

Насосные группы UK (контур без смесителя)

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

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

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

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

Опционально группы могут быть укомплектованы перепускным клапаном.

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

* Возможна замена местами подающей и обратной линий.

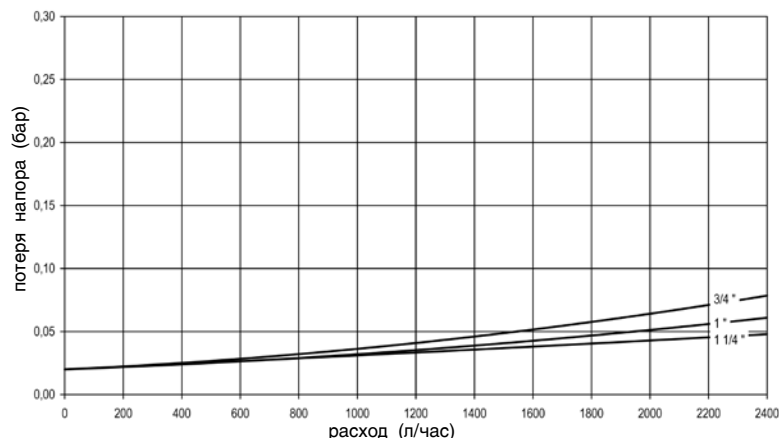


Наименование	Артикул	Цена, евро/ед.
1" без насоса	ME 66711 EA	185,3
1" с насосом Grundfos UPS 25-40	ME 66711	306,34
1" с насосом Grundfos UPS 25-60	ME 66711.40	327,76
1" с насосом Grundfos Alpha2 25-60	ME 66711.30	648,04
1" с насосом Wilo Star RS 25/4	ME 66711 WI	303,13
1" с насосом Wilo Star RS 25/6	ME 66711.65 WI	327,76
1" с насосом Wilo Star E 25/1-5	ME 66711.60 WI	409,17
1" с насосом Wilo Stratos Para 25/1-7	ME 66711.31 WI	648,03
1 1/4" без насоса	ME 66712 EA	269,92
1 1/4" с насосом Grundfos UPS 32-40	ME 66712	401,67
1 1/4" с насосом Grundfos UPS 32-60	ME 66712.40	419,88
1 1/4" с насосом Grundfos Alpha2 32-60 (M)	ME 66712.30	1282,73
1 1/4" Wilo Star RS 30/4	ME 66712 WI	397,39
1 1/4" Wilo Star RS 32/6	ME 66712.40 WI	419,88
1 1/4" Wilo Star E 30/1-5	ME 66712.60 WI	473,44
1 1/4" с насосом Wilo Stratos Para 30/1-7	ME 66712.31 WI	696,23

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:	125 мм	
Материалы:	сталь, латунь, EPP-изоляция	
Габариты:	В 420 x Ш 250 x Г 246 мм	
Уплотнения:	EPDM, PTFE (тефлон)	
Рабочая температура:	до 110 °C	
Рабочее давление:	6 бар	
Kvs:	9,7	11

Напорная диаграмма



Насосные группы МК (контур с трехходовым смесителем)

Область применения: регулируемый контур отопления, контур теплого пола.

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

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

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

Опционально группы могут быть укомплектованы перепускным клапаном.

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

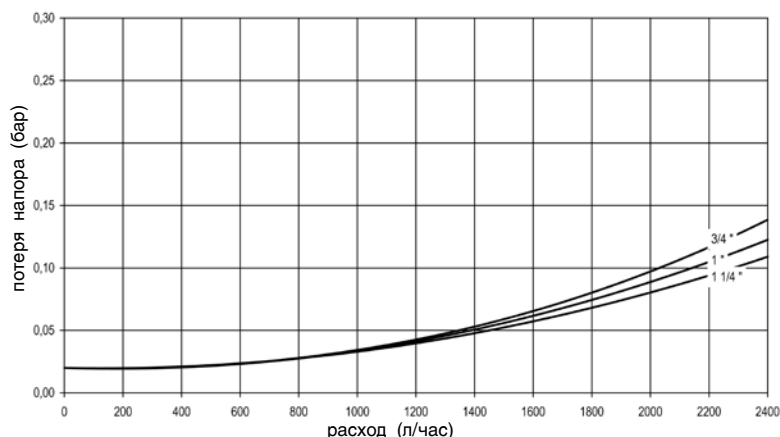


Наименование	Артикул (подача справа)	Артикул (подача слева*)	Цена, евро/ед.
1" без насоса	ME 66731 EA	ME L 66731 EA	268,86
1" с насосом Grundfos UPS 25-40	ME 66731	ME L 66731	389,89
1" с насосом Grundfos UPS 25-60	ME 66731.40	ME L 66731.40	411,31
1" с насосом Grundfos Alpha2 25-60	ME 66731.30	ME L 66731.30	696,23
1" с насосом Wilo Star RS 25/4	ME 66731 WI	ME L 66731 WI	386,68
1" с насосом Wilo Star RS 25/6	ME 66731.65 WI	ME L 66731.65 WI	411,31
1" с насосом Wilo Star E 25/1-5	ME 66731.60 WI	ME L 66731.60 WI	462,73
1" с насосом Wilo Stratos Para 25/1-7	ME 66731.31 WI	ME L 66731.31 WI	696,23
1 1/4" без насоса	ME 66732 EA	ME L 66732 EA	371,69
1 1/4" с насосом Grundfos UPS 32-40	ME 66732	ME L 66732	499,17
1 1/4" с насосом Grundfos UPS 32-60	ME 66732.40	ME L 66732.40	522,71
1 1/4" с насосом Grundfos Alpha2 32-60	ME 66732.30	ME L 66732.30	1285,35
1 1/4" с насосом Wilo RS 30/4	ME 66732 WI	ME L 66732 WI	499,14
1 1/4" с насосом Wilo Star RS 30/60	ME 66732.40 WI	ME L 66732.40 WI	522,71
1 1/4" с насосом Wilo Star E 30/1-5	ME 66732.60 WI	ME L 66732.60 WI	575,20
1 1/4" с насосом Wilo Stratos Para 30/1-7	ME 66732.31 WI	ME L 66732.31 WI	835,48

Технические характеристики

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

Напорная диаграмма



Насосная группа с ограничением температуры подающей линии

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

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

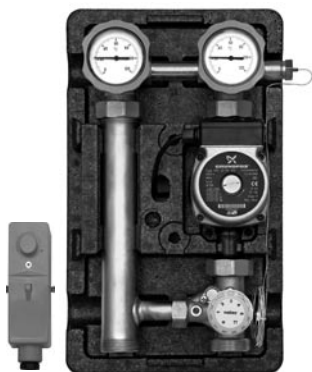
Посадочное место насоса – 180 мм. При выборе насосной группы следует руководствоваться напорными диаграммами для правильного подбора насоса и его режима работы.

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

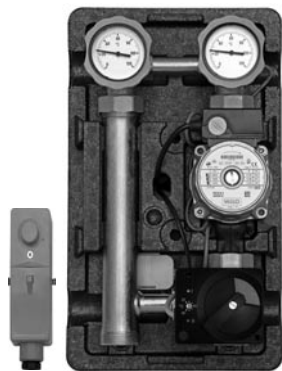
Внимание! Группы с термостатическим приводом в силу конструктивных особенностей перепускным клапаном не комплектуются!

Опционально группы ME 45190.5XX могут быть укомплектованы перепускным клапаном.

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



Термостат
25–50 °C



Электрический термостат
20–80 °C

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

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

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

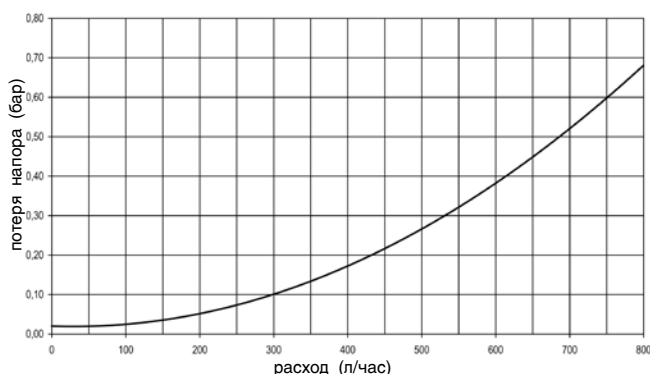
1" без насоса	ME 45190.5 EA	749,79
1" с насосом Grundfos UPS 25-60	ME 45190.5	916,88
1" с насосом Grundfos Alpha2 25-60	ME 45190 50	1163,24
1" с насосом Wilo RS 25/6	ME 45190.5 WI	916,88
1" с насосом Wilo Stratos Para 25/1-7	ME 45190.51 WI	803,34

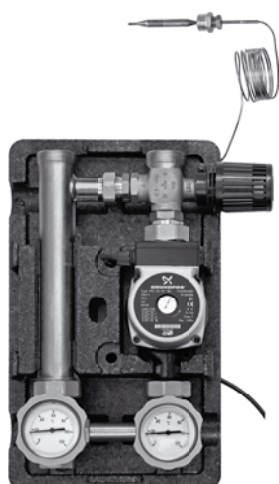
Технические характеристики

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

	с термостатом	с сервомотором
Kvs:	1	6,2

Напорная диаграмма насосной группы с термостатическим приводом смесителя*





Термостат 30–65 °C



Электрический термостат 20–80 °C

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

Защита твердотопливного котла от низкой температуры обратной линии.

