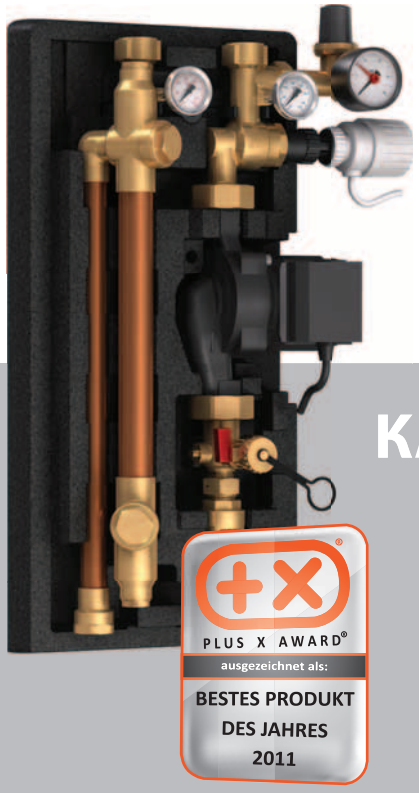


meibes
Техника быстрого монтажа

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ 2012

Цены действительны с 1 июля 2012 года

www.meibes.ru

Философия компании MEIBES:
«Просто. Быстро. Эффективно.»

2 года гарантии

Просто

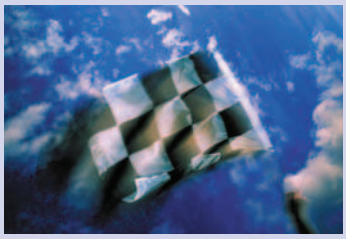
С самого начала в 1961 году компания Meibes специализировалась на изготовлении унифицированных узлов для инженерных систем теплоснабжения. Основная идея этой продукции состояла в том, чтобы её элементы свободно соединялись между собой и позволяли проще и быстрее решать широкий круг задач по отоплению.

Быстро

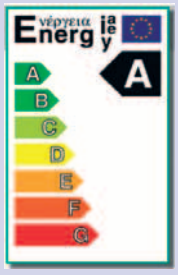
За счёт предварительно собранных и протестированных на заводе узлов процесс подбора, монтажа и испытания системы отопления происходит значительно быстрее.

Компания Meibes понимает, что быстрые решения заключаются также и в хорошо налаженной логистике. Складские позиции отгружаются, исходя из наличия на складе. Заказные позиции и оптовые партии поставляются в оптимальные сроки, согласованные с заказчиком.

Эффективно



Использование продукции фирмы Meibes облегчает работу всех подразделений, занимающихся системой отопления и увеличивает их эффективность:
1) Проектировщики получают подробную техническую информацию, расчётную программу и базу чертежей (2D и 3D) в формате Autocad.
2) Менеджеры по продажам получают систему для быстрого составления и изменения коммерческих предложений.
3) Инсталяторы увеличивают скорость производства работ и сокращают количество выездов на объект. Уменьшается вероятность человеческой ошибки.



Для конечного заказчика использование оборудования Meibes значит следующее:
1) Он получит работающую систему отопления быстрее, чем при ручном монтаже;
2) Обвязка котельной займёт значительно меньше места в доме, чем при ручном монтаже;
3) Готовые узлы закрывают теплоизоляцией и имеют аккуратный внешний вид;
4) Узлы собраны и протестированы на заводе, на них распространяется заводская гарантия фирмы Meibes.
5) Узлы разработаны на основе европейских требований энергоэффективности.

ee.select

made in Germany

МОДУЛЬНЫЕ ПАКЕТЫ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

СИСТЕМНЫЕ РЕШЕНИЯ

ПАКЕТ 3
Solar

ПАКЕТ 4
Квартирные станции

ПАКЕТ 2
Теплый пол

ПАКЕТ 5
Измерение и контроль

ПАКЕТ 1
Распределение тепла

ee flow-control
Энергоэффективные системы

THERMIX 1
Смесительный узел тёплого пола для размещения под настенным котлом

Поколение 7 2
Обвязка котельных до 85 кВт (3 м³/ч)
ee flow-control Энергоэффективные системы **Пакет 1**

Модульные системы средней мощности до 130 кВт (4,5 м³/ч) 3
ee flow-control Энергоэффективные системы **Пакет 1**

Heat Pump 4
Насосные группы для тепловых насосов
VENT
Насосные группы для обвязки приточных установок
ee flow-control Энергоэффективные системы **Пакет 1**

Модульные системы для БТП и котельных до 2,8 МВт (100 м³/час), PN10 5
ee flow-control Энергоэффективные системы **Пакет 1**

Проточные станции для приготовления горячей воды LogoFresh 6
ee flow-control Энергоэффективные системы **Пакет 4**

Гофротруба из нержавеющей стали inoFlex
Концевые фитинги FixLock 7

Электронные регуляторы Elodrive 8
Электронные регуляторы для управления отопительными и солнечными установками.
ee flow-control Энергоэффективные системы **Пакет 5**

