



Содержание

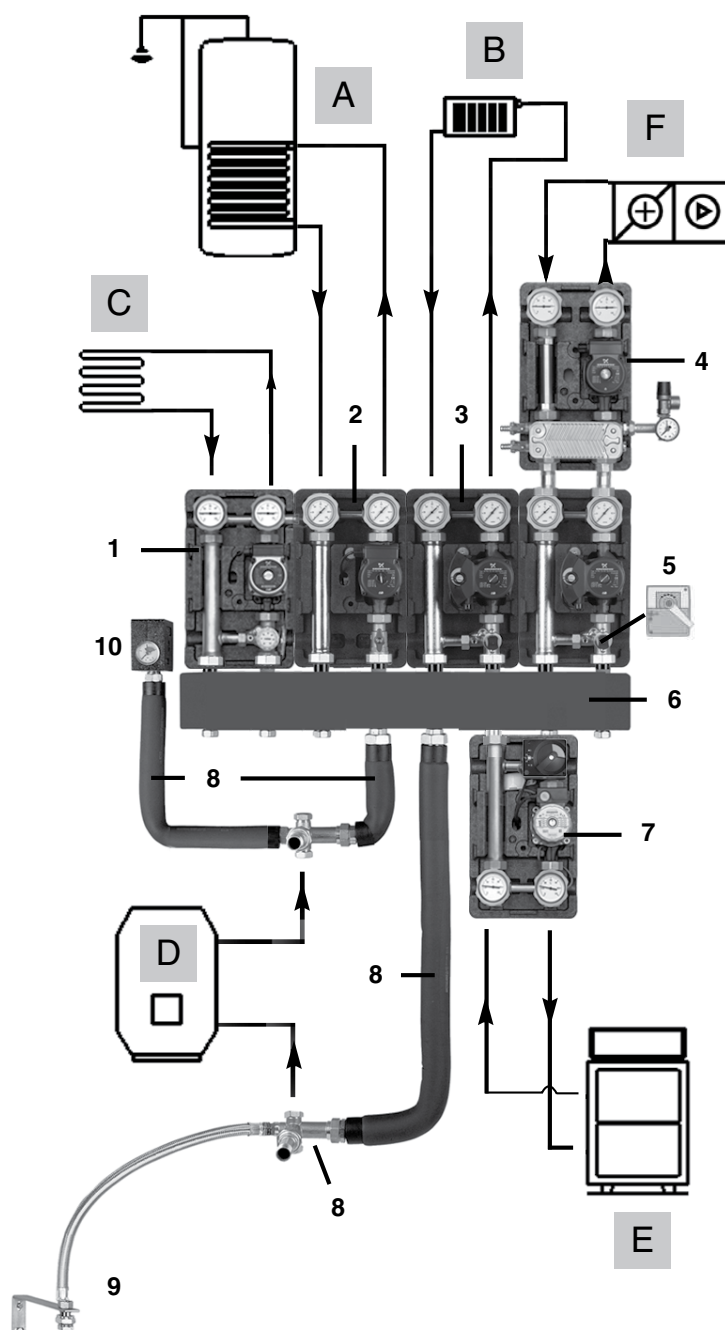
1. Система для обвязки котельных до 85кВт (Поколение 7)	4
Насосные группы UK	5
Насосные группы МК	6
Насосные группы с разъемом для теплосчетчика	7
Насосные группы с ограничением температуры подающей линии	8
Насосные группы с поддержанием постоянной температуры обратной линии	9
Насосные группы с разделительным теплообменником	10
Комплекующие Поколение 7	11
Распределительные гребенки	12
Многофункциональные устройства (гидравлические стрелки до 85кВт)	12
Комплекующие для компоновки котельных	13
Комплекты обвязки Ду25-Ду32	14
Сервисная и запорная арматура	15
2. Насосные группы Vent для обвязки приточных установок	17
3. Модульные системы настенного монтажа для обвязки котельных до 125кВт	18
Насосные группы V-UK	19
Насосные группы V-МК	20
Комплекующие для компоновки котельных	21
Распределительные гребенки	22
Гидравлическая стрелка 125кВт	22
4. Thermix – насосная группа для обвязки настенного котла	23
Thermix	24
Thermix разделительный контур	25
Комплекующие Thermix	25
5. Модульные системы напольного монтажа для обвязки котельных/ИТП до 2,8 Мвт (Victaulic), PN10	26
Многофункциональные устройства (гидравлические стрелки 135-2800 кВт)	28
Распределительные гребенки	30
Угловые соединения для распределительных гребенок	30
Комплекты переходных соединений Victaulic	31
Насосные группы V-UK/МК	32
Комплекующие для насосных групп V-UK/МК	34
Насосные группы FL-UK/МК	35
Комплекующие для насосных групп FL -UK/МК	37
Опросный лист Victaulic	38
6. Предохранительная арматура	39
Резьбовые предохранительные клапаны отопления/ГВС	40
Фланцевые предохранительные клапаны	41
Группы безопасности бойлеров ГВС	41
7. Контроллеры отопления LE	43
Регулятор HZR-C (Comfort) – базовый	44
Регулятор HZR-E (extension) – модуль расширения	46
Смесительные клапаны с электроприводом ELOMIX	48
8. Накопительные емкости	50
Водонагреватели для систем с солнечными панелями	51
Водонагреватели для ГВС	55
Буферные водонагреватели	62
Буферные емкости для систем холодоснабжения	70

Емкости для поддержания давления в системах тепло- и водоснабжения.....	71
Комплектующие для накопительных емкостей.....	72
Таблица применения емкостей с различными установками.....	76
Заказ баков под индивидуальные проектные решения.....	77
9. Система гибких гофрированных труб Inoflex и фитингов мгновенного монтажа FixLock.....	82
10. Гибкие подводки Meiflex для систем отопления и питьевого водоснабжения.....	86
11. Системы Solar.....	88
Пакетные решения для систем горячего водоснабжения.....	89
Плоские солнечные коллектора.....	93
Монтажные комплекты для плоских солнечных коллекторов.....	95
Вакуумные солнечные коллектора.....	97
Монтажные комплекты для вакуумных солнечных коллекторов.....	99
Солнечные станции - тип S.....	101
Солнечная станция Ost/West.....	103
Солнечные станции – тип M.....	104
Солнечные станции – тип PV.....	106
Солнечная станция M с разделительным теплообменником.....	108
Солнечная станция – тип M/L (SolarVentec).....	109
Солнечная станция – тип L.....	110
Солнечная станция – тип XL.....	111
Солнечная станция – тип XXL.....	114
Контроллеры для управления работой солнечных установок.....	115
Опросный лист для запроса гедисистемы.....	117
Компоненты для систем с солнечными панелями.....	118
12. Системы поквартирного теплоснабжения Logotherm.....	119
Станции LogoComfort и комплектующие.....	121
Станция LogoComfort RUS.....	124
Станции LogoPack и комплектующие.....	125
Станция ГВС LogoVital и комплектующие.....	127
Квартирный модуль учета тепла LogoH-Meter.....	129
Компоненты для систем поквартирного теплоснабжения.....	130
Опросный лист LogoTherm.....	134
13. Станции приготовления горячей воды LogoFresh.....	135
14. Блочные индивидуальные тепловые пункты.....	139
Блочные индивидуальные тепловые пункты до 50кВт.....	139
Блочные индивидуальные тепловые пункты от 70 до 300кВт.....	144
Комплектующие для блочных индивидуальных тепловых пунктов.....	147
15. Арматура для обвязки радиаторов.....	151
Термостатические головки.....	152
Термостатические радиаторные клапаны.....	156
Вентили на обратную подводку.....	159
Узлы подключения к радиаторам.....	160
Сливные шаровые краны для систем отопления.....	166
Радиаторные заглушки.....	167
Фитинги и резьбовые соединения.....	168
16. Элементы системы напольного отопления.....	169
Распределительные коллекторы.....	169
Насосно-смесительный блок F36.....	171
Термостатические вентили.....	172
17. Плинтусная разводка системы отопления.....	174
18. Балансировочная арматура.....	177
19. Счетчики воды.....	182

Системные решения для отопления и горячего водоснабжения

- A** Бойлер горячего водоснабжения
- B** Радиатор
- C** Теплый пол
- D** Отопительный котел
- E** Котел на твердом топливе
- F** Приточная вентиляция

- 1** Регулирование контура теплого пола
- 2** Насосная группа UK
- 3** Насосная группа МК
- 4** Разделительная система
- 5** Электрический привод
- 6** Распределительный коллектор
- 7** Повышение температуры обратной линии
- 8** Группа универсального подключения
- 9** Подключение для расширительного бака
- 10** Группа безопасности

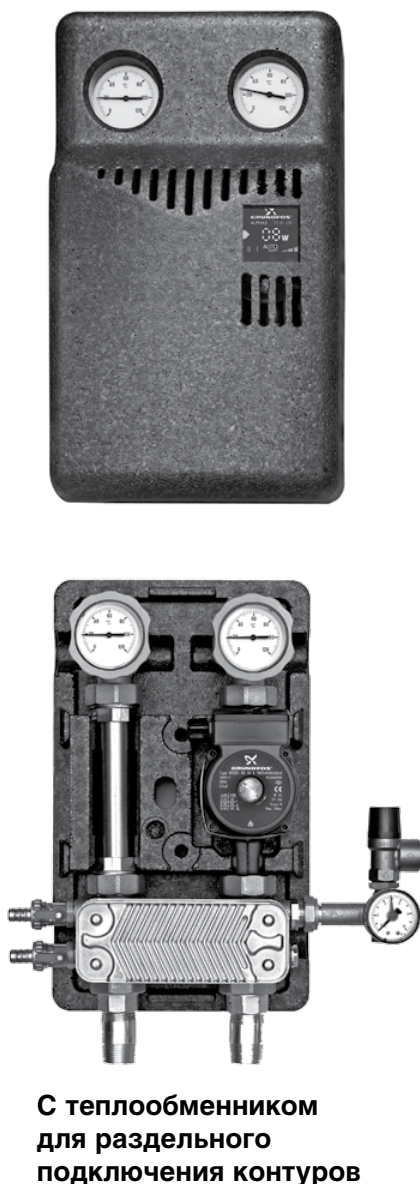


Примечание: приведенная схема является условной и показывает варианты подключения.

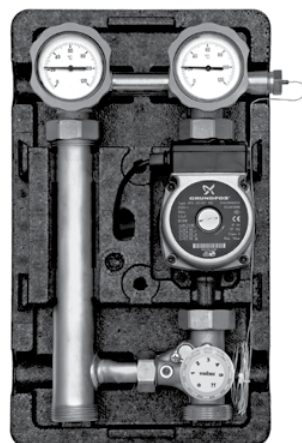
Универсальные насосные группы Поколения 7

Основные преимущества:

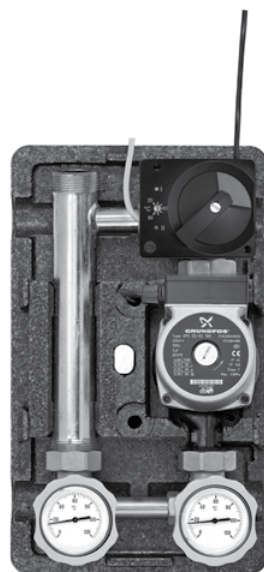
- Различные модификации
- Подключение к контурам 1" и 1 1/4"
- Настенный монтаж
- Поставка в собранном виде
- Единый дизайн
- 2 года гарантии



**С теплообменником
для раздельного
подключения контуров**



**Смесительная группа
с термостатическим
приводом
для поддержания
постоянной
температуры
подающей линии**



**Смесительная группа
с электронным
термостатом
и смесителем
для поддержания
температуры обратной
линии**

Насосные группы УК (контур без смесителя)

Область применения: контур отопления, контур загрузки бойлера, контур вентиляции.

Комплект поставки насосной группы: вся необходимая запорная арматура, контактные термометры в запорных узлах подающей и обратной линий, встроенный обратный клапан в запорном узле обратной линии, блочная ЕРР-термоизоляция.

Посадочное место насоса для всех типоразмеров – 180 мм. При выборе насосной группы следует руководствоваться напорными диаграммами для правильного подбора насоса и его режима работы.

Внимание! При установке в группу насосов напором свыше 6 м.вод.ст. требуется дорабатывать термоизоляцию на месте. Установка сдвоенных насосов невозможна.

Опционально группы могут быть укомплектованы перепускным клапаном (см. стр. 11).

Насосные группы Майбес Поколения 7 предназначены для монтажа на распределителях Майбес (см. стр. 12) или на стене (в комплект поставки входит крепежный набор).

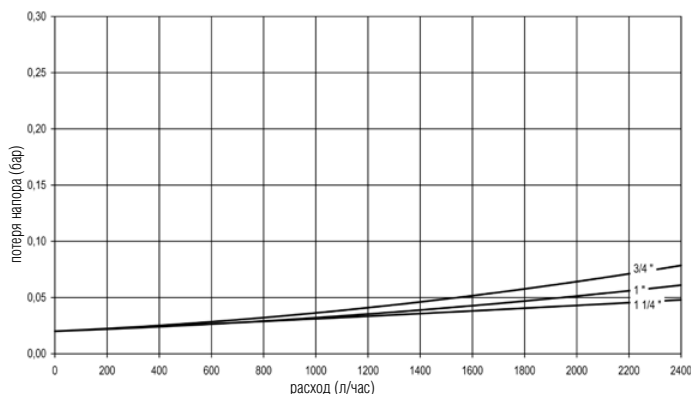


* Возможна замена местами подающей и обратной линий (см. тех. док.).

Наименование	Артикул	Цена, евро/ед.
1" без насоса	ME 66711 EA	185,3
1" с насосом Grundfos UPS 25-40	ME 66711	306,34
1" с насосом Grundfos UPS 25-60	ME 66711.40	327,76
1" с насосом Grundfos Alpha2 25-60	ME 66711.30	620,00
1" с насосом Wilo Star RS 25/4	ME 66711 WI	303,13
1" с насосом Wilo Star RS 25/6	ME 66711.65 WI	327,76
1" с насосом Wilo Stratos Para 25/1-7	ME 66711.31 WI	620,00
1 1/4" без насоса	ME 66712 EA	242,93
1 1/4" с насосом Grundfos UPS 32-40	ME 66712	361,50
1 1/4" с насосом Grundfos UPS 32-60	ME 66712.40	377,89
1 1/4" с насосом Grundfos Alpha2 32-60 (M)	ME 66712.30	626,61
1 1/4" Wilo Star RS 30/4	ME 66712 WI	357,65
1 1/4" Wilo Star RS 32/6	ME 66712.40 WI	377,89
1 1/4" с насосом Wilo Stratos Para 30/1-7	ME 66712.31 WI	626,61

DN	25 (1")	32 (1 1/4")
Верхн. подключение:	1" ВР	1 1/4" ВР
Нижн. подключение:	1 1/2" НР (плоское уплотнение)	
Межосевое расстояние:	125 мм	
Материалы:	сталь, латунь, ЕРР-изоляция	
Габариты:	В 420 x Ш 250 x Г 246 мм	
Уплотнения:	EPDM, PTFE (тефлон)	
Рабочая температура:	до 110 °С	
Рабочее давление:	6 бар	
Kvs:	9,7	11

Напорная диаграмма



Насосные группы МК (контур с трехходовым смесителем)

Область применения: регулируемый контур отопления, контур теплого пола.

Комплект поставки насосной группы: вся необходимая запорная арматура, контактные термометры в запорных узлах подающей и обратной линии, встроенный обратный клапан в запорном узле обратной линии, трехходовой смеситель со ступенчатым байпасом, блочная ЕРР-термоизоляция.

Посадочное место насоса для всех типоразмеров – 180 мм. При выборе насосной группы следует руководствоваться напорными диаграммами для правильного подбора насоса и его режима работы.

Внимание! При установке в группу насосов напором свыше 6 м.вод.ст. требуется дорабатывать термоизоляцию на месте. Установка сдвоенных насосов невозможна.

Опционально группы могут быть укомплектованы перепускным клапаном (см. стр. 11).

Насосные группы Майбес Поколения 7 предназначены для монтажа на распределителях Майбес (см. стр. 12) или на стене (в комплект поставки входит крепежный набор).



Наименование	Артикул (подача справа)	Артикул (подача слева*)	Цена, евро/ед.
1" без насоса	ME 66731 EA	ME L 66731 EA	268,86
1" с насосом Grundfos UPS 25-40	ME 66731	ME L 66731	389,89
1" с насосом Grundfos UPS 25-60	ME 66731.40	ME L 66731.40	411,31
1" с насосом Grundfos Alpha2 25-60	ME 66731.30	ME L 66731.30	696,23
1" с насосом Wilo Star RS 25/4	ME 66731 WI	ME L 66731 WI	386,68
1" с насосом Wilo Star RS 25/6	ME 66731.65 WI	ME L 66731.65 WI	411,31
1" с насосом Wilo Stratos Para 25/1-7	ME 66731.31 WI	ME L 66731.31 WI	696,23

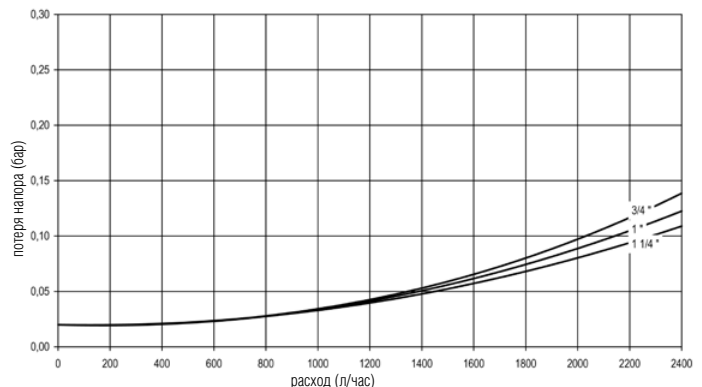
1 1/4" без насоса	ME 66732 EA	ME L 66732 EA	334,52
1 1/4" с насосом Grundfos UPS 32-40	ME 66732	ME L 66732	449,25
1 1/4" с насосом Grundfos UPS 32-60	ME 66732.40	ME L 66732.40	470,44
1 1/4" с насосом Grundfos Alpha2 32-60	ME 66732.30	ME L 66732.30	751,92
1 1/4" с насосом Wilo RS 30/4	ME 66732 WI	ME L 66732 WI	449,25
1 1/4" с насосом Wilo Star RS 30/60	ME 66732.40 WI	ME L 66732.40 WI	470,44
1 1/4" с насосом Wilo Stratos Para 30/1-7	ME 66732.31 WI	ME L 66732.31 WI	751,92

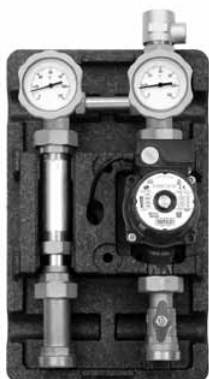
Подача слева актуальна для монтажа насосных групп на нижних отводах распределителей «Поколение 7» без смещения.

Технические характеристики

Верхн. подключение:	1" ВР	1 1/4" ВР
Нижн. подключение:	1 1/2" НР (плоское уплотнение)	
Межосевое расстояние:	125 мм	
Материалы:	сталь, латунь, ЕРР-изоляция	
Габариты:	В 420 x Ш 250 x Г 246 мм	
Уплотнения:	EPDM, PTFE (тефлон)	
Рабочая температура:	до 110 °С	
Рабочее давление:	6 бар	
Kvs:	6,2	6,4

Напорная диаграмма





Насосные группы с разъемом для теплосчетчика

Область применения: объекты с необходимостью отдельного учета тепла.

Комплект поставки насосной группы: вся необходимая запорная арматура, контактные термометры в запорных узлах подающей и обратной линий, стабилизатор жесткости группы, смонтированный между запорной арматурой подающей и обратной линий, встроенный обратный клапан в запорном узле обратной линии, блочная ЕРР-изоляция.

Разъем для установки теплосчетчика с телескопической регулировкой, разъем 1/2" для интегрирования температурного датчика.

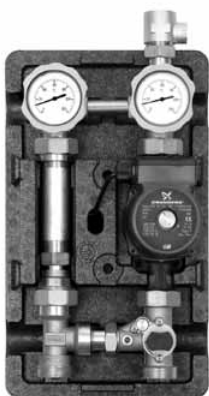
Посадочное место насоса – 180 мм.

При выборе насосной группы следует руководствоваться напорными диаграммами для правильного подбора насоса и его режима работы.

Внимание! При установке в группу насосов напором свыше 6 м.вод.ст. требуется дорабатывать термоизоляцию на месте.

Опционально группы могут быть укомплектованы перепускным клапаном (см. стр. 11).

Насосные группы Майбес Поколения 7 предназначены для монтажа на распределителях Майбес (см. стр. 12) или на стене (в объем поставки входит крепежный набор).



Разъем 3/4": для счетчика 90–110 мм

Разъем 1": для счетчика 90–130 мм

Насосная группа UK-Z

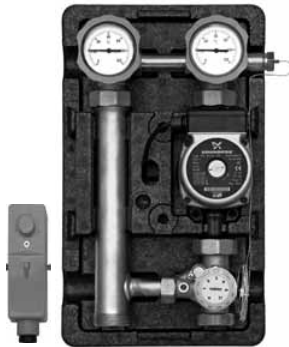
Наименование	Артикул	Цена, евро/ед.
1" без насоса	ME 66711 ZEA	257,07
1" с насосом Grundfos UPS 25-40	ME 66711 Z	428,45
1" с насосом Grundfos Alpha2 25-60	ME 66711.30 Z	755,15
1" с насосом Wilo RS 25/4	ME 66711 ZWI	428,45
1" с насосом Wilo Stratos Para 25/1-7	ME 66711.31 ZWI	755,15

Насосная группа МК-Z

1" без насоса	ME 66731 ZEA	342,76
1" с насосом Grundfos UPS 25-40	ME 66731 Z	471,29
1" с насосом Grundfos Alpha2 25-60	ME 66731.30 Z	814,06
1" с насосом Wilo RS 25/4	ME 66731 ZWI	471,29
1" с насосом Wilo Stratos Para 25/1-7	ME 66731.31 ZWI	814,06

Технические характеристики и напорные диаграммы см. на стр. 5 и 6 соответственно.

Насосная группа с ограничением температуры подающей линии



Термостат
25–50 °С

Область применения: любой контур с заданной постоянной температурой теплоносителя (например, контур теплых полов). Поддержание заданной температуры подающей линии в диапазоне 25–50 °С или 20–80 °С в зависимости от привода смесителя.

Комплект поставки насосной группы: вся необходимая запорная арматура, контактные термометры в запорных узлах подающей и обратной линии, встроенный обратный клапан в запорном узле обратной линии, трехходовой смеситель со ступенчатым байпасом и термостатическим клапаном (или трехходовой смеситель с серводвигателем 220 В), температурный датчик термостатического привода вмонтирован в корпус запорного узла подающей линии, (в модели с электрическим термостатом – накладной), блочная ЕРР-термоизоляция.

Посадочное место насоса – 180 мм. При выборе насосной группы следует руководствоваться напорными диаграммами для правильного подбора насоса и его режима работы.

При установке в группу насосов напором свыше 6 м.вод.ст. требуется дорабатывать термоизоляцию на месте.

Внимание! Группы с термостатическим приводом в силу конструктивных особенностей перепускным клапаном не комплектуются!

Опционально группы ME 45190.5XX могут быть укомплектованы перепускным клапаном (стр. 11).

Насосные группы Майбес Поколения 7 предназначены для монтажа на распределителях Майбес (стр. 12) или на стене (в комплект поставки входит крепежный набор).



Электрический термостат
20–80 °С

Насосные группы с поддержанием температуры: в диапазоне 25–50 °С
(термостатический привод с управлением по температуре подачи с реле безопасности)

Наименование	Артикул	Цена, евро/ед.
1" без насоса	ME 45190 EA	398,46
1" с насосом Grundfos UPS 25-60	ME 45190	540,92
1" с насосом Grundfos Alpha2 25-60	ME 45190.30	781,92
1" с насосом Wilo RS 25/6	ME 45190 WI	540,92
1" с насосом Wilo Stratos Para 25/1-7	ME 45190.31 WI	781,92

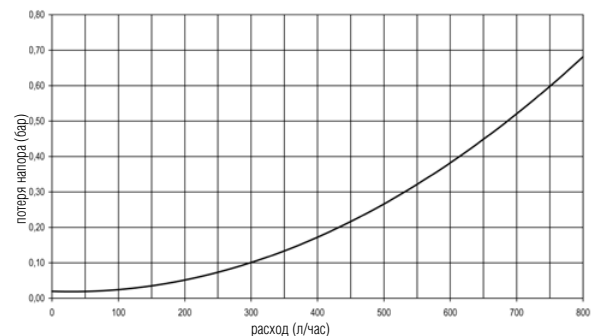
Насосные группы с поддержанием температуры: в диапазоне 20–80 °С
(электрический привод с управлением по температуре подачи без реле безопасности)

1" без насоса	ME MSK 45190.5 EA	483,86
1" с насосом Grundfos UPS 25-60	ME MSK 45190.5	626,31
1" с насосом Grundfos Alpha2 25-60	ME MSK 45190.50	911,23
1" с насосом Wilo RS 25/6	ME MSK 45190.5 WI	626,31
1" с насосом Wilo Stratos Para 25/1-7	ME MSK 45190.51 WI	911,23

Технические характеристики

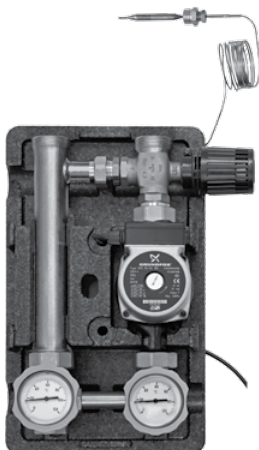
DN	25 (1")	
Верхн. подключение:	1" ВР	
Нижн. подключение:	1 1/2" НР (плоское уплотнение)	
Межосевое расстояние:	125 мм	
Материалы:	сталь, латунь, ЕРР-изоляция	
Габариты:	В 420 х Ш 250 х Г 246 мм	
Уплотнения:	EPDM, PTFE (тефлон)	
Рабочая температура:	до 110 °С	
Рабочее давление:	6 бар	
	с термостатом	с сервомотором
Kvs:	1	6,2

Напорная диаграмма насосной группы с термостатическим приводом смесителя*



* Для насосных групп с электрическим термостатом руководствуйтесь напорной диаграммой для групп МК (стр. 6)

Насосные группы с поддержанием постоянной температуры обратной линии в диапазоне 30–65 °С (термостат) или 20–80 °С (электрический термостат)



Термостат 30–65 °С

Защита твердотопливного котла от низкой температуры обратной линии.

Комплект поставки насосной группы: вся необходимая запорная арматура, контактные термометры в запорных узлах подающей и обратной линий, встроенный обратный клапан в запорном узле обратной линии, трехходовой смеситель с термостатической головкой (или электрическим мотором со встроенным термостатом), блочная, негорючая термоизоляция.

Посадочное место насоса – 180 мм. При выборе насосной группы следует руководствоваться напорными диаграммами для правильного подбора насоса и его режима работы.

Насосные группы Майбес Поколения 7 предназначены для монтажа на распределителях Майбес (стр. 12) или на стене (в комплект поставки входит крепежный набор).



Электрический термостат 20–80 °С

Насосная группа с термостатическим приводом смесителя (30–65 °С):

Наименование	Артикул	Цена, евро/ед.
1" без насоса	ME 45441.3 EA	600,90
1" с насосом Grundfos UPS 25-60	ME 45441.34	715,51
1" с насосом Wilo RS 25/6	ME 45441.36 WI	715,51

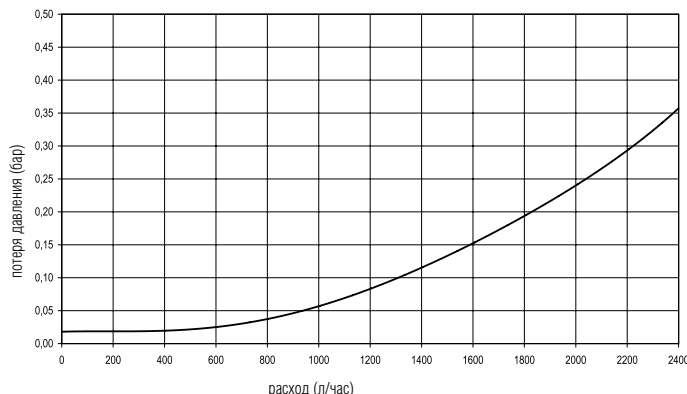
Насосная группа с электрическим приводом смесителя (20–80 °С):

1" без насоса	ME MSK 45441.5 EA	483,86
1" с насосом Grundfos UPS 25-60	ME MSK 45441.54	626,31
1" с насосом Wilo RS 25/6	ME MSK 45441.56 WI	626,31

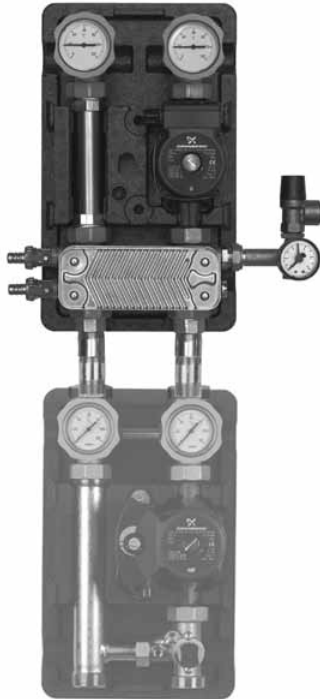
Технические характеристики

Верхн. подключение (к системе):	1 1/2" НР (плоское уплотнение)
Нижн. подключение (к котлу):	1" ВР
Межосевое расстояние:	125 мм
Материалы:	сталь, латунь, ЕРР-изоляция
Габариты:	В 420 x Ш 250 x Г 246 мм
Уплотнения:	EPDM, PTFE (тефлон)
Рабочая температура:	до 110 °С
Рабочее давление:	6 бар
	с термостатом с сервомотором
Kvs:	4 6,2

Напорная диаграмма насосной группы с термостатом*



* Напорную диаграмму насосной группы с электронным термостатом см. на стр. 6



* в объем поставки не входит

Насосная группа с разделительным теплообменником и насосом с бронзовым корпусом (разделительный контур)

Область применения: контур вентиляции, контур теплого пола, контур с теплоносителем, отличным от типа теплоносителя котлового контура (этиленгликоль не выше 40%).

Комплект поставки насосной группы: вся необходимая запорная арматура, контактные термометры в подающей и обратной линиях, встроенный обратный клапан в запорном узле обратной линии, циркуляционный насос Grundfos UPS 25-60 в специальном исполнении с бронзовым корпусом, теплообменник, 2 шаровых крана слива/наполнения, группа безопасности (3 бар) с манометром, узел подключения расширительного бака (MAG-вентиль, гибкий шланг в металлической оплетке (700 мм), настенный кронштейн), блочная EPP-термоизоляция, комплект монтажных муфт (1" НР) для монтажа на группы Meibes UK 1" или МК 1".

Посадочное место насоса – 180 мм. При выборе насосной группы следует руководствоваться напорными диаграммами для правильного подбора насоса и его режима работы.

Насосные группы с теплообменником предназначены для монтажа на насосных группах Майбес UK или МК (стр. 5, 6) или на стене (в комплект поставки входит крепежный набор).

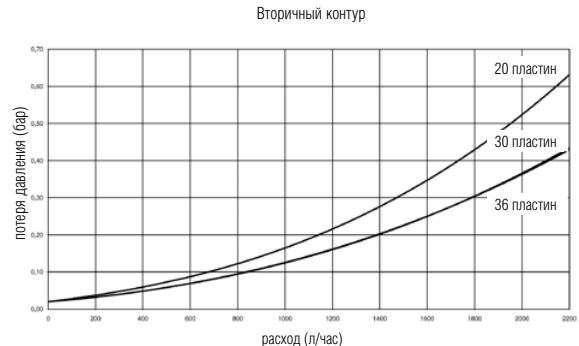
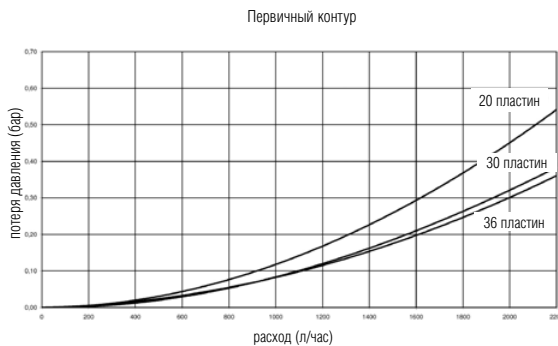
Наименование	Артикул	Цена, евро/ед.
1" с насосом Grundfos UPS 25-60 ES, т/о 20 пластин	ME 45411.20	785,14
1" с насосом Grundfos UPS 25-60 ES, т/о 30 пластин	ME 45411.30	800,14
1" с насосом Grundfos UPS 25-60 ES, т/о 36 пластин	ME 45411.36	833,91

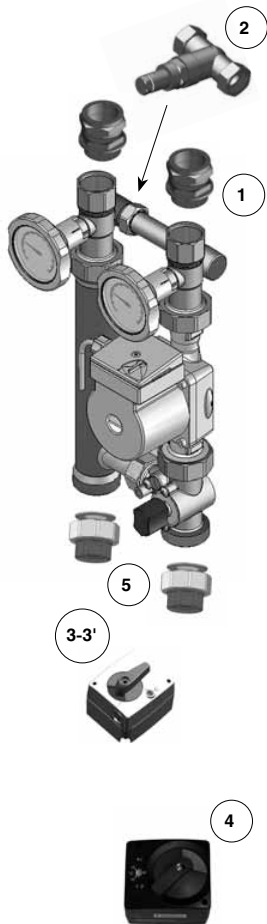
Технические характеристики

Тип	ME 45411.20	ME 45411.30	ME 45411.36
Мах мощность т/о при графике 35/45 °С во вторичном контуре и 70/50 °С в первичном:	22 кВт	25 кВт	30 кВт
Рабочая температура:	до 110 °С		
Габариты:	В 420 x Ш 250 x Г 246		
Межосевое расстояние:	125 мм	125 мм	125 мм
Диаметр подключения:	1" ВР		

Материал теплообменника: нержавеющая сталь Nr.1.4401. Припой: Cu (99,9 %)

Напорная диаграмма





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

1. Цанговое соединение для подключения контура

переходник с насосной группы на медную или полимерную трубу 1" x 28 мм	ME G 29611.14	7,50
переходник с насосной группы на медную или полимерную трубу 1 1/4" x 35 мм	ME G 29611.15	14,99

2. Настраиваемый перепускной клапан для насосных групп Поколения 7*

* Кроме насосных групп арт. ME 45190 ввиду конструктивной особенности (см. стр. 8).

	ME 69070.5	38,56
--	-------------------	--------------

3. Электрический трехпозиционный сервомотор 220 В

Оснащен кабелем длиной 2 м. Предназначен для монтажа непосредственно на смесителе групп серии МК. Реверсивный синхронный сервопривод 220В /50Гц, цикл 140 сек., переключатель режимов – ручной/автоматический и наглядная шкала степени открытия/закрытия, крутящий момент 6Нм.

	ME 66341	139,24
Переходник на смеситель, выпуск до 07/2003	ME 66341.02	7,50

3'. Электрический сервомотор 24 В, сигнал 0_10 В

	ME 66341.7	222,79
--	------------	--------

4. Сервомотор с интегрированным термостатом 20–80 °С

Оснащен кабелем длиной 2 м. Предназначен для монтажа непосредственно на смесителе групп серии МК. Реверсивный синхронный сервопривод 220 В /50 Гц, цикл 150 сек., переключатель режимов – ручной/автоматический и наглядная шкала степени открытия/закрытия, крутящий момент 10Нм, температурный датчик Ø 6 мм с кабелем длиной 2 м, крепеж для монтажа датчика на трубопроводе

	LE STM 10/230	215,00
--	----------------------	---------------

5. Комплект переходников для монтажа насосной группы Поколения 7 на распределителях других производителей

1 1/2" НГ x 1" ВР	ME 66305.1	16,07
1 1/2" НГ x 1 1/4" ВР	ME 66305.2	43,92
1 1/2" НГ x 1 1/2" НР	ME 66305.5	50,09

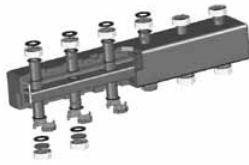
6. Комплект эксцентриков 120–125–130 мм

Для установки насосных групп Поколения 7 и гидравлических стрелок Meibes (арт.: 66391.2 и 66391.3) на настенные распределители других производителей с межосевым расстоянием 130 мм (например, Buderus).

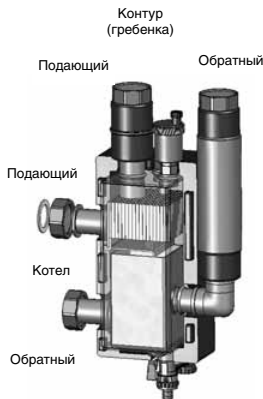
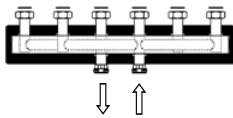
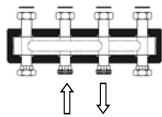
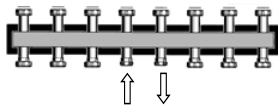
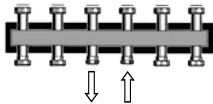
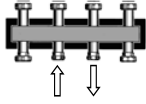
Так же для подключения гидравлических стрелок Meibes (арт.: 66391.2 и 66391.3) к распределителям с межосевым расстоянием 120 мм.

В комплекте 2 эксцентрика 1 1/2" НГ x 1 1/2" НР под плоское уплотнение.

	ME B-66609.5	92,12
--	--------------	-------



показано строение и комплектация



показано строение и комплектация



Система для обвязки котельных до 85 кВт (Поколение 7) Комплектующие и распределители

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

Настенная распределительная гребенка (Ду25, м/о 125мм) из черной стали для подключения насосных групп Майбес Поколения 7 всех типоразмеров (подающая линия справа)

С полным гидравлическим разделением подающей и обратной линий. Из черной стали, лаковое покрытие, в блочной ЕРР-термоизоляции. С 2, 3 или 4 парами подключений DN25 сверху и снизу, расположенных симметрично. Нижние подключения могут быть использованы дополнительно.

Верхние подключения 1 1/2" НГ с плоским уплотнением EPDM для подключения насосных групп Поколения 7.

Нижняя центральная пара подключений 1 1/2" НР под плоское уплотнение.

Остальные нижние подключения 1 1/2" НР заглушены 1 1/2" НГ.

Для отопительных систем мощностью до 85 кВт при $\Delta T=25$ К (3 м³/час).

коллектор до 2 (3) отоп. конт. (длина=500 мм)	ME 66301.2	222,79
коллектор до 3 (5) отоп. конт. (длина=750 мм)	ME 66301.3	292,42
коллектор до 4 (7) отоп. конт. (длина=1000 мм)	ME 66301.4	365,26

Настенная распределительная гребенка (Ду25, м/о 125мм) из нержавеющей стали для подключения насосных групп Майбес Поколения 7 всех типоразмеров (подающая линия справа)

С полным термогидравлическим разделением подающей и обратной линий. Из нержавеющей стали, в блочной негорючей термоизоляции. С 2 или 3 парами подключений (DN 25) контуров сверху и снизу (как показано на рисунке).

Нижние центральные подключения 1 1/2" НР под плоское уплотнение.

Для отопительных систем мощностью до 85 кВт при $\Delta T=25$ К.

коллектор из нерж. ст. на 2 (3) отоп. конт. (длина=500 мм)	ME 66306.1D	264,57
коллектор из нерж. ст. на 3 отоп. конт. (длина=750 мм)	ME 66301.41 D	364,18

Комплект консолей для монтажа распределителя Майбес Поколения 7 на стене*

	ME 66337.3	51,41
--	------------	-------

* для коллекторов 66301.4 рекомендуется применять 2 комплекта консолей; для коллекторов 66301.3 рекомендуется применять 2 комплекта консолей при задействовании нижних отводов

Гидравлическая стрелка Майбес для насосных групп Поколения 7 и настенного распределителя до 85 кВт $\Delta T = 25$ К (3 м³/час)

Помимо своей основной функции эффективно удаляет растворенный воздух и шлам. Подходит для монтажа на распределителях Майбес до 85 кВт. Обращайте внимание на соответствие подключений подающей и обратной линий!

