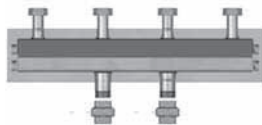


## Распределительная гребенка Майбес для настенного монтажа (120 кВт при $\Delta T = 25K$ , подающая линия слева)



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 (стр. 21, 22).

Подключения контуров 1 1/2" НГ сплоским уплотнением (в комплекте). Подключение к кисточнику – 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	66301.80	310,90
3 отопительных контура	66301.81	404,02

## Комплект консолей для монтажа распределителя Майбес (125 кВт) на стене



Комплект с дюбелями и шурупами	66337.10	46,77
--------------------------------	----------	-------

## Напольные распределительные гребенки Майбес (подающая линия слева)

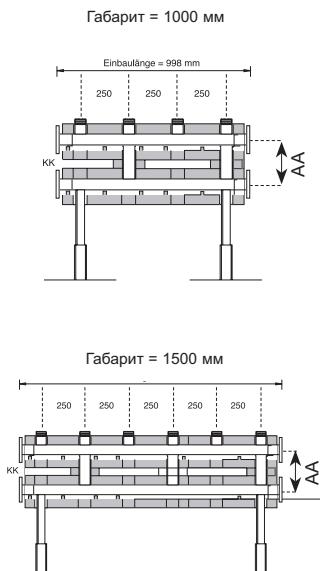
Напольные распределительные гребенки Майбес из черной стали. Для подключения двух или трех отопительных контуров с межосевым расстоянием 250 мм. Возможность комбинации (фланец к фланцу) гребенок одного типоразмера. Фланцевые соединения по DIN 7168-т. Унифицированное подключение контуров (для всех типоразмеров напольных распределительных гребенок Майбес) – 2" НР.

Полное термогидравлическое разделение подающей и обратной линий.

Комплект поставки: съемная, блочная EPS-теплоизоляция, регулируемые по высоте опоры, ( $\Delta = 250$  мм) заглушка 3/4" со стороны глухого фланца.

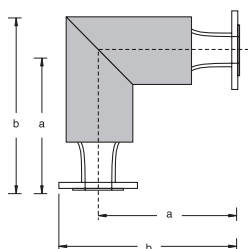
Рабочее давление 6 бар.

Мах. температура 110 °С.



Тип	Расход, м <sup>3</sup> /час	Мощность ( $\Delta T = 20/25$ °С) кВт	Ду, мм	АА, мм	Артикул	Цена, евро/ед.
<b>Модуль 2 контура</b>						
MGV 40	6	135/170	DN 40	225	66450.0	661,50
MGV 50	6	135/170	DN 50	225	66450.2	657,72
MGV 65	8	180/225	DN 65	225	66450.4	685,47
MGV 80	12	280/350	DN 80	225	66450.5	689,06
MGV 100	20	450/560	DN 100	340	66450.6	999,17
MGV 125	30	700/875	DN 125	340	66450.7	1018,04
MGV 150	50	1150/1440	DN 150	450	66450.8	1651,12
MGV 200	100	2300/2875	DN 200	450	66450.9	1796,32
<b>Модуль 3 контура</b>						
MGV 40	6	135/170	DN 40	225	66450.01	910,37
MGV 50	6	135/170	DN 50	225	66450.21	913,85
MGV 65	8	180/225	DN 65	225	66450.41	951,08
MGV 80	12	280/350	DN 80	225	66450.51	970,44
MGV 100	20	450/560	DN 100	340	66450.61	1411,42
MGV 125	30	700/875	DN 125	340	66450.71	1459,02
MGV 150	50	1150/1440	DN 150	450	66450.81	2153,35
MGV 200	100	2300/2875	DN 200	450	66450.91	2298,43

### Угловое соединение для напольных распределителей Майбес DN40-DN200



Для углового подключения между котлом, гидравлической стрелкой и/или распределителем.

Комплект поставки: угловые соединения для подающей и обратной линий в съемной, блочной теплоизоляции, комплект стяжных болтов, фланцевые уплотнения.

Тип	а/в	Артикул	Цена, евро/ед.
DN 50	250мм/360 мм	ME 66420.20	502,43
DN 65	250мм/360 мм	ME 66420.40	549,29
DN 80	250мм/360 мм	ME 66420.50	544,13
DN 100	250мм/360 мм	ME 66420.60	770,15
DN 125	250мм/360 мм	ME 66420.70	855,61
DN 150	250мм/360 мм	ME 66420.80	1415,39
DN 200	250мм/430 мм	ME 66420.90	1554,95

### Ответные фланцы\* для напольных распределителей и гидравлических стрелок Майбес PN6, DIN

Наименование	Артикул	Цена, евро/ед.
<b>Внутренняя резьба</b>		
Фланец DN 40	66451.40	33,60
Фланец DN 50	66451.50	37,33
Фланец DN 65	66451.65	37,03
<b>Под сварку</b>		
Фланец DN 80	66451.80	44,41
Фланец DN 100	66451.100	50,23
Фланец DN 125	66451.125	59,95
Фланец DN 150	66451.150	73,29
Фланец DN 200	66451.200	119,12
Уплотнение PTFE DN 40	42615	1,67
Уплотнение PTFE DN 50	42616	1,80
Уплотнение PTFE DN 65	42617	1,73
Уплотнение PTFE DN 80	42619	2,67
Уплотнение PTFE DN 100	42620	3,30
Уплотнение PTFE DN 125	42624	4,46
Уплотнение PTFE DN 150	42626	4,73
Уплотнение PTFE DN 200	42625	7,76

\* В комплект поставки фланца входит уплотнение и комплект болтов

## Насосные группы V-UK/V-МК, DN25-32 (подающая линия слева) для подключения к настенному распределителю Майбес 120 кВт или к напольным распределителям Майбес

### Насосная группа V-UK (контур без смесителя)

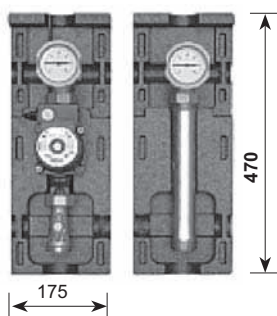
Область применения: контур отопления, контур загрузки бойлера, контур вентиляции.

Группа включает в себя всю необходимую запорную арматуру в соответствии с украинскими требованиями по проектированию систем теплоснабжения (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 (стр. 12).

Посадочное место насоса для всех типоразмеров и сдвоенных насосов групп V-UK составляет 180 мм. При установке в группу насосов напором свыше 6 м.вод.ст. требуется дорабатывать термоизоляцию на месте.



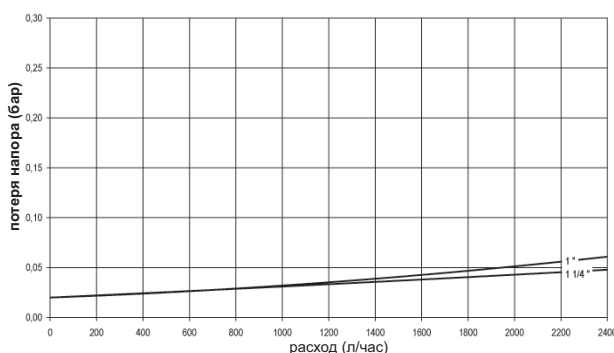
Наименование	Артикул	Цена, евро / ед.
<b>1" без насоса</b>	<b>66713 EA</b>	<b>151,54</b>
1" с насосом Grundfos UPS 25-40	66713	286,72
1" с насосом Grundfos UPS 25-60	66713.40	291,66
1" с насосом Grundfos Alpha2 25-60	66713.30	613,15
1" с насосом Wilo Star RS 25/4	66713 WI	270,87
1" с насосом Wilo Star RS 25/6	66713.40 WI	273,53
1" с насосом Wilo Star E 25/1-5	66713.65 WI	395,65
1" с насосом Wilo Stratos Para 25/1-7	66713.31 WI	610,36

<b>1 1/4" без насоса</b>	<b>66714 EA</b>	<b>183,79</b>
1 1/4" с насосом Grundfos UPS 32-40	66714	335,85
1 1/4" с насосом Grundfos UPS 32-60	66714.40	344,80
1 1/4" с насосом Grundfos Alfa2 32-60	66714.30	1169,50
1 1/4" Wilo Star RS 30/4	66714 WI	313,01
1 1/4" Wilo Star RS 32/6	66714.40 WI	330,15
1 1/4" Wilo Star E 30/1-5	66714.65 WI	459,36
1 1/4" с насосом Wilo Stratos Para 30/1-7	66714.31 WI	643,81

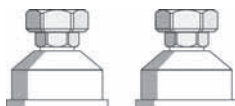
### Технические характеристики

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
Подкл. насоса	НГ 1 1/2"	НГ 2"

### Напорная диаграмма



### Комплект переходников с плоскими уплотнениями для монтажа насосных групп Майбес V-UK/V-МК на напольных распределителях Майбес



2 переходника 2" ВР x 1 1/2" ВР	66305.4	43,07
---------------------------------	---------	-------

## Насосные группы V-UK/V-MK, DN25-32 (подающая линия слева) для подключения к настенному распределителю Майбес 120 кВт или к напольным распределителям Майбес

### Насосная группа V-MK (контур с трехходовым смесителем)

Область применения: контур отопления, контур теплого пола.

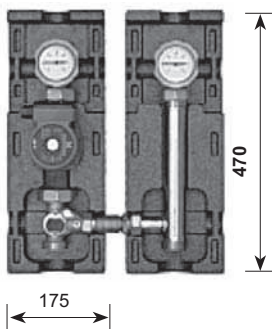
Группа включает в себя всю необходимую запорную арматуру в соответствии с украинскими требованиями по проектированию систем теплоснабжения (трехходовые шаровые краны в подающей и обратной линиях), контактные термометры в подающей и обратной линиях, встроенный обратный клапан в запорном узле обратной 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 (стр. 12).

Посадочное место насоса для всех типоразмеров и сдвоенных насосов групп V-MK составляет 180 мм. При установке в группу насосов напором свыше 6 м.вод.ст. требуется дорабатывать термоизоляцию на месте.

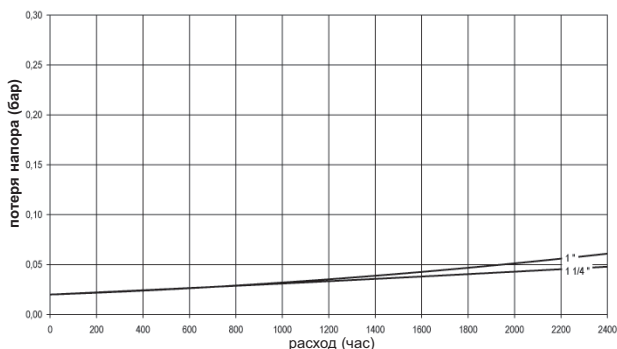


Наименование	Артикул	Цена, евро / ед.
<b>1" без насоса</b>	<b>66733 EA</b>	<b>234,47</b>
1" с насосом Grundfos UPS 25-40	66733	369,66
1" с насосом Grundfos UPS 25-60	66733.40	374,60
1" с насосом Grundfos Alpha2 25-60	66733.30	696,06
1" с насосом Wilo Star RS 25/4	66733 WI	353,81
1" с насосом Wilo Star RS 25/6	66733.40 WI	356,46
1" с насосом Wilo Star E 25/1-5	66733.65 WI	478,59
1" с насосом Wilo Stratos Para 25/1-7	66733.31 WI	693,27
<b>1 1/4" без насоса</b>	<b>66734 EA</b>	<b>266,73</b>
1 1/4" с насосом Grundfos UPS 32-40	66734	412,36
1 1/4" с насосом Grundfos UPS 32-60	66734.40	427,71
1 1/4" с насосом Grundfos Alpha2 32-60	66734.30	1295,61
1 1/4" с насосом Wilo Star RS 30/4	66734 WI	380,87
1 1/4" с насосом Wilo Star RS 30/6	66734.40 WI	395,62
1 1/4" с насосом Wilo Star E 30/1-5	66734.65 WI	522,12
1 1/4" с насосом Wilo Stratos Para 30/1-7	66734.31 WI	726,75

### 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
Подкл. насоса	НГ 1 1/2"	НГ 2"

### Напорная диаграмма



### Электрический трехпозиционный сервомотор 220 В

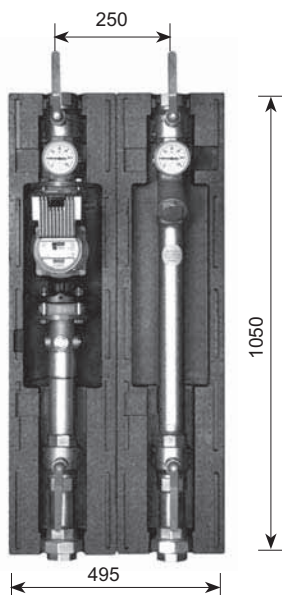
Оснащен кабелем длиной 2 м. Предназначен для монтажа непосредственно на смесителе групп серии МК. Реверсивный синхронный сервопривод 220В/50Гц, цикл 140 сек., переключатель режимов – ручной/автоматический и наглядная шкала степени открытия/закрытия, крутящий момент 6Нм.

Сервопривод (М)	66341	95,38
-----------------	-------	-------

\* Другие типы сервомоторов см. на стр. 12

## Насосные группы DN40, DN50, DN65 для монтажа на напольных распределителях Майбес (подающая линия слева)

### Насосная группа FL-UK (контур без смесителя)



Область применения: контур отопления, контур загрузки бойлера, контур вентиляции. Группа включает в себя необходимую запорную арматуру в соответствии с украинскими требованиями по проектированию систем теплоснабжения: 4 отсечных шаровых крана. Контактные термометры в подающей и обратной линиях, встроенный обратный клапан в запорном узле подающей линии, блочную, EPS-термоизоляцию.

В комплект поставки входят: 3 крана наполнения/слива, фильтр-грязевик в обратной линии, 3 адаптера (2 – в подающей линии, 1 – в обратной линии) для подключения датчиков (каждый адаптер имеет 2 заглушки – 1/2", 1 заглушку – 3/4"). Унифицированное подключение к распределителю Майбес – «американка» с переходом на 2" ВР.

При поставке групп без насосов термоизоляция дорабатывается на месте.

Тип	Артикул	Цена, евро/ед.
<b>DN 40 (1 1/2")</b>		
без насоса и термоизоляции	66517.1 EA	902,96
<b>без насоса</b>	<b>66517 EA</b>	<b>1204,94</b>
с насосом Grundfos MAGNA 40-100 F	66517.11	2866,04
с насосом Wilo Stratos 40/1-4	66517.13 WI	2428,85
с насосом Wilo Stratos 40/1-8	66517.16 WI	3252,50
насос 250 мм с фланцем PN6 или PN6/10		
<b>DN 50 (2")</b>		
без насоса и термоизоляции	66518.1 EA	1262,74
<b>без насоса</b>	<b>66518 EA</b>	<b>1363,05</b>
с насосом Grundfos MAGNA 50-100 F	66518.10	4415,92
с насосом Wilo Stratos 50/1-8	66518.12 WI	4019,21
насос 280 мм с фланцем PN6 или PN6/10		
<b>DN 65 (2 1/2")</b>		
без насоса и термоизоляции	66519.1 EA	1759,01
<b>без насоса</b>	<b>66519 EA</b>	<b>2063,83</b>
с насосом Grundfos MAGNA 65-120 F	66519.11	6224,73
с насосом Wilo Stratos 65/1-12	66519.12 WI	6983,37
насос 340 мм с фланцем PN6 или PN6/10		

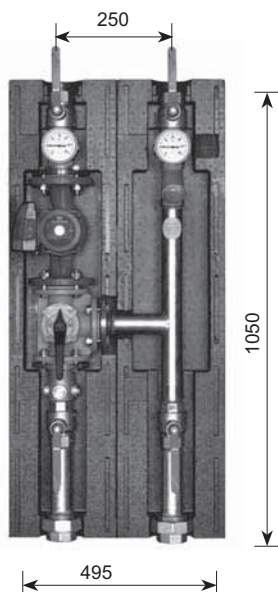
### Характеристики мощности насосных групп DN 25-65

Группа	Диаметр	k <sub>vs</sub> (м <sup>3</sup> /час)		v = 0,5 м/с				v = 1,0 м/с				v = 1,5 м/с			
		УК	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"	DN 25	9,7	6,2	1045	12	24	2091	24	48	3136	36	71			
1 1/4"	DN 32	11	6,4	1821	21	41	3642	41	83	5463	62	124			
1 1/2"	DN 40	16,5	14	2469	28	56	4938	56	112	7407	84	169			
2"	DN 50	21	17	3969	45	90	7938	90	181	11907	136	270			
2 1/2"	DN 65	32	28	6689	76	152	13378	152	304	20006	228	457			

v = скорость теплоносителя, V = расход теплоносителя, Q = мощность, ΔT = разница температур в контуре, k<sub>vs</sub> = возможный расход при потере напора 1 бар и полностью открытой арматуре (без насоса), УК = группа без смесителя, МК = группа со смесителем

**Внимание! Расход ограничен применяемым насосом!**

## Насосные группы DN40, DN50, DN65 для монтажа на напольных распределителях Майбес (подающая линия слева)



### Насосные группы FL-МК (контур с трехходовым смесителем)

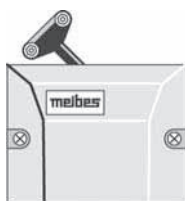
Область применения: регулируемый контур отопления.

Группа включает в себя необходимую запорную арматуру в соответствии с украинскими требованиями по проектированию систем теплоснабжения: 4 отсечных шаровых крана. Контактные термометры в подающей и обратной линиях, встроенный обратный клапан в запорном узле подающей линии, трехходовой смеситель, блочную, EPS-термоизоляцию.

Насосные группы поставляются без насосов (с уплотнениями для фланцев и стяжными болтами). При установке насоса термоизоляция дорабатывается на месте.

В комплект поставки входят: 3 крана наполнения/слива, фильтр-грязевик в обратной линии, 3 адаптера (2 – в подающей линии, 1 – в обратной линии) для подключения датчиков (каждый адаптер имеет 2 заглушки – 1/2", 1 заглушка – 3/4"). Унифицированное подключение к распределителю Майбес – «американка» с переходом на 2" ВР.

Тип	Артикул	Цена, евро/ед.
DN 40 (1 1/2")		
без насоса и теплоизоляции	66527.1 EA	1182,97
<b>без насоса</b>	<b>66527 EA</b>	<b>1457,44</b>
с насосом Grundfos MAGNA 40-100 F	66527.11	3158,86
с насосом Wilo Stratos 40/1-4	66527.13 WI	2619,40
с насосом Wilo Stratos 40/1-8	66527.16 WI	3545,38
насос 250 мм с фланцем PN6 или PN6/10		
DN 50 (2")		
без насоса и теплоизоляции	66528.1 EA	1372,30
<b>без насоса</b>	<b>66528 EA</b>	<b>1628,42</b>
с насосом Grundfos MAGNA 50-100 F	66528.10	4683,35
с насосом Wilo Stratos 50/1-8	66528.16 WI	4487,19
насос 280 мм с фланцем PN6 или PN6/10		
DN 65 (2 1/2")		
без насоса и теплоизоляции	66529.1 EA	2087,67
<b>без насоса</b>	<b>66529 EA</b>	<b>2392,48</b>
с насосом Grundfos MAGNA 65-120 F	66529.11	6599,44
с насосом Wilo Stratos 65/1-12	66529.12 WI	7380,46
насос 340 мм с фланцем PN6 или PN6/10		



### Сервопривод для управления трехходовым смесителем насосных групп Майбес FL-UK/FL-МК

Оснащен кабелем длиной 2 м. Предназначен для монтажа непосредственно на смесителе групп серии FL-МК. Рычаг ручного управления, цикл 130 сек.

230v / 50 Hz

Тип	Артикул	Цена, евро/ед.
Сервопривод для FL-МК DN 40/50 до DN 40/DN 50, 15 Н·М	66341.6	121,65
Сервопривод для FL-МК DN 65 DN 65, 25 Н·М	66345	357,65

## Гидравлические разделители

Увеличение срока службы для каждой отопительной системы!

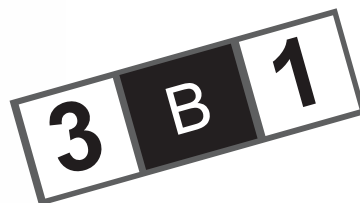
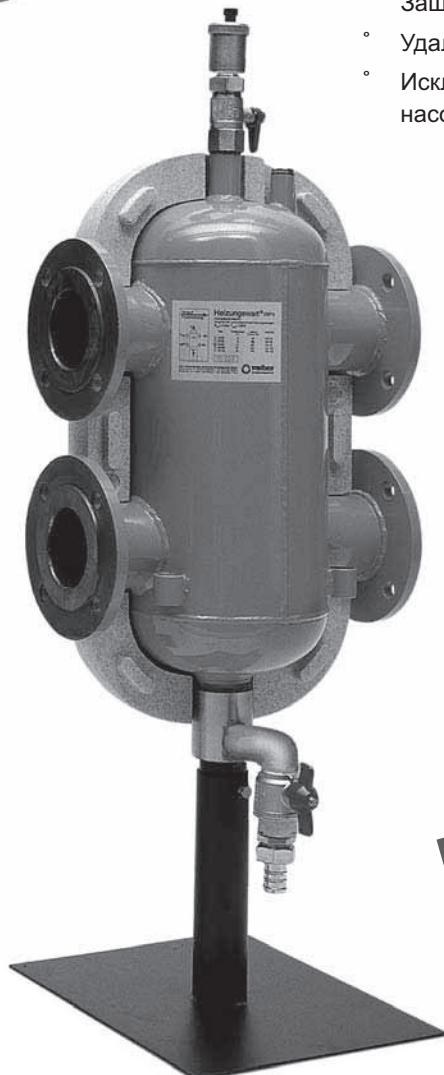


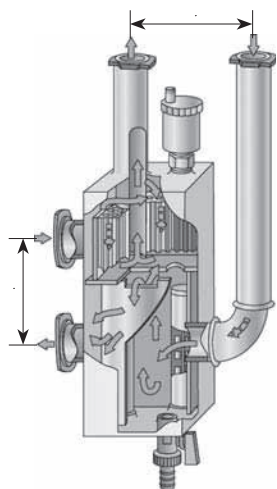
### Продукт:

- Гидравлическое разделение контуров источника и потребителей
- Удаление воздуха из системы
- Вывод шлама из системы
- Магнитные уловители металлических примесей (опция)
- DN25 – 32 до 80 кВт ( $\Delta T=25K$ )
- DN40 – 200 до 2800 кВт ( $\Delta T=25K$ )

### Основные преимущества:

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





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

**Гидравлическая стрелка Майбес для насосных групп Поколения 7 и настенного распределителя до 80 кВт ( $\Delta T=25K$ )**

Подходит для монтажа на распределителях Майбес до 80 кВт (стр. 13). Обратите 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) или 2" НГ (DN 32).

Для перехода на наружную резьбу и подключения к источнику можно использовать трубу и фитинги (стр. 51).

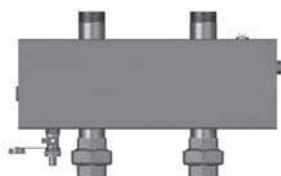
Комплект поставки: блочная, съемная, термоизоляция, погружная гильза для датчика подающей линии (диаметр 10 мм), автоматический воздухоотводчик, кран для слива шлама. Две заглушенные гильзы в донной части для установки магнитных уловителей (опция).

<b>МНК 25, 2 м³/час, 60 кВт (при 25 °С), DN 25</b>	<b>66391.2</b>	<b>234,95</b>
<b>МНК 32, 3 м³/час, 80 кВт (при 25 °С), DN 32</b>	<b>66391.3</b>	<b>235,14</b>



**Комплект магнитных уловителей для гидравлических разделителей Майбес 80 кВт**

<b>Комплект (2 шт.)</b>	<b>60364.502</b>	<b>135,61</b>
-------------------------	------------------	---------------



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

Подходит для монтажа на распределителях Майбес до 120 кВт (стр. 19). 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 (диаметр 10 мм). Блочная, EBS-термоизоляция.

<b>Гидравлическая стрелка для V-UK/V-MK</b>	<b>66394.1</b>	<b>363,10</b>
---	----------------	---------------

\* Для настенного монтажа см. комплект консолей для распределителя Майбес 125 кВт (стр. 19)



**Магнитный уловитель для гидравлических разделителей Майбес 125 кВт**

<b>Комплект (1 шт.)</b>	<b>60364.503</b>	<b>66,06</b>
-------------------------	------------------	--------------



## Гидравлический разделитель Майбес для напольных распределительных систем от DN40 до DN200.

Подходит для монтажа с напольными распределителями Майбес (стр. 19).

**Обращайте внимание на соответствие подключений:**

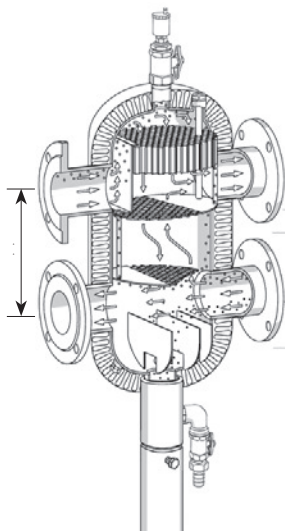
- 1) стороны котлового и отопительного контура (указано на фланцах)
- 2) подающей и обратной линий (указано на фланцах)!

Фланцевые соединения по DIN 7168-т (рабочее давление 6 бар).

Комплект поставки: автоматический воздухоотводчик с отсечным краном, кран для слива шлама. Регулируемая по высоте опора ( $\Delta = 250$  мм). Четыре заглушенные гильзы в донной части для установки магнитных уловителей (опция). Блочная EPS-термоизоляция.

Максимальная рабочая температура 110 °С.

Ответные фланцы – см. стр. 20.



Тип	Расход, м³/час	Мощность ( $\Delta T = 20/25$ °С) кВт	Ду, мм	АА, мм	Артикул	Цена, евро/ед.
MHV 40	6	135/170	DN 40	225	66364.40	922,85
MHV 50	6	135/170	DN 50	225	66364.50	936,35
MHV 65	8	180/225	DN 65	225	66364.65	948,54
MHV 80	12	280/350	DN 80	225	66364.80	959,21
MHV 100	20	450/560	DN 100	340	66364.100	1170,27
MHV 125	30	700/875	DN 125	340	66364.125	1206,63
MHV 150	50	1150/1440	DN 150	450	66364.150	2083,76
MHV 200	100	2300/2875	DN 200	450	66364.200	2125,36

\* По запросу возможна поставка гидравлических разделителей без функции гидравлического выравнивания, которые в свою очередь выполняют функции удаления воздуха и шлама из системы. Актуально для применения в ИТП сооружений с рабочим давлением в системе до 6 бар.

\*\* По запросу возможна поставка гидравлических разделителей с рабочим давлением в системе 10 бар.

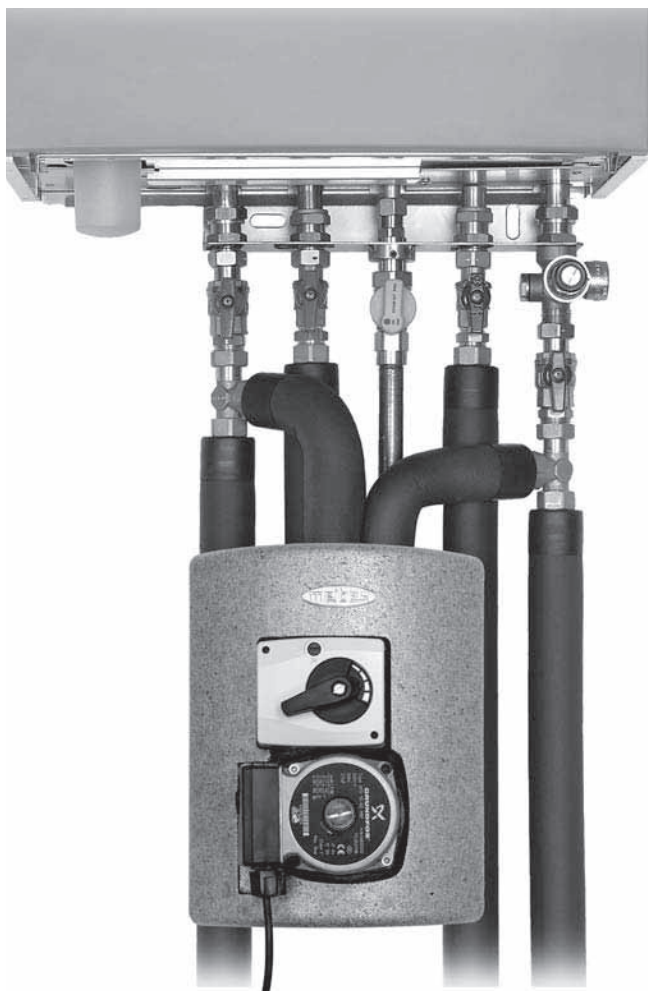
## Комплект магнитных уловителей для гидравлических разделителей Майбес DN40–DN200



Комплект магнитных уловителей (4 шт.) для МН 40 – МН 80	60364.500	268,42
Комплект магнитных уловителей (4 шт.) для МН 100 – МН 200	60364.501	270,65

## Thermix – смесительная группа для подключения к настенному котлу

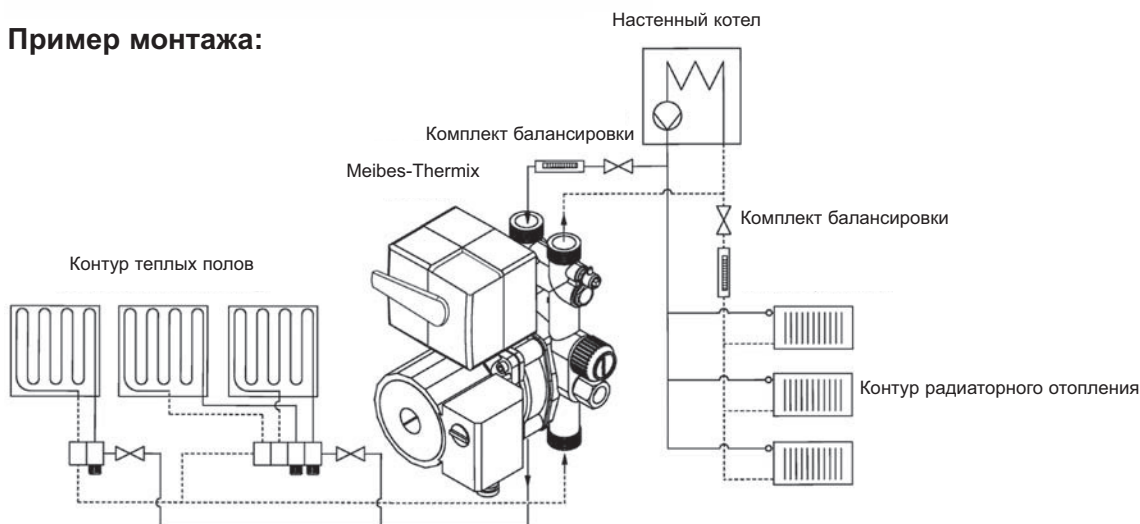
Для настенных котлов любых производителей



### Продукт:

- Предназначен для организации контура теплого пола непосредственно под настенным котлом любого производителя
- Все исполнительные устройства объединены в один латунный блок со съёмной теплоизоляцией
- Со специальным комплектом подключения (гофротрубы позволяют поймать необходимое межосевое расстояние под настенным котлом; тройники с "американкой" - быстроразъёмное подключение к подающей и обратной линиям)
- Не занимает место на стене (специальная консоль позволяет крепить блок к стене поверх других трубопроводов)
- Со встроенным гидравлическим разделителем
- Трехходовой смеситель
- Два типа исполнения управления смесителем:
  1. электрический сервопривод 220 В
  2. термостатический привод

### Пример монтажа:





### 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, плавно настраиваемым байпасом.

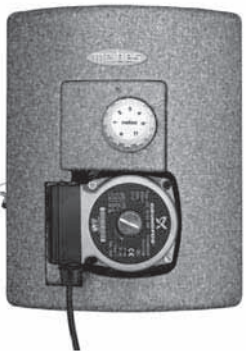
В комплект поставки входят: комплект подключения к котлу смесительного контура (труба inoflex, два тройника с цанговым фитингом 3/4": НР - подключение к котлу; цанга - подключение к системе отопления), блочная ЕРР-термоизоляция, крепежный набор для монтажа на стене.