ELOMIX 9
Смесительные клапаны с электроприводом (3-х и 4-х ходовые)

Предохранительная арматура 10

Солнечные насосные группы 11
ee flow-control Энергоэффективные системы **Пакет 3**

HUCH
Емкостные баки ГВС, буферные и аккумулирующие ёмкости объёмом 120 - 5000 л 12
ee flow-control Энергоэффективные системы **Пакет 1**

LogoTherm
Поквартирные тепловые пункты 13
ee flow-control Энергоэффективные системы **Пакет 4**

LogoFloor
Этажные распределители тепла 14
ee flow-control Энергоэффективные системы **Пакет 4**

БИТП LogoMax 15
Блочные индивидуальные тепловые пункты для многоквартирных домов
ee flow-control Энергоэффективные системы **Пакет 1**

Rossweiner&Simplex 16
Термостатическая арматура для обвязки радиаторного и внутрипольного отопления
ee flow-control Энергоэффективные системы **Пакет 2**

Пакетные предложения по обвязке радиаторов 17

Балансировочная арматура BROEN 18

meibes
Техника быстрого монтажа

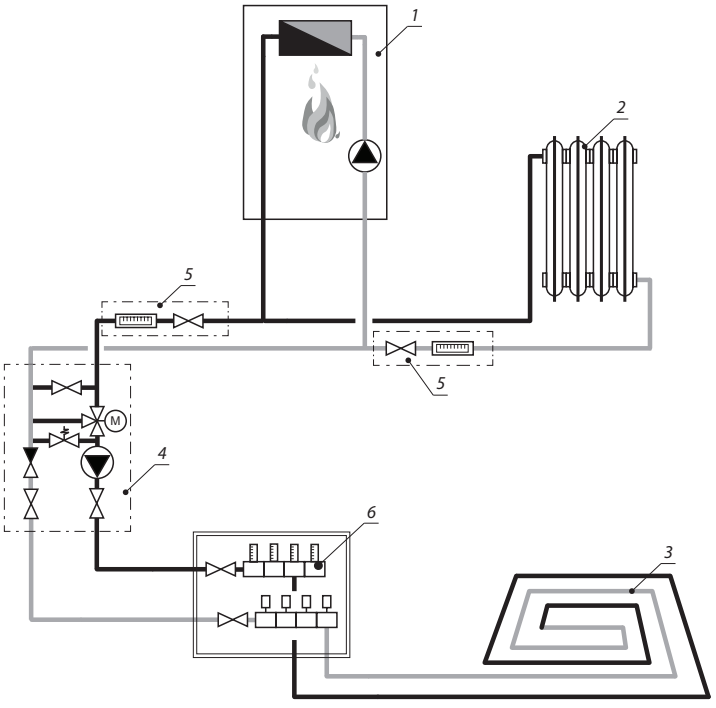
Thermix – смесительная группа для подключения к настенному котлу

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

Схема размещения в системе отопления



Обозначения:

1 - настенный газовый котёл со встроенным насосом;
2 - радиаторы;
3 - греющие трубы системы "тёплый пол";
4 - смесительный узел Thermix
5 - комплект для балансировки узла Thermix (арт. 27410.1), опция
6 - шкафной распределительный коллектор с расходомерами.

Описание подключения к системе:

Газовые настенные котлы адаптированы для непосредственной подачи теплоносителя на системы радиаторного отопления. Thermix (4) подключается к трубопроводам отопления на котле (1) и забирает высокотемпературный теплоноситель из подающей линии, охлаждает его путём подмеса охлаждённой воды из обратной линии и обеспечивает циркуляцию приготовленного теплоносителя в греющих трубопроводах системы "тёплый пол".

Между Thermix и греющими петлями теплого пола располагаются распределительные коллекторы с раходомерами. Они обеспечивают равномерное распределение теплоносителя по греющим трубопроводам.

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

meibes
Техника быстрого монтажа

THERMIX
с электрическим сервоприводом 220 В.