Подключение к распределителю/контур: 1 1/2" НГ (плоское уплотнение). Межосевое расстояние подключений 125 мм.

Подключение к источнику: 1 1/2" НГ (DN 25) со стороны котла и потребителя или 2" НГ (DN 32), плоское уплотнение.

Для перехода на наружную или внутреннюю резьбу и подключения к источнику можно использовать трубу и фитинги (стр. 81-84).

Комплект поставки: блочная, съемная, ЕРР-термоизоляция, погружная гильза для датчика подающей линии (диаметр 10 мм), автоматический воздухоотводчик, кран для слива шлама. Две заглушенные гильзы в донной части для установки магнитных уловителей (опция).

МНК 25 (2 м ³ /час, 70 кВт при $\Delta T = 25$ °С), DN 25	ME 66391.2	257,07
МНК 32 (3 м ³ /час, 85 кВт при $\Delta T = 25$ °С), DN 32	ME 66391.3	261,35

Комплект магнитных уловителей для гидравлических разделителей Майбес 85 кВт

	ME 60364.502	176,75
--	--------------	--------

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

Группа безопасности Тип К



В изделие входят: предохранительный клапан 1/2" x 3/4", 3 бар, манометр, автоматический воздухоотводчик, негорючая термоизоляция. Подключение 1/2" ВР. Для котлов до 50 кВт.

	ME 66065	54,13
--	-----------------	--------------

Группа подключения расширительного бака

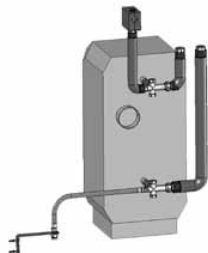


Гибкий шланг (700 мм) DN 20 в оцинкованной оплетке с резьбовыми подключениями 3/4" ВР.

Угловой кронштейн с крепежом для РБ до 440 мм и вентилем подключения РБ.

	ME 66326.11	57,58
--	--------------------	--------------

Универсальное подключение насосных групп Поколения 7 или распределительной системы на 2 контура к напольному котлу 1"



Состав: колено подающей линии – жесткая труба в термоизоляции, колено обратной линии – гофрированная труба из нержавеющей стали (1м) в термоизоляции. В комплекте две НГ 1 1/2" с плоским уплотнением для подключения контура.

Два крестовидных распределителя (свободные выходы могут быть использованы для подключения бойлера ГВС).

Группа безопасности Тип К с жестким коленом подключения, группа подключения РБ.

	ME 66362 FR	358,12
--	--------------------	---------------

Группа обвязки Котел-Бойлер ГВС

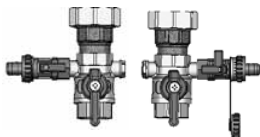


Комплект поставки: два запорных шаровых крана 1"(ВРхНР), обратный клапан, автоматический воздухоотводчик, сливной кран, отводы 1" (ВРхНР) для подключения к бойлеру.

Внимание! Соединительные трубы в комплект поставки не входят. Возможно использовать трубу Inflex и фитинги FixLock DN25 (см. стр. 77)

1" с насосом Grundfos UPS 25-40	ME 66356 OS	312,05
1" с насосом Wilo Star RS 25/4	ME 66356 OS WI	312,05

Комплект отсечной арматуры для подключения котельного контура к распределительной гребенке (Поколение 7)



Комплект поставки: два запорных шаровых крана 1"; два сливных КФЕ-крана; две накидные гайки 1 1/2 ВР, 2 заглушки 3/8".

	ME 45401	91,38
--	-----------------	--------------

Актуален при применении системы без гидрострелки в качестве отсечного комплекта распределительной гребенки.

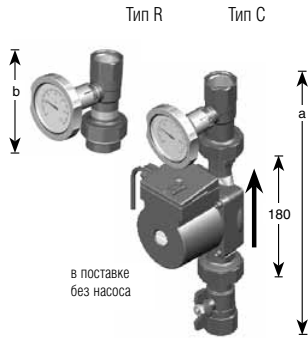
В случае применения как отсечного комплекта между котлом и гидрострелкой необходимо добавить ниппели под плоское уплотнение 1 1/2" x 1 1/2" (для стрелки DN25) стр. 83

**Система для обвязки котельных до 85 кВт (Поколение 7)
Комплекты обвязки контуров DN 25-32 (без насоса)**

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

Насосная группа для циркуляции Тип С (подающая линия), без насоса

Комплект: шаровой кран 1" ВР x 1 1/2" НГ (или 1 1/4" ВР x 2" НГ), шаровой кран 1" ВР x 1 1/2" НГ (или 1 1/4" ВР x 2" НГ) с встроенным в рукоятку термометром, два плоских уплотнения.



1"	(a = 359 мм)	ME 61122	58,73
1 1/4"	(a = 370 мм)	ME 61124	88,67

Насосная группа для циркуляции Тип R (обратная линия), без насоса

Шаровой кран 1" ВР x 1 1/2" НГ (или 1 1/4" ВР x 2" НГ) с встроенным в рукоятку термометром, обратным клапаном и переходом на 1" ВР, одно плоское уплотнение.

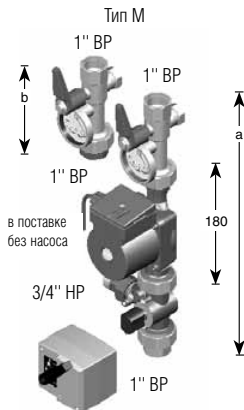
1"	(b = 117 мм)	ME 61126	39,14
1 1/4"	(b = 118 мм)	ME 61128	49,51

Насосная группа Тип С+R (комплект групп С и R), без насоса

1"	(a = 359 мм; b = 117 мм)	ME 61127	96,72
1 1/4"	(a = 370 мм; b = 118 мм)	ME 61129	143,94

Насосная группа с трехходовым смесителем и сервомотором Тип М, без насоса (возможно подключение перепускного клапана арт. ME 69072 для м/о 125 или 200 мм)

Комплект: шаровой кран 1" ВР x 1 1/2" НГ с встроенным в рукоятку контактным термометром, обратным клапаном с ручной регулировкой и каналом воздухоудаления, плоское уплотнение. Шаровой кран 1" ВР x 1 1/2" НГ с встроенным в рукоятку контактным термометром и переходом на 1" ВР, плоское уплотнение. Трехходовой смеситель (Kvs=7,3) с 1 1/2" НГ с плоским уплотнением для подключения насоса, переходом на 1" ВР для подключения к контуру источника и боковым ответвлением 3/4" НР. Трехпозиционный серводвигатель (220 В, 140 сек.).



1"	(a = 428 мм; b = 151 мм)	ME 61827.3	283,26
----	--------------------------	------------	--------

Насосная группа для циркуляции Тип В, без насоса

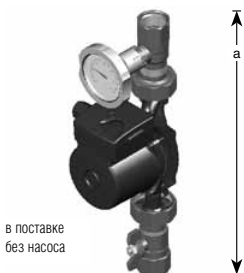
Комплект: шаровой кран 1" ВР x 1 1/2" НГ (или 1 1/4" ВР x 2" НГ), шаровой кран 1" ВР x 1 1/2" НГ (или 1 1/4" ВР x 2" НГ) с встроенным обратным клапаном, два плоских уплотнения.



1"	a = 353 мм	ME 61821.0	51,82
1 1/4"	a = 369 мм	ME 61825	90,97

Насосная группа подключения бойлера ГВС Тип S, без насоса

Комплект: шаровой кран 1" ВР x 1 1/2" НГ (или 1 1/4" ВР x 2" НГ) с встроенным в рукоятку термометром, обратным клапаном, шаровой кран 1" ВР x 1 1/2" НГ (или 1 1/4" ВР x 2" НГ), два плоских уплотнения.



1"	(a = 359 мм)	ME 61130	66,78
1 1/4"	(a = 370 мм)	ME 61132	93,28



Запорный шаровой кран из латуни с фланцем под накидную гайку для подключения циркуляционных насосов DN 25 и DN 32

Тип	Артикул	Цена, евро/ед.
FL x BP 1"	ME 61810	17,28
FL x BP 1 1/4"	ME 61840	36,85

FL = фланец BP = Внутренняя резьба HP = Наружная резьба



Запорный шаровой кран из латуни со встроенным обратным клапаном и с фланцем под накидную гайку для подключения циркуляционных насосов DN 25 и DN 32

Тип	Артикул	Цена, евро/ед.
FL x BP 1"	ME 61851	27,64
FL x BP 1 1/4"	ME 61861	48,36



Накидная гайка в комплекте с уплотнением для подключения циркуляционных насосов DN25 и DN32 (применяется только с вышеописанными шаровыми кранами)

1 1/2" для крана 1" (Арт. 61810)	ME 43.550 D	5,76
2" для крана 1 1/4" (Арт. 61840)	ME 42602.01 D	5,76



Шаровые краны из латуни, соединения ВРхВР или ВРхНР с красной рукояткой «бабочка»

Рабочее давление до 10 бар, температура до 130 °С.

ВРхВР			ВРхНР		
Размер	Артикул	Цена, евро/ед.	Размер	Артикул	Цена, евро/ед.
3/8"	ME 61920,1	5,76	1/2"	ME 61972,3	7,48
1/2"	ME 61930,1	7,47	3/4"	ME 61971,3	10,37
3/4"	ME 61940,1	10,37	1"	ME 61970,3	16,11
1"	ME 61950,1	16,11			
1 1/4"	ME 61960,1	24,19			



Осевой термометр для насосных групп Поколения 7



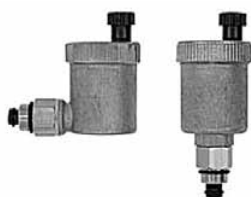
Тип	Артикул	Цена, евро/ед.
красный	ME 58071.504	5,76
синий	ME 58071.505	5,76



Адаптер 1" ВР x 1" НР с отводом 1/2" ВР

Область применения: для подключения погружных датчиков температуры или давления; крана наполнения/слива.

	ME 90256.10	10,37
--	-------------	-------



Автоматический воздухоотводчик

Материал – латунь, рабочее давление 10 бар, 110 °С.

1/2" вертикальное исполнение	ME 67502	20,73
1/2" угловое исполнение	ME 67602	23,03



Термостатический смеситель

Область применения: для систем ГВС и отопления.

Термостатический смеситель с ограничением температуры на выходе 30–60 °С, 10 бар, подключение 3/4"НР.

Тип	Артикул	Цена, евро/ед.
	ME 69050.5	85,21



Термостатический смеситель

Область применения: для систем ГВС.

Термостатический смеситель с ограничением температуры на выходе 30–60 °С, 10 бар, цанговое подключение для трубы 22мм.

	ME 69050	73,69
--	-----------------	--------------



Перепускной клапан

(для непосредственной установки в системе или в комплект смесительной насосной группы ME 61827.3)

Для автоматического поддержания заданного перепада давления между подающей и обратной линиями. Подключение 3/4" НГ под плоское уплотнение.

Тип	Артикул	Цена, евро/ед.
Межосевое расстояние = 125 мм	ME 69072.4	44,91
Межосевое расстояние = 200 мм	ME 69072.2	43,75



MAG-вентиль подключения расширительного бака

Область применения: подключение РБ к отопительной установке без запорной арматуры!

Универсальное подключение для РБ с выходом 3/4" или 1" ВР. Скрытый вентиль со встроенным обратным клапаном (запорный элемент) в узле подключения/отсоединения отопительной установки. В комплекте с манометром и сливной трубкой (длина 150 мм).

	ME 69088	81,75
--	-----------------	--------------



KFE – шаровой кран

Область применения: универсальный кран для слива/заполнения/промывки системы. Подключение 1/2" НР. Штуцер 1/2" для подключения шланга.

	ME 65051 MS	8,06
--	--------------------	-------------



KFR – шаровой кран

Область применения: кран для заполнения системы со встроенным обратным клапаном (защита от гидроударов). Подключения 1/2" НР. Штуцер 1/2" для подключения шланга.

	ME 65053 MS	21,89
--	--------------------	--------------



Fuelly – клапан автоматической подпитки системы

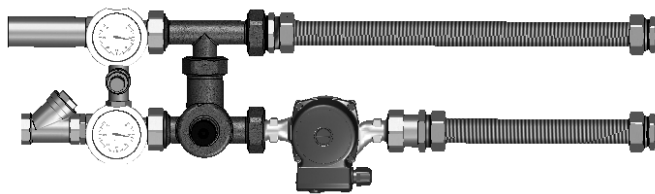
Область применения: автоматическое заполнение и поддержание давления в системе. Автоматическая подпитка с расходом до 8 л/мин.

Диапазон настройки: 0,4–3 бар (заводская настройка – 1,5 бар).

Подключение 1/2" НР.

В состав узла входят: фильтр, манометр, штуцер (подключение подпиточной среды).

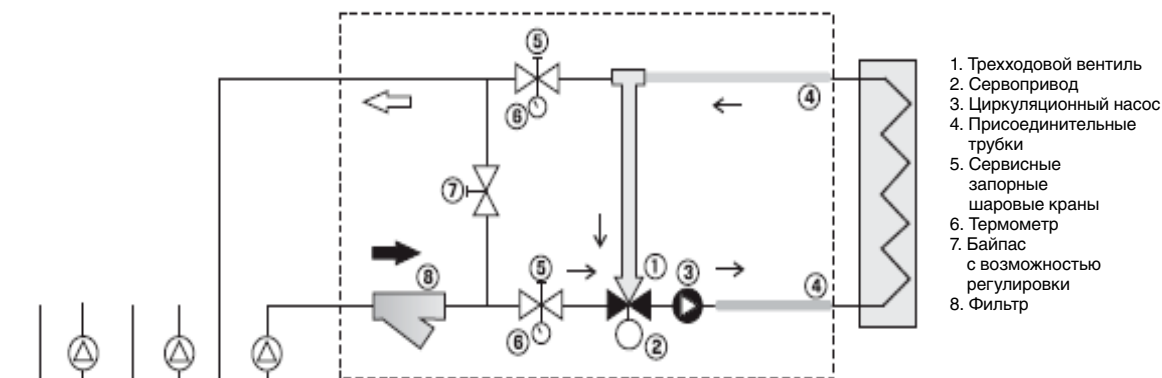
	ME 59092	58,73
--	-----------------	--------------



Область применения: регулируемый контур приточной вентиляции.

В комплект поставки входит: циркуляционный насос Grundfos с посадочным типоразмером 180 мм (или без насоса), контактные термометры в запорных узлах подающей и обратной линии, трехходовой смеситель SIEMENS VXB489, настраиваемый перепускной клапан, фильтр, гофрированные трубы Inoflex с концевыми фитингами.

Наименование	Артикул	Цена, евро/ед.
1" без насоса, смеситель Siemens kvs 1,6	66231.EA.016	446,57
1" без насоса, смеситель Siemens kvs 2,5	66231.EA.025	446,57
1" без насоса, смеситель Siemens kvs 4	66231.EA.040	446,57
1" без насоса, смеситель Siemens kvs 6,3	66231.EA.063	446,57
1" без насоса, смеситель Siemens kvs 8	66231.EA.080	446,57
1 1/4" без насоса, смеситель Siemens kvs10	66232.EA.100	846,71
1 1/4" без насоса, смеситель Siemens kvs16	66231.EA.160	846,71
1" Grundfos UPS 25-40 смеситель Siemens kvs 1,6	66231.4.016	555,69
1" Grundfos UPS 25-40 смеситель Siemens kvs 2,5	66231.4.025	555,69
1" Grundfos UPS 25-40 смеситель Siemens kvs 4	66231.4.040	555,69
1" Grundfos UPS 25-60 смеситель Siemens kvs 4	66231.6.040	587,37
1" Grundfos UPS 25-60 смеситель Siemens kvs 6,3	66231.6.063	587,37
1" Grundfos UPS 25-60 смеситель Siemens kvs 8	66231.6.080	587,37
1" Grundfos UPS 25-80 смеситель Siemens kvs 6,3	66231.8.063	1048,83
1" Grundfos UPS 25-80 смеситель Siemens kvs 8	66231.8.080	1048,83
1 1/4" Grundfos UPS 32-80 смеситель Siemens kvs10	66232.8.100	1397,89
1 1/4" Grundfos UPS 32-80 смеситель Siemens kvs16	66231.8.160	1397,89
Электрический сервомотор SIEMENS 220V 3-ходовое регулирование, 150 сек.	SSY 319	154,35
Электрический сервомотор SIEMENS 24V 3-ходовое регулирование, 150 сек.	SSC 819	154,35
Электрический сервомотор SIEMENS 24V регулирующий сигнал 0-10V, от 30 сек.	SSC 619	220,31

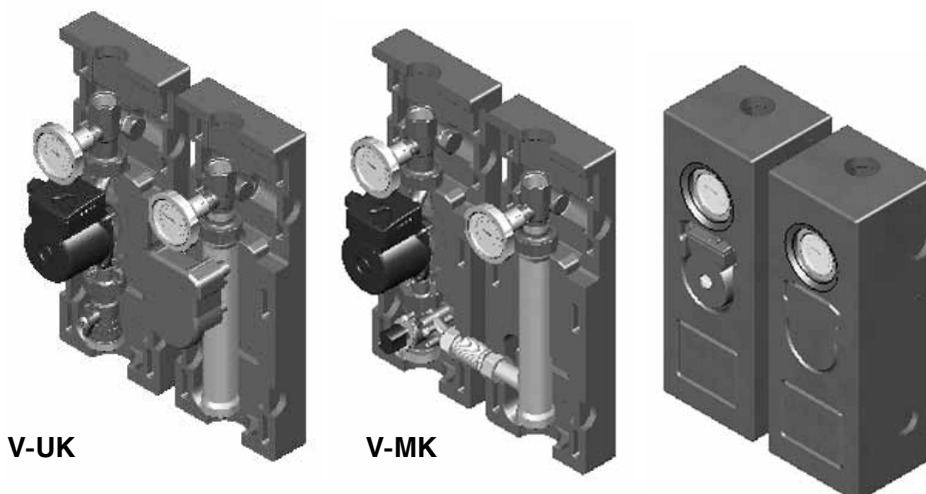


Технические характеристики

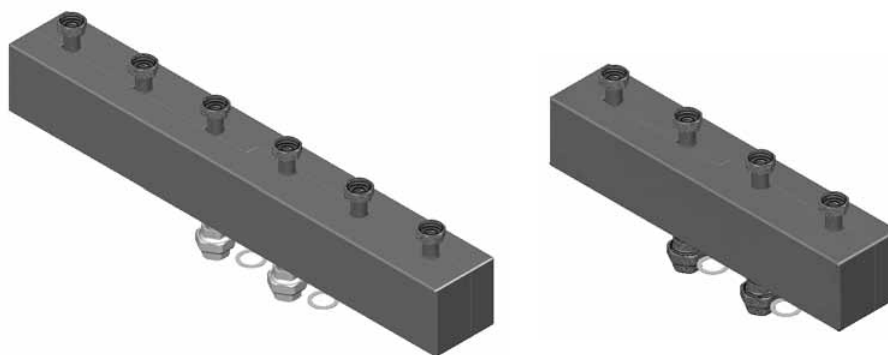
DN	25 (1")	32 (1 1/4")
Верхн. подключение:	1" ВР	1 1/4" ВР
Нижн. подключение:	1" ВР	1 1/4" ВР
Межосевое расстояние:	125 мм	
Материалы:	латунь, нержавеющая сталь	
Габариты:	В 800 x Ш 200 x Г 134	
Уплотнения:	EPDM, PTFE (тефлон)	
Рабочая температура:	до 110 °С	
Рабочее давление:	10 бар	
Kvs	от 1,6 до 16	

Состав системы

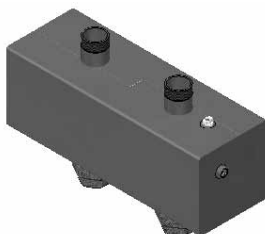
Прямые и смесительные насосные группы
м/о 200-250 мм (подающая линия слева)
DN25/32



Распределительный коллектор
м/о 200 мм DN32 на 2 или 3 контура (подающая линия слева)
4 м³/час

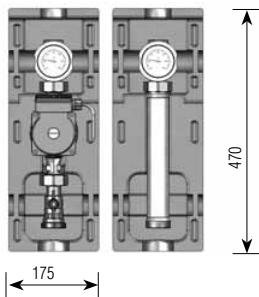


Гидравлическая стрелка м/о 200 мм
4 м³/час



Комплектующие

Насосная группа V-UK , прямой контур (подающая линия слева)



Область применения: контур отопления, контур загрузки бойлера, контур вентиляции.

Группа включает в себя трехходовые шаровые краны в подающей и обратной линиях, отсечной шаровой кран насоса, контактные термометры в подающей и обратной линиях, встроенный обратный клапан в запорном узле обратной линии, блочную, EPS-термоизоляцию.

Подключения к распределителю – 1 1/2" НР (под плоское уплотнение).

Опционально группы могут быть укомплектованы перепускным клапаном (см. комплектующие).

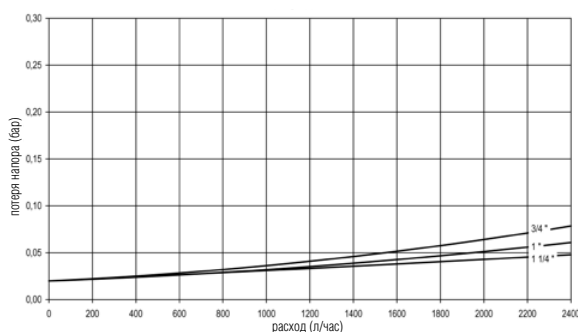
Посадочное место насоса для всех типоразмеров групп V-UK составляет 180 мм. Возможна установка сдвоенных насосов и насосов с напором 8 м.

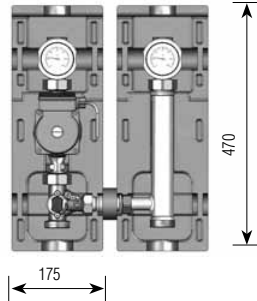
Наименование	Артикул	Цена, евро / ед.
1" без насоса	ME 66713 EA	197,09
1" с насосом Grundfos UPS 25-40	ME 66713	318,13
1" с насосом Grundfos UPS 25-60	ME 66713.40	339,55
1" с насосом Grundfos Alpha2 25-60	ME 66713.30	658,75
1" с насосом Wilo Star RS 25/4	ME 66713 WI	314,91
1" с насосом Wilo Star RS 25/6	ME 66713.40 WI	339,55
1" с насосом Wilo Stratos Para 25/1-7	ME 66713.31 WI	658,75
1 1/4" без насоса	ME 66714 EA	242,93
1 1/4" с насосом Grundfos UPS 32-40	ME 66714	361,51
1 1/4" с насосом Grundfos UPS 32-60	ME 66714.40	377,89
1 1/4" с насосом Grundfos Alfa2 32-60	ME 66714.30	622,76
1 1/4" Wilo Star RS 30/4	ME 66714 WI	357,65
1 1/4" Wilo Star RS 32/6	ME 66714.40 WI	377,89
1 1/4" с насосом Wilo Stratos Para 30/1-7	ME 66714.31 WI	622,76

Технические характеристики

DN	25 (1")	32 (1 1/4")
Верхн. подключение:	1" ВР	1 1/4" ВР
Нижн. подключение:	1 1/2" НР (плоское уплотнение)	
Межосевое расстояние:	от 200 мм	
Материалы:	сталь, латунь, EPS-изоляция	
Габариты:	В 420 x Ш 250 x Г 246 мм	
Уплотнения:	EPDM, PTFE (тефлон)	
Рабочая температура:	до 110 °С	
Рабочее давление:	6 бар	
Kvs:	9,7	11

Напорная диаграмма





**Насосная группа V-МК, контур с трехходовым смесителем
(подающая линия слева)**

Область применения: контур отопления, контур теплого пола.

Группа включает в себя трехходовые шаровые краны в подающей и обратной линиях, контактные термометры в подающей и обратной линиях, встроенный обратный клапан в запорном узле обратной линии, трехходовой смеситель со ступенчатым байпасом, съемную блочную EPS-термоизоляцию.

Регулируемое межосевое расстояние (200–250 мм).

Подключения к распределителю – 1 1/2" НР (плоское уплотнение).

Опционально группы могут быть укомплектованы перепускным клапаном (см. комплектующие).

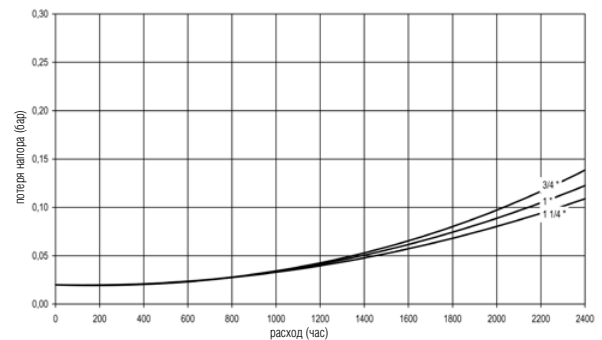
Посадочное место насоса для всех типоразмеров групп V-МК составляет 180 мм. Возможна установка сдвоенных насосов и насосов с напором 8 м.

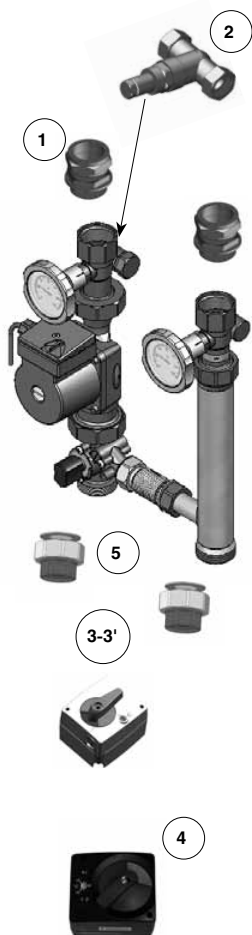
Наименование	Артикул	Цена, евро / ед.
1" без насоса	ME 66733 EA	292,42
1" с насосом Grundfos UPS 25-40	ME 66733	414,53
1" с насосом Grundfos UPS 25-60	ME 66733.40	434,88
1" с насосом Grundfos Alpha2 25-60	ME 66733.30	699,00
1" с насосом Wilo Star RS 25/4	ME 66733 WI	410,25
1" с насосом Wilo Star RS 25/6	ME 66733.40 WI	434,88
1" с насосом Wilo Stratos Para 25/1-7	ME 66733.31 WI	699,00
1 1/4" без насоса	ME 66734 EA	341,26
1 1/4" с насосом Grundfos UPS 32-40	ME 66734	460,79
1 1/4" с насосом Grundfos UPS 32-60	ME 66734.40	477,19
1 1/4" с насосом Grundfos Alpha2 32-60	ME 66734.30	702,76
1 1/4" с насосом Wilo Star RS 30/4	ME 66734 WI	455,98
1 1/4" с насосом Wilo Star RS 30/6	ME 66734.40 WI	477,19
1 1/4" с насосом Wilo Stratos Para 30/1-7	ME 66734.31 WI	702,77

Технические характеристики

DN	25 (1")	32 (1 1/4")
Верхн. подключение:	1" ВР	1 1/4" ВР
Нижн. подключение:	1 1/2" НР (плоское уплотнение)	
Межосевое расстояние:	от 200 до 250 мм	
Материалы:	сталь, латунь, EPS-изоляция	
Габариты:	В 420 x Ш 250 x Г 246 мм	
Уплотнения:	EPDM, PTFE (тефлон)	
Рабочая температура:	до 110 °С	
Рабочее давление:	6 бар	
Kvs:	6,2	6,4

Напорная диаграмма





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

1. Цанговое соединение для подключения контура

переходник с насосной группы на медную или полимерную трубу 1" x 28 мм	ME G 29611.14	7,50
переходник с насосной группы на медную или полимерную трубу 1 1/4" x 35 мм	ME G 29611.15	14,99

2. Настраиваемый перепускной клапан для насосных групп Поколения 7*

Для монтажа перепускного клапана Поколения 7 в насосные группы V-UK/МК, смонтированные на настенном распределителе 125 кВт требуется 2 штуцера для компенсации межосевого расстояния до 200 мм.

Перепускной клапан Поколения 7	ME 69070.5	38,56
штуцер для компенсации межосевого расстояния 3/4"НР x 3/4"НР, 20 мм (1 шт.)	ME 45280.6Z	9,49

3. Электрический трехпозиционный сервомотор 220 В

Оснащен кабелем длиной 2 м. Предназначен для монтажа непосредственно на смесителе групп серии МК. Реверсивный синхронный сервопривод 220 В/50 Гц, цикл 140 сек., переключатель режимов – ручной/автоматический и наглядная шкала степени открытия/закрытия, крутящий момент 6Нм.

	ME 66341	139,24
Переходник на смеситель, выпуск до 07/2003	ME 66341.02	7,50

3'. Электрический сервомотор 24 В, сигнал 0_10 В

	ME 66341.7	222,79
--	------------	--------

4. Сервомотор с интегрированным термостатом 20–80 °С

Оснащен кабелем длиной 2 м. Предназначен для монтажа непосредственно на смесителе групп серии МК. Реверсивный синхронный сервопривод 220 В/50 Гц, цикл 150 сек., переключатель режимов – ручной/автоматический и наглядная шкала степени открытия/закрытия, крутящий момент 10Нм, температурный датчик Ø 6 мм с кабелем длиной 2 м, крепеж для монтажа датчика на трубопроводе.

	LE STM 10/230	215,00
--	----------------------	---------------

5. Комплект переходников для монтажа насосной группы V-UK/МК на распределителях других производителей

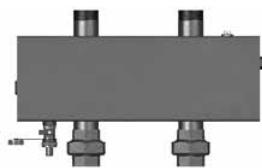
1 1/2" НГ x 1" ВР	ME 66305.1	16,07
1 1/2" НГ x 1 1/4" ВР	ME 66305.2	43,92
1 1/2" НГ x 1 1/2" НР	ME 66305.5	79,90

6. Консоль для монтажа отдельно стоящей насосной группы V-UK/МК на стене.

Подключение к источнику – 1 1/2" НР под плоское уплотнение.
Подключение к насосной группе через накидную гайку

	16335.6	83,60
--	---------	-------





Гидравлическая стрелка Майбес для насосных групп V-UK / V-MK и настенного распределителя 125 кВт ($\Delta T=25K$), м/о 200 мм

Подходит для монтажа на распределителях Майбес до 125 кВт. Межосевое расстояние подключений 200 мм. Возможен монтаж в вертикальном и горизонтальном положении.

Подключения к котельному контуру: «американка», 1 1/2" ВР.

Комплект поставки: ручной воздухоотводчик, кран для слива шлама со штуцером и заглушкой. Погружная гильза для температурного зонда 3/8" ВР (диаметр 10 мм). Блочная, EBS-термоизоляция.

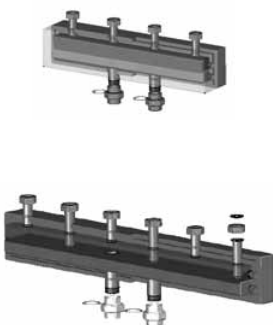
Тип	Артикул	Цена, евро/ед.
	ME 66394.1	493,79

* Для настенного монтажа см. комплект консолей для распределителя Майбес 125 кВт



Магнитный уловитель для гидравлических разделителей Майбес 125 кВт

Комплект (1 шт.)	ME 60364.503	101,76
-------------------------	---------------------	---------------



показано строение и комплектация

Распределительная гребенка Майбес для настенного монтажа (125кВт при $\Delta T = 25K$, подающая линия слева), м/о 200 мм

Распределители из черной стали. Для подключения двух или трех контуров с межосевым расстоянием 200 мм. Применяются в комбинации с насосными группами V-UK и V-MK DN 25/32. Распределители и кронштейны поднять над стрелкой.

Подключения контуров 1 1/2" НГ с плоским уплотнением (в комплекте). Подключение к источнику – 1 1/2" ВР «американка». В блочной EPS-теплоизоляции. Заглушка 1/2" в подающем и обратном коллекторе.

Тип	Артикул	Цена, евро/ед.
2 отопительных контура (длина 800 мм)	ME 66301.80	373,82
3 отопительных контура (длина 1200 мм)	ME 66301.81	455,23



Комплект консолей для монтажа распределителя Майбес или гидравлической стрелки (125 кВт) на стене

Комплект с дюбелями и шурупами	ME 66337.10	52,49
---------------------------------------	--------------------	--------------

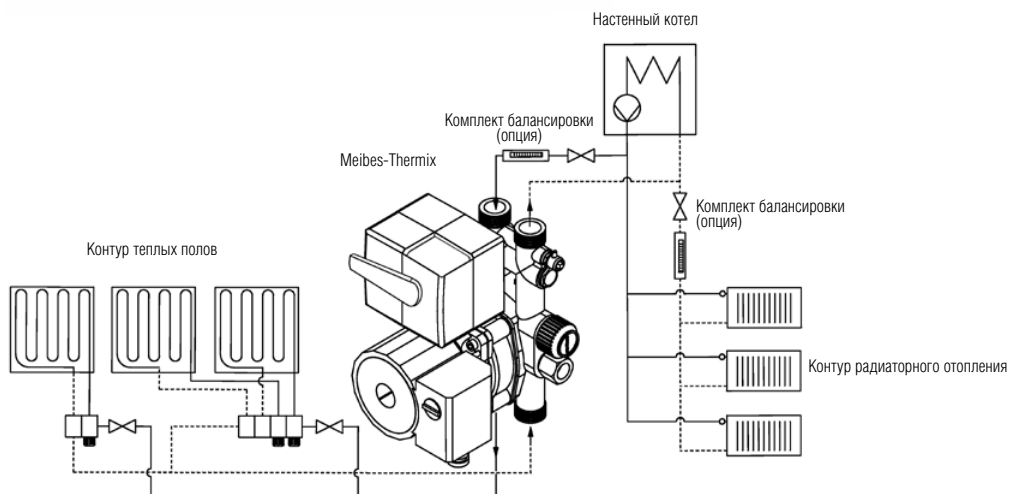
Thermix – смесительная группа для подключения к настенному котлу

Для настенных котлов любых производителей



Продукт:

- Специальное исполнение
- Монтаж непосредственно около котла
- С комплектом подключения
- Со встроенным гидравлическим разделителем
- Трехходовой смеситель
- Два типа исполнения управления смесителем:
 - электрический сервопривод 220 В
 - термостатический привод





Насосная группа Thermix

Область применения: независимо регулируемый контур для настенных котлов. Компактный латунный блок со встроенными: гидравлическим разделителем, насосом, гильзой для датчика температуры, каналом воздухоудаления, трехходовым смесителем с трехпозиционным серводвигателем (двухходовым клапаном с термостатом)*, плавно настраиваемым байпасом.

В комплект поставки входят: комплект подключения к котлу вторичного контура, труба inflex (два тройника с цанговым фитингом 3/4"), блочная EPP-термоизоляция, крепежный набор для монтажа на стене.

Исполнение с трехходовым смесителем и электрическим серводвигателем

Наименование	Артикул	Цена, евро/ед.
С насосом Grundfos UPS 15-50 MBP	ME 27400	583,76
С насосом Wilo Pumpe HU 15/4-2-3	ME 27401	573,05
С насосом Wilo Pumpe HU 15/6-2-3	ME 27401.1	576,26

*Исполнение с двухходовым клапаном, с термостатическим приводом (25–50 °C)

С насосом Grundfos UPS 15-50 MBP	ME 27409.2	605,19
С насосом Wilo Pumpe HU 15/6-2-3	ME 27409.1	607,33

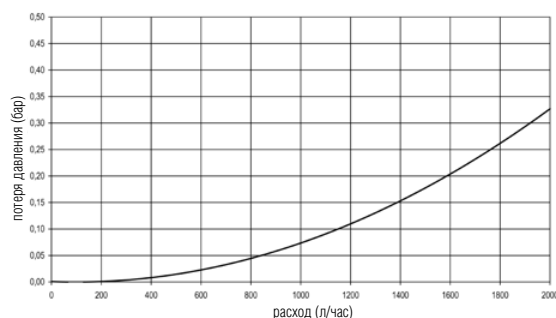
Технические характеристики

Верхнее подключение	3/4" НР (сторона котла)
Нижнее подключение	3/4" НР Евроконус
Межосевое расстояние	42 мм
Габариты	В 280 x Ш 299 x Г 165 мм
Уплотнения	PTFE
Рабочее давление	6 бар
Kvs	2,8
T _{max}	110 °C

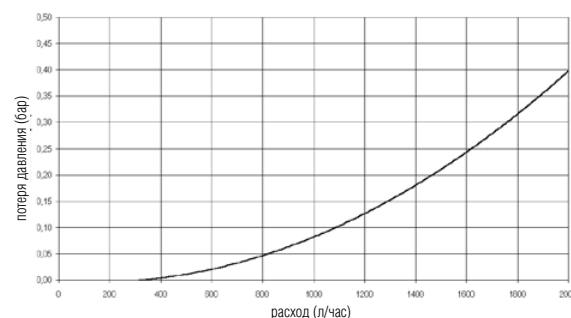
Внимание!

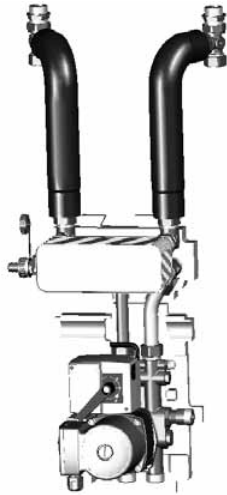
Для гарантированной работы группы Thermix с термостатическим приводом смесителя в качестве смесительного узла для систем обогрева с теплыми полами производитель рекомендует ограничивать температуру на входе в смесительный контур не выше 55 °C посредством установки группы безопасности по температуре (стр. 30).

ME 27400, 27401, 27401.1



Напорная диаграмма для ME 27409.2, 27409.1





Thermix разделительная система

Компактный латунный блок со встроенными: гидравлическим разделителем, насосом, гильзой для датчика температуры, каналом воздухоудаления, трехходовым смесителем, плавно настраиваемый байпас.

В комплект поставки входят: электрический трехпозиционный серводвигатель, комплект подключения к котлу (два тройника с цанговым фитингом 3/4"), встроенный теплообменник из нержавеющей стали с медной пайкой, кран заполнения/слива, блочная EPP-термоизоляция.

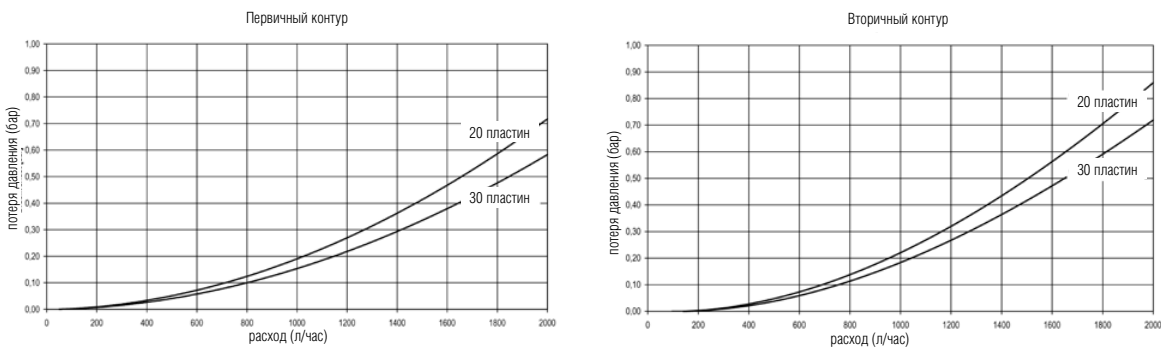
Количество пластин	Насос	Артикул	Цена, евро/ед.
20	Wilo HU 15/4-2-3	ME 27408.20 WI	811,78
30	Wilo HU 15/4-2-3	ME 27408.30 WI	852,08

Характеристики мощности

Количество пластин	Максимальный расход (л/час)*	Мощность кВт t = 5°	Мощность кВт t = 10°
20	1040,00	5,93	11,86
30	1100,00	6,27	12,54

* Контур нагрева

Напорная диаграмма



Группа безопасности по температуре для Thermix

Комплект состоит из термостата безопасности (30–90 °С), вентиля и двухпозиционного сервомотора.