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

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

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

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

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

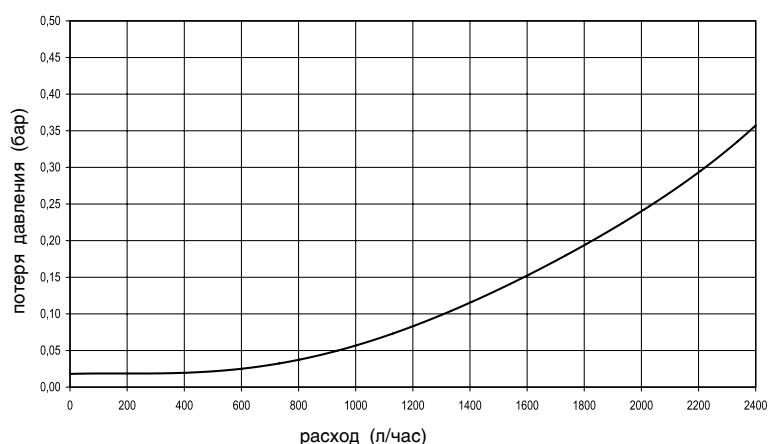
Насосная группа с электрическим приводом смесителя (20–80 °C):

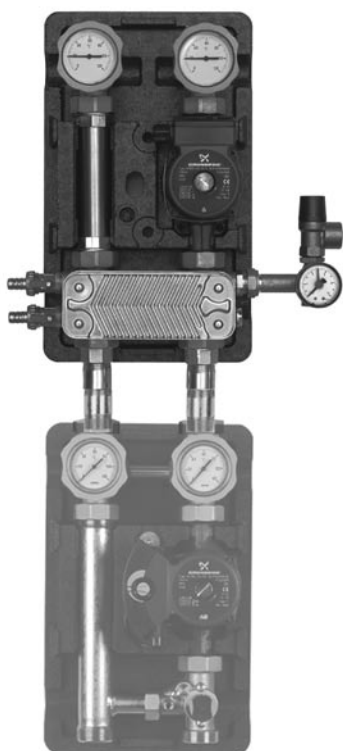
1" без насоса	ME 45441.5 EA	728,36
1" с насосом Grundfos UPS 25-60	ME 45441.54	867,61
1" с насосом Wilo RS 25/6	ME 45441.56 WI	867,61

Технические характеристики

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

Напорная диаграмма насосной группы с термостатом*





* в объем поставки не входит

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

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

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

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

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

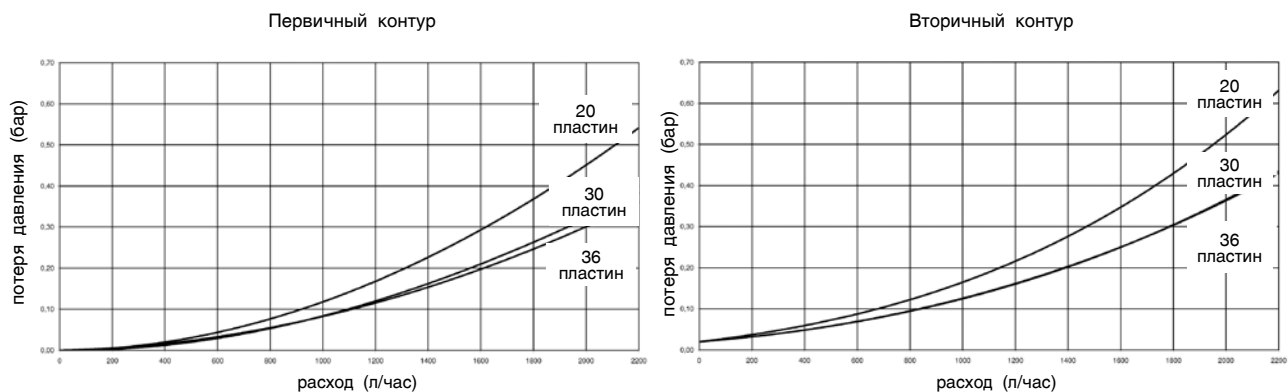
Наименование	Артикул	Цена, евро/ед.
1" с насосом Grundfos UPS 25-60, т/о 20 пластин	ME 45411.20	785,14
1" с насосом Grundfos UPS 25-60, т/о 30 пластин	ME 45411.30	800,14
1" с насосом Grundfos UPS 25-60 RG, т/о 36 пластин	ME 45411.36	833,91

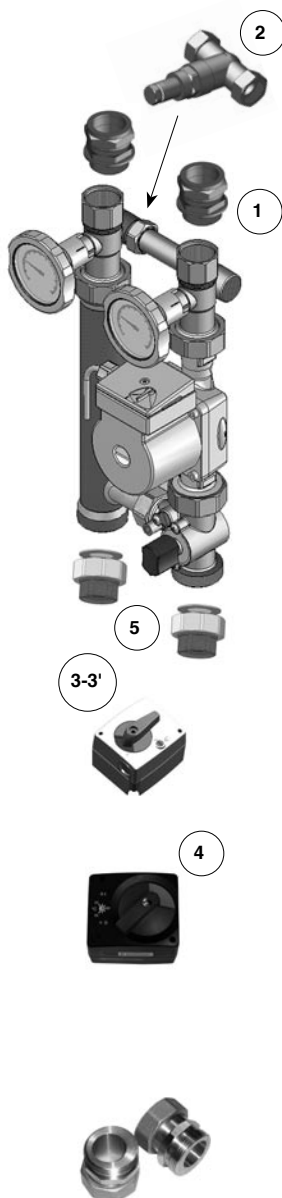
Технические характеристики

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

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

Напорная диаграмма





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

1. Цанговое соединение для подключения контура

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

2. Настраиваемый перепускной клапан для насосных групп Поколения 7*

* Кроме насосных групп арт. ME 45190 ввиду конструктивной особенности.

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

3. Электрический трехпозиционный сервомотор 220 В

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

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

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

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

4. Сервомотор с интегрированным термостатом 20–80 °С

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

ME 66341.32	418,82
-------------	--------

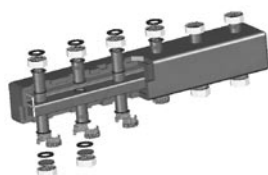
6. Комплект эксцентриков 120–125–130 мм

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

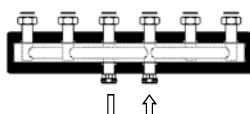
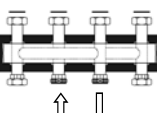
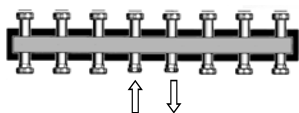
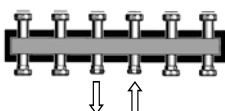
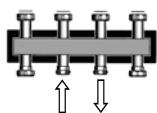
Так же для подключения гидравлических стрелок Meibes (арт.: 66391.2 и 66391.3) к распределителям с межосевым расстоянием 120 мм.

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

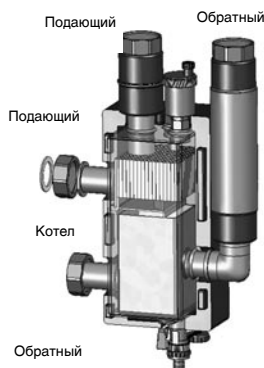
ME B-66609.5	92,12
--------------	-------



показано строение и комплектация



Контур (гребенка)



показано строение и комплектация



Наименование

Артикул

Цена, евро/ед.

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

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

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

Нижняя центральная пара подключений 1 1/2" НР под плоское уплотнение. Остальные нижние подключения 1 1/2" НР заглушены 1 1/2" НГ.

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

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

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

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

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

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

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

Комплект консолей для монтажа распределителя Майбес Поколения 7 на стене*

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

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

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

Подходит для монтажа на распределителях Майбес до 85 кВт. 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) со стороны котла и потребителя или 2" НГ (DN 32), плоское уплотнение.

Для перехода на наружную или внутреннюю резьбу и подключения к источнику можно использовать трубу и фитинги (стр. 76-79).

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

МНК 25 (2 м³/час, 70 кВт при $\Delta T = 25$ °C), DN 25	ME 66391.2	257,07
МНК 32 (3 м³/час, 85 кВт при $\Delta T = 25$ °C), DN 32	ME 66391.3	261,35

Комплект магнитных уловителей для гидравлических разделителей Майбес 85 кВт

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



Группа безопасности Тип К

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

ME 66065	50,35
----------	-------

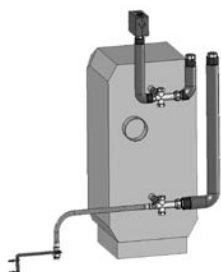


Группа подключения расширительного бака

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

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

ME 66326.11	53,56
-------------	-------



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

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

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

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

ME 66362 FR	333,13
-------------	--------

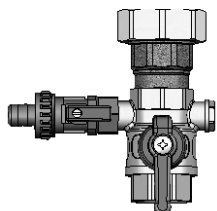


Группа обвязки Котел-Бойлер ГВС

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

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

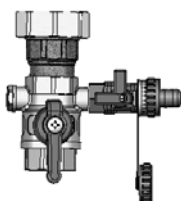
1" с насосом Grundfos UPS 25-40	ME 66356 OS	290,28
1" с насосом Wilo Star RS 25/4	ME 66356 OS WI	290,28



Комплект отсечной арматуры для подключения котельного контура и распределительной гребенки (Поколение 7)

Комплект поставки: два запорных шаровых крана 1"; два сливных KFE-крана; две накидные гайки 1 1/2 ВР.

ME 45401	85,00
----------	-------



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



Осевой термометр для насосных групп Поколения 7

Тип	Артикул	Цена, евро/ед.
красный	ME 58071.504	5,36
синий	ME 58071.505	5,36



Термостатический смеситель

Область применения: для систем ГВС и отопления.

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

Тип	Артикул	Цена, евро/ед.
	ME 69050.5	79,26



MAG-вентиль подключения расширительного бака

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

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

	ME 69088	76,05
--	----------	-------



Fuelly – клапан автоматической подпитки системы

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

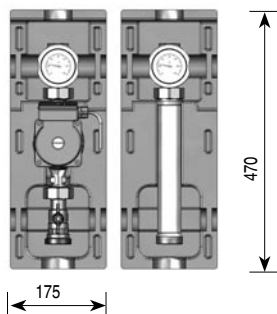
Диапазон настройки: 0,4–3 бар (заводская настройка – 1,5 бар).

Подключение 1/2" НР.