### Исполнение с электрическим серводвигателем

Наименование	Артикул	Цена, евро/ед.
С насосом Grundfos UPS 15-50 MBP	27400	391,25
С насосом Grundfos Alfa 2 15-60	27400.3	616,46
<b>С насосом Wilo Pumpe HU 15/4-2-3</b>	<b>27401</b>	<b>384,49</b>
С насосом Wilo Pumpe HU 15/6-2-3	27401.1	386,24

### Исполнение с термостатическим приводом смесителя (25–50 °С)

<b>С насосом Grundfos UPS 15-50 MBP</b>	<b>27409.2</b>	<b>407,50</b>
С насосом Grundfos Alfa 2 15-60	27409.3	637,78
<b>С насосом Wilo Pumpe HU 15/6-2-3</b>	<b>27409.1</b>	<b>407,43</b>



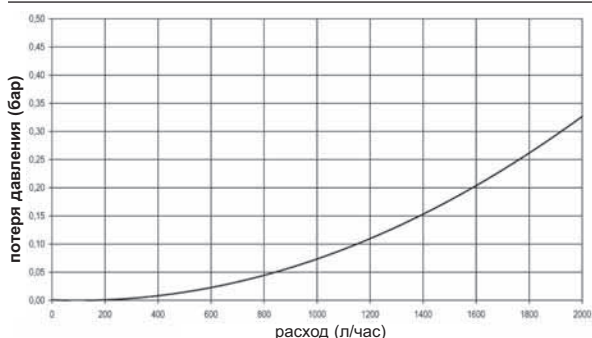
### Технические характеристики латунного блока Thermix

Верхнее подключение	3/4" НР (сторона котла)
Нижнее подключение	3/4" НР (сторона низкотемпературного контура) Евроконус
Межосевое расстояние	42 мм
Габариты	В 280 x Ш 225 x Г 165 мм
Уплотнения	PTFE
Рабочее давление	6 бар
Kvs	2,8
T <sub>max</sub>	110 °С

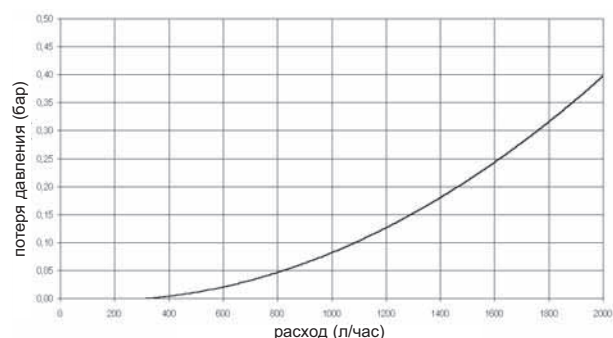
### Внимание!

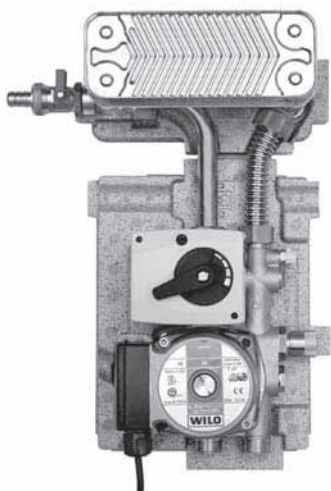
Для безопасного снабжения контура тёплого пола низкотемпературным теплоносителем от насосной группы Thermix, необходимо оснастить подающую линию контура "тёплого пола" накладным реле безопасности (отключение насоса).

Напорная диаграмма для 27400, 27401, 27401.1



Напорная диаграмма для 27409.2, 27409.1





### Thermix разделительная система

Компактный смесительный блок с разделительным теплообменником для подключения к настенному котлу незамерзающего контура отопления (водный раствор этилен- или пропиленгликоля с концентрацией не выше 40%)

Латунный блок содержит в себе: гидравлический разделитель, насос, гильзу для датчика температуры, воздухоотводчик, трехходовой смеситель, плавно настраиваемый вторичный байпас.

В комплект поставки входят: электрический серводвигатель (арт. 66341, стр. 12), комплект подключения к котлу (два тройника с цанговым фитингом 3/4": НР-подключение к котлу, цанга - подключение к отопительной системе), встроенный теплообменник из нержавеющей стали с медной пайкой, кран заполнения/слива, патрубок НР 3/4" для подключения расширительного сосуда, блочная ЕРР-термоизоляция.

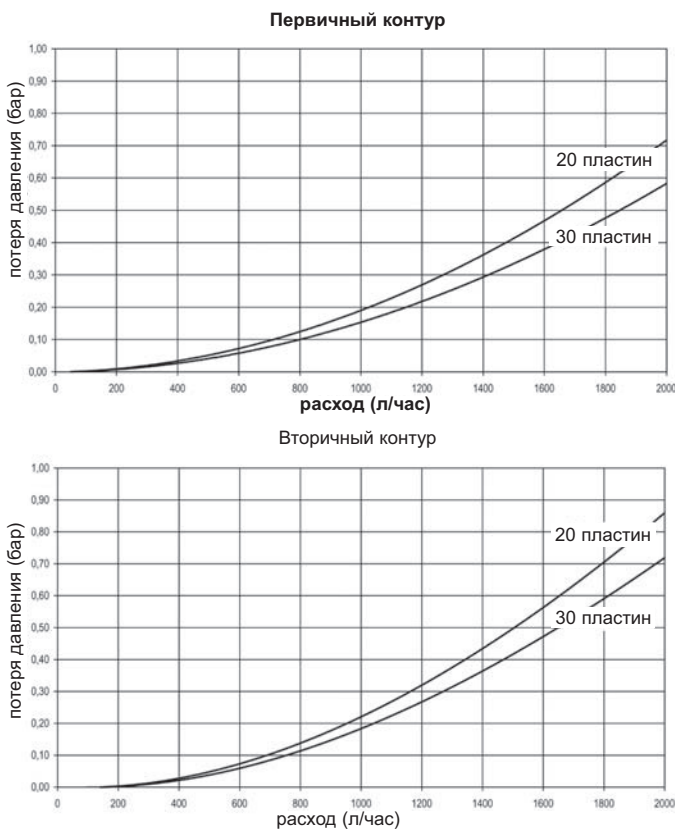
Количество пластин	Насос	Артикул	Цена, евро/ед.
20	Grundfos Alfa2 15-60	27408.21	734,99
30	Grundfos Alfa2 15-60	27408.31	749,50
20	Wilо HU 15/4-2-3	27408.20 WI	525,79
30	Wilо HU 15/4-2-3	27408.30 WI	530,81

### Характеристики мощности

Количество пластин	Максимальный расход (л/час)*	Мощность кВт $\Delta t = 5^{\circ}$	Мощность кВт $\Delta t = 10^{\circ}$
20	1040,00	5,93	11,86
30	1100,00	6,27	12,54

\* Контур теплого пола

### Напорная диаграмма



не входит в комплект поставки



### Группа безопасности по температуре для Thermix

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

Наименование	Артикул	Цена, евро/ед.
Температурная группа безопасности Thermix	27410.6	90,11

Обеспечивает полную блокировку протока теплоносителя в Thermix в случае потери последним способности держать низкотемпературный режим.

Применяется в следующих случаях:

- 1) когда гидравлическое сопротивление контура теплого пола меньше сопротивления контура радиаторного отопления - т.е. при отключении насоса в модуле Thermix теплоноситель может течь через Thermix под воздействием котлового насоса.
- 2) если в котле отсутствует встроенный байпас с перепускным клапаном. При закрытии термостатических клапанов на радиаторов весь напор котлового насоса будет давить на Thermix.

### 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	27410.1	97,58

Применяется в том случае, если мощность контура радиаторного отопления очень маленькая - меньше 12 кВт. Позволяет пропорционально разделить проток котлового теплоносителя между контуром теплого пола и радиаторным отоплением.



## Насосные группы для тепловых насосов

# Heat Pump

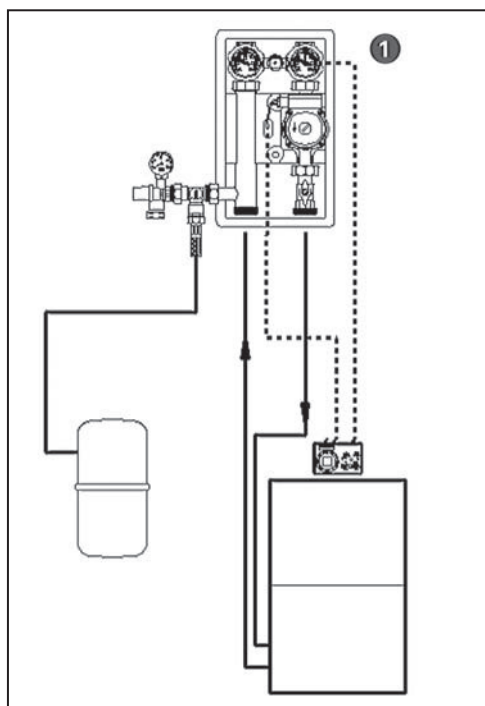
Насосные группы для тепловых насосов предназначены для гидравлической увязки тепловых насосов с потребителями тепла (отопление, горячее водоснабжение и т.д.)

### Свойства продукта:

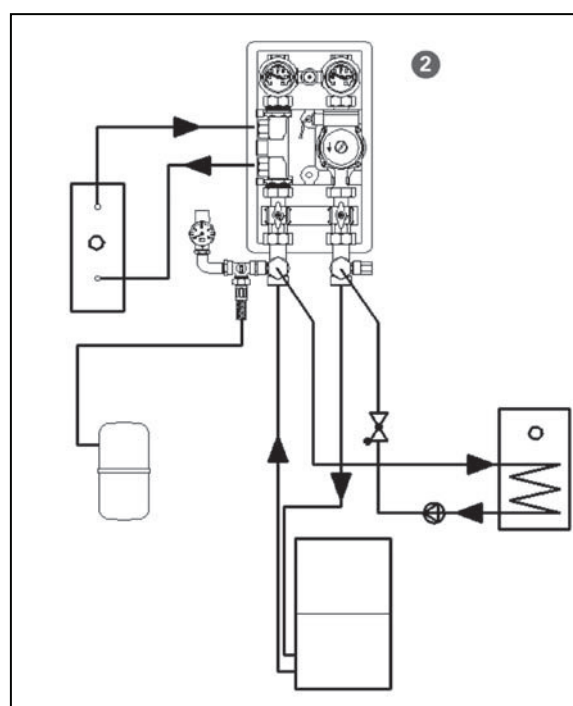
1. Насосная станция для тепловых насосов, которая обеспечивает циркуляцию теплоносителя в отопительном контуре (водяной контур).
2. Универсальные распределительные гребенки для солевого контура
3. Для объёмного расхода теплоносителя до 3 куб.м.

### Преимущества продукта:

1. Непосредственный монтаж на тепловой насос.
2. Распределительные коллектора солевого контура соединяются между собой, позволяя получить нужное количество контуров.
3. Полностью подготовлен для подключения теплового насоса к отопительному контуру
4. Группа безопасности смонтирована на насосной группе.
5. Быстрый монтаж.

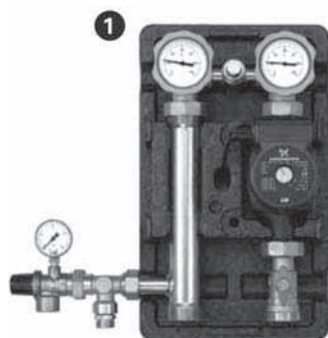


**Схема №1** - Система отопления без буферной ёмкости



**Схема №2** - Система отопления с буферной ёмкостью и баком ГВС.

## Насосные группы для тепловых насосов



### Насосные группы для тепловых насосов Ду 25 мм

Насосные группы с/без насосом (L=180 мм) на обратной линии, кабель для подключения насоса 2м, два 3-х ходовых шаровых крана (обратный клапан и гильза для датчика температуры d=6 мм на обратной линии; два контактных термометра, интегрированных в рукоятки запорных кранов (шкала измерений 0-120 °С); один шаровый кран под насосом с накидной гайкой; в подачу интегрирована группа безопасности с предохранительным клапаном на 3 бар, и манометром (шкала измерений 0-4 бар), и тройник для подключения расширительного сосуда; EPP- термоизоляция.

#### 1. Группа для прямого подключения теплового насоса к системе отопления

Наименование	Артикул	Цена, евро/ед.
1" без насоса	45510 EA	219,14
<b>1" с насосом Grundfos UPS 25-60</b>	<b>45510.2</b>	<b>342,45</b>
1" с насосом Wilo Star RS 25/6	45510.3	350,15

#### 2. Группа для подключения теплового насоса к системе отопления через буферную ёмкость.

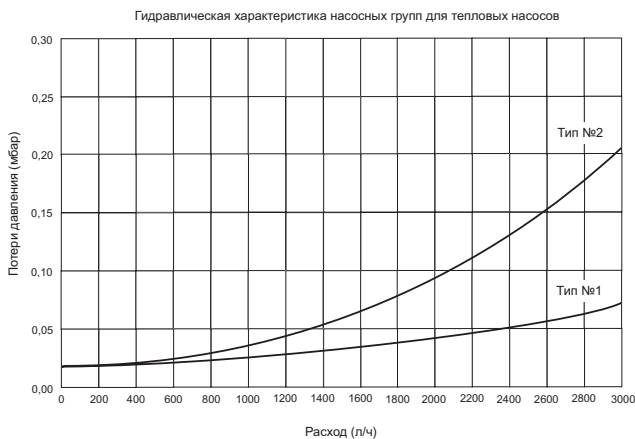
Также есть 2 патрубка 1" ВР для подключения контура ГВС к тепловому насосу.

чНаименование	Артикул	Цена, евро/ед.
1" без насоса	45510.4 EA	324,50
<b>1" с насосом Grundfos UPS 25-60</b>	<b>45510.4</b>	<b>443,61</b>
1" с насосом Wilo Star RS 25/6	45510.4 WI	428,01

Группы Ду 32 мм - по запросу.

### Технические характеристики

Верхнее подключение	1" ВР (система отопления)
Нижнее подключение	Вар.№1: 1 1/2" НГ Вар №2: 1" ВР
Межосевое расстояние	125 мм
Габариты	В 420 x Ш 250 x Г 246 мм
Уплотнения	PTFE, EPDM-прокладки.
Рабочее давление	3 бар
T <sub>max</sub>	110 °С
Подкл. насоса	НГ 1 1/2"



### Распределительные коллекторы солевого контура

Распределительный коллектор солевого контура из хромированной стали для распределения солевого раствора по петлям грунтового коллектора или зондам. Состоит из: Подающий/обратный коллектор 1 1/2" НР/ВР, раздающие патрубки контуров 1" НР, шаровые краны 1" ВР/НГ. Межосевое расстояние между раздающими патрубками - 125 мм

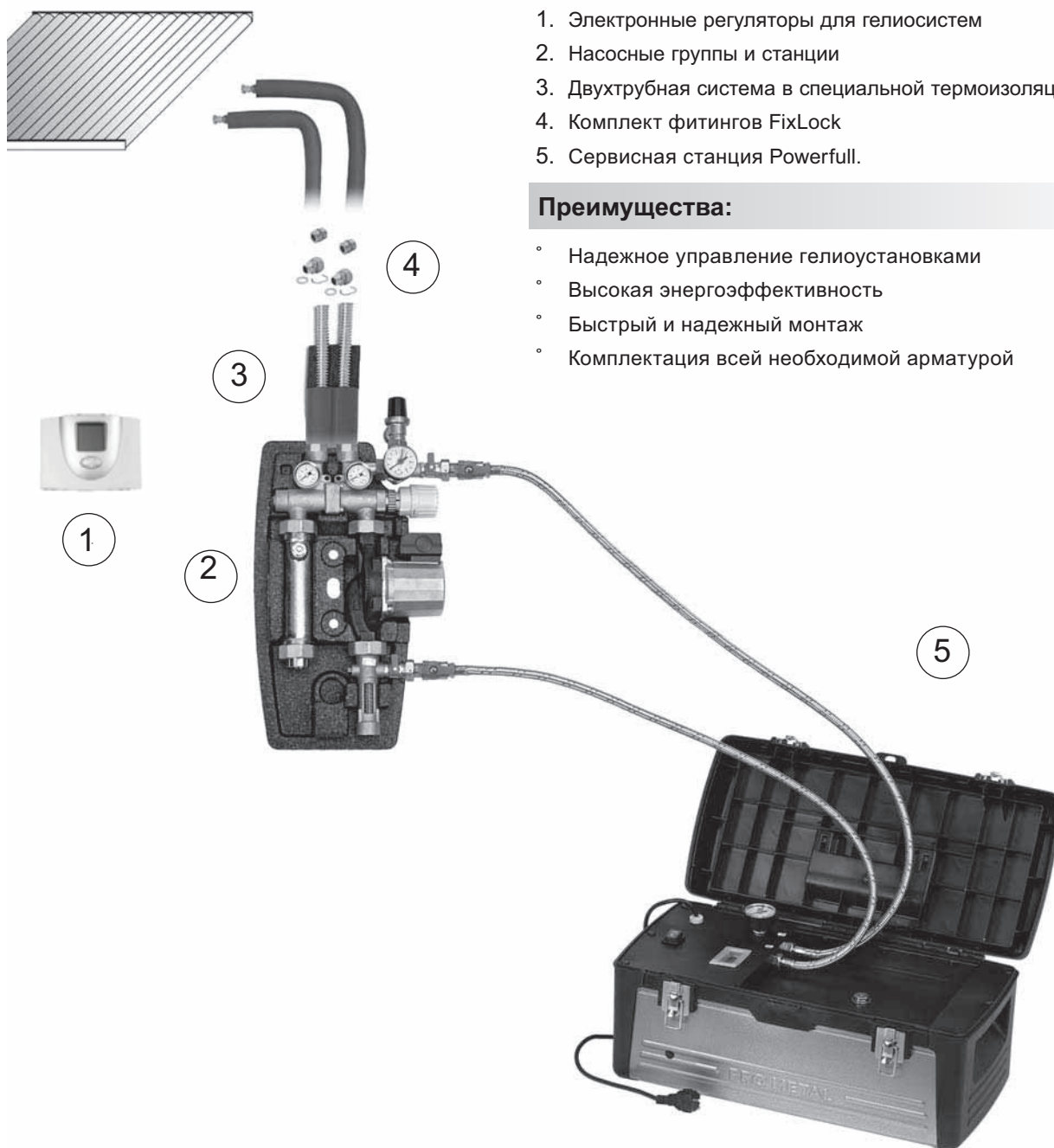
Наименование	Длина, мм	Артикул	Цена, евро/ед.
<b>3 солевых контура</b>	<b>435</b>	<b>45510.30</b>	<b>165,45</b>
<b>4 солевых контура</b>	<b>560</b>	<b>45510.31</b>	<b>206,98</b>
<b>6 солевых контуров</b>	<b>810</b>	<b>45510.32</b>	<b>287,54</b>
Расходомер 10-40 л/мин, 1" НР.		45104.2	100,96



## Системы для солнечных установок

# Solar

### Солнечный коллектор



#### Продукт:

1. Электронные регуляторы для гелиосистем
2. Насосные группы и станции
3. Двухтрубная система в специальной термоизоляции
4. Комплект фитингов FixLock
5. Сервисная станция Powerfull.

#### Преимущества:

- ° Надежное управление гелиоустановками
- ° Высокая энергоэффективность
- ° Быстрый и надежный монтаж
- ° Комплектация всей необходимой арматурой





## Solareg Basic

**Назначение:** Цифровой регулятор для управления работой солнечной установки по разнице температур между 1-м коллекторным полем и 1-й нагревательной ёмкостью.

**Оснащение:** Большой многофункциональный ЖК дисплей с пиктограммным обозначением функций и параметров; центральная кнопка управления; 3 клеммы для датчиков температур PT 1000 (коллектор, нижняя часть бойлера, верхняя часть бойлера); 1 клемма для подключения насоса; 1 клемма для подключения электропитания ~ 230 V (или -12 V для регулятора Basic DC); клемма PWM и 0-10 V (управления скоростью насоса - только у Basic PWM).

**Функции:** управление нагревом 1-й ёмкости от 1-ого поля коллекторов; защита ёмкости от перегрева; защита коллекторов от вскипания; функция обратного охлаждения; функция опорожнения и заполнения системы; индикация ошибок; ревизия показаний датчиков; изменение скорости насоса в зависимости от скорости нагрева коллекторов (только Basic PWM); контроль уровня заряда батареи (только для Basic DC -12 V).

Наименование	Артикул	Цена, евро/ед.
Регулятор Solareg Basic (~220 В)	45111.5	285,95
Регулятор Solareg Basic PWM (~220 В, 0-10 В или PWM сигнал)	45111.5HE	329,72
Регулятор Solareg Basic DC (12 В, управление PV насосом)	45111.54	370,23

**Внимание:** датчики температуры в комплекте с регулятором не идут!

**Примечание:** Регулятор -12 V (Basic DC) предназначен для управления работой гелиосистем от низковольтного постоянного тока, вырабатываемого фотоэлектрическими панелями. Для прокачивания теплоносителя в такой системе необходимо использовать насосные группы со специальными насосами PV (стр.41, 42).



## Solareg MAXIMAL

**Назначение:** Цифровой регулятор для управления работой солнечной установки по разнице температур между 2-мя коллекторными полями и 2-мя нагревательными ёмкостями.

**Оснащение:** Большой многофункциональный ЖК дисплей с пиктограммным обозначением функций и параметров; 4 кнопки управления; 8 клемм для датчиков температур ёмкостей, расходомеров и коллекторов; 2 клеммы для подключения насосов; 1 клемма для подключения электропитания ~ 230 V.

**Функции:** управление нагревом 2-х ёмкостей от 2-х полей коллекторов; защита ёмкостей от перегрева; управление скоростью вращения насосов; параллельный нагрев ёмкостей; защита коллекторов от вскипания; функция обратного охлаждения; функция опорожнения и заполнения системы; индикация ошибок; ревизия показаний датчиков; защита от легионел; коммутационная шина eBus.

Наименование	Артикул	Цена, евро/ед.
Регулятор Solareg Maximal (~220 В)	45111.9	539,01

**Внимание:** датчики температуры в комплект с регулятором не входят!

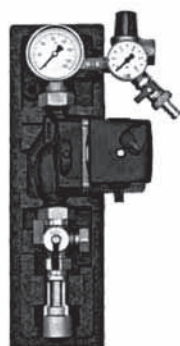
## Температурный датчик PT 1000

(d=6 мм, l=45 мм, кабель длиной 2,5 м, Tmax=180 °C).



Наименование	Артикул	Цена, евро/ед.
Датчик PT1000	45111.52	15,86

### Солнечная станция S 3/4" (1–13 л/мин) с регулятором однотрубное исполнение, насос 130 мм (посадочное место)



Область применения: подключение 1-ого поля солнечных панелей площадью до 12 м<sup>2</sup> (в зависимости от параметров системы) к 1-му бивалентному бойлеру.

В комплект группы (подающая линия) включены: смонтированный регулятор солнечного контура + 2 датчика температуры (d=6 мм, l=45 мм, кабель 2,5 м), насос (DN 25, 130 мм) с двухметровым кабелем. Один трехходовой шаровой кран со встроенным металлическим обратным клапаном и контактным термометром (20–150 °С), группа безопасности 6 бар с манометром, 1 кран наполнения/промыва/слива со штуцером и заглушкой, расходомер.

В комплект поставки входят: блочная, ЕРР-термоизоляция, комплект для монтажа группы на стене.

Функции регулятора:

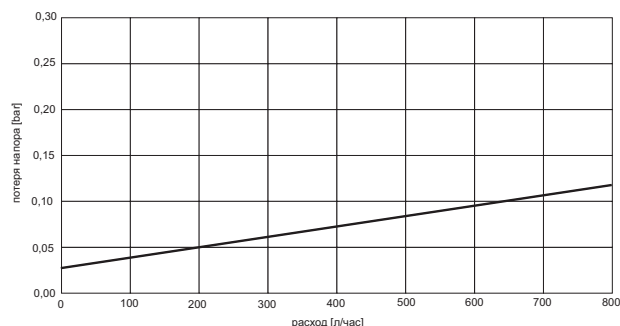
1. Управление нагревом 1 бивалентного бака-водонагревателя от 1 поля солнечных коллекторов.
2. Защита бака от перегрева.
3. Защита коллекторов от вскипания.
4. Функция обратного охлаждения.
5. Выбег насоса
6. Самодиагностика

Наименование	Артикул	Цена, евро/ед.
Без насоса	45719.21 EA	463,05
<b>С насосом Grundfos Solar 15-65</b>	<b>45719.21</b>	<b>569,73</b>
С насосом Wilo Star ST 15/6	45719.21 WI	565,67

#### Технические характеристики

<b>DN</b>	<b>3/4"</b>
Верхн. подключение:	3/4" ВР
Нижн. подключение:	3/4" ВР
Материалы:	латунь, ЕРР-изоляция
Габариты:	В 385 x Ш 200 x Г 185 мм
Уплотнения:	PTFE (тефлон), EPDM
Рабочее давление:	6 бар
T <sub>max</sub> :	110 °С
Шкала расходомера (комбинированная) :	Вода: 1,0 ... 13,0 л/мин Пропиленгликоль (40%): 0,8 ... 10,3 л/мин

Напорная диаграмма насосной группы S\*



\* - для 40% водного раствора пропиленгликоля

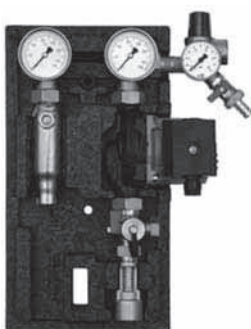
## Солнечная станция S 3/4" (1–13 л/мин) с регулятором двухтрубное исполнение, насос 130 мм (посадочное место)



Область применения: подключение 1-ого поля солнечных панелей площадью до 12 м<sup>2</sup> (в зависимости от параметров системы) к 1-му бивалентному бойлеру.

В комплект группы (подающая линия) включены: смонтированный регулятор солнечного контура + 2 датчика температуры (d=6 мм, l=45 мм, кабель 2,5 м), насос (DN 25, 130 мм) с двухметровым кабелем. Два трехходовых шаровых крана со встроенными в ручки контактными термометрами (20–150°C) и двумя металлическими обратными клапанами (в подающей и обратной линиях), группа безопасности 6 бар с манометром, 1 кран наполнения/промыва/слива со штуцером и заглушкой, расходомер, воздухоотводчик.

В комплект поставки входят: блочная, EPP-термоизоляция, комплект для монтажа группы на стене.



Функции регулятора:

1. Управление нагревом 1 бивалентного бака-водонагревателя от 1 поля солнечных коллекторов.
2. Защита бака от перегрева.
3. Защита коллекторов от вскипания.
4. Функция обратного охлаждения.
5. Выбег насоса
6. Самодиагностика

Наименование	Артикул	Цена, евро/ед.
Без насоса	45705.61 EA	559,87
С насосом Grundfos Solar 15-65	45705.61	663,46
С насосом Wilo Star ST 15/6	45705.61 WI	663,46

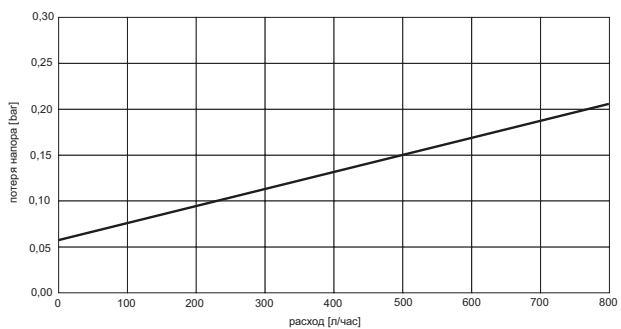
### Технические характеристики

<b>DN</b>	<b>3/4"</b>
Верхн. подключение:	3/4" ВР
Нижн. подключение:	3/4" ВР
Материалы:	латунь, EPP-изоляция
Габариты:	В 385 x Ш 300 x Г 185 мм
Уплотнения:	PTFE (тефлон), EPDM
Рабочее давление:	6 бар
T <sub>max</sub> *	110 °C

Шкала расходомера (комбинированная) :

Вода: 1,0 ... 13,0 л/мин  
 Пропиленгликоль (40%):  
 0,8 ... 10,3 л/мин

Напорная диаграмма насосной группы S\*

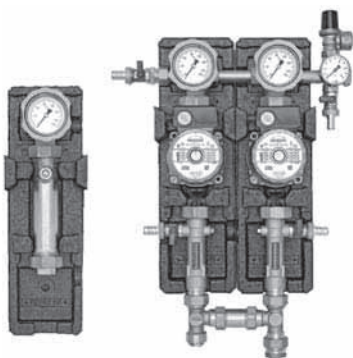


## Станция Ost/West для 2-х коллекторных полей (2 по 1–13 л/мин)

Область применения: подключение 2-х полей солнечных панелей площадью до 12 м<sup>2</sup> каждое в случае, если эти поля работают в разное время суток (направлены в разные стороны света).

В комплект группы (подающая линия) включены: 2 насоса Grundfos Solar 25-65 с двухметровым кабелем. Три трехходовых шаровых крана со встроенными в ручки контактными термометрами (20–150°C) и тремя металлическими обратными клапанами (в подающих и обратной линиях), группа безопасности 6 бар с манометром, 1 кран наполнения/промыва/слива со штуцером и заглушкой, два расходомера, воздухоотводчик.

В комплект поставки входят: блочная, EPP-термоизоляция, комплект для монтажа группы на стене.