НЕ ВХОДИТ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ



Наименование	Артикул	Цена, евро/ед.
	ME 27410.6	149,68

Комплект для балансировки Thermix в системе

Комплект состоит из двух расходомеров с преднастройкой и комплекта подключения



Наименование	Артикул	Цена, евро/ед.
2–8 л/мин, 3/4" ВР/НР	ME 27410.1	143,93

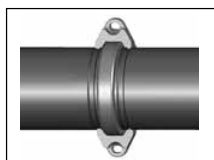
Модульные распределительные системы для ИТП и котельных до 2,8 МВт (100 м³/час), PN10

Состав системы:

- Распределители на 2 или 3 контура
- Угловое соединение коллекторов
- Модульные насосные группы Ду25-Ду65, широкий выбор насосов
- Расход до 100 м³/час, тепловая мощность до 2,8 МВт
- Дополнительно – Комбинированное устройство с функциями сепарации газов, удаления шлама, гидравлической стрелки

Преимущества:

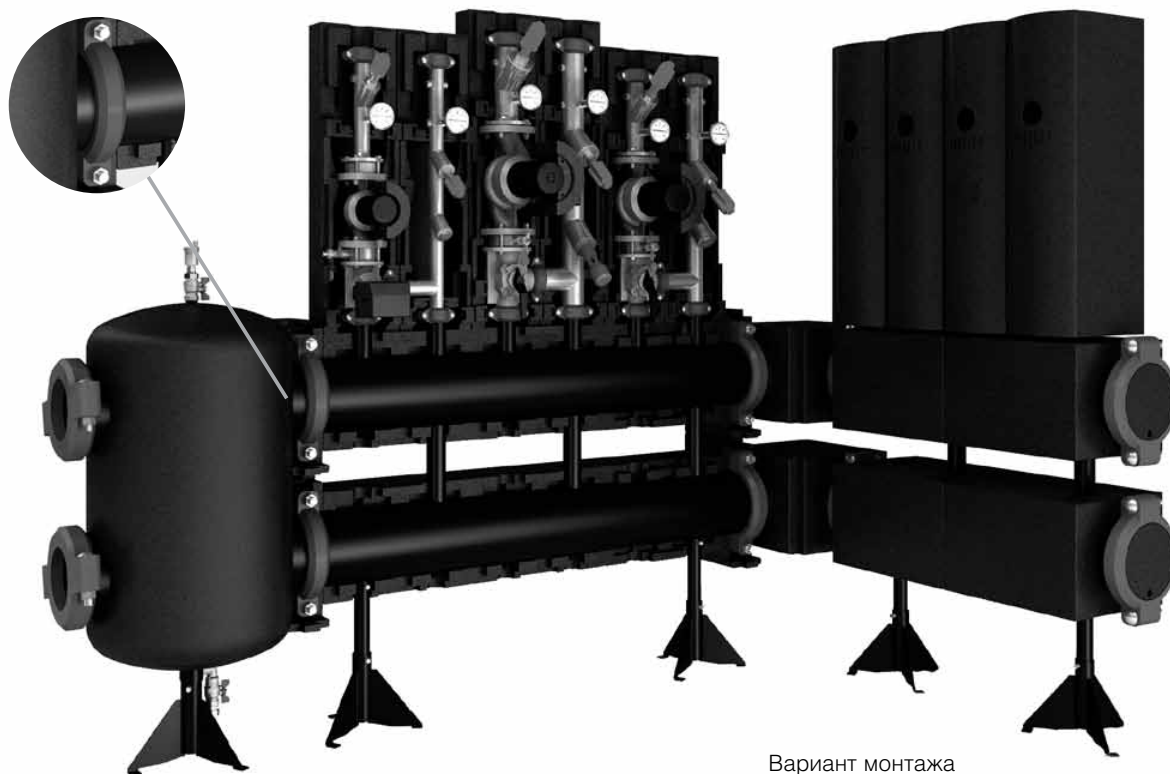
- Упрощенное проектирование
- Быстрый монтаж
- Исключение ошибок на всех стадиях работы с оборудованием



Соединение применяется для упрощения и ускорения монтажа элементов модульной системы между собой. При этом для подключения к источнику и потребителям применяются соответствующие переходники.

Процесс сборки соединения с Victaulic заключается в стыковке трубных частей с предварительно выполненными на заводе желобами. Муфта с впрессованным кольцевым уплотнением устанавливается в желоба и стягивается двумя болтами.

Результат: Монтаж еще быстрее и надежнее

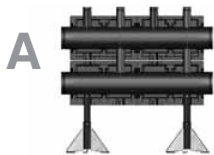


Вариант монтажа



Источник тепловой энергии

Расчетный расход: 28 м³/ч
Количество контуров: 2



Исполнение	Расход	Ø, нар., мм	Артикул
2 контура	30 м³/ч	168,3	66457.2

Многофункциональное устройство	30 м³/ч	114,3	66374.100
--------------------------------	---------	-------	-----------

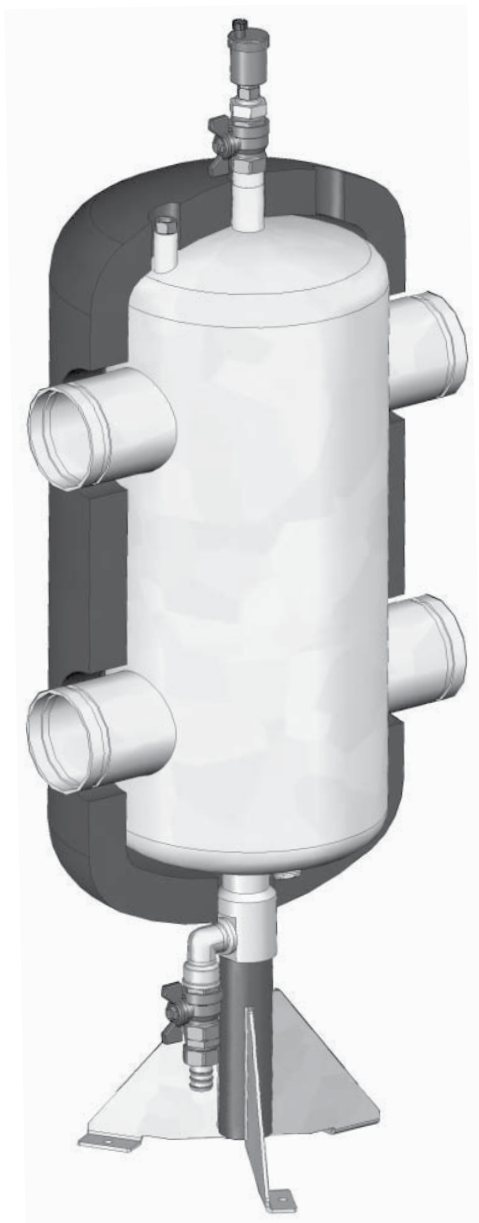
Редукционный комплект в изоляции		168,3 x 114,3	66258.831
----------------------------------	--	---------------	-----------

Переходник Victaulic x сварка		114,3 x Ду 100	66259.675
-------------------------------	--	----------------	-----------

Многофункциональные устройства (гидравлические стрелки) с соединением Victaulic

Увеличение срока службы для каждой отопительной системы!

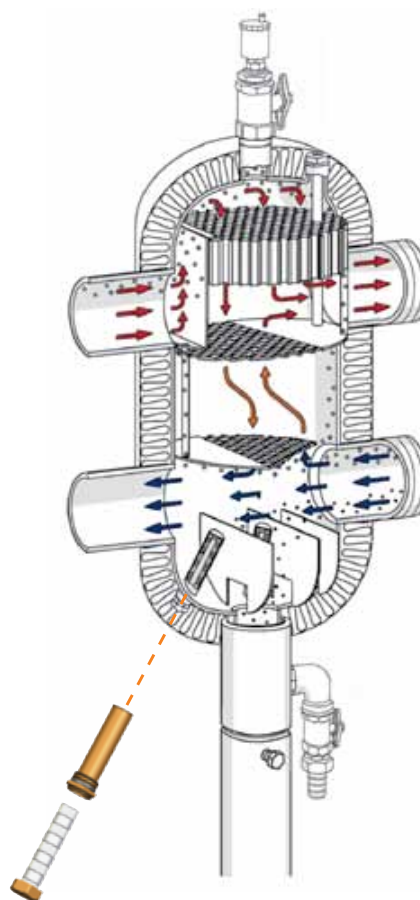
5



Продукт:

- Гидравлическое разделение контуров источника и потребителей
- Удаление воздуха из системы
- Вывод шлама из системы
- Магнитные уловители металлических примесей (опция)
- DN50 – 200 до 2800 кВт ($\Delta T=25K$)

- Защита системы от интенсивной коррозии
- Удаление шлама из системы
- Исключение взаимного гидравлического влияния насосов



С Многофункциональное устройство, гидравлическая стрелка



Функции:

1. Эффективное удаление растворенных газов (встроенная структура Honey Comb)
2. Сбор и удаление загрязнений в системе. При установке магнитных уловителей (опция) – вывод магнетита из системы.
3. – С функцией гидравлической стрелки (см. артикул)
– Без функции гидравлической стрелки (см. артикул)

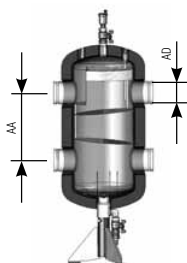
Корпус: цилиндрическая обечайка, сваренная встык. Патрубки – бесшовная стальная труба. Соединения под муфту Victaulic. В теплоизоляции EPS.

В донной части дренажный кран 1", 4-заглушенных отверстия для установки магнитных уловителей (опция).

В верхней части автоматический поплавковый воздухоотводчик, отсечной шаровой кран, гильза Ду 9 мм с резьбой 3/8" для температурного датчика.

В комплекте напольная опора.

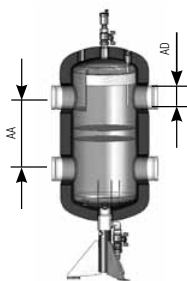
PN: 6 бар (10 бар по запросу), T_{max}: 110 °C



Многофункциональное устройство с функцией гидравлической стрелки

Мощность, кВт (ΔT 10/15/20/25)	Расход, м³/ч	AD, мм	Ду, мм	AA, мм	Артикул	PN10		PN6	
						Евро/ед.	Артикул	Евро/ед.	
70/100/135/170	6	60,3	50	225	66374.53	по запросу	66374.50	1038,00	
140/210/280/350	12	88,9	80	225	66374.83	по запросу	66374.80	1040,00	
350/525/700/875	30	114,3	100	340	66374.103	по запросу	66374.100	1299,00	
430/860/1150/1440	50	168,3	150	450	66374.153	по запросу	66374.150	2245,00	
1150/1725/2300/2875	100	219,1	200	450	66374.203	по запросу	66374.200	2358,00	

Расчетная ΔT = 15/20/25 °C



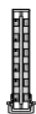
Многофункциональное устройство без функции гидравлической стрелки

70/100/135/170	6	60,3	50	225	66374.55	по запросу	66374.52	1038,00
140/210/280/350	12	88,9	80	225	66374.85	по запросу	66374.81	1040,00
350/525/700/875	30	114,3	100	340	66374.105	по запросу	66374.101	1299,00
430/860/1150/1440	50	168,3	150	450	66374.155	по запросу	66374.151	2245,00
1150/1725/2300/2875	100	219,1	200	450	66374.205	по запросу	66374.204	2358,00

Расчетная ΔT = 15/20/25 °C

Магнитный уловитель (комплект)

Тип	Артикул	Евро/ед.
для многофункционального устройства до 280 кВт (4 шт.)	60364.500	335,00
для многофункционального устройства 700 кВт (4 шт.)	60364.501	399,00



Д Комплект соединений Victaulic в изоляции (2 шт), для сопряжения многофункционального устройства (гидравлической стрелки) (HZW) с распределителем (V), угловым соединением (W), источником тепла (WEZ).



Подключения HZW		Подключения V, W, WEZ		AA, мм	Артикул.	Евро/ед.
Ду, мм	∅ нар., мм	Ду, мм	∅ нар., мм			
50	60,3	100	114,3	225	66258.632	250,00
80	88,9	100	114,3	225	66258.634	215,00
100	114,3	150	168,3	340	66258.831	460,00
150	168,3	150	168,3	450	66258.81	205,00
200	219,1	200	219,1	450	66258.91	250,00

! Возможно осуществить стыковку распределителей и многофункционального устройства, имеющих одинаковые межосевые расстояния.



А Напольные распределительные гребенки Майбес (подающая линия слева)

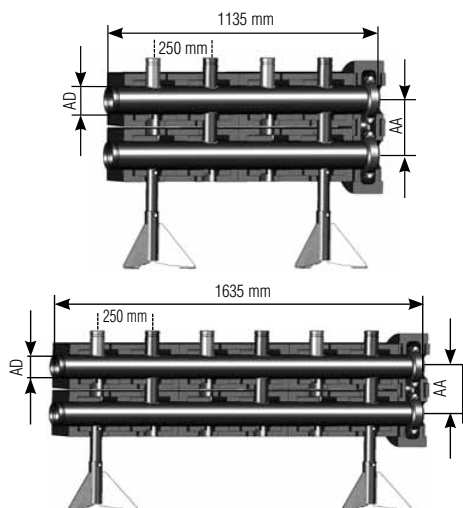
Распределительная гребенка состоит из подающего и обратного коллекторов, расположенных друг над другом в виде единого модуля.

Верхний коллектор – подающий, нижний – обратный. Подключение котельного контура к распределителю возможно как слева так и справа. Подающая линия контура потребителя расположена слева в силу заводского исполнения распределителя.

Все соединения распределителя под обжимные муфты Victaulic. Условные диаметры выходов для подключения контуров потребителей Ду 50.

Распределители выполнены из черной стали, покрыты черным лаком, поставляются в термоизоляции, с двумя напольными опорами. Распределитель с одной стороны имеет глухие диски в соединениях Victaulic в верхнем и нижнем коллекторах. При этом каждый из дисков имеет заглушку 1/2", в которую, например, может быть интегрирован кран КФЕ для слива коллекторов. Для пристыковки другого распределителя при расширении количества контуров потребителей, глухие диски вынимаются и соединение осуществляется при помощи освободившихся обжимных муфт Victaulic

! Возможно осуществить стыковку распределителей, имеющих одинаковые типоразмеры и межосевое расстояние. PN10, T_{max}: 110 °C



Распределительная гребенка на 2 контура, PN10

Мощность, кВт (ΔT 10/15/20/25)	Расход, м³/ч	AD, мм	Ду, мм	AA, мм	Артикул.	Евро/ед.
140/210/280/350	12	114,3	100	225	66457.0	699,00
350/525/700/875	30	168,3	150	340	66457.2	1100,00
430/860/1150/1440	50	168,3	150	450	66457.4	1347,00
1150/1725/2300/2875	100	219,1	200	450	66457.6	1815,00

Мощность приведена при ΔT = 20 °C,

Распределительная гребенка на 3 контура, PN10

Мощность, кВт (ΔT 10/15/20/25)	Расход, м³/ч	AD, мм	Ду, мм	AA, мм	Артикул.	Евро/ед.
140/210/280/350	12	114,3	100	225	66457.1	1050,00
350/525/700/875	30	168,3	150	340	66457.3	1340,00
430/860/1150/1440	50	168,3	150	450	66457.5	1796,00
1150/1725/2300/2875	100	219,1	200	450	66457.7	2380,00

Мощность приведена при ΔT = 20 °C, T_{max} = 110 °C.

Комплект углового соединения – 2 шт., в изоляции, 2 соединения Victaulic, PN10

140/210/280/350	12	114,3	100	225	66457.100	560,00
350/525/700/875	30	168,3	150	340	66457.300	785,00
430/860/1150/1440	50	168,3	150	450	66457.500	785,00
1150/1725/2300/2875	100	219,1	200	450	66457.700	955,00

Мощность приведена при ΔT = 20 °C

Д Комплект соединений Victaulic в изоляции (2 шт), для сопряжения многофункционального устройства (гидравлической стрелки) (HZG) с распределителем (V), угловым соединением (W), источником тепла (WEZ), PN10.

Подключения HZW	Подключения V, W, WEZ	AA, мм	Артикул.	Евро/ед.		
Ду, мм	∅ нар., мм	Ду, мм	∅ нар., мм			
50	60,3	100	114,3	225	66258.632	250,00
80	88,9	100	114,3	225	66258.634	215,00
100	114,3	150	168,3	340	66258.831	460,00
150	168,3	150	168,3	450	66258.81	205,00
200	219,1	200	219,1	450	66258.91	250,00

Е Комплекты переходников для большой распределительной системы (для выполнения подключения к источнику теплоснабжения (WEZ)), PN10

Обозначения:

V (Verteiler) – распределительная гребенка

HZW (Heizungswart) – гидравлическая стрелка

WEZ (Warmeerzeuger) – источник тепла

Муфта Victaulic, (2 шт.)



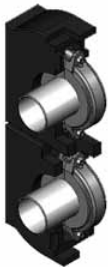
V/HZW		WEZ		Артикул	Евро/ед.
Ду, мм	∅ нар., мм	Ду,мм	∅ нар., мм		
50	60,3	40	48,3	66259.371	110,00
50	60,3	50	60,3	66259.372	43,00
80	88,9	65	76,1	66259.572	147,00
80	88,9	80	88,9	66259.573	45,00
100	114,3	100	114,3	66259.675	68,00
150	168,3	125	139,7	66259.872	333,00
150	168,3	150	168,3	66259.873	130,00
200	219,1	200	219,1	66259.972	205,00

Victaulic x под сварку, (2 шт.)



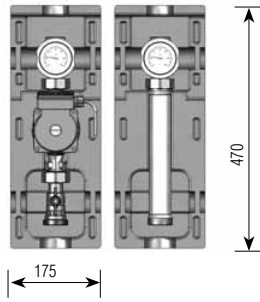
V/HZW		WEZ		Артикул	Евро/ед.
Ду, мм	∅ нар., мм	Ду,мм	∅ нар., мм		
50	60,3	40	48,3	66259.23	120,00
50	60,3	50	60,3	66259.31	55,00
80	88,9	65	76,1	66259.532	160,00
80	88,9	80	88,9	66259.51	62,00
100	114,3	100	114,3	66259.61	95,00
150	168,3	125	141,3	66259.832	499,00
150	168,3	150	168,3	66259.81	170,00
200	219,1	200	219,1	66259.91	265,00

Victaulic x под сварку (в изоляции), (2 шт.)



V/HZW		WEZ		Межосевое расстояние (AA)	Артикул	Евро/ед.
Ду, мм	∅ нар., мм	Ду,мм	∅ нар., мм			
100	114,3	40	48,3	225	66258.671	260,00
100	114,3	50	60,3	225	66258.672	260,00
100	114,3	65	76,1	225	66258.673	290,00
100	114,3	80	88,9	225	66258.674	230,00
150	168,3	100	114,3	340/450	66258.871	485,00
150	168,3	125	141,3	340/450	66258.872	570,00
150	168,3	150	168,3	340/450	66258.873	245,00
200	219,1	200	219,1	450	66258.972	310,00

В Насосная группа V-UK , прямой контур (подача слева)



Область применения: контур отопления, контур загрузки бойлера, контур вентиляции.

Группа включает в себя трехходовые шаровые краны в подающей и обратной линиях, отсечной шаровой кран насоса, контактные термометры в подающей и обратной линиях, встроенный обратный клапан в запорном узле обратной линии, блочную, EPS-термоизоляцию.

Подключения к распределителю – 1 1/2" НР (под плоское уплотнение).

Опционально группы могут быть укомплектованы перепускным клапаном (см. комплектующие).

Посадочное место насоса для всех типоразмеров групп V-UK составляет 180 мм.

Возможна установка сдвоенных насосов.

Подающая линия слева. PN6, T_{max}: 110 °C

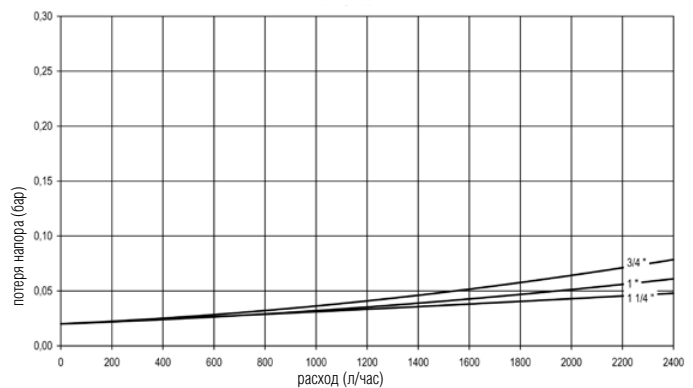
5

Наименование	Артикул	Евро/ед.
1" без насоса	ME 66713 EA	197,08
1" с насосом Grundfos UPS 25-40	ME 66713	318,12
1" с насосом Grundfos UPS 25-60	ME 66713.40	339,55
1" с насосом Grundfos Alpha2 25-60	ME 66713.30	618,50
1" с насосом Wilo Star RS 25/4	ME 66713 WI	314,91
1" с насосом Wilo Star RS 25/6	ME 66713.40 WI	339,55
1" с насосом Wilo Stratos Para 25/1-7	ME 66713.31 WI	618,50
1 1/4" без насоса	ME 66714 EA	242,93
1 1/4" с насосом Grundfos UPS 32-40	ME 66714	361,50
1 1/4" с насосом Grundfos UPS 32-60	ME 66714.40	377,89
1 1/4" с насосом Grundfos Alfa2 32-60	ME 66714.30	622,75
1 1/4" Wilo Star RS 30/4	ME 66714 WI	357,65
1 1/4" Wilo Star RS 32/6	ME 66714.40 WI	377,89
1 1/4" с насосом Wilo Stratos Para 30/1-7	ME 66714.31 WI	622,75

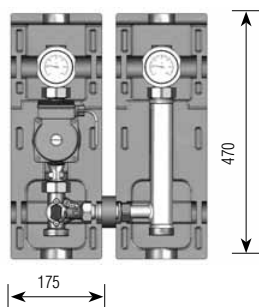
Технические характеристики

Ду	25 (1")	32 (1 1/4")
Верхн. подключение:	1" ВР	1 1/4" ВР
Нижн. подключение:	1 1/2" НР (плоское уплотнение)	
Межосевое расстояние:	от 200 мм	
Материалы:	сталь, латунь, EPS-изоляция	
Габариты:	В 420 x Ш 250 x Г 246 мм	
Уплотнения:	EPDM, PTFE (тефлон)	
Рабочая температура:	до 110 °C	
Рабочее давление:	P _{max} : 6 бар	
Kvs:	9,7	11

Напорная диаграмма



В Насосная группа V-МК (контур с трехходовым смесителем, подача слева)



Область применения: контур отопления, контур теплого пола.

Группа включает в себя трехходовые шаровые краны в подающей и обратной линиях, контактные термометры в подающей и обратной линиях, встроенный обратный клапан в запорном узле обратной линии, трехходовой смеситель со ступенчатым байпасом, съемную блочную EPS-термоизоляцию.

Регулируемое межосевое расстояние (200–250 мм).

Подключения к распределителю – 1 1/2" НР (плоское уплотнение).

Опционально группы могут быть укомплектованы перепускным клапаном (см. комплектующие).

Посадочное место насоса для всех типоразмеров групп V-МК составляет 180 мм.

Возможна установка сдвоенных насосов.

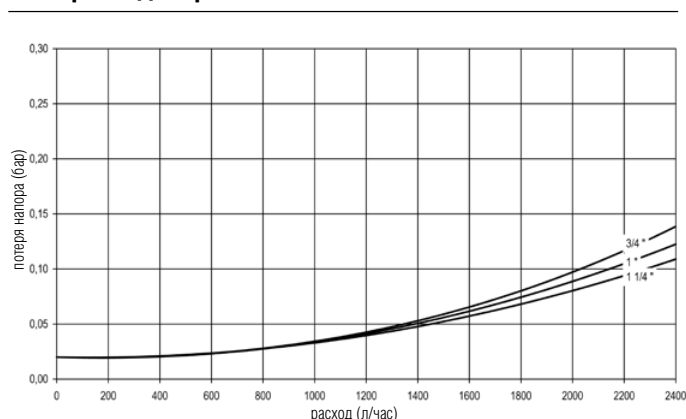
Подающая линия слева. PN6, T_{max}: 110 °C

Наименование	Артикул	Евро/ед..
1" без насоса	ME 66733 EA	292,42
1" с насосом Grundfos UPS 25-40	ME 66733	414,53
1" с насосом Grundfos UPS 25-60	ME 66733.40	434,87
1" с насосом Grundfos Alpha2 25-60	ME 66733.30	689,60
1" с насосом Wilo Star RS 25/4	ME 66733 WI	410,24
1" с насосом Wilo Star RS 25/6	ME 66733.40 WI	434,87
1" с насосом Wilo Stratos Para 25/1-7	ME 66733.31 WI	689,60
1 1/4" без насоса	ME 66734 EA	341,25
1 1/4" с насосом Grundfos UPS 32-40	ME 66734	460,79
1 1/4" с насосом Grundfos UPS 32-60	ME 66734.40	477,19
1 1/4" с насосом Grundfos Alpha2 32-60	ME 66734.30	702,77
1 1/4" с насосом Wilo Star RS 30/4	ME 66734 WI	455,98
1 1/4" с насосом Wilo Star RS 30/6	ME 66734.40 WI	477,19
1 1/4" с насосом Wilo Stratos Para 30/1-7	ME 66734.31 WI	702,77

Технические характеристики

Ду	25 (1")	32 (1 1/4")
Верхн. подключение:	1" ВР	1 1/4" ВР
Нижн. подключение:	1 1/2" НР (плоское уплотнение)	
Межосевое расстояние:	от 200 до 250 мм	
Материалы:	сталь, латунь, EPS-изоляция	
Габариты:	В 420 x Ш 250 x Г 246 мм	
Уплотнения:	EPDM, PTFE (тефлон)	
Рабочая температура:	до 110 °C	
Рабочее давление:	6 бар	
Kvs:	6,2	6,4

Напорная диаграмма





**F Комплект переходников НГ x Victaulic (2шт)
Для монтажа насосных групп V-UK/МК
на напольных распределителях Майбес**

1 1/2" накидная гайка с плоским уплотнением Ду50 (60,3мм Victaulic)	ME 66305.50	73,15
---	--------------------	--------------

Настраиваемый перепускной клапан для насосных групп Поколения 7*

При монтаже насосных групп V-UK/МК на напольные распределители Майбес для установки перепускного клапана требуется применять штуцер и трубку inflexi для компенсации межосевого расстояния до 250 мм.



Перепускной клапан Поколения 7	ME 69070.5	38,56
штуцер для компенсации межосевого расстояния 3/4"НР x 3/4"НР, 20 мм (1 шт.)	ME 45280.6Z	9,49
трубка inflexi 3/4"НР x 3/4" НГ, 70 мм	ME 46009	16,50

Электрический трехпозиционный сервомотор 220 В

Оснащен кабелем длиной 2 м. Предназначен для монтажа непосредственно на смесителе групп серии МК. Реверсивный синхронный сервопривод 220В /50Гц, цикл 140 сек., переключатель режимов – ручной/автоматический и наглядная шкала степени открытия/закрытия, крутящий момент 6Нм.



ME 66341	139,24
-----------------	---------------

Электрический сервомотор 24 В, сигнал 0_10 В

ME 66341.7	222,79
------------	--------

Сервомотор с интегрированным термостатом 20–80 °С

Оснащен кабелем длиной 2 м. Предназначен для монтажа непосредственно на смесителе групп серии МК. Реверсивный синхронный сервопривод 220 В/50 Гц, цикл 150 сек., переключатель режимов – ручной/автоматический и наглядная шкала степени открытия/закрытия, крутящий момент 10Нм, температурный датчик Ø 6 мм с кабелем длиной 2 м, крепеж для монтажа датчика на трубопроводе.



LE STM 10/230	215,00
----------------------	---------------

Оptionальный комплект отсечной арматуры напольный распределитель - насосная группа V-МК

2 шаровых крана с накидной гайкой 1 1/2" под плоское уплотнение (в комплекте) Для установки между переходником 66305.50 и насосной группой V-МК



СПЕЦИАЛЬНЫЕ НЕТТО ЦЕНЫ - СКИДКИ НЕ ДЕЙСТВУЮТ	66733 EW	25,85 !
---	-----------------	----------------

Комплект для выравнивания по высоте насосных групп V-UK при монтаже групп V-МК с опциональным комплектом отсечной арматуры.



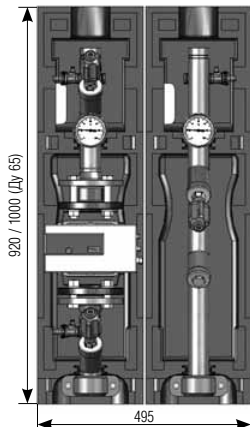
СПЕЦИАЛЬНЫЕ НЕТТО ЦЕНЫ - СКИДКИ НЕ ДЕЙСТВУЮТ	66713 EW	25,38 !
---	-----------------	----------------

Консоль для монтажа отдельно стоящей насосной группы V-UK/МК на стене.

Подключение к источнику – 1 1/2" НР под плоское уплотнение.
Подключение к насосной группе через накидную гайку



16335.6	83,60
---------	-------



В Насосная группа FL-UK (фланцевый насос, контур без смешения, для монтажа на напольных распределителях Майбес)

Межосевое расстояние от 250 мм, полностью готова к монтажу, опрессована на заводе.

В составе 3 отсечных крана вентильного типа, встроенный обратный клапан, 3 КФЕ сливных крана, 2 контактных показывающих термометра, по 2 заглушки 1/2" в подающей и обратной линиях для КИП, трубные части, соединения Victaulic для подключения к распределительной гребенке, блочная теплоизоляция. Верхние подключения также под обжимные муфты Victaulic (ответные части см. пункт G в комплектующих, стр. 42).

Подающая линия слева.

PN: 10 бар, T_{max}: 110 °C

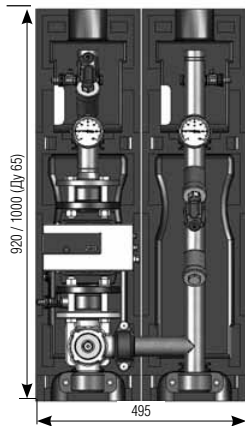
	Исполнение	Артикул	Евро/ед.	
Монтажная длина насоса 250 мм	Ду40 (1 1/2")			
	без насоса и термоизоляции	ME 66537.1EA	1290	
	без насоса	ME 66537 EA	1364	
	UPS 40-60/2 F 220v	ME 66537.UPS 40-60/2 F 220V	2090	
	UPS 40-120 F 220v	ME 66537.UPS 40-120 F 220v	2279	
	UPS 40-180 F 220v	ME 66537.UPS 40-180 F 220v	2447	
	UPS 40-180 F 380v	ME 66537.UPS 40-180 F 380v	2395	
	MAGNA 40-100F	ME 66537.MAGNA 40-100F	2350	
	TOP-S 40/7 EM	ME 66537.TOP-S 40/7 EM	2152	
	TOP-S 40/10 EM	ME 66537.TOP-S 40/10 EM	2318	
	TOP-S 40/10 DM	ME 66537.TOP-S 40/10 DM	2303	
	TOP-S 40/15 DM	ME 66537.TOP-S 40/15 DM	2657	
	Stratos 40/1-8	ME 66537.Stratos 40/1-8	2600	
	Stratos 40/1-12	ME 66537.Stratos 40/1-12	2970	
	Монтажная длина насоса 280 мм	Ду50 (2")		
		без насоса и термоизоляции	ME 66538.1EA	1395
без насоса		ME 66538 EA	1464	
UPS 50-60/2F 220v		ME 66538.UPS 50-60/2F 220v	2379	
UPS 50-120F 380v		ME 66538.UPS 50-120F 380v	2537	
UPS 50-180F 380v		ME 66538.UPS 50-180F 380v	2673	
Magna 50-100F		ME 66538.MAGNA 50-100F	2694	
TOP-S 50/7 EM		ME 66538.TOP-S 50/7 EM	2453	
TOP-S 50/10 DM		ME 66538.TOP-S 50/10 DM	2582	
TOP-S 50/15 DM		ME 66538.TOP-S 50/15 DM	2800	
Stratos 50/1-8		ME 66538.Stratos 50/1-8	3087	
Stratos 50/1-12		ME 66538.Stratos 50/1-12	3344	
Монтажная длина насоса 340 мм		Ду65 (2 1/2")		
		без насоса и термоизоляции	ME 66539.1EA	1954
		без насоса	ME 66539 EA	1992
		UPS 65-120F 380v	ME 66539.UPS 65-120F 380v	3276
	UPS 65-180F 380v	ME 66539.UPS 65-180F 380v	3462	
	MAGNA 65-120F	ME 66539.MAGNA 65-120F	4385	
	TOP-S 65/10 DM	ME 66539.TOP-S 65/10 DM	3195	
	TOP-S 65/13 DM	ME 66539.TOP-S 65/13 DM	3265	
	TOP-S 65/15 DM	ME 66539.TOP-S 65/15 DM	3927	
	Stratos 65/1-12	ME 66539.Stratos 65/1-12	4396	

Характеристики мощности насосных групп FL-UK DN 40-65 и FL-MK DN 40-65

Группа	Диаметр	k _{vs} (м³/час)		v = 0,5 м/с				v = 1,0 м/с				v = 1,5 м/с			
		UK	МК	V (л/час)	Q (кВт)		V (л/час)	Q (кВт)		V (л/час)	Q (кВт)				
					ΔT = 10 К	ΔT = 20 К		ΔT = 10 К	ΔT = 20 К		ΔT = 10 К	ΔT = 20 К			
1 1/2"	DN 40	16,5	14,0	2469	28	56	4938	56	112	7407	84	169			
2"	DN 50	21	20,0	3969	45	90	7938	90	181	11907	136	270			
2 1/2"	DN 65	32	25,5	6689	76	152	13378	152	304	20006	228	457			

v = скорость теплоносителя, V = расход теплоносителя, Q = мощность, ΔT = разница температур в контуре, k_{vs} = возможный расход при потере набора 1 бар и полностью открытой арматуре (без насоса), UK = группа без смесителя, МК = группа со смесителем

Внимание! Приведенный в таблице расход ограничен применяемым насосом! По показателю k_{vs} каждой насосной группы определяется гидравлическое сопротивление для данного расхода.



В Насосная группа FL-MK (под фланцевый насос, контур с трехходовым смесителем для монтажа на напольных распределителях Майбес)

Фиксированное межосевое расстояние 250 мм, полностью готова к монтажу, опрессована на заводе.

3 отсечных крана вентильного типа, трехходовой смеситель (фланец x Victaulic x Victaulic), встроенный обратный клапан, 3 KFE сливных крана, 2 контактных показывающих термометра, по 2 заглушки 1/2" в подающей и обратной линиях для КИП, трубные части, соединения Victaulic для подключения к распределительной гребенке, блочная теплоизоляция. Верхние подключения также под обжимные муфты Victaulic (ответные части см. пункт G в комплектующих, стр. 42).

Подающая линия слева.

PN: 10бар, T_{max}: 110 °C

Исполнение	Артикул	Евро/ед.
Ду40 (1 1/2")		
без насоса и термоизоляции	ME 66547.1EA	1765
без насоса	ME 66547 EA	1818
Монтажная длина насоса 250 мм		
UPS 40-60/2 F 220V	ME 66547.UPS 40-60/2 F 220V	2545
UPS 40-120 F 220v	ME 66547.UPS 40-120 F 220v	2734
UPS 40-180 F 220v	ME 66547.UPS 40-180 F 220v	2901
UPS 40-180 F 380v	ME 66547.UPS 40-180 F 380v	2849
MAGNA 40-100F	ME 66547.MAGNA 40-100F	2804
TOP-S 40/7 EM	ME 66547.TOP-S 40/7 EM	2606
TOP-S 40/10 EM	ME 66547.TOP-S 40/10 EM	2773
TOP-S 40/10 DM	ME 66547.TOP-S 40/10 DM	2758
TOP-S 40/15 DM	ME 66547.TOP-S 40/15 DM	3111
Stratos 40/1-8	ME 66547.Stratos 40/1-8	3054
Stratos 40/1-12	ME 66547.Stratos 40/1-12	3424
Ду50 (2")		
без насоса и термоизоляции	ME 66548.1EA	1862
без насоса	ME 66548 EA	1914
Монтажная длина насоса 280 мм		
UPS 50-60/2F 220v	ME 66548.UPS 50-60/2F 220v	2829
UPS 50-120F 380v	ME 66548.UPS 50-120F 380v	2987
UPS 50-180F 380v	ME 66548.UPS 50-180F 380v	3123
Magna 50-100F	ME 66548.MAGNA 50-100F	3144
TOP-S 50/7 EM	ME 66548.TOP-S 50/7 EM	2902
TOP-S 50/10 DM	ME 66548.TOP-S 50/10 DM	3032
TOP-S 50/15 DM	ME 66548.TOP-S 50/15 DM	3249
Stratos 50/1-9	ME 66548.Stratos 50/1-9	3537
Stratos 50/1-12	ME 66548.Stratos 50/1-12	3793
Ду65 (2 1/2")		
без насоса и термоизоляции	ME 66549.1EA	2330
без насоса	ME 66549 EA	2406
Монтажная длина насоса 340 мм		
UPS 65-120F 380v	ME 66549.UPS 65-120F 380v	3689
UPS 65-180F 380v	ME 66549.UPS 65-180F 380v	3876
MAGNA 65-120F	ME 66549.MAGNA 65-120F	4798
TOP-S 65/10 DM	ME 66549.TOP-S 65/10 DM	3608
TOP-S 65/13 DM	ME 66549.TOP-S 65/13 DM	3678
TOP-S 65/15 DM	ME 66549.TOP-S 65/15 DM	4341
Stratos 65/1-12	ME 66549.Stratos 65/1-12	4810

Компенсационная вставка для насосов с посадочными местами, отличными от 250 (DN40), 280 (DN50) и 340 мм (DN65). В комплекте уплотнения, шпильки, болты.

DN	Δ, мм	Артикул	Евро/компл.
40	28	45102.001	55,50
50	18	45102.003	52,00
50	28	45102.004	67,00

G **Комплект подключения насосных групп FL-UK/МК
к отопительному контуру (2 шт)**

Victaulic - Victaulic

Ø	Ø нар., мм	Артикул	Евро/ед.
Ду 40	48,3	66259.21	34,57
Ду 50	60,3	66259.31	36,07
Ду 65	76,1	66259.41	40,54



Victaulic - HP

Ду 40	1 1/2" HP	66259.26	58,45
Ду 50	2" HP	66259.36	63,71
Ду 65	2 1/2" HP	66259.46	68,33



Victaulic - под сварку

Ду 40	48,3	66259.27	49,78
Ду 50	60,3	66259.37	53,60
Ду 65	76,1	66259.47	59,17



Трехпозиционный сервомотор

Для FL-МК Ду 40/50, 230 В/50 Гц, 15 Нм	66341.6	218,50
Для FL-МК Ду 65, 230 В/50 Гц, 20 Нм, 130 сек. 90°, с ручным режимом	66345.7	383,46



Комплект отсечной арматуры «коллектор – насосная группа FL-UK»

1 отсечной вентиль на обратной линии, дополнительные отводы 1/2" (заглушка) x 2 в каждой линии, 2 муфты Victaulic. В изоляции.

Ду40	ME 66537 ISO	231,00 ! (нетто цена)
Ду40 без изоляции	ME 66537	184,00 ! (нетто цена)
Ду50	ME 66538 ISO	263,00 ! (нетто цена)
Ду50 без изоляции	ME 66538	215,00 ! (нетто цена)
Ду65	ME 66539 ISO	313,00 ! (нетто цена)
Ду65 без изоляции	ME 66539	265,00 ! (нетто цена)

СПЕЦИАЛЬНЫЕ НЕТТО ЦЕНЫ - СКИДКИ НЕ ДЕЙСТВУЮТ

Комплект отсечной арматуры «коллектор – насосная группа FL-МК»

2 отсечных вентиля, дополнительные отводы 1/2" (заглушка) x 2 в каждой линии, 2 муфты Victaulic. В изоляции.