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

	ME 59092	54,63
--	----------	-------

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



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

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

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

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

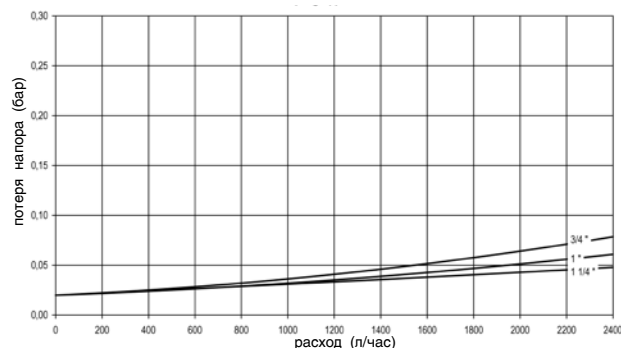
Посадочное место насоса для всех типоразмеров групп V-UK составляет 180 мм. Возможна установка двоянных насосов и насосов с напором 8 м.

Наименование	Артикул	Цена, евро / ед.
1" без насоса	ME 66713 EA	197,09
1" с насосом Grundfos UPS 25-60	ME 66713.40	339,55
1" с насосом Wilo Star RS 25/6	ME 66713.40 WI	339,55
1 1/4" без насоса	ME 66714 EA	269,92
1 1/4" с насосом Grundfos UPS 32-60	ME 66714.40	419,88
1 1/4" Wilo Star RS 32/6	ME 66714.40 WI	419,88

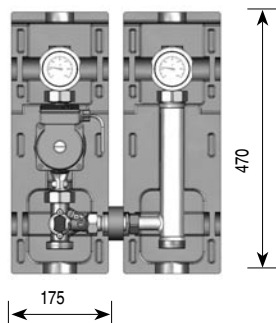
Технические характеристики

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 °C	
Рабочее давление:	6 бар	
Kvs:	9,7	11

Напорная диаграмма



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



Область применения: контур отопления, контур теплого пола.

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

Регулируемое межосевое расстояние (200–250 мм).

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

Опционально группы могут быть укомплектованы перепускным клапаном.

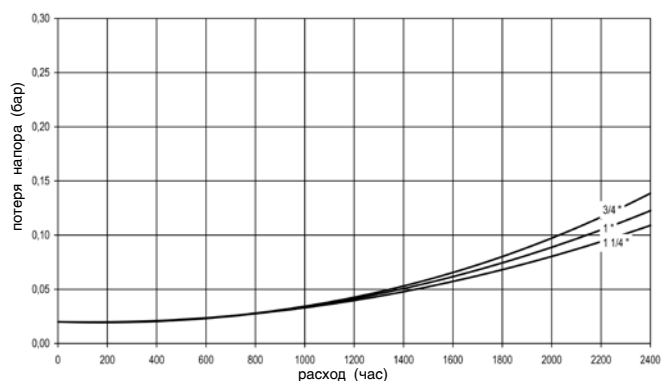
Посадочное место насоса для всех типоразмеров групп V-MK составляет 180 мм. Возможна установка двоянных насосов и насосов с напором 8 м.

Наименование	Артикул	Цена, евро / ед.
1" без насоса	ME 66733 EA	292,42
1" с насосом Grundfos UPS 25-60	ME 66733.40	434,88
1" с насосом Wilo Star RS 25/6	ME 66733.40 WI	434,88
1 1/4" без насоса	ME 66734 EA	379,18
1 1/4" с насосом Grundfos UPS 32-60	ME 66734.40	530,21
1 1/4" с насосом Wilo Star RS 30/6	ME 66734.40 WI	530,21

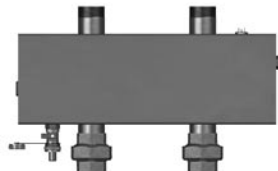
Технические характеристики

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 °C	
Рабочее давление:	6 бар	
Kvs:	6,2	6,4

Напорная диаграмма



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



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

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

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

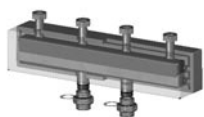
Тип	Артикул	Цена, евро/ед.
	ME 66394.1	493,79

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



Магнитный уловитель для гидравлических разделителей Майбес 125 кВт

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



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

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

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

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



показано строение и комплектация



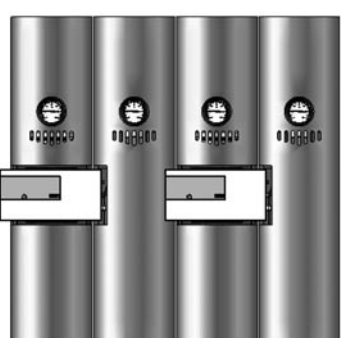
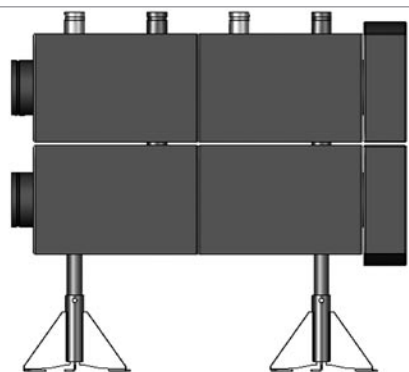
Комплект консолей для монтажа распределителя Майбес или гидравлической стрелки (125 кВт) на стене

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

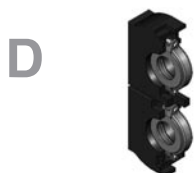
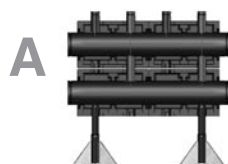


Источник тепловой энергии

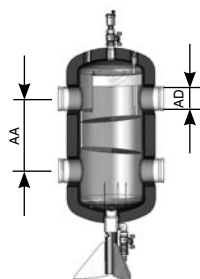
Пример комплектации

E Комплект подключений к источнику 66295.675 (Victaulic x сварка) 	C Многофункциональное устройство с функциями удаления газов, шлама, гидравл. стрелки 66374.100 	D Комплект соединений Victaulic 66258.831 	G При использовании насосных групп Ду 40-65 следует выбрать вариант подключения группы к контуру B  F  Редукционный комплект 66305.50 для насосных групп V – UK / МК A  Распределительная гребенка 66457.2
---	--	---	--

Расчетный расход: 28 м³/ч
Количество контуров: 2



Исполнение	Расход	Ø, нар., мм	Артикул
2 контура	30 м³/ч	168,3	66457.2
Многофункциональное устройство	30 м³/ч	114,3	66374.100
Редукционный комплект в изоляции		168,3 x 114,3	66258.831
Переходник Victaulic сварка		114,3 x Ду 100	66259.675



С Многофункциональное устройство, гидравлическая стрелка

Функции:

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

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

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

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

В комплекте телескопическая опора (регулировка по высоте =250 мм).

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

Многофункциональное устройство с функцией гидравлической стрелки, PN6 (10 бар по запросу)

Мощность	Расход	AD, мм	Ду, мм	AA, мм	Артикул	Евро/ед.
135 кВт	6 м³/ч	60,3	50	225	66374.50	965,58
280 кВт	12 м³/ч	88,9	80	225	66374.80	967,67
700 кВт	30 м³/ч	114,3	100	340	66374.100	1211,15

Расчетная $T = 20$ °C

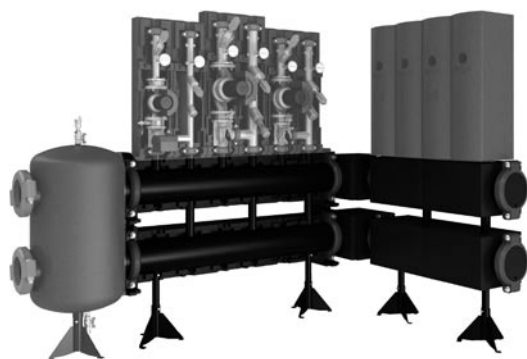
Магнитный уловитель (комплект)

Тип	Артикул	Евро/ед.
для многофункционального устройства до 280 кВт (4 шт.)	60364.500	312,45
для многофункционального устройства 700 кВт (4 шт.)	60364.501	370,97

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

Подключения HZW		Подключения V, W, WEZ		AA, мм	Артикул.	Евро/ед.
Ду, мм	Ø нар., мм	Ду, мм	Ø нар., мм			
50	60,3	100	114,3	225	66258.632	233,03
80	88,9	100	114,3	225	66258.634	199,59
100	114,3	150	168,3	340	66258.831	426,36

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



А Напольные распределительные гребенки Майбес (подающая линия слева)

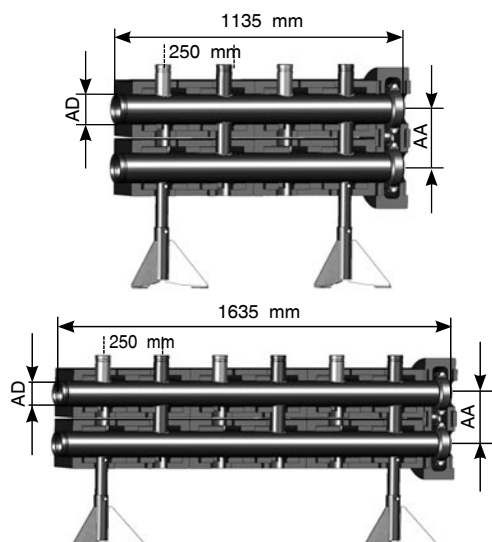
Распределительная гребенка состоит из подающего и обратного коллекторов, расположенных друг над другом в виде единого модуля.

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

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

Распределители выполнены из черной стали, покрыты черным лаком, поставляются в термоизоляции, с двумя телескопическими опорами (диапазон регулирования ± 250 мм). Распределитель с одной стороны имеет глухие диски в соединениях Victaulic в верхнем и нижнем коллекторах. При этом каждый из дисков имеет заглушку 1/2", в которую, например, может быть интегрирован кран KFE для слива коллекторов. Для пристыковки другого распределителя при расширении количества контуров потребителей, глухие диски вынимаются и соединение осуществляется при помощи освободившихся обжимных муфт Victaulic

! Возможно осуществить стыковку распределителей, имеющих одинаковые типоразмеры.
PN10, $T_{\max} : 110$ °C



Распределительная гребенка на 2 контура, PN10

Мощность	Расход	AD, мм	Ду, мм	AA, мм	Артикул. Евро/ед.
280 кВт	12 м³/ч	114,3	100	225	66457.0 648,94
700 кВт	30 м³/ч	168,3	150	340	66457.2 1023,05

Мощность приведена при $\Delta T = 20$ °C,

Распределительная гребенка на 3 контура, PN10

280 кВт	12 м³/ч	114,3	100	225	66457.1 974,98
700 кВт	30 м³/ч	168,3	150	340	66457.3 1430,60

Мощность приведена при $\Delta T = 20$ °C, $T_{\max} = 110$ °C.