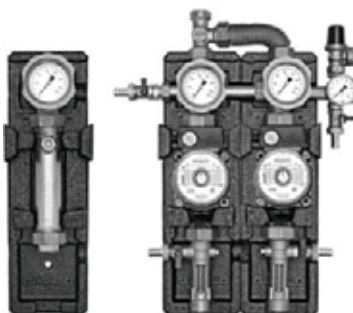
Наименование	Артикул	Цена, евро/ед.
Станция Ost-West (2 x 1..13 л/мин) на 2 поля	45721.1	736,19

## Станция Ost/West для 2-х ёмкостных накопителей (2 по 1–13 л/мин)

Область применения: подключение 2-х ёмкостных накопителей (или 1-ого накопителя и теплообменник подогрева бассейна), работающих по очереди, от 1-ого коллекторного поля площадью до 12 м<sup>2</sup>.

В комплект группы (подающая линия) включены: 2 насоса Grundfos Solar 25-65 с двухметровым кабелем. Три трехходовых шаровых крана со встроенными в ручки контактными термометрами (20–150°C) и тремя металлическими обратными клапанами (в подающих и обратной линиях), группа безопасности 6 бар с манометром, 1 кран наполнения/промыва/слива со штуцером и заглушкой, два расходомера, воздухоотводчик.

В комплект поставки входят: блочная, EPP-термоизоляция, комплект для монтажа группы на стене.

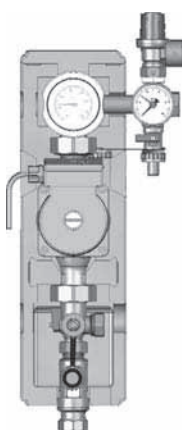


Наименование	Артикул	Цена, евро/ед.
Станция Ost/West (2 x 1..13 л/мин) на 2 бака	45721.2	717,16

### Технические характеристики

<b>DN</b>	<b>3/4"</b>
Верхн. подключение:	3/4" ВР
Нижн. подключение:	3/4" ВР
Материалы:	латунь, EPP-изоляция
Габариты:	В 500 x Ш 190 x Г 170 мм
Уплотнения:	PTFE (тефлон), EPDM
Рабочее давление:	6 бар
T <sub>max</sub> :	110 °C
Шкала расходомера (комбинированная) :	Вода: 2 x 1,0 ... 13,0 л/мин Пропиленгликоль (40%): 2 x 0,8 ... 10,3 л/мин

Расходная характеристика идентична насосной группе S 3/4"



**Солнечная станция М 3/4" (1–13 л/мин)**  
однотрубное исполнение

Область применения: подключение солнечных панелей площадью до 12 м<sup>2</sup> (в зависимости от параметров системы) к системе теплоснабжения дома.

В комплект группы (подающая линия) включены: насос (DN 25, 180 мм) с двухметровым кабелем. Один трехходовой шаровый кран со встроенным металлическим обратным клапаном и контактным термометром (20–150 °С), группа безопасности 6 бар с манометром, 2 крана наполнения/промыва/слива со штуцером и заглушкой, расходомер.

В комплект поставки входят: блочная, ЕРР-термоизоляция, комплект для монтажа группы на стене.

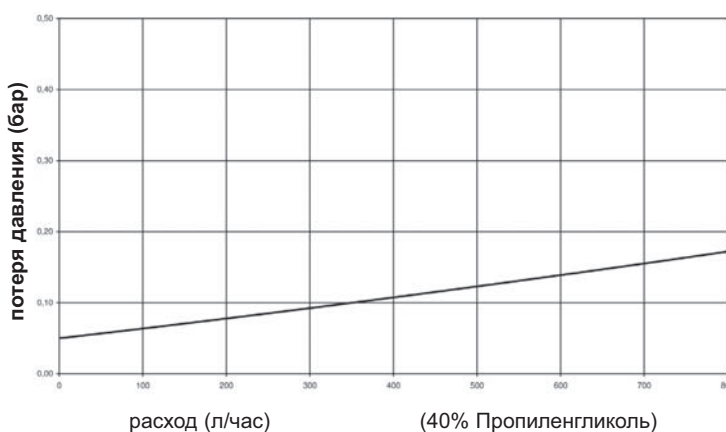
Наименование	Артикул	Цена, евро/ед.
<b>Без насоса</b>	<b>45718 EA</b>	<b>180,43</b>
С насосом Grundfos Solar 25-65	45718.1	314,45
С насосом Grundfos Solar 25-85 – PWM-сигнал	45718.185	590,97
С насосом Wilo Star ST 25/6	45718.1 WI	312,41
С насосом Wilo Stratos-Para 25/1-7	45718.131 WI	580,79
С насосом Wilo Stratos-Para 25/1-7 PWM-сигнал	45718.132 WI	578,78

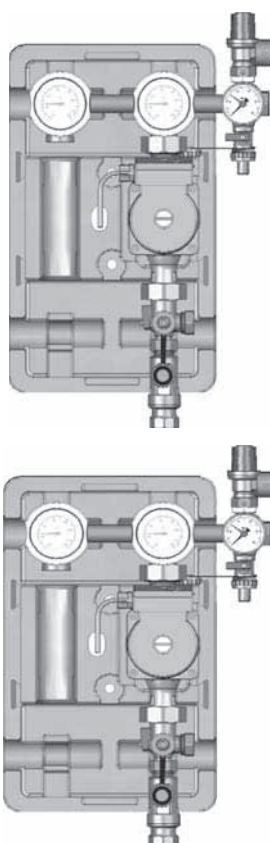
**Технические характеристики**

<b>DN</b>	<b>3/4"</b>
Верхн. подключение:	3/4" ВР
Нижн. подключение:	3/4" ВР
Материалы:	латунь, ЕРР-изоляция
Габариты:	В 500 x Ш 190 x Г 170 мм
Уплотнения:	PTFE (тефлон), EPDM
Рабочее давление:	6 бар
T <sub>max</sub> :	110 °С

Шкала расходомера (комбинированная) :	Вода: 1,0 ... 13,0 л/мин
	Пропиленгликоль (40%): 0,8 ... 10,3 л/мин

**Напорная диаграмма**





## Солнечная станция М 3/4" (1–13 л/мин) двухтрубное исполнение

Область применения: подключение солнечных панелей площадью до 12 м<sup>2</sup> (в зависимости от параметров системы) к системе теплоснабжения дома.

В комплект двухстояковой группы (подающая линия справа) включены: насос (DN 25, 180 мм) с 2-метровым кабелем. Два трехходовых шаровых крана со встроенным металлическим обратным клапаном в кране обратной линии, контактные термометры (20-150 °С), группа безопасности 6 бар с манометром, 2 крана наполнения/промыва/слива со штуцером и заглушкой, расходомер.

В комплект поставки входят: блочная, ЕРР-термоизоляция, комплект для монтажа группы на стене.

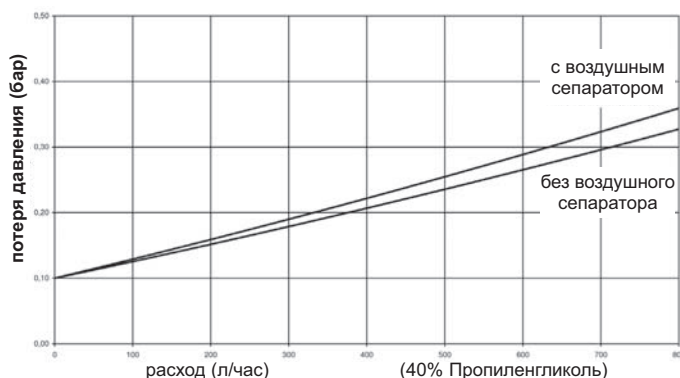
Межосевое расстояние 125 мм. В зависимости от артикула – без/с воздушным сепаратором.

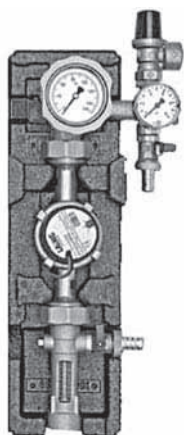
Наименование	Артикул	Цена, евро/ед.
<b>Без насоса</b>	<b>45704 EA</b>	<b>226,88</b>
С насосом Grundfos Solar 25-65	45704.1	364,13
С насосом Grundfos Solar 25-85 PWM-сигнал	45704.185	640,65
С насосом Wilo Star ST 25/6	45704.1 WI	362,12
С насосом Wilo Stratos-Para 25/1-7	45704.131 WI	630,50
С насосом Wilo Stratos-Para 25/1-7 PWM-сигнал	45704.132 WI	628,46
<b>С воздушным сепаратором</b>		
Без насоса	45704.5 EA	303,60
С насосом Grundfos Solar 25-65	45704.5	407,25
С насосом Grundfos Solar 25-85 PWM-сигнал	45704.585	683,74
С насосом Wilo Star ST 25/6	45704.5 WI	405,20
С насосом Wilo Stratos-Para 25/1-7	45704.531 WI	673,59
С насосом Wilo Stratos-Para 25/1-7 PWM-сигнал	45704.532 WI	671,54

### Технические характеристики

DN	3/4"
Верхн. подключение:	3/4" ВР
Нижн. подключение:	3/4" ВР
Материалы:	латунь, ЕРР-изоляция
Габариты:	В 500 x Ш 315 x Г 246 мм
Уплотнения:	PTFE (тефлон), EPDM
Рабочее давление:	6 бар
T <sub>max</sub> :	110 °С
Шкала расходомера	Вода: 1,0 ... 13,0 л/мин Пропиленгликоль (40%): 0,8 ... 10,3 л/мин

### Напорная диаграмма





## Солнечная станция PV 3/4" (1,5–15 л/мин)

Постоянный ток 8 - 24 В, однотрубное исполнение

Область применения: подключение солнечных панелей площадью до 12 м<sup>2</sup> (в зависимости от параметров системы) к системе теплоснабжения дома. Насосы предназначены для прямого подключения к фотоэлектрическим панелям.

В комплект группы (подающая линия) включены: насос (DN25, 180 мм) с двухметровым кабелем. Один трехходовой шаровый кран со встроенным металлическим обратным клапаном и контактным термометром (20–150 °С), группа безопасности 6 бар с манометром, 2 крана наполнения/промыва/слива со штуцером и заглушкой, расходомер.

В комплект поставки входят: блочная, EPP-термоизоляция, комплект для монтажа группы на стене.

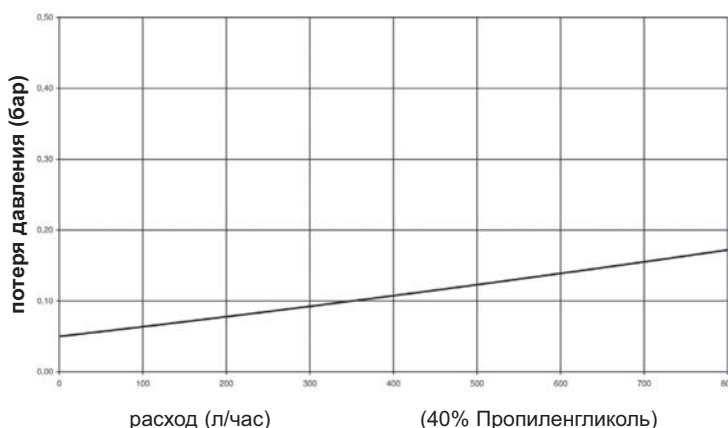
Наименование	Артикул	Цена, евро/ед.
С насосом Vario 38-700 В	45719.1 DC	482,27

### Технические характеристики

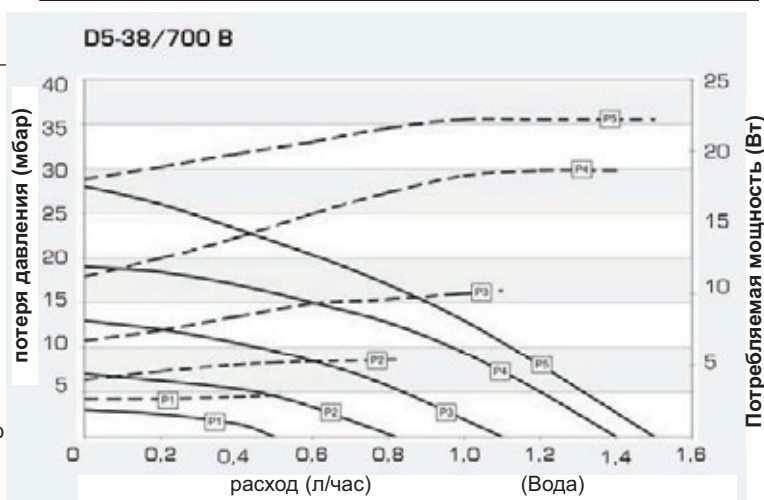
DN	3/4"
Верхн. подключение:	3/4" ВР
Нижн. подключение:	3/4" ВР
Материалы:	латунь, EPP-изоляция
Габариты:	В 385 x Ш 110 x Г 182 мм
Уплотнения:	PTFE (тефлон), EPDM
Рабочее давление:	6 бар
T <sub>max</sub> :	110 °С

Шкала расходомера  
 Вода: 1,5 ... 15,0 л/мин  
 Пропиленгликоль (40%): 1,0 ... 12,0 л/мин

### Диаграмма потери напора в насосной группе



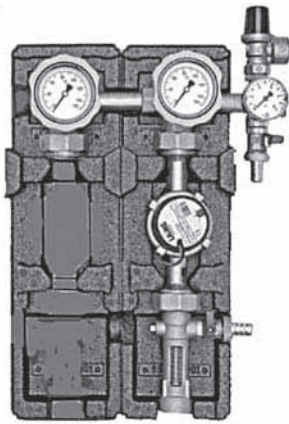
### Рабочая характеристика насоса Vario



Производительность насоса зависит от выбранной скорости, которые для напряжения 12 В имеют следующие значения:

- P1: 1800 об./мин.
- P2: 2550 об./мин.
- P3: 3300 об./мин.
- P4: 4050 об./мин.
- P5: 4800 об./мин.

При понижении напряжения скорость насоса автоматически переключается на соответствующую скорость (8 В соответствует скорости P3).


**Солнечная станция PV 3/4" (1,5–15 л/мин)**

Постоянный ток 8 - 24 В, двухтрубное исполнение

Область применения: подключение солнечных панелей площадью до 12 м<sup>2</sup> (в зависимости от параметров системы) к системе теплоснабжения дома. Насосы предназначены для прямого подключения к фотоэлектрическим панелям.

В комплект группы (подающая линия) включены: насос (DN 25, 180 мм) с двухметровым кабелем. Два трехходовых шаровых крана со встроенными металлическими обратными клапанами и контактными термометрами (20–150 °С), группа безопасности 6 бар с манометром, 2 крана наполнения/промыва/слива со штуцером и заглушкой, расходомер.

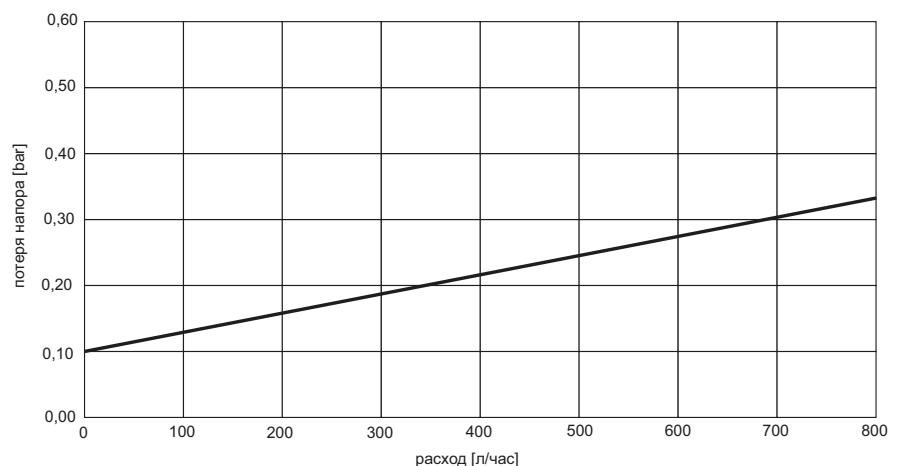
В комплект поставки входят: блочная, ЕРР-термоизоляция, комплект для монтажа группы на стене.

Наименование	Артикул	Цена, евро/ед.
С насосом Vario 38-700 В	45705.1 DC	548,05

**Технические характеристики**

<b>DN</b>	<b>3/4"</b>
Верхн. подключение:	3/4" ВР
Нижн. подключение:	3/4" ВР
Материалы:	латунь, ЕРР-изоляция
Габариты:	В 385 x Ш 206 x Г 192 мм
Уплотнения:	PTFE (тефлон), EPDM
Рабочее давление:	6 бар
T <sub>max</sub> :	110 °С

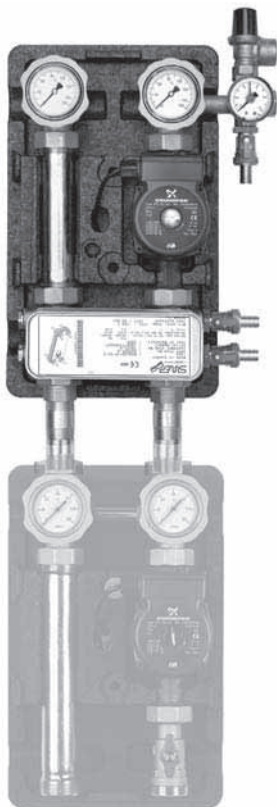
Шкала расходомера (комбин.):	Вода: 1,5 ... 15,0 л/мин Пропиленгликоль (40%): 1,0 ... 12,0 л/мин
------------------------------	--

**Напорная диаграмма**


\* - для 40% водного раствора пропиленгликоля



## Солнечная станция М с разделительным теплообменником



\* не входит в комплект поставки

Область применения: для подключения гелиоконтуров к моновалентному баку горячего водоснабжения.

Комплект поставки насосной группы: вся необходимая запорная арматура в соответствии с украинскими нормами проектирования систем теплоснабжения, контактные термометры в подающей и обратной линиях, встроенный обратный клапан в запорном узле обратной линии, циркуляционный насос, теплообменник, 2 шаровых крана слива/наполнения, группа безопасности (6 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 насосной группе Meibes UK 1" или МК 1" (стр. 6, 7).

Посадочное место насоса – 180 мм, НГ 1 1/2". При выборе насосной группы следует руководствоваться напорными диаграммами для правильного подбора насоса и его режима работы.

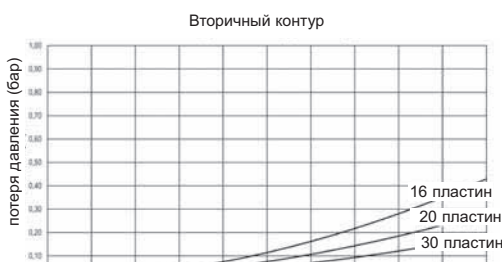
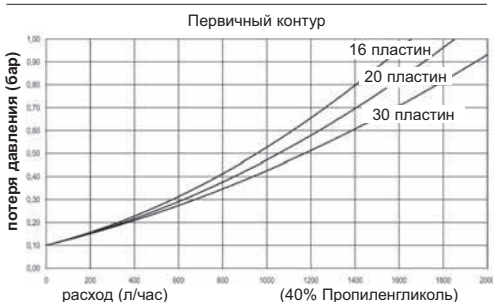
Насосные группы с теплообменником предназначены для монтажа на насосных группах Майбес UK или МК (стр. 6, 7) или на стене (в комплект поставки входит крепежный набор).

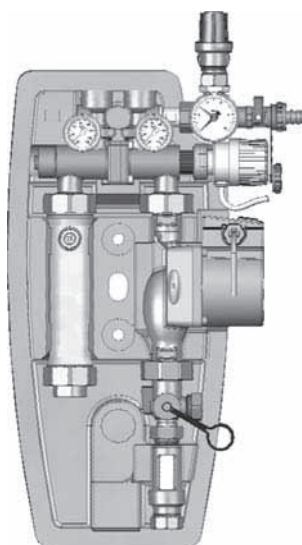
Наименование	Артикул	Цена, евро/ед.
<b>16 пластин</b>		
<b>Без насоса</b>	<b>45741.16 EA</b>	<b>585,92</b>
С насосом Grundfos Solar 25-65	45741.16 GF	689,57
С насосом Grundfos Solar 25-85 – PWM-сигнал	45741.16 GF 85	957,81
С насосом Wilo Strar-ST 25/6	45741.16 WI	736,89
С насосом Wilo Stratos-Para 25/1-7	45741.16 WI 31	947,66
С насосом Wilo Stratos-Para 25/1-11 PWM-сигнал	45741.16 WI 32	945,59
<b>20 пластин</b>		
<b>Без насоса</b>	<b>45741.20 EA</b>	<b>594,18</b>
С насосом Grundfos Solar 25-65	45741.20 GF	697,80
С насосом Grundfos Solar 25-85 – PWM-сигнал	45741.20 GF 85	966,04
С насосом Wilo Strar-ST 25/6	45741.20 WI	720,32
С насосом Wilo Stratos-Para 25/1-7	45741.20 WI 31	955,88
С насосом Wilo Stratos-Para 25/1-11 – PWM-сигнал	45741.20 WI 32	953,87
<b>26 пластин</b>		
<b>Без насоса</b>	<b>45741.26 EA</b>	<b>708,88</b>
С насосом Grundfos Solar 25-65	45741.26 GF	812,47
С насосом Grundfos Solar 25-85 – PWM-сигнал	45741.26 GF 85	1080,77
С насосом Wilo Strar-ST 25/6	45741.26 WI	934,62
С насосом Wilo Stratos-Para 25/1-7	45741.26 WI 31	1070,59
С насосом Wilo Stratos-Para 25/1-11 PWM-сигнал	45741.26 WI 32	1068,55

### Технические характеристики

Тип станции:	45741.16	45741.20	45741.26
	WI	WI	WI
Макс. мощность при 20°C/50°C во 2-м контуре (при 60°C/44°C) в 1-м контуре:	3,7 кВт	5 кВт	7 кВт
Макс. мощность при 35°C/53°C во 2-м контуре (при 60°C/50°C) в 1-м контуре:	2,9 кВт	4 кВт	5,5 кВт
Макс. давление:	6 бар		
Макс. температура:	130 °C		
Габаритные размеры (в изоляции):	В 500 x Ш 315 x Г 246 мм		
Межосевое расстояние:	125 mm		
Верхнее подключение:	3/4" ВР		
Нижнее подключение:	1" ВР		
Эксплуатационные жидкости:	Пропиленгликоль 40% (первичный контур) Вода (вторичный контур)		
Количество пластин:	16	20	26

### Напорная диаграмма





## Системы подключения к солнечным панелям

### Солнечная станция M/L (SolaVentec) с вентильным управлением (1–13 л/мин. или 8–30 л/мин.)

Область применения: подключение солнечных панелей площадью до 22 м<sup>2</sup> (в зависимости от параметров системы) к системе теплоснабжения дома.

Группа включает в себя узел со встроенным вентилем (возможность ручного перекрытия, настройки), управляемым электрическим приводом – обеспечивает 100% отсутствие циркуляции при отключенном насосе, контактные термометры (20-150 °С) в подающей и обратной линиях, группа безопасности 6 бар с манометром, «гелиотермический» насос (DN 25, напор 6 м/вод. ст., 180 мм), два крана наполнения/слива со штуцером и заглушкой. Разъем 3/4" НР для подключения РБ. Расходомер со встроенным вентилем для настройки и перекрытия. Без/с воздухоотделительным участком. В комплект поставки входят: блочная, ЕРР-термоизоляция, комплект для монтажа группы на стене.

Наименование	Артикул	Цена, евро/ед.
<b>Без воздушного сепаратора</b>		
Расходомер 1–13 л/мин		
С насосом Grundfos Solar 25-65	45750.7	450,48
С насосом Grundfos Solar 25-85 – PWM-сигнал	45750.785	727,00
С насосом Wilo Strar-ST 25/6	45750.7 WI	448,47
С насосом Wilo Stratos-Para 25/1-7	45750.731 WI	716,82
С насосом Wilo Stratos-Para 25/1-11 PWM-сигнал	45750.732 WI	714,81
Расходомер 8–30 л/мин		
С насосом Grundfos Solar 25-65	45750.6	449,92
С насосом Grundfos Solar 25-85 – PWM-сигнал	45750.685	726,45
С насосом Wilo Strar-ST 25/6	45750.6 WI	447,88
С насосом Wilo Stratos-Para 25/1-7	45750.631 WI	716,27
С насосом Wilo Stratos-Para 25/1-11 PWM-сигнал	45750.632 WI	714,22
<b>С воздушным сепаратором</b>		
Расходомер 1–13 л/мин		
С насосом Grundfos Solar 25-65	45750.9	479,97
С насосом Grundfos Solar 25-85 – PWM-сигнал	45750.985	756,49
С насосом Wilo Strar-ST 25/6	45750.9 WI	477,96
С насосом Wilo Stratos-Para 25/1-7	45750.931 WI	746,31
С насосом Wilo Stratos-Para 25/1-11 PWM-сигнал	45750.932 WI	744,33
Расходомер 8–30 л/мин		
С насосом Grundfos Solar 25-65	45750.8	479,42
С насосом Grundfos Solar 25-85 – PWM-сигнал	45750.885	755,94
С насосом Wilo Strar-ST 25/6	45750.8 WI	477,38
С насосом Wilo Stratos-Para 25/1-7	45750.831 WI	745,76
С насосом Wilo Stratos-Para 25/1-11 – PWM-сигнал	45750.832 WI	743,72

#### Технические характеристики

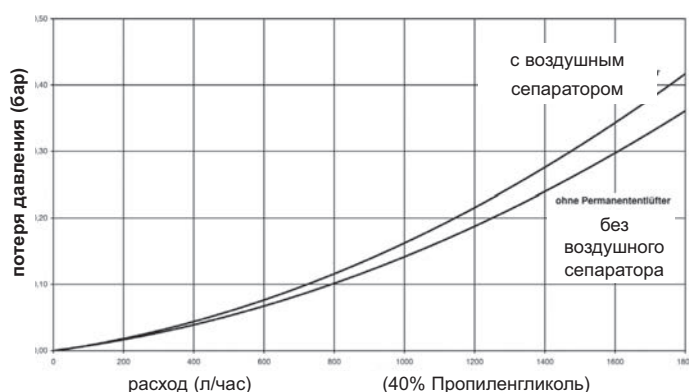
Подключение трубопроводов:	3/4" ВР
Подключение расширительного бака:	3/4" НР
40% пропиленгликоль:	1–19 л/мин
Вода:	1,5–22 л/мин
Габариты:	520/320/150
Рабочая температура:	110 °С
Рабочее давление:	6 бар

Шкала расходомера (комбинированная):

Вода: 1,0 ... 13,0 л/мин  
Пропиленгликоль (40%): 0,8 ... 10,3 л/мин

Вода: 8,0 ... 30,0 л/мин  
Пропиленгликоль (40%): 6,9 ... 25,8 л/мин

#### Напорная диаграмма (8–30 л/мин)



\* Диаграмма 1–13 л/мин; см. тех. док.

## Солнечная станция L 1" (10–40 л/мин)

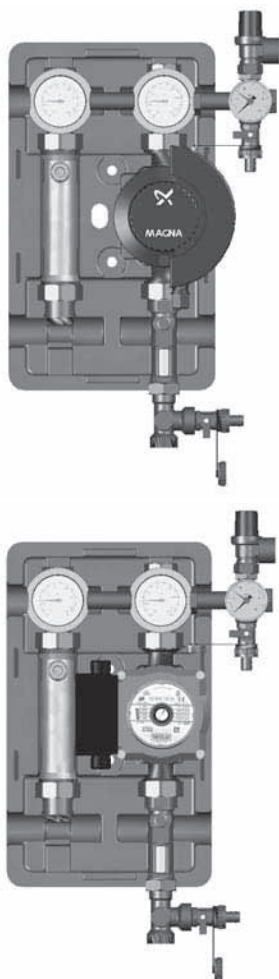
двухтрубное исполнение

Область применения: подключение солнечных панелей площадью до 50 м<sup>2</sup> (в зависимости от параметров системы) к системе теплоснабжения дома.

В комплект двухстояковой группы (подающая линия справа) включены: насос (DN 25, 180 мм) с метровым кабелем. Два трехходовых шаровых крана со встроенным металлическим обратным клапаном в кране обратной линии, контактные термометры (20-150 °С), группа безопасности 6 бар с манометром, 2 крана наполнения/промыва/слива со штуцером и заглушкой, разъем 3/4" НГ для подключения РБ, расходомер со встроенным вентилем для настройки и перекрытия.

В комплект поставки входят: блочная, ЕРР-термоизоляция, комплект для монтажа группы на стене.

Межосевое расстояние 125 мм. В зависимости от артикула – без/с воздушным сепаратором.

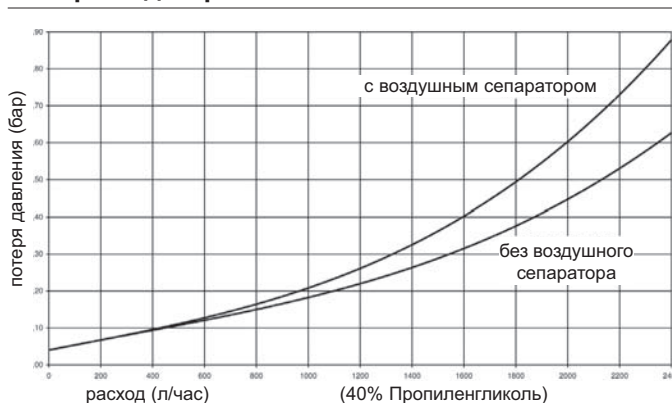


Наименование	Артикул	Цена, евро/ед.
<b>Без воздушного сепаратора</b>		
Расходомер 10-40 л/мин		
Без насоса	45704.100 EA	324,78
С насосом Grundfos Solar 25-120	45704.120	1051,31
С насосом Wilo Top-S 25/10	45704.100 WI	808,57
С насосом Wilo Stratos-Para 25/1-11	45704.120 WI	970,18
<b>С воздушным сепаратором</b>		
Расходомер 10-40 л/мин		
Без насоса	45722.100 EA	343,07
С насосом Grundfos Solar 25-120	45722.120	1089,05
С насосом Wilo Stratos-Para 25/1-11	45722.120 WI	1007,99

### Технические характеристики

DN	1"
Верхн. подключение:	1" ВР
Нижн. подключение:	1" НР
Межосевое расстояние	125мм
Материалы:	латунь, ЕРР-изоляция
Габариты:	В 420 x Ш 250 x Г 246 мм
Уплотнения:	PTFE (тефлон), EPDM
Рабочее давление:	6 бар
T <sub>max</sub> :	110 °С

### Напорная диаграмма

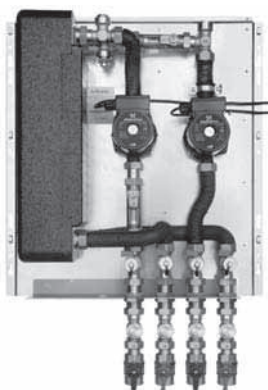


### Солнечная станция Solar XL (с разделительным теплообменником)

Применение:

- арт. 45140.7 – для подключения солнечных панелей площадью до 22 м<sup>2</sup> (в зависимости от параметров системы);
- арт. 45140.8 – для подключения солнечных панелей, площадью до 30 м<sup>2</sup> (в зависимости от параметров системы).