Ду40	ME 66547 ISO	350,00 ! (нетто цена)
Ду40 без изоляции	ME 66547	310,00 ! (нетто цена)
Ду50	ME 66548 ISO	415,00 ! (нетто цена)
Ду50 без изоляции	ME 66548	370,00 ! (нетто цена)
Ду65	ME 66549 ISO	510,00 ! (нетто цена)
Ду65 без изоляции	ME 66549	465,00 ! (нетто цена)

СПЕЦИАЛЬНЫЕ НЕТТО ЦЕНЫ - СКИДКИ НЕ ДЕЙСТВУЮТ

Балансировочная вставка тип Cimberio для насосных групп FL-UK/МК.

Монтируется вместо фильтра-грязевики. Функция – дополнительная адаптация показателя Kv контура.

Для DN40	B - 61340.16	275,00
Для DN50/65	B - 61340.17	355,00

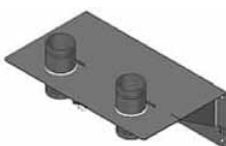
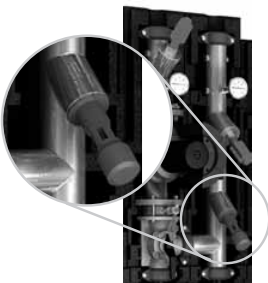
Консоль для монтажа отдельно стоящей насосной группы FL-UK/МК на стене.

Подключение к источнику – в соответствии с типоразмером насосной группы через переходник Victaulic, подключение к насосной группе посредством муфты Victaulic из комплекта группы.

Для DN40	16335.71	92,00
Для DN50	16335.72	92,00
Для DN65	16335.73	92,00



Приведенный рисунок для FL-МК



Обозначения, применяемые в опросном листе:

V (verteiler) – опросный лист для подбора элементов распределительной системы, **HZW (heizungswart)** – многофункциональное устройство (гидравлическая стрелка), **W (winkel)** – угловое соединение, **WEZ (warmeerzeuger)** – источник теплоснабжения

Распределительные гребенки большой мощности

Расход		м³/ч	12	30	50	100
Расчетная мощность	При ΔT = 25 °C	кВт	350	875	1440	2875
	При ΔT = 20 °C	кВт	280	700	1150	2300
	При ΔT = 15 °C	кВт	210	525	870	1750
	При ΔT = 10 °C	кВт	140	350	580	1150
Подключение распределительной гребенки	Victaulic	Труба, ø нар., мм	114,3	168,3	168,3	219,1

Распределительная гребенка на 2 конт.
Распределительная гребенка на 3 конт.

Укажите кол-во

Угловое соединение

Насосные группы

Отопительный контур (при кол-ве конт-ов больше 10, используйте доп. лист)

Расч. расх. м³/ч
Расч. мощн. При ΔT = 25 °C кВт
При ΔT = 20 °C кВт
При ΔT = 15 °C кВт
При ΔT = 10 °C кВт

Насос Описание/Тип
Примечание: Ду 25, 32: Резьбовые
Ду 40, 50, 65: Фланцевые

С 3-х ход. смесителем (Ду смесителя = Ду насоса)
С сервомотором (3-х позиционный, 220В/50Гц)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Подключение к контуру (2 шт.)
(для Ду 40, 50 и 65)

Victaulic
Наружная резьба
Под сварку

Многофункциональное устройство (с/без функции гидравлической стрелки)

Расч. расх.		м³/ч	6	12	30	50	100
Расч. мощн.	При ΔT = 25 °C	кВт	170	350	875	1440	2875
	При ΔT = 20 °C	кВт	135	280	700	1150	2300
	При ΔT = 15 °C	кВт	105	210	525	870	1750
	При ΔT = 10 °C	кВт	70	140	350	580	1150

Подключение Victaulic-Муфта Труба, ø нар., мм 60,3 88,9 114,3 168,3 219,1

Подключение многофунк. устройства к распределителю, угловому соединению (в теплоизоляции)

да нет

Функция гидравл. стрелки
Магнитные уловители

Подключение к источнику теплоснабжения (2 шт.)

подключение гидравлической стрелки (HZW), распределительного коллектора (V) или углового соединения (W) к источнику теплоснабжения (Обратите внимание на тип подключения)

Victaulic - Victaulic

HZW/VW Труба мм
Источник Труба мм
Отметьте крестиком

	60,3	88,9	114,3	168,3	219,1
	48,3	60,3	76,1	88,9	104,8

Victaulic - сварка

HZW/VW Труба мм
Источник Труба мм
Отметьте крестиком

	60,3	88,9	114,3	168,3	219,1
	48,3	60,3	76,1	88,9	104,8

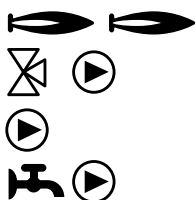
Примечания

--

Контактное лицо:	Адрес электронной почты:
Компания:	Телефон:
Адрес:	Факс:

Контроллеры отопления LE

Latherm HZR Comfort



7

- Погодозависимый контроллер отопления для управления котлом и контурами потребителей
- Для двух отопительных контуров и управления контуром ГВС
- Расширение до 8-ми отопительных смесительных контуров посредством контроллеров HRZ-E через e-Bus шину
- Подключение дистанционных комнатных контроллеров, встроенные радиочасы
- Три уровня отопления
- Автоматическая адаптация отопительных кривых
- Простое управление и программирование на уровне потребителя
- Символьный дисплей с подсветкой
- Современный компактный дизайн
- Для настенной установки
- Встроенный предохранитель



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

Погодозависимые контроллеры управления отоплением

Регулятор HZR-C (Comfort) – базовый

Погодозависимое и/или управление по температуре в помещении.

Символьное управление

Дисплей с подсветкой.

Цвет корпуса – белый/черный.

Напряжение 220 В

Функции: Погодозависимое управление котлом с двухступенчатой горелкой или каскадом из двух котлов с одноступенчатыми горелками, одним прямым и одним смесительным контуром с трехпозиционными серводвигателями, насосом ГВС (приоритет). Дополнительно: насосом отопительного контура, насосом рециркуляции ГВС и насосом рециркуляции котла.

Программируемый на неделю таймер для каждого контура. Оптимизация отопительных программ. Возможно присоединение цифрового комнатного блока (DFW) или аналогового блока дистанционного управления с комнатным датчиком (AFW). Адаптация температурных графиков.

4 релейных выхода с нагрузкой 2 А каждый, суммарный ток не более 4 А.

1 релейный выход с нагрузкой 4 А

1 низкочастотное реле

Входной предохранитель

Защита насосов и смесителей от блокировки. Функция тестирования датчиков и выходных реле.

Встроенная шина данных e-BUS для функции расширения и оптический интерфейс для сервисных нужд.

Монтаж – настенный.

Расширение посредством контроллеров HZR-E (до 8-ми)

Цвет корпуса – белый	LE HZR C W	355,00
Цвет корпуса – черный	LE HZR C B	355,00

Датчики, применяемые с регуляторами серии HZ4

**KF-Pt1000 – датчик температуры котла /бойлера ГВС,
Ø 6мм (накладной/погружной)**

LE KF-Pt1000	18,14
--------------	-------

AGF-Pt1000 – Датчик температуры наружного воздуха

LE AGF-Pt1000	25,39
---------------	-------

Аналоговый комнатный термостат AFW

Установка выбранного потребителем значения отопления (режим день/ночь).

Установка промежуточного режима отопления.

Встроенный датчик температуры помещения.

LE AFW	48,36
--------	-------

Цифровой комнатный контроллер DFW

Удаленное (из жилого помещения) управление и отображение параметров регулятора HZR-C или HZR-E. Встроенный датчик температуры помещения.

LE DFW	114,86
--------	--------



Таблица функциональных возможностей контроллеров Latherm HZR-C и HZR-E

Конфигурация контроллера	Для удобства восприятия см. соответствующую схему	HZR-C	HZR-E	Погодозависимое управление	Управление по комнатному регулятору	Первая ступень горелки	Вторая ступень горелки	Прямой контур	Смесительный контур	Контур ГВС	Циркуляционный насос	Насос котлового контура	Подмешивающий насос котлового контура
1	KKR-WWR	●		○	○	●	●	●		●	◆	◆	◆
2	KKR	●		○	○	●	●	●				◆	◆
3	KVR/MKR-WWR	●		○	○	●	●	●	●	●	◆	◆	◆
4	KVR/MKR	●		○	○	●	●	●	●			◆	◆
5	MKR/KKR-WWR	●		○	○	●	●	●	●	●			
6	MKR/KKR	●		○	○	●	●	●	●			◆	◆
7	MKR-WWR	●	●	○	○				●	●	◆		
8	MKR	●	●	○	○				●				

● Заводская уставка

○ Опционально в зависимости от набора датчиков

◆ Только если реле свободно

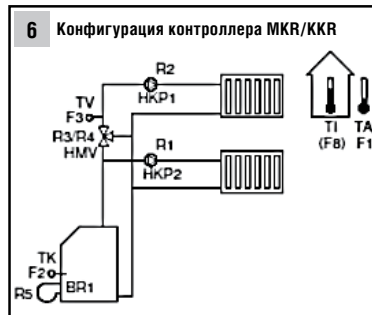
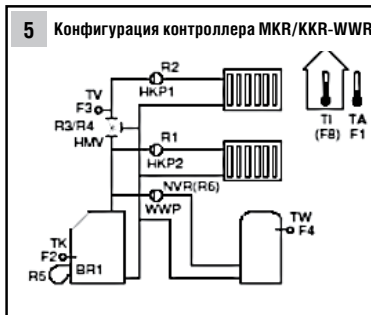
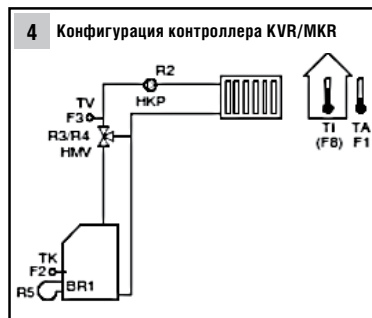
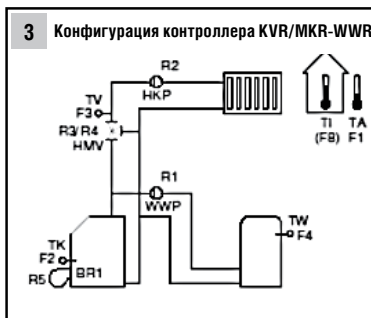
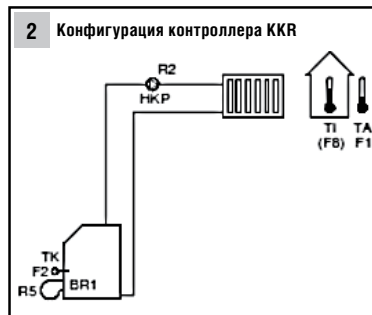
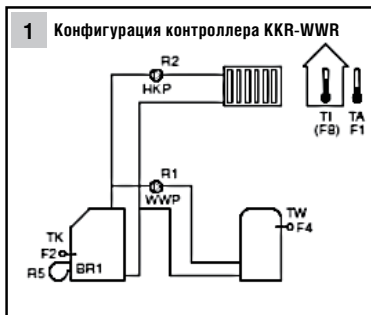
KKR: KesselKreisRegelung – управление контуром котла

MKR: MischerKreisRegelung – управление смесительным контуром

WWR: WarmWasserRegelung – управление контуром приготовления горячей воды

KVR: KesselVorRegelung – управление контуром котла

Конфигурации схем, управляемых регулятором HZR-C



KKR – управление контуром котла
MKR – управление смесительным контуром
WWR – управление контуром приготовления горячей воды

WWP – насос загрузки бойлера ГВС
RAP – подмешивающий насос котлового контура

BR1, BR2: 1- и 2-ая ступени горелок

KVR – управление контуром котла

HKP – насос отопительного контура

HMV – смеситель

TF – температура пола

TW – температура бойлера ГВС

KZP – насос котлового контура

ZP – циркуляционный насос

TR – температура обратной линии

T1 – комнатная температура

KF – датчик максимальной/минимальной температуры котла

NVR – низкопотенциальное реле



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

Регулятор HZR-E (Extension) – модуль расширения.

Возможно применение до 8 регуляторов расширения совместно с основным регулятором HZR-C

Погодозависимое и/или управление по температуре в помещении.

Символьное управление

Дисплей с подсветкой.

Цвет корпуса – белый/черный.

Напряжение 220 В

Выполняет роль модуля расширения для управления одним смесительными контуром с трехпозиционными серводвигателями и контуром приготовления горячей воды при совместном использовании с регуляторами серии HZR-C или самостоятельно. Программируемый на неделю таймер для каждого контура. Недельное программирование. Оптимизация отопительных программ. Возможно присоединение цифрового комнатного блока (DFW) или аналогового блока дистанционного управления с комнатным датчиком (AFW). Адаптация температурных графиков.

4 релейных выхода с нагрузкой 2 А каждый, суммарный ток не более 4 А.

1 релейный выход с нагрузкой 4А

Входной предохранитель

Защита насосов и смесителей от блокировки. Функция тестирования датчиков и выходных реле.

Встроенная шина данных e-BUS и оптический интерфейс для сервисных нужд.

Монтаж – настенный.

Цвет корпуса – белый	LE HZR E W	240,00
Цвет корпуса – черный	LE HZR E B	240,00



Датчики, применяемые с регуляторами серии HZ4

KF-Pt1000 – датчик температуры котла /бойлера ГВС, Ø 6мм (накладной/погружной)

KF-Pt1000	18,14
-----------	-------



AGF-Pt1000 – Датчик температуры наружного воздуха

LE AGF-Pt1000	25,39
---------------	-------



Аналоговый комнатный термостат AFW

Установка выбранного потребителем значения отопления (режим день/ночь).

Установка промежуточного режима отопления.

Встроенный датчик температуры помещения.

LE AFW	48,36
--------	-------

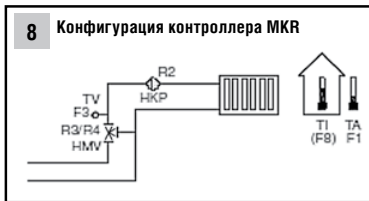


Цифровой комнатный контроллер DFW

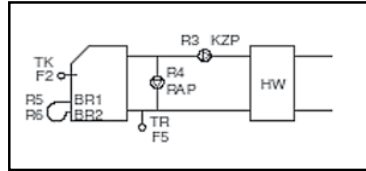
Удаленное (из жилого помещения) управление и отображение параметров регулятора HZR-C или HZR-E. Встроенный датчик температуры помещения.

LE DFW	114,86
--------	--------

Конфигурации схем, управляемых регулятором HZR-E совместно или отдельно от HZR-C



Пример:



Функциональная схема 2 (KZR) с 2-х ступенчатой горелкой, насосом котлового контура (схема с гидравлической стрелкой) и дополнительной защитой котла от низкотемпературной коррозии (насос подмеса).

На схеме: HW – гидравлическая стрелка. Для управления контурами потребителей применяется модуль(и)расширения HZR-E (до 8) дополнительно смесительный контур и контур ГВС.

7

Таблица конфигурации реле и датчиков контроллеров Latherm

Конфигурация контроллера	Реле и датчики														
	R1	R2	R3	R4	R5	R6-Безпотенциальное реле(только HZR-C)	F1 TA - наружная температура	F2 TK - температура котла	F3 TV-температура подающей линии	F4 TW-температура ГВС	F5 TI TR TF KF	F6 TN FW-D, день	F7 NN FW-D, ночь	F8 TI FW-D, температура помещения	
1 KKR-WWR	WWP	HKP	ZP KZP RAP	ZP KZP RAP	BR1	BR2 ZP KZP RAP	C	B	A	B	C	D	D	D	
2 KKR	KZP RAP	HKP	KZP RAP	KZP RAP	BR1	BR2 KZP RAP	C	B	A	A	C	D	D	D	
3 KVR/MKR-WWR	WWP	HKP	HMV откр	HMV закр	BR1	BR2 ZP KZP RAP	C	B	B	B	C	D	D	D	
4 KVR/MKR	KZP RAP	HKP	HMV откр	HMV закр	BR1	BR2 KZP RAP	C	B	B	A	C	D	D	D	
5 MKR/KKR-WWR	HKP2	HKP	HMV откр	HMV закр	BR1	WWP	B	B	B	B	C	D	D	D	
6 MKR/KKR	HKP2	HKP	HMV откр	HMV закр	BR1	BR2 KZP RAP	B	B	B	A	C	D	D	D	
7 MKR-WWR	WWP	HKP	HMV откр	HMV закр	ZP	WW сухой контакт*	C	A	B	B	C	D	D	D	
8 MKR		HKP	HMV откр	HMV закр			C	A	B	A	C	D	D	D	

A – возможно дополнительно подключить T1, TR, TF, KF/ если F2...F4 свободны

B – заводская уставка

C- устанавливается в зависимости от выбранной функции

* - беспотенциальный контакт

D – подключения комнатного цифрового или аналогового контроллеров

KKR– управление контуром котла

MKR – управление смесительным контуром

WWR– управление контуром приготовления горячей воды

WWP – насос загрузки бойлера ГВС

RAP – подмешивающий насос котлового контура

BR1, BR2: 1- и 2-ая ступени горелок

KVR - управление контуром котла

HKP – насос отопительного контура

HMV – смеситель

TF – температура пола

TW – температура бойлера ГВС

KZP – насос котлового контура

ZP – циркуляционный насос

TR – температура обратной линии

T1 – комнатная температура

KF – датчик максимальной/минимальной температуры котла

Накопительные емкости

Бойлеры ГВС

Бивалентные бойлеры ГВС

Бойлеры ГВС для тепловых насосов

Баки – аккумуляторы тепла

Баки – аккумуляторы холода

Баки – аккумуляторы питьевой воды

Комбинированные емкости

Напорные резервуары



Обзор цветов RAL

9006 серебристый

9010 белый

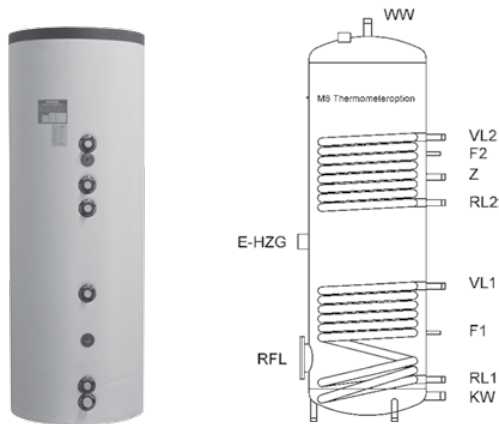
2002 оранжевый

5015 синий

Водонагреватели для систем с солнечными панелями ESS-PU

Описание продукта

- напольные накопительные водонагреватели из стали S235JR с двумя гладкотрубными теплообменниками большой площади
- внутренняя поверхность: эмаль в соответствии с DIN 4753, часть 3; наружная поверхность: грунтовка
- магниевый анод 11/4" для усиления антикоррозионного действия катода в соответствии с DIN 4753, часть 6
- трубка датчика
- термометр в комплекте (в отдельной упаковке)
- в серийном исполнении с муфтой 11/2" для подключения системы электроотопления
- контрольное отверстие 180 x 110 x 150
- все наружные резьбовые соединения с плоским уплотнением
- не содержащая фторхлоруглеводород изоляция на основе твердого пенополиуретана толщиной 50 мм, в съемном кожухе из ПВХ в соответствии с DIN 4753, часть 8, цвета RAL 9006; 9010; 2002; 5015
- рабочее давление 10 бар



Тип накопителя	ESS-PU 200	ESS-PU 300	ESS-PU 400	ESS-PU 500
Цвет изоляции	№ артикула			
RAL 9006	16593	14598	13813	14971
RAL 9010	16175	13124	13160	13176
RAL 2002	18363	13720	13724	13754
RAL 5015	18364	14410	13723	18365

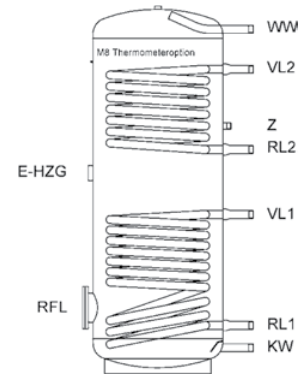
Тип накопителя		ESS-PU 200	ESS-PU 300	ESS-PU 400	ESS-PU 500
Ёмкость	[л]	200	300	400	500
Диаметр без изоляции	[мм]	500*	500*	600*	650*
Диаметр с изоляцией	[мм]	600	600	700	750
Изоляция	[мм]	50*			
Высота с изоляцией	[мм]	1232	1697	1660	1783
Установочные размеры	[мм]	1370	1800	1800	1970
Поверхность нагрева сверху/внизу	[м²]	0,6/0,8	0,8/1,2	1,0/1,5	1,2/1,8
Водяной объем в теплообменнике сверху/внизу	[л]	3,8/5,0	5,0/7,5	6,3/9,4	7,5/11,3
Объемный расход в теплообменнике сверху/внизу	[м³/ч]	0,7 /1,2	1,0/1,6	1,2/2,0	1,4/2,4
Потеря давления в теплообменнике сверху/внизу	[мбар]	30/70	35/90	45/120	55/250
Коэффициент мощности** в соответствии с DIN 4708 сверху/внизу		1,23/3,6	1,8/8	2,1/11	2,5/14
Эксплуатационная мощность сверху/внизу в соответствии с DIN 4708 (10°/80°/45°)	[л/ч]	410/710	605/970	720/1180	830/1400
макс. t/макс. p в системе питьевой воды	[°C/бар]	95/10			
макс. t/макс. p в системе отопления***	[°C/бар]	160/25			
Наружная резьба трубопровода холодной/горячей воды (KW/WW)	[дюймы]	G 1	G 1	G 1	G 1
Наружная резьба циркуляционного трубопровода (Z)	[дюймы]	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4
Наружная резьба теплообменников (VL/RL)	[дюймы]	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4
Внутренняя резьба системы электроотопления (E-HZG)	[дюймы]	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2
Номинальный диаметр контрольного фланца (RFL)		DN 110	DN 110	DN 110	DN 110
Соединения для датчика/регулятора (F1, F2)		Патрон, внутренний диаметр 9 мм			
Соединение для термометра		Опционно M8			
Размеры от уровня пола					
KW	[мм]	110	110	127	128
RL 1	[мм]	180	180	205	205
VL 1	[мм]	630	580	635	685
RL 2	[мм]	780	945	965	1020
Z	[мм]	880	1045	1065	1125
VL 2	[мм]	990	1215	1261	1325
WW	[мм]	сверху			
E-HZG	[мм]	705	770	770	920
Вес	[кг]	85	114	166	215
Цена (включая изоляцию)	евро/ед.	1115,00	1290,00	1577,00	1790,00

Данный каталог не является рекламной продукцией и предназначен для ознакомления покупателей с ассортиментом товаров. Цены указаны в евро (с учетом 18% НДС). Оплата производится в рублях РФ по курсу ЦБ РФ на день выставления счета, согласно договору купли-продажи. Жирным шрифтом выделены позиции составляющие ядро склада (поставка из наличия или минимальный срок доставки), остальные позиции и любые оптовые партии – сроки согласуются по запросу. Производитель оставляет за собой право на технические изменения.

Водонагреватели с двумя теплообменниками для систем с солнечными панелями SSH

Описание продукта

- напольные накопительные водонагреватели из стали S235JR с двумя гладкотрубными теплообменниками большой площади
- внутренняя поверхность: эмаль в соответствии с DIN 4753, часть 3; наружная поверхность: грунтовка
- магниевый анод 1 1/4" для усиления антикоррозийного действия катода (от 750 л серийно анод с питанием от постороннего источника) в соответствии с DIN 4753, часть 6
- варьирование местоположения температурного датчика посредством прижимной планки
- термометр в комплекте (в отдельной упаковке)
- в серийном исполнении с муфтой 1 1/2" для подключения системы электроотопления
- контрольное отверстие 180 x 110 x 150 (от 750 л 280 x 200 x 245)
- все наружные резьбовые соединения с плоским уплотнением
- не содержащая фторхлоруглеродоводород съемная изоляция на основе мягкого пенополиуретана толщиной 80 мм с ПВХ-покрытием, вкл. изоляцию дна (от 750 л толщина 100 мм) в соответствии с DIN 4753, часть 8, цвета RAL 9006; 9010; 2002; 5015
- рабочее давление 10 бар



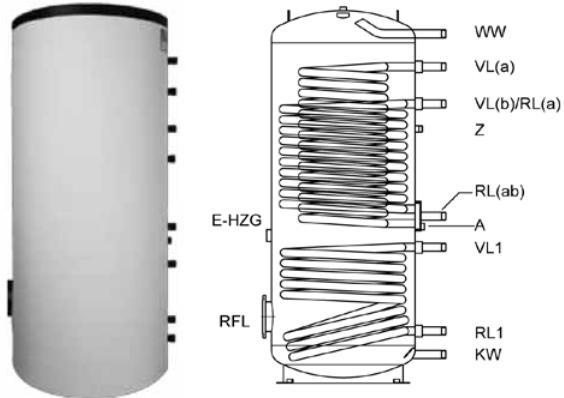
Тип накопителя	SSH 301 D=600	SSH 301 D=550	SSH 401	SSH 501	SSH 751	SSH 1001
Цвет изоляции	№ артикула – накопитель с изоляцией					
RAL 9006	14741	14550	14560	14569	-	-
№ артикула – накопитель без изоляции						
№ артикула SSH	-	-	-	-	17230	17236
Из. RAL 9006	-	-	-	-	14583	14592

Тип накопителя		SSH 301 D=600	SSH 301 D=550	SSH 401	SSH 501	SSH 751	SSH 1001
Ёмкость	[л]	300	300	400	500	750	1000
Диаметр без изоляции	[мм]	600	550	600	650	750	900
Диаметр с изоляцией	[мм]	760	710	760	810	950	1100
Изоляция	[мм]	80	80	80	80	100	100
Высота с изоляцией	[мм]	1333	1625	1705	1815	2082	2010
Установочные размеры	[мм]	1320	1620	1690	1800	2050	2020
Поверхность нагрева вверх/вниз	[м²]	1,0/1,3	1,0/1,4	1,2/1,7	1,5/2,1	1,9/2,7	1,9/2,9
Водяной объем в теплообменнике вверх/вниз	[л]	6,3/8,2	6,3/8,8	7,6/10,7	9,4/13,2	16,0/22,8	16,0/24,5
Объемный расход в теплообменнике вверх/вниз	[м³/ч]	1,1/1,7	1,1/1,9	1,4/2,1	1,5/2,8	2,1/4,2	2,1/4,6
Потеря давления в теплообменнике вверх/вниз	[мбар]	40/60	40/80	50/130	60/280	40/180	40/200
К-т мощности** в соответствии с DIN 4708 вверх/вниз		2/9	2/11	2,2/13	2,8/18	13/35	13 /41
Эксплуатационная мощность вверх/вниз в соответствии с DIN4708 (10°/80°/45°)	[л/ч] [кВт]	660/1005 [26,9/40,9]	660/1130 [26,9/46,0]	790/1270 [32,2/51,7]	905/1620 [36,8/65,9]	1220/2470 [49,7/100,5]	1220/2690 [49,7/109,5]
макс. t/макс. p в системе питьевой воды	[°C/бар]	95/10					
макс. t/макс. p в системе отопления***	[°C/бар]	160/25					
Наружная резьба трубопровода холодной/горячей воды (KW/WW)	[дюймы]	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1 1/2	G 1 1/2
Наружная резьба циркуляционного трубопровода (Z)	[дюймы]	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4
Наружная резьба теплообменников (VL/RL)	[дюймы]	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1 1/4	G 1 1/4
Внутренняя резьба системы электроотопления (E-HZG)	[дюймы]	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2
Номинальный диаметр контрольного фланца (RFL)		DN 110	DN 110	DN 110	DN 110	DN 200	DN 200
Соединения для датчика/регулятора		Прижимная планка					
Соединение для термометра		Опционно M8					
Размеры от уровня пола							
KW	[мм]	120	110	120	130	157	180
RL 1	[мм]	220	205	220	225	280	320
VL 1	[мм]	570	675	690	875	967	947
RL 2	[мм]	773	950	1015	1020	1127	1097
Z	[мм]	873	1050	1115	1120	1227	1197
VL 2	[мм]	1033	1290	1355	1490	1567	1482
WW	[мм]	1156	1460	1528	1630	1855	1760
E-HZG	[мм]	673	850	915	920	1032	1012
Вес	[кг]	164	156	178	234	344*	400*
Цена (включая изоляцию)	евро/ед.	1482,00	1464,00	1685,00	1942,00		
Цена (без изоляции)	евро/ед.					2997,00	3754,00
Цена изоляции	евро/ед.					570,00	662,00

Водонагреватели SSH-Plus с тремя теплообменниками для тепловых насосов и геосистем

Описание продукта

- напольные накопительные водонагреватели из стали S235JR с тремя гладкотрубными теплообменниками большой площади
- внутренняя поверхность: эмаль в соответствии с DIN 4753, часть 3; наружная поверхность: грунтовка
- магниевый анод 1 1/4" для усиления антикоррозионного действия катода
- варьирование местоположения температурного датчика посредством прижимной планки
- контрольное отверстие 180 x 110 x 150
- все наружные резьбовые соединения с плоским уплотнением
- электроотопление через штатный разъем E-HZG
- не содержащая фторхлоруглеводород съемная изоляция на основе мягкого пенополиуретана толщиной 80 мм с ПВХ-покрытием, вкл. изоляцию дна в соответствии с DIN 4753, часть 8, цвета RAL 9006; 9010; 2002; 5015
- рабочее давление 10 бар
- последовательное соединение змеевиков VL(a)→RL(a), RL(ab) – закрыт
- параллельное соединение змеевиков [VL(a) и VL(b)]→RL(ab)



Тип накопителя	SSH-PLUS 350	SSH-PLUS 500
Цвет изоляции	№ артикула – накопитель с изоляцией	
RAL 9006	22312	22324
RAL 9010, 2002, 5015	По запросу	

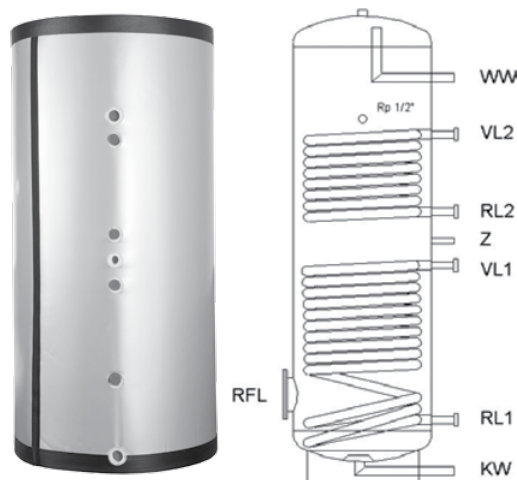
Тип накопителя		SSH-PLUS 350	SSH-PLUS 500
Емкость	[л]	350	500
Диаметр без изоляции	[мм]	600	650
Диаметр с изоляцией	[мм]	760	810
Изоляция	[мм]	80	80
Высота с изоляцией	[мм]	1638	1889
Установочные размеры	[мм]	1620	1860
Верхние теплообменники			
Поверхность нагрева	[м²]	3.3 (1.65/1.65)	4.95 (2.45/2.5)
Водяной объем в теплообменнике	[л]	21	31
Объемный расход в теплообменнике	[м³/ч]	3.6	4.0
Потеря давления в теплообменнике	[мбар]	410/60	750/110
Кэффициент мощности в соответствии в DIN 4708		18	35
Эксплуатационная мощность в соответствии с DIN 4708 (10°/80°/45°)	[л/ч] [кВт]	2100 85,5	2500 101,8
Нижний теплообменник			
Поверхность нагрева	[м²]	1.3	1.8
Водяной объем в теплообменнике	[л]	8.2	11
Объемный расход в теплообменнике	[м³/ч]	1.7	2.1
Потеря давления в теплообменнике	[мбар]	60	130
Кэффициент мощности в соответствии в DIN 4708		9	13
Эксплуатационная мощность в соответствии с DIN 4708 (10°/80°/45°)	[л/ч] [кВт]	1000 40,7	1270 51,7

Тип накопителя		SSH-PLUS 350	SSH-PLUS 500
Макс. t/макс. p в системе питьевой воды	[°C/бар]	95/10	95/10
Макс. t/макс. p в системе отопления	[°C/бар]	160/25	160/25
Наружная резьба трубопровода холодной/горячей воды (KW/WW)	[дюймы]	G 1	G 1
Циркуляционный трубопровод (Z)	[дюймы]	G 3/4	G 3/4
Теплообменник VL	[дюймы]	G 1	G 1
Теплообменник RL	[дюймы]	G 1 1/4	G 1 1/4
Электроотопление	[дюймы]	G 1 1/2	G 1 1/2
Номинальный диаметр контрольного фланца (RFL)		DN110	DN110
Соединения для датчика/регулятора		Прижимная планка	
Соединения для термометра		отсутствует	
Размеры от уровня пола			
KW	[мм]	120	130
RL1	[мм]	218	217
VL1	[мм]	568	637
A	[мм]	655	724
RL(ab)	[мм]	698	767
Z	[мм]	1063	1218
VL (b) RL (a)	[мм]	1323	1407
VL (a)	[мм]	1461	1567
WW	[мм]	1558	1704
E-HZG	[мм]	618	687
Вес	[кг]	172	255
Цена (включая изоляцию)	Евро/ед.	2270,00	2965,00

Солнечные водонагреватели из специальной стали HSS

Описание продукта

- для использования в системах централизованного теплоснабжения, геосистемах, с отопительными котлами;
- коррозионностойкий при использовании питьевой воды; прижимная планка температурного датчика
- изготовлен в соответствии с DIN 4753; изоляция на основе мягкого пенополиуретана, толщина 100 мм, кожух RAL 9006
- допустимое рабочее давление: питьевая вода = 10 бар / вода в системе отопления = 25 бар;
- допустимая рабочая температура: питьевая вода = 95 °C / вода в системе отопления = 110 °C
- изготовлен из специальной стали 1.4571



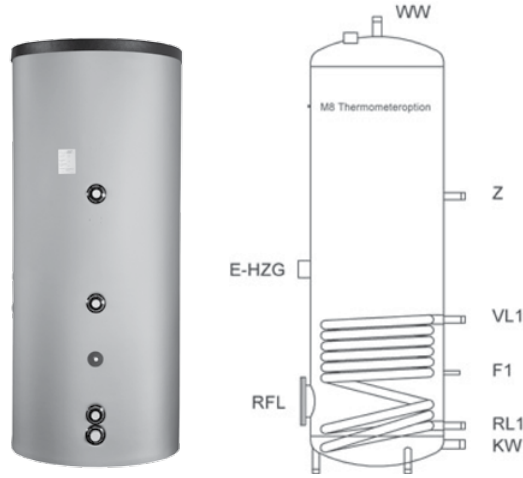
Тип накопителя	HSS 200	HSS 300	HSS 400	HSS 500	HSS 750	HSS 1000
RAL 9006	14088	12496	12678	12623	13332	13060

Тип накопителя		HSS 200	HSS 300	HSS 400	HSS 500	HSS 750	HSS 1000
Ёмкость	[л]	200	300	400	500	750	1000
Диаметр без изоляции	[мм]	500	500	600	600	750	850
Диаметр с изоляцией	[мм]	700	700	800	800	950	1050
Изоляция	[мм]	100					
Высота с изоляцией	[мм]	1410	1660	1690	1960	2040	2120
Установочные размеры	[мм]	1380	1625	1670	1920	2015	2070
Поверхность нагрева вверху/внизу	[м²]	0,9/0,9	0,9/1,4	0,9/1,8	0,9/1,8	1,4/2,4	1,6/2,8
Водяной объем в теплообменнике вверху/внизу	[л]	3,0/3,0	4,7/7,3	6,2/12,5	6,2/12,5	9,7/16,6	11,1/19,5
Объемный расход в теплообменнике вверху/внизу	[м³/ч]	0,8/1,65	1,3/2,58	1,4/2,95	1,6/3,26	2,06/4,01	2,3/4,8
Потеря давления в теплообменнике вверху/внизу	[мбар]	160/580	40/190	15/90	15/105	35/200	50/320
Коэффициент мощности* в соответствии с DIN 4708 вверху/внизу		2/4	3/12	3/20	4/23	10/35	14/46
Эксплуатационная мощность вверху/внизу в соответствии с DIN 4708 (10°/80°/45°)	[л/ч] [кВт]	476/978 19,4/39,8	784/1522 31,9/62,0	820/1743 33,4/70,9	943/1924 38,4/78,3	1215/2413 49,5/98,2	1348/2846 54,9/115,8
макс. t/макс. p в системе питьевой воды	[°C/бар]	95/10	95/10	95/10	95/10	95/10	95/10
макс. t/макс. p в системе отопления	[°C/бар]	110/25	110/25	110/25	110/25	110/25	110/25
трубопровод холодной/горячей воды (KW/WW)	[дюймы]	Rp 1	Rp 1	Rp 1	Rp 1	Rp 1 1/2	Rp 1 1/2
Циркуляционный трубопровод (Z)	[дюймы]	Rp 3/4	Rp 3/4	Rp 3/4	Rp 3/4	Rp 3/4	Rp 3/4
Наружная резьба теплообменников (VL/RL)	[дюймы]	G 1	G 1 1/4	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2
Электроотопление		через контрольный фланец					
Номинальный диаметр контрольного фланца (RFL)		DN 110					
Соединения для датчика/регулятора		Прижимная планка					
Соединение для термометра		Rp 1/2					
Размеры от уровня пола							
KW	[мм]	65	65	70	70	80	80
RL 1	[мм]	305	305	330	330	380	395
VL 1	[мм]	605	795	890	890	940	995
RL 2	[мм]	685	870	975	975	1025	1185
Z	[мм]	765	945	1055	1110	1115	1090
VL 2	[мм]	1065	1260	1325	1380	1430	1585
WW	[мм]	1145	1375	1420	1670	1720	1710
Вес	[кг]	75	100	115	120	185	210
Цена (включая изоляцию).	евро/ед	3385,00	3807,00	4472,00	4698,00	6903,00	7422,00

Нагреватели для бытовой воды EBS-PU

Описание продукта

- напольные накопительные водонагреватели из стали S235JR с гладкотрубным теплообменником большой площади
- внутренняя поверхность: эмаль в соответствии с DIN 4753, часть 3; наружная поверхность: грунтовка
- магниевый анод 1 1/4" для усиления антикоррозионного действия катода в соответствии с DIN 4753, часть 6
- трубка датчика
- термометр в комплекте (в отдельной упаковке)
- НОВИНКА: в серийном исполнении с муфтой 1 1/2" для подключения системы электроотопления для всех типоразмеров
- контрольное отверстие 180 x 110 x 150
- все наружные резьбовые соединения с плоским уплотнением
- не содержащая фторхлоруглерод изоляция на основе твердого пенополиуретана толщиной 50 мм, в съемном кожухе из ПВХ в соответствии с DIN 4753, часть 8, цвета RAL 9006; 9010; 2002; 5015
- рабочее давление 10 бар



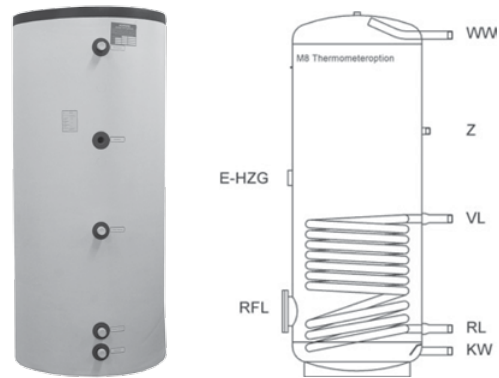
Тип накопителя	EBS-PU 120	EBS-PU 150	EBS-PU 200	EBS-PU 300	EBS-PU 400	EBS-PU 500
Цвет изоляции	№ артикула					
RAL 9006	14300	15280	14597	14596	15186	14599
RAL 9010	13942	13933	13924	13666	13500	13674
RAL 2002	16847	15580	14412	14133	16855	16760
RAL 5015	16567	16067	14411	13719	16620	15683