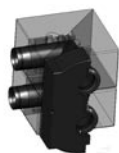
Комплект углового соединения – 2 шт., в изоляции, 2 соединения Victaulic, PN10

280 кВт	12 м³/ч	114,3	100	225	66457.100 522,50
700 кВт	30 м³/ч	168,3	150	340	66457.300 731,50
2300 кВт	100 м³/ч	219,1	200	450	66457.700 888,25

Мощность приведена при $\Delta T = 20$ °C

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

Подключения H2W		Подключения V, W, WEZ		AA, мм	Артикул.	Евро/ед.
Ду, мм	Ø нар., мм	Ду, мм	Ø нар., мм			
50	60,3	100	114,3	225	66258.632	233,03
80	88,9	100	114,3	225	66258.634	199,59
100	114,3	150	168,3	340	66258.831	426,36



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

Обозначения:

V (Verteiler) – распределительная гребенка

HZW (Heizungswart) – гидравлическая стрелка

WEZ (Wärmeerzeuger) – источник тепла

Муфта Victaulic, (2 шт.)



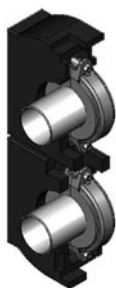
V/HZW		WEZ		Артикул	Евро/ед.
Ду, мм	Ø нар., мм	Ду,мм	Ø нар., мм		
50	60,3	40	48,3	66259.23	102,62
50	60,3	50	60,3	66259.31	40,02
80	88,9	65	76,1	66259.532	137,00
80	88,9	80	88,9	66259.51	42,36
100	114,3	100	114,3	66259.61	62,92
150	168,3	125	141,3	66259.832	310,15
150	168,3	150	168,3	66259.81	119,55
200	219,1	200	219,1	66259.91	192,05

Victaulic x под сварку, (2 шт.)



50	60,3	40	48,3	66259.371	112,01
50	60,3	50	60,3	66259.372	51,28
80	88,9	65	76,1	66259.572	150,21
80	88,9	80	88,9	66259.573	57,34
100	114,3	100	114,3	66259.675	88,86
150	168,3	125	139,7	66259.872	463,44
150	168,3	150	168,3	66259.873	157,50
200	219,1	200	219,1	66259.972	248,95

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



V/HZW		WEZ		Межосевое расстояние (AA)	Артикул	Евро/ед.
Ду, мм	Ø нар., мм	Ду,мм	Ø нар., мм	мм		
100	114,3	40	48,3	225	66258.671	240,02
100	114,3	50	60,3	225	66258.672	243,19
100	114,3	65	76,1	225	66258.673	270,71
100	114,3	80	88,9	225	66258.674	213,52
150	168,3	100	114,3	340/450	66258.871	450,72
150	168,3	125	141,3	340/450	66258.872	532,98
150	168,3	150	168,3	340/450	66258.873	227,03
200	219,1	200	219,1	450	66258.972	287,36



Ф Комплект переходников НГ х Victaulic (2шт) Для монтажа насосных групп V-UK/MK на напольных распределителях Майбес

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



Настраиваемый перепускной клапан для насосных групп Поколения 7*

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

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



Электрический трехпозиционный сервомотор 220 В

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

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

Электрический сервомотор 24 В, сигнал 0_10 В

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



Сервомотор с интегрированным термостатом 20–80 °С

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

ME 66341.32	418,81
-------------	--------



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

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

СПЕЦИАЛЬНЫЕ НЕТТО ЦЕНЫ - СКИДКИ НЕ ДЕЙСТВУЮТ	66733 EW	23,50 !
--	----------	---------



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

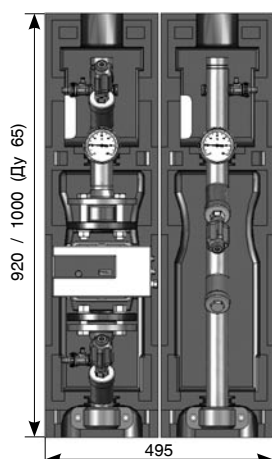
СПЕЦИАЛЬНЫЕ НЕТТО ЦЕНЫ - СКИДКИ НЕ ДЕЙСТВУЮТ	66713 EW	23,07 !
--	----------	---------



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

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

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



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

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

В составе 3 отсечных крана вентильного типа, встроенный обратный клапан, 3 KFE сливных крана, 2 контактных показывающих термометра, по 2 заглушки 1/2" в подающей и обратной линиях для КИП, трубные части, соединения Victaulic для подключения к распределительной гребенке, блочная теплоизоляция.

Верхние подключения также под обжимные муфты Victaulic (ответные части см. пункт G в комплектующих).

Подающая линия слева.

PN: 10 бар, T_{max} : 110 °C

Исполнение	Артикул	Евро/ед.
Ду 40 (1 1/2")		
без насоса и термоизоляции	66537.1 EA	1201,75
без насоса	66537 EA	1243,55
Grundfos MAGNA 40-100 F	66537.11	2769,25
Wilo Stratos 40/1-8	66537.16 WI	3239,50
Насос 250 мм		

Ду 50 (2")		
без насоса и термоизоляции	66538.1 EA	1295,80
без насоса	66538 EA	1334,46
Grundfos MAGNA 50-100 F	66538.17	4058,78
Wilo Stratos 50/1-8	66538.12 WI	4422,44
Насос 280 мм		

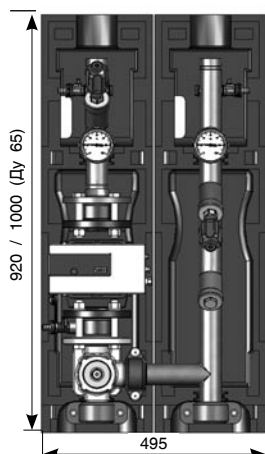
Ду 65 (2 1/2")		
без насоса и термоизоляции	66539.1 EA	1775,45
без насоса	66539 EA	1817,25
Grundfos MAGNA 65-120 F	66539.11	5956,50
Wilo Stratos 65/1-12	66539.12 WI	7471,75
Насос 340 мм		

Характеристики мощности насосных групп FL-UK DN 40-65

Группа	Диаметр	k_{vs} (м³/час)	$v = 0,5$ м/с				$v = 1,0$ м/с				$v = 1,5$ м/с			
			V (л/час)	Q (кВт)		V (л/час)	Q (кВт)		V (л/час)	Q (кВт)		V (л/час)	Q (кВт)	
				$\Delta T = 10$ K	$\Delta T = 20$ K		$\Delta T = 10$ K	$\Delta T = 20$ K		$\Delta T = 10$ K	$\Delta T = 20$ K		$\Delta T = 10$ K	$\Delta T = 20$ K
1 1/2"	DN 40	12,1	2469	28	56	4938	56	112	7407	84	169			
2"	DN 50	14,3	3969	45	90	7938	90	181	11907	136	270			
2 1/2"	DN 65	15,5	6689	76	152	13378	152	304	20006	228	457			

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

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



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

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

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

PN: 10бар, T_{max} : 110 °C

Исполнение	Артикул	Евро/ед.
Ду 40 (1 1/2")		
без насоса и термоизоляции	66547.1 EA	1614,52
без насоса	66547 EA	1658,41
Grundfos MAGNA 40-100 F	66547.11	3344,00
Wilo Stratos 40/1-8	66547.16 WI	3657,50
Насос – 250 мм		

Ду 50 (2")		
без насоса и термоизоляции	66548.1 EA	1703,35
без насоса	66548 EA	1745,15
Grundfos MAGNA 50-100 F	66548.17	4368,10
Wilo Stratos 50/1-8	66548.12 WI	4712,95
Насос – 280 мм		

Ду 65 (2 1/2")		
без насоса и термоизоляции	66549.1 EA	2152,70
без насоса	66549 EA	2194,50
Grundfos MAGNA 65-120 F	66549.11	6165,50
Wilo Stratos 65/1-12	66549.12 WI	7994,25
Насос – 340 мм		

Характеристики мощности насосных групп FL-MK DN 40-65

Группа	Диаметр	k_{vs} (м³/час)	$v = 0,5$ м/с				$v = 1,0$ м/с			$v = 1,5$ м/с	
			V (л/час)	Q (кВт)		V (л/час)	Q (кВт)		V (л/час)	Q (кВт)	
				$\Delta T = 10$ K	$\Delta T = 20$ K		$\Delta T = 10$ K	$\Delta T = 20$ K		$\Delta T = 10$ K	$\Delta T = 20$ K
1 1/2"	DN 40	11,9	2469	28	56	4938	56	112	7407	84	169
2"	DN 50	14,2	3969	45	90	7938	90	181	11907	136	270
2 1/2"	DN 65	15,4	6689	76	152	13378	152	304	20006	228	457

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

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

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

Victaulic - Victaulic

Ø	Ø нар., мм	Артикул	Евро/ед.
Ду 40	48,3	66259.21	32,16
Ду 50	60,3	66259.31	33,55
Ду 65	76,1	66259.41	37,71

Victaulic - HP

Ду 40	1 1/2" HP	66259.26	54,37
Ду 50	2" HP	66259.36	59,26
Ду 65	2 1/2" HP	66259.46	63,56

Victaulic - под сварку

Ду 40	48,3	66259.27	46,31
Ду 50	60,3	66259.37	49,86
Ду 65	76,1	66259.47	55,04

Трехпозиционный сервомотор

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

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

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

Ду40	ME 66537 ISO	210,81	! (нетто цена)
Ду40 без изоляции	ME 66537	167,14	! (нетто цена)
Ду50	ME 66538 ISO	239,43	! (нетто цена)
Ду50 без изоляции	ME 66538	195,75	! (нетто цена)
Ду65	ME 66539 ISO	284,60	! (нетто цена)
Ду65 без изоляции	ME 66539	240,93	! (нетто цена)

СПЕЦИАЛЬНЫЕ НЕТТО ЦЕНЫ - СКИДКИ НЕ ДЕЙСТВУЮТ

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

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

Ду40	ME 66547 ISO	320,74	! (нетто цена)
Ду40 без изоляции	ME 66547	280,09	! (нетто цена)
Ду50	ME 66548 ISO	376,46	! (нетто цена)
Ду50 без изоляции	ME 66548	335,80	! (нетто цена)
Ду65	ME 66549 ISO	462,29	! (нетто цена)
Ду65 без изоляции	ME 66549	421,63	! (нетто цена)

СПЕЦИАЛЬНЫЕ НЕТТО ЦЕНЫ - СКИДКИ НЕ ДЕЙСТВУЮТ

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

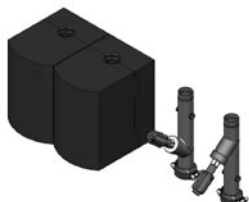
Монтируется вместо фильтра-грязеуловителя. Функция – дополнительная адаптация показателя Kv контура.