В комплекте 2 насоса (130 мм) с кабелем 2 м, 2 расходомера со встроенным вентилем для настройки и перекрытия, теплообменник из нержавеющей стали (медная пайка) в блочной термоизоляции, 2 воздухопускные пробки, гильза для погружного датчика первичного контура, 4 шаровых крана, 4 крана заполнения/промывки/слива со сливным штуцером и заглушкой. Все смонтировано на плате и опрессовано. Соединения – гофрированная труба из нержавеющей стали в термоизоляции. Накладной металлический кожух (белый). Группы безопасности поставляются опционально (стр. 47)

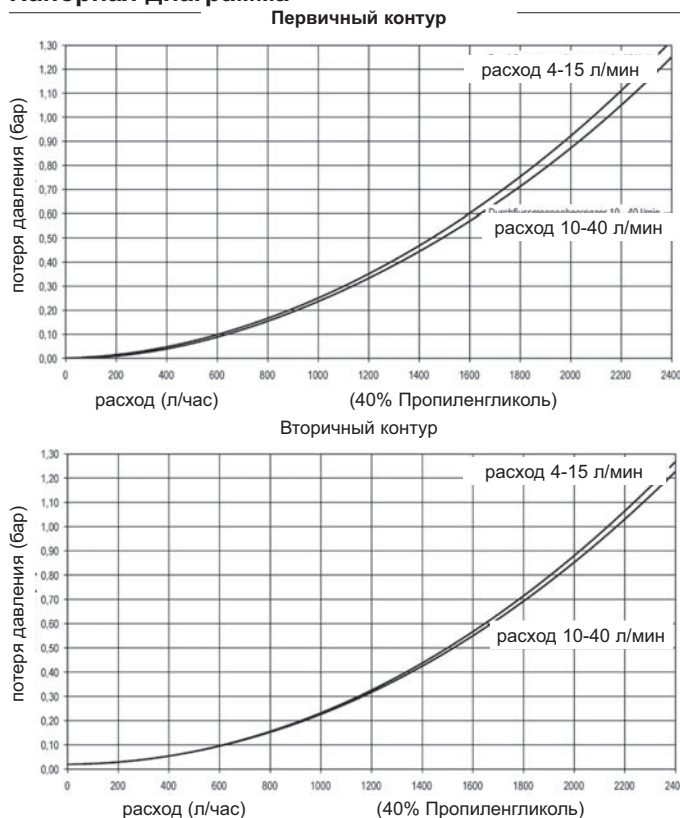


Наименование	Артикул	Цена, евро/ед.
<b>Расходомер 4–15 л/мин</b>		
С насосом Grundfos Solar 15-65 в первичном контуре С насосом Grundfos UPS 15-60 во вторичном контуре	45140.7	1889,14
С насосом Wilo Stratos Para 15/1-7 в первичном контуре С насосом Grundfos UPS 15-60 во вторичном контуре	45140.71	2048,37
<b>Расходомер 10–40 л/мин</b>		
С насосом Wilo-Star-ST 20/11 Solar в первичном контуре С насосом Grundfos-Pumpe UPS 15-60 во вторичном контуре	45140.8	2006,77
С насосом Wilo-Pumpe Stratos Para 15/1-11,5 в первичном контуре С насосом Grundfos-Pumpe UPS 15-60 во вторичном контуре	445140.81	2058,79

#### Технические характеристики

Габаритные размеры	В 800 х Ш 600 х Г 210 мм
Подключение трубопроводов:	1" ВР
Межосевое расстояние подключений:	65 мм
Уплотнения:	PTFE (тефлон), EPDM
Максимальная рабочая температура:	110 °С
Рабочее давление:	6 бар

#### Напорная диаграмма



## Принадлежности для солнечной станции XL:

### Группа безопасности первичного (солнечного) контура



Состав: Предохранительный клапан на 6 бар (1/2" x 3/4"), манометр на 10 бар, подключение к системе - тройник 3/4" под плоское уплотнение.

Наименование	Артикул	Цена, евро/ед.
Группа безопасности XL (первичный контур)	66325.11	48,65

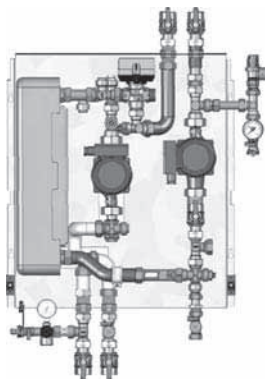
### Группа безопасности вторичного (отопительного) контура



Состав: Предохранительный клапан на 3 бар (1/2" x 3/4"), манометр на 4 бар, подключение к системе - тройник 3/4" под плоское уплотнение.

Группа безопасности XL (вторичный контур)	66325.12	46,03
---	----------	-------

## Модификации солнечной станции XL:

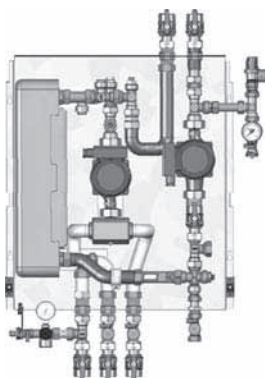


### Солнечная станция XL со встроенными группами безопасности и переключающим клапаном по первичному контуру

Предназначена для работы с 2-мя полями коллекторов (система Ost/West)

#### Расходомер 10-40 л/мин (первичный контур)

Первичный контур Grundfos UPS 25-80, Вторичный контур Grundfos UPS 25-80	45140.20	2307,33
---	----------	---------

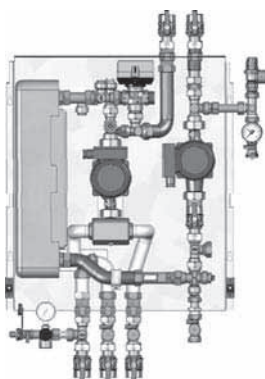


### Солнечная станция XL со встроенными группами безопасности и переключающим клапаном по вторичному контуру

Предназначена для попеременной работы с 2-мя ёмкостными накопителями (или с 1-м накопителем и 1-м подогревом бассейна).

#### Расходомер 10-40 л/мин (первичный контур)

Первичный контур Grundfos UPS 25-80, Вторичный контур Grundfos UPS 25-80	45140.21	2368,69
---	----------	---------

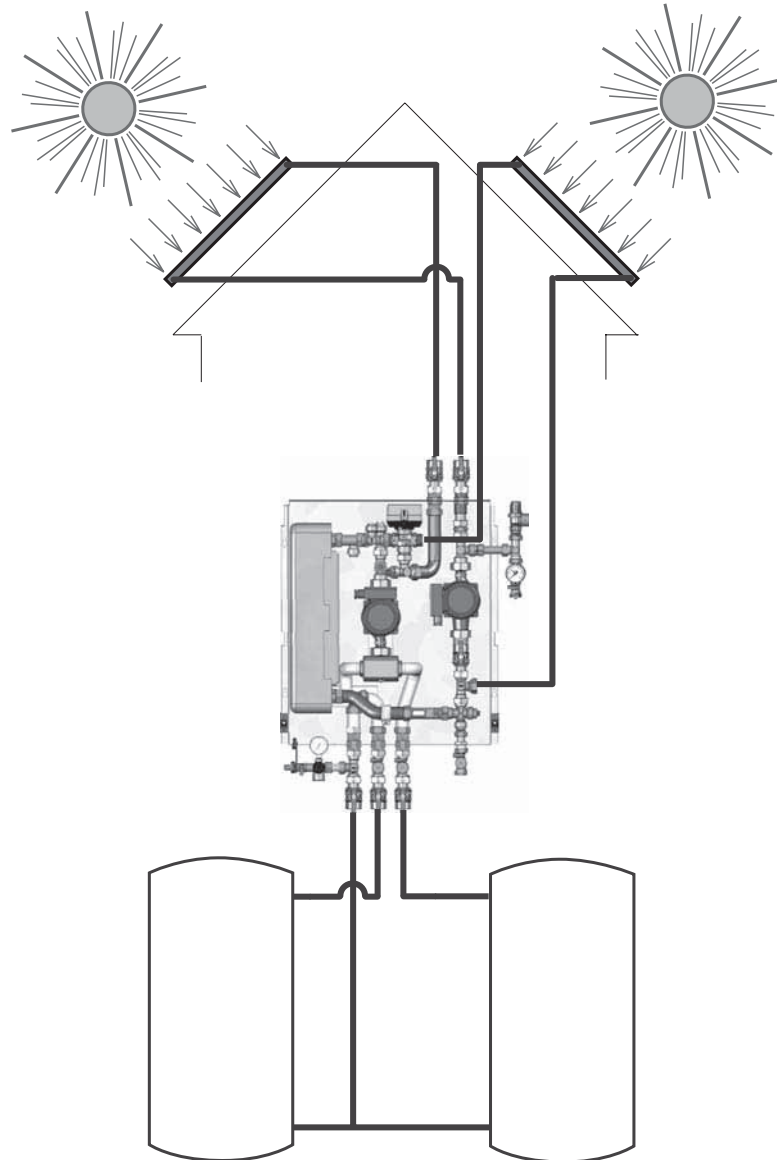


### Солнечная станция XL со встроенными группами безопасности и переключающими клапанами по первичному и вторичному контуру

Предназначена для работы с 2-мя полями коллекторов (система Ost/West) и для попеременной работы с 2-мя ёмкостными накопителями.

#### Расходомер 10-40 л/мин (первичный контур)

Первичный контур Grundfos UPS 25-80, Вторичный контур Grundfos UPS 25-80	45140.22	2549,48
---	----------	---------

**Схематическое отображение включения в гелиосистему солнечной станции XL с переключающими клапанами по первичному и вторичному контурам.**

**Комментарии:**

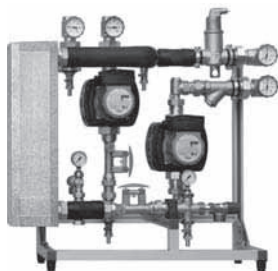
Первичный контур (контур гелиоколлекторов) может содержать 2 поля гелиоколлекторов, которые работают неодновременно (система Ost/West).

Вторичный контур (контур отопления) может содержать либо 2 попеременно нагреваемых ёмкости, либо 1 ёмкость и 1 узел подогрева бассейна.

### Солнечная станция Solar XXL

Применение:

- 45142.1 – для подключения солнечных панелей площадью до 95 м<sup>2</sup> (в зависимости от параметров системы);
- 45142.2... – для подключения солнечных панелей площадью до 150 м<sup>2</sup> (в зависимости от параметров системы).



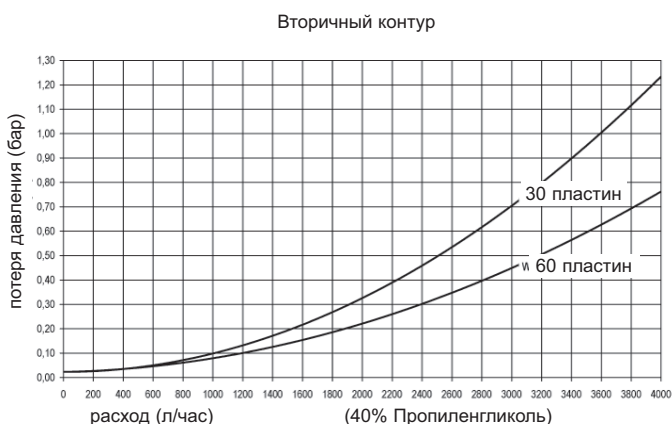
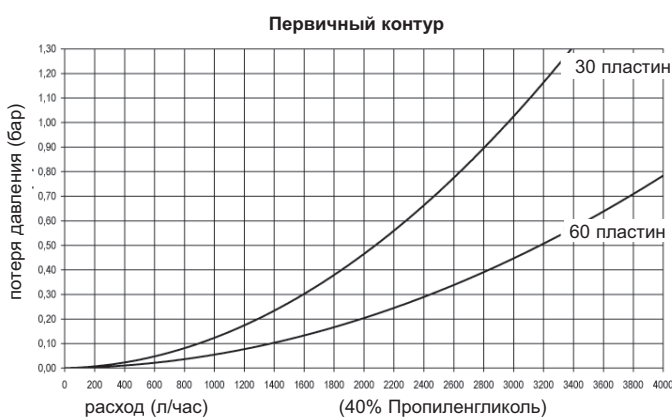
В комплекте 2 насоса (первичный и вторичный контуры), теплообменник из нержавеющей стали (медная пайка) в блочной термоизоляции, 2 расходомера (первичный и вторичный контуры) с встроенным вентилем для настройки и перекрытия, 2 группы безопасности (первичный и вторичный контуры), воздухоотделитель и фильтр-грязевик во вторичном контуре, запорная арматура со встроенными в рукоятки кранов контактными термометрами (в подающей линии, в обратной линии также со встроенным обратным клапаном), гильзы для датчиков температуры. Все смонтировано на алюминиевой раме. Регулируемые по высоте опоры.

Наименование	Артикул	Цена, евро/ед.
<b>Расходомер 10–40 л/мин / 30 пластин</b>		
Насосы первичного и вторичного контуров Wilo Top S 30/10	45142.1	4605,20
<b>Расходомер 20–70 л/мин / 60 пластин</b>		
Насосы первичного и вторичного контуров Wilo Star 30/1-12	45142.2	6862,05
Насосы первичного и вторичного контуров Stratos Para 30/1-12	45142.21	6745,91

### Технические характеристики

<b>Габаритные размеры</b>	<b>В 890 х Ш 820 х Г 290 мм</b>
<b>Подключения:</b>	<b>1 1/4" ВР</b>
<b>Межосевое расстояние:</b>	<b>103 мм</b>
<b>Предохранительный клапан (давление срабатывания: 6 бар – первичный контур, 3 бар – вторичный контур):</b>	<b>3/4" x 1"</b>
<b>Макс. температура теплоносителя:</b>	<b>110 °С (кратковременно- 130 °С)</b>

### Напорная диаграмма





### Сервисная мобильная станция Powerfull

Для наполнения, удаления воздушных пробок, промывки и опрессовки систем солнечных панелей, теплых полов, панельного и радиаторного отопления, сантехнических систем. Создаваемый расход: 5–50 л/мин. Создаваемый напор: 0,8–5,5 бар.

	Артикул	Цена, евро/ед.
Станция Powerfull	45100.9	780,47



### Группа подключения расширительного бака к системе солнечных панелей.

Гибкий гофрированный шланг из нержавеющей стали (500 мм) DN 20 с резьбовыми подключениями 3/4" ВР и двумя уплотнениями. Угловой кронштейн с крепежом для РБ, MAG-вентиль для подключения.

Группа подключения расширительного бака	66326.13	43,44
---	----------	-------



## Гофрированные трубы Inoflex из нержавеющей стали и запатентованное соединение FixLock

### Производственная программа:

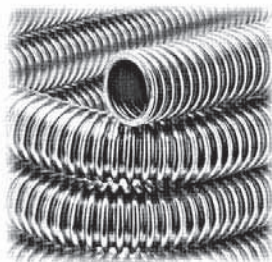
- ° Диаметры от DN12 до DN40
- ° Диапазон рабочих температур до +200 °С
- ° Рабочее давление от 4 до 16 бар
- ° Рабочая среда – вода или водно-гликолевая смесь (40%)
- ° Полная программа фитингов для подключения прямых участков труб
- ° Для отопления, геосистем, питьевого водоснабжения



### Преимущества:

- ° 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 max	Артикул	Цена, евро/ бухта
Гофротруба 3/8" DN 12, бухта 80 м	PN 16	46125 SW 80	548,10
Гофротруба 1/2" DN 16, бухта 50 м	PN 16	46123 SW 50	391,37
Гофротруба 3/4" DN 20, бухта 30 м	PN 16	46122 SW30	303,75
Гофротруба 1" DN 25, бухта 20 м	PN 16	46121 SW 20	244,57
Гофротруба 1 1/4" DN 32, бухта 20 м	PN 10	46120 SW 20	296,11
Гофротруба 1 1/2" DN 40, бухта 20 м	PN 4	46119 SW 20	412,02

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

**Двухпроводная система гофрированных труб Inoflex из нержавеющей стали в каучуковой термоизоляции для солнечных установок**

С/без встроенного в термоизоляцию сигнального кабеля для подключения датчика солнечной панели. Рабочая температура термоизоляции (14 мм) 150 °С (кратковременно до 175 °С).



Размер	Длина бухты, м	Артикул	Цена, евро/ бухта
DN 12 с кабелем	10	46125 TSK 10	307,72
DN 12 с кабелем	20	46125 TSK 20	606,36
DN 16 с кабелем	10	46123 TSK 10	333,47
DN 16 с кабелем	20	46123 TSK 20	657,88
DN 20 с кабелем	10	46122 TSK 10	392,26
DN 20 с кабелем	20	46122 TSK 20	803,15

Размер	Длина бухты, м	Артикул	Цена, евро/ бухта
DN 12 без кабеля	10	46125 TS 10	297,09
DN 12 без кабеля	20	46125 TS 20	586,40
DN 16 без кабеля	10	46123 TS 10	322,84
DN 16 без кабеля	20	46123 TS 20	637,87
DN 20 без кабеля	10	46122 TS 10	381,62
DN 20 без кабеля	20	46122 TS 20	755,48

Дополнительно в плёнке для защиты от механических повреждений с перфорацией между подающей и обратной трубами для простого разъединения двухтрубной системы в две однострунные. Плёнка защищает участки, проложенные снаружи здания, от выклёвывания теплоизоляции птицами.

Размер	Длина бухты, м	Артикул	Цена, евро/ бухта
DN 12 без кабеля	10	46125 CS 10	318,95
DN 12 без кабеля	20	46125 CS 20	630,17
DN 16 без кабеля	10	46123 CS 10	355,42
DN 16 без кабеля	20	46123 CS 20	703,12
DN 20 без кабеля	10	46122 CS 10	413,54
DN 20 без кабеля	20	46122 CS 20	818,12



Размер	Длина бухты, м	Артикул	Цена, евро/ бухта
DN 12 с кабелем	10	46125 CSK 10	329,61
DN 12 с кабелем	20	46125 CSK 20	650,13
DN 16 с кабелем	10	46123 CSK 10	366,08
DN 16 с кабелем	20	46123 CSK 20	723,08
DN 20 с кабелем	10	46122 CSK 10	424,15
DN 20 с кабелем	20	46122 CSK 20	838,07

**ВНИМАНИЕ:** Под заказ могут быть поставлены гофротрубы в бухтах по 15 и 25 м.

## FixLock - система специальных латунных фитингов для трубы InoFlex.

**Комплект концевого фитинга FixLock для подключения трубы InoFlex к резьбовому соединению (не требует использования специального инструмента)**

**Внимание! Использовать только с трубой InoFlex.**

Комплект поставки: стопорное кольцо, накидная гайка, фитинг (по стороне подключения: наружная или внутренняя резьба DN 16-32; по стороне гофротрубы: специальное соединение с конической фаской и впрессованным фторопластовым уплотнением). Рекомендуется отрезать трубу при помощи стандартного трубореза.

Не требуется дополнительная обработка кромки!



		Наружная резьба		Внутренняя резьба	
		Артикул	Цена, евро/ед.	Артикул	Цена, евро/ед.
DN 12	3/8"	46105 FL	7,93	46115 FL	7,71
DN 16	1/2"	46104 FL	7,83	46114 FL	7,08
DN 20	3/4"	46103 FL	9,55	46113 FL	7,89
DN 25	1"	46102 FL	14,76	46112 FL	12,20
DN 32	1 1/4"	46101 FL	14,38	46111 FL	13,01

**Комплект концевиков FixLock для двухпроводной системы InoFlex (не требует использования специального инструмента)**



В комплекте соединения - 4 стопорных кольца, 4 накидные гайки, 2 ниппеля (НР x НР DN 12-25) с конической фаской и впрессованным фторопластовым уплотнением конической формы. Материал - латунь. Рекомендуется отрезать трубу при помощи трубореза.

Размер	Артикул	Цена, евро/ед.
DN 12	46105.1 FL	20,71
DN 16	46104.1 FL	20,47
DN 20	46103.1 FL	27,51
DN 25	46102.1 FL	36,47

**Комплект концевой фитинга для подключения трубы Inoflex DN16, DN 20 к медной трубе (цанговое соединение)**


Комплект поставки: стопорное кольцо, накидная гайка, фитинг с конической фаской и впрессованным фторопластовым уплотнением - по стороне гофротрубы, фитинг с цанговым зажимом для медной трубы. Рекомендуется отрезать трубу при помощи стандартного трубореза.

Тип	Артикул	Цена, евро/ед.
FixLock переход Ду 16 мм x Ду 22 мм (цанга)	G29611.11 FL	11,38
FixLock переход Ду 20 мм x Ду 22 мм (цанга)	G29611.12 FL	13,00

**Комплект концевой фитинга из латуни для подключения трубы Inoflex к резьбовому соединению с самоуплотняющимся кольцом из PTFE (тефлон).**


Предназначен для быстрого подключения гофрированного трубопровода к солнечному коллектору. Тефлоновое уплотнение (в виде надетого кольца) уже находится на резьбе со стороны подключения.

Комплект поставки: стопорное кольцо, накидная гайка, фитинг (по стороне подключения: внешняя резьба DN16-20 с самоуплотняющимся тефлоновым кольцом, по стороне гофротрубы: с конической фаской и впрессованным фторопластовым уплотнением). Рекомендуется отрезать трубу при помощи стандартного трубореза.

Тип	Артикул	Цена, евро/ед.
FixLock переход Ду 16 мм x HP 3/4" + PTFE	43.66124 FLP	8,11
FixLock переход Ду 20 мм x HP 1" + PTFE	43.66125 FLP	10,26

**Комплект тройника из латуни для трубы Inoflex.**

Предназначен для создания разъёмного разветвления трубопроводов на основе трубы InoFlex


**С 1-м резьбовым соединением на проходном патрубке**

FixLock тройник BP 3/8" x Ду 12 мм x Ду 12 мм	90250.045 FL	16,72
FixLock тройник BP 1/2" x Ду 16 мм x Ду 16 мм	90250.044 FL	19,90
FixLock тройник BP 3/4" x Ду 20 мм x Ду 20 мм	90250.932 FL	24,57


**С 1-м резьбовым соединением на перпендикулярном патрубке**

FixLock тройник Ду 12 мм x BP 3/8" x Ду 12 мм	90250.042 FL	16,72
FixLock тройник Ду 16 мм x BP 1/2" x Ду 16 мм	90250.043 FL	19,90
FixLock тройник Ду 20 мм x BP 3/4" x Ду 20 мм	90250.931 FL	25,14

Система стандартных фитингов для трубы InoFlex, которые требуют использования инструмента для создания плоского фланца.

**Комплект концевой фитинга FixLock для подключения трубы Inoflex DN40 к резьбовому соединению**

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. 46340.**



		Наружная резьба		Внутренняя резьба	
		Артикул	Цена, евро/ед.	Артикул	Цена, евро/ед.
DN 40	1 1/2"	46100	25,14	46110	21,05

**Комплект – 10 стопорных колец + 10 уплотнений для подключения концевых фитингов к трубе Inoflex**



3/8", DN12	46205	9,58
1/2", DN16	46204	9,76
3/4", DN20	46203	10,92
1", DN25	46202	16,01
1 1/4", DN32	46201	15,71
1 1/2", DN40	46200	25,83

**Накидная гайка для подключения трубы Inoflex к отводам с наружной резьбой (например, DN32 – для подключения источника к распределителю Майбес (стр. 13))**

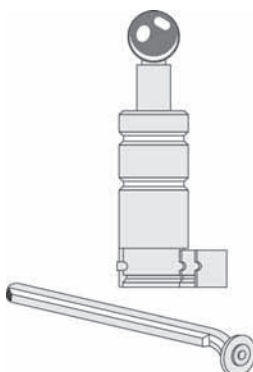
Применяется в составе соответствующего комплекта стопорное кольцо + уплотнение.



DN 12	1/2"BP	43.511 MS	0,73
DN 16	3/4"BP	43.520 MS	1,07
DN 20	1"BP	43.530 MS	1,65
DN 25	1 1/4"BP	43.540 MS	2,35
DN 32	1 1/2"BP	43.550 MS	2,63
DN 40	2"BP	43.560 MS	8,60

**Инструмент для создания плоского фланца (обязателен для создания соединения трубы InoFlex DN 40 с FixLock DN 40)**

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

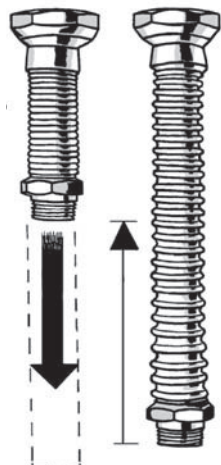


Тип	Артикул	Цена, евро/ед.
Инструмент для работы с гофрированной трубой DN 12	46312	116,96
Инструмент для работы с гофрированной трубой DN 16	46316	116,96
Инструмент для работы с гофрированной трубой DN 20	46320	116,96
Инструмент для работы с гофрированной трубой DN 25	46325	122,70
Инструмент для работы с гофрированной трубой DN 32	46332	124,77
<b>Инструмент для работы с гофрированной трубой DN 40</b>	<b>46340</b>	<b>126,67</b>

## 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.

**Внимание:** трубные подключения InoFlexi не предназначены для использования в геосистемах.



ВР x НР	Размер	Базовая длина, мм	Артикул	Цена, евро/ед.
3/8" x 3/8"	DN 10	80	46001	9,97
		105	46002	11,46
1/2" x 1/2"	DN 15	70	46003	10,70
		105	46004	12,03
		180	46005	14,77
3/4" x 1/2"	DN 20	80	46006	12,09
		105	46007	13,86
		180	46008	18,53
3/4" x 3/4"	<b>DN 20</b>	<b>70</b>	<b>46009</b>	<b>14,01</b>
		105	46010	16,41
		175	46011	20,36
1" x 1"	<b>DN 25</b>	<b>80</b>	<b>46012</b>	<b>18,96</b>
		105	46013	20,93
		180	46014	28,53
1 1/4" x 1 1/4"	DN 32	85	46015	34,33
		<b>105</b>	<b>46016</b>	<b>38,46</b>
		175	46017	49,30
1 1/2" x 1 1/2"	DN 40	130	46018	48,35
		205	46019	66,68
2" x 2"	DN 50	120	46020	63,15
		185	46021	77,98



## Переходы из латуни под плоское уплотнение для соединений трубы Inoflex и других резьбовых узлов Майбес

### Футорка

DN 16	3/4"НР x 1/2"BP	90652.1	2,32
DN 20	1"НР x 3/4"BP	90652.2	2,69
DN 25	1 1/4"НР x 1"BP	90652.3	4,06
DN 32	1 1/2"НР x 1 1/4"BP	90652.4	5,43
DN 40	2"НР x 1 1/2"BP	90652.6	6,96

### Ниппель

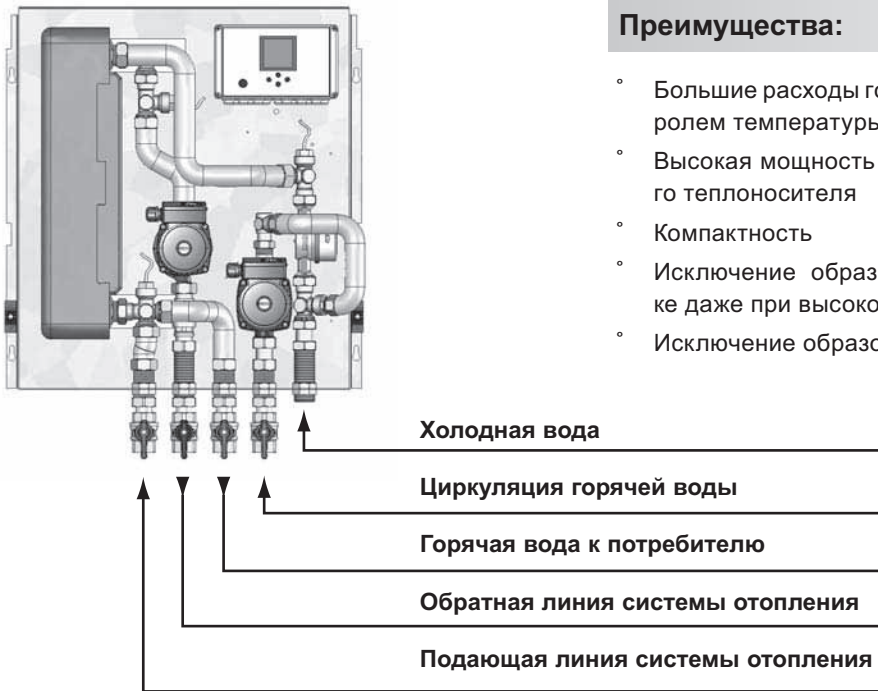
DN 16	3/4"НР x 1/2"НР	90651.1	2,32
DN 20	1"НР x 3/4"НР	90651.2	4,00
DN 25	1 1/4"НР x 1"НР	90651.3	7,41
DN 32	1 1/2"НР x 1 1/4"НР	90651.4	7,23
DN 40	2"НР x 1 1/2"НР	90651.6	10,95

## Продукт:

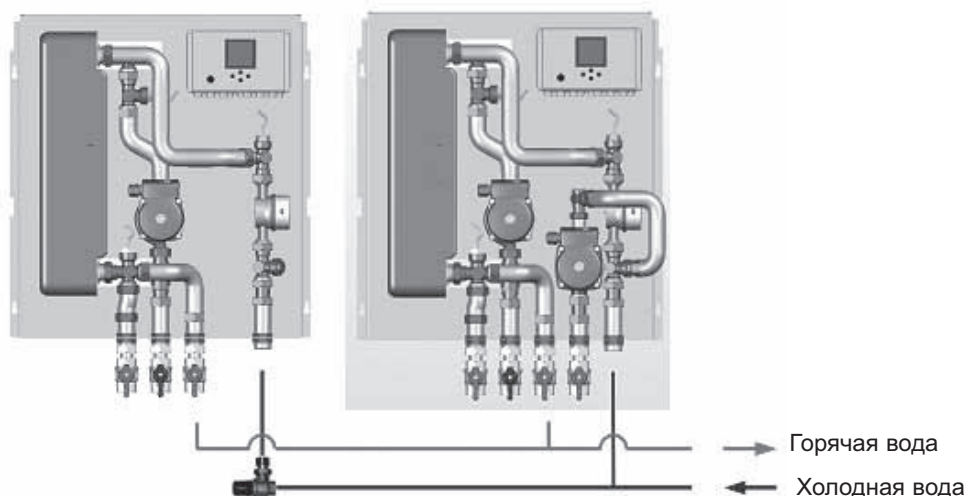
- Станция приготовления горячей воды проточным методом
- Для любых систем с буферным накопителем тепла, мощных или обладающих достаточной тепловой аккумулирующей способностью котельных

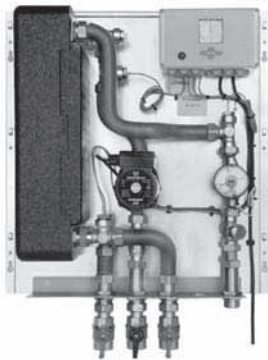
## Преимущества:

- Большие расходы горячей воды (до 39 л/мин) с контролем температуры на выходе
- Высокая мощность и низкая температура обратного теплоносителя
- Компактность
- Исключение образования накипи в теплообменнике даже при высокой жесткости питьевой воды
- Исключение образования бактерий



## Каскадное подключение станций





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

**Станция LogoFresh**

Рабочие параметры: T<sub>max</sub> = 110 °С, PN6.