Тип накопителя		EBS-PU 120	EBS-PU 150	EBS-PU 200	EBS-PU 300	EBS-PU 400	EBS-PU 500
Ёмкость	[л]	120	150	200	300	400	500
Диаметр без изоляции	[мм]	500*	500*	500*	500*	600*	650*
Диаметр с изоляцией	[мм]	600	600	600	600	700	750
Изоляция	[мм]	50*					
Высота с изоляцией	[мм]	814	969	1232	1697	1660	1783
Установочные размеры	[мм]	1011	1140	1370	1800	1750	1970
Поверхность нагрева	[м²]	0,6	0,7	0,9	1,2	1,5	1,8
Водяной объем в теплообменнике	[л]	3,8	4,4	5,7	7,5	9,4	11,3
Объемный расход в теплообменнике	[м³/ч]	0,8	1,0	1,2	1,6	2,0	2,4
Потеря давления в теплообменнике	[мбар]	30	50	70	60	120	250
Коэффициент мощности** в соответствии с DIN 4708		1,7	2,1	3,6	8	11	14
Эксплуатационная мощность в соответствии с DIN 4708 (10°/80°/45°)	[л/ч]	460	580	710	970	1180	1400
макс. t/макс. p в системе питьевой воды	[°C/бар]	95/10					
макс. t/макс. p в системе отопления***	[°C/бар]	160/25					
Наружная резьба трубопровода холодной/горячей воды (KW/WW)	[дюймы]	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1
Наружная резьба циркуляционного трубопровода (Z)	[дюймы]	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4
Наружная резьба теплообменников (VL/RL)	[дюймы]	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4
Внутренняя резьба системы электроотопления (E-HZG)	[дюймы]	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2
Номинальный диаметр контрольного фланца (RFL)		DN 110	DN 110	DN 110	DN 110	DN 110	DN 110
Соединения для датчика/регулятора (F1)		Гильза, внутренний диаметр 9 мм					
Соединение для термометра		Опционно M8					
Размеры от уровня пола							
KW	[мм]	110	110	110	110	127	128
RL	[мм]	180	180	180	180	205	205
VL	[мм]	450	520	630	580	635	685
Z	[мм]	520	660	780	1045	1065	1125
WW	[мм]	сверху					
E-HZG	[мм]	520	600	800	770	770	920
Вес	[кг]	59	66	73	94	151	195
Цена (включая изоляцию)	евро/ед.	895,00	965,00	1050,00	1225,00	1585,00	1799,00

Нагреватели для бытовой воды BS

Описание продукта

- напольные накопительные водонагреватели из стали S235JR с гладкотрубным теплообменником большой площади
- внутренняя поверхность: эмаль в соответствии с DIN 4753, часть 3; наружная поверхность: грунтровка
- магниевый анод 1 1/4" для усиления антикоррозийного действия катода (от 750 л серийно анод с питанием от постороннего источника) в соответствии с DIN 4753, часть 6
- варьирование местоположения температурного датчика посредством прижимной планки
- термометр в комплекте (в отдельной упаковке)
- в серийном исполнении с муфтой 1 1/2" для подключения системы электроотопления для всех типоразмеров
- контрольное отверстие 180 x 110 x 110 (от 750 л 280 x 200 x 245)
- все наружные резьбовые соединения с плоским уплотнением
- не содержащая фторхлоруглерод съемная изоляция на основе мягкого пенополиуретана толщиной 80 мм с ПВХ-покрытием, вкл. изоляцию дна (от 750 л толщина 100 мм) в соответствии с DIN 4753, часть 8, цвета RAL 9006; 9010; 2002; 5015
- рабочее давление 10 бар



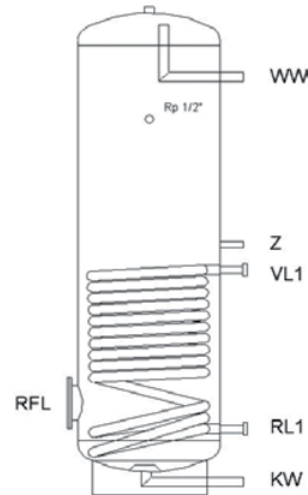
Тип накопителя	BS 122	BS 152	BS 202	BS 301	BS 401	BS 501	BS 751	BS 1001
Цвет изоляции	№ артикула – накопитель с изоляцией							
RAL 9006	18687	18690	18693	14635	14640	14645	-	-
RAL 9010	18688	18691	18694	14633	14638	14643	-	-
RAL 2002	18659	18591	18667	14632	14637	14642	-	-
RAL 5015	18689	18692	18695	14634	14639	14644	-	-
№ артикула – накопитель без изоляции								
№ артикула BS	-	-	-	-	-	-	17227	17233
Из. RAL 9006	-	-	-	-	-	-	14583	14592
Из. RAL 9010	-	-	-	-	-	-	14581	14590
Из. RAL 2002	-	-	-	-	-	-	14580	14589
Из. RAL 5015	-	-	-	-	-	-	14582	14591

Тип накопителя		BS 122	BS 152	BS 202	BS 301	BS 401	BS 501	BS 751	BS 1001
Ёмкость	[л]	120	150	200	300	400	500	750	1000
Диаметр без изоляции	[мм]	500	500	500	550	600	650	750	900
Диаметр с изоляцией	[мм]	660	660	660	710	760	810	950	1100
Изоляция	[мм]	80	80	80	80	80	80	100	100
Высота с изоляцией	[мм]	844	1002	1262	1625	1705	1815	2082	2010
Установочные размеры	[мм]	850	1000	1250	1620	1690	1800	2050	2020
Поверхность нагрева	[м²]	0,7	1,0	1,4	1,4	1,7	2,1	2,7	2,9
Водяной объем в теплообменнике	[л]	4,5	6,3	8,8	8,8	10,7	13,2	22,8	24,5
Объемный расход в теплообменнике	[м³/ч]	1,0	1,3	1,6	1,9	2,1	2,7	4,2	4,6
Потеря давления в теплообменнике	[мбар]	30	50	70	80	130	280	180	200
Коэффициент мощности** в соответствии с DIN 4708		1,9	2,5	4,8	11	13	18	35	41
Эксплуатационная мощность вверху/внизу в соответствии с DIN4708 (10°/80°/45°)	[л/ч] [кВт]	580 23,6	750 30,5	940 38,3	1130 46,0	1270 51,7	1620 65,9	2470 100,5	2690 109,5
макс. t/макс. p в системе питьевой воды	[°C/бар]	95/10							
макс. t/макс. p в системе отопления***	[°C/бар]	160/25							
Наружная резьба трубопровода хол./гор. воды (KW/WW)	[дюймы]	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1 1/2	G 1 1/2
Наружная резьба циркуляционного трубопровода (Z)	[дюймы]	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4
Наружная резьба теплообменников (VL/RL)	[дюймы]	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1 1/4	G 1 1/4
Внутренняя резьба системы электроотопления (E-HZG)	[дюймы]	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2
Номинальный диаметр контрольного фланца (RFL)		DN 110	DN 110	DN 110	DN 110	DN 110	DN 110	DN 200	DN 200
Соединения для датчика/регулятора		Прижимная планка							
Соединение для термометра		Опционно M8							
Размеры от уровня пола									
KW	[мм]	110	110	110	110	120	130	157	180
RL	[мм]	180	180	180	205	220	225	280	320
VL	[мм]	450	540	715	675	690	875	967	947
Z	[мм]	570	660	835	1050	1115	1120	1227	1197
WW	[мм]	681	839	1099	1460	1528	1630	1855	1760
E-HZG	[мм]	520	600	800	850	915	920	1032	1012
Вес	[кг]	59	74	89	136	162	189	280*	373*
Цена (включая изоляцию)	евро/ед.	985,00	1074,00	1210,00	1475,00	1700,00	1864,00		
Цена (без изоляции)	евро/ед.							2700,00	3350,00
Цена изоляции	евро/ед.							600,00	750,00

Нагреватели для бытовой воды из специальной стали HBS

Описание продукта

- для использования в системах централизованного теплоснабжения, геосистемах, с отопительными котлами;
- коррозионностойкий при использовании питьевой воды; прижимная планка для температурного датчика
- изготовлен в соответствии с DIN 4753; изоляция на основе мягкого пенополиуретана, толщина 100 мм, кожух RAL 9006
- допустимое рабочее давление: питьевая вода = 10 бар / вода в системе отопления = 25 бар
- допустимая рабочая температура: питьевая вода = 95 °С вода в системе отопления = 110 °С
- изготовлен из специальной стали 1.4571



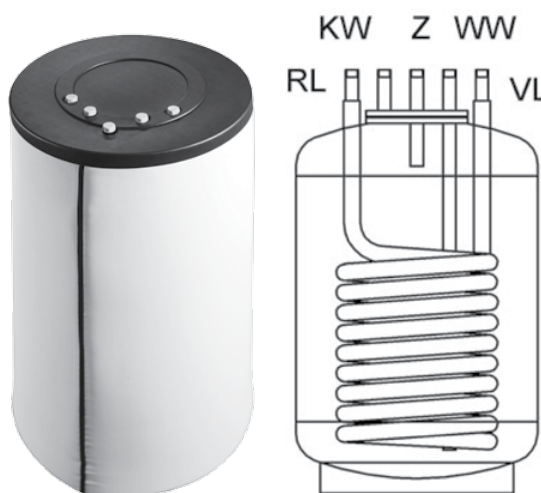
Тип накопителя	HBS 150	HBS 200	HBS 300	HBS 400	HBS 500	HBS 750	HBS 1000
RAL 9006	12245	12455	11663	11664	11665	12568	12679

Тип накопителя	HBS 150	HBS 200	HBS 300	HBS 400	HBS 500	HBS 750	HBS 1000	
Ёмкость	[л]	150	200	300	400	500	750	1000
Диаметр без изоляции	[мм]	400	500	500	600	600	750	850
Диаметр с изоляцией	[мм]	600	700	700	800	800	950	1050
Изоляция	[мм]	100						
Высота с изоляцией	[мм]	1375	1410	1660	1690	1960	2040	2120
Установочные размеры	[мм]	1330	1380	1625	1670	1920	2015	2070
Поверхность нагрева	[м²]	0,9	0,9	1,4	1,8	1,8	2,4	2,8
Водяной объем в теплообменнике	[л]	3,0	3,0	7,3	12,5	12,5	16,6	19,5
Объемный расход в теплообменнике	[м³/ч]	1,6	1,65	2,58	2,95	3,26	4,01	4,8
Потеря давления в теплообменнике	[мбар]	530	580	190	90	105	200	320
Кэффициент мощности* в соответствии с DIN 4708		2	4	12	20	23	35	46
Эксплуатационная мощность в соответствии с DIN 4708 (10°/80°/45°)	[л/ч]	926	978	1522	1743	1924	2413	2846
	[кВт]	37,7	39,8	62,0	70,9	78,3	98,2	115,8
макс. t/макс. p в системе питьевой воды	[°C/бар]	95/10	95/10	95/10	95/10	95/10	95/10	95/10
макс. t/макс. p в системе отопления	[°C/бар]	110/25	110/25	110/25	110/25	110/25	110/25	110/25
Трубопровод холодной/горячей воды (KW/WW)	[дюймы]	Rp 1	Rp 1	Rp 1	Rp 1	Rp 1	Rp 1 1/2	Rp 1 1/2
Циркуляционный трубопровод (Z)	[дюймы]	Rp 3/4	Rp 3/4	Rp 3/4	Rp 3/4	Rp 3/4	Rp 3/4	Rp 3/4
Наружная резьба теплообменников (VL/RL)	[дюймы]	G 1	G 1	G 1 1/4	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2
Электроотопление		через контрольный фланец						
Номинальный диаметр контрольного фланца (RFL)		DN 110						
Соединения для датчика/регулятора		Прижимная планка						
Соединение для термометра	[дюймы]	Rp 1/2						
Размеры от уровня пола								
KW	[мм]	65	65	65	70	70	80	80
RL	[мм]	260	305	305	330	330	380	395
VL	[мм]	685	605	795	890	890	940	995
Z	[мм]	760	685	870	975	975	1025	1090
WW	[мм]	1130	1145	1375	1420	1670	1720	1710
Вес	[кг]	50	65	88	103	108	168	190
Цена (включая изоляцию)	евро/ед.	2895,00	3242,00	3478,00	4068,00	4312,00	6308,00	7024,00

Водонагреватели нижнего расположения BSO

Описание продукта

- напольные накопительные водонагреватели из стали S235JR с гладкотрубным теплообменником
- внутренняя поверхность: эмаль в соответствии с DIN 4753, часть 3;
- наружная поверхность: грунтовка
- магниевый анод 1 1/4" для усиления антикоррозийного действия катода в соответствии с DIN 4753, часть 6
- варьирование местоположения температурного датчика посредством прижимной планки
- все соединения расположены сверху / наружные резьбовые соединения с плоским уплотнением
- отдельное соединение для циркуляционного трубопровода
- не содержащая фторхлоруглерод съемная изоляция на основе мягкого пенополиуретана толщиной 70 мм с ПВХ-покрытием, вкл. изоляцию днища в соответствии с DIN 4753, часть 8, цвета RAL 9006; 9010; 2002; 5015
- рабочее давление 10 бар



Тип накопителя	BSO 120	BSO 150	BSO 200
Цвет изоляции	№ артикула		
RAL 9006	10936	10944	10951
RAL 9010	10926	10938	10946

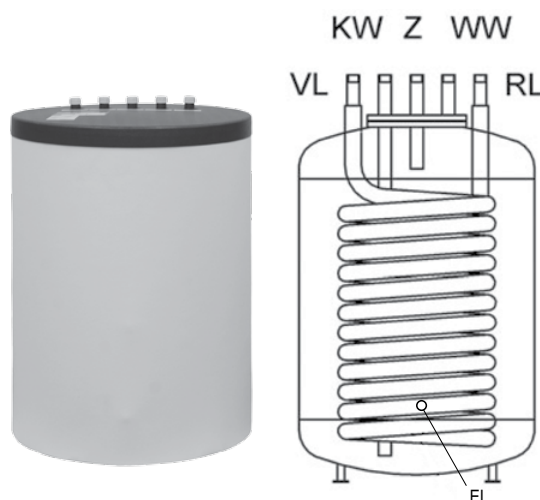
цвета 2002, 5015 по запросу

Тип накопителя		BSO 120	BSO 150	BSO 200
Ёмкость	[л]	120	150	200
Диаметр без изоляции	[мм]	500	500	500
Диаметр с изоляцией	[мм]	640	640	640
Изоляция	[мм]	70		
Высота с изоляцией	[мм]	880	1035	1298
Установочные размеры	[мм]	960	1115	1380
Поверхность нагрева	[м²]	0,8	0,9	1,2
Водяной объем в теплообменнике	[л]	5,0	5,7	7,5
Объемный расход в теплообменнике	[м³/ч]	1,0	1,2	1,4
Потеря давления в теплообменнике	[мбар]	50	60	70
Коэффициент мощности* в соответствии с DIN 4708		1,1	1,6	2,0
Эксплуатационная мощность в соответствии с DIN 4708 (10°/80°/45°)	[л/ч]	520	650	840
	[кВт]	21,2	26,5	34,2
макс. t/макс. p в системе питьевой воды	[°C/бар]	95/10		
макс. t/макс. p в системе отопления**	[°C/бар]	160/25		
Наружная резьба трубопровода холодной/горячей воды (KW/WW)	[дюймы]	G 3/4	G 3/4	G 3/4
Наружная резьба циркуляционного трубопровода (Z)	[дюймы]	G 3/4	G 3/4	G 3/4
Наружная резьба теплообменников (VL/RL)	[дюймы]	G 3/4	G 3/4	G 3/4
Номинальный диаметр контрольного фланца (RFL)		DN 140		
Соединения для датчика/регулятора		Прижимная планка		
Соединение для термометра		отсутствует		
Вес	[кг]	81	87	98
Цена (включая изоляцию)	евро/ед.	977,00	1092,00	1152,00

Водонагреватели нижнего расположения WWS-SRO

Описание продукта

- напольные накопительные водонагреватели из стали S235JR
- с гладкотрубным теплообменником
- внутренняя поверхность: эмаль в соответствии с DIN 4753, часть 3;
- наружная поверхность: грунтовка
- магниевый анод 1 1/4" для усиления антикоррозийного действия катода в соответствии с DIN 4753, часть 6
- трубка датчика
- все соединения расположены сверху / с плоским уплотнением
- отдельное соединение для циркуляционного трубопровода
- не содержащая фторхлоруглерод изоляция на основе твердого пенополиуретана толщиной 50 мм, в съемном кожухе из ПВХ в соответствии с DIN 4753, часть 8, цвета RAL 9006, 9010, 2002, 5015
- рабочее давление 10 бар



Тип накопителя	WWS-SRO 120	WWS-SRO 160
Цвет изоляции	№ артикула	
RAL 9006	16717	15746
RAL 9010	11360	12318

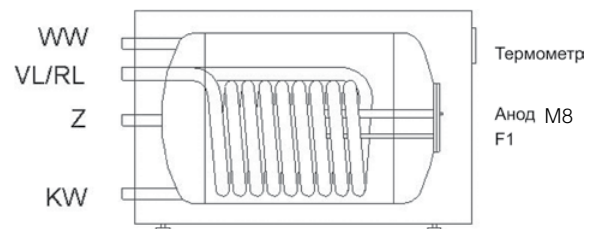
цвета 2002, 5015 по запросу

Тип накопителя		WWS-SRO 120	WWS-SRO 150
Ёмкость	[л]	120	150
Диаметр без изоляции	[мм]	500*	500*
Диаметр с изоляцией	[мм]	600	600
Изоляция	[мм]	50*	
Высота с изоляцией	[мм]	835	995
Установочные размеры	[мм]	1050	1170
Поверхность нагрева	[м ²]	1,2	1,3
Водяной объем в теплообменнике	[л]	7,5	8,2
Объемный расход в теплообменнике	[м ³ /ч]	1,7	1,9
Потеря давления в теплообменнике	[мбар]	100	120
Коэффициент мощности** в соответствии с DIN 4708		1,8	2,1
Эксплуатационная мощность в соответствии с DIN 4708 (10°/80°/45°)	[л/ч]	980	1100
	[кВт]	39,9	44,8
макс. t / макс. p в системе питьевой воды	[°C / бар]	95 / 10	
макс. t / макс. p в системе отопления***	[°C / бар]	110 / 16	
Наружная резьба трубопровода холодной/горячей воды (KW/WW)	[дюймы]	G 3/4	G 3/4
Наружная резьба циркуляционного трубопровода (Z)	[дюймы]	G 3/4	G 3/4
Наружная резьба теплообменника (VL/RL)	[дюймы]	G 3/4	G 3/4
Сливной клапан (EL)		Rp 1/2	Rp 1/2
Номинальный диаметр контрольного фланца (RFL)		DN 140	
Соединения для датчика/регулятора (F)		Погружная гильза Ø = 12 мм	
Соединение для термометра		отсутствует	
Вес	[кг]	88	93
Цена (включая изоляцию)	евро/ед.	1065,00	1257,00

Горизонтальный водонагреватель WWS-TS

Описание продукта

- горизонтальный водонагреватель с возможностью нагрузки до 280 кг сверху
- встроенный гладкотрубный теплообменник с погружной гильзой, термометром и регулируемые по высоте опорами
- емкость выполнена из стали марки S235JR
- все патрубки с наружной резьбой под плоское уплотнение
- внутреннее покрытие – эмаль по DIN 4753, часть 3 с магниевым анодом
- люк для осмотра и чистки Ø 180X110 мм
- изоляция выполнена из твердого пенополиуретана
- облицовка из стального листа, окрашенного полимерным способом. Цвета: RAL 9010, 9006, 2002, 5015
- рабочее давление 10 бар



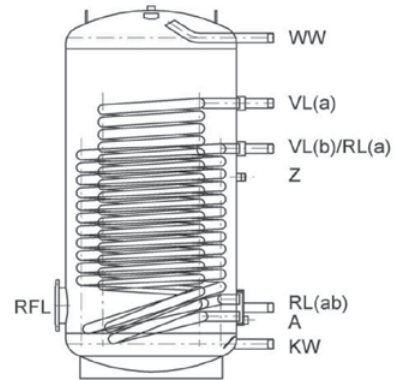
Тип накопителя	WWS-TS 120	WWS-TS 150	WWS-TS 200
Цвет изоляции	№ артикула		
RAL 9006	16818	16822	16826
RAL 9010	16815	16819	16823
RAL 2002	16816	16820	16824
RAL 5015	16817	16821	16825

Тип накопителя		WWS-TS 120	WWS-TS 150	WWS-TS 200
Ёмкость	[л]	120	150	200
Высота x Ширина x Длина с Изоляцией	[мм]	560 x 600 x 810*	560 x 600 x 962*	660 x 700 x 990*
Изоляция		-		
Поверхность нагрева	[м²]	0,76	0,76	0,9
Водяной объем в теплообменнике	[л]	5,0	5,0	5,7
Объемный расход в теплообменнике	[м³/ч]	1,0	1,0	1,1
Потеря давления в теплообменнике	[мбар]	80	80	90
Козфициент мощности**				
в соответствии с DIN 4708		1,5	2	2,3
Эксплуатационная мощность в соответствии с DIN 4708 (10°/80°/45°)	[л/ч]	610	610	640
	[кВт]	24,8	24,8	26,1
макс. t/макс. p в системе питьевой воды	[°C/бар]	95/10	95/10	95/10
макс. t/макс. p в системе отопления	[°C/бар]	110/16	110/16	110/16
Наружная резьба трубопровода холодной/горячей воды (KW/WW)	[дюймы]	R 3/4	R 3/4	R 3/4
Наружная резьба циркуляционного трубопровода (Z)	[дюймы]	R 3/4	R 3/4	R 3/4
Наружная резьба теплообменника (VL/RL)	[дюймы]	R 3/4	R 3/4	R 3/4
Номинальный диаметр контрольного фланца (RFL)		DN 110		
Соединения для датчика/регулятора (F)		Погружная гильза, Ø = 7,5 мм		
Соединение для термометра		Термометр		
Вес	[кг]	84	96	113
Цена (включая изоляцию)	евро/ед.	985,00	1057,00	1205,00

Водонагреватели большой мощности HLS-Plus (водонагреватели для систем с тепловыми насосами)

Описание продукта

- напольные накопительные водонагреватели из стали S235JR с гладкотрубным теплообменником большой площади
- внутренняя поверхность: эмаль в соответствии с DIN 4753, часть 3; наружная поверхность: грунтовка
- магниевый анод 1 1/4" для усиления антикоррозийного действия катода
- варьирование местоположения температурного датчика посредством прижимной планки
- контрольное отверстие 180 x 110 x 150
- все наружные резьбовые соединения с плоским уплотнением
- не содержащая фторхлоруглерод съемная изоляция на основе мягкого пенополиуретана толщиной 80 мм с ПВХ-покрытием, вкл. изоляцию дна в соответствии с DIN 4753, часть 8, цвета RAL 9006; 9010; 2002; 5015
- рабочее давление 10 бар



Тип накопителя	HLS-plus 150	HLS-plus 200	HLS-plus 300	HLS-plus 400	HLS-plus 500
Цвет изоляции	№ артикула				
RAL 9006	21789	21800	21181	21183	21185
RAL 9010, 2002, 5015	по запросу				

Тип накопителя		HLS-Plus 150	HLS-Plus 200	HLS-Plus 300	HLS-Plus 400	HLS-Plus 500
Ёмкость	[л]	150	200	300	400	500
Диаметр без изоляции	[мм]	500	500	600	650	650
Диаметр с изоляцией	[мм]	660	660	760	810	810
Изоляция	[мм]	80	80	80	80	80
Высота с изоляцией	[мм]	1002	1265	1320	1590	1815
Установочные размеры	[мм]	1000	1250	1380	1580	1800
Поверхность нагрева	[м²]	1,5	2	3,8	5	5
Водяной объем в теплообменнике	[л]	9,4	12,6	25	32	32
Объемный расход в теплообменнике	[м³/ч]	1,7	2,3	3,6	3,8	4,0
Потеря давления в теплообменнике	[мбар]	60	130	680/340	1020/510	1140/570
Коэффициент мощности* в соответствии с DIN 4708		2,8	5,1	19,2	27,3	35
Эксплуатационная мощность в соответствии с DIN 4708 (10°/80°/45°)	[л/ч]	980	1350	2200	2500	2500
	[кВт]	39,9	55,0	89,6	101,8	101,8
макс. t/макс. p в системе питьевой воды	[°C/бар]	95/10				
макс. t/макс. p в системе отопления**	[°C/бар]	160/25				
Наружная резьба трубопровода холодной/горячей воды (KW/WW)	[дюймы]	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1
Циркуляционный трубопровод (Z)	[дюймы]	G 3/4 AG	G 3/4 AG	G 3/4 IG	G 3/4 IG	G 3/4 IG
Теплообменник (VL/RL)	[дюймы]	G 1 AG	G 1 AG	Rp 1 IG	Rp 1 IG	Rp 1 IG
Электроотопление		через контрольный фланец				
Номинальный диаметр контрольного фланца (RFL)		DN 110				
Соединения для датчика/регулятора		Прижимная планка				
Соединение для термометра		нет				
Размеры от уровня пола						
KW	[мм]	110	110	120	130	130
VL (b) RL (a)	[мм]	-	-	806	917	917
RL	[мм]	180	180	248	257	257
A	[мм]	-	-	205	214	214
VL	[мм]	700	875	966	1151	1151
Z	[мм]	522	522	706	802	802
WW	[мм]	836	1099	1196	1404	1630
Вес	[кг]	78	97	158	212	227
Цена (включая изоляцию)	евро/ед.	1244,00	1366,00	1975,00	2328,00	2669,00

Буферные водонагреватели для отопительных систем PSH / PSH-F

Описание продукта

- напольные накопительные водонагреватели из стали S235JR
- внутренняя поверхность: обработка отсутствует, наружная поверхность: грунтовка
- опционно контрольный фланец 280 x 200 x 245 или оребренный теплообменник (PSH-F) – дополнительную стоимость см. в разделе «Аксессуары»
- не содержащая фторхлоруглерод объемная изоляция на основе мягкого пенополиуретана толщиной 80 мм с ПВХ-покрытием, вкл. изоляцию дна в соответствии с DIN 4753, часть 8 (от 750 л толщина 100 мм), цвета RAL 9006; 9010; 2002; 5015
- все наружные резьбовые соединения с плоским уплотнением
- рабочее давление 3 бар

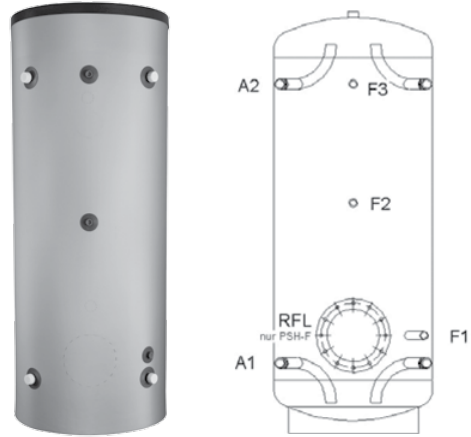


Таблица для баков PSH

Ёмкость [л]	200	300	400	500 D=600	500 D=650	750	850	1000	1100	1500	1650	2000	2200	3000
Цвет изоляции RAL 9006	№ артикула – Накопитель с изоляцией													
	13814	13491	13492	18434	18442	-	-	-	-	-	-	-	-	-
№ артикула – Накопитель без изоляции														
№ артикула PSH	-	-	-	-	-	14039	15815	14041	15816	14042	17328	14044	17339	14043
Из. RAL 9006	-	-	-	-	-	10393	15591	11907	15780	11972	18022	13326	18374	14024

Таблица для баков PSH-F

Ёмкость [л]	200	300	400	500 D=600	500 D=650	750	850	1000	1100	1500	1650	2000	2200	3000
Цвет изоляции RAL 9006	№ артикула – Накопитель с изоляцией													
	12842	10555	14045	14046	16957	-	-	-	-	-	-	-	-	-
№ артикула – Накопитель без изоляции														
№ артикула PSH	-	-	-	-	-	14057	15811	14060	15812	14061	17334	14062	17345	14063
Из. RAL 9006	-	-	-	-	-	10393	15591	11907	15780	11972	18022	13326	18374	14024

Тип накопителя PSH/PSH-F	200	300	400	500 D=600	500 D=650	750	850	1000	1100	1500	1650	2000	2200	3000
Ёмкость [л]	200	300	400	500	500	750	850	1000	1100	1500	1650	2000	2200	3000
Диаметр без изоляции [мм]	550	550	600	600	650	750	790	850	850	1000	1100	1100	1150	1150
Диаметр с изоляцией [мм]	710	710	760	760	810	950	990	1050	1050	1200	1300	1300	1350	1350
Изоляция [мм]	80	80	80	80	80	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Высота с изоляцией [мм]	1050	1530	1610	1940	1750	1970	1970	2010	2160	2130	1980	2410	2360	3160
Установочные размеры [мм]	1080	1550	1590	1920	1750	1945	1990	2010	2165	2160	2080	2450	2430	3170
макс. t/макс. р в системе отопления [°C/бар]	95/3													
Наружная резьба впуск. / выпуск. патрубков (A1, A2) [дюймы]	G 1	G 1	G 1	G 1 1/4	G 1 1/2	G 1 1/4	G 1 1/4	G 1 1/4	G 1 1/4	G 1 1/4	G 2	G 2	G 2	G 2
Электроотопление - только PSH-F	через контрольный фланец													
Номинальный диаметр контрольного фланца (RFL)	DN 200 (только PSH-F)													
Соединения для датчика/ регулятора (F1 - F3), BP [дюймы]	Rp 3/4													
Соединение для термометра (F1 - F3), BP [дюймы]	Rp 3/4													
Воздушный клапан, BP [дюймы]	Rp 1 1/4													
Размеры от уровня пола														
A1 [мм]	215	215	245	245	245	265	263	285	285	320	335	365	345	375
RFL, F1 [мм]	320	320	350	350	350	370	368	390	390	425	440	470	450	480
F2 [мм]	550	820	850	980	850	950	948	920	970	1055	955	1200	1145	1660
A2, F3 [мм]	790	1270	1300	1630	1465	1600	1598	1570	1720	1705	1575	1950	1945	2690
Вес [кг]	47	78	87	95	95	130*	147*	150*	156*	209*	228*	268*	285*	348*
Цена (включая изоляцию), PSH евро/ед.	855	930	1027	1081	1163									
Цена (без изоляции), PSH евро/ед.						840	1054	1102	1343	1848	2171	2395	3102	3517
Цена изоляции, PSH евро/ед.						437	473	477	543	605	671	806	916	955
Цена (включая изоляцию), PSH-F евро/ед.	1159	1234	1331	1386	1467									
Цена (без изоляции), PSH-F евро/ед.						1143	1357	1405	1648	2153	2474	2699	3405	3821
Цена изоляции, PSH-F евро/ед.						437	473	477	543	605	671	806	916	955

Буферные водонагреватели для отопительных систем PSX / PSX-F

Описание продукта

- напольные накопительные водонагреватели из стали S235JR
- внутренняя поверхность: обработка отсутствует, наружная поверхность: грунтовка
- варьирование местоположения температурного датчика посредством прижимной планки
- опционно контрольный фланец 280 x 200 x 245 для PSX-F или оребренный теплообменник (для PSX-F) – см. в разделе «Аксессуары»
- не содержащая фторхлоруглерод изоляция на основе мягкого пенополиуретана толщиной 80 мм с ПВХ-покрытием, вкл. изоляцию днища в соответствии с DIN 4753, часть 8, от 800 л толщина 100 мм, цвета RAL 9006; 9010; 2002; 5015
- рабочее давление 3 бар

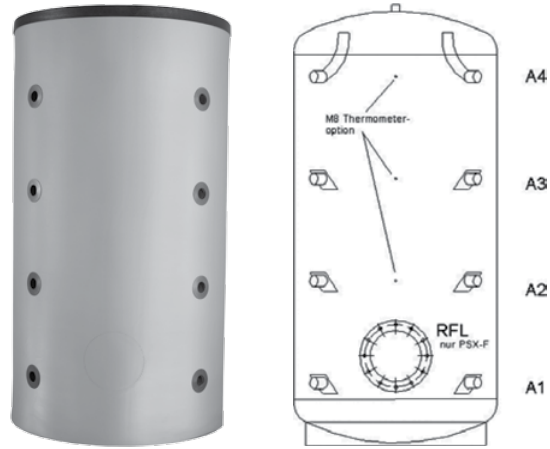


Таблица артикулов для баков PSX

Ёмкость [л]	200	300	400	500	800	850	1000	1100	1500	1650	2000	2200	3000
Цвет изоляции	№ артикула – Накопитель с изоляцией												
RAL 9006	18446	18452	18465	18476	-	-	-	-	-	-	-	-	-
№ артикула – Накопитель без изоляции													
№ артикула PSH	-	-	-	-	15433	17569	13305	17572	13484	17364	14417	17370	17317
Из. RAL 9006	-	-	-	-	12735	17579	12742	17580	12749	17706	12756	17949	18411

Таблица артикулов для баков PSX-F

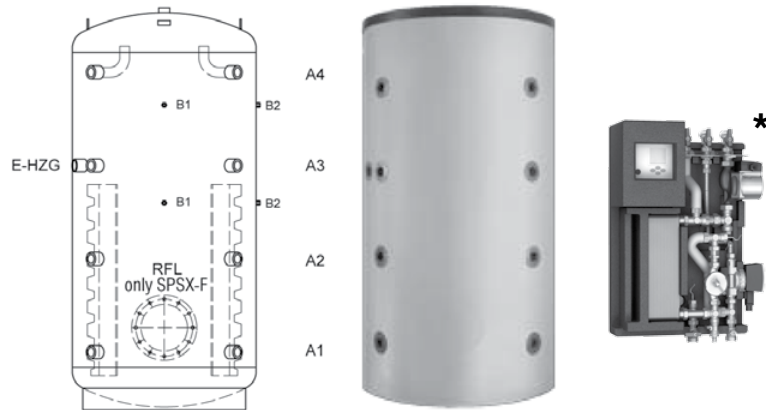
Ёмкость [л]	200	300	400	500	800	850	1000	1100	1500	1650	2000	2200	3000
№ артикула – Накопитель без изоляции													
№ артикула PSX-F	-	16427	-	16428	13884	17812	15434	17971	14433	19140	16429	19305	-
Из. RAL 9006	-	18453	-	18472	12735	17579	12742	17580	12749	17706	12756	17949	-

Тип накопителя PSX/PSX-F	200	300	400	500	800	850	1000	1100	1500	1650	2000	2200	3000
Ёмкость [л]	200	300	400	500	800	850	1000	1100	1500	1650	2000	2200	3000
Диаметр без изоляции [мм]	550	550	600	650	790	790	850	850	1000	1100	1100	1150	1150
Диаметр с изоляцией [мм]	710	710	760	810	990	990	1050	1050	1200	1300	1300	1350	1350
Изоляция [мм]	80												
Высота с изоляцией [мм]	1050	1530	1590	1700	1802	1970	2202	2160	2130	1980	2410	2360	3160
Установочные размеры [мм]	1050	1530	1570	1710	1780	1990	2180	2165	2150	2080	2450	2430	3170
макс. t/макс. p в системе отопления [°C/бар]	95/3												
Соединения вх./вых. патрубков (A1 - A4), BP [дюймы]	Rp 1 1/2												
Электроотопление – только PSX-F	через контрольный фланец												
DN контрольного фланца (RFL) – только PSX-F	DN 200												
Соединения для датчика/регулятора	Прижимная планка												
Соединение для термометра	Опционно M8												
Воздушный клапан, BP [дюймы]	Rp 1 1/4												
Размеры от уровня пола													
A1 [мм]	215	215	225	245	246	263	246	285	320	335	365	345	375
RFL [мм]	320	320	330	350	351	368	351	390	425	440	470	450	480
A2 [мм]	405	560	585	645	646	718	786	790	786	748	905	875	1475
A3 [мм]	595	905	945	1045	1046	1173	1326	1295	1253	1161	1445	1405	2265
A4 [мм]	785	1245	1315	1405	1446	1633	1866	1805	1720	1575	1985	1945	3055
Вес [кг]	49	80	88	95	143*	147*	150*	156*	211*	230*	270*	285*	348*
Цена (включая изоляцию), PSX евро/ед.	855	930	1027	1163									
Цена (без изоляции), PSX евро/ед.					839	1054	1102	1343	1848	2172	2395	3102	3517
Цена изоляции, PSX евро/ед.					437	473	477	543	605	671	806	916	955
Цена (включая изоляцию), PSX-F евро/ед.	1159	1234	1331	1467									
Цена (без изоляции), PSX-F евро/ед.					1143	1357	1406	1648	2153	2474	2699	3405	3821
Цена изоляции, PSX-F евро/ед.					437	473	477	543	605	671	806	916	955

Буферные водонагреватели с внутренними дефлекторами для отопительных систем SPSX/SPSX-F

Описание продукта

- напольные накопительные водонагреватели из стали S235JR
- внутренняя пов.: обработка отсутствует, наружная пов.: грунтовка
- варьирование местоположения температурного датчика посредством прижимной планки
- опционно контрольный фланец 280 x 200 x 245 для SPSX-F или оребренный теплообменник (для SPSX-F) – см. в разделе «Аксессуары»
- штатный разъем 1 1/2" для электроотопления
- не содержащая фторхлоруглеродород изоляция на основе мягкого пенополиуретана толщиной 80 мм с ПВХ-покрытием, вкл. изоляцию дна в соответствии с DIN 4753, часть 8, от 800 л толщина 100 мм, цвета RAL 9006; 9010; 2002; 5015
- рабочее давление 3 бар



* SPSX / SPSX-F (800 – 1000л) имеют фитинги (B1 и B2) для подключения станций LogoFresh (см. соответствующий раздел) и/или XL (раздел Solar), для монтажа необходима рама (см. аксессуары для емкостей)

Таблица артикулов для баков SPSX

Емкость [л]	200	300	400	500	600	800	850	1000	1100	1500	1650	2000	2200	3000
Цвет изоляции RAL 9006	№ артикула – накопитель с изоляцией													
	22395	22409	22426	22438	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	№ артикула – накопитель без изоляции													
№ артикула SPSX	-	-	-	-	22455	22473	22486	22501	22512	22522	22532	22541	22550	22559
Из. RAL 9006	-	-	-	-	22457	22477	22489	22503	22515	22524	22534	22543	22552	22561

Таблица артикулов для баков SPSX-F

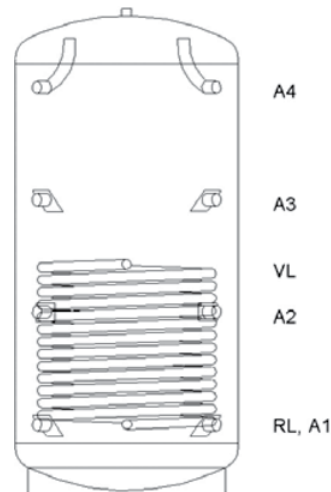
Емкость [л]	200	300	400	500	600	800	850	1000	1100	1500	1650	2000	2200	3000
Цвет изоляции RAL 9006	№ артикула – накопитель с изоляцией													
	-	23609	23616	23623										
	№ артикула – накопитель без изоляции													
№ артикула SPSX-F	-	-	-		23630	23634	23638	23642	23906	23653	23658	23662	23666	23670
Из. RAL 9006	-	-	-		22455	22473	22486	22501	23886	22522	11532	22541	22550	22559