Для DN40	B - 61340.16	250,80
Для DN50/65	B - 61340.17	323,95

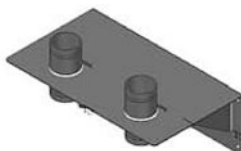
Консоль для монтажа отдельно стоящей насосной группы FL-UK/MK на стене.

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

Для DN40	16335.71	83,60
Для DN50	16335.72	83,60
Для DN65	16335.73	83,60

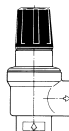
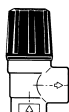


Приведенный рисунок
для FL-MK



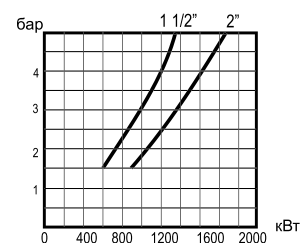
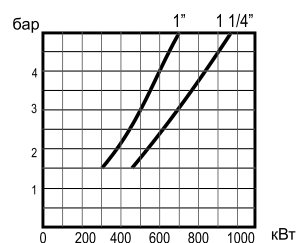
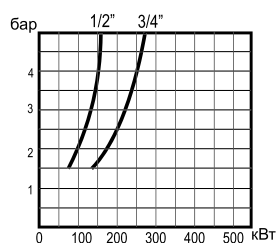
Предохранительные клапаны Майбес для систем отопления и ГВС

Клапаны безопасности с содержанием в конце артикула литеры «В» подходят для использования в системах ГВС (уплотнение седла клапана выполнено из силиконовой гигиенической резины). Клапаны поставляются с заводской предустановкой давления срабатывания. На заказ возможна поставка клапанов с другими дискретными давлениями срабатывания.



Размер клапана ($\varnothing$ вх X $\varnothing$ вых)	Номинальный DN, мм	Давление срабатывания, бар	Артикул	Цена, евро/ед.
1/2" x 3/4"	15	3	ME 691520.30	7,31
		6	ME 691520.60 В	7,31
		8	ME 691520.80 В	7,31
		10	ME 691520.100 В	7,31
3/4" x 1"	20	3	ME 692025.30	15,67
		6	ME 692025.60 В	15,67
		8	ME 692025.80 В	15,67
		10	ME 692025.100 В	15,67
1" x 1 1/4"	25	3	ME 692532.30	30,30
		6	ME 692532.60 В	30,30
		8	ME 692532.80 В	30,30
		10	ME 692532.100 В	30,30

Диаграммы для определения размеров клапанов Майбес



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

Погодозависимые контроллеры управления котлом, контурами теплоснабжения



Регулятор E8.0634

Микропроцессорный регулятор с дружелюбным интерфейсом. Имеет русскоязычное меню, подсветку дисплея. Цвет корпуса: светло-серый.

Функции: погодозависимое управление котлом с двухступенчатой горелкой или каскадом из двух котлов с одноступенчатыми горелками, двумя смесительными контурами с трехпозиционными серводвигателями, насосом ГВС (приоритет). Дополнительно: насосом отопительного контура, насосом рециркуляции ГВС и насосом рециркуляции котла.

Встроенный программируемый на неделю таймер для каждого контура. Недельное программирование. Оптимизация отопительных программ. Возможно присоединение интеллектуального комнатного блока (BM) или блока дистанционного управления с комнатным датчиком (FBR2). Адаптация температурных графиков (только вместе с модулями BM).

Защита насосов от блокировки. Встроенные функции тестирования датчиков и выходных реле.

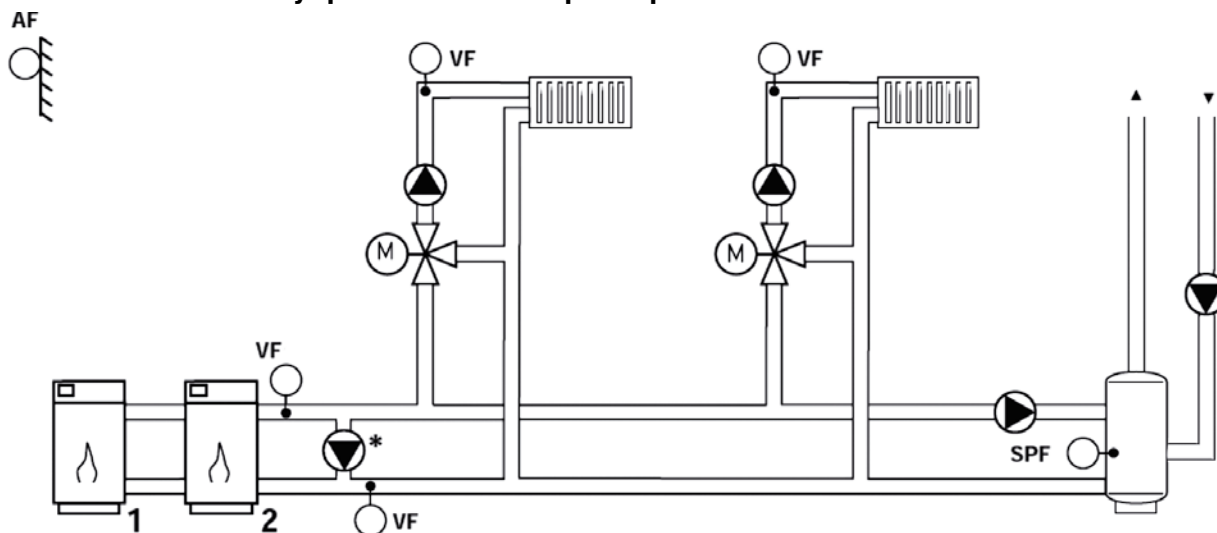
Встроенная шина данных. Встроенный оптический интерфейс для сервисных нужд.

Монтаж – врезка в панель щита управления или в фирменный короб WAG1 (опция). Поставляется без клеммных колодок (опция).

Возможные функциональные схемы применения регуляторов (а также необходимое количество датчиков и их наименование) приведены в технической документации.

KS 99 777 059 392,83

Принципиальная гидравлическая схема управляемая контроллером 0634



Клеммные колодки для регулятора E8.0634

(Требуются при монтаже контроллера без фирменного короба WAG1)

KS 99 777 170 47,36



Фирменный короб WAG1 с полным комплектом клеммных колодок для регуляторов E8.0634 и 1124

Цвет корпуса – белый.

KS 99 678 090 262,61



Регулятор E8.1124

Микропроцессорный регулятор. Имеет русскоязычное меню, подсветку дисплея. Цвет корпуса: светло-серый.

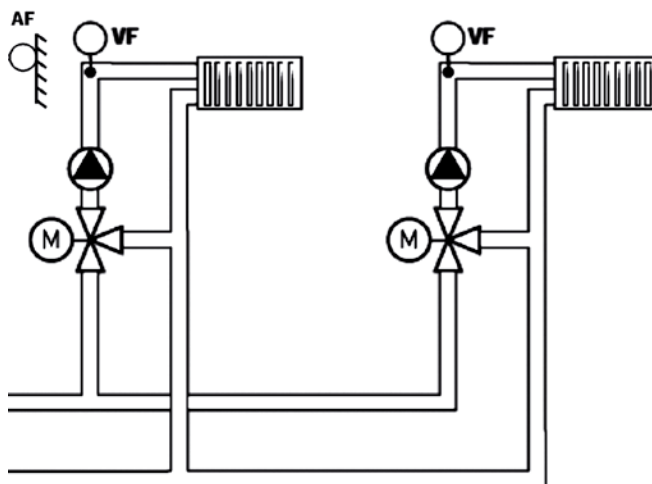
Выполняет роль модуля расширения для управления двумя смесительными контурами с трехпозиционными серводвигателями при совместном монтаже с регуляторами серии E8 (также может применяться самостоятельно для погодозависимого управления двумя смесительными контурами с трехпозиционными серводвигателями). Встроенный программируемый на неделю таймер для каждого контура. Недельное программирование. Оптимизация отопительных программ. Возможно присоединение интеллектуального комнатного блока (BM) или блока дистанционного управления с комнатным датчиком (FBR2). Адаптация температурных графиков (только вместе с модулями BM). Защита насосов от блокировки. Встроенные функции тестирования датчиков и выходных реле. Недельное программирование. Имеет русскоязычное меню, подсветку дисплея.

Монтаж – врезка в панель щита управления или в фирменный короб WAG1 (опция). Поставляется без клеммных колодок (опция).

Возможные функциональные схемы применения регуляторов, а также необходимое количество датчиков и их наименование приведены в технической документации.

KS 99 777 066 363,77

Принципиальная гидравлическая схема управляемая контроллером 1124



Клеммные колодки для регулятора E8.1124

(Требуются при монтаже контроллера без фирменного короба WAG1)

KS 99 677 238 40,90



Фирменный короб WAG1 с полным комплектом клеммных колодок для регуляторов E8.0634 и 1124

Цвет корпуса – белый.

KS 99 678 090 262,61

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



Регулятор E8.5064 (каскадный)

Микропроцессорный регулятор с дружелюбным интерфейсом. Имеет русскоязычное меню, подсветку дисплея. Цвет корпуса: светло-серый.