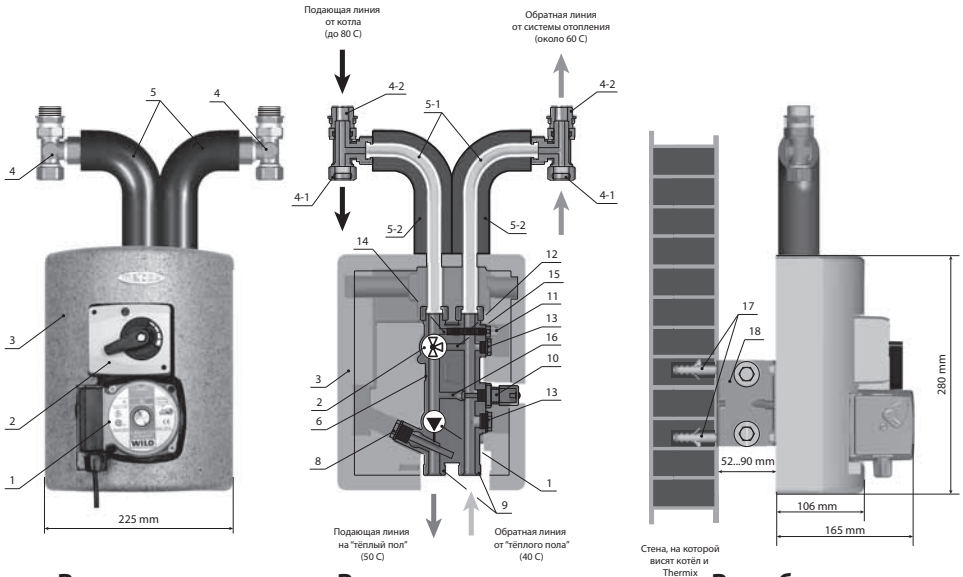
Область применения: контур "тёплого пола" для настенного котла под управлением электронного регулятора.

Наименование	Артикул	Цена, евро/ед.
С насосом Grundfos UPS 15-50 MBP (до 120 м²)[1]	**ME 27400**	**499**
С насосом Grundfos Alpha2 15-60 (до 120 м²) [1]	ME 27400.3	855
С насосом Wilo Pumpe HU 15/4-2-3 (до 90 м²) [1]	ME 27401	499
С насосом Wilo Pumpe HU 15/6-2-3 (до 140 м²) [1]	ME 27401.1	499

Примечание:
1- ориентировочная максимальная площадь системы "тёплый пол" при шаге трубы Ду 16 - 150 мм, теплоотдаче от греющей стяжки - 85 Вт/м² при правильно подобранных стояках и запорной арматуре.

Максимальные параметры теплоносителя:
PN=6 bar
Tmax=110 °C
Гидравлические характеристики узла Thermix см. на стр. 9.

Описание строения узла Thermix:



Вид спереди **Вид в разрезе** **Вид сбоку (слева)**

Обозначения: 1 - циркуляционный насос; 2 - 3-х позиционный сервомотор смесителя ~220 В, 140 сек. (поворот на 9 градусов); 3-блочная теплоизоляция EPP; 4 - цанговые тройники для подключения к трубопроводам котла (к подающей и обратной линии); 4-1 - сторона подключения системы радиаторного отопления (цанта Ду 22 мм под медную трубу); 4-2 - сторона подключения к котлу НР 3/4"; 5 - гибкие теплоизолированные трубопроводы для адаптации под любое расположение патрубков отопления настенного котла; 5-1 - гибкая нержавеющая труба Ду 20 мм; 5-2 - гибкая теплоизоляция; 6 - латунный корпус; 8 - погружная гильза для датчика температуры (датчик температуры поставляется отдельно); 9 - патрубки подключения системы "теплый пол" НР 3/4" евроконус;

10 - балансировочный вентиль вторичного байпаса; 11 - кран Маевского; 12 - заглушка первичного байпасса (извлекается при установке балансировочного комплекта арт. 27410.1); 13 - технологические заглушки (для очистки каналов 15 и 16); 14 - первичный байпасс (при извлечении заглушки 12 в сочетании с балансировочным комплектом выполняет роль гидравлической стрелки); 15 - байпас подмеса (подаёт на смеситель охлаждённый теплоноситель); 16 - вторичный байпасс (обеспечивает дополнительный подмес минуя смеситель. Он обеспечивает уменьшение гидравлического сопротивления, проток через него настраивается согласно вложенной инструкции); 17 - дюбели для крепления к стене; 18 - настраиваемые по длине консоли для настенного монтажа (отодвигают Thermix от стены, чтобы пустить под ним трубы отопления, горячей воды и газопровод).

В качестве регулятора можно использовать контроллер HZR-M (см. стр. 65)