Тип накопителя		200	300	400	500	600	800	850	1000	1100	1500	1650	2000	2200	3000
Емкость	[л]	200	300	400	500	600	800	850	1000	1100	1500	1650	2000	2200	3000
Диаметр без изоляции	[мм]	550	550	600	650	700	790	790	790	850	1000	1100	1100	1150	1150
Диаметр с изоляцией	[мм]	710	710	760	850	900	990	990	990	1050	1200	1300	1300	1350	1350
Изоляция	[мм]	80	80	80	80	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Высота с изоляцией	[мм]	1050	1530	1590	1700	1831	1802	1970	2202	2160	2130	1980	2380	2360	3130
Установочные размеры	[мм]	1050	1530	1570	1690	1800	1780	1950	2180	2165	2150	2050	2420	2420	3140
Макс т/макс. р в системе отопления	[°C/бар]	95/3	95/3	95/3	95/3	95/3	95/3	95/3	95/3	95/3	95/3	95/3	95/3	95/3	95/3
Соед. вх./вых. патрубков (A1-A4), BP	[дюймы]	Rp 1 1/2													
Внутр. резьба сист. электроотопления	[дюймы]	Rp 1 1/2													
Электроотопление только SPSX-F	[дюймы]	Через контрольный фланец													
DN контр. фланца (RFL) – только SPSX-F		DN 200													
Соед. для датчика/регулятора		Прижимная планка													
Воздушный клапан, BP	[дюймы]	Rp 1 1/4													
Размеры от уровня пола															
A1	[мм]	215	215	225	245	246	246	263	246	285	320	335	335	345	345
RFL	[мм]	320	320	330	350	351	351	368	351	390	425	440	440	450	450
A2	[мм]	405	560	585	645	646	646	718	786	790	786	748	875	875	1135
A3	[мм]	595	905	945	1045	1046	1046	1173	1326	1295	1253	1161	1415	1405	1925
A4	[мм]	785	1245	1315	1405	1496	1446	1633	1866	1805	1720	1575	1975	1945	2715
Вес	[кг]	49	80	88	95	110	143	147	150	156	211	230	270	285	348
Цена (вкл. изол.) SPSX	Евро/ед.	1005	1091	1197	1255										
Цена (без изоляции) SPSX	Евро/ед.					900	991	1226	1279	1543	2095	2446	2693	3465	3919
Цена изоляции SPSX	Евро/ед.					443	477	519	522	595	662	734	883	1003	1044
Цена (вкл. изол.) SPSX-F	Евро/ед.	1325	1411	1517	1575										
Цена (без изол.) SPSX-F	Евро/ед.					1220	1311	1546	1599	1863	2415	2766	3013	3785	4239
Цена изоляции SPSX-F	Евро/ед.					443	477	519	522	595	662	734	883	1003	1044

Буферные водонагреватели с гладкотрубным теплообменником PSX-GWT

Описание продукта

- напольные накопительные водонагреватели из стали S235JR с гладкотрубным теплообменником большой площади
- внутренняя поверхность: обработка отсутствует, наружная поверхность: грунтовка
- варьирование местоположения температурного датчика посредством прижимной планки
- не содержащая фторхлоруглерод съемная изоляция на основе мягкого пенополиуретана толщиной 80 мм с ПВХ-покрытием, вкл. изоляцию днища в соответствии с DIN 4753, часть 8, (от 800 л – толщина 100 мм), цвета RAL 9006; 9010; 2002; 5015
- рабочее давление 3 бар



Ёмкость [л]	500	800	850	1000	1100	1500
Цвет изоляции	№ артикула – Накопитель с изоляцией					
RAL 9006	18503	-	-	-	-	-
№ артикула – Накопитель без изоляции						
№ артикула PSH	-	16435	17713	16440	17717	16445
Из. RAL 9006	-	16451	17733	16452	17732	16453

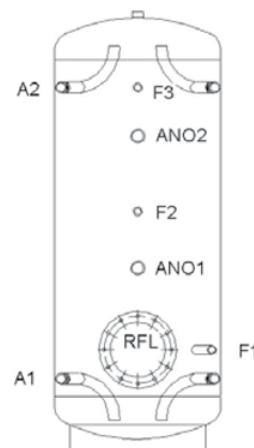
цвета RAL 9010, 2002, 5015 по запросу

Тип накопителя		PSX-GWT 500	PSX-GWT 800	PSX-GWT 850	PSX-GWT 1000	PSX-GWT 1100	PSX-GWT 1500
Ёмкость	[л]	500	800	850	1000	1100	1500
Диаметр без изоляции	[мм]	650	790	790	790	850	1000
Диаметр с изоляцией	[мм]	810	990	990	990	1050	1200
Изоляция	[мм]	80	100				
Высота с изоляцией	[мм]	1700	1802	1970	2202	2160	2130
Установочные размеры	[мм]	1710	1780	1990	2180	2165	2150
Поверхность нагрева	[м²]	2,5	2,5	2,5	3,2	3,2	4,25
Водяной объем в теплообменнике	[л]	15,7	15,7	15,7	20,1	20,1	26,7
макс. t/макс. p в накопителе	[°C/бар]	95/3					
макс. t/макс. p в теплообменнике	[°C/бар]	110/16					
Наружная резьба теплообменника (VL/RL)	[дюймы]	G 1	G 1	G1	G 1	G1	G 1
Соединения для впускного/выпускного патрубка (A1 - A4), BP	[дюймы]	Rp 1 1/2	Rp 1 1/2	Rp 1 1/2	Rp 1 1/2	Rp 1 1/2	Rp 1 1/2
Электроотопление		Невозможно					
Соединения для датчика/регулятора		-					
Соединение для термометра		Прижимная планка					
Воздушный клапан, BP	[дюймы]	Rp 1 1/4					
Размеры от уровня пола							
A1, RL	[мм]	245	246	263	246	285	320
A2	[мм]	645	646	718	786	790	786
VL	[мм]	870	816	833	946	985	1020
A3	[мм]	1045	1046	1173	1326	1295	1253
A4	[мм]	1405	1446	1633	1866	1805	1720
Вес	[кг]	120	183	192	202	226	281
Цена (включая изоляцию)	евро/ед.	1375,00					
Цена (без изоляции)	евро/ед.		1143,00	1315,00	1429,00	1574,00	1984,00
Цена изоляции	евро/ед.		437,00	473,00	477,00	541,00	605,00

Буферные водонагреватели PSB для систем питьевого водоснабжения

Описание продукта

- напольные накопительные водонагреватели из стали S235JR
- внутренняя поверхность: эмаль в соответствии с DIN 4753, часть 3; наружная поверхность: грунтовка
- магниевый анод для усиления антикоррозийного действия катода
- фланец 280 x 200 x 245 для осуществления контроля или последующего подключения теплообменника
- все наружные резьбовые соединения с плоским уплотнением
- не содержащая фторхлоругле-водород съемная изоляция на основе мягкого пенополи-уретана толщиной 80 мм с ПВХ-покрытием, вкл. изоляцию дна в соответствии с DIN 4753, часть 8 (от 750 л толщина 100 мм), цвета RAL 9006; 9010; 2002; 5015
- рабочее давление 10 бар



Ёмкость [л]	200	300	400	500 (D=600)	500 (D=650)	750	1000
Цвет изоляции	№ артикула – Накопитель с изоляцией						
RAL 9006	14064	14065	14068	18480	18484	-	-
№ артикула – Накопитель без изоляции							
№ артикула PSH	-	-	-	-	-	17160	17161
Из. RAL 9006	-	-	-	-	-	10393	11907

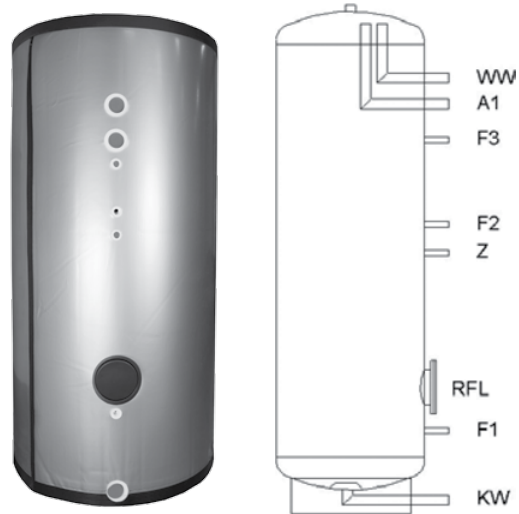
цвета RAL9010, 2002, 5015 по запросу.

Тип накопителя		PSB 200	PSB 300	PSB 400	PSB 500 D = 600	PSB 500 D = 650	PSB 750	PSB 1000
Ёмкость	[л]	200	300	400	500	500	750	1000
Диаметр без изоляции	[мм]	550	550	600	600	650	750	850
Диаметр с изоляцией	[мм]	710	710	760	760	810	950	1050
Изоляция	[мм]	80	80	80	80	80	100	100
Высота с изоляцией	[мм]	1050	1530	1610	1940	1750	1970	2010
Установочные размеры	[мм]	1080	1550	1590	1920	1750	1945	2090
макс. t/макс. р в системе питьевой воды	[°C/бар]	95/10	95/10	95/10	95/10	95/10	95/10	95/10
Наружная резьба впуск./ выпуск. патрубков (A1, A2)	[дюймы]	G 1	G 1	G 1	G 1 1/4	G 1 1/2	G 1 1/4	G 1 1/4
Электроотопление		через контрольный фланец						
Номинальный диаметр контрольного фланца (RFL)		DN 200						
Соединения для датчика / регулятора (F1 - F3), ВР	[дюймы]	Rp 3/4						
Соединение для термометра (F1 - F3), ВР	[дюймы]	Rp 3/4						
Воздушный клапан, ВР	[дюймы]	Rp 3/4						
Опционный анод (ANO1), ВР	[дюймы]	-	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Опционный анод (ANO2), ВР	[дюймы]	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Размеры от уровня пола								
A1	[мм]	215	215	245	245	245	265	285
RFL, F1	[мм]	320	320	350	350	350	370	390
ANO1	[мм]	-	570	600	600	600	620	640
F2	[мм]	550	820	850	980	850	950	920
ANO2	[мм]	690	1170	1200	1530	1365	1500	1470
A2, F3	[мм]	790	1270	1300	1630	1465	1600	1570
Вес	[кг]	90	118	129	160	160	225*	305*
Цена (включая изоляцию)	евро/ед.	1139,00	1293,00	1470,00	1641,00	1744,00		
Цена (без изоляции)	евро/ед.						2047,00	2345,00
Цена изоляции	евро/ед.						437,00	477,00

Буферные водонагреватели из специальной стали HPS

Описание продукта

- для использования с внешними пластинчатыми или кожухотрубными теплообменниками; коррозионностойкий при использовании питьевой воды
- доп. рабочее давление:
питьевая вода = 10 бар / вода в системе отопления = 25 бар
- доп. рабочая температура:
питьевая вода = 95 °C / вода в системе отопления = 110 °C
- изготовлен в соответствии с DIN 4753; изоляция на основе мягкого пенополиуретана, толщина 100 мм, кожух RAL 9006
- изготовлен из специальной стали 1.4571



Тип накопителя	HPS 150	HPS 200	HPS 300	HPS 400	HPS 500	HPS 750	HPS 1000
RAL 9006	14082	12422	12569	14083	12423	12438	12567

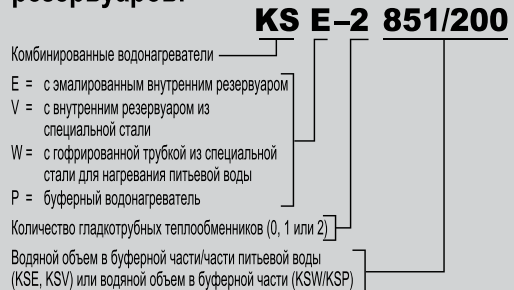
Тип накопителя		HPS 150	HPS 200	HPS 300	HPS 400	HPS 500	HPS 750	HPS 1000
Ёмкость	[л]	150	200	300	400	500	750	1000
Диаметр без изоляции	[мм]	500	500	500	600	600	750	850
Диаметр с изоляцией	[мм]	700	700	700	800	800	950	1050
Изоляция	[мм]	100						
Высота с изоляцией	[мм]	1070	1420	1670	1700	1960	2045	2130
Установочные размеры	[мм]	1015	1380	1625	1670	1695	2015	2080
макс. t/макс. p в системе питьевой воды	[°C/бар]	95/10	95/10	95/10	95/10	95/10	95/10	95/10
Трубопровод холодной/горячей воды (KW/WW)	[дюймы]	Rp 1	Rp 1	Rp 1	Rp 1	Rp 1	Rp 1 1/2	Rp 1 1/2
Циркуляционный трубопровод (Z)	[дюймы]	Rp 3/4	Rp 3/4	Rp 3/4	Rp 3/4	Rp 3/4	Rp 3/4	Rp 3/4
Заправочное соединение (A1)	[дюймы]	G 1	G 1	G 1 1/4	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2
Электроотопление		через контрольный фланец						
Номинальный диаметр контрольного фланца (RFL)		DN 110						
Соединения для датчика/регулятора (F1-F3)		Rp 1/2						
Соединение для термометра (F1-F3)	[дюймы]	Rp 1/2						
KW	[мм]	65	65	65	65	65	80	80
Z	[мм]	590	600	850	870	1120	1165	1200
A1	[мм]	680	1000	1250	1270	1520	1565	1600
WW	[мм]	780	1150	1400	1420	1670	1715	1750
Вес	[кг]	40	55	70	80	85	135	155
Цена (включая изоляцию)	евро/ед.	2871,00	3307,00	3502,00	4106,00	4355,00	6471,00	7217,00

Комбинированные / буферные водонагреватели KSE / KSV / KSW / KSP

Описание продукта

- могут использоваться в качестве буферного водонагревателя или в сочетании со встроенным нагревателем для бытовой воды (сталь или специальная сталь) в качестве комбинированного водонагревателя
- в основном применяются в гелиоустановках и отопительных системах
- буферный водонагреватель из высококачественной стали S235JR, внутренняя поверхность: обработка отсутствует, наружная поверхность: грунтовка
- рабочее давление буферного водонагревателя 3 бар / нагревателя для бытовой воды 10 бар
- два гладкотрубных теплообменника большой площади; возможен вариант с одним теплообменником (например, KSW-1) или без теплообменника (например, KSW-0)
- не содержащая фторхлоруглерод изоляция на основе мягкого пенополиуретана с ПВХ-покрытием, цвета RAL 9006; 9010; 2002; 5015
- варьирование местоположения температурного датчика посредством прижимной планки
- буферный водонагреватель вариант KSP может быть впоследствии дополнен нагревателем для бытовой воды
- интегрированный нагреватель для бытовой воды емкостью 200 л, изготавливаемый из следующих материалов:
 - вариант KSE из стали S235JR, эмалированной в соответствии с DIN 4753, часть 3, с антикоррозийным анодом

Экспликация условных обозначений резервуаров:



- вариант KSV из специальной стали 1.4571
- вариант KSW с гофрированным теплообменником из специальной стали, без циркуляционного трубопровода
- нагреватель для бытовой воды в серийном исполнении имеет 1 соединение для циркуляционного трубопровода и 1 очистной фланец
- от 800 л смещенная на 30° муфта 1 1/2" для подключения системы электроотопления (RCN 65 - 4 кВт) на высоте патрубка A5
- все наружные резьбовые соединения с плоским уплотнением

Комбинированный/буферный водонагреватель KSW/KSP	451	651	801	901	1051	1301
Комбинированный водонагреватель KSE/KSV	251/200	451/200	601/200	701/200	851/200	1101/200
Ёмкость буферного водонагревателя [л]	450	650	800	900	1050	1300
Ёмкость комбинированного водонагревателя (отопление/горячая вода) [л]	250/200	450/200	600/200	700/200	850/200	1100/200
Диаметр без изоляции [мм]	600	700	790	790	900	900
Диаметр с изоляцией [мм]	800	900	990	990	1100	1100
Изоляция [мм]	100					
Высота [мм]	1960	1970	2020	2190	2000	2430
Установочные размеры [мм]	2000	2005	2060	2230	2050	2470
Поверхность нагрева вверху/внизу [м²]	1,6	2	2,4	2,6	2,9	3,3
Гофрированный теплообменник (KSW/KSW8) [м²]	5 или 8					
Водяной объем в теплообменнике вверху/внизу [л]	9,6	12	14,5	15,7	17,5	20
Водяной объем в гофрированном теплообменнике (KSW) [л]	27					
коэффициент мощности* в соответствии с DIN 4708 (KSW/KSW8)	1,7	2,2	2,5	2,9	3,4	3,6
коэффициент мощности* в соответствии с DIN 4708 (KSE/KSV)	1,3	1,8	2,1	2,5	3	3,2
макс. наполняемость (KSW/KSW8) за 10 мин. при температуре в рабочей зоне** 52 °C [л]	105	125	154	160	175	200
макс. наполняемость (KSW/KSW8) за 10 мин. при температуре в рабочей зоне** 65 °C [л]	145	170	210	230	270	340
макс. наполняемость (KSW/KSW8) за 10 мин. при температуре в накопителе*** 65 °C [л]	182/191	250/262	324/340	364/382	390/409	420/440
макс. t/макс. p в системе питьевой воды (KSE, KSV) [°C/бар]	95/10					
макс. t/макс. p в системе отопления (KSE, KSV) [°C/бар]	110/16					
макс. t/макс. p в буферном водонагревателе [°C/бар]	95/3					
макс. Δp в накопителе/гофрированном теплообменнике [bar]	6					
Ввод холодная/горячая вода, HP (KSE, KSV) [дюймы]	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4
Ввод холодная/горячая вода, HP (KSW, KSW8) [дюймы]	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1
Циркуляционный трубопровод (Z), HP**** [дюймы]	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4
Теплообменник (VL/RL), HP [дюймы]	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1
Соединения для впускного/выпускного патрубка (A2-A5), HP [дюймы]	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1
Соединения для впускного/выпускного патрубка (A1+A6), HP [дюймы]	G 1 1/4	G 1 1/4	G 1 1/4	G 1 1/4	G 1 1/4	G 1 1/4
Электроотопление (E-HZG), BP [дюймы]	—	—	Rp 1 1/2	Rp 1 1/2	Rp 1 1/2	Rp 1 1/2
Номинальный диаметр контрольного фланца (RFL)	—					
Соединения для датчика/регулятора	Прижимная планка					
Соединение для термометра	—					

Комбинированные / буферные водонагреватели KSE / KSV / KSW / KSP

Комбинированный/буферный водонагреватель KSW/KSP		451	651	801	901	1051	1301
		251/200	451/200	601/200	701/200	851/200	1101/200
A1	[мм]	105	110	125	125	110	110
RL1 (только модель -1, -2)	[мм]	195	200	225	225	210	210
A2	[мм]	495	500	540	570	525	600
VL1 (только модель -1, -2)	[мм]	595	600	645	685	630	730
RL2 (только модель -2)	[мм]	695	700	745	785	730	830
A3	[мм]	795	800	850	900	835	960
A4	[мм]	995	1000	1060	1130	1045	1220
VL2 (только модель -2)	[мм]	1095	1100	1165	1245	1150	1350
A5	[мм]	1195	1200	1265	1360	1250	1470
E-HZG	[мм]	—	—	1265	1360	1250	1470
A6	[мм]	1715	1720	1745	1930	1730	2150
Вес KSP-0 /-1 /-2	[кг]	106/133/166	117/152/185	153/194/235	160/205/250	183/233/283	203/259/315
Вес KSV-0 /-1 /-2	[кг]	161/188/215	172/206/240	208/249/290	215/260/305	238/288/338	258/314/370
Вес KSE-0 /-1 /-2	[кг]	190/217/244	201/235/269	237/278/319	244/289/334	267/317/367	287/343/399
Вес KSW/KSW8-0 /-1 /-2	[кг]	139/166/193	150/184/218	186/227/268	193/238/283	216/266/316	236/292/348

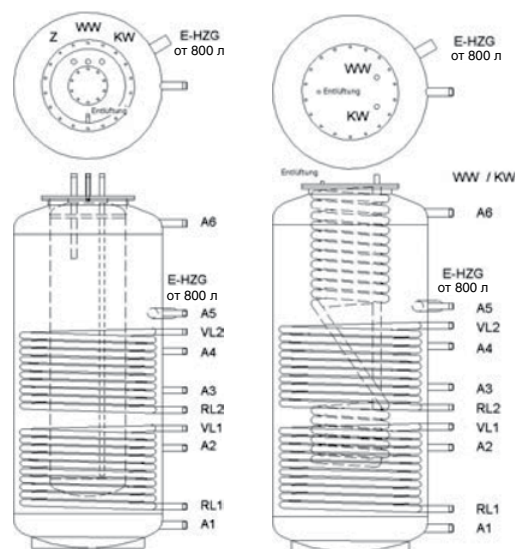


Ёмкость [л]	Тип 451 251/200	Цена, евро/ед.		Тип 651 451/200	Цена, евро/ед.		Тип 801 601/200	Цена, евро/ед.		Тип 901 701/200	Цена, евро/ед.		Тип 1051 851/200	Цена, евро/ед.		Тип 1301 1101/200	Цена, евро/ед.	
		евро/ед.	евро/ед.		евро/ед.	евро/ед.		евро/ед.	евро/ед.		евро/ед.	евро/ед.		евро/ед.	евро/ед.		евро/ед.	евро/ед.
№ артикула KSE-2	16457	2812,00	16469	3270,00	16481	3349,00	16493	3429,00	16505	3910,00	16517	4007,00						
№ артикула KSV-2	16460	3890,00	16472	4422,00	16484	4510,00	16496	4735,00	16508	5132,00	16520	5488,00						
№ артикула KSW-2	16463	3220,00	16475	3673,00	16487	3934,00	16499	4119,00	16511	4414,00	16523	4680,00						
№ артикула KSW8-2	21771	3661,00	21774	4113,00	21634	4375,00	21779	4560,00	21782	4854,00	21785	5120,00						
№ артикула KSP-2	16454	1566,00	16466	1751,00	16478	1926,00	16490	2013,00	16502	2818,00	16514	3226,00						
№ артикула KSE-1	16458	2558,00	16470	2978,00	16482	3110,00	16494	3171,00	16506	3634,00	16518	3732,00						
№ артикула KSV-1	16461	3696,00	16473	4138,00	16485	4344,00	16497	4416,00	16509	4801,00	16521	5098,00						
№ артикула KSW-1	16464	2983,00	16476	3383,00	16488	3533,00	16500	3706,00	16512	3951,00	16524	4222,00						
№ артикула KSW8-1	21772	3611,00	21775	3823,00	21777	3973,00	21780	4147,00	21783	4392,00	21786	4662,00						
№ артикула KSP-1	16455	1309,00	16467	1532,00	16479	1587,00	16491	1793,00	16503	2435,00	16515	2730,00						
№ артикула KSE-0	16459	2302,00	16471	2687,00	16483	2758,00	16495	2811,00	16507	3151,00	16519	3594,00						
№ артикула KSV-0	16462	3498,00	16474	3843,00	16486	4069,00	16498	4181,00	16510	4480,00	16522	4824,00						
№ артикула KSW-0	16465	2726,00	16477	3092,00	16489	3181,00	16501	3343,00	16513	3533,00	16525	3818,00						
№ артикула KSW8-0	21773	3260,00	21776	3533,00	21778	3621,00	21781	3784,00	21784	3973,00	21787	4257,00						
№ артикула KSP-0	16456	1115,00	16468	1311,00	16480	1426,00	16492	1564,00	16504	2064,00	16516	2328,00						
Изоляция RAL 9006	16352	522,00	16356	540,00	16360	553,00	16364	570,00	16368	578,00	16372	743,00						
Изоляция RAL 9010	16351	522,00	16355	540,00	16359	553,00	16363	570,00	16367	578,00	16371	743,00						
Изоляция RAL 2002	16349	522,00	16353	540,00	16357	553,00	16361	570,00	16365	578,00	16369	743,00						
Изоляция RAL 5015	16350	522,00	16354	540,00	16358	553,00	16362	570,00	16366	578,00	16370	743,00						

В случае отсутствия теплообменника отсутствуют также соответствующие соединения.

Примеры заказа:

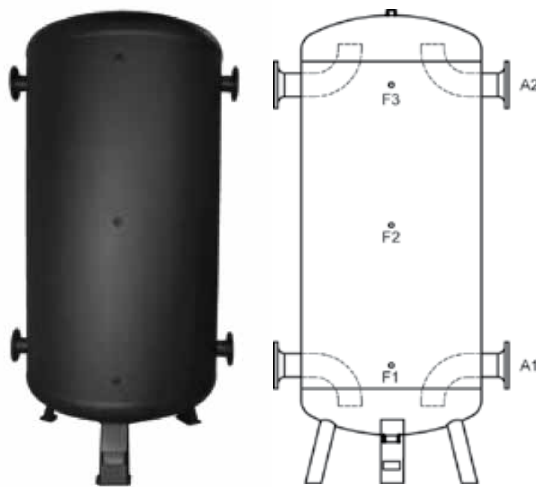
- KSP-2 801 Буферный водонагреватель 800 л без нагревателя для бытовой воды (с глухим фланцем) 2 солнечных теплообменника
- KSE-2 601/200 Буферный водонагреватель 800 л с нагревателем для бытовой воды 200 л эмалиров. сталь 2 солнечных теплообменника
- KSV-2 601/200 Буферный водонагреватель 800 л с нагревателем для бытовой воды 200 л специальная сталь 2 солнечных теплообменника
- KSW-2 801 Буферный водонагреватель 800 л 5 м² гофрированная трубка из специальной стали 2 солнечных теплообменника
- KSP-1 801 Буферный водонагреватель 800 л без нагревателя для бытовой воды (с глухим фланцем) 1 солнечный теплообменник
- KSE-1 601/200 Буферный водонагреватель 800 л с нагревателем для бытовой воды 200 л эмалированная сталь 1 солнечный теплообменник
- KSV-1 601/200 Буферный водонагреватель 800 л с нагревателем для бытовой воды 200 л специальная сталь 1 солнечный теплообменник
- KSW-1 801 Буферный водонагреватель 800 л 5 м² гофрированная трубка из специальной стали 1 солнечный теплообменник
- KSP-0 801 Буферный водонагреватель 800 л без нагревателя для бытовой воды (с глухим фланцем) без солнечного теплообменника
- KSE-0 601/200 Буферный водонагреватель 800 л с нагревателем для бытовой воды 200 л эмалиров. сталь без солнечного теплообменника
- KSV-0 601/200 Буферный водонагреватель 800 л с нагревателем для бытовой воды 200 л специальн. сталь без солнечного теплообменника
- KSW-0 801 Буферный водонагреватель 800 л 5 м² гофрированная трубка из специальной стали без солнечного теплообменника



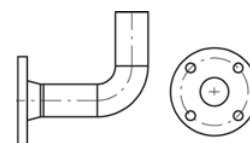
Буферные емкости для систем холодоснабжения KWP

Описание продукта

- напольная буферная емкость из стали S235JR для аккумулирования холода
- внутренняя поверхность: обработка отсутствует, внешняя поверхность: грунтовка
- рабочее давление: 6 бар
- фланцевые выходы
- без изоляции
- возможно индивидуальное исполнение



Тип накопителя		300	500	750	1000	1500	2000
Емкость	[л]	300	500	750	1000	1500	2000
Диаметр без изоляции	[мм]	550	650	800	800	1000	1100
Высота	[мм]	1605	1855	1865	2365	2260	2515
Установочные размеры	[мм]	1680	1920	1950	2450	2350	2640
Макс. t/макс. р	[°С/бар]	50/6	50/6	50/6	50/6	50/6	50/6
Вход/выход внутренняя резьба	[дюймы]	DN 65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
Соединения для датчика/регулятора/термометра	[дюймы]	Rp 1/2					
Подключение для воздухоотводчика	[дюймы]	Rp 1 1/4					
Подключение для отведения шлама	[дюймы]	Rp 2					
Размеры от уровня пола							
A1, F1	[мм]	540	490	540	550	620	670
F2	[мм]	900	1030	1030	1280	1230	1360
A2, F3	[мм]	1350	1560	1530	2020	1840	2040
Вес	[кг]	75	110	160	190	300	370
Цена без учета соединений	Евро/ед.	1537,00	2288,00	2660,00	3120,00	3808,00	4640,00



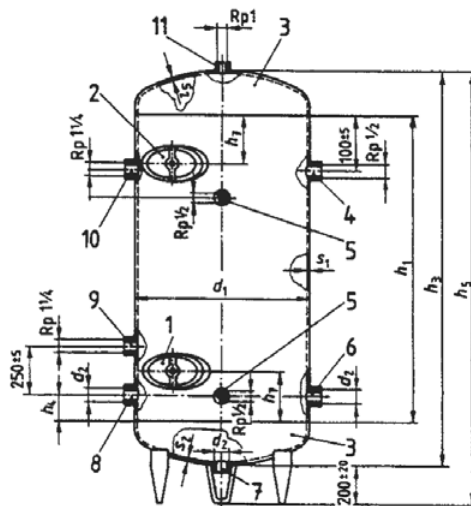
Фланец+патрубок с отводом (PN6/10)	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250
Цена, Евро/ед.	96,00	104,00	109,00	150,00	154,00	264,00	345,00	472,00	592,00	По запросу	

Артикул присваивается индивидуально при компоновке емкость+подключение

Емкости DWK для поддержания давления в системах тепло- и водоснабжения

Пояснения к рисунку:

1. крышка смотрового отверстия и крышка люка расположены под углом 45° к оси емкости
2. крышка смотрового отверстия предусмотрена только для емкостей 1000 литров
3. днище емкостей изготовлено в соответствии с DIN 28011
4. соединение для регулятора давления
5. соединение для датчика уровня воды
6. соединение для насоса
7. отверстие для слива, сервисная линия или подключение к системе
8. сервисная линия или подключение к системе
9. соединение для воздушного клапана
10. соединение для компрессора
11. резервное отверстие



Тип накопителя		150	300	500	750	1000	1500	2000	3000
Емкость	[л]	150	300	500	750	1000	1500	2000	3000
Диаметр (d1)	[мм]	450	550	650	800	800	1000	1100	1150
Ширина обечайки (h1)	[мм]	790	1100	1310	1250	1750	1560	1770	2550
Высота емкости без опор (h3)	[мм]	1055	1405	1655	1655	2165	2060	2315	3085
Общая высота (h5)	[мм]	1275	1625	1875	1885	2385	2280	2535	3305
Соединение (d2)	[дюймы]	Rp 2	Rp 2	Rp 2	Rp 2	Rp 2	Rp 3	Rp 3	Rp 3
Количество инспекционных люков									
Количество		1	1	1	1	2	1	1	1
Смотровое отверстие		100x150	100x150	100x150	100x150	100x150	-	-	-
Люк		-	-	-	-	-	320x420	320x420	320x420
Вес емкостей с разными классами давления									
4 бар		40	62	85	110	135	233	304	395
6 бар		42	64	100	143	178	289	353	457
10 бар		50	85	130	185	230	383	470	649
Цена	Евро/ед.								
4 бар		По запросу							
6 бар		По запросу							
10 бар		По запросу							

CorroScout® 500



Контрольно-измерительный прибор для анодов

- измерение рабочего напряжения изолированных магниевых анодов, а также анода Correx с питанием от постороннего источника относительно резервуара/бака
- измерение защитного тока (постоянный ток), а также сетевого напряжения (230V AC/115V AC)
- измерение потенциального выравнивающего сопротивления, работоспособности диодной защиты от неправильной полярности, а также внутреннего сопротивления регулировочных датчиков до 20 кΩ
- в комплекте: контрольно-измерительный прибор, набор кабелей, испытательные щупы, зажимы типа «крокодил», руководство по эксплуатации

№ артикула	Цена евро/ед.
17780	200,00



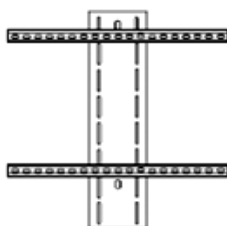
Анод Correx с питанием от постороннего источника

- для использования во всех эмалированных резервуарах с муфтой G 1 1/4"
- не требующий ухода постоянный анод в качестве альтернативы магниевому антикоррозионному аноду
- требуется штепсельная розетка 230 V для сетевого адаптера
- поставляется с руководством по эксплуатации и электрической схемой

№ артикула	Монтажная глубина [мм]	Для резервуаров ёмкостью [л]	Цена евро/ед.
11259	100	300	195,00
10601	400	400 – 500	280,00
04509	800	> 750	340,00



№ артикула	Наименование	Цена евро/ед.
05298	Термометр с датчиком для установки на контрольной панели	47,00
06209	Ножки 3 шт. для накопителей ёмкостью до 500 л	41,00
06210	Ножки 4 шт. для накопителей ёмкостью до 1000 л	53,00
14499	Ножки 3 шт. для EBS/ESS-PU	45,00
14498	Указатель температуры для EBS/ESS-PU (термометр с гильзой 55 мм M8)	44,00
06596	Указатель температуры для BS/SSH с изоляцией толщиной 80 мм (термометр с гильзой 80 мм M8)	44,00
06597	Указатель температуры для BS/SSH с изоляцией толщиной 100 мм (термометр с гильзой 100 мм M8)	44,00



Рама для монтажа станций LogoFresh или Solar XL на буферную емкость SPSX / SPSX-F

- ШxВ: 560x540мм
- включен комплект креплений

№ артикула	Цена евро/ед.
20851	130,00

Перечень аксессуаров для накопителей



Встраиваемые системы электроотопления для эмалированных накопителей и накопителей без обработки поверхности

- изолированные встраиваемые системы электроотопления горизонтального расположения, специально предназначенные для использования в эмалированных солнечных водонагревателях и нагревателях для бытовой воды в качестве дополнительных или отопительных систем
- простая установка посредством головки с наружной резьбой 1 1/2"
- установка значения температуры осуществляется посредством термостата с диапазоном регулирования 30 - 75 °С
- термозлектрическое реле 95 °С
- поставляется с руководством по эксплуатации и электрической схемой
- при подключении через глухой фланец заказывайте подходящий глухой фланец с муфтой

№ артикула	Тип	Мощность [kW]	Напряжение [V]	Глубина [мм]	Цена евро/ед
09901	ЕНК1-і 15	1,5	230	400	199,00
09902	ЕНК1-і 18	1,8	230	400	199,00
09903	ЕНК1-і 20	2,0	230	400	199,00
09904	ЕНК1-і 25	2,5	230	400	199,00
09905	ЕНК1-і 30	3,0	230	400	199,00
09906	ЕНК3-і 30	3,0	400	390	215,00
09907	ЕНК3-і 45	4,5	400	470	240,00
09908	ЕНК3-і 60	6,0	400	550	260,00
09909	ЕНК3-і 90	9,0	400	780	310,00

* Корпус – металл. Подготовка изоляции бака на заводе.

** Корпус – пластик. Требуется дорабатывать изоляцию бака на месте.

Встраиваемые системы электроотопления для накопителей из специальной стали



- поставляется с руководством по эксплуатации и электрической схемой
- простая установка посредством головки с наружной резьбой 1 1/2"
- установка значения температуры осуществляется посредством термостата с диапазоном регулирования 30 - 75 °С
- термозлектрическое реле 95 °С
- при подключении через глухой фланец заказывайте вышеуказанный глухой фланец с муфтой

№ артикула	Тип	Монтажная глубина [мм]	Мощность [kW]	Напряжение [V]	Цена евро/ед
09910	ЕНК3 30	290	3,0	400	360,00
09911	ЕНК3 45	350	4,5	400	425,00
09912	ЕНК3 60	450	6,0	400	455,00
09913	ЕНК3 90	650	9,0	400	515,00
09914	ЕНК3 120	750	12,0	400	630,00

Встраиваемые системы электроотопления для комбинированных накопителей

(от общего объема 800 л)

- наружная резьба 1 1/2", регулятор 30 - 80 °С, ограничитель 110 °С



№ артикула	Тип	Мощность [kW]	Напряжение [V]	Монтажная глубина [мм]	Цена евро/ед
15053	RCN65	4,0	400	275	530,00
16662	RCN65	4,0	230	275	590,00

Перечень аксессуаров для накопителей



Встраиваемые системы электроотопления типового ряда R для эмалированных накопителей

Встраиваемые отопительные системы типового ряда R предназначены для использования с макс. рабочим давлением 10 бар и, в зависимости от мощности, состоят из определенного количества изолированных друг от друга трубчатых нагревательных элементов, смонтированных на фланцевой пластине. Устанавливаемый снаружи термостат регулирует тепловую мощность.

Каждая встраиваемая отопительная система оснащена термозлектрическим реле, которое в случае отказа температурного регулятора отключает нагрев. Вся проводка, регулирующие устройства и соединительные клеммы закрыты колпачками из черного пластика. Выбрать тип встраиваемой отопительной системы поможет нижеследующая таблица, в которой указаны значения мощности, монтажные положения, монтажная длина и группы отопительных систем. От 12 кВт требуется контакторное управление.

Применение в сочетании с котлами из стали CrNi (NIRO) является проблематичным и поэтому не рекомендуется.