Функции: погодозависимое управление каскадом через регулятор Lago Basic 0201R с возможностью программирования последовательности включения котлов или непосредственное управление котлом с модулированной горелкой через аналоговый выход. Управление двумя смесительными контурами с трехпозиционным серводвигателем, насосом ГВС (приоритет) и рециркуляцией (по таймеру). Для расширения количества управляемых смесительных контуров применяется модуль E8.1124.

Встроенный программируемый на неделю таймер для каждого контура. Оптимизация отопительных программ. Возможно присоединение интеллектуального комнатного блока (BM) или блока дистанционного управления с комнатным датчиком (FBR2). Адаптация температурных графиков (только вместе с модулями BM).

Защита насосов от блокировки. Встроенные функции тестирования датчиков и выходных реле.

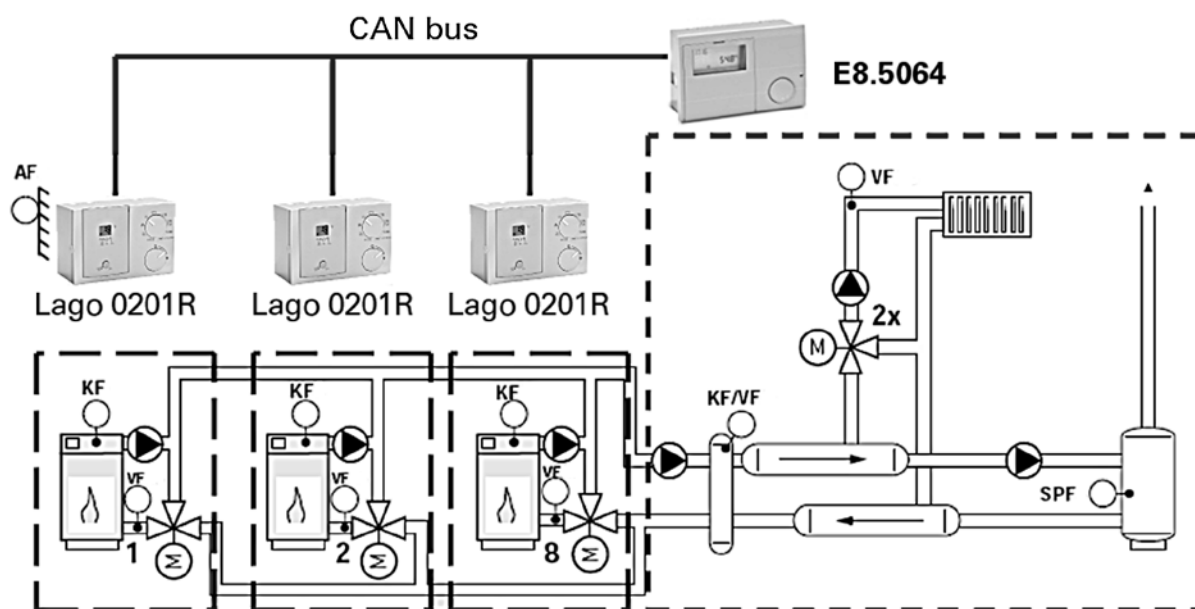
Встроенная шина данных. Встроенный оптический интерфейс для сервисных нужд.

Монтаж – врезка в панель щита управления или в фирменный короб WAG3 (опция). Поставляется без клеммных колодок (опция).

Возможные функциональные схемы применения регуляторов (а также необходимое количество датчиков и их наименование) приведены в технической документации.

KS 99 777 050 419,74

Принципиальная гидравлическая схема управляемая контроллером 5064 (до 8 контроллеров LAGO-Basic-0201R)



Клеммные колодки для регулятора E8.5064

KS 99 777 172 47,36



Фирменный короб WAG3 с полным комплектом клеммных колодок для регуляторов E8.5064

Цвет корпуса – белый.

KS 99 678 091 282,00

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

Регулятор Lago Basic 0201R



Котловой модуль для газовых и жидкотопливных котлов с выходом на котловой насос и систему защиты котла от низкотемпературной обратки (с помощью смесителя или байпасного насоса).

Применяется в качестве управляющего контроллера котла в случае каскадной установки совместно с регулятором E8.5064.

KS 99 777 310	222,84
---------------	--------

Клеммные колодки для регулятора Lago Basic 0201R

KS 99 777 400	28,50
---------------	-------

Регулятор E8.4401 (каскадный)



Микропроцессорный регулятор с дружественным интерфейсом. Имеет русскоязычное меню, подсветку дисплея. Цвет корпуса: светло-серый.

Функции: погодозависимое управление каскадом котлов с возможностью программирования последовательности включения котлов. Управление одним прямым и одним смесительным контуром с трехпозиционным серводвигателем, насосом ГВС (приоритет). Для расширения количества управляемых смесительных контуров применяется модуль E8.1124.

Встроенный программируемый на неделю таймер для каждого контура. Оптимизация отопительных программ. Возможно присоединение интеллектуального комнатного блока (BM) или блока дистанционного управления с комнатным датчиком (FBR2). Адаптация температурных графиков (только вместе с модулями BM).

Защита насосов от блокировки. Встроенные функции тестирования датчиков и выходных реле.

Встроенная шина данных. Встроенный оптический интерфейс для сервисных нужд.

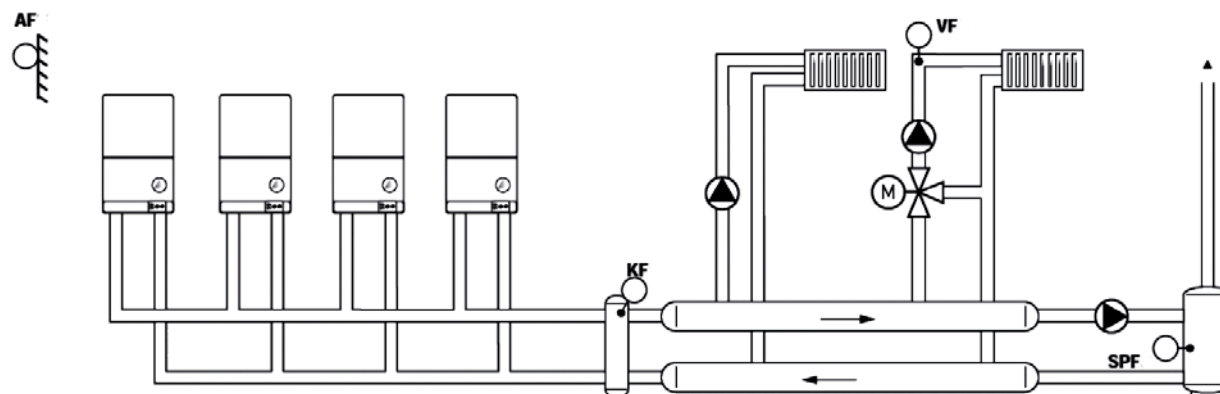
Монтаж – врезка в панель щита управления.

Поставляется без клеммных колодок (опция).

Возможные функциональные схемы применения регуляторов (а также необходимое количество датчиков и их наименование) приведены в технической документации.

KS 99 777 049	392,83
---------------	--------

Принципиальная гидравлическая схема управляемая контроллером 4401



Клеммные колодки для регулятора E8.4401

KS 99 777 171	41,97
---------------	-------



BM8 – контроллер дистанционного управления отопительным контуром

Позволяет удобно вводить и отображать параметры системы отопления (время, текущую температуру горячей воды и пр.) и параметры контура отопления (периоды отопления и желаемую температуру помещения) непосредственно из жилого помещения. Это позволяет непрерывно проверять и оптимизировать систему.

Модуль управления также может выполнять погодозависимое управление, учитывая коррективку по температуре помещения (встроенный датчик температуры помещения). Имеет русское меню, подсветку дисплея.

Монтаж на стене. В полной комплектации. Цвет корпуса – белый.

KS 99 678 738	148,57
---------------	--------



FBR2 – комнатный термостат

Позволяет выбрать режим работы регулятора и изменить установленную на регуляторе величину температуры помещения. Цвет корпуса – белый.

KS 99 679 161	54,89
---------------	-------



Lago FB – комнатный термостат с ж/к дисплеем для отображения параметров и дистанционного управления регулятором E8

KS 99 678 860	114,08
---------------	--------

Датчики, применяемые с регуляторами серии E8



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

RFB – Датчик температуры помещения

KS 99 676 857	21,72
---------------	-------



AF – Датчик температуры наружного воздуха

KS 99 679 030	16,14
---------------	-------



VF – Датчик температуры подающей линии, длина кабеля 2 м

KS 99 679 073	26,91
---------------	-------



KF/SPF – Датчик температуры котла/бойлера ГВС, длина кабеля 2 м

KS 99 676 769	25,58
---------------	-------

Автоматика для систем солнечного теплоснабжения и котлов на твердом топливе



Lago SD 3 – регулятор системы теплоснабжения на базе солнечных панелей или твердотопливного котла

Регулятор позволяет управлять системами с солнечными панелями, а также комбинациями солнечных панелей и твердотопливных котлов.

В комплекте клеммные колодки, датчик коллектора KLF 1000 (длина кабеля 2 м) и датчик накопителя SPF 1000 (длина кабеля 3 м). Цвет корпуса: светло-серый.

Возможные функциональные схемы применения регуляторов (а также необходимое количество датчиков и их наименование) приведены в технической документации.