meibes
Техника быстрого монтажа

THERMIX
с термостатическим приводом смесителя, диапазон настройки 25-50 °C

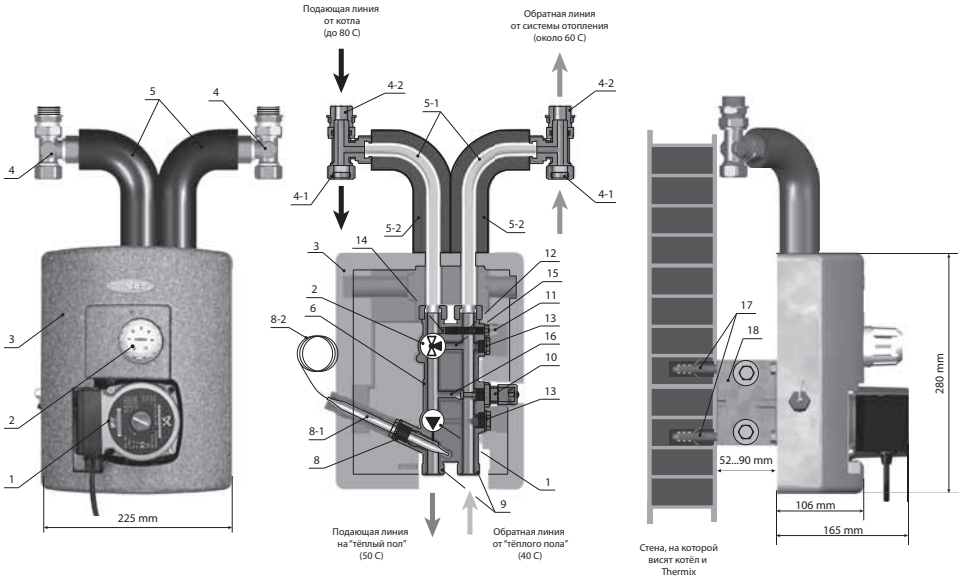
Область применения: контур "тёплого пола" для автономной работы под настенным котлом (температуру контролирует жидкостный термостат с капиллярным датчиком).

Наименование	Артикул	Цена, евро/ед.
С насосом Grundfos UPS 15-50 MBP (до 120 м²)[1]	**ME 27409.2**	**499**
С насосом Grundfos Alpha2 15-60 (до 120 м²) [1]	ME 27409.3	855
С насосом Wilo Pumpe HU 15/4-2-3 (до 90 м²) [1]	ME 27409.1	499

Примечание:
1- ориентировочная максимальная площадь системы "тёплый пол" при шаге трубы Ду 16 - 150 мм, теплоотдаче от греющей стяжки - 85 Вт/м² при правильно подобранных стояках и запорной арматуре.

Максимальные параметры теплоносителя:
PN=6 bar
Tmax=110 °C
Гидравлические характеристики узла Thermix см. на стр. 9.

Описание строения узла Thermix:



Вид спереди **Вид в разрезе** **Вид сбоку (слева)**

Обозначения: 1 - циркуляционный насос; 2 - седельный клапан под управлением термостатической головки с капиллярным выносным датчиком (шкала "1,2,3,4,5" - соответствует температуре подающей линии 10 °C, 20 °C, 30 °C, 40 °C, 50 °C соответственно); 3 - блочная теплоизоляция EPP; 4 - цанговый тройник; 4-1 - сторона подключения системы радиаторного отопления (цанта Ду 22 мм под медную трубу); 4-2 - сторона подключения к котлу НР 3/4"; 5 - гибкие теплоизолированные трубопроводы для адаптации под любое расположение патрубков отопления настенного котла; 5-1 - гибкая нержавеющая труба Ду 20 мм; 5-2 - гибкая теплоизоляция; 6 - латунный корпус; 8 - погружная гильза для датчика температуры (датчик температуры идёт в комплекте); 8-1 - жидкостный датчик температуры (элемент от жидкостного термостата); 8-2 - капилляр, соединяющий жидкостный датчик температуры с термостатом; 9 - патрубки подключения системы "теплый пол" НР 3/4" евроконус; 10-балансировочный вентиль вторичного байпаса; 11 - кран Маевского; 12 - заглушка первичного байпасса (извлекается при установке балансировочного комплекта арт. 27410.1); 13 - технологические заглушки (для очистки каналов 15 и 16); 14 - первичный байпасс (при извлечении заглушки 12 в сочетании с балансировочным комплектом выполняет роль гидравлической стрелки); 15 - байпас подмеса (подаёт на смеситель охлаждённый теплоноситель); 16 - вторичный байпасс (обеспечивает дополнительный подмес минуя смеситель. Он обеспечивает уменьшение гидравлического сопротивления, проток через него настраивается согласно вложенной инструкции); 17 - дюбели для крепления к стене; 18 - настраиваемые по длине консоли для настенного монтажа (отодвигают Thermix от стены, чтобы пустить под ним трубы отопления, горячей воды и газопровод).

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

meibes
Техника быстрого монтажа

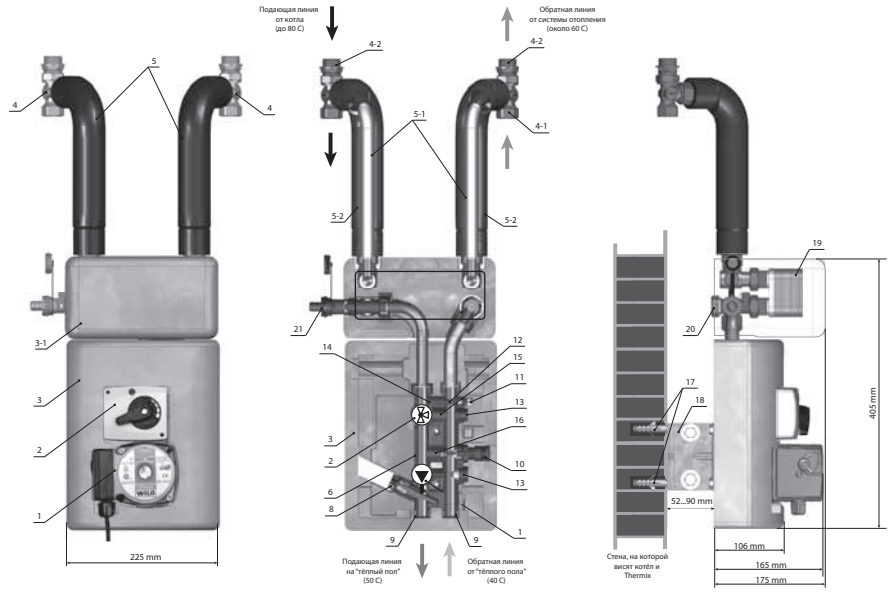
THERMIX
с разделительным теплообменником и электрическим термоприводом 220 В