№ артикула	Тип/Мощность [kW]	Напряжение [V]	Глубина [мм]	Ø фланца [мм]	Цена евро/ед.
15466	RDU 1/ 3,0	3-400	450	180/LK 150 8xØ14	500,00
16263	RDU 1/ 5,0	3-400	450	180/LK 150 8xØ14	530,00
14723	RDU 1/ 6,0	3-400	450	180/LK 150 8xØ14	590,00
14877	RDW 1/ 7,5	3-400	450	180/LK 150 8xØ14	640,00
12582	RDW 1/ 10,0	3-400	450	180/LK 150 8xØ14	665,00
12535	RSW 1/ 12,0	3-400	530	180/LK 150 8xØ14	690,00
13598	RSW 1/ 15,0	3-400	630	180/LK 150 8xØ14	725,00

Переходный фланец

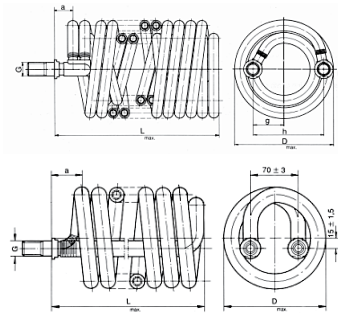


• Переходный фланец для систем электроотопления типового ряда R для установки на фланец 280 x 210 x 245

№ артикула	Диаметр [мм]	Окружность центров отверстий [мм]	Количество и диаметр отверстий	Модель	Цена евро/ед.
12536	280	245	12 x Ø16	эмаль	180,00
12537	280	245	12 x Ø16	обработка отсутствует	165,00

Оребренный теплообменник из меди

- оребренный теплообменник для бойлеров или буферных водонагревателей
- может без труда устанавливаться на накопители фирмы «Хух» с фланцами диаметром 280 мм; в комплект поставки входят все необходимые фланцы и уплотнительные прокладки
- все стыки выполнены серебряным припоем
- наружная поверхность оребренных теплообменников оцинкована холодным способом
- теплообменник поставляется с электроизолированной соединительной арматурой (требуется для нагревателей питьевой воды с анодной защитой)
- в наличии различные размеры (простая и двухходовая обмотка)
- макс. рабочее давление 10 бар, макс. рабочая температура 150 °C

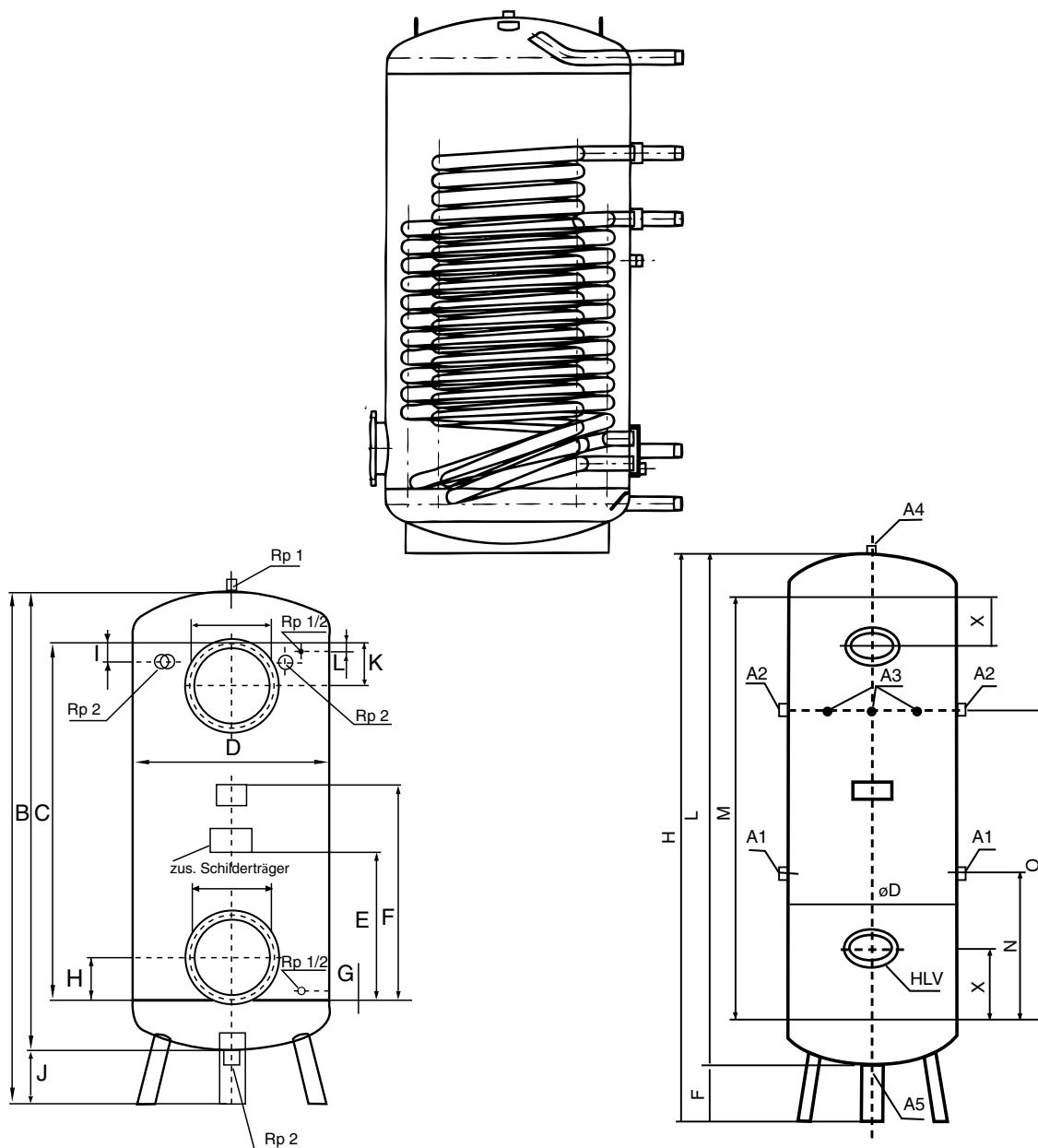


Тип		BW 10-1	BW 13-1	BW 18-1	BW 23-1	BW 26-2	BW 31-2	BW 36-2	BW 45-2
Поверхность нагрева	[м²]	1,0	1,2	1,8	2,3	2,5	3	3,6	4,5
Мощность	[кВт]	17	21	33	39	40	48	58	72
Соединение	[дюймы]	R 1/2	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 1	R 1	R 1	R 1
Монтажные размеры									
D	[мм]	140	147	170	170	175	175	175	175
L	[мм]	350	410	440	540	510	540	650	790
a	[мм]	40	50	60	60	48	48	48	48
g/h	[мм]	—	—	—	—	45/110	45/110	45/110	45/110
Встроенный блок (обработка отсутствует)									
№ артикула		17664	17666	17668	17670	17672	17674	17676	17678
Цена	евро/ед.	620,00	670,00	890,00	1015,00	1130,00	1340,00	1410,00	1720,00
Встроенный блок (эмаль)									
№ артикула		17665	17667	17669	17671	17673	17675	17677	17679
Цена	евро/ед.	640,00	685,00	875,00	1040,00	1290,00	1370,00	1445,00	1785,00

Таблица применения емкостей Meibes с различными установками

		Тип накопителя	Биогаз	Биомасса	Комбинирование тепловой и электрической энергий	Древесные опилки	Дрова	Природный газ	Жидкое топливо	Древесные пеллеты	Солнечная энергия	Тепловые насосы	Централизованные системы отопления	Холодоснабжение
ГЕЛИО-СИСТЕМЫ	ESS-PU							■	■	■	■		■	
	SSH							■	■	■	■		■	
	SSH-Plus							■	■	■	■	■		
ГВС	EBS-PU							■	■	■				
	BS							■	■	■				
	BSO							■	■	■				
	WWS-SRO							■	■	■				
	WWS-TS							■	■	■				
	HLS-Plus							■	■	■		■		
PSB												■		
БУФЕРНЫЕ ЕМКОСТИ	PSX / PSX-F	■	■	■	■	■					■		■	
	SPSX / SPSX-F	■	■	■	■	■					■		■	
	PSX-GWT	■	■	■	■	■					■			
	SPSX-G	■	■	■	■	■					■			
	PSX LogoFresh	■	■	■	■	■					■	■		
	PSX-GWT LogoFresh	■	■	■	■	■					■	■		
KWP													■	
КОМБИНИРОВАННЫЕ ЕМКОСТИ	KSE	■	■	■	■	■					■	■		
	KSV	■	■	■	■	■					■	■		
	KSW	■	■	■	■	■					■	■		
	KSP	■	■	■	■	■					■	■		
	SKSE	■	■	■	■	■					■	■		
	SKSV	■	■	■	■	■					■	■		
	SKSW	■	■	■	■	■					■	■		
	SKSP	■	■	■	■	■					■	■		

Производство баков под индивидуальные проектные решения



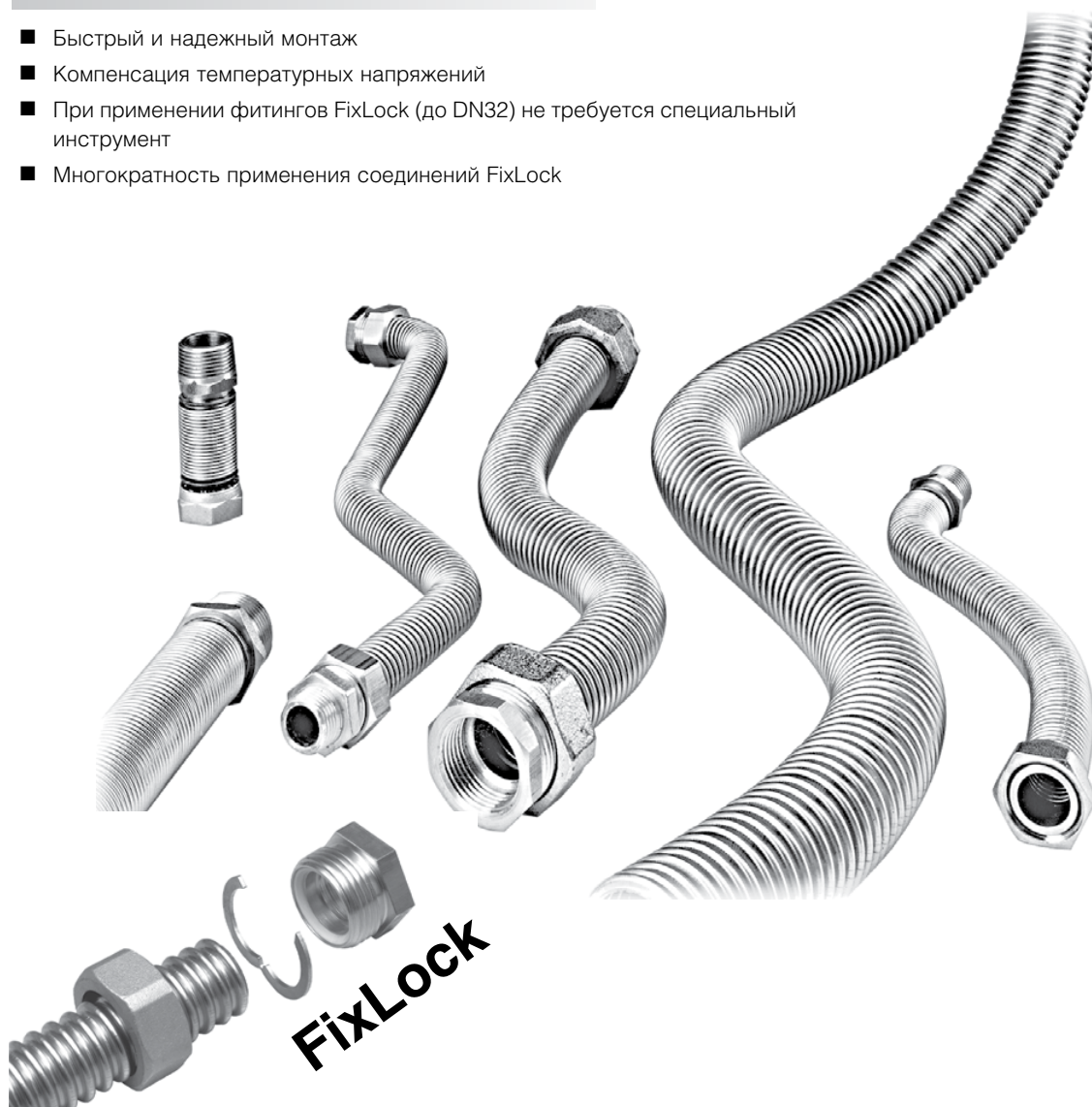
Гофрированные трубы Inoflex из нержавеющей стали и запатентованное соединение FixLock

Производственная программа:

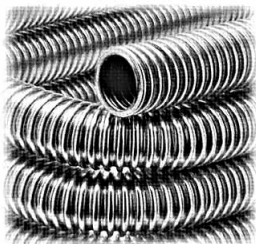
- Диаметры от DN12 до DN40
- Диапазон рабочих температур до +200 °C
- Рабочее давление от 4 до 16 бар
- Рабочая среда – вода или водно-гликолевая смесь (40%)
- Полная программа фитингов для подключения прямых участков труб
- Для отопления, гелиосистем, питьевого водоснабжения



- Быстрый и надежный монтаж
- Компенсация температурных напряжений
- При применении фитингов FixLock (до DN32) не требуется специальный инструмент
- Многократность применения соединений FixLock



Inoflex – гофрированная труба из нержавеющей стали



Тип	PN	Артикул	Цена, евро/ бухту
Гофротруба 3/8" DN 12, бухта 80 м	PN 21	ME 46125 SW 80	722,00
Гофротруба 1/2" DN 16, бухта 50 м	PN 16	ME 46123 SW 50	492,00
Гофротруба 3/4" DN 20, бухта 30 м	PN 16	ME 46122 SW30	382,00
Гофротруба 1" DN 25, бухта 20 м	PN 16	ME 46121 SW 20	299,00
Гофротруба 1 1/4" DN 32, бухта 20 м	PN 10	ME 46120 SW 20	402,00
Гофротруба 1 1/2" DN 40, бухта 20 м	PN 4	ME 46119 SW 20	503,00

Рабочее давление варьируется в зависимости от диаметра и температуры (см. техническую документацию).

FixLock – комплект концевой фитинга из латуни для подключения трубы Inoflex

Внимание! Использовать только с трубой Inoflex.

Комплект поставки: стопорное кольцо, накидная гайка, фитинг (внешняя или внутренняя резьба DN12-32) с конической фаской и впрессованным фторопластовым уплотнением. Рекомендуется отрезать трубу при помощи трубореза.

Не требуется дополнительная обработка кромки отреза!



Внешняя резьба			Внутренняя резьба	
Диаметр	Артикул	Цена, евро/ед.	Артикул	Цена, евро/ед.
DN 12 3/8"	ME 46105 FL	8,60	ME 46115 FL	7,85
DN 16 1/2"	ME 46104 FL	8,60	ME 46114 FL	7,85
DN 20 3/4"	ME 46103 FL	9,70	ME 46113 FL	9,00
DN 25 1"	ME 46102 FL	15,0	ME 46112 FL	12,00
DN 32 1 1/4"	ME 46101 FL	18,3	ME 46111 FL	14,50

Комплект концевой фитинга для подключения трубы Inoflex DN40

Комплект поставки: стопорное кольцо, накидная гайка, фитинг (внешняя или внутренняя резьба DN40), плоское уплотнение EPDM.

Рекомендуется отрезать трубу при помощи стандартного трубореза.

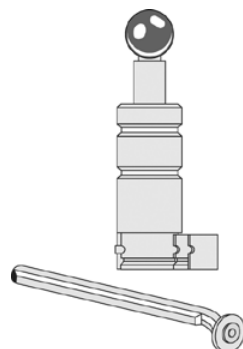
Внимание! Для уплотнения соединения необходимо создать плоский фланец. Необходимо использовать комплект инструмента Meibes арт. ME 46340.



Внешняя резьба			Внутренняя резьба	
Диаметр	Артикул	Цена, евро/ед.	Артикул	Цена, евро/ед.
DN 40 1 1/2"	ME 46100	29,00	ME 46110	22,50

Инструмент для создания плоского фланца (обязателен для создания соединения DN 40)

Набор включает элемент для завальцовывания неровностей и ударный набор для создания плоского фланца.



Тип	Артикул	Цена, евро/ед.
Инструмент для работы с гофрированной трубой DN 16	ME 46316	160,00
Инструмент для работы с гофрированной трубой DN 20	ME 46320	160,00
Инструмент для работы с гофрированной трубой DN 25	ME 46325	160,00
Инструмент для работы с гофрированной трубой DN 32	ME 46332	160,00
Инструмент для работы с гофрированной трубой DN 40	ME 46340	160,00

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

Переходы из латуни под плоское уплотнение для соединений трубы Inoflex к резьбовым подключениям

Футорка под плоское уплотнение со стороны большей резьбы



DN 16	3/4"HP x 1/2"BP	ME 90652.1	3,10
DN 20	1"HP x 3/4"BP	ME 90652.2	3,50
DN 25	1 1/4"HP x 1"BP	ME 90652.3	4,60
DN 32	1 1/2"HP x 1 1/4"BP	ME 90652.4	6,90
DN 40	2"HP x 1 1/2"BP	ME 90652.6	12,50

Ниппель редукционный под плоское уплотнение со стороны большей резьбы



DN 16	3/4"HP x 1/2"HP	ME 90651.1	4,20
DN 20	1"HP x 3/4"HP	ME 90651.2	5,80
DN 25	1 1/4"HP x 1"HP	ME 90651.3	9,20
DN 32	1 1/2"HP x 1 1/4"HP	ME 90651.4	12,70
DN 40	2"HP x 1 1/2"HP	ME 90651.6	20,50

Ниппель проходной под плоское уплотнение с двух сторон



DN 12	1/2"HP	ME 43.66123.1	2,70
DN 16	3/4"HP	ME 43.66124 D	4,00
DN 20	1"HP	ME 43.66125 D	6,40
DN 25	1 1/4"HP	ME 43.66126 D	10,60
DN 32	1 1/2"HP	ME 43.66133 D	14,40

Ниппель с плоским уплотнением с переходом под пайку для медной трубы



Труба inoflex x медная труба			
DN16	3/4"x18mm	ME 62418.02	3,80
DN 20	1"x22mm	ME 62422.02	4,60
DN 32	1 1/2"x28mm	ME 62428.02	10,80
DN 32	1 1/2"x35mm	ME 62435.02	10,80

Комплект – 10 стопорных колец + 10 уплотнений для подключения концевых фитингов к трубе Inoflex через плоское уплотнение. Применяется совместно с накидной гайкой



3/8", DN12	ME 46205	13,80
1/2", DN16	ME 46204	17,30
3/4", DN20	ME 46203	25,30
1", DN25	ME 46202	28,80
1 1/4", DN32	ME 46201	32,20
1 1/2", DN40	ME 46200	41,40

Накидная гайка для подключения трубы Inoflex к отводам с наружной резьбой под плоское уплотнение (например, DN32 – для подключения источника к распределителю Майбес)



Применяется в составе соответствующего комплекта стопорное кольцо + уплотнение.

DN 12	1/2"BP	ME 43.511 MS	1,10
DN 16	3/4"BP	ME 43.520 MS	1,70
DN 20	1"BP	ME 43.530 MS	2,30
DN 25	1 1/4"BP	ME 43.540 MS	3,50
DN 32	1 1/2"BP	ME 43.550 MS	4,60
DN 40	2"BP	ME 43.560 MS	13,80

Фитинг FixLock с ответной частью HP с кольцевым уплотнением PTFE (Тефлон) на резьбовой части.



Тип	Артикул	Цена
DN16 3/4"HP	ME 43.66124 FLP	11,70
DN20 1"HP	ME 43.66125 FLP	12,90

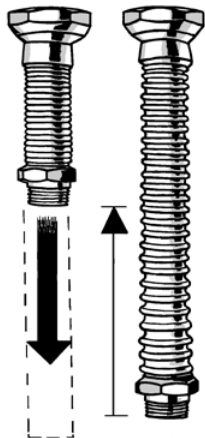


Тройник FixLock с отводом с внутренней резьбой.

Тип	Артикул	Цена
DN12 1/2"FL x 3/8"BP x 1/2"FL	90250.042FL	16,40
DN16 3/4"FL x 1/2"BP x 1 3/4"FL	90250.043FL	20,80
DN20 1"FL x 3/4"BP x 1"FL	90250.931FL	26,00

Inoflexi – трубные подключения изменяемой длины из нержавеющей стали

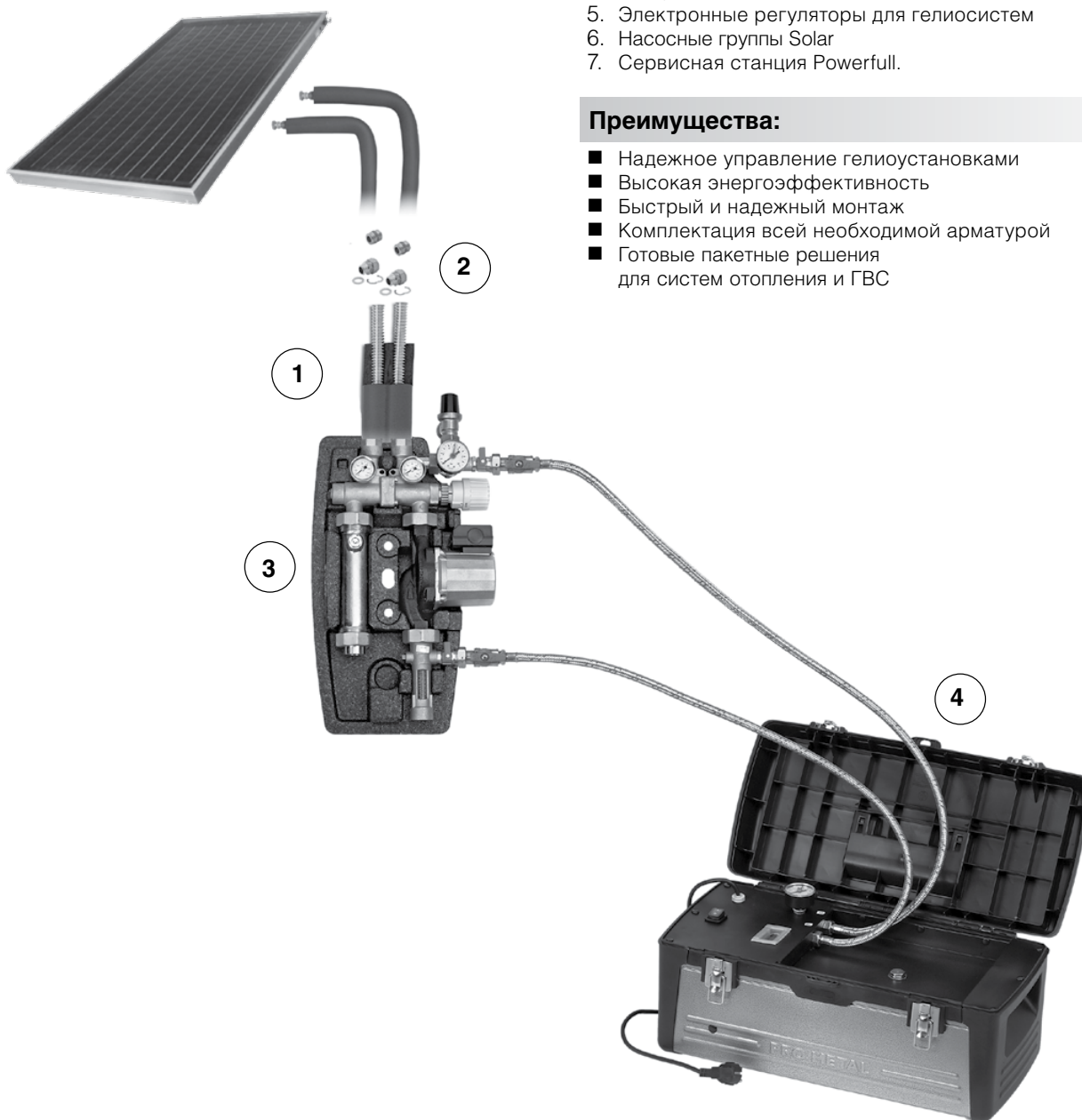
Фиксированные длины, поставка в сжатом состоянии. Диапазон рабочих параметров аналогичен трубе Inoflex. Удлинение на 100% от первоначальной длины. В комплект поставки входит плоское уплотнение.



Тип	Базовая длина, мм	Артикул	Цена
3/8" x 3/8" DN 10	80	ME 46001	12,64
	105	ME 46002	14,59
	180	ME 46004	15,68
1/2" x 1/2" DN 15	70	ME 46003	13,57
	105	ME 46005	18,75
	180	ME 46007	17,59
3/4" x 1/2" DN 16	80	ME 46006	15,34
	105	ME 46007	17,59
	180	ME 46008	24,41
3/4" x 3/4" DN 20	70	ME 46009	17,74
	105	ME 46010	20,83
	175	ME 46011	26,15
1" x 1" DN 25	80	ME 46012	24,73
	105	ME 46013	26,57
	180	ME 46014	37,23
1 1/4" x 1 1/4" DN 32	85	ME 46015	44,12
	105	ME 46016	49,40
	175	ME 46017	63,52
1 1/2" x 1 1/2" DN 40	130	ME 46018	62,18
	205	ME 46019	84,67
	2" x 2" DN 50	120	ME 46020
	185	ME 46021	98,87

Системы Solar

Солнечный коллектор



Продукт:

1. Вакуумные солнечные коллектора
2. Плоские солнечные коллектора
3. Двухтрубная гофротруба в специальной теплоизоляции
4. Концевики FixLock
5. Электронные регуляторы для гелиосистем
6. Насосные группы Solar
7. Сервисная станция Powerfull.

Преимущества:

- Надежное управление гелиоустановками
- Высокая энергоэффективность
- Быстрый и надежный монтаж
- Комплектация всей необходимой арматурой
- Готовые пакетные решения для систем отопления и ГВС

Системы поквартирного отопления и приготовления горячей воды

Принцип действия:

- Квартирный тепловой пункт Logotherm позволяет децентрализованно управлять тепловой системой квартиры, производя при этом полный учет тепловой энергии, потребляемой как на отопление, так и на приготовление горячей воды в скоростном теплообменнике станции. Контур отопления квартиры, организованный по горизонтальной двухтрубной схеме, посредством станции подключается к центральному отопительному стояку по зависимой схеме.
- Квартирная станция не требует электрических подключений и функционирует за счет гидравлических характеристик системы. Для экономии энергии потребителем в станции организован приоритетный режим приготовления горячей воды. Сама схема также позволяет снизить потери тепла в системе за счет отсутствия централизованного приготовления горячей воды с циркуляцией.
- Источником тепла может выступать как автономная котельная, так и тепловая сеть с вводом в здание через ИТП. Схема инженерных сетей дома представляет собой трехтрубную магистраль (двухтрубная схема теплоснабжения, линия холодной воды) с ответвлениями для подключения квартирных тепловых пунктов Logotherm.

Источник тепловой энергии и применяемая схема теплоснабжения:



Преимущества:

- Комплектация станций с учетом требований проекта (множество опций)
- Упрощение схемы разводки инженерных сетей здания и компоновки ИТП
- Гидравлическая независимость контуров отопления квартир
- Энергонезависимость квартирных станций
- Полный учет энергоносителей
- Гигиеничное приготовление горячей воды
- Гарантия защиты от образования накипи в теплообменнике – конструктивная особенность
- Простой и выгодный сервис
- Энергоэффективность

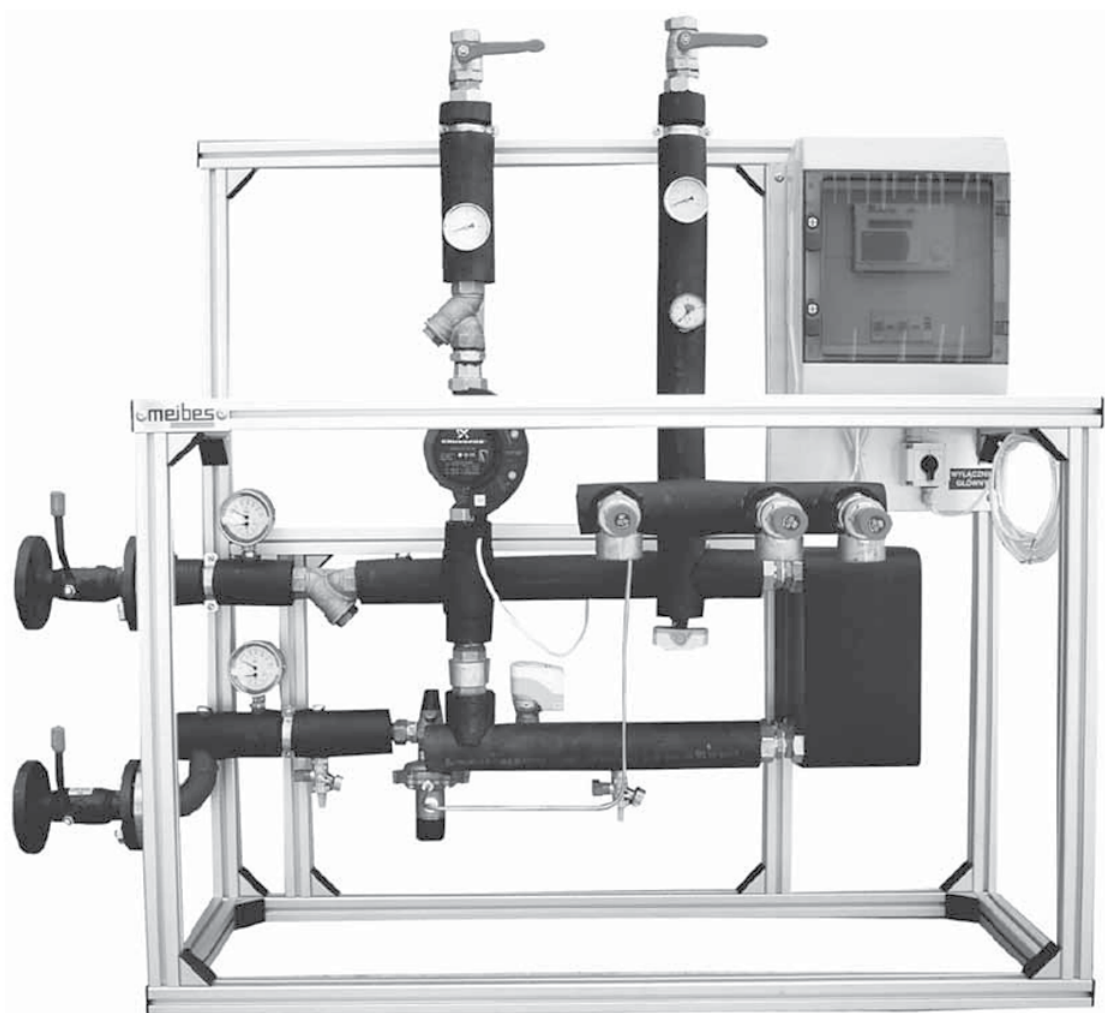
Блочные индивидуальные тепловые пункты от 70 до 300 кВт

Продукт:

- Отопительная нагрузка до 300 кВт
- Нагрузка ГВС до 300кВт

Преимущества:

- Автоматический контроль температуры отопления и ГВС
- Энергоэффективность
- Рамная конструкция (компактные размеры)
- Быстрый монтаж и простое обслуживание
- Погодозависимая автоматика



Термостатические элементы регулирования

Термостатические головки с жидкостным чувствительным элементом



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 М 30 x 1,5. Подходит для всех термостатических вентилей Simplex-SiRo и Heimeier, а также для совместимых вентилей прочих поставщиков.
- **Серия SRD** монтаж с помощью цангового соединения. Подходит для термостатических вентилей Danfoss, а также для совместимых вентилей прочих поставщиков.

CEN – сертифицировано и проверено на соответствие стандартам DIN EN 215

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

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



Температурный диапазон: 7–28 °С
Позиция 3: 20 °С
Защита от замерзания: 7 °С
С установкой нуля

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

ARA, Arbonia, BEMM, Brema, Caradon-Stelrad, Cetra, Concept, Dekatherm, Delta, Demrad, DiaNorm, Dia-therm, Dunafer, DURA, Ferroli, Ferro-Wärmetechnik, Hagetec, Henrad, HM-Heizkörper, Hoval, Itemar/Biasi, Kaitherm, Kermi, Korado, Manaut, Neria, Purmo, Radson, Rettig, Starpan, Stelrad, Superia, VEHA, VSZ-Korado, Zehnder, Zehnder-Runtal, Zenith

С установкой нуля	10	RW 135 239 2	13,40
Без установки нуля	10	RW 135 300 2	13,40

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



Длина чувствительного элемента 0,6 м	1	RW 135 301 2	32,00
Длина чувствительного элемента 2,0 м	1	RW 135 240 2	32,00
Длина чувствительного элемента 5,0 м	1	RW 135 302 2	48,00
Длина чувствительного элемента 10,0 м	1	RW 135 303 2	75,00

Термостат с дистанционным управлением с резьбовым соединением М 30 х 1,5



Длина чувствительного элемента 2,0 м	10	RW 135 370 0	97,00
Длина чувствительного элемента 5,0 м	10	RW 135 371 0	117,00

Термостатические головки StarTec II SRD с клеммным соединением



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

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

С установкой нуля	10	RW 135 304 2	14,00
Без установки нуля	10	RW 135 305 2	14,00



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

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	33,00
Длина чувствительного элемента 2,0 м	1	RW 135 307 2	33,00
Длина чувствительного элемента 5,0 м	1	RW 135 308 2	50,00
Длина чувствительного элемента 10,0 м	1	RW 135 309 2	76,00



Термостатические головки StarTec II с резьбовым соединением М 33 х 2

С установкой нуля	10	RW 135 230 2	17,00
Без установки нуля	10	RW 135 231 2	17,00



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	32,00
Длина чувствительного элемента 2,0 м	1	RW 135 233 2	32,00
Длина чувствительного элемента 5,0 м	1	RW 135 234 2	47,00
Длина чувствительного элемента 10,0 м	1	RW 135 235 2	47,00



Термостат с дистанционным управлением с резьбовым соединением М 33 х 2

Длина чувствительного элемента 2,0 м	1	RW 135 077 0	99,00
Длина чувствительного элемента 5,0 м	1	RW 135 078 0	119,00



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

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 x 1,5

Титан	10	RW 135 255 2	26,80
Золото	10	RW 135 256 2	26,80
Хром	10	RW 135 257 2	26,80
Специальный цвет по RAL	10	RW 135 259 2	42,00



Термостатические головки StarTec II с клеммным соединением

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

Титан	10	RW 135 533 2	26,80
Золото	10	RW 135 532 2	26,80
Хром	10	RW 135 534 2	26,80
Специальный цвет по RAL	10	RW 135 359 2	42,00



Дизайн индивидуального логотипа

Колпачок термостатической головки с индивидуальным дизайном логотипа Вашей компании. Одноцветная печать логотипа наносится бесплатно при заказе от 300 штук.

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

* Примечание: минимальный единовременный заказ – 300 штук

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

Термостатические головки Ro Therm II SRH с резьбовым соединением М 30х1,5



С установкой нуля

Белый RAL 9016	10	RW 135 540 0	12,16
Хром	10	RW 135 549 0	16,30
Золото	10	RW 135 552 0	16,30
Аранья	10	RW 135 553 0	17,30



Без установки нуля

Белый RAL 9016	10	RW 135 541 0	12,16
Хром	10	RW 135 554 0	16,30
Золото	10	RW 135 555 0	16,30
Аранья	10	RW 135 556 0	17,30



Термостатические головки Ro Therm II SRH с резьбовым соединением М 30х1,5, с выносным датчиком, с установкой нуля

Длина чувствительного элемента 2,0 м	1	RW 135 395 0	28,60
Длина чувствительного элемента 5,0 м	1	RW 135 396 0	44,50



Термостатические головки Ro Therm II SRD с клеммным соединением

С установкой нуля	10	RW 135 542 0	12,60
Белый RAL 9016			
Без установки нуля	10	RW 135 543 0	12,60
Белый RAL 9016			

Сопутствующее оборудование



Тип	Артикул	Цена, евро/ед.
Защита от кражи для термоголовок Star Tec II	RW 135 528 0	3,40
Защита от кражи для термоголовок Ro Therm II	RW 135 406 0	2,80
Колпачок для ручной регулировки термостатического клапана М 30х1,5	RW 161 189 9	2,20

Тип	Длина клапана, мм	Упаковка	Артикул	Цена, евро/ед.
-----	-------------------	----------	---------	----------------

Термостатические радиаторные клапаны

Никелированная латунь
Максимальное давление: 10 бар
Максимальная температура: 120 °С
С предварительной настройкой (белый защитный колпачок)
Подключение термостатической головки М 30x1,5



Проходной, ВР-НР

DN 15		95	20	RW 123 804 1	13,58
DN 15		83	20	RW 123 852 1	12,77
DN 20		105	20	RW 123 805 1	17,33
DN 20		97	20	RW 123 859 1	16,30



Угловой, ВР-НР

DN 15		58	20	RW 123 810 1	13,58
DN 15		54	20	RW 123 853 1	12,77
DN 20		65	20	RW 123 811 1	17,33
DN 20		61,5	20	RW 123 860 1	16,30



Осевой, ВР-НР

DN 15		58	20	RW 123 818 1	14,63
--------------	--	-----------	-----------	---------------------	--------------



Проходной, НР-НР

DN 15		93	20	RW 123 812 1	15,08
-------	--	----	----	--------------	-------



Угловой, НР-НР (3/4" Евроконус)

DN 15		58	20	RW 123 813 1	15,08
-------	--	----	----	--------------	-------



Трехосевой, ВР-НР

DN 15 левый		57,5	20	RW 123 884 1	16,12
DN 15 правый		57,5	20	RW 123 885 1	16,12

Тип	Длина клапана, мм	Упаковка	Артикул	Цена, евро/ед.
-----	-------------------	----------	---------	----------------

Термостатические радиаторные клапаны для систем с высокоточной предварительной настройкой

Никелированная латунь

Максимальное давление: 10 бар

Максимальная температура: 120 °C

С высокоточной предварительной настройкой (желтый защитный колпачок)

Подключение термостатической головки М 30x1,5



Проходной, ВР-НР

DN 15	95	20	RW 123 901 1	19,78
-------	----	----	--------------	-------



Угловой, ВР-НР

DN 15	58	20	RW 123 903 1	19,78
-------	----	----	--------------	-------

Термостатические радиаторные клапаны 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 30x1,5



Проходной, ВР-НР

DN 15	95	20	RW 123 904 1	20,37
DN 20	105	20	RW 123 905 1	20,51



Угловой, ВР-НР

DN 15	58	20	RW 123 906 1	20,37
DN 20	65	20	RW 123 907 1	20,51

Ключ для предварительной настройки клапанов

Тип	Артикул	Цена, евро/ед.
	RW 135 173 0	2,40

(1 ключ включен в каждую упаковку термостатических радиаторных клапанов)



Ручные радиаторные вентили

Запорный ручной вентиль с функцией преднастройки.

Может быть преобразован в термостатический клапан с помощью термостатической вставки и термостатической головки М 30x1,5.

Никелированная латунь

Максимальное давление: 10 бар

Максимальная температура: 120 °C



Проходной, ВР-НР

DN 15	82	20	RW 169 929 7	14,95
-------	----	----	--------------	-------



Угловой, ВР-НР

DN 15	52,5	20	RW 169 929 8	14,95
-------	------	----	--------------	-------

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

Трехходовой термостатический вентиль

Никелированная латунь
Максимальное давление: 10 бар
Максимальная температура: 130 °С
Подключение термостатической головки М 33х2



Трехходовой вентиль, подключение к трубопроводу, уплотняется по принципу шар-конус, подключение к байпасу – цанговое соединение (входит в комплект поставки)

DN15 с предварительной настройкой	753.1M (правое положение)	RW 123 742 1	39,00
DN20 с предварительной настройкой	753.1M (правое положение)	RW 123 746 1	43,00
DN15 с предварительной настройкой	753.2M (левое положение)	RW 123 743 1	39,00
DN20 с предварительной настройкой	753.2M (левое положение)	RW 123 747 1	43,00



Комплект подключения байпаса (без вентиля)

Максимальное расстояние между втулками отопительного прибора 600 мм.
Расстояние между втулками 900 мм и 2000 мм по заказу.

DN15	743M	RW 123 740 1	50,00
DN20	743M	RW 123 741 1	65,00

Резьбовое соединение (шар-конус) под сварку



Тип	Упаковка	Артикул	Цена, евро/ед.
DN15	10	RW 139 139 1	4,60
DN20	10	RW 139 140 1	5,40

Резьбовое соединение (шар-конус) с внутренней резьбой



Тип	Упаковка	Артикул	Цена, евро/ед.
DN15	10	RW 139 141 1	4,60
DN20	10	RW 139 142 1	5,40

Резьбовое соединение (плоское уплотнение)



Тип	Упаковка	Артикул	Цена, евро/ед.
DN15	10	RW 139 015 1	7,40
DN20	10	RW 139 016 1	10,40

Резьбовое соединение (шар-конус)



Тип	Упаковка	Артикул	Цена, евро/ед.
DN15 (длина 34 мм)	30	RW 139 050 1	6,90
DN20 (длина 48 мм)	20	RW 139 056 1	9,60

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

Вентили на обратную подводу

Максимальное давление: 10 бар
 Максимальная температура: 110 °С постоянный режим
 130 °С кратковременно

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	7,78
Угловой, никелированный, 1/2"x3/4"	10/50	SX 10375	7,29



Тип IG/N – вентиль с внутренней резьбой

Прямой, никелированный, 1/2"x1/2"	10/50	SX 10378	7,94
Прямой, никелированный, 3/4"x3/4"	10/50	SX 10379	по запросу
Угловой, никелированный, 1/2"x1/2"	10/50	SX 10382	7,88
Угловой, никелированный, 3/4"x3/4"	10/50	SX 10383	по запросу

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	10,64
Угловой, никелированный, 1/2"x3/4"	10/50	SX 11911	9,93



Тип IG/M – вентиль с внутренней резьбой

Прямой, никелированный, 1/2"x1/2"	10/50	SX 11903	9,93
Угловой, никелированный, 1/2"x1/2"	10/50	SX 11907	9,93

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 кратковременный режим
Межосевое расстояние: 50 мм

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



Exclusive line

Тип D1/50 прямой, 1/2"НРх3/4"НР	5/25	SX 10010	17,99
Тип E1/50 угловой, 1/2"НРх3/4"НР	5/25	SX 10012	18,17

Standart line

Тип D1/50 прямой, 1/2"НРх3/4"НР	5/25	SX10011	15,60
Тип E1/50 угловой, 1/2"НРх3/4"НР	5/25	SX10013	15,80

Примечание: минимальный заказ на Standart Line – 500 шт.

Узлы нижнего подключения с байпасом и обратным клапаном для однотрубных систем

Для радиаторов с внутренней резьбой 1/2"



Тип D1/50 прямой, 1/2"ВРх3/4"НР	5/25	SX 10001	32,25
Тип E1/50 угловой, 1/2"ВРх3/4"НР	5/25	SX 10003	32,25

Одиночные узлы нижнего подключения к радиаторам с внутренней резьбой 1/2"



Тип D1/AG прямой, 1/2"НРх3/4"НР	10/100	SX 10018	12,13
Тип E1/AG угловой, 1/2"НРх3/4"НР	10/100	SX 10019	12,39

Тип D1/IG прямой, 1/2"НРх1/2"ВР	10/100	SX 10022	12,77
Тип E1/IG угловой, 1/2"НРх1/2"ВР	10/100	SX 10023	13,07

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

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

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



Exclusive line

Тип D2/50 прямой, 3/4"ВРх3/4"НР	5/25	SX 10014	15,98
Тип E2/50 угловой, 3/4"ВРх3/4"НР	5/25	SX 10016	16,49



Standart line

Тип D2/50 прямой, 3/4"ВРх3/4"НР	5/25	SX10015	13,33
Тип E2/50 угловой, 3/4"ВРх3/4"НР	5/25	SX10017	13,61

Примечание: минимальный заказ на Standart Line – 500 шт.