Артикул	Цена, евро/ед.
KS 99 797 305	343,91

Датчики, применяемые с регуляторами Lago SD



KLF1000 – датчик солнечного коллектора, длина кабеля 2 м

KS 99 676 970	34,72
---------------	-------



SPF1000 – датчик накопителя, длина кабеля 3 м

KS 99 676 998	21,58
---------------	-------



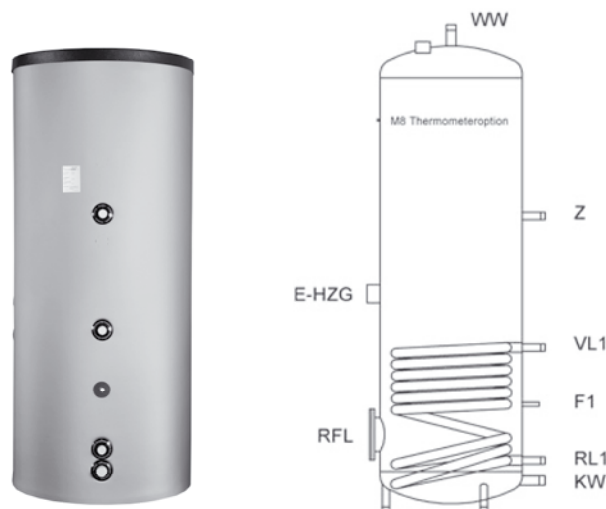
VF1000 – датчик подающей линии, длина кабеля 2 м

KS 99 676 984	27,98
---------------	-------

II. 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
- трубка датчика
- термометр в комплекте (в отдельной упаковке)
- НОВИНКА: в серийном исполнении с муфтой 1 1/2" для подключения системы электроотопления для всех типоразмеров
- контрольное отверстие 180 x 110 x 150
- все наружные резьбовые соединения с плоским уплотнением
- не содержащая фторхлоруглеводород изоляция на основе твердого пенополиуретана толщиной 50 мм, в съемном кожухе из ПВХ в соответствии с DIN 4753, часть 8,
- цвета RAL 9006; 9010; 2002; 5015
- рабочее давление 10 бар



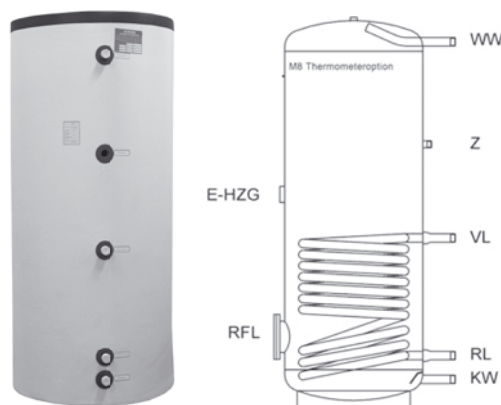
Тип накопителя	EBS-PU 120	EBS-PU 150	EBS-PU 200	EBS-PU 300	EBS-PU 400	EBS-PU 500
Цвет изоляции	№ артикула					
RAL 9006	14300	15280	14597	14596	15186	14599
RAL 9010	13942	13933	13924	13666	13500	13674
RAL 2002	16847	15580	14412	14133	16855	16760
RAL 5015	16567	16067	14411	13719	16620	15683

Тип накопителя		EBS-PU	EBS-PU	EBS-PU	EBS-PU	EBS-PU	EBS-PU
		120	150	200	300	400	500
Емкость	[л]	120	150	200	300	400	500
Диаметр без изоляции	[мм]	500*	500*	500*	500*	600*	650*
Диаметр с изоляцией	[мм]	600	600	600	600	700	750
Изоляция	[мм]	50*					
Высота с изоляцией	[мм]	814	969	1232	1697	1660	1783
Установочные размеры	[мм]	1011	1140	1370	1800	1750	1970
Поверхность нагрева	[м²]	0,6	0,7	0,9	1,2	1,5	1,8
Водяной объем в теплообменнике	[л]	3,8	4,4	5,7	7,5	9,4	11,3
Объемный расход в теплообменнике	[м³/ч]	0,8	1,0	1,2	1,6	2,0	2,4
Потеря давления в теплообменнике	[мбар]	30	50	70	60	120	250
Коэффициент мощности** в соответствии с DIN 4708		1,7	2,1	3,6	8	11	14
Эксплуатационная мощность в соответствии с DIN 4708 (10°/80°/45°)	[л/ч]	460	580	710	970	1180	1400
макс. t/макс. р в системе питьевой воды	[°C/бар]	95/10					
макс. t/макс. р в системе отопления***	[°C/бар]	160/25					
Наружная резьба трубопровода холодной/горячей воды (KW/WW)	[дюймы]	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1
Наружная резьба циркуляционного трубопровода (Z)	[дюймы]	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4
Наружная резьба теплообменников (VL/RL)	[дюймы]	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4
Внутренняя резьба системы электроотопления (E-HZG)	[дюймы]	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2
Номинальный диаметр контрольного фланца (RFL)		DN 110	DN 110	DN 110	DN 110	DN 110	DN 110
Соединения для датчика/регулятора (F1)		Гильза, внутренний диаметр 9 мм					
Соединение для термометра		Опционно M8					
Размеры от уровня пола							
KW	[мм]	110	110	110	110	127	128
RL	[мм]	180	180	180	180	205	205
VL	[мм]	450	520	630	580	635	685
Z	[мм]	520	660	780	1045	1065	1125
WW	[мм]	сверху					
E-HZG	[мм]	520	600	800	770	770	920
Вес	[кг]	59	66	73	94	151	195
Цена (включая изоляцию).	евро/ед.	815,10	872,57	939,45	1144,27	1389,85	1566,45

II. Нагреватели для бытовой воды BS

Описание продукта

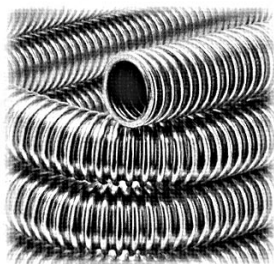
- напольные накопительные водонагреватели из стали S235JR с гладкотрубным теплообменником большой площади
- внутренняя поверхность: эмаль в соответствии с DIN 4753, часть 3; наружная поверхность: грунтовка
- магниевый анод 1 1/4" для усиления антикоррозийного действия катода (от 750 л серийно анод с питанием от постороннего источника) в соответствии с DIN 4753, часть 6
- варьирование местоположения температурного датчика посредством прижимной планки
- термометр в комплекте (в отдельной упаковке)
- в серийном исполнении с муфтой 1 1/2" для подключения системы электроотопления для всех типоразмеров
- контрольное отверстие 180 x 110 x 150 (от 750 л 280 x 200 x 245)
- все наружные резьбовые соединения с плоским уплотнением
- 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; 9010; 2002; 5015
- рабочее давление 10 бар



Тип накопителя	BS 122	BS 152	BS 202	BS 301	BS 401	BS 501	BS 751	BS 1001
Цвет изоляции	№ артикула — накопитель с изоляцией							
RAL 9006	14608	14617	14626	14635	14640	14645	-	-
RAL 9010	14606	14615	14624	14633	14638	14643	-	-
RAL 2002	14605	14614	14623	14632	14637	14642	-	-
RAL 5015	14607	14616	14625	14634	14639	14644	-	-
№ артикула — накопитель без изоляции								
№ артикула BS	-	-	-	-	-	-	17227	17233
Из. RAL 9006	-	-	-	-	-	-	14583	14592
Из. RAL 9010	-	-	-	-	-	-	14581	14590
Из. RAL 2002	-	-	-	-	-	-	14580	14589
Из. RAL 5015	-	-	-	-	-	-	14582	14591

Тип накопителя		BS 122	BS 152	BS 202	BS 301	BS 401	BS 501	BS 751	BS 1001
Емкость	[л]	120	150	200	300	400	500	750	1000
Диаметр без изоляции	[мм]	500	500	500	550	600	650	750	900
Диаметр с изоляцией	[мм]	660	660	660	710	760	810	950	1100
Изоляция	[мм]	80	80	80	80	80	80	100	100
Высота с изоляцией	[мм]	844	1002	1262	1625	1705	1815	2082	2010
Установочные размеры	[мм]	850	1000	1250	1620	1690	1800	2050	2020
Поверхность нагрева	[м²]	0,7	1,0	1,4	1,4	1,7	2,1	2,7	2,9
Водяной объем в теплообменнике	[л]	4,5	6,3	8,8	8,8	10,7	13,2	22,8	24,5
Объемный расход в теплообменнике	[м³/ч]	1,0	1,3	1,6	1,9	2,1	2,7	4,2	4,6
Потеря давления в теплообменнике	[мбар]	30	50	70	80	130	280	180	200
Коэффициент мощности** в соответствии с DIN 4708		1,9	2,5	4,8	11	13	18	35	41
Эксплуатационная мощность при (10°/80°/45°)	[л/ч]	580	750	940	1130	1270	1620	2470	2690
макс. t/макс. p в системе питьевой воды	[°C/бар]	95/10							
макс. t/макс. p в системе отопления***	[°C/бар]	160/25							
Наружная резьба трубопровода хол./гор. воды (KW/WW)	[дюймы]	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1 1/2	G 1 1/2
Наружная резьба циркуляционного трубопровода (Z)	[дюймы]	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4
Наружная резьба теплообменников (VL/RL)	[дюймы]	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1 1/4	G 1 1/4
Внутренняя резьба системы электроотопления (E-HZG)	[дюймы]	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2
Номинальный диаметр контрольного фланца (RFL)		DN 110	DN 110	DN 110	DN 110	DN 110	DN 110	DN 200	DN 200
Соединения для датчика/регулятора		Прижимная планка							
Соединение для термометра		Опционно M8							
Размеры от уровня пола									
KW	[мм]	110	110	110	110	120	130	157	180
RL	[мм]	180	180	180	205	220	225	280	320
VL	[мм]	450	540	715	675	690	875	967	947
Z	[мм]	570	660	835	1050	1115	1120	1227	1197
WW	[мм]	681	839	1099	1460	1528	1630	1855	1760
E-HZG	[мм]	520	600	800	850	915	920	1032	1012
Вес	[кг]	59	74	89	136	162	189	280*	373*
Цена (включая изоляцию)	евро/ед.	868,39	921,69	1035,59	1250,86	1545,55	1694,99		
Цена (без изоляции)	евро/ед.							2614,59	3316,83
Цена изоляции	евро/ед.							518,32	601,92

Inoflex – гофрированная труба из нержавеющей стали



Тип	PN	Артикул	Цена, евро/ бухту
Гофротруба 3/8" DN 12, бухта 80 м	PN 21	ME 46125 SW 80	688,65
Гофротруба 1/2" DN 16, бухта 50 м	PN 16	ME 46123 SW 50	469,20
Гофротруба 3/4" DN 20, бухта 30 м	PN 16	ME 46122 SW30	364,70
Гофротруба 1" DN 25, бухта 20 м	PN 16	ME 46121 SW 20	271,70
Гофротруба 1 1/4" DN 32, бухта 20 м	PN 10	ME 46120 SW 20	364,70
Гофротруба 1 1/2" DN 40, бухта 20 м	PN 4	ME 46119 SW 20	456,66

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

FixLock – комплект концевой фитинга из латуни для подключения трубы Inoflex

Внимание! Использовать только с трубой Inoflex.