Область применения: для подключения к настенному котлу контура с антифризом, например, контура защиты от обледенения, периодически работающего контура отопления, приточная вентиляция, маленький бассейн, и т.п. под управлением электронного регулятора.

Кол-во пластин	Q на ΔT=10 °C, кВт	Q на ΔT=20 °C, кВт	Насос	Артикул	Цена, евро/ед.
20	11,86	23,72	Wilo HU 15/4-2-3	ME 27408.20 WI	699
20			Grundfos Alpha2 15-60	ME 27408.21	1015
30	12,54	25,08	Wilo HU 15/4-2-3	ME 27408.30 WI	699
30			Grundfos Alpha2 15-60	ME 27408.31	1015

Максимальные параметры теплоносителя:
PN=6 bar
Tmax=110 °C
Гидравлические характеристики узла Thermix см. на стр. 9.

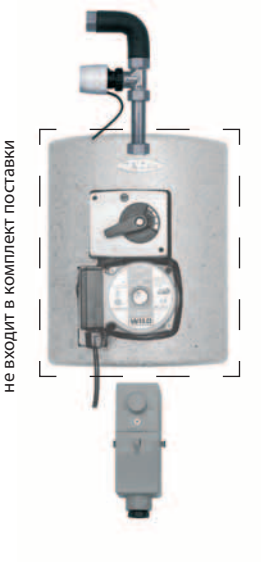
Описание строения узла Thermix:



Вид спереди **Вид в разрезе** **Вид сбоку(слева)**

Обозначения: 1 - циркуляционный насос; 2 - 3-х ходовой смеситель с электроприводом 220 В (3-х точечное управление); 3 - блочная EPP теплоизоляция; 3-1 - блочная EPP теплоизоляция теплообменника; 4 - цанговый тройник для подключения к отопительным патрубкам котла; 4-1 - цанговое подключение под медную трубу Ду 22 мм; 4-2 - подключение к котлу 3/4" НР; 5 - гибкие трубки в теплоизоляции для лёгкого подключения к котлам любых производителей; 5-1 - гибкая нержавеющая гофротруба; 5-2 - каучуковая теплоизоляция; 6- латунный корпус; 9 - патрубки подключения к системе "теплый пол" НР 3/4" (евроконус); 10 - балансировочный вентиль вторичного байпасса; 11 - кран Маевского; 12 - заглушка первичного байпасса (извлекается при установке балансировочного комплекта арт. 27410.1); 13 - технологические заглушки (для очистки каналов 15 и 16); 14 - первичный байпасс (при извлечении заглушки 12 в сочетании с балансировочным комплектом выполняет роль гидравлической стрелки); 15 - байпас подмеса (подаёт на смеситель охлаждённый теплоноситель); 16 - вторичный байпасс (обеспечивает дополнительный подмес минуя смеситель. Он обеспечивает уменьшение гидравлического сопротивления, проток через него настраивается согласно вложенной инструкции); 17 - дюбели для крепления к стене; 18 - настраиваемые по длине консоли для настенного монтажа (отодвигают Thermix от стены, чтобы пустить под ним трубы отопления, горячей воды и газопровод); 19 - разделительный пластинчатый теплообменник (разделяет водяной тракт котла от тракта системы отопления с антифризом или водой с кислородом); 20 - заглушенный патрубок для подключения расширительного сосуда на систему отопления; 21 - кран для слива и наполнения.

В качестве регулятора можно использовать контроллер HZR-M (см. стр. 65)



Группа безопасности по температуре для Thermix

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

Наименование	Артикул	Цена, евро/ед.
Температурная группа безопасности Thermix	ME 27410.6	125

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 подаваться через Thermix под воздействием котлового насоса.
2) если в котле отсутствует встроенный байпас с перепускным клапаном. При закрытии термостатических клапанов на радиаторах весь напор котлового насоса будет давить на Thermix.

Комплект для балансировки Thermix в системе

Комплект состоит из двух расходометров с преднастройкой и комплекта подключения

Наименование	Артикул	Цена, евро/ед.
2–8 л/мин, 3/4" ВР/НР	ME 27410.1	145

Применяется в том случае, если площадь системы тёплый пол более 100 м^2 и есть риск отбирания всего теплоносителя на контур тёплого пола.