Комплект поставки: монтажная плата с шиной для подключения арматуры, паяный теплообменник из нержавеющей стали (в блочной термоизоляции), насос первичного контура Grundfos UPS 15/60, воздухопускные пробки в отопительной части станции, обратный клапан, электронный блок управления станции с внешними датчиками, накладной кожух (белый).

Внутренние соединения станции – гофрированная труба из нержавеющей стали DN 20 в теплоизоляции.

Фитинги – латунь.

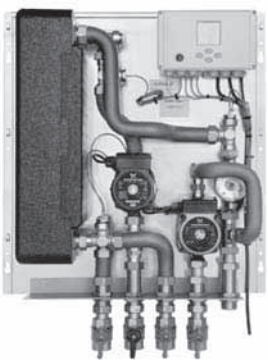
Габаритные размеры (с внешним кожухом): В 800 x Ш 600 x Г 210.мм

Подключения:

- .. 3 x 1" ВР (шаровой кран)
- .. холодная вода – 1" НР

\* Как и любая установка ГВС, станция должна комплектоваться группой безопасности и расширительной емкостью в контуре питьевого водоснабжения.

<b>LogoFresh без рециркуляции</b>	<b>10270.2</b>	<b>1831,49</b>
-----------------------------------	----------------	----------------



**Станция LogoFresh с контуром циркуляции горячей воды**

Дополнительно к 10270.2 установлен узел циркуляции горячей воды (насос Grundfos UP 15-30, обратный клапан, запорный шаровой кран)

Подключения:

- .. 4 x 1" ВР (шаровой кран)
- .. холодная вода – 1" НР

<b>LogoFresh с рециркуляцией</b>	<b>10270.21</b>	<b>2081,42</b>
----------------------------------	-----------------	----------------

**Станции применимы для любых систем с буферным накопителем тепла, мощных или обладающих достаточной аккумулялирующей способностью котельных.**

**Таблица производительности LogoFresh\***

Нагрев холодной воды, °С	40	40	40	40	40	40
Подающая линия, °С	55	60	65	70	75	80
Обратная линия, °С	29	26	23	21	20	19
Расход горячей воды, л/мин.	17	22	27	31	35	39
Тепловая мощность, кВт	46	62	75	86	97	108
Расход теплоносителя, л/час	1550	1550	1550	1550	1550	1550
Потери напора контура нагрева, бар	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
Потери напора нагревного контура, бар	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Потери напора нагревного контура, бар	0,15	0,25	0,38	0,50	0,64	0,80

\* Промежуточные режимы работы регулируются контроллером станции



**Перепускной клапан для каскадного подключения станций LogoFresh**

DN 25, настройка 100–500 мбар.

<b>Перепускной клапан для LogoFresh</b>	<b>69072.9</b>	<b>83,59</b>
---	----------------	--------------



# Ёмкостные водонагреватели для аккумуляции тепловой энергии и/или приготовления горячей санитарной воды

## Производственная программа:

- ° Ёмкостные водонагреватели санитарной воды от 120 до 1000л
- ° Буферные ёмкости (аккумуляторы тепла) от 200 до 3000 л
- ° Буферные ёмкости по спецзаказу до 10000л.
- ° Патрубки для подключения различных источников тепла
- ° Большой спектр принадлежностей (ТЭНы, встраиваемые теплообменники, термометры и т.д.)
- ° Для отопления, гелиосистем, питьевого водоснабжения

## Преимущества:

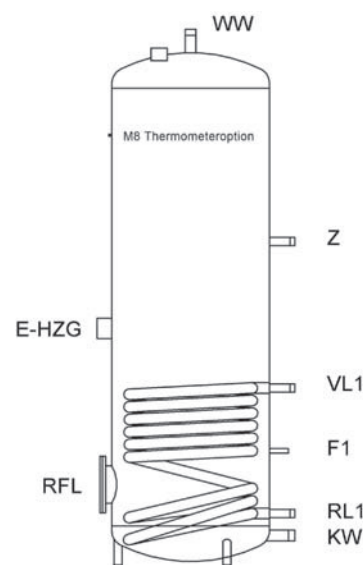
- ° 100% покрытие эмалью водопроводного тракта ёмкостных водонагревателей (включая сварные швы и внутреннюю поверхность патрубков)
- ° Использование сенсорного блока обеспечивает чистоту санитарной воды (в бойлерах со съёмной теплоизоляцией)
- ° Специальные модели для непосредственного нагрева воды от низкотемпературных источников (тепловые насосы, гелиоколлектора).



## I. 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 антикоррозийного действия катода в соответствии с DIN 4753, часть 6
- 1 гильза для датчика
- термометр в комплекте (в отдельной упаковке)
- в серийном исполнении с муфтой 1 1/2" монтажа ТЭНа.
- контрольное отверстие - фланец Dнар.180 x DN110 x D болт. 150 мм
- все наружные резьбовые соединения под плоское уплотнение (G)
- 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 (серебристый); 9010 (белый); 2002 (оранжевый); 5015 (синий)
- рабочее давление 10 бар



Тип накопителя EBS-PU		300	400	500
Ёмкость	[л]	300	400	500
Диаметр без изоляции (изоляция не снимается)	[мм]	500	600	650
Диаметр с изоляцией	[мм]	600	700	750
Изоляция (несъёмная)	[мм]	50	50	50
Высота с изоляцией	[мм]	1697	1660	1783
Установочные размеры	[мм]	1800	1750	1970
Поверхность нагрева	[м <sup>2</sup> ]	1,2	1,5	1,8
Водяной объем в теплообменнике	[л]	7,5	9,4	11,3
Объемный расход в теплообменнике	[м <sup>3</sup> /ч]	1,6	2,0	2,4
Потеря давления в теплообменнике	[мбар]	60	120	250
Коэффициент мощности N <sub>L</sub> (добавка к мощности котла относительно номинальной производительности бойлера)		8	11	14
Длительная производительность бойлера по горячей воде (10°/80°/45°)	[л/ч]	970	1180	1400
макс. t/макс. p в системе питьевой воды	[°C/бар]	95/10	95/10	95/10
макс. t/макс. p в теплообменнике	[°C/бар]	160/25	95/10	95/10
<b>Подключения</b>				
трубопровод холодной/горячей воды (KW/WW)	[дюймы]	G 1	G 1	G 1
циркуляционный трубопровод (Z)	[дюймы]	G ¾	G ¾	G ¾
Наружная резьба теплообменников (VL/RL)	[дюймы]	G ¾	G ¾	G ¾
Патрубок для ТЭНа (E-HZG)	[дюймы]	Rp 1½	Rp 1½	Rp 1½
Номинальный диаметр контр. фланца (RFL)		DN 110	DN 110	DN 110
Место для размещения датчика (F1)		Гильза, Ду 9 мм		
Соединение для термометра		Опционно M8		
<b>Размеры от уровня пола</b>				
KW	[мм]	110	127	128
RL	[мм]	180	205	205
VL	[мм]	580	635	685
Z	[мм]	1045	1065	1125
WW	[мм]	сверху		
E-HZG	[мм]	770	770	920
Вес	[кг]	94	151	195
<b>Артикул (RAL 9006, серебристый)*</b>		<b>14596</b>	<b>15186</b>	<b>14599</b>
<b>Цена</b>	<b>евро/ед.</b>	<b>1081,98</b>	<b>1308,19</b>	<b>1521,60</b>

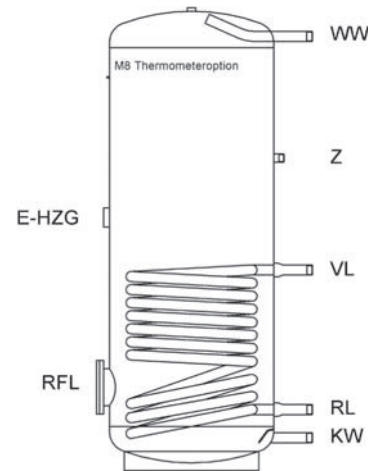
\* - другие цвета обшивки поставляются по запросу.

## I. 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: грунтовка
- магниевый анод 1¼" для усиления антикоррозионного 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 на наружной поверхности нагревателя
- термометр в комплекте (в отдельной упаковке)
- в серийном исполнении с муфтой 1½" для монтажа ТЭНа.
- контрольное отверстие - фланец Dнар 180 x DN 110 x D болт. 150 мм (от 750 л Dнар 280 x DN 200 x D болт. 245 мм)
- все наружные резьбовые соединения с плоским уплотнением (G)
- не содержащая фторхлоруглеводород 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 (серебристый); 9010 (белый); 2002 (оранжевый); 5015 (синий)
- рабочее давление 10 бар



Тип накопителя BS		301	401	501	751	1001
Ёмкость	[л]	300	400	500	750	1000
Диаметр без изоляции	[мм]	550	600	650	750	900
Диаметр с изоляцией	[мм]	710	760	810	950	1100
Изоляция	[мм]	80	80	80	100	100
Высота с изоляцией	[мм]	1625	1705	1815	2082	2010
Установочные размеры	[мм]	1620	1690	1800	2050	2020
Поверхность нагрева	[м²]	1,4	1,7	2,1	2,7	2,9
Водяной объем в теплообменнике	[л]	8,8	10,7	13,2	22,8	24,5
Объемный расход в теплообменнике	[м³/ч]	1,9	2,1	2,7	4,2	4,6
Потеря давления в теплообменнике	[мбар]	80	130	280	180	200
Коэффициент мощности N <sub>н</sub> (добавка к мощности котла относительно номинальной производительности бойлера)		11	13	18	35	41
Длительная производительность бойлера по горячей воде (10°/80°/45°)	[л/ч]	1130	1270	1620	2470	2690
макс. t/макс. p в системе питьевой воды	[°C/бар]	95/10				
макс. t/макс. p в теплообменнике	[°C/бар]	160/25				
<b>Подключения</b>						
Трубопровод холодной/горячей воды (KW/WW)	[дюймы]	G 1	G 1	G 1	G 1½	G 1½
Циркуляционный трубопровод (Z)	[дюймы]	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾
Наружная резьба теплообменников (VL/RL)	[дюймы]	G 1	G 1	G 1	G 1¼	G 1¼
Патрубок для ТЭНа (E-HZG)	[дюймы]	Rp 1½	Rp 1½	Rp 1½	Rp 1½	Rp 1½
Номинальный диаметр контр. фланца (RFL)		DN 110	DN 110	DN 110	DN 200	DN 200
Соединения для датчика/регулятора		Прижимная планка				
Соединение для термометра		Опционно M8				
<b>Размеры от уровня пола</b>						
KW	[мм]	110	120	130	157	180
RL	[мм]	205	220	225	280	320
VL	[мм]	675	690	875	967	947
Z	[мм]	1050	1115	1120	1227	1197
WW	[мм]	1460	1528	1630	1855	1760
E-HZG	[мм]	850	915	920	1032	1012
Вес	[кг]	136	162	189	280*	373*
Артикул (RAL 9006, серебристый)**		14635	14640	14645	17227/14583	17233/14592
Цена	евро/ед.	1244,76	1471,07	1623,45	2974,64	3711,86

\* Вес без изоляции.

\*\* - другие цвета обшивки поставляются по запросу.  
Изоляция бойлеров 751 и 1001 поставляется в отдельной коробке

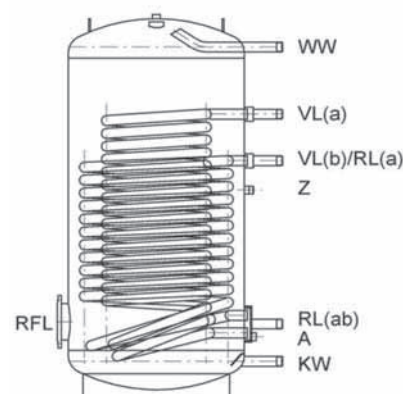
Данный каталог не является рекламной продукцией и предназначен для ознакомления покупателей с ассортиментом товаров  
Цены указаны в евро (с учетом 20% НДС). Оплата производится в гривнах по курсу НБУ + 4% на день выставления счета, согласно договора купли-продажи  
Жирным шрифтом выделены позиции составляющие складскую программу (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

## I. Водонагреватели большой мощности HLS-Plus

(Водонагреватели для систем с тепловыми насосами, конденсационными котлами и другими низкотемпературными источниками тепла)

### Описание продукта

- напольные накопительные водонагреватели из стали S235JR с двойным гладкотрубным теплообменником большой площади
- внутренняя поверхность: эмаль в соответствии с DIN 4753, часть 3;
- наружная поверхность: грунтовка
- магниевый анод 1¼" для усиления антикоррозионного действия катода
- варьирование местоположения температурного датчика посредством прижимной планки
- контрольное отверстие - фланец Dнар.180 x DN110 x D болт. 150 мм
- все наружные резьбовые соединения с плоским уплотнением (G)
- параллельная циркуляция теплоносителя от VL(a) и VL(b) до сборного патрубка RL (ab)
- не содержащая фторхлоруглеводород съемная изоляция на основе мягкого пенополиуретана толщиной 80 мм с ПВХ-покрытием, вкл. изоляцию днища в соответствии с DIN 4753, часть 8, цвета RAL 9006 (серебристый); 9010 (белый); 2002 (оранжевый); 5015 (синий)
- рабочее давление 10 бар



Предназначен для непосредственного нагрева санитарной воды от теплового насоса (~ 4 кВт на 1 м<sup>2</sup> площади теплообменника).

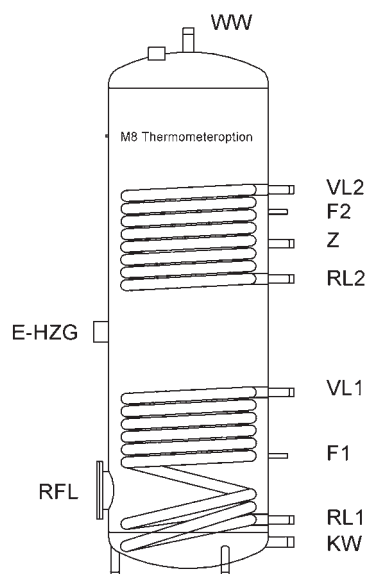
Тип накопителя HLS-Plus		300	400	500
Ёмкость	[л]	300	400	500
Диаметр без изоляции	[мм]	600	650	650
Диаметр с изоляцией	[мм]	760	810	810
Изоляция	[мм]	80	80	80
Высота с изоляцией	[мм]	1320	1590	1815
Установочные размеры	[мм]	1380	1580	1800
Поверхность нагрева	[м <sup>2</sup> ]	3,8	5	5
Водяной объем в теплообменнике	[л]	25	32	32
Объемный расход в теплообменнике	[м <sup>3</sup> /ч]	3,6	3,8	4,0
Потеря давления в теплообменнике	[мбар]	680/340	1020/510	1140/570
Коэффициент мощности N <sub>L</sub> (добавка к мощности котла относительно номинальной производительности бойлера)		19,2	27,3	35
Длительная производительность бойлера по горячей воде (10°/80°/45°)	[л/ч]	2200	2500	2500
макс. t/макс. p в системе питьевой воды	[°C/бар]	95/10	95/10	95/10
макс. t/макс. p в теплообменнике	[°C/бар]	160/25	160/25	160/25
<b>Подключения</b>				
Трубопровод холодной/горячей воды (KW/WW)	[дюймы]	G 1	G 1	G 1
Циркуляционный трубопровод (Z)	[дюймы]	G ¾	G ¾	G ¾
Теплообменник (VL/RL)	[дюймы]	G 1	G 1	G 1
Монтаж ТЭНа		Вставка в контрольный фланец		
Номинальный диаметр контр. фланца (RFL)		DN 110		
Соединения для датчика/регулятора		Прижимная планка (сенсорный блок)		
Соединение для термометра		Нет		
<b>Размеры от уровня пола</b>				
KW	[мм]	120	130	130
VL (b) RL (a)	[мм]	806	917	917
RL	[мм]	248	257	257
A	[мм]	205	214	214
VL	[мм]	966	1151	1151
Z	[мм]	706	802	802
WW	[мм]	1196	1404	1630
Вес	[кг]	158	212	227
Артикул (RAL 9006, серебристый)*		21181	21183	21185
Цена	евро/ед.	1707,48	2014,46	2310,25

\* - другие цвета обшивки поставляются по запросу.

## II. Водонагреватели для систем с солнечными панелями ESS-PU

### Описание продукта

- наполненные 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 антикоррозийного действия катода
  - в соответствии с DIN 4753, часть 6
- 2 гильзы для датчика
- термометр в комплекте (в отдельной упаковке)
- в серийном исполнении с муфтой 11/2" для монтажа ТЭНа.
- контрольное отверстие - фланец Dнар.180 x DN 110 x D болт. 150 мм
- все наружные резьбовые соединения с плоским уплотнением (G)
- 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 (серебристый); 9010 (белый); 2002 (оранжевый); 5015 (синий)
- рабочее давление 10 бар



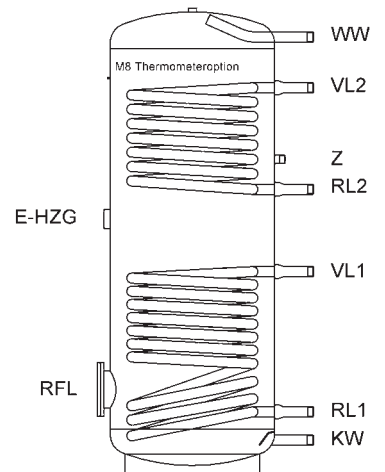
Тип накопителя ESS-PU		300	400	500
Ёмкость	[л]	300	400	500
Диаметр без изоляции (изоляция не снимается)	[мм]	500	600	650
Диаметр с изоляцией	[мм]	600	700	750
Изоляция (несъемная)	[мм]	50	50	50
Высота с изоляцией	[мм]	1697	1660	1783
Установочные размеры	[мм]	1800	1800	1970
Поверхность нагрева вверху/внизу	[м²]	0,8/1,2	1,0/1,5	1,2/1,8
Водяной объем в теплообменнике вверху/внизу	[л]	5,0/7,5	6,3/9,4	7,5/11,3
Объемный расход в теплообменнике вверху/внизу	[м³/ч]	1,0/1,6	1,2/2,0	1,4/2,4
Потеря давления в теплообменнике вверху/внизу	[мбар]	35/90	45/120	55/250
Коэффициент мощности $N_L$ (добавка к мощности котла относительно номинальной производительности бойлера) вверху/внизу		1,8/8	2,1/11	2,5/14
Длительная производительность бойлера по горячей воде (10°/80°/45°)	[л/ч]	605/970	720/1180	830/1400
макс. t/макс. p в системе питьевой воды	[°C/бар]	95/10	95/10	95/10
макс. t/макс. p в теплообменнике	[°C/бар]	160/25	160/25	160/25
<b>Подключения</b>				
Трубопровод холодной/горячей воды (KW/WW)	[дюймы]	G 1	G 1	G 1
Циркуляционный трубопровод (Z)	[дюймы]	G ¾	G ¾	G ¾
Наружная резьба теплообменников (VL/RL)	[дюймы]	G ¾	G ¾	G ¾
Патрубок для ТЭНа (E-HZG)	[дюймы]	G 1½	G 1½	G 1½
Номинальный диаметр контр. фланца (RFL)		DN 110	DN 110	DN 110
Соединения для датчика/регулятора (F1, F2)		Погружная гильза Ду 9 мм.		
Соединение для термометра		Опционно M8		
<b>Размеры от уровня пола</b>				
KW	[мм]	110	127	128
RL 1	[мм]	180	205	205
VL 1	[мм]	580	635	685
RL 2	[мм]	945	965	1020
Z	[мм]	1045	1065	1125
VL 2	[мм]	1215	1261	1325
WW	[мм]	для всех бойлеров сверху		
E-HZG	[мм]	770	770	920
Вес	[кг]	114	166	215
<b>Артикул (RAL 9006, серебристый)*</b>		<b>14598</b>	<b>13813</b>	<b>14971</b>
<b>Цена</b>	<b>евро/ед.</b>	<b>1171,61</b>	<b>1431,97</b>	<b>1625,10</b>

\* - другие цвета обшивки поставляются по запросу.

## II. 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 антикоррозионного 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 на наружной поверхности нагревателя
- термометр в комплекте (в отдельной упаковке)
- в серийном исполнении с муфтой 1 1/2" для монтажа ТЭНа
- контрольное отверстие - фланец Dнар.180 x DN110 x D болт. 150 мм (от 750 л Dнар. 280 x DN200 x D болт. 245 мм)
- все наружные резьбовые соединения с плоским уплотнением (G)
- не содержащая фторхлоруглеводород съемная изоляция на основе мягкого пенополиуретана толщиной 80 мм с ПВХ-покрытием, вкл. изоляцию днища (от 750 л толщина 100 мм) в соответствии с DIN 4753, часть 8, цвета RAL 9006 (серебристый); 9010 (белый); 2002 (оранжевый); 5015 (синий)
- рабочее давление 10 бар



Тип накопителя SSH		301	401	501	751	1001
Ёмкость	[л]	300	400	500	750	1000
Диаметр без изоляции	[мм]	550	600	650	750	900
Диаметр с изоляцией	[мм]	710	760	810	950	1100
Изоляция	[мм]	80	80	80	100	100
Высота с изоляцией	[мм]	1625	1705	1815	2082	2010
Установочные размеры	[мм]	1620	1690	1800	2050	2020
Поверхность нагрева вверху/внизу	[м²]	1,0/1,4	1,2/1,7	1,5/2,1	1,9/2,7	1,9/2,9
Водяной объем в теплообменнике вверху/внизу	[л]	6,3/8,8	7,6/10,7	9,4/13,2	16,0/22,8	16,0/24,5
Объемный расход в теплообменнике вверху/внизу	[м³/ч]	1,1/1,9	1,4/2,1	1,5/2,8	2,1/4,2	2,1/4,6
Потеря давления в теплообменнике вверху/внизу	[мбар]	40/80	50/130	60/280	40/180	40/200
Коэффициент мощности $N_L$ (добавка к мощности котла относительно номинальной производительности бойлера)		2/11	2,2/13	2,8/18	13/35	13 /41
Длительная производительность бойлера по горячей воде (10°/80°/45°)	[л/ч]	660/1130	790/1270	905/1620	1220/2470	1220/2690
макс. t/макс. p в системе питьевой воды	[°C/бар]	95/10	95/10	95/10	95/10	95/10
макс. t/макс. p в теплообменнике	[°C/бар]	160/25	160/25	160/25	160/25	160/25
<b>Подключения</b>						
Трубопровод холодной/горячей воды (KW/WW)	[дюймы]	G 1	G 1	G 1	G 1 1/2	G 1 1/2
Циркуляционного трубопровода (Z)	[дюймы]	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾
Теплообменники (VL/RL)	[дюймы]	G 1	G 1	G 1	G 1¼	G 1¼
Патрубок для ТЭНа (E-HZG)	[дюймы]	G 1½	G 1½	G 1½	G 1½	G 1½
Номинальный диаметр контрольного фланца (RFL)		DN 110	DN 110	DN 110	DN 200	DN 200
Соединения для датчика/регулятора		Прижимная планка (сенсорный блок)				
Соединение для термометра		Опционально M8				
<b>Размеры от уровня пола</b>						
KW	[мм]	110	120	130	157	180
RL 1	[мм]	205	220	225	280	320
VL 1	[мм]	675	690	875	967	947
RL 2	[мм]	950	1015	1020	1127	1097
Z	[мм]	1050	1115	1120	1227	1197
VL 2	[мм]	1290	1355	1490	1567	1482
WW	[мм]	1460	1528	1630	1855	1760
E-HZG	[мм]	850	915	920	1032	1012
Вес	[кг]	156	178	234	344*	400*
Артикул (RAL 9006, серебристый)**		14550	14560	14569	17230/14583	17236/14592
Цена	евро/ед.	1359,04	1564,07	1802,71	3310,76	4055,82

\* Вес без изоляции.

\*\* - другие цвета обшивки поставляются по запросу.

Изоляция бойлеров 750 и 1000л поставляется в отдельной коробке

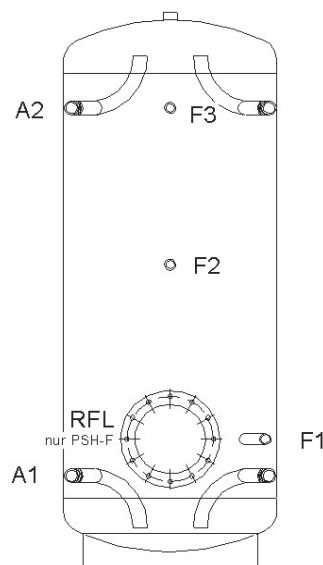
Данный каталог не является рекламной продукцией и предназначен для ознакомления покупателей с ассортиментом товаров  
Цены указаны в евро (с учетом 20% НДС). Оплата производится в гривнах по курсу НБУ + 4% на день выставления счета, согласно договору купли-продажи  
Жирным шрифтом выделены позиции составляющие складскую программу (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

## III. Буферные накопители для отопительных систем PSH-F

### Описание продукта

- Буферные накопители тепловой энергии из стали S235JR
- внутренняя поверхность: обработка отсутствует, наружная поверхность: грунтовка
- 3 гильзы для датчика
- контрольный фланец Dнар. 280 x DN 200 x D болт. 245 мм для чистки или для монтажа ребристого солнечного теплообменника;
- не содержащая фторхлоруглеводород съёмная изоляция на основе мягкого пенополиуретана толщиной 80 мм с ПВХ-покрытием, вкл. изоляцию днища в соответствии с DIN 4753, часть 8 (от 750 л толщина 100 мм), цвета RAL 9006 (серебристый); 9010 (белый); 2002 (оранжевый); 5015 (синий)
- все наружные резьбовые соединения с плоским уплотнением (G)
- рабочее давление 3 бар

Данные накопители предназначены для аккумуляции тепловой энергии от одного или нескольких источников тепла с одинаковым температурным потенциалом. Например, твердотопливный котел + электрический котел, которые работают в режиме теплогенерации 80/60 °С.



Тип накопителя PSH-F		300	400	500	750	1000	1500	2000	3000
Ёмкость	[л]	300	400	500	750	1000	1500	2000	3000
Диаметр без изоляции	[мм]	550	600	600	750	850	1000	1100	1150
Диаметр с изоляцией	[мм]	710	760	760	950	1050	1200	1300	1350
Изоляция	[мм]	80	80	80	100	100	100	100	100
Высота с изоляцией	[мм]	1530	1610	1940	1970	2010	2130	2410	3160
Установочные размеры	[мм]	1550	1590	1920	1945	2010	2160	2450	3170
макс. t/макс. p в системе отопления	[°C/бар]	95/3	95/3	95/3	95/3	95/3	95/3	95/3	95/3
<b>Подключения</b>									
Наружная резьба впускного/выпускного патрубков (A1, A2)	[дюймы]	G 1	G 1	G 1¼	G 1¼	G 1¼	G 2	G 2	G 2
Электроотопление		Через контрольный фланец							
Номинальный диаметр контрольного фланца (RFL)		DN 200							
Соединения для датчика/регулятора (F1 - F3)	[дюймы]	Rp 3/4"							
Соединение для термометра (F1 - F3), ВР	[дюймы]	Rp 3/4"							
Воздушный клапан	[дюймы]	Rp 1 1/4"							
<b>Размеры от уровня пола</b>									
A1	[мм]	215	245	245	265	285	320	365	375
RFL, F1	[мм]	320	350	350	370	390	425	470	480
F2	[мм]	820	850	980	950	920	1055	1200	1660
A2, F3	[мм]	1270	1300	1630	1600	1570	1705	1950	2690
Вес	[кг]	78	87	95	130*	150*	209*	268*	348*
Артикул (RAL 9006, серебристый)**		10555	14045	14046	14057/10393	14060/11907	14061/11972	14062/13326	14063/14024
Цена	евро/ед.	1148,55	1239,72	1290,99	1475,60	1761,63	2586,66	3293,17	4490,83

\* Вес без изоляции.

\*\* - другие цвета обшиваются по запросу

Изоляция бойлеров 750-3000л поставляется в отдельной коробке.

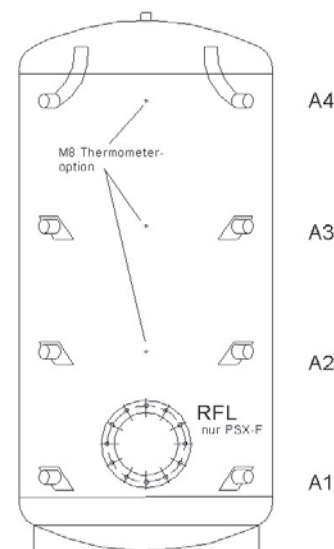
Информация по буферным накопителям ёмкостью 850, 1100, 1650, 2200 л - по запросу.

## III. Буферные накопители для отопительных систем PSX-F

### Описание продукта

- Буферные накопители тепловой энергии из стали S235JR
- внутренняя поверхность: обработка отсутствует, наружная поверхность: грунтовка
- варьирование местоположения температурного датчика посредством прижимной планки на наружной поверхности нагревателя
- контрольный фланец Dнар. 280 x DN 200 x Dболт. 245 мм для чистки или для монтажа ребристого солнечного теплообменника;
- 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 (серебристый); 9010 (белый); 2002 (оранжевый); 5015 (синий)
- рабочее давление 3 бар.

Данные накопители предназначены для аккумуляции тепловой энергии от одного или нескольких источников тепла с разным температурным потенциалом. Например, газовый котел (80/60 °C) + тепловой насос (50/40 °C).



Тип накопителя PSX-F		300	500	800	1000	1500	2000	3000
Ёмкость	[л]	300	500	800	1000	1500	2000	3000
Диаметр без изоляции	[мм]	550	650	790	850	1000	1100	1150
Диаметр с изоляцией	[мм]	710	810	990	1050	1200	1300	1350
Изоляция	[мм]	80	80	100	100	100	100	100
Высота с изоляцией	[мм]	1530	1700	1802	2202	2130	2410	3160
Установочные размеры	[мм]	1530	1710	1780	2180	2150	2450	3170
макс. t/макс. p в системе отопления	[°C/бар]	95/3						
<b>Подключения</b>								
Входные/выходные патрубки (A1 - A4)	[дюймы]	Rp 1 1/2"						
Монтаж ТЭНа		Через фланец для чистки						
Номинальный диаметр контрольного фланца (RFL)		DN 200						
Соединения для датчика/регулятора		Прижимная планка (сенсорный блок)						
Соединение для термометра		Опционально M8						
Воздухоспускной патрубок	[дюймы]	Rp 1 1/4"						
<b>Размеры от уровня пола</b>								
A1	[мм]	215	245	246	246	320	365	375
RFL	[мм]	320	350	351	351	425	470	480
A2	[мм]	560	645	646	786	786	905	1475
A3	[мм]	905	1045	1046	1326	1253	1445	2265
A4	[мм]	1245	1405	1446	1866	1720	1985	3055
Вес	[кг]	80	95	143*	150*	211*	270*	348*
Артикул (RAL 9006, серебристый)**		16427/18453	16428/18472	13884/12735	15434/12742	14433/12749	16429/12756	19435/18411
Цена	евро/ед.			1475,60	1761,63	2586,66	3293,17	4490,83

\* Вес указан без изоляции.