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

Не требуется дополнительная обработка кромки отреза!



Внешняя резьба				Внутренняя резьба	
		Артикул	Цена, евро/ед.	Артикул	Цена, евро/ед.
DN 12	3/8"	ME 46105 FL	8,00	ME 46115 FL	7,31
DN 16	1/2"	ME 46104 FL	8,00	ME 46114 FL	7,31
DN 20	3/4"	ME 46103 FL	9,00	ME 46113 FL	8,36
DN 25	1"	ME 46102 FL	14,00	ME 46112 FL	11,49
DN 32	1 1/4"	ME 46101 FL	17,00	ME 46111 FL	13,59

Комплект концевой фитинга для подключения трубы Inoflex DN40

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

Рекомендуется отрезать трубу при помощи стандартного трубореза.

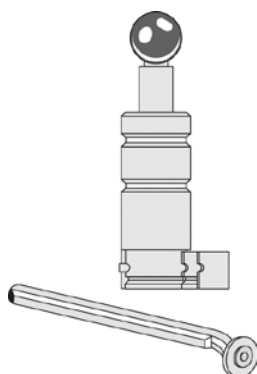
Внимание! Для уплотнения соединения необходимо создать плоский фланец. Необходимо использовать комплект инструмента Meibes арт. ME 46340.



Внешняя резьба				Внутренняя резьба	
		Артикул	Цена, евро/ед.	Артикул	Цена, евро/ед.
DN 40	1 1/2"	ME 46100	27,00	ME 46110	20,90

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

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



Тип	Артикул	Цена, евро/ед.
Инструмент для работы с гофрированной трубой DN 16	ME 46316	146,30
Инструмент для работы с гофрированной трубой DN 20	ME 46320	146,30
Инструмент для работы с гофрированной трубой DN 25	ME 46325	146,30
Инструмент для работы с гофрированной трубой DN 32	ME 46332	146,30
Инструмент для работы с гофрированной трубой DN 40	ME 46340	146,30

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

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

Футорка под плоское уплотнение со стороны большей резьбы



DN 16	3/4"HP x 1/2"BP	ME 90652.1	2,89
DN 20	1"HP x 3/4"BP	ME 90652.2	3,21
DN 25	1 1/4"HP x 1"BP	ME 90652.3	4,28
DN 32	1 1/2"HP x 1 1/4"BP	ME 90652.4	6,42
DN 40	2"HP x 1 1/2"BP	ME 90652.6	11,78

Ниппель редукционный под плоское уплотнение со стороны большей резьбы



DN 16	3/4"HP x 1/2"HP	ME 90651.1	3,85
DN 20	1"HP x 3/4"HP	ME 90651.2	5,36
DN 25	1 1/4"HP x 1"HP	ME 90651.3	8,56
DN 32	1 1/2"HP x 1 1/4"HP	ME 90651.4	11,78
DN 40	2"HP x 1 1/2"HP	ME 90651.6	19,28

Ниппель проходной под плоское уплотнение с двух сторон



DN 12	1/2"HP	ME 43.66123.1	2,52
DN 16	3/4"HP	ME 43.66124 D	3,69
DN 20	1"HP	ME 43.66125 D	5,91
DN 25	1 1/4"HP	ME 43.66126 D	9,86
DN 32	1 1/2"HP	ME 43.66133 D	13,43

Ниппель с плоским уплотнением с переходом под пайку для медной трубы



Труба inoflex x медная труба			
DN16	3/4"x18mm	ME 62418.02	3,57
DN 20	1"x22mm	ME 62422.02	4,31
DN 32	1 1/2"x28mm	ME 62428.02	10,11
DN 32	1 1/2"x35mm	ME 62435.02	10,11

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



3/8", DN12	ME 46205	12,85
1/2", DN16	ME 46204	16,07
3/4", DN20	ME 46203	23,56
1", DN25	ME 46202	26,78
1 1/4", DN32	ME 46201	29,99
1 1/2", DN40	ME 46200	38,56

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



Применяется в составе соответствующего комплекта стопорное кольцо + уплотнение.

DN 12	1/2"BP	ME 43.511 MS	1,07
DN 16	3/4"BP	ME 43.520 MS	1,60
DN 20	1"BP	ME 43.530 MS	2,14
DN 25	1 1/4"BP	ME 43.540 MS	3,21
DN 32	1 1/2"BP	ME 43.550 MS	4,28
DN 40	2"BP	ME 43.560 MS	12,85

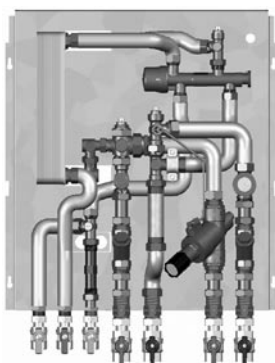


Схема станции предполагает отопление помещений и приготовление горячей воды в параллельном режиме.

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

Максимальная рабочая температура – 110°C .

Класс давления – PN10.

Мощность по приготовлению горячей воды и ее расход соответственно составляют 40 кВт и 15 л/мин при нагреве исходной воды на 40°C и температуре подающей линии отопления 65°C . Другие режимы нагрева воды следует определять по техническим диаграммам (см. в электронном виде).

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

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

Комплектация станции LogoComfort RUS (25 кВт).

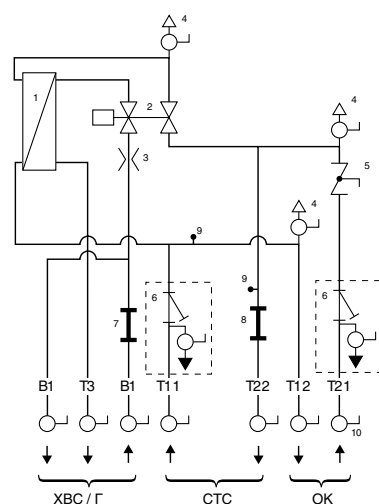
- Паяный теплообменник ГВС из нержавеющей стали
- Дроссельная шайба в линии горячей воды – 12 л/мин
- РМ-регулятор расхода (управление режимом – ГВС)
- Зональный клапан отопления (с преднастройкой)
- Воздухоотпускные пробки в отопительной части станции
- Разъем для установки счетчика тепла (1", 110 мм)
- 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/DN20 в теплоизоляции
- Фитинги и узлы – латунь
- Оборудование смонтировано на плате и опрессовано на заводе

Тип	Артикул	Цена, евро/ед
LogoComfort – RUS	ME 10266.1 ОН	1281,06

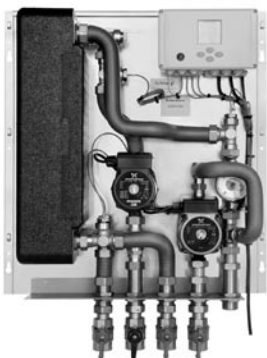
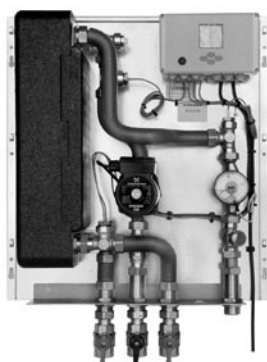
Дополнительное оборудование

Накладной кожух	ME 11100.1	158,92
-----------------	------------	--------

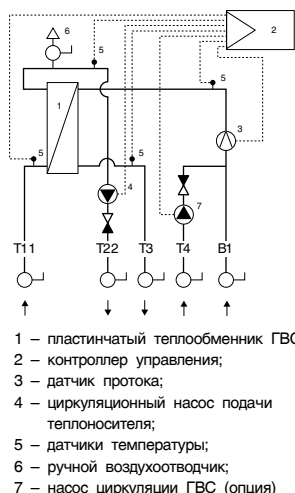
Гидравлическая схема квартирной станции LogoComfort RUS:



- 1 – пластинчатый теплообменник ГВС;
 - 2 – двухходовой РМ-регулятор;
 - 3 – дроссельная шайба горячего водоснабжения 12, 15, 17 л/мин;
 - 4 – воздухоотводчик (кран Маевского);
 - 5 – зональный вентиль;
 - 6 – грязеуловитель с шаровым краном для промывки, наполнения и слива (опция);
 - 7 – разъем для счетчика холодной воды, 110 мм;
 - 8 – разъем для счетчика тепла, 110 мм;
 - 9 – муфта для погружной гильзы теплосчетчика;
 - 10 – запорный шаровой кран;
- СТС – система теплоснабжения;
ОК – отопительный контур;
ХВС/ГВС – системы холодного и горячего водоснабжения



Гидравлическая схема станции LogoFresh



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

Станция LogoFresh

Рабочие параметры: $T_{max} = 110\text{ }^{\circ}\text{C}$, 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, воздушные 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.

Подключения:

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

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

ME 10270.2 1986,94

Станция LogoFresh с контуром циркуляции горячей воды

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

Подключения:

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

ME 10270.21 2136,89

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

Таблица производительности LogoFresh*

Нагрев холодной воды, $^{\circ}\text{C}$	40	40	40	40	40	40
Подающая линия, $^{\circ}\text{C}$	55	60	65	70	75	80
Обратная линия, $^{\circ}\text{C}$	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 греющего контура, бар	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
Остаточный напор насоса греющего контура, бар	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Потери напора нагреваемого 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.

ME 69072.9 102,82

Счетчики воды

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

Квартирные счетчики воды, тип ETR (однострейный тихоходный)

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

Максимальное давление: 10 бар

Максимальная температура: холодная вода 30 °С

горячая вода 90 °С

Qn 1,5 м³/ч, G 3/4"



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

Qn 1,5 м³/ч, G 3/4"



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

Qn 2,5 м³/ч, G 1"



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