Данный комплект устанавливается следующим образом: гибкий патрубок с расходомером ставится вместо гибкого патрубка подачи группы Thermix, а второй расходомер ставится на обратную линию системы радиаторного отопления.

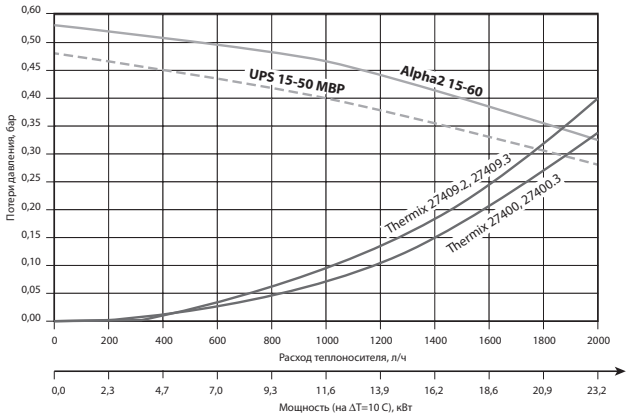
Для настройки расчитываются максимальные расходы острого теплоносителя (на ΔT=20 ^{0}C), которые потом выставляются на установленных в отопительную установку расходомерах. Это осуществляется на работающей отопительной системе с отключёнными расходомерами (чтобы расход был максимальный).

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

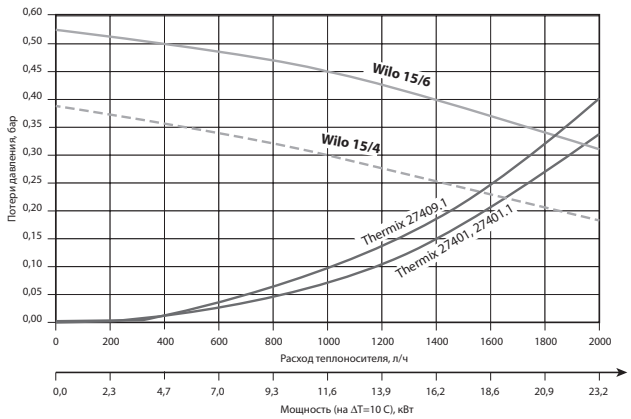
meibes
Техника быстрого монтажа

THERMIX
Гидравлические характеристики смесительных групп

Совмещенная гидравлическая характеристика узлов Thermix с насосами Grundfos



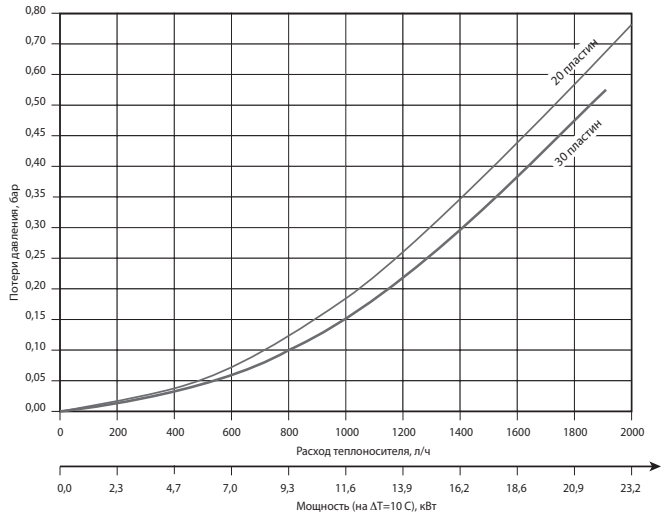
Совмещенная гидравлическая характеристика узлов Thermix с насосами Wilo



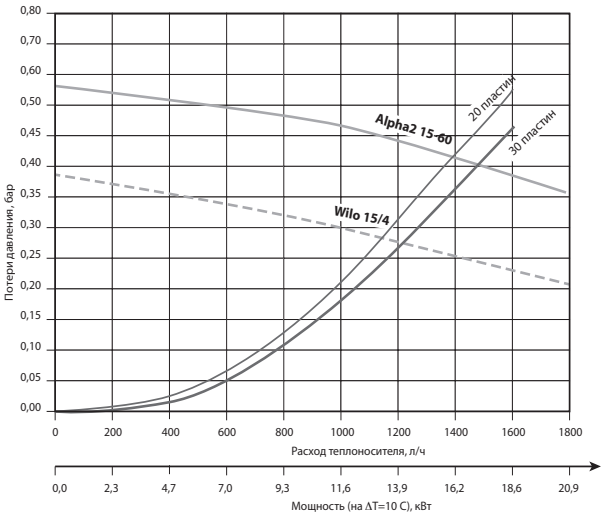
Описание: В данных характеристиках наложены друг на друга зависимость гидравлического сопротивления и производительность насосов Wilo/Grundfos в зависимости от расхода/ тепловой мощности. Разность между располагаемым напором насоса и гидравлическим сопротивлением узла Thermix на определенной отметке расхода является остаточным напором, который будет обеспечивать движение воды в трубах теплого пола. Среднестатистическое сопротивление контура "теплый пол" с длиной петли до 100 м.п. на основе трубы Ду 16 мм составляет приблизительно 2,5 м.в.ст.