\*\* - Буферные ёмкости другого цвета поставляются по запросу.

Информация по буферным накопителям ёмкостью 400, 850, 1100, 1650, 2200 л - по запросу. По запросу возможно изготовить буферный накопитель PSX ёмкостью до 5000л.

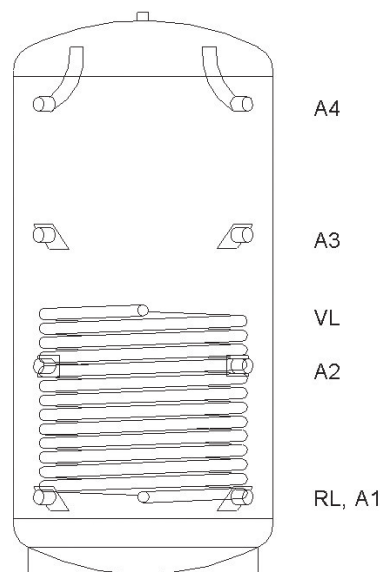


## III. Буферные водонагреватели с гладкотрубным теплообменником PSX-GWT

### Описание продукта

- Буферные накопители из стали S235JR с гладкотрубным теплообменником большой площади.
- внутренняя поверхность: обработка отсутствует, наружная поверхность: грунтовка
- варьирование местоположения температурного датчика посредством прижимной планки на наружной поверхности нагревателя
- не содержащая фторхлоруглеродород 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 (серебристый); 9010 (белый); 2002 (оранжевый); 5015 (синий)
- рабочее давление 3 бар

Данные накопители предназначены для аккумуляции тепловой энергии от геосистемы и от одного до нескольких источников тепла с разным температурным потенциалом. Например, газовый котел (80/60 °C) + тепловой насос (50/40 °C) + геосистема (T=var).



Тип накопителя PSX-GWT		500	800	1000	1500
Ёмкость	[л]	500	800	1000	1500
Диаметр без изоляции	[мм]	650	790	790	1000
Диаметр с изоляцией	[мм]	810	990	990	1200
Изоляция	[мм]	80		100	
Высота с изоляцией	[мм]	1700	1802	2202	2130
Установочные размеры	[мм]	1710	1780	2180	2150
Поверхность нагрева	[м²]	2,5	2,5	3,2	4,25
Водяной объем в теплообменнике	[л]	15,7	15,7	20,1	26,7
макс. t/макс. p в накопителе	[°C/бар]	95/3	95/3	95/3	95/3
макс. t/макс. p в теплообменнике	[°C/бар]	110/16	110/16	110/16	110/16
<b>Подключения</b>					
Наружная резьба теплообменника (VL/RL)	[дюймы]	G 1	G 1	G 1	G 1
Соединения для впускного/выпускного патрубка (A1 - A4), ВР	[дюймы]	Rp 1½	Rp 1½	Rp 1½	Rp 1½
Электроотопление		Невозможно			
Соединения для датчика/регулятора		Прижимная планка (сенсорный блок)			
Патрубок для удаления воздуха	[дюймы]	Rp 1¼	Rp 1¼	Rp 1¼	Rp 1¼
<b>Размеры от уровня пола</b>					
A1, RL	[мм]	245	246	246	320
A2	[мм]	645	646	786	786
VL	[мм]	870	816	946	1020
A3	[мм]	1045	1046	1326	1253
A4	[мм]	1405	1446	1866	1720
Вес	[кг]	120	183	202	281
Артикул (RAL 9006, серебристый)*		18503	16435/16451	16440/16452	16445/16453
<b>Цена</b>	<b>евро/ед.</b>	<b>1299,08</b>	<b>1491,66</b>	<b>1800,48</b>	<b>2445,46</b>

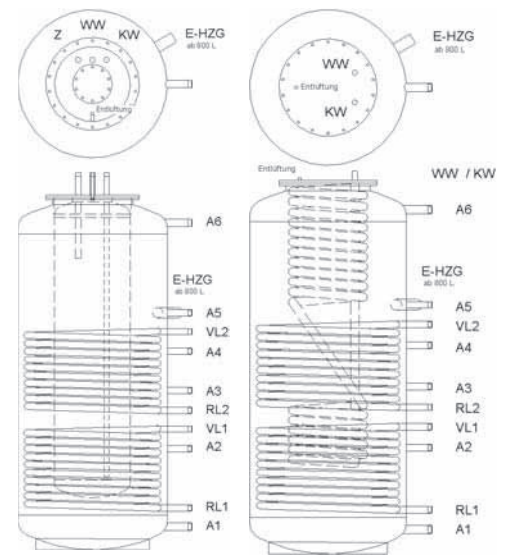
\* - Буферные ёмкости другого цвета поставляются по запросу.  
Изоляция буферных ёмкостей 800 - 1500 л идёт в отдельной упаковке.  
Информация по буферным накопителям ёмкостью 850, 1100 л - по запросу.

## IV. Комбинированные буферные водонагреватели KSE/KSW

### Описание продукта

- Буферная ёмкость из высококачественной стали S235JR в сочетании со встроенным нагревателем для бытовой воды (в виде встроенной эмалированной ёмкости на 200 л - тип KSE, или в виде встроенного нержавеющей гофрированного змеевика - тип KSW)
- внутренняя поверхность буферной ёмкости: обработка отсутствует, наружная поверхность: грунтовка
- рабочее давление буферной ёмкости - 3 бар /нагревателя для бытовой воды 10 бар
- 1 или 2 гладкотрубных теплообменника большой площади, либо без теплообменников
- не содержащая фторхлоруглерод съёмная изоляция на основе мягкого пенополиуретана с ПВХ-покрытием, цвета RAL 9006 (серебристый); 9010 (белый); 2002 (оранжевый); 5015 (синий)
- варьирование местоположения температурного датчика посредством прижимной планки на наружной поверхности нагревателя

Данные комбинированные водонагреватели предназначены для построения компактных отопительных систем с поддержкой теплогенерации от геосистемы. Позволяет объединять через себя традиционные источники тепла (котлы) и возобновляемые источники тепла (тепловые насосы и геосистемы).



Буферный водонагреватель KSW		651	801	901	1051	1301
Комбинированный водонагреватель KSE		451/200	601/200	701/200	851/200	1101/200
Ёмкость буферного водонагревателя KSW	[л]	650	800	900	1050	1300
Ёмкость комбинированного водонагревателя KSE (отопление/горячая вода)	[л]	450/200	600/200	700/200	850/200	1100/200
Диаметр без изоляции	[мм]	700	790	790	900	900
Диаметр с изоляцией	[мм]	900	990	990	1100	1100
Изоляция	[мм]	100	100	100	100	100
Высота	[мм]	1970	2020	2190	2000	2430
Установочные размеры	[мм]	2005	2060	2230	2050	2470
Поверхность нагрева вверх/вниз	[м <sup>2</sup> ]	2	2,4	2,6	2,9	3,3
Гофрированный теплообменник (KSW)	[м <sup>2</sup> ]	5	5	5	5	5
Водяной объем в теплообменнике вверх/вниз	[л]	12	14,5	15,7	17,5	20
Водяной объем в гофрированном теплообменнике (KSW)	[л]	27	27	27	27	27
Коэффициент мощности $N_L$ (добавка к мощности котла относительно номинальной производительности бойлера) (KSW)		2,2	2,5	2,9	3,4	3,6
Коэффициент мощности $N_L$ (добавка к мощности котла относительно номинальной производительности бойлера) (KSE)		1,8	2,1	2,5	3	3,2
макс. расход ГВС (KSW) за 10 мин. при температуре в рабочей зоне* 52 °C	[л]	125	154	160	175	200
макс. расход ГВС (KSW) за 10 мин. при температуре в рабочей зоне* 65 °C	[л]	170	210	230	270	340
макс. расход ГВС (KSW) за 10 мин. при температуре в накопителе*65 °C	[л]	250	324	364	390	420
макс. t/макс. p в системе питьевой воды (KSE)	[°C/бар]	95/10	95/10	95/10	95/10	95/10
макс. t/макс. p в греющих отопительных змеевиках	[°C/бар]	110/16	110/16	110/16	110/16	110/16
макс. t/макс. p в буферном водонагревателе	[°C/бар]	95/3	95/3	95/3	95/3	95/3
макс. Δp в накопителе/гофрированном теплообменнике	[бар]	6	6	6	6	6
Ввод холодная/горячая вода (KSE)	[дюймы]	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾
Ввод холодная/горячая вода(KSW, KSW8)	[дюймы]	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1
Циркуляционный трубопровод (Z)**	[дюймы]	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾
Теплообменник (VL/RL)	[дюймы]	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1
Соединения для впускного/выпускного патрубка (A2-A5)	[дюймы]	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1
Соединения для впускного/выпускного патрубка (A1+A6)	[дюймы]	G 1¼	G 1¼	G 1¼	G 1¼	G 1¼
Электроотопление (E-HZG)	[дюймы]	–	Rp 1½	Rp 1½	Rp 1½	Rp 1½
Номинальный диаметр контрольного фланца (RFL)						
Соединения для датчика/регулятора		Прижимная планка (сенсорный блок)				
Соединение для термометра		–				

\* Рабочая зона расположена между соединениями A5 и A6; эксплуатационная мощность [л/ч] = макс. пиковый водоразбор за 10 мин. x 6 при мощности котла > эксплуатационной мощности.  
 \*\* В моделях KSW возможна циркуляция через тройник в подводящем трубопроводе холодной воды.

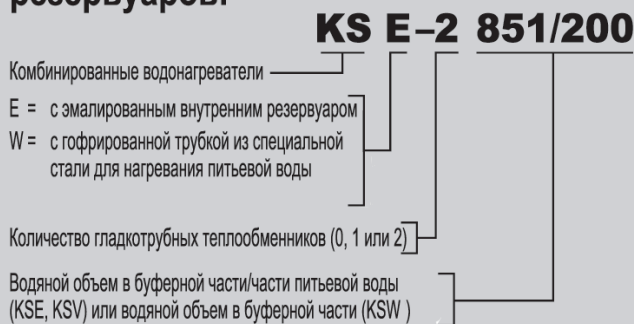
По запросу может быть предложен буферный накопитель KSW8 с теплообменником из нержавеющей гофротрубы площадью 8 м<sup>2</sup>.

## IV. Комбинированные буферные водонагреватели KSE/KSW

### Описание продукта

- интегрированный нагреватель для бытовой воды ёмкостью 200 л, изготавливаемый из следующих материалов:
  - вариант KSE из стали S235JR, эмалированной в соответствии с DIN 4753, часть 3, с антикоррозийным анодом
  - 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 1½" позволяет подключать ТЭН (RCN 65 - 4 кВт) на высоте патрубка A5
- все наружные резьбовые соединения с плоским уплотнением

### Экспликация условных обозначений резервуаров:



Буферный водонагреватель KSW		651	801	901	1051	1301
Комбинированный водонагреватель KSE		451/200	601/200	701/200	851/200	1101/200
A1	[мм]	110	125	125	110	110
RL1 (только модель -1, -2)	[мм]	200	225	225	210	210
A2	[мм]	500	540	570	525	600
VL1 (только модель -1, -2)	[мм]	600	645	685	630	730
RL2 (только модель -2)	[мм]	700	745	785	730	830
A3	[мм]	800	850	900	835	960
A4	[мм]	1000	1060	1130	1045	1220
VL2 (только модель -2)	[мм]	1100	1165	1245	1150	1350
A5	[мм]	1200	1265	1360	1250	1470
E-HZG	[мм]	-	1265	1360	1250	1470
A6	[мм]	1720	1745	1930	1730	2150
Вес KSE-0 /-1 /-2	[кг]	201/235/269	237/278/319	244/289/334	267/317/367	287/343/399
Вес KSW/KSW8-0 /-1 /-2	[кг]	150/184/218	186/227/268	193/238/283	216/266/316	236/292/348
Артикул (RAL 9006, серебристый) KSE-2 *		16469/16356	16481/16360	16493/16364	16505/16368	16517/16372
Цена	евро/ед.	<b>3155,40</b>	<b>3230,61</b>	<b>3309,24</b>	<b>3714,91</b>	<b>3932,57</b>
Артикул (RAL 9006, серебристый) KSE-1 *		16470/16356	16482/16360	16494/16364	16506/16368	16518/16772
Цена	евро/ед.	<b>2913,81</b>	<b>3033,47</b>	<b>3096,14</b>	<b>3487,00</b>	<b>3704,66</b>
Артикул (RAL 9006, серебристый) KSE-0 *		16471/16356	16483/16360	16495/16364	16507/16368	16519/16372
Цена	евро/ед.	<b>2673,37</b>	<b>2741,74</b>	<b>2797,58</b>	<b>3273,91</b>	<b>3590,70</b>
Артикул (RAL 9006, серебристый) KSW-2 *		16475/16356	16487/16360	16499/16364	16511/16368	16523/16372
Цена	евро/ед.	<b>3489,28</b>	<b>3714,91</b>	<b>3881,29</b>	<b>4133,13</b>	<b>4489,80</b>
Артикул (RAL 9006, серебристый) KSW-1 *		16476/16356	16488/16360	16500/16364	16512/16368	16524/16372
Цена	евро/ед.	<b>3248,84</b>	<b>3383,31</b>	<b>3539,42</b>	<b>3750,24</b>	<b>4110,34</b>
Артикул (RAL 9006, серебристый) KSW-0 *		16477/16356	16489/16360	16501/16364	16513/16368	16525/16372
Цена	евро/ед.	<b>3008,40</b>	<b>3091,58</b>	<b>3238,58</b>	<b>3403,82</b>	<b>3775,31</b>

\* Буферные ёмкости другого цвета поставляются по запросу.

По запросу может быть предложен буферный накопитель KSW с теплообменником из нержавеющей гофротрубы площадью 8 м<sup>2</sup>.

Для всех комбинированных ёмкостей KSE/KSW изоляция идёт в отдельной упаковке.

В случае отсутствия теплообменника отсутствуют также соответствующие соединения.

Примеры заказа:

KSE-2 601/200 Буферный водонагреватель 800 л с нагревателем для бытовой воды 200 л эмалиров. сталь 2 солнечных теплообменника

KSW-2 801 Буферный водонагреватель 800 л 5 м<sup>2</sup> гофрированная трубка из специальной стали 2 солнечных теплообменника

KSE-1 601/200 Буферный водонагреватель 800 л с нагревателем для бытовой воды 200 л эмалированная сталь 1 солнечный теплообменник

KSW-1 801 Буферный водонагреватель 800 л 5 м<sup>2</sup> гофрированная трубка из специальной стали 1 солнечный теплообменник

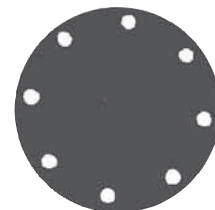
## Фланцевая система для последующей самостоятельной установки

- подходит для всех стальных неэмалированных накопителей;  
в комплекте глухой фланец, уплотнительная прокладка и винты

DN, [мм]	Днар, [мм]	D центр. отв., [мм]	артикул	Цена, евро/ед.
200	280	245	11379	189,40

## Глухие фланцы

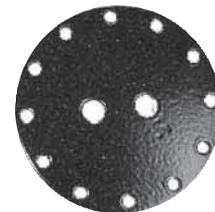
DN, [мм]	Днар, [мм]	D центр. отв., [мм]	Крепежные отверстия	Покрытие	Тип накопителя	артикул	Цена, евро/ед
110	180	150	8 x Ø14	-	1	03683	20,22
200	280	245	12 x Ø16	-	2	00046	44,23
200	280	245	12 x Ø16	эмаль с одной стороны	3	05148	70,76



## Глухие фланцы с соединительной муфтой G 1½"

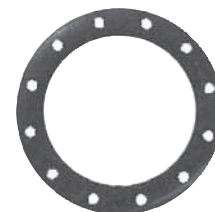
(для функции электроотопления через фланец)

DN, [мм]	Днар, [мм]	D центр. отв., [мм]	Крепежные отверстия	Модель	Тип накопителя	артикул	Цена, евро/ед
110	180	150	8xØ14	эмаль 1xG 1½"	1	06202	48,02
200	280	245	12xØ16	обр. отсутствует 1xG 1½"	2	06201	58,13
200	280	245	12xØ16	обр. отсутствует 2xG 1½"	2	10358	68,23
200	280	245	12xØ16	эмаль 1xG 1½"	3	05619	73,29
200	280	245	12xØ16	эмаль 2xG 1½"	3	10452	84,66



## Уплотнения фланцев

DN, [мм]	Днар., [мм]	D центр. отв., [мм]	Крепежные отверстия	Размеры уплотн. прокладок [мм]	Тип резервуара	артикул	Цена, евро/ед
110	180	150	8xØ14	3x140 (Кольцо)	1 без эл. от.	03684	15,16
200	280	245	12xØ16	4x200x280	2, 3	01429	22,76
150	210	180	10xØ14	3x130x210	5	16830	16,43
110	180	150	8xØ14	3x100x180	1 с эл. от.	11933	17,69
410	495	462	18xØ13	3x410x495	7	11561	32,85



1 - SSH 301-501, ESS-PU 300-500, BS 301-501, EBS-PU 300-500, HLS Plus 300 - 500

2 - PSH-F, PSX-F

3 - SSH 751-1001, BS 751-1001

5 - KSE

7 - KSE, KSW

### Антикоррозийные аноды для эмалированных резервуаров

- магниевые аноды для всех эмалированных резервуаров с муфтой G 1¼
- изолированные аноды для использования с анодным тестером



#### Изолированные магниевые аноды

Длина [мм]	артикул	Цена, евро/ед.
700	04616	56,86
900	05187	72,03
1100	05188	84,66

#### Стандартные магниевые аноды

Длина [мм]	артикул	Цена, евро/ед.
350	05712	41,70
487	05713	45,49
580	05714	49,28
687	03679	56,86
887	04041	70,76
1087	04042	88,45

артикул	Анод	Модель	Типы накопителей
			SSH 301 SSH 401 SSH 501 SSH 751 SSH 1001 ESS-PU 200 ESS-PU 300 ESS-PU 400 ESS-PU 500 BS 301 BS 401 BS 501 BS 751 BS 1001 EBS-PU 300 EBS-PU 400 EBS-PU 500 HLS-Plus 150 HLS-Plus 200 HLS-Plus 300 HLS-Plus 400 HLS-Plus 500 KSE -/200
05712	G1¼"x350	Стандарт	■
05713	G1¼"x487	Стандарт	■
05714	G1¼"x580	Стандарт	■
03679	G1¼"x687	Стандарт	■
04041	G1¼"x887	Стандарт	■
04042	G1¼"x1087	Стандарт	■

### Комплекующие водонагревателей

наименование	артикул	Цена, евро/ед.
Термометр с датчиком для установки на контрольной панели	05298	40,44
Ножки 3 шт. для накопителей ёмкостью до 500 л	06209	35,38
Ножки 4 шт. для накопителей ёмкостью до 1000 л	06210	46,75
Ножки 3 шт. для EBS/ESS-PU	14499	39,17
Указатель температуры для EBS/ESS-PU (термометр с гильзой 55 мм M8)	14498	35,38
Указатель температуры для ёмкостей с мягкой изоляцией толщиной 80 мм (термометр с гильзой 80 мм M8)	06596	37,91
Указатель температуры для ёмкостей с твердой изоляцией толщиной 100 мм (термометр с гильзой 100 мм M8)	06597	37,91



Настраиваемые ножки предназначены для установки ёмкостей на неровной поверхности.

### Встраиваемые системы электрообогрева для комбинированных ёмкостей

(от 800 л и больше)

- наружная резьба 1½", регулятор 30 - 80 °С, ограничитель 110 °С

Для ёмкостей KSE и KSW.



Тип	Мощность [kW]	Напряжение [V]	Монтажная глубина [мм]	артикул	Цена, евро/ед.
RCN65	4,0	400	275	15053	480,17
RCN65	4,0	230	275	16662	535,77

## V. Перечень аксессуаров для накопителей

### Встраиваемые системы электронагрева для эмалированных накопителей и накопителей без обработки поверхности

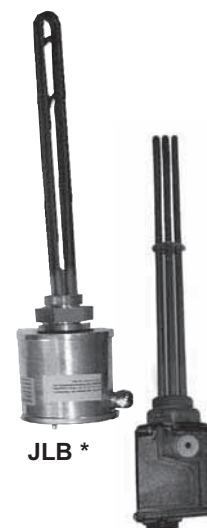
- изолированные встраиваемые системы электронагрева горизонтального расположения, специально предназначенные для использования в эмалированных солнечных водонагревателях и нагревателях для бытовой воды в качестве дополнительных или аварийных систем нагрева.
- простая установка посредством головки с наружной резьбой 1½"
- установка значения температуры осуществляется посредством термостата с диапазоном регулирования 30 - 75 °С
- термозлектрическое реле безопасности 95 °С
- поставляется с руководством по эксплуатации и электрической схемой
- при подключении через глухой фланец заказывайте подходящий глухой фланец с муфтой
- не предназначен для использования как основной источник тепла

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

Тип	Мощность [кВт]	Напряжение [В]	Глубина [мм]	артикул	Цена, евро/ед.
JLB 30*	3,0	400	390	06205	371,50
JLB 60*	6,0	400	550	06207	410,67
JLB 90*	9,0	400	760	06208	432,15
JSP 1**	3,0	230/400	375	16329	257,77
JSP 1**	4,5	400	475	16330	288,10
JSP 1**	6,0	400	590	16331	315,90
Eltra	1,8	230/400	320	16667	200,91

\* Корпус – металл. Подготовка изоляции на заводе.

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



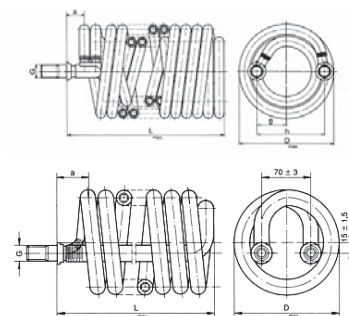
JLB \*

JSP \*\*

### Оребренный теплообменник из меди

- оребренный теплообменник для бойлеров или буферных водонагревателей
- может без труда устанавливаться на накопители указанные в данном каталоге с фланцами диаметром 280 мм (DN 200); 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 °С

**Внимание:** При выборе теплообменника необходимо убедиться, что длина теплообменника (L) меньше диаметра накопителя.



Тип		BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW	BW
		10-1	13-1	18-1	23-1	26-2	31-2	36-2	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 ½	R ¾	R ¾	R ¾	R 1	R 1	R 1	R 1
<b>Монтажные размеры</b>									
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
<b>Полный установочный комплект (обработка отсутствует)</b>									
№ артикула		17664	17666	17668	17670	17672	17674	17676	17678
Цена, евро/ед.		<b>563,57</b>	<b>609,06</b>	<b>808,70</b>	<b>922,43</b>	<b>1026,04</b>	<b>1218,14</b>	<b>1283,82</b>	<b>1566,86</b>
<b>Полный установочный комплект (эмалированные ёмкости)</b>									
№ артикула		17665	17667	17669	17671	17673	17675	17677	17679
Цена, евро/ед.		<b>583,78</b>	<b>621,69</b>	<b>796,07</b>	<b>945,17</b>	<b>1175,15</b>	<b>1243,38</b>	<b>1314,14</b>	<b>1622,46</b>

## Meiflex – гибкие подводки в металлической оплетке для отопления и климатехники

### Продукт:

- ° Гибкие подводки в оплетке из оцинкованной стали для отопительных систем
- ° Гибкие подводки в оплетке из нержавеющей стали для отопительных систем и климатехники
- ° Трубка из EPDM-резины. Теплоноситель – вода или водно-гликолевая смесь (до 50%)
- ° Диапазон температур до 110 °С
- ° Диапазон давлений до 10 бар (для диаметров от 1 1/2" до 6 бар)
- ° Допуск по длине max +/- 2,5%

Перед монтажом ознакомьтесь с технической документацией!

### Преимущества:

- ° Высокое качество изготовления
- ° Отсутствие напряжений и шумов
- ° Различные варианты подключений

### Гибкие подводки в оплетке из оцинкованной стали для отопительных систем

Внимание! При возможности образования конденсата (опасность коррозии) применять подводки в оплетке из нержавеющей стали (стр. 75).

### Гибкая подводка для отопления в оцинкованной оплетке

#### Наружная резьба/внутренняя резьба



Тип	Длина	Артикул	Цена, евро/ед.	
DN 14	1/2" ВР x 1/2" НР	300 мм	4325.0121.30	6,10
DN 14	1/2" ВР x 1/2" НР	500 мм	4325.0121.50	6,32
DN 14	1/2" ВР x 1/2" НР	700 мм	4325.0121.70	7,26
DN 14	1/2" ВР x 1/2" НР	1000 мм	4325.0121.100	8,76
DN 19	3/4" ВР x 3/4" НР	300 мм	4325.0127.30	6,54
DN 19	3/4" ВР x 3/4" НР	500 мм	4325.0127.50	8,12
DN 19	3/4" ВР x 3/4" НР	700 мм	4325.0127.70	9,23
DN 19	3/4" ВР x 3/4" НР	1000 мм	4325.0127.100	10,73
DN 25	1" ВР x 1" НР	300 мм	4325.0134.30	10,95
DN 25	1" ВР x 1" НР	500 мм	4325.0134.50	12,75
DN 25	1" ВР x 1" НР	700 мм	4325.0134.70	15,02
DN 25	1" ВР x 1" НР	1000 мм	4325.0134.100	17,91
DN 32	1 1/4" ВР x 1 1/4" НР	300 мм	4325.0142.30	24,64
DN 32	1 1/4" ВР x 1 1/4" НР	500 мм	4325.0142.50	25,67
DN 32	1 1/4" ВР x 1 1/4" НР	700 мм	4325.0142.70	31,77
DN 32	1 1/4" ВР x 1 1/4" НР	1000 мм	4325.0142.100	33,10
DN 40	1 1/2" ВР x 1 1/2" НР	300 мм	4325.0148.30	33,68
DN 40	1 1/2" ВР x 1 1/2" НР	500 мм	4325.0148.50	38,42
DN 40	1 1/2" ВР x 1 1/2" НР	700 мм	4325.0148.70	41,33
DN 40	1 1/2" ВР x 1 1/2" НР	1000 мм	4325.0148.100	45,77
DN 50	2" ВР x 2" НР	500 мм	4325.0160.50	55,88
DN 50	2" ВР x 2" НР	700 мм	4325.0160.70	79,28
DN 50	2" ВР x 2" НР	1000 мм	4325.0160.100	67,00



Тип	Длина	Артикул	Цена, евро/ед.	
<b>Внутренняя резьба/ внутренняя резьба</b>				
DN 14	1/2" BP x 1/2" BP	300 мм	4325.0221.30	5,35
DN 14	1/2" BP x 1/2" BP	500 мм	4325.0221.50	6,21
DN 14	1/2" BP x 1/2" BP	700 мм	4325.0221.70	7,32
DN 14	1/2" BP x 1/2" BP	1000 мм	4325.0221.100	7,98
DN 19	3/4" BP x 3/4" BP	300 мм	4325.0227.30	6,82
DN 19	3/4" BP x 3/4" BP	500 мм	4325.0227.50	8,57
DN 19	3/4" BP x 3/4" BP	700 мм	4325.0227.70	9,62
DN 19	3/4" BP x 3/4" BP	1000 мм	4325.0227.100	11,12
DN 25	1" BP x 1" BP	300 мм	4325.0234.30	10,98
DN 25	1" BP x 1" BP	500 мм	4325.0234.50	12,83
DN 25	1" BP x 1" BP	700 мм	4325.0234.70	15,33
DN 25	1" BP x 1" BP	1000 мм	4325.0234.100	18,63
DN 32	1 1/4" BP x 1 1/4" BP	300 мм	4325.0242.30	23,51
DN 32	1 1/4" BP x 1 1/4" BP	500 мм	4325.0242.50	29,88
DN 32	1 1/4" BP x 1 1/4" BP	700 мм	4325.0242.70	41,11
DN 32	1 1/4" BP x 1 1/4" BP	1000 мм	4325.0242.100	41,36
DN 40	1 1/2" BP x 1 1/2" BP	300 мм	4325.0248.30	41,22
DN 40	1 1/2" BP x 1 1/2" BP	500 мм	4325.0248.50	47,23
DN 40	1 1/2" BP x 1 1/2" BP	700 мм	4325.0248.70	54,89
DN 40	1 1/2" BP x 1 1/2" BP	1000 мм	4325.0248.100	62,73
DN 50	2" BP x 2" BP	500 мм	4325.0260.50	60,51
DN 50	2" BP x 2" BP	700 мм	4325.0260.70	73,35
DN 50	2" BP x 2" BP	1000 мм	4325.0260.100	86,65

**Внутренняя резьба/ угол – наружная резьба**

DN 14	1/2" угол x 1/2" НР	300 мм	4327.0121.30	7,37
DN 14	1/2" угол x 1/2" НР	500 мм	4327.0121.50	10,01
DN 14	1/2" угол x 1/2" НР	700 мм	4327.0121.70	10,78
DN 14	1/2" угол x 1/2" НР	1000 мм	4327.0121.100	12,34
DN 19	3/4" угол x 3/4" НР	300 мм	4327.0127.30	9,12
DN 19	3/4" угол x 3/4" НР	500 мм	4327.0127.50	9,62
DN 19	3/4" угол x 3/4" НР	700 мм	4327.0127.70	11,14
DN 19	3/4" угол x 3/4" НР	1000 мм	4327.0127.100	12,67
DN 25	1" угол x 1" НР	300 мм	4327.0134.30	13,03
DN 25	1" угол x 1" НР	500 мм	4327.0134.50	15,72
DN 25	1" угол x 1" НР	700 мм	4327.0134.70	17,74
DN 25	1" угол x 1" НР	1000 мм	4327.0134.100	20,73

**Внутренняя резьба/ угол – внутренняя резьба**

DN 14	1/2" угол x 1/2" BP	300 мм	4327.0221.30	6,82
DN 14	1/2" угол x 1/2" BP	500 мм	4327.0221.50	6,90
DN 14	1/2" угол x 1/2" BP	700 мм	4327.0221.70	9,15
DN 14	1/2" угол x 1/2" BP	1000 мм	4327.0221.100	9,70
DN 19	3/4" угол x 3/4" BP	300 мм	4327.0227.30	9,67
DN 19	3/4" угол x 3/4" BP	500 мм	4327.0227.50	10,53
DN 19	3/4" угол x 3/4" BP	700 мм	4327.0227.70	11,53
DN 19	3/4" угол x 3/4" BP	1000 мм	4327.0227.100	13,00
DN 25	1" угол x 1" BP	300 мм	4327.0234.30	16,22
DN 25	1" угол x 1" BP	500 мм	4327.0234.50	16,30
DN 25	1" угол x 1" BP	700 мм	4327.0234.70	18,18
DN 25	1" угол x 1" BP	1000 мм	4327.0234.100	21,32

Другие длины по запросу



## Гибкие подводки в оплетке из нержавеющей стали для отопительных и климатических установок. Маркировка – красная полоса