Узлы нижнего подключения с байпасом и обратным клапаном для однетрубных систем



Для радиаторов с наружной резьбой 3/4"

Тип D2/50 прямой с байпасом 3/4"ВРх3/4"НР	1/25	SX 10005	29,74
Тип E2/50 угловой с байпасом 3/4"ВРх3/4"НР	1/25	SX 10007	31,73

Одиночные узлы нижнего подключения к радиаторам с наружной резьбой 3/4"



Тип D2/AG прямой, 3/4"ВРх3/4"НР	10/100	SX 10020	10,45
Тип E2/AG угловой, 3/4"ВРх3/4"НР	10/100	SX 10021	10,97



Тип D2/IG прямой, 3/4"ВРх1/2"ВР	10/100	SX 10024	10,20
Тип E2/IG угловой, 3/4"ВРх1/2"ВР	10/100	SX 10025	10,70

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

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



Примечание. Для подключения к медным или стальным трубам

Тип D1/50 прямой, 1/2"ВРх15 мм	5/25	SX 10008	27,40
Тип E1/50 угловой, 1/2"ВРх15 мм	5/25	SX 10028	28,10

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	26,80
Тип E2/50 угловой, 3/4"ВРх15 мм	5/25	SX 10029	29,40

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"

Тип ED1, 1/2 НР x 3/4" прямой	1/10	SX 16050	16,70
Тип EE1, 1/2 НР x 3/4" угловой	1/10	SX 16054	18,00

Для радиаторов с внутренней резьбой 3/4"

Тип ED2, 3/4 НР x 3/4" прямой	1/10	SX 16052	16,70
Тип EE2, 3/4 НР x 3/4" угловой	1/10	SX 16056	18,00



Термостатические вентили VarioCon

Для двухтрубных систем, с функцией преднастройки

Подключение термостатической головки М 30x1,5

Универсальный для прямого и углового исполнения

Ключ для предварительной настройки в комплекте. Межосевое расстояние 50 мм.



Для радиаторов с внутренней резьбой 1/2"

1/2"НРx3/4"НР	25	SX 12020	30,40
---------------	----	----------	-------

Для радиаторов с наружной резьбой 3/4"

3/4"ВРx3/4"НР	25	SX 12021	29,40
---------------	----	----------	-------



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

Поворотные узлы нижнего подключения для панельных радиаторов



Тип N1, N2 с функцией отсечки. Правосторонний или левосторонний монтаж. Для двухтрубных систем

Тип N1, 1/2"НРx3/4"НР	5/25	SX 12001	26,08
Тип N2, 3/4"ВРx3/4"НР	5/25	SX 12002	23,59



Тип FE1, FE2 с функцией отсечки, слива и заполнения. Правосторонний или левосторонний монтаж. Для двухтрубных систем

Тип FE1, 1/2"НРx3/4"НР	5/25	SX 12003	29,19
Тип FE2, 3/4"ВРx3/4"НР	5/25	SX 12004	26,46



Тип U1, U2 с байпасом и с функцией отсечки, слива и заполнения. Правосторонний или левосторонний монтаж. Для одно- и двухтрубных систем

Тип U1, 1/2"НРx3/4"НР	5/25	SX 10026	33,49
Тип U2, 3/4"ВРx3/4"НР	5/25	SX 10027	31,81

Перекрестные узлы подключения

Для взаимного переключения подающей и обратной линии, если они перепутаны.

С функцией отсечки



Для подключения радиаторов с внутренней резьбой 1/2"

Тип D1/50 прямой, 1/2"НРx3/4"НР	5/25	SX 10076	43,46
Тип E1/50 угловой, 1/2"НРx3/4"НР	5/25	SX 10077	43,46



Для подключения радиаторов с наружной резьбой 3/4"

Тип D2/50 прямой, 3/4"ВРx3/4"НР	5/25	SX 10078	42,42
Тип E2/50 угловой, 3/4"ВРx3/4"НР	5/25	SX 10079	42,42

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



Для подключения радиаторов с внутренней резьбой 1/2"

Тип DT1/50 прямой, 1/2"НРx3/4"НР	5/25	SX 10080	24,18
Тип ET1/50 угловой, 1/2"ВРx3/4"НР	5/25	SX 10082	24,18



Для подключения радиаторов с наружной резьбой 3/4"

Тип DT2/50 прямой, 3/4"ВРx3/4"НР	5/25	SX 10084	24,18
Тип ET2/50 угловой, 3/4"ВРx3/4"НР	5/25	SX 10086	24,18

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

Присоединительный комплект для одно- и двухтрубных систем отопления



Набор для двухтрубной системы отопления с полнопроходным клапаном

Состоит из:
Уголка 90°
Термостатического клапана прямого М 30x1,5
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	36,93
-------	---	--------------	-------



Набор для двухтрубной системы отопления с осевым клапаном

Состоит из:
Термостатического клапана осевой формы М 30x1,5
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	37,31
-------	---	--------------	-------



Набор для однотрубной системы отопления с полнопроходным вентилем

Состоит из:
Уголка 90°
Термостатического клапана прямого М 30x1,5
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	39,11
-------	---	--------------	-------

Примечание: Никелированная трубка не входит в комплект данных наборов и заказывается отдельно



Принадлежности

Никелированная трубка Ø 15 x 600 мм	30	RW 135 124 1	4,58
Никелированная трубка Ø 15 x 900 мм	30	RW 135 129 1	6,47
Никелированная трубка Ø 15 x 1000 мм	30	RW 135 387 1	6,69
Никелированная трубка Ø 15 x 1100 мм	30	RW 135 126 1	6,95

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

Аксессуары



Ниппель редукционный с самоуплотняющимся седлом

Для подключения радиаторов с внутренней резьбой 1/2"

1/2"x3/4"	50	SX 10384	1,72
-----------	----	----------	------



Конусная вставка

Для подключения радиаторов с наружной резьбой 3/4"

	10	SX 10090	0,68
--	----	----------	------



Комплект соединительных гаек 2 шт. G5

Подходит для евроконуса 3/4", внутренняя резьба для подключения металлических труб

1/2" x 3/4"	1	SX 10370	9,07
-------------	---	----------	------

Розетки

Настенная розетка

Изготавливается из поливинилхлорида, цвет белый (RAL 9016)



Тип (размер)	Упаковка	Артикул	Цена, евро/ед.
12	-	SX 44001	0,32
15	-	SX 44002	0,32
1/2"-22	-	SX 44004	0,32
3/4"-28	-	SX 44005	0,39
1"	-	SX 44006	0,46

Двойная розетка

Состоит из 2 частей, изготавливается из поливинилхлорида, для труб 10-22мм, цвет белый (RAL 9016), межосевое расстояние 50мм



Тип	Упаковка	Артикул	Цена, евро/ед.
Низкая	-	SX 44214	0,87
Высокая	-	SX 44204	1,06

Декоративные панели для узлов нижнего подключения

Передняя панель для узлов IT



Тип (размер)	Упаковка	Артикул	Цена, евро/ед.
Белая проходная	1/5	SX 10093	7,20
Белая угловая	1/5	SX 10094	7,20
Хром проходная	1/5	SX 10095	8,20
Хром угловая	1/5	SX 10096	8,20

Сливные шаровые краны для систем отопления

Никелированная латунь
Максимальное давление: 10 бар
Максимальная температура:
110°C постоянный режим
130°C кратковременный режим

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



KFE кран 1/2" НР без сливного штуцера

проходной	1/50	SX 10637	8,22
угловой	1/50	SX 10670	9,18



KFE кран 1/2" НР со сливным штуцером

проходной	1/50	SX 10638	8,49
угловой	1/50	SX 10671	9,45



KFE кран 3/4" НР со сливным штуцером

проходной	1/50	SX 10680	16,6
-----------	------	----------	------



KFE кран 1/2" ВР без сливного штуцера

проходной	1/50	SX 10634	9,72
угловой	1/50	SX 10664	10,71



KFE кран 1/2" ВР со сливным штуцером

проходной	1/50	SX 10646	10,38
угловой	1/50	SX 10676	11,76

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

Радиаторные заглушки

Уплотнение: термостойкое O-образное кольцо
Никелированная латунь
Максимальное давление: 10 бар
Максимальная температура: 130 °C

Радиаторная заглушка



3/8"	50/250	SX 10702	1,33
1/2"	50/250	SX 10703	1,16



Переходник редуцирующий

1/2"x3/8"	50/250	SX 10705	1,06
-----------	--------	----------	------



Кран Маевского Тип А

3/8"	50/250	SX 10710	1,47
1/2"	50/250	SX 10711	1,71



Кран Маевского Тип С

3/8"	50/250	SX 10713	1,61
1/2"	50/250	SX 10714	1,51



Ключ к крану Маевского

5 мм	100/1000	SX 11202	0,25
------	----------	----------	------

Сливные заглушки

Уплотнение: термостойкое O-образное кольцо
Максимальное давление: 10 бар
Максимальная температура: 130 °C



Тип I с отводом для полимерной трубы, акриловое тело

1/2"	25/100	SX 10622	2,86
3/8"	25/100	SX 10623	2,86



Тип FE с функцией слива и заполнения

1/2" прямая форма	25/100	SX 10628	5,32
1/2" угловая форма	25/100	SX 10629	6,75



Тип FE-V с функцией слива и заполнения

3/8" без покрытия	25/100	SX 10605	6,37
3/8" никелированная	25/100	SX 10613	6,56
1/2" без покрытия	25/100	SX 10607	6,59
1/2" никелированная	25/100	SX 10608	6,86





Компрессионные концевые фитинги

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

Тип	Упаковка	Артикул	Цена, евро/ед.
10x3/4" (2 шт.)	100	SX 11187	7,70
18x3/4" (2 шт.)	100	SX 11192	7,70



Тип А11 – для медных, стальных труб, труб из углеродистой стали и труб из нержавеющей стали, 3/4" евроконус

12x1 (2 шт.)	100	SX 11171	6,86
14x1 (2 шт.)	100	SX 11172	6,86
15x1 (2 шт.)	100	SX 11170	6,86
16x1 (2 шт.)	100	SX 11173	6,86



Тип А3 – для полимерных и многослойных труб, 3/4" евроконус

14x2,0 (2 шт.)	100	SX 11404	8,28
16x2,0 (2 шт.)	100	SX 11405	7,70
16x2,2 (2 шт.)	100	SX 11412	7,70
17x2,0 (2 шт.)	100	SX 11407	8,28
17x2,5 (2 шт.)	100	SX 11414	8,28
18x2,0 (2 шт.)	100	SX 11408	8,28
20x2,0 (2 шт.)	100	SX 11410	7,70
20x2,25 (2 шт.)	100	SX 11418	8,28
20x2,5 (2 шт.)	100	SX 11416	8,28
20x2,8 (2 шт.)	100	SX 11417	8,28



Тип F3 – для полимерных и многослойных труб, 3/4" евроконус

16x2,0 (2шт)	100	SX11462	7,70
---------------------	------------	----------------	-------------

Резьбовое соединение

Соединительный ниппель с самоуплотняющимся седлом Simplex, 3/4" евроконус

Соединительный ниппель без покрытия, 1/2" x 3/4"	200	SX 10389	2,50
Соединительный ниппель с покрытием, 1/2" x 3/4"	100	SX 10390	2,15
Набор из 2 соединительных ниппелей с покрытием, 1/2" x 3/4"	100	SX 10391	4,20



Резьбовое соединение с накладной гайкой

1/2" x 3/4"	200	SX10318	4,16
3/4" x 1"	100	SX10319	4,54



Угловое соединение

1/2" x 3/4"	100	SX 10368	7,10
3/4" x 3/4"	100	SX 10387	5,20



Прямое соединение

Без покрытия 3/4" x 3/4"	200	SX 10392	4,00
Никелированный 3/4" x 3/4"	200	SX 10393	4,20



Тройник

Никелированный 3/4"	100	SX 10388	5,30
---------------------	-----	----------	------



Распределительные коллекторы из нержавеющей стали

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

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

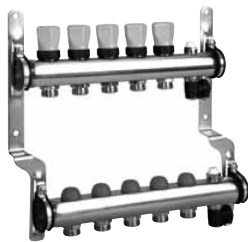


Коллектор из нержавеющей стали универсальный

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

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

2	178	RW 179 410 2	60,16
3	228	RW 179 410 3	78,12
4	278	RW 179 410 4	89,16
5	328	RW 179 410 5	99,93
6	378	RW 179 410 6	111,61
7	428	RW 179 410 7	124,43
8	478	RW 179 410 8	136,88
9	528	RW 179 410 9	149,45
10	578	RW 179 411 0	162,02
11	628	RW 179 411 1	175,23
12	678	RW 179 411 2	187,68

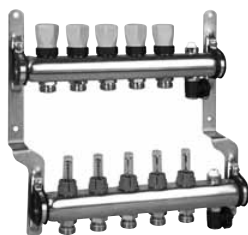


Коллектор из нержавеющей стали для систем напольного отопления

Подающая линия: 1"ВР, заглушка 1", кран Маевского, заглушка для наполнения 1/2", отводы 3/4"НР евроконус, поворотная заглушка с функцией слива и наполнения, термостатические вставки М 30x1,5 с ручными вентилями

Обратная линия: 1"ВР, заглушка 1", кран Маевского, заглушка для наполнения 1/2", отводы 3/4"НР евроконус, поворотная заглушка с функцией слива и наполнения, функция регулировки и перекрытия

2	228	RW 179 412 2	113,02
3	278	RW 179 412 3	142,01
4	328	RW 179 412 4	164,20
5	378	RW 179 412 5	187,55
6	428	RW 179 412 6	211,67
7	478	RW 179 412 7	235,65
8	528	RW 179 412 8	260,16
9	578	RW 179 412 9	284,27
10	628	RW 179 413 0	308,52
11	678	RW 179 413 1	332,64
12	728	RW 179 413 2	357,14



Коллектор из нержавеющей стали для систем напольного отопления с расходомерами

Подающая линия: 1"ВР, заглушка 1", кран Маевского, заглушка для наполнения 1/2", отводы 3/4"НР евроконус, поворотная заглушка с функцией слива и наполнения, расходомеры 0-5 л/мин.

Обратная линия: 1"ВР, заглушка 1", кран Маевского, заглушка для наполнения 1/2", отводы 3/4"НР евроконус, поворотная заглушка с функцией слива и наполнения, термостатические вставки М 30x1,5 с ручными вентилями

2	228	RW 179 414 2	127,13
3	278	RW 179 414 3	162,92
4	328	RW 179 414 4	192,55
5	378	RW 179 414 5	222,83
6	428	RW 179 414 6	253,61
7	478	RW 179 414 7	284,66
8	528	RW 179 414 8	315,96
9	578	RW 179 414 9	346,88
10	628	RW 179 415 0	378,82
11	678	RW 179 415 1	408,84
12	728	RW 179 415 2	440,78

Аксессуары



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

Шаровый кран с «американкой», никелированный

1" проходной		RW 179 290 7	22,60
--------------	--	--------------	-------

Комплект шаровых кранов (2 шт.)

1" проходной		RW 179 416 2	31,30
1" угловой		RW 179 416 4	42,25

Двухсторонний ниппель, никелированный

1"	10	RW 179 289 4	9,50
----	----	--------------	------

Заглушка никелированная

1"	20	RW 161 074 1	4,10
----	----	--------------	------

T-образное соединение с краном Маевского и сливной заглушкой

1"	10	RW 179 269 1	14,80
----	----	--------------	-------

Термопривод М 30х1,5

Для установки на распределительный коллектор или термостатический радиаторный клапан. При отсутствии напряжения закрыт

Термопривод М 30х1,5	с индикацией положения	230 В	RW 135 581 0	34,41
		24 В	RW 135 582 0	34,41
	со встроенным выключателем	24 В	RW 135 583 0	40,87

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	72,00
B	n = 2–4	1	120x480x700	RW 179 221 0	85,00
C	n = 5–7	1	120x560x700	RW 179 222 0	97,00
D	n = 8–10	1	120x710x700	RW 179 223 0	108,00
E	n = 11–12	1	120x790x700	RW 179 224 0	122,00
F	n = 13–14	1	120x960x700	RW 179 225 0	138,00
G	n = 15–17	1	120x1130x700	RW 179 226 0	165,00

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	110x420x700	RW 179 227 0	87,00
B	n = 5–7	1	110x550x700	RW 179 228 0	98,00
C	n = 8–10	1	110x700x700	RW 179 229 0	112,00
D	n = 11–12	1	110x780x700	RW 179 230 0	124,00
E	n = 13–14	1	110x950x700	RW 179 231 0	137,00
F	n = 15–17	1	110x1120x700	RW 179 232 0	150,00

Насосно-смесительный блок F 36 из нержавеющей стали CrNi 1.4301

Насосно-смесительный блок предназначен для организации низкотемпературного контура тёплого пола непосредственно в шкафу для коллектора тёплого пола.

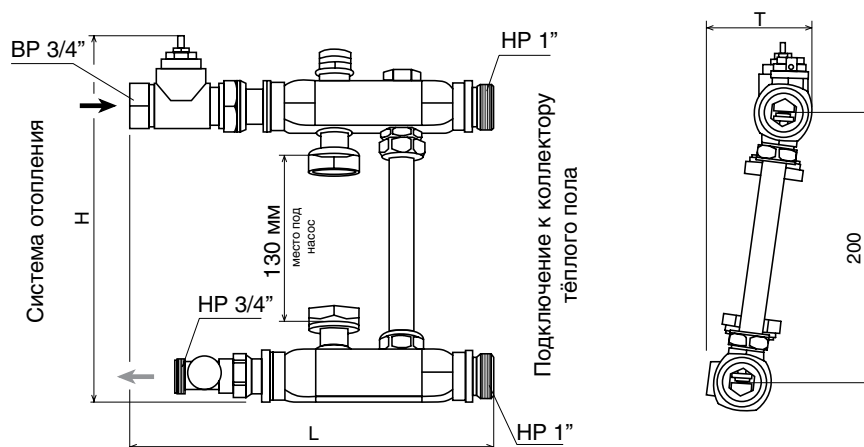


В состав входит:

- 1) термоклапан 3/4" , Kvs=3,5
- 2) посадочное место под насос Ду 15, L=130 мм с накидными гайками
- 3) термостатическое реле, настройка 30°–90°С
- 4) термоголовка М 30х1,5 выносным датчиком (L=2,0 м) и настройкой 20°–65°С
- 5) крепление для выносного датчика
- 6) регулирующий клапан 3/4"
- 7) кран Маевского
- 8) коллектор из нержавеющей стали

Тип	Артикул	Цена, евро/ед.
Насосно-смесительный блок F 36 (без насоса)	179 42 01	299,00
Насос Wilo RS 15/4 для F36	935/600	129,00

Размеры и подключения блока F 36



L=268 мм, H=271 мм, T=80мм

Дополнительные комплектующие

Тип	Артикул	Цена, евро/ед.
Набор термометров	RW 9351601	12,30
Модуль управления сервоприводом (до 6 шт.), 24 В	RW 9380037	137,60
Модуль управления сервоприводом (до 6 шт.), 230 В	RW 9380038	81,90

Термостатические вентили для напольного отопления



Регулировочный короб ER-TH

Комплектация:

Монтажный короб с защитной крышкой, встроенный вентиляционный блок TH, с краном Маевского, компактная термостатическая головка. Подключение – 3/4" "евроконус".

Предназначен для регулирования температуры напольного и настенного отопления помещения площадью 10–12 м² **по температуре воздуха в помещении.**

Регулировочный короб ER-TH, белый	1	SX11880	95,15
Регулировочный короб ER-TH, хром	1	SX11881	114,20



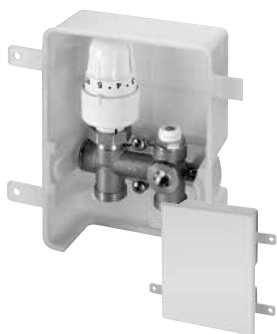
Регулировочный короб ER-RTL

Комплектация:

Монтажный короб с защитной крышкой, встроенный вентиляционный блок RTL с краном Маевского, компактная термостатическая головка. Подключение – 3/4" "евроконус".

Предназначен для регулирования температуры напольного и настенного отопления **по температуре обратной линии** площадью 10–12 м².

Регулировочный короб ER-RTL, белый	1	SX11887	104,32
Регулировочный короб ER-RTL, хром	1	SX11892	123,65



Регулировочный короб ER-RTL-I

Комплектация:

Монтажный короб с защитной крышкой, встроенный вентиляционный блок ER-RTL-I, с краном Маевского, компактная термостатическая головка. Подключение – 3/4" "евроконус".

Предназначен для регулирования температуры напольного и настенного отопления помещения площадью 10–12 м² **по температуре обратной линии.**

Регулировочный короб ER-RTL-I, белый	1	SX11878	120,17
Регулировочный короб ER-RTL-I, хром	1	SX11856	130,80
Комплект из термовставки и термоголовки с защитной крышкой, белый	1	SX99476	28,03



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

Регулировочный короб RTL SI

Комплектация:

Монтажный короб с защитной крышкой, встроенный вентильный блок RTL SI с краном Маевского, компактная термостатическая головка. Подключение – 3/4" "евроконус".

Предназначен для регулирования температуры напольного и настенного отопления помещения площадью 10–12 м² **по температуре обратной линии**. Оснащен системой безопасности – автоматическое запирание при превышении температуры обратной линии более 60 °С.

Регулировочный короб RTL SI, белый	1		SX11884	134,97
Регулировочный короб RTL SI, белый, с расходомером	1		SX11868	148,50

Удлинитель для регулировочных коробов



Для ER-RTL	13 мм	1	SX11870	15,4
Для ER-TH	13 мм	1	SX11872	15,4

Термостатические головки для RTL вентилей



Термостатическая головка для RTL-SI	1		SX35354	17,5
Термостатическая головка для ER-RTL и ER-RTL-I	1		SX35351	17,50
Термостатическая головка для ER-TH	1		SX35350	18,40

Вентили на обратную подводу RTL



RTL вентиль без термостатической головки, прямой	1	1/2 x 3/4	SX11888	20,75
RTL вентиль без термостатической головки, угловой	1	1/2 x 3/4	SX11889	20,75
RTL вентиль в комплекте с термостатической головкой, прямой	1	1/2 x 3/4	SX11882	38,51
RTL вентиль в комплекте с термостатической головкой, угловой	1	1/2 x 3/4	SX11883	38,51

Плинтусная разводка системы отопления

Плинтусная система типа N нижней подводки отопления

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

Крепеж для плинтуса тип N

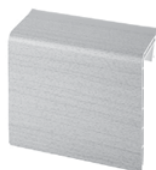
Для крепления труб к стене (с диаметром до 22 мм). Комплект из держателя для труб, зажима и фиксирующего винта.



Крепеж с пружинным мех-мом, черный пластик	10	SX72001	1,43
Крепеж без пружинного мех-ма, черный пластик	10	SX72005	0,90

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 1м. Поставка кратна упаковкам.



Белый	24м	SX 70001.1	5,90
Серый	24м	SX 70002.1	6,10
Светлый дуб	24м	SX 70003.1	7,10
Бук	24м	SX 70005.1	8,00
Клен	24м	SX 70008.1	8,00

Внешний угол тип N

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



Белый	10	SX 70015	1,90
Серый	10	SX 70016	2,10
Светлый дуб	10	SX 70017	3,80
Бук	10	SX 70019	4,50
Клен	10	SX 70022	5,70

Внутренний угол тип N

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



Белый	10	SX 70031	1,90
Серый	10	SX 70032	1,90
Светлый дуб	10	SX 70033	3,50
Бук	10	SX 70035	5,20
Клен	10	SX 70038	5,20

Концевая заглушка тип N

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



Белый (левосторонняя)	10	SX 70045	1,50
Серый (левосторонняя)	10	SX 70046	1,60
Светлый дуб (левосторонняя)	10	SX 70047	2,50
Бук (левосторонняя)	10	SX 70049	2,80
Клен (левосторонняя)	10	SX 70052	2,80
Белый (правосторонняя)	10	SX 70061	1,50
Серый (правосторонняя)	10	SX 70062	1,60
Светлый дуб (правосторонняя)	10	SX 70063	2,50
Бук (правосторонняя)	10	SX 70065	2,80
Клен (правосторонняя)	10	SX 70068	4,30



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

Соединитель тип N

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

Белый	10	SX 70075	1,30
Серый	10	SX 70076	1,40
Светлый дуб	10	SX 70077	2,00
Бук	10	SX 70079	2,20
Клен	10	SX 70082	3,90



Декоративная панель для соединения радиатора

Под плинтус тип N

Белый	5	SX 72025	2,60
Серый	5	SX 72026	2,60
Светлый дуб	5	SX 72027	5,30
Бук	5	SX 72029	5,30
Клен	5	SX 72032	5,30

Комплекты нижнего подключения радиаторов

- Для радиаторов со встроенной системой клапанов
- Поворотные соединения для лево- и правосторонней установки
- Универсальное применение для медных, стальных и многослойных труб
- Встроенные шаровые краны для перекрытия прямой и обратной линий
- Присоединительная резьба G3/4" под компрессионные адаптеры типа «евроконус»

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

Комплект нижнего подключения радиаторов SL/VK

В набор входят:

- соединения для прямой и обратной линий;
- 2 шт. угловых соединительных труб; Ø15x1 мм, размер 90x140
- 2 шт. компрессионных адаптеров 15x1 мм;
- 2 шт. соединительных ниппелей 1/2x3/4";
- кронштейн для крепления к стене SL/VK1 для радиаторов с Rp1/2" внутренней присоединительной резьбой, SL/VK2 для радиаторов с G3/4" наружной присоединительной резьбой.



SL/VK1	1	SX 10045	69,50
SL/VK2	1	SX 10046	63,60

Комплект для бокового подключения радиатора SL/K

В набор входят:

- соединения для прямой и обратной линий с присоединительной резьбой G3/4" под компрессионные адаптеры типа «евроконус»;
- 2 шт. опорных гильз 15x1 мм под L-образные соединительные трубы;
- кронштейн для крепления к стене.

Примечание: максимальный диаметр труб подающей/обратной линии – 22 мм.



SL/VK	1	SX 10049	29,40
-------	---	----------	-------

Заглушка 3/4"

Для подводки для нижнего подключения радиатора

3/4"	50	SX 10399	1,87
------	----	----------	------



Медная труба для бокового подключения радиатора, 15 мм

Никелевое покрытие

90x140	1	SX 11715	9,30
90x650	1	SX 11716	13,60
90x1050	1	SX 11717	19,50





Статические (ручные) балансировочные клапаны BALLOREX® Venturi

Область применения: - системы теплоснабжения вентиляционных приточных установок;
- системы тепло- и холодоснабжения фанкойлов;
- одно- и двухтрубные системы отопления;
- тепловые пункты и котельные.

Предназначение: статический (ручной) балансировочный клапан BALLOREX® Venturi совмещает функции ограничителя расхода и запорного 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%.

БАЛЛОРЕКС® Venturi DRV

Статические балансировочные клапаны для систем отопления, ГВС, тепло-, холодоснабжения; без измерительного порта; Ду15-50: Ру=25 бар, Траб=-0...+120°C

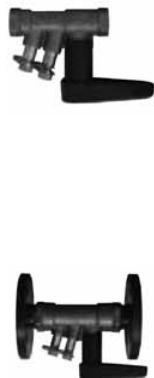


Ду	Присоединение	Kvs, м³/ч	Артикул	Цена, евро/ед.
15	р/р	1,62	4350010L-001003	38,05
15	р/р	2,10	S 4350010S-001003	38,05
20	р/р	4,26	4450010L-001003	39,43
20	р/р	4,79	4450010S-001003	39,43
25	р/р	9,95	4550010S-001003	46,24
32	р/р	13,28	4650010S-001003	64,49
40	р/р	23,30	4750010S-001003	77,43
50	р/р	35,30	4850010S-001003	100,32
15	ф/ф	2,10	4350010S-001005	125,54
20	ф/ф	4,79	4450010S-001005	140,59
25	ф/ф	9,95	4550010S-001005	153,51
32	ф/ф	13,28	4650010S-001005	176,27
40	ф/ф	23,30	4750010S-001005	204,97
50	ф/ф	35,30	4850010S-001005	226,73
65*	ф/ф	50,00	3916100-606005	287,86

*изготовлен из стали

БАЛЛОРЕКС® Venturi FODRV

Статические балансировочные клапаны для систем отопления, ГВС, тепло-, холодоснабжения; с измерительным портом; Ду15-50: Ру=16 бар, Траб=-20...+120°C



Ду	Присоединение	Kvs, м³/ч	Артикул	Цена, евро/ед.
15 L	р/р	0,63	4350000L-001003	54,70
15S	р/р	1,62	4350000S-001003	54,70
15H	р/р	2,49	4350000H-001003	54,70
20L	р/р	1,43	4450000L-001003	57,43
20S	р/р	2,82	4450000S-001003	57,43
20H	р/р	5,72	4450000H-001003	57,43
25S	р/р	7,54	4550000S-001003	61,65
25H	р/р	12,10	4550000H-001003	61,65
32H	р/р	13,20	4650000H-001003	85,97
40H	р/р	22,00	4750000H-001003	103,24
50H	р/р	36,00	4850000H-001003	133,76
15	ф/ф	2,49	4350000H-001005	157,08
20	ф/ф	5,72	4450000H-001005	175,89
25	ф/ф	12,10	4550000H-001005	191,59
32	ф/ф	13,20	4650000H-001005	220,14
40	ф/ф	22,00	4750000H-001005	256,38
50	ф/ф	36,00	4850000H-001005	283,14



Статические (ручные) балансировочные клапаны BALLOREX S

Область применения:

- системы теплоснабжения вентиляционных приточных установок;
- системы тепло- и холодоснабжения фанкойлов;
- одно- и двухтрубные системы отопления;
- тепловые пункты и котельные.

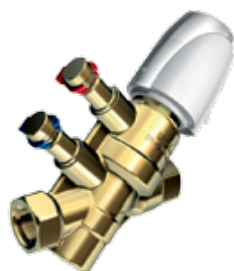
Предназначение: статический (ручной) балансировочный клапан BALLOREX® S совмещает функции ограничителя расхода и запорного устройства. При необходимости посредством дренажно-измерительного порта клапана можно произвести слив рабочей жидкости, а также определить температуру и объемный расход транспортируемой среды с помощью штатного расходомера. Клапан предназначен для работы в системах отопления и охлаждения, а также системах тепло- и холодоснабжения с сетевой водой или водным раствором этилен - или пропиленгликоля с концентрацией не более 50%.

БАЛЛОРЕКС® S

Статические балансировочные клапаны для систем отопления, тепло-, холодоснабжения; Ду 10-150: Ру=16 бар, Tmax=135 оС, Траб=-10...+110°С



Ду	Присоединение	Kvs, м³/ч	Артикул	Цена, евро/ед.
10	р/р	1,80	3215000-005001	54,70
15	р/р	1,80	3315000-005001	54,70
20	р/р	4,70	3415000-005001	57,43
25	р/р	7,30	3515000-005001	61,65
32	р/р	11,30	3615000-005001	85,97
40	р/р	18,40	3715000-005001	103,24
50	р/р	24,80	3815000-005001	133,76
15	ф/ф	1,80	3315200-005005	157,08
20	ф/ф	4,70	3415200-005005	175,89
25	ф/ф	7,30	3515200-005005	191,59
32	ф/ф	11,30	3615200-005005	220,14
40	ф/ф	18,40	3715200-005005	256,38
50	ф/ф	24,80	3815200-005005	283,14
65	с/с	50,00	3915000-605005	361,00



Комбинированные динамические (автоматические) балансировочные клапаны BALLOREX® Dynamic

Область применения:

- системы теплоснабжения вентиляционных приточных установок;
- системы тепло- и холодоснабжения фанкойлов;
- однотрубные системы отопления;
- системы отопления типа «теплый пол»

Предназначение: 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%.

БАЛЛОРЕКС® Dynamic

Комбинированные балансировочные клапаны, для систем отопления, тепло- и холодоснабжения: Ру=25 бар, Траб. = -20...+120°C, dPmin=0,2 бар



Ду	Присоединение.	Номер по каталогу	Цена, евро/ед.
15	p/p	436000L-000001	169,51
15	p/p	436000S-000001	169,51
15	p/p	436000H-000001	169,51

Ду	Присоединение.	Номер по каталогу	Цена, евро/ед.
15	p/p	43600000-000001	34,00

Ду	Присоединение.	Номер по каталогу	Цена, евро/ед.
15		436000LL-000001	135,51
15		436000SS-000001	135,51
15		436000HH-000001	135,51

Ду	Питание, В	Управл. сигнал	Номер по каталогу	Цена, евро/ед.
2х-позиц.	24		43600013-000009	135,51
2х-позиц.	230		43600012-000009	135,51
Аналоговое	24	0-10 В	43600011-000009	135,51



Динамические (автоматические) балансировочные клапаны BALLOREX® QP+M

Область применения:

- системы теплоснабжения вентиляционных приточных установок;
- двухтрубные системы отопления с радиаторными терморегуляторами

Предназначение: клапаны BALLOREX® QP+M предназначены для работы в системах отопления и охлаждения, тепло- и холодоснабжения с водой и водным раствором этилен - или пропиленгликоля с концентрацией не более 50%. Всегда устанавливаются в паре, регулятор BALLOREX® QP на подающем, клапан-партнер - BALLOREX® M на обратном трубопроводе.

БАЛЛОРЕКС® QP, M

Динамические балансировочные вентили для систем отопления, тепло-, холодоснабжения; Ру=10 бар, Траб=-20...+120°C

Тип QP



Функции: поддержание перепада давления и настройка расхода. Регулируемый перепад 0,1 - 0,4 бар. В комплекте с импульсной трубкой длиной 1м.

Ду	Макс. расход, л/ч	Kvs, м³/ч	Цена, евро/ед.
15	1000	2,8	167,11
20	1200	3	167,11
25	2500	7,3	198,92
32	2800	7,5	198,92

Тип M



Функции: отсечка, дренаж, присоединение импульсной трубки.

Ду	Макс. расход, л/ч	Kvs, м³/ч	Цена, евро/ед.
15	1000	5	47,43
20	1200	8,5	50,86
25	2500	18,5	56,19
32	2800	22	77,24

Дополнительное оборудование

БАЛЛОРЕКС® Venturi

Расходомер

Ду	Наименование	Цена, евро/ед.
-	Расходомер BALLOREX® Flowmeter Venturi	2183,62

Теплоизоляционная скорлупа

Ду	Наименование	Цена, евро/ед.
15	Теплоизоляционная скорлупа BALLOREX® Venturi	15,41
20	Теплоизоляционная скорлупа BALLOREX® Venturi	16,19
25	Теплоизоляционная скорлупа BALLOREX® Venturi	16,51
32	Теплоизоляционная скорлупа BALLOREX® Venturi	18,95
40	Теплоизоляционная скорлупа BALLOREX® Venturi	21,73
50	Теплоизоляционная скорлупа BALLOREX® Venturi	22,84

БАЛЛОРЕКС® S

Расходомер

Ду	Наименование	Цена, евро/ед.
-	Расходомер БАЛЛОРЕКС® Flowmeter	1386,03
-	Порт-шаровый кран для использования расходомера БАЛЛОРЕКС® Flowmeter на обычном трубопроводе	15,73

Теплоизоляционная скорлупа

Ду	Наименование	Цена, евро/ед.
10/15	Теплоизоляционная скорлупа БАЛЛОРЕКС® S	15,41
20	Теплоизоляционная скорлупа БАЛЛОРЕКС® S	16,14
25	Теплоизоляционная скорлупа БАЛЛОРЕКС® S	16,51
32	Теплоизоляционная скорлупа БАЛЛОРЕКС® S	18,95
40	Теплоизоляционная скорлупа БАЛЛОРЕКС® S	21,73
50	Теплоизоляционная скорлупа БАЛЛОРЕКС® S	22,84

Удлинитель шпинделя

Ду	Наименование	Цена, евро/ед.
15-25	Удлинитель шпинделя	2,78
32-50	Удлинитель шпинделя	3,89

Запасной шестигранный ключ

Ду	Наименование	Цена, евро/ед.
10-50	Шестигранный регулировочный ключ	0,32
65-125	Шестигранный регулировочный ключ	2,11
150	Шестигранный регулировочный ключ	10,97

БАЛЛОРЕКС® QR, M

Импульсная трубка

Ду	Наименование	Цена, евро/ед.
1 м	Запасная трубка с присоединениями	10,65
5 м	Запасная трубка с присоединениями	28,27

Счетчики воды

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

Квартирные счетчики воды, тип ETR (одноструйный тихоходный)

Для горизонтального и вертикального монтажа. Метрологический класс В-Н, А-V.

Максимальное давление: 10 бар

Максимальная температура: холодная вода 30 °С
горячая вода 90 °С



Qn 1,5 м³/ч, G 3/4"

Водосчетчик 683K для холодной воды, без покрытия	80	RW 127 060 0	16,50
Водосчетчик 683K для холодной воды, никелированный	80	RW 127 060 2	16,50
Водосчетчик 683W для горячей воды, без покрытия	80	RW 127 061 0	16,50
Водосчетчик 683W для горячей воды, никелированный	80	RW 127 061 2	16,50



Qn 1,5 м³/ч, G 3/4"

Водосчетчик 681K для холодной воды, без покрытия	110	RW 127 006 0	16,50
Водосчетчик 681K для холодной воды, никелированный	110	RW 127 006 2	16,50
Водосчетчик 681W для горячей воды, без покрытия	110	RW 127 005 0	16,50
Водосчетчик 681W для горячей воды, никелированный	110	RW 127 005 2	16,50



Qn 2,5 м³/ч, G 1"

Водосчетчик 688K для холодной воды, без покрытия	130	RW 127 091 0	24,03
Водосчетчик 688K для холодной воды, никелированный	130	RW 127 091 2	24,03
Водосчетчик 688W для горячей воды, без покрытия	130	RW 127 092 0	24,03
Водосчетчик 688W для горячей воды, никелированный	130	RW 127 092 2	24,03

Тип	Частота, л/имп.	Длина, мм	Артикул	Цена, евро/ед.
-----	-----------------	-----------	---------	----------------

Квартирные счетчики воды, тип ETR IA

Для горизонтального и вертикального монтажа с импульсным выходом.

Метрологический класс В-Н, А-V.

Максимальное давление: 10 бар

Максимальная температура: холодная вода 30 °С;
горячая вода 90 °С.



Qn 1,5 м³/ч, G 3/4"

Водосчетчик 684K для холодной воды, без покрытия	10	80	RW 127 566 0	33,00
Водосчетчик 684K для холодной воды, никелированный	10	80	RW 127 566 2	33,00
Водосчетчик 684W для горячей воды, без покрытия	10	80	RW 127 567 0	33,00
Водосчетчик 684W для горячей воды, никелированный	10	80	RW 127 567 2	33,00



Qn 1,5 м³/ч, G 3/4"

Водосчетчик 684K для холодной воды, без покрытия	10	110	RW 127 508 0	33,00
Водосчетчик 684K для холодной воды, никелированный	10	110	RW 127 508 2	33,00
Водосчетчик 684W для горячей воды, без покрытия	10	110	RW 127 507 0	33,00
Водосчетчик 684W для горячей воды, никелированный	10	110	RW 127 507 2	33,00



Qn 2,5 м³/ч, G 1"

Водосчетчик 684K для холодной воды, без покрытия	10	130	RW 127 583 0	35,26
Водосчетчик 684K для холодной воды, никелированный	10	130	RW 127 583 2	35,26
Водосчетчик 684W для горячей воды, без покрытия	10	130	RW 127 582 0	35,26
Водосчетчик 684W для горячей воды, никелированный	10	130	RW 127 582 2	35,26



Штуцер с накидной гайкой, уплотнением и возможностью пломбирования

Тип	Длина, мм	Артикул	Цена, евро/ед.
DN15 3/4"X1/2", без покрытия	39,5	RW 127 007 0	1,81
DN15 3/4"X1/2", никелированный	39,5	RW 127 007 2	2,13
DN20 1"X3/4", без покрытия	50	RW 127 067 0	3,29
DN20 1"X3/4", никелированный	50	RW 127 067 2	3,65