Гидравлическая характеристика для узлов Thermix с теплоообменником

Первичный контур (по стороне котлового контура)



Вторичный контур (по стороне антифриза)

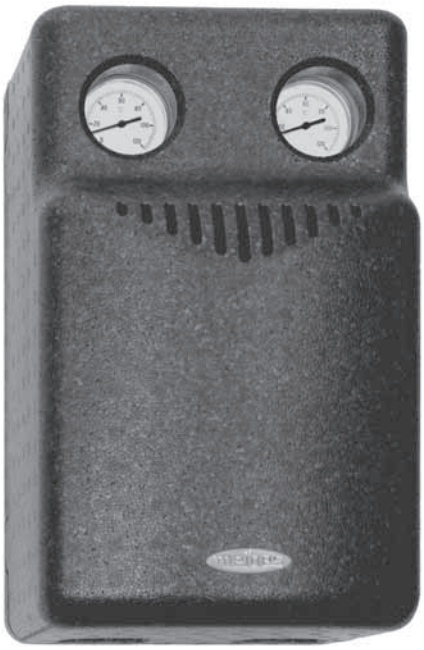


Описание: По характеристике первичного контура проверяем способность котлового насоса прокачать через первичный контур теплообменника достаточный объём теплоносителя. Разность между гидравлическим сопротивлением вторичного контура и располагаемым напором на определённом расходе даёт располагаемый полезный напор узла Thermix HE. Характеристика вторичного контура дана по воде. Для расчёта на 40% водный раствор пропиленгликоля необходимо отнять 30% напор от полученного значения.

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

meibes
Техника быстрого монтажа

"ПОКОЛЕНИЕ 7"
Обвязка котельных до 85 кВт (3 м³/ч)

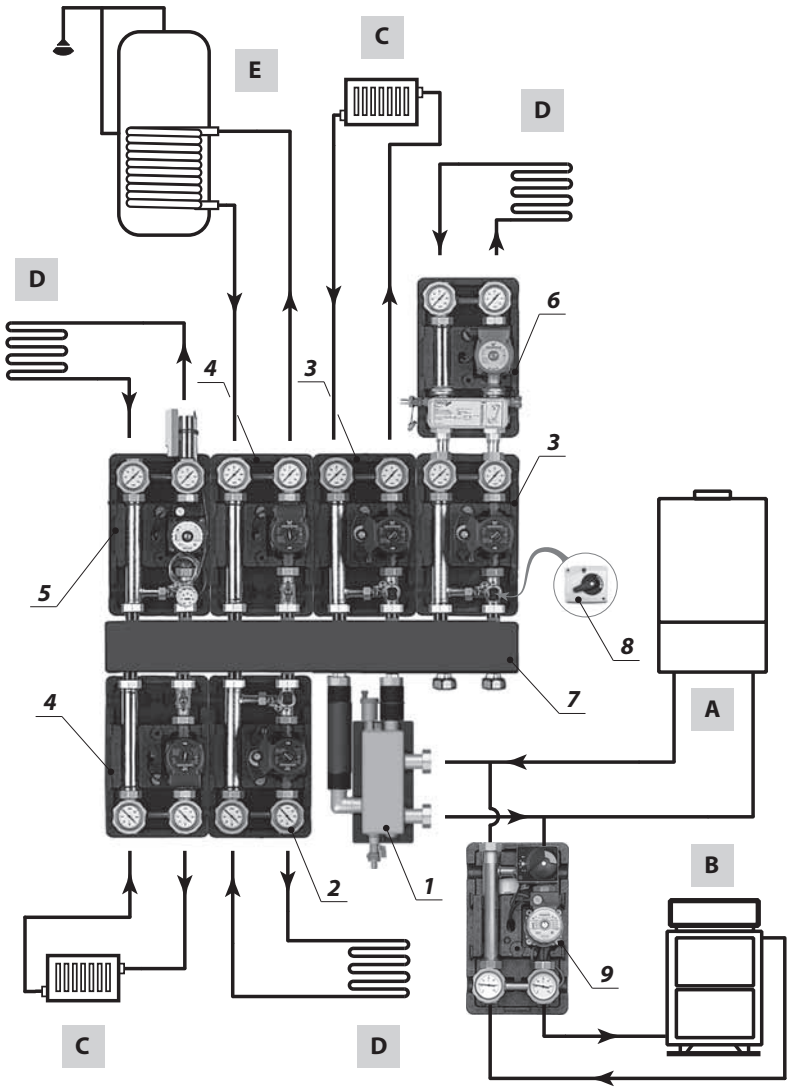


Продукт:

Набор готовых блоков (конструктор), позволяющий красиво, компактно и быстро обвязывать котельные на основе одного или нескольких котлов разных типов.