Тип	Длина	Артикул	Цена, евро/ед.	
Наружная резьба/внутренняя резьба				
DN 9	1/2" ВР x 3/8" НР	300 мм	4315.0102.30	3,16
DN 9	1/2" ВР x 3/8" НР	500 мм	4315.0102.50	3,77
DN 9	1/2" ВР x 1/2" НР	300 мм	4315.0104.30	3,55
DN 9	1/2" ВР x 1/2" НР	500 мм	4315.0104.50	4,13
DN 12	1/2" ВР x 1/2" НР	300 мм	4315.1104.30	5,02
DN 12	1/2" ВР x 1/2" НР	500 мм	4315.1104.50	5,90
DN 12	1/2" ВР x 1/2" НР	700 мм	4315.1104.70	7,18
DN 12	1/2" ВР x 1/2" НР	1000 мм	4315.1104.100	8,62
DN 12	3/4" ВР x 1/2" НР	300 мм	4315.1105.30	6,04
DN 12	3/4" ВР x 1/2" НР	500 мм	4315.1105.50	6,49
DN 12	1/2" ВР x 3/4" НР	300 мм	4315.1106.30	8,87
DN 12	1/2" ВР x 3/4" НР	500 мм	4315.1106.50	9,59
DN 12	3/4" ВР x 3/4" НР	300 мм	4315.1107.30	6,40
DN 12	3/4" ВР x 3/4" НР	500 мм	4315.1107.50	7,37
DN 12	3/4" ВР x 3/4" НР	700 мм	4315.1107.70	8,68
DN 12	3/4" ВР x 3/4" НР	1000 мм	4315.1107.100	11,14
DN 14	1/2" ВР x 1/2" НР	300 мм	4325.1121.30	5,96
DN 14	1/2" ВР x 1/2" НР	500 мм	4325.1121.50	7,10
DN 14	1/2" ВР x 1/2" НР	700 мм	4325.1121.70	8,29
DN 14	1/2" ВР x 1/2" НР	1000 мм	4325.1121.100	9,79
DN 19	3/4" ВР x 3/4" НР	300 мм	4325.1127.30	7,48
DN 19	3/4" ВР x 3/4" НР	500 мм	4325.1127.50	9,04
DN 19	3/4" ВР x 3/4" НР	700 мм	4325.1127.70	10,53
DN 19	3/4" ВР x 3/4" НР	1000 мм	4325.1127.100	12,75
DN 25	1" ВР x 1" НР	300 мм	4325.1134.30	11,50
DN 25	1" ВР x 1" НР	500 мм	4325.1134.50	14,53
DN 25	1" ВР x 1" НР	700 мм	4325.1134.70	17,52
DN 25	1" ВР x 1" НР	1000 мм	4325.1134.100	21,98
DN 32	1 1/4" ВР x 1 1/4" НР	300 мм	4325.1142.30	25,81
DN 32	1 1/4" ВР x 1 1/4" НР	500 мм	4325.1142.50	29,19
DN 32	1 1/4" ВР x 1 1/4" НР	700 мм	4325.1142.70	34,76
DN 32	1 1/4" ВР x 1 1/4" НР	1000 мм	4325.1142.100	39,31
DN 40	1 1/2" ВР x 1 1/2" НР	300 мм	4325.1148.30	36,90
DN 40	1 1/2" ВР x 1 1/2" НР	500 мм	4325.1148.50	45,16
DN 40	1 1/2" ВР x 1 1/2" НР	700 мм	4325.1148.70	47,15
DN 40	1 1/2" ВР x 1 1/2" НР	1000 мм	4325.1148.100	48,62
DN 50	2" ВР x 2" НР	500 мм	4325.1160.50	61,59
DN 50	2" ВР x 2" НР	700 мм	4325.1160.70	70,55
DN 50	2" ВР x 2" НР	1000 мм	4325.1160.100	75,18

Другие длины по запросу



## Гибкие подводки в оплетке из нержавеющей стали для отопительных и климатических установок. Маркировка – красная полоса



Тип	Длина	Артикул	Цена, евро/ед.	
<b>Внутренняя резьба/внутренняя резьба</b>				
DN 9	3/8" ВР x 3/8" ВР	300 мм	4315.0201.30	3,13
DN 9	3/8" ВР x 3/8" ВР	500 мм	4315.0201.50	3,66
DN 9	1/2" ВР x 1/2" ВР	300 мм	4315.0204.30	3,74
DN 9	1/2" ВР x 1/2" ВР	500 мм	4315.0204.50	4,38
DN 12	1/2" ВР x 1/2" ВР	300 мм	4315.1204.30	4,82
DN 12	1/2" ВР x 1/2" ВР	500 мм	4315.1204.50	5,88
DN 12	3/4" ВР x 3/4" ВР	300 мм	4315.1207.30	5,90
DN 12	3/4" ВР x 3/4" ВР	500 мм	4315.1207.50	6,87
DN 14	1/2" ВР x 1/2" ВР	300 мм	4325.1221.30	5,85
DN 14	1/2" ВР x 1/2" ВР	500 мм	4325.1221.50	6,90
DN 14	1/2" ВР x 1/2" ВР	700 мм	4325.1221.70	7,82
DN 14	1/2" ВР x 1/2" ВР	1000 мм	4325.1221.100	9,67
DN 19	3/4" ВР x 3/4" ВР	300 мм	4325.1227.30	8,29
DN 19	3/4" ВР x 3/4" ВР	500 мм	4325.1227.50	9,37
DN 19	3/4" ВР x 3/4" ВР	700 мм	4325.1227.70	11,45
DN 19	3/4" ВР x 3/4" ВР	1000 мм	4325.1227.100	13,08
DN 25	1" ВР x 1" ВР	300 мм	4325.1234.30	12,47
DN 25	1" ВР x 1" ВР	500 мм	4325.1234.50	14,58
DN 25	1" ВР x 1" ВР	700 мм	4325.1234.70	18,46
DN 25	1" ВР x 1" ВР	1000 мм	4325.1234.100	22,67
DN 32	1 1/4" ВР x 1 1/4" ВР	300 мм	4325.1242.30	32,99
DN 32	1 1/4" ВР x 1 1/4" ВР	500 мм	4325.1242.50	29,27
DN 32	1 1/4" ВР x 1 1/4" ВР	700 мм	4325.1242.70	34,54
DN 32	1 1/4" ВР x 1 1/4" ВР	1000 мм	4325.1242.100	39,36



<b>Внутренняя резьба/угол – наружная резьба</b>				
DN 14	1/2" угол x 1/2" НР	300 мм	4327.1121.30	7,43
DN 14	1/2" угол x 1/2" НР	500 мм	4327.1121.50	8,65
DN 14	1/2" угол x 1/2" НР	700 мм	4327.1121.70	9,54
DN 14	1/2" угол x 1/2" НР	1000 мм	4327.1121.100	11,84
DN 19	3/4" угол x 3/4" НР	300 мм	4327.1127.30	8,87
DN 19	3/4" угол x 3/4" НР	500 мм	4327.1127.50	11,42
DN 19	3/4" угол x 3/4" НР	700 мм	4327.1127.70	12,06
DN 19	3/4" угол x 3/4" НР	1000 мм	4327.1127.100	14,25
DN 25	1" угол x 1" НР	300 мм	4327.1134.30	13,92
DN 25	1" угол x 1" НР	500 мм	4327.1134.50	17,52
DN 25	1" угол x 1" НР	700 мм	4327.1134.70	19,32
DN 25	1" угол x 1" НР	1000 мм	4327.1134.100	24,67



<b>Внутренняя резьба/угол – внутренняя резьба</b>				
DN 14	1/2" угол x 1/2" ВР	300 мм	4327.1221.30	9,42
DN 14	1/2" угол x 1/2" ВР	500 мм	4327.1221.50	8,62
DN 14	1/2" угол x 1/2" ВР	700 мм	4327.1221.70	9,45
DN 14	1/2" угол x 1/2" ВР	1000 мм	4327.1221.100	12,53
DN 19	3/4" угол x 3/4" ВР	300 мм	4327.1227.30	9,95
DN 19	3/4" угол x 3/4" ВР	500 мм	4327.1227.50	11,73
DN 19	3/4" угол x 3/4" ВР	700 мм	4327.1227.70	12,75
DN 19	3/4" угол x 3/4" ВР	1000 мм	4327.1227.100	14,33
DN 25	1" угол x 1" ВР	300 мм	4327.1234.30	14,53
DN 25	1" угол x 1" ВР	500 мм	4327.1234.50	18,10
DN 25	1" угол x 1" ВР	700 мм	4327.1234.70	20,98
DN 25	1" угол x 1" ВР	1000 мм	4327.1234.100	25,20

Другие длины по запросу

## Системы поквартирного отопления и приготовления горячей воды

### Принцип действия:

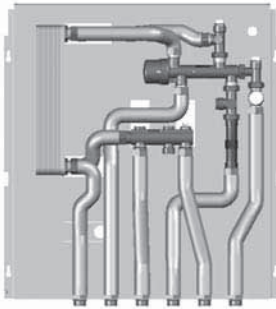
- Квартирный тепловой пункт Logotherm позволяет децентрализованно управлять тепловой системой квартиры, производя при этом полный учет тепловой энергии, потребляемой как на отопление, так и на приготовление горячей воды в скоростном теплообменнике станции. Контур отопления квартиры, организованный по 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



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

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

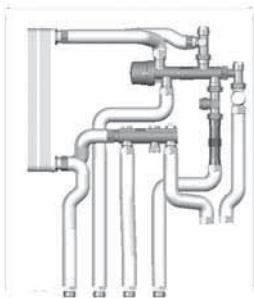
Максимальная рабочая температура – 110  $^\circ\text{C}$ .

Класс давления – PN10.

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

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

Тип	ГВС ( $\Delta T = 40\text{ }^\circ\text{C}$ )	л/мин	Артикул	Цена, евро/ед.
С теплообменником	35 кВт	12	11301	725,44
С теплообменником	42 кВт	15	11302	841,86
С теплообменником	46 кВт	17	11303	890,35



Станция с подготовкой для установки смесительной группы.

Тип	ГВС ( $\Delta T = 40\text{ }^\circ\text{C}$ )	л/мин	Артикул	Цена, евро/ед.
С теплообменником	35 кВт	12	11304	729,18
С теплообменником	42 кВт	15	11305	845,80
С теплообменником	46 кВт	17	11306	893,79

**Индивидуальная комплектация станции для проекта должна согласовываться с техническими специалистами «Интекс Холдинг Украина»! Заполните, пожалуйста, опросный лист (стр. 88). Мы будем рады вам помочь уже на начальном этапе выбора системы.**

## Комплектующие квартирных станций LogoComfort Basis 600

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



рис. 1



рис. 2



рис. 3



рис. 4



рис. 5



рис. 6



рис. 7



рис. 8



рис. 9



рис. 10



рис. 11



рис. 12



рис. 13

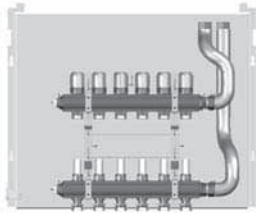


рис. 14



рис. 15

Тип	Артикул	Цена, евро/ед
<b>Для всех станций LogoComfort Basis600</b>		
Комплект из 2 фильтров-грязевиков (с кранами для наполнения/промывки/слива) в отопительной части станции	M1	рис. 1 71,84
Узел ввода холодной воды в квартиру с разъемом для водосчетчика и ответвлением в квартиру (для станции с т/о 35 кВт)	M2	рис. 2 49,13
Узел ввода холодной воды в квартиру с разъемом для водосчетчика и ответвлением в квартиру (для станции с т/о 42/46 кВт)	M3	рис. 5 50,07
Регулируемый циркуляционный мост (45–65 °С) – в летнем режиме эксплуатации служит для поддержания удаленных от центрального отопительного стояка станций в режиме готовности для приготовления горячей воды; обеспечивая периодическую циркуляцию, представляет собой элемент экономии энергии здания.	M4	рис. 3 99,84
Автоматический регулятор перепада давления	M5	рис. 4 268,12
Термостатический ограничитель температуры горячей воды (для станции с т/о 35 кВт)	M6	рис. 10 132,19
Термостатический ограничитель температуры горячей воды (для станции с т/о 42/46 кВт)	M7	рис. 11 134,35
Комплект циркуляции горячей воды с насосом и настраиваемым реле времени 220 В	M8	рис. 6 418,97
Термостатический регулятор расхода теплоносителя для контроля температуры горячей воды.	M10	рис. 8 269,46
Термостатический ограничитель температуры обратной линии (45–65 °С)	M11	рис. 9 65,17
Комплект запорной арматуры 6 шаровых кранов с «американкой», подключение DN 20	M22	48,18
Комплект запорной арматуры 7 шаровых кранов с «американкой», подключение DN 20	M23	рис. 7 56,29
<b>Только для станций 11304, 11305, 11306</b>		
Смесительный узел Thermix (без термоизоляции) с серводвигателем PN6	M12	рис. 12 359,02
Смесительный узел Thermix (без термоизоляции) с термостатическим смесителем PN 6	M13	рис. 13 421,60
Комплект запорной арматуры 4 шаровых кранов с «американкой», подключение DN 20	M18	33,61
Комплект запорной арматуры 5 шаровых кранов с «американкой», подключение DN 20	M19	41,17
Фильтр-грязевик (с краном для наполнения/промывки/слива) в отопительной части станции	M26	рис. 15 35,56
Смесительный узел Thermix (без термоизоляции) с серводвигателем 220 В с встроенным термостатом	M27	531,55
Комплект подключения смесительного контура M12, M13 или M27 для отопления полами параллельно основному контуру отопления квартиры	M28	рис. 14 278,24



**Распределитель, монтируемый непосредственно под основным модулем LogoComfort Basis 600**

Габаритные размеры: В 400 x Ш 600 x Г 210

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

подключения контуров 3/4"НР-евроконус

Тип	Артикул	Цена, евро/ед.
Распределитель на 3 контура	М 14	321,39
Распределитель на 4 контура	М 15	364,20
Распределитель на 5 контуров	М 16	408,35
Распределитель на 6 контуров	М 17	454,70



**Накладные кожухи и встраиваемые шкафы для модуля LogoComfort Basis 600**

цвет RAL 9016 (белый)

Накладной кожух	11100.1	168,53
Дополнительный кожух для распределителя	11100.5	173,78
Шкаф для скрытой установки станции в нише	11100.2	211,71
Шкаф для скрытой установки станции с распределителем в нише	11100.4	336,55
Ножки для напольной установки шкафа	11100.21	50,65

**Монтажная плата с запорной арматурой для LogoComfort Basis 600**

7 шаровых кранов 3/4" ВР с разъемным соединением для подключения к выходам станции.

Используется для предварительного монтажа и опрессовки системы теплоснабжения здания с применением станций LogoComfort Basis 600. Монтаж на плату станций производится на завершающем этапе – перед пуском системы.

Монтажная плата для LogoComfort Basis	10203.158	88,10
---------------------------------------	-----------	-------





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

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

Максимальная рабочая температура – 110  $^{\circ}\text{C}$ .

Класс давления – PN10.

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

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

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

Комплектация станции LogoComfort RUS (25 кВт).

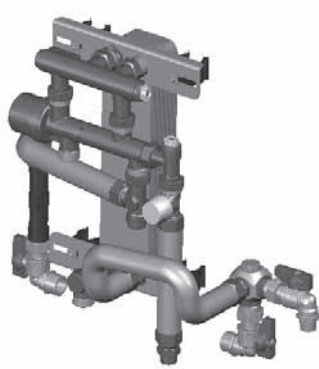
- Паяный теплообменник ГВС из нержавеющей стали
- Дроссельная шайба в линии горячей воды – 12 л/мин
- РМ-регулятор расхода (управление режимом – ГВС)
- Зональный клапан отопления (с преднастройкой)
- Воздухоспускные пробки в отопительной части станции
- Разъем для установки счетчика тепла (1", 110 мм)
- Разъем для установки счетчика воды (3/4", 110 мм)
- Автоматический регулятор перепада давления
- Комплект запорной арматуры (7 шаровых кранов)
- Соединения – гофрированная труба из нержавеющей стали DN16 в теплоизоляции
- Фитинги и узлы – латунь
- Оборудование смонтировано на плате и опрессовано на заводе

Тип	Артикул	Цена, евро/ед
LogoComfort – RUS	10266.1 ОН	1243,22



### Дополнительное оборудование

Накладной кожух	11100.1	164,16
-----------------	---------	--------



Тип А



Тип В

Данные станции (Тип А и Тип В) разработаны для монтажа непосредственно на магистральных стояках здания.

По функциональным и техническим характеристикам станции являются полными аналогами станции LogoComfort и рассчитаны для размещения в ограниченном пространстве.

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

Мощность по ГВС 35кВт ( $\Delta T = 40\text{ }^{\circ}\text{C}$ ).

Максимальная рабочая температура – 110  $^{\circ}\text{C}$ .

Класс давления – PN10.

Подключение питьевой воды 3/4" НР под плоское уплотнение (без запорной арматуры).

Подключение к отопительному стояку 3/4" НР (шаровые краны).

Подключение к контуру отопления квартиры 1/2" НР (без запорной арматуры).

Базовая комплектация станций LogoPack:

- Паяный теплообменник из нержавеющей стали для приготовления горячей воды
- Дроссельная шайба в линии горячей воды – 12 л/мин
- Трехходовой РМ-регулятор расхода (переключение режимов ОТОПЛЕНИЕ – ГВС)
- Зональный клапан отопления (с преднастройкой)
- Воздухоспускные пробки в отопительной части станции
- Разъем для установки счетчика тепла (3/4", 110 мм)
- Фильтр-грязевик в угловом элементе перед разъемом для счетчика тепла
- 3 угловых шаровых крана 3/4" НР
- Соединения – гофрированная труба из нержавеющей стали DN16 в теплоизоляции
- Фитинги и узлы – латунь
- Комплект клипс для монтажа на стояк DN 32 или DN 40
- Межосевое расстояние: Тип А – от 150 до 250 мм, Тип В – 125 мм
- Оборудование смонтировано в блочном виде и опрессовано на заводе

Тип	Артикул	Цена, евро/ед
Тип А В 500 x Ш 440 x Г 160 мм	10261.2	590,17
Тип В В 500 x Ш 350 x Г 250 мм	10261.1	581,29



### Дополнительное оборудование

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



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



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

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

Циркуляционный мост верхний 1/2" ВР	10522.2	142,46
Циркуляционный мост нижний 1/2" ВР	10523.2	120,30

### Группа гидравлической балансировки стояков системы отопления



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

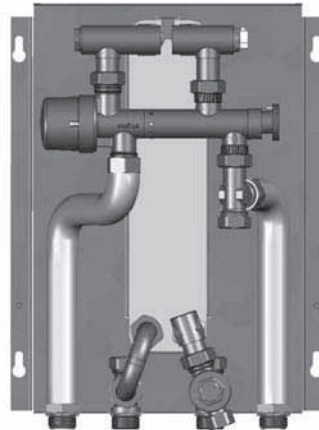
Подключение – DN 32.

Группа гидравлической балансировки	18140	425,09
------------------------------------	-------	--------

### Ревизионный люк

В 600 x Ш 500	66200.7	80,02
В 400 x Ш 600	66200.6	69,53

**Индивидуальная комплектация станции для проекта должна согласовываться с техническими специалистами «Интекс Холдинг Украина»! Заполните, пожалуйста, опросный лист (стр. 88). Мы будем рады вам помочь уже на начальном этапе выбора системы.**



Область применения: станция LogoVital позволяет локально готовить горячую воду проточным способом во встроенном пластинчатом теплообменнике. Рекомендуется использовать для удаленных точек водоразбора в офисных и торговых центрах, больших квартирах (при применении схемы Logotherm), в реконструируемых зданиях при замене газовых колонок.

Станции готовят горячую воду только в момент ее разбора, во время простоя теплоноситель в модуль не поступает (проход перекрыт гидравлическим приводом). Подключение осуществляется по трехтрубной схеме (холодная вода, подающая и обратная линии отопления).

Максимальная рабочая температура – 110 °С.

Класс давления – PN10.

Подключения – 3/4" НР.

Габаритные размеры:

• В 391 x Ш 298 x Г 160, для станции с теплообменником 35 кВт

• В 528 x Ш 428 x Г 175, для станции с теплообменником 46 кВт

Базовая комплектация станции LogoVital:

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

### Основной модуль

Тип	ГВС $\Delta t_{\text{ГВС}} = 40 \text{ }^\circ\text{C}$	л/мин	Артикул	Цена, евро/ед.
С теплообменником	35 кВт	12	10231.35WWB	532,67
С теплообменником	46 кВт	17	10231.41WWB	733,33

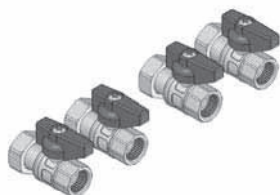
## Дополнительное оборудование Станция приготовления горячей воды LogoVital



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

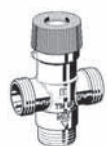
### Накладной стальной кожух RAL 9010 (белый)

для LogoVital (35 кВт)	В 500 x Ш 310 x Г 170	10203.132	117,49
для LogoVital (46 кВт)	В 637 x Ш 440 x Г 190	10203.133	196,37



### Комплект шаровых кранов

Комплект шаровых кранов (4 шт.) DN 20 (проходной)	10252.3	34,89
Комплект шаровых кранов (4 шт.) DN 20 (угловой)	10252.31	51,63



### Термостатический ограничитель температуры горячей воды

Элемент безопасности – защита потребителя от ожогов.

Термостатический ограничитель температуры	69050.5	74,71
---	---------	-------



### Термический мост циркуляции (45–65 °С)

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

для LogoVital (35 кВт)	10252.22	72,70
для LogoVital (46 кВт)	10252.23	73,31



### Комплект циркуляции горячей воды

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

для LogoVital (35 кВт)	10252.44	371,34
для LogoVital (46 кВт)	10252.45	382,19

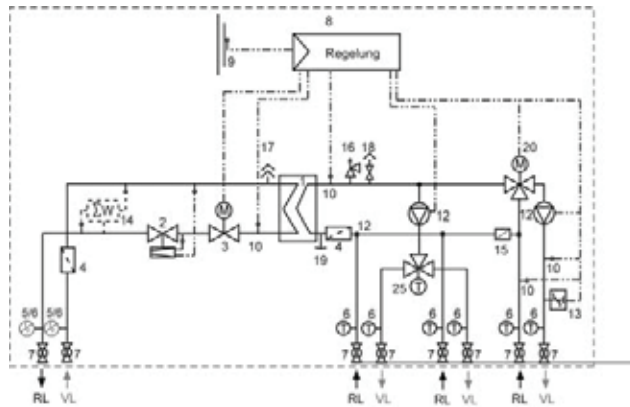


Разделительная станция позволяет получить отдельный отопительный контур внутри квартиры. Сетевой теплоноситель отдаёт тепло квартирному теплоносителю через теплообменник (без смешения теплоносителя). Станция имеет погодозависимый регулятор, который управляет отоплением (радиаторное и теплый пол) и нагревом бака ГВС. Имеется место для установки теплосчётчика.

**Параметры**

- Мощность до 20 кВт (Первичный контур около 100/60 °С; вторичный 40 °С распространение 20 °С)
- Давление, Первичный контур PN 10 (PN 16 - спецзаказ), Вторичный - PN 3 bar
- Максимальная температура - 110 °С (кратковременно)
- Габариты корпуса (B650xШ800xГ270мм)

Тип	Артикул	Цена, евро/ед.
H 26 AF - SHF 2 (20 кВт)	11301	по запросу



Магистраль отопления

VL - Подающая линия  
RL - Обратная линия

Подключение бака ГВС

Подключение отопления

Подключение теплого пола

**Обозначения на схеме:**

- 1 Теплообменник
- 2 Ограничитель перепада давления/расхода
- 3 Электромагнитный клапан
- 4 Грязевой сетчатый фильтр
- 5 Манометр
- 6 Термометр
- 7 Шаровый кран
- 8 Электронный регулятор
- 9 Датчик наружной температуры
- 10 Датчик температуры
- 12 Циркуляционный насос
- 13 STB-датчик
- 14 Термостатный байпас
- 15 Обратный клапан
- 16 Предохранительный клапан на 3 бар
- 17 Воздухоотводчик
- 18 Автоматический воздухоотводчик
- 19 Кран для подключения расширительного сосуда
- 25 Двухходовой переключающий клапан

При потребности в других типах разделительных квартирных станций, необходимо обращаться в технический отдел ООО "Интекс Холдинг Украина". Данные станции позволяют подключаться к старым отопительным сетям, в теплоносителе которых могут содержаться шлам, кислород, а также делать дублирование источника тепла электрическим котлом или делать запас горячей воды для пиковых водопотреблений.

**Проектирование:**

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

**Ввод  
в эксплуатацию  
и пусконаладка  
оборудования:**

- При заключении договора (заказчик – аккредитованный ООО «Интекс Холдинг Украина» сервисный партнер) на выполнение шеф-монтажных и пусконаладочных работ наши специалисты оказывают всестороннюю бесплатную поддержку.

**Условия гарантии  
и сервисное  
обслуживание:**

- Гарантия завода-изготовителя Meibes GmbH на основные узлы станций Logotherm составляет 2 года с момента ввода объекта в эксплуатацию. Гарантия распространяется при соблюдении проектных требований и условий эксплуатации в совокупности с обязательным заключением договора на сервисное обслуживание оборудования на весь период гарантии. Аккредитованный сервисный партнер компании ООО «Интекс Холдинг Украина» осуществляет сервисное обслуживание оборудования Logotherm согласно утвержденному производителем регламенту.

Для сервисного обслуживания оборудования Logotherm допускаются аккредитованные ООО «Интекс Холдинг Украина» сервисные партнеры или служба эксплуатации заказчика после прохождения соответствующего обучения.

## Опросный лист для запроса по квартирным станциям проект/объект

	_____	_____
	<b>Фирма</b>	<b>Проектное бюро</b>
Адрес:	_____	
Тел./Факс	_____	
Контактное лицо:	_____	

### Устройство:

Источник тепла:  котельная установка  тепловые сети  прочее

Обогрев посредством:  радиаторы  теплый пол  контур водяного полотенцесушителя

### Параметры:

Суммарная отопительная нагрузка всего \_\_\_\_\_ кВт

Температура подающей линии, зима/лето

Расход горячей воды на 1 квартиру \_\_\_\_\_ л/мин

### Квартирная станция:

	<input type="checkbox"/> 35 кВт	<input type="checkbox"/> 42 кВт	<input type="checkbox"/> 46 кВт
LogoComfort	<input type="checkbox"/> шт.	<input type="checkbox"/> шт.	<input type="checkbox"/> шт.
LogoPack	<input type="checkbox"/> шт.	<input type="checkbox"/> шт.	<input type="checkbox"/> шт.
LogoVital	<input type="checkbox"/> шт.	<input type="checkbox"/> шт.	<input type="checkbox"/> шт.

### Оснащение станций:

<input type="checkbox"/> Смесительный контур с сервомотором	<input type="checkbox"/> шт.	<input type="checkbox"/> шт.	<input type="checkbox"/> шт.
<input type="checkbox"/> Термостатический смесительный контур	<input type="checkbox"/> шт.	<input type="checkbox"/> шт.	<input type="checkbox"/> шт.
<input type="checkbox"/> Грязеуловитель со сливным краном	<input type="checkbox"/> шт.	<input type="checkbox"/> шт.	<input type="checkbox"/> шт.
<input type="checkbox"/> Разъем для счетчика холодной воды	<input type="checkbox"/> шт.	<input type="checkbox"/> шт.	<input type="checkbox"/> шт.
<input type="checkbox"/> Разъем для счетчика холодной воды (для т/о 42/46 кВт)	<input type="checkbox"/> шт.	<input type="checkbox"/> шт.	<input type="checkbox"/> шт.
<input type="checkbox"/> Настраиваемый циркуляционный мост 45–65 °С	<input type="checkbox"/> шт.	<input type="checkbox"/> шт.	<input type="checkbox"/> шт.
<input type="checkbox"/> Балансировочный клапан	<input type="checkbox"/> шт.	<input type="checkbox"/> шт.	<input type="checkbox"/> шт.
<input type="checkbox"/> Ограничитель температуры ГВС	<input type="checkbox"/> шт.	<input type="checkbox"/> шт.	<input type="checkbox"/> шт.
<input type="checkbox"/> Ограничитель температуры ГВС (для т/о 35 кВт)	<input type="checkbox"/> шт.	<input type="checkbox"/> шт.	<input type="checkbox"/> шт.
<input type="checkbox"/> Циркуляция горячей воды с часовым реле	<input type="checkbox"/> шт.	<input type="checkbox"/> шт.	<input type="checkbox"/> шт.
<input type="checkbox"/> Термостатический регулятор объемного расхода	<input type="checkbox"/> шт.	<input type="checkbox"/> шт.	<input type="checkbox"/> шт.
<input type="checkbox"/> Ограничитель температуры обратной линии 30–65 °С	<input type="checkbox"/> шт.	<input type="checkbox"/> шт.	<input type="checkbox"/> шт.
<input type="checkbox"/> Набор шаровых кранов 6 х прямой DN20	<input type="checkbox"/> шт.	<input type="checkbox"/> шт.	<input type="checkbox"/> шт.
<input type="checkbox"/> Набор шаровых кранов 7 х прямой DN20	<input type="checkbox"/> шт.	<input type="checkbox"/> шт.	<input type="checkbox"/> шт.
<input type="checkbox"/> Набор шаровых кранов 6 х угол DN20	<input type="checkbox"/> шт.	<input type="checkbox"/> шт.	<input type="checkbox"/> шт.
<input type="checkbox"/> Набор шаровых кранов 7 х угол DN20	<input type="checkbox"/> шт.	<input type="checkbox"/> шт.	<input type="checkbox"/> шт.

### Просьба приложить:

Позэтажный план с указанием теплопотерь и расстановкой приборов водопотребления, предполагаемую схему разводящих магистралей

место/дата \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_

Отправить по адресу: ООО «Интекс Холдинг Украина»,

02094, г. Киев, ул. Магнитогорская 1, Центр "Адамас", оф. 38  
тел./Факс: +8 (044) 536-01-18.

E-mail: ukr@intex-holding.com или dvoronin@intex-holding.com

## 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 M 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 x 1,5**

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

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

<b>С установкой нуля</b>	<b>10</b>	<b>135 239 2</b>	<b>10,26</b>
Без установки нуля	10	135 300 2	10,26



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

Длина чувствительного элемента 0,6 м	1	135 301 2	24,53
<b>Длина чувствительного элемента 2,0 м</b>	<b>1</b>	<b>135 240 2</b>	<b>24,53</b>
<b>Длина чувствительного элемента 5,0 м</b>	<b>1</b>	<b>135 302 2</b>	<b>37,63</b>
Длина чувствительного элемента 10,0 м	1	135 303 2	57,60



**Термостат с дистанционным управлением с резьбовым соединением М 30 x 1,5**

Длина чувствительного элемента 2,0 м	<b>10</b>	<b>135 370 0</b>	<b>74,39</b>
Длина чувствительного элемента 5,0 м	<b>10</b>	<b>135 371 0</b>	<b>89,16</b>



**Термостатические головки StarTec II SRD с клеммным соединением М 30 x 1,5**

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

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

<b>С установкой нуля</b>	<b>10</b>	<b>135 304 2</b>	<b>10,74</b>
Без установки нуля	10	135 305 2	10,74



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	135 306 2	25,03
Длина чувствительного элемента 2,0 м	1	135 307 2	25,03
Длина чувствительного элемента 5,0 м	1	135 308 2	38,45
Длина чувствительного элемента 10,0 м	1	135 309 2	57,95



**Термостатические головки StarTec II SRH с резьбовым соединением M 33 x 2**

С установкой нуля	10	135 230 2	11,06
Без установки нуля	10	135 231 2	11,06



**Термостатические головки StarTec II с резьбовым соединением M 33 x 2 с выносным датчиком, с установкой нуля**

Длина чувствительного элемента 0,6 м	1	135 232 2	24,53
Длина чувствительного элемента 2,0 м	1	135 233 2	24,53
Длина чувствительного элемента 5,0 м	1	135 234 2	37,63
Длина чувствительного элемента 10,0 м	1	135 235 2	57,60



**Термостат с дистанционным управлением с резьбовым соединением M 33 x 2**

Длина чувствительного элемента 2,0 м	1	135 077 0	по запросу
Длина чувствительного элемента 5,0 м	1	135 078 0	по запросу

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

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

Титан	10	135 255 2	20,53
Золото	10	135 256 2	20,53
Хром	10	135 257 2	20,53
Специальный цвет по RAL	10	135 259 2	30,84



### 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	135 533 2	20,53
Золото	10	135 532 2	20,53
Хром	10	135 534 2	20,53
Специальный цвет по RAL	10	135 359 2	30,85



### 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

\* Цены указаны за печать 1 логотипа, при заказе от 300 штук

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

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



**С установкой нуля**

Белый RAL 9016	10	135 540 0	9,31
Хром	10	135 549 0	13,07
Золото	10	135 552 0	13,87
Титан	10	135 553 0	13,07



**Без установки нуля**

Белый RAL 9016	10	135 541 0	9,31
Хром	10	135 554 0	13,07
Золото	10	135 555 0	13,07
Титан	10	135 556 0	13,87



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

Длина чувствительного элемента 2,0 м	1	135 395 0	21,32
Длина чувствительного элемента 5,0 м	1	135 396 0	34,00



**Термостатические головки Ro Therm II SRD с клеммным соединением**

С установкой нуля Белый RAL 9016	10	135 542 0	<b>9,68</b>
Без установки нуля Белый RAL 9016	10	135 543 0	9,68



**Сопутствующее оборудование**

Тип	Артикул	Цена, евро/ед.		
Защита от кражи для термоголовок Star Tec II	135 528 0	2,63		
Защита от кражи для термоголовок Ro Therm II	135 406 0	2,15		
Колпачок для ручной регулировки термостатического клапана М 30x1,5	161 189 9	1,68		
	<b>230 В</b>	<b>135 581 0</b>	<b>26,92</b>	
Термопривод М 30x1,5	с индикацией положения	24 В	135 582 0	26,92
	со встроенным выключателем	24 В	135 583 0	31,99



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

### Термостатические радиаторные клапаны для двухтрубных систем

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



#### Проходной, ВР-НР

DN 15	УТ	95	20	123 804 1	10,69
DN 15		83	20	123 852 1	10,02
DN 20	УТ	105	20	123 805 1	13,60
DN 20		97	20	123 859 1	12,81



#### Угловой, ВР-НР

DN 15	УТ	58	20	123 810 1	10,69
DN 15		54	20	123 853 1	10,02
DN 20	УТ	65	20	123 811 1	13,60
DN 20		61,5	20	123 860 1	12,81



#### Осевой, ВР-НР

DN 15		58	20	123 818 1	11,48
-------	--	----	----	-----------	-------



#### Проходной, НР-НР (3/4" Евроконус)

DN 15	УТ	93	20	123 812 1	11,85
-------	----	----	----	-----------	-------



#### Угловой, НР-НР (3/4" Евроконус)

DN 15	УТ	58	20	123 813 1	11,85
-------	----	----	----	-----------	-------



#### Трехосевой, ВР-НР

DN 15 левый		57,5	20	123 884 1	12,65
DN 15 правый		57,5	20	123 885 1	12,65

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

**Термостатические радиаторные клапаны для одноконтурных систем с высокоточной предварительной настройкой с увеличенным коэффициентом Kv**

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



**Прямой, ВР-НР**

DN 15	95	20	123 901 1	13,53
-------	----	----	-----------	-------



**Угловой, ВР-НР**

DN 15	58	20	123 903 1	13,53
-------	----	----	-----------	-------

**Термостатические радиаторные клапаны для одноконтурных систем с увеличенным коэффициентом Kv**

Никелированная латунь  
Максимальное давление: 10 бар  
Максимальная температура: 120 °C  
Без предварительной настройки с увеличенным коэффициентом Kv (синий защитный колпачок)  
Подключение термостатической головки М 30x1,5



**Прямой, ВР-НР**

DN 15	95	20	123 904 1	12,60
DN 20	105	20	123 905 1	16,04



**Угловой, ВР-НР**

DN 15	58	20	123 906 1	12,60
DN 20	65	20	123 907 1	16,04

**Ручные радиаторные вентили для одноконтурных систем**

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



**Прямой, ВР-НР**

DN 15	82	20	169 929 7	10,69
-------	----	----	-----------	-------



**Угловой, ВР-НР**

DN 15	52,5	20	169 929 8	10,69
-------	------	----	-----------	-------

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 L – вентиль с функцией перекрытия и предварительной настройки с подключением к трубопроводу "под пайку"**

Прямой, без покрытия, 1/2"x15 мм	1/50	F 11755	5,09
Прямой, никелированный, 1/2"x15 мм	1/50	F 11756	5,74
Угловой, без покрытия, 1/2"x15 мм	1/50	F 11765	5,09
Угловой, никелированный, 1/2"x15 мм	1/50	F 11766	5,04



**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	F 10374	6,20
Угловой, никелированный, 1/2"x3/4"	10/50	F 10375	5,82



Тип IG/N – вентиль с внутренней резьбой

Прямой, никелированный, 1/2"x1/2"	10/50	F 10378	6,75
Прямой, никелированный, 3/4"x3/4"	10/50	F 10379	16,10
Угловой, никелированный, 1/2"x1/2"	10/50	F 10382	6,68
Угловой, никелированный, 3/4"x3/4"	10/50	F 10383	11,19



**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	F 11910	9,07
Угловой, никелированный, 1/2"x3/4"	10/50	F 11911	9,07



Тип IG/M – вентиль с внутренней резьбой

Прямой, никелированный, 1/2"x1/2"	10/50	F 11903	9,07
Прямой, никелированный, 3/4"x3/4"	10/50	F 11904	12,17
Угловой, никелированный, 1/2"x1/2"	10/50	F 11907	9,07
Угловой, никелированный, 3/4"x3/4"	10/50	F 11908	12,17

## Запорно-регулирующая и присоединительная арматура

### Присоединительная арматура с шаровыми запорными кранами

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

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

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

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

#### Exclusive line



Тип D1/50 прямой, 1/2"НРx3/4"НР	5/25	F 10010	10,15
Тип E1/50 угловой, 1/2"НРx3/4"НР	5/25	F 10012	10,41



#### Standart line

Тип D1/50 прямой, 1/2"НРx3/4"НР	5/25	F 10011	10,15
Тип E1/50 угловой, 1/2"НРx3/4"НР	5/25	F 10013	10,41



Тип D1/AG прямой, 1/2"НРx3/4"НР	10/100	F 10018	8,47
Тип E1/AG угловой, 1/2"НРx3/4"НР	10/100	F 10019	8,67



Тип D1/IG прямой, 1/2"НРx1/2"BP	10/100	F 10022	8,92
Тип E1/IG угловой, 1/2"НРx1/2"BP	10/100	F 10023	9,15

### Узлы нижнего подключения для однотрубных систем



#### Для радиаторов с внутренней резьбой 1/2"

Тип D1/50 прямой, 1/2"BPx3/4"НР	5/25	F 10001	18,97
Тип E1/50 угловой, 1/2"BPx3/4"НР	5/25	F 10003	19,55

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	F 10014	9,75
Тип E2/50 угловой, 3/4"ВРх3/4"НР	5/25	F 10016	9,98



**Standart line**

Тип D2/50 прямой, 3/4"ВРх3/4"НР	5/25	F 10015	9,75
Тип E2/50 угловой, 3/4"ВРх3/4"НР	5/25	F 10017	9,98



Тип D2/AG прямой, 3/4"ВРх3/4"НР	10/100	F 10020	6,85
Тип E2/AG угловой, 3/4"ВРх3/4"НР	10/100	F 10021	7,05



Тип D2/IG прямой, 3/4"ВРх1/2"ВР	10/100	F 10024	7,05
Тип E2/IG угловой, 3/4"ВРх1/2"ВР	10/100	F 10025	7,18

**Узлы нижнего подключения для однотрубных систем**



**Для радиаторов с наружной резьбой 3/4"**

Тип D2/50 прямой с байпасом 3/4"ВРх3/4"НР	1/25	F 10005	18,11
Тип E2/50 угловой с байпасом 3/4"ВРх3/4"НР	1/25	F 10007	18,67



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



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

Тип D1/50 прямой, 1/2"ВРх15 мм	5/25	F 10008	15,72
Тип E1/50 угловой, 1/2"ВРх15 мм	5/25	F 10028	16,73



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

Тип D2/50 прямой, 3/4"ВРх15 мм	5/25	F 10009	14,51
Тип E2/50 угловой, 3/4"ВРх15 мм	5/25	F 10029	15,32

### Термостатические вентили VarioCon

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

Для радиаторов с внутренней резьбой 1/2"



1/2"НРХ3/4"НР	25	F 12020	23,13
---------------	----	---------	-------

Для радиаторов с наружной резьбой 3/4"



3/4"ВРХ3/4"НР	25	F 12021	24,79
---------------	----	---------	-------

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

### Поворотные узлы нижнего подключения для панельных радиаторов



Тип N1, N2 с функцией отсечки. Для двухтрубных систем

Тип N1, 1/2"НРх3/4"НР	5/25	F 12001	16,80
Тип N1, 3/4"ВРх3/4"НР	5/25	F 12002	16,00



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

Тип FE1, 1/2"НРх3/4"НР	5/25	F 12003	18,82
Тип FE2, 3/4"ВРх3/4"НР	5/25	F 12004	19,90



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

Тип U1, 1/2"НРх3/4"НР	5/25	F 10026	21,57
Тип U2, 3/4"ВРх3/4"НР	5/25	F 10027	20,48

### Перекрестные узлы подключения

Для взаимного переключения подающей и обратной линии, если они перепутаны



Для подключения радиаторов с внутренней резьбой 1/2"

Тип D1/50 прямой, 1/2"НРх3/4"НР	5/25	F 10076	37,34
Тип E1/50 угловой, 3/4"ВРх3/4"НР	5/25	F 10077	37,34



Для подключения радиаторов с наружной резьбой 3/4"

Тип D2/50 угловой, 3/4"ВРх3/4"НР	5/25	F 10078	36,46
Тип E2/50 угловой, 3/4"ВРх3/4"НР	5/25	F 10079	36,46

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



Для подключения радиаторов с внутренней резьбой 1/2"

Тип DT1/50 прямой, 1/2"НРх3/4"НР	5/25	F 10080	18,77
Тип ET1/50 угловой, 1/2"ВРх3/4"НР	5/25	F 10082	18,77



Для подключения радиаторов с наружной резьбой 3/4"

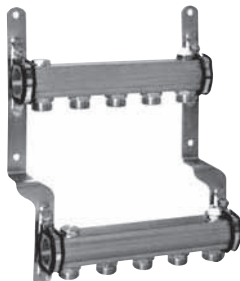
Тип DT2/50 прямой, 3/4"ВРх3/4"НР	5/25	F 10084	18,01
Тип ET2/50 угловой, 3/4"ВРх3/4"НР	5/25	F 10086	18,42

## Распределительные коллекторы

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

### Коллектор из латунного профиля

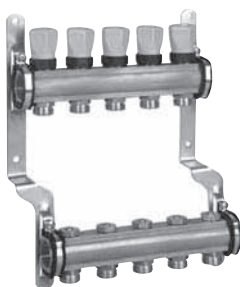
Подающая линия 1"ВР, обратная линия 1"ВР, отводы 3/4"НР евроконус, межосевое расстояние 50 мм. Подающая и обратная линии снабжены специальными заглушками 1/2" (по 2 шт. в верхней части).



2	145	179 400 2	38,35
3	195	179 400 3	49,70
4	245	179 400 4	66,50
5	295	179 400 5	77,84
6	345	179 400 6	89,70
7	395	179 400 7	101,50
8	445	179 400 8	112,42
9	495	179 400 9	123,78
10	545	179 401 0	135,63
11	595	179 401 1	146,98
12	645	179 401 2	158,49

### Коллектор из латунного профиля для систем напольного отопления

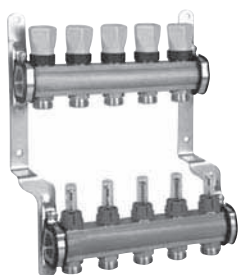
Подающая линия 1"ВР с термостатическими клапанами М30х1,5 (оснащены колпачками для настройки контура), обратная линия 1"ВР с регулирующими вентилями, отводы 3/4"НР евроконус, межосевое расстояние 50 мм, два Т-образных тройника с воздухоотводчиком и краном для слива.



2	145	179 402 2	80,18
3	195	179 402 3	100,69
4	245	179 402 4	124,29
5	295	179 402 5	143,70
6	345	179 402 6	163,62
7	395	179 402 7	183,05
8	445	179 402 8	202,63
9	495	179 402 9	222,04
10	545	179 403 0	241,05
11	595	179 403 1	261,05
12	645	179 403 2	280,46

### Коллектор из латунного профиля для систем напольного отопления с расходомерами

Подающая линия 1"ВР с термостатическими клапанами М30х1,5 (оснащены колпачками для настройки контура), обратная линия 1"ВР со встроенными расходомерами 0 - 5,0 л/мин, отводы 3/4"НР евроконус, межосевое расстояние 50 мм, два Т-образных тройника с воздухоотводчиком и краном для слива.



2	145	<b>179 404 2</b>	<b>93,68</b>
3	195	<b>179 404 3</b>	<b>120,58</b>
4	245	<b>179 404 4</b>	<b>150,94</b>
5	295	<b>179 404 5</b>	<b>176,96</b>
6	345	<b>179 404 6</b>	<b>203,61</b>
7	395	<b>179 404 7</b>	<b>229,62</b>
8	445	<b>179 404 8</b>	<b>255,80</b>
9	495	<b>179 404 9</b>	<b>281,79</b>
10	545	<b>179 405 0</b>	<b>308,28</b>
11	595	<b>179 405 1</b>	<b>334,46</b>
12	645	<b>179 405 2</b>	<b>360,47</b>

**Примечание:** Коллектор для тёплого пола с расходомерами позволяет осуществлять настройку протока в петлях тёплого пола посредством вращения колпачков для настройки контура или вращением расходомеров. Это позволяет управлять температурным режимом помещений посредством электронных термостатов (через термоэлектроприводы) и обеспечивать проток теплоносителя по всем открытым петлям.

## Аксессуары



Тип	Упаковка	Артикул	Цена, евро/ед.
<b>Шаровый кран с «американкой», никелированный</b>			
1"	50	179 29 07	12,42



<b>Двухсторонний ниппель, никелированный</b>			
1"	10	179 289 4	5,20

### Заглушка никелированная

1"	20	179 405 6	2,87
----	----	-----------	------

### Т-образное соединение с краном Маевского и сливной заглушкой



Т-образный тройник для распред. коллектора для установки воздухоотводчика и крана для слива	10	179 270 0	8,31
Комплект Воздухоотводчик и кран для слива		179 271 0	5,04

## 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	179 220 0	62,70
B	n = 2–4	1	120x430x700	179 221 0	64,72
C	n = 5–7	1	120x560x700	179 222 0	70,91
D	n = 8–10	1	120x710x700	179 223 0	80,21
E	n = 11–12	1	120x790x700	179 224 0	86,08
F	n = 13–14	1	120x960x700	179 225 0	94,33
G	n = 15–17	1	120x1130x700	179 226 0	102,89

### Наружный распределительный шкаф

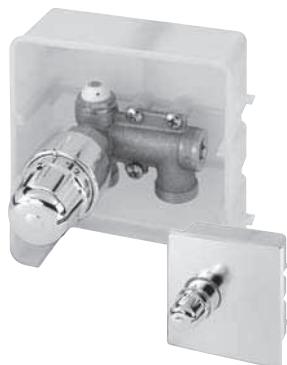
В компактном исполнении из оцинкованной листовой стали, рамки и дверь матового белого цвета, порошковое покрытие RAL 9010, ножки регулируются по высоте



A	n = 2–4	1	120x420x700	179 227 0	64,25
B	n = 5–7	1	120x550x700	179 228 0	73,23
C	n = 8–10	1	120x700x700	179 229 0	85,65
D	n = 11–12	1	120x780x700	179 230 0	96,85
E	n = 13–14	1	120x950x700	179 231 0	108,28
F	n = 15–17	1	120x1120x700	179 232 0	119,38

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

## Термостатические вентили для напольного отопления



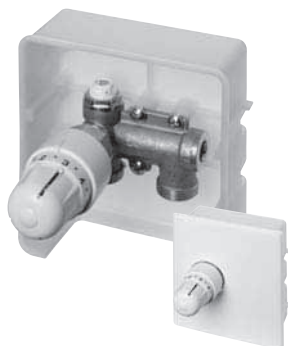
### Регулировочный короб ER-TH

Комплектация:

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

Предназначен для регулирования температуры напольного и настенного отопления в зависимости от температуры воздуха в помещении площадью 10–12 м<sup>2</sup>.

<b>Регулировочный короб ER-TH, белый</b>	1	F 11880	76,34
<b>Регулировочный короб ER-TH, хром</b>	1	F 11881	97,95



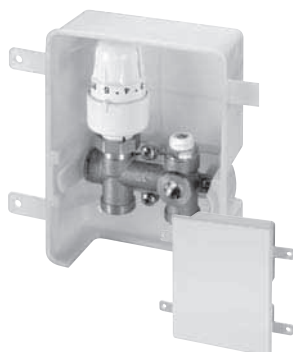
### Регулировочный короб ER-RTL

Комплектация:

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

Предназначен для регулирования температуры напольного и настенного отопления помещения площадью 10–12 м<sup>2</sup> в зависимости от температуры обратного потока.

<b>Регулировочный короб ER-RTL, белый</b>	1	F 11887	83,69
<b>Регулировочный короб ER-RTL, хром</b>	1	F 11892	106,04



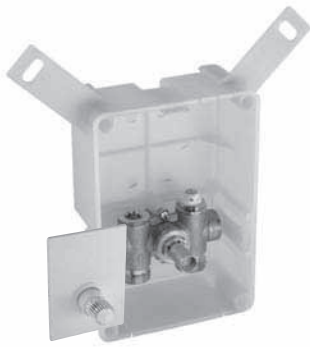
### Регулировочный короб RTL

Комплектация:

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

Предназначен для регулирования температуры напольного и настенного отопления помещения площадью 10–12 м<sup>2</sup> в зависимости от температуры обратного потока.

Регулировочный короб ER-RTL, белый	1	F 11878	96,42
Регулировочный короб ER-RTL, хром	1	F 11856	112,19
Комплект из термовставки и термоголовки с защитной крышкой, белый	1	F 99476	12,07



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

Комплект из термовставки и термоголовки с защитной крышкой, хром	1	F 99489		12,07
--	---	---------	--	-------

## Регулировочный короб RTL SI

Комплектация:

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

Предназначен для регулирования температуры напольного и настенного отопления помещения площадью 10–12 м<sup>2</sup> в зависимости от температуры обратного потока. Оснащен системой безопасности – автоматическое запираение при превышении температуры обратного потока более 60 °С.

Регулировочный короб ER-RTL, белый	1	F 11884		115,77
Регулировочный короб ER-RTL SI, белый, с расходомером	1	F 11868		127,03

## Удлинитель для регулировочных коробов

Для ER-RTL	13 мм	1	F 11870	12,09
Для ER-TH	13 мм	1	F 11872	12,09

## Термостатические головки для RTL вентиляей

Термостатическая головка для RTL-SI	1	F 35354		14,71
Термостатическая головка для ER-RTL и RTL	1	F 35351		14,56
Термостатическая головка для ER-TH	1	F 35350		15,62

## Вентили на обратную подводу RTL

RTL вентиль без термостатической головки, прямой	1	1/2 x 3/4	F 11888	18,52
RTL вентиль без термостатической головки, угловой	1	1/2 x 3/4	F 11889	18,52
RTL вентиль в комплекте с термостатической головкой, прямой	1	1/2 x 3/4	F 11882	30,92
RTL вентиль в комплекте с термостатической головкой, угловой	1	1/2 x 3/4	F 11883	30,03

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

### Компрессионные концевые фитинги



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

10x3/4" (2 шт.)	100	F 11187	6,05
18x3/4" (2 шт.)	100	F 11192	5,54



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

12x1 (2 шт.)	100	F 11171	6,15
14x1 (2 шт.)	100	F 11172	5,90
15x1 (2 шт.)	100	F 11170	5,39
16x1 (2 шт.)	100	F 11173	5,57



**Тип А3 – для полимерных и многослойных труб**

14x2,0 (2 шт.)	100	F 11404	6,83
16x2,0 (2 шт.)	100	F 11405	6,83
16x2,2 (2 шт.)	100	F 11412	6,83
17x2,0 (2 шт.)	100	F 11407	6,83
17x2,5 (2 шт.)	100	F 11414	7,43
18x2,0 (2 шт.)	100	F 11408	6,83
20x2,0 (2 шт.)	100	F 11410	6,83
20x2,25 (2 шт.)	100	F 11418	7,43
20x2,5 (2 шт.)	100	F 11416	7,43
20x2,8 (2 шт.)	100	F 11417	7,43

### Резьбовое соединение



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

Соединительный ниппель без покрытия, 1/2" x 3/4"	200	F 10389	1,84
Соединительный ниппель с покрытием, 1/2" x 3/4"	100	F 10390	1,89
Набор из 2 соединительных ниппелей с покрытием, 1/2" x 3/4"	100	F 10391	3,85



### Угловое соединение

1/2" x 3/4"	100	F 10368	5,74
3/4" x 3/4"	100	F 10387	4,31



### Прямое соединение

Без покрытия 3/4" x 3/4"	200	F 10392	2,22
Никелированный 3/4" x 3/4"	200	F 10393	2,17



### Тройник

Никелированный 3/4"	100	F 10388	4,99
---------------------	-----	---------	------

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

## Аксессуары



### Ниппель редукционный с самоуплотняющимся седлом Simplex

Для подключения радиаторов с внутренней резьбой 1/2"

1/2"x3/4"	50	F 10384	1,49
-----------	----	---------	------



### Конусная вставка

Для подключения радиаторов с наружной резьбой 3/4"

1/2"x3/4"	10	F 10090	0,60
-----------	----	---------	------



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

**Присоединительный комплект одно- и двухтрубных установок**



**Набор для двухтрубных соединений с полнопроходным клапаном**

Состоит из:

Уголка 90°

Термостатического клапана прямого М 30x1,5

DN15 с двухсторонней внешней резьбой без преднастройки

Винтового соединения клеммного кольца 15 мм

Двухтрубной соединительной детали

**Проходной, ВР-НР**

DN 15	1	123 886 1	31,00
-------	---	-----------	-------



**Набор для двухтрубных соединений 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	123 887 1	31,35
-------	---	-----------	-------



**Набор для однострунных соединений 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	123 888 1	32,86
-------	---	-----------	-------

**Принадлежности**

Никелированная трубка Ø 15 x 600 мм	30	135 124 1	4,02
Никелированная трубка Ø 15 x 900 мм	30	135 129 1	5,71
Никелированная трубка Ø 15 x 1000 мм	30	135 387 1	5,88
Никелированная трубка Ø 15 x 1100 мм	30	135 126 1	6,10



## Однотрубная система отопления

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)	123 742 1	32,67
DN20 с предварительной настройкой	753.1M (правое положение)	123 746 1	36,17
DN15 с предварительной настройкой	753.2M (левое положение)	123 743 1	32,67
DN20 с предварительной настройкой	753.2M (левое положение)	123 747 1	36,17
DN15 без предварительной настройки	753.6M (правое положение)	123 744 1	30,44
DN20 без предварительной настройки	753.6M (правое положение)	123 748 1	33,95
DN15 без предварительной настройки	753.7M (левое положение)	123 745 1	30,44
DN20 без предварительной настройки	753.7M (левое положение)	123 749 1	33,95



### 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	123 740 1	42,33
DN20	743M	123 741 1	53,68



### Резьбовое соединение (шар-конус) под сварку

Тип	Упаковка	Артикул	Цена, евро/ед.
DN15	10	139 139 1	3,90
DN20	10	139 140 1	4,46



### Резьбовое соединение (шар-конус) с внутренней резьбой

Тип	Упаковка	Артикул	Цена, евро/ед.
DN15	10	139 141 1	3,90
DN20	10	139 142 1	4,46

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 – с плоским уплотнением

DN15 с предварительной настройкой	(правое положение)	123 861 1	31,45
DN20 с предварительной настройкой	(правое положение)	123 862 1	34,98
DN15 с предварительной настройкой	(левое положение)	123 863 1	31,45
DN20 с предварительной настройкой	(левое положение)	123 864 1	34,98
DN15 без предварительной настройки	(правое положение)	123 893 1	29,23
DN20 без предварительной настройки	(правое положение)	123 894 1	32,75
DN15 без предварительной настройки	(левое положение)	123 895 1	29,23
DN20 без предварительной настройки	(левое положение)	123 896 1	32,75



### Резьбовое соединение (плоское уплотнение)

Тип	Упаковка	Артикул	Цена, евро/ед.
DN15	10	139 015 1	6,26
DN20	10	139 016 1	8,73



### Резьбовое соединение (шар-конус)

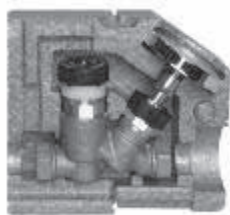
Тип	Упаковка	Артикул	Цена, евро/ед.
DN15 (длина 34 мм)	30	139 050 1	5,78
DN20 (длина 48 мм)	20	139 056 1	8,09

## Циркуляционные вентили

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

### Циркуляционный вентиль ВР-ВР

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



30–50 °С	Rp 1/2"	DN15	98	120 631 0	94,28
	Rp 3/4"	DN20	125	120 635 0	97,51
50–60 °С	Rp 1/2"	DN15	98	120 632 0	94,28
	Rp 3/4"	DN20	125	120 636 0	97,51
	Rp 1"	DN25	136	120 640 0	116,37

### Циркуляционный вентиль НР-НР

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

30–50 °С	Rp 3/4"	DN15	98	120 633 0	94,28
	Rp 1"	DN20	103	120 637 0	97,51
50–60 °С	Rp 3/4"	DN15	98	120 634 0	94,28
	Rp 1"	DN20	103	120 638 0	97,51
	Rp 1 1/4"	DN25	113	120 642 0	116,37

## Радиаторные заглушки

### Стандартная серия

Уплотнение: термостойкое O-образное кольцо

Никелированная латунь

Максимальное давление: 10 бар

Максимальная температура: 130 °C

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



#### Радиаторная заглушка

3/8"	50/250	F 10702	0,93
1/2"	50/250	F 10703	0,68



#### Переходник редуцирующий

1/2"x3/8"	50/250	F 10705	0,83
-----------	--------	---------	------



#### Кран Маевского Тип А

3/8"	50/250	F 10710	1,28
1/2"	50/250	F 10711	1,26



#### Кран Маевского Тип С

3/8"	50/250	F 10713	1,31
1/2"	50/250	F 10714	1,16



#### Ключ к крану Маевского

5 мм	100/1000	F 11201	0,23
------	----------	---------	------

## Эксклюзивная серия

Уплотнение: самоуплотняющееся седло Simplex  
Никелированная латунь  
Максимальное давление: 10 бар  
Максимальная температура: 130 °C

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



### Радиаторная заглушка

3/8"	50/250	F 10802	1,03
1/2"	50/250	F 10803	0,88
3/4"	50/250	F 10804	1,91



### Переходник редуцирующий

1/2"x3/8"	50/250	F 10807	1,23
3/4"x3/8"	50/250	F 10808	1,91
3/4"x1/2"	50/250	F 10809	1,91



### Кран Маевского Тип А

3/8"	50/250	F 10810	1,34
1/2"	50/250	F 10811	1,41
3/4"	50/250	F 10812	2,24



### Кран Маевского Тип С

3/8"	50/250	F 10813	1,49
1/2"	50/250	F 10814	1,39



### Ключ к крану Маевского

5 мм	100/1000	F 11202	0,33
------	----------	---------	------

## Сливные заглушки

### Стандартная серия

Уплотнение: термостойкое O-образное кольцо

Максимальное давление: 10 бар

Максимальная температура: 130 °C

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



#### Тип I с отводом для полимерной трубы, акриловое тело

1/2"	25/100	F 10622	2,49
3/8"	25/100	F 10623	2,70



#### Тип FE с функцией слива и заполнения



1/2" прямая форма	25/100	F 10628	4,64
1/2" угловая форма	25/100	F 10629	6,32



#### Тип FE-V с функцией слива и заполнения

3/8" без покрытия	25/100	F 10605	5,22
3/8" никелированная	25/100	F 10613	6,15
1/2" без покрытия	25/100	F 10607	5,39
1/2" никелированная	25/100	F 10608	5,97

## Эксклюзивная серия

Уплотнение: самоуплотняющееся седло Simplex  
Никелированная латунь  
Максимальное давление: 10 бар  
Максимальная температура: 130 °С

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



### Тип S с отводом для полимерной трубы

1/2"	25/100	F 10604	2,87
------	--------	---------	------



### Тип R с функцией слива и заполнения

3/8"	25/100	F 10601	5,54
1/2"	25/100	F 10602	5,16



### Тип C с функцией слива и заполнения, с отводом для полимерной трубы

1/2"	25/100	F 10627	4,51
------	--------	---------	------



### Тип C с функцией слива и заполнения, с колпачком 3/4" с сервисным ключом

1/2"	25/100	F 10625	5,54
------	--------	---------	------



### Переходник для шланга

	50	F 10372	1,06
--	----	---------	------



## Плентусная система

### 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 входит:

- соединения для прямой и обратной линий;
- 2 шт. угловых соединительных труб;
- 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	F 10045	51,12
SL/VK2	1	F 10046	49,93

### 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.



SL/VK	1	F 10049	27,71
-------	---	---------	-------

### Заглушка 3/4"

Для подводки для нижнего подключения радиатора



3/4"	50	F 10399	1,54
------	----	---------	------

### Медная труба для бокового подключения радиатора, 15 мм

Никелевое покрытие



90x140	1	F 11715	4,98
90x650	1	F 11716	12,61
90x1050	1	F 11717	18,07