Основные преимущества:

1) Уникальная гидравлическая стрелка, которая имеет очень маленькие габариты, также имеет функции сепаратора воздуха и уловителя шлама. Поставляется сразу готовой для подключения к коллектору.
2) Широкая гамма коллекторов, позволяющих распределить теплоноситель на систему, имеющую от 2-х до 7-ми отопительных контуров. Монтаж групп на коллекторе возможен как сверху, так и снизу.
Стандартные коллекторы и из нержавеющей стали.
3) Большой ассортимент насосных групп: прямые, смесительные, термостатические, с разделительным теплообменником, под тепловые счётчики и т.д.
4) Комплектующие, облегчающие монтаж и расширяющие возможности отопительной установки.



Обозначения:

A - настенный котёл со встроенным насосом
B - твердотопливный котёл
C - радиаторное отопление
D - внутрипольное отопление
E - ёмкостный водонагреватель ГВС

---

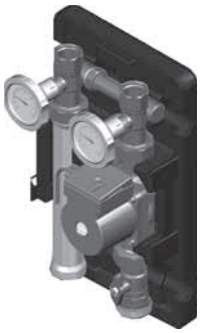
1 - гидравлическая стрелка
2 - смесительная группа МК с левой подачей
3 - смесительная группа МК с правой подачей
4 - прямая группа UK смонтированная как с подачей слева, так и с подачей справа
5 - смесительная группа МК с поддержанием постоянной температуры подающей линии
6 - группа с разделительным теплообменником
7 - настенный распределительный коллектор
8 - электрический сервопривод
9 - смесительная группа МК с поддержанием температуры обратной линии

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

1. Насосные группы

Общий вид насосной группы в теплоизоляции

UK (стр. 12)



Ду 25, Ду 32

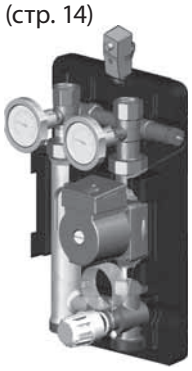
MK (стр. 13)

Ду 25, Ду 32

L MK (стр. 13)

Ду 25, Ду 32

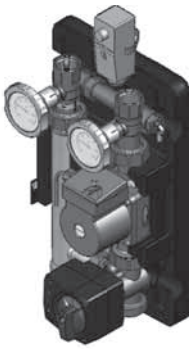
MK термомостат (стр. 14)



Контур ТП до 80 м².

Ду 25

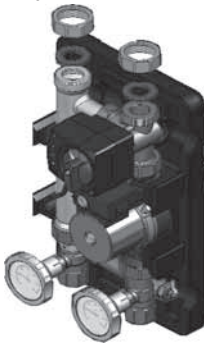
MK электронный термомостат (стр. 15)



Контур ТП до 300 м².

Ду 25

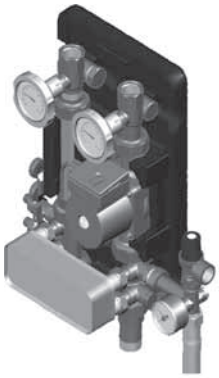
MK термомостат обратной линии (стр. 16)



Защита котла до 100 кВт от низкотемпературной коррозии.

Ду 25

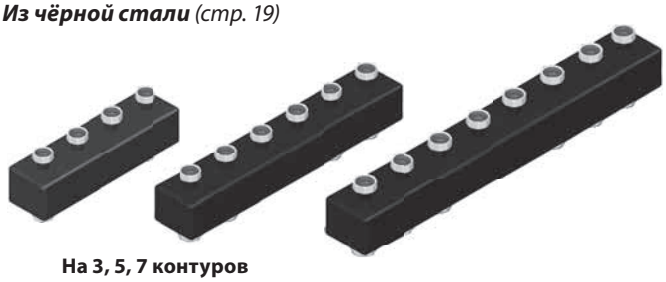
UK разделительный контур (стр. 17)



Насосная группа с разделительным теплообменником.

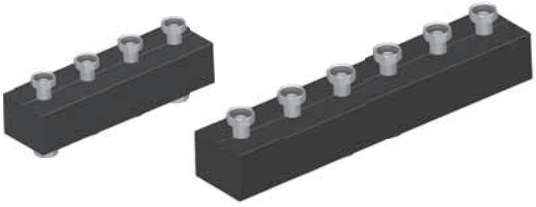
2. Распределительные коллекторы

Из чёрной стали *(стр. 19)*



На 3, 5, 7 контуров

Из нержавеющей стали *(стр. 20)*



На 2, 3 контура

3. Гидравлические стрелки (стр. 21)

МНК 25
Ду 25 мм, до 2 м³/ч
(до 60 кВт при ΔT=25 °C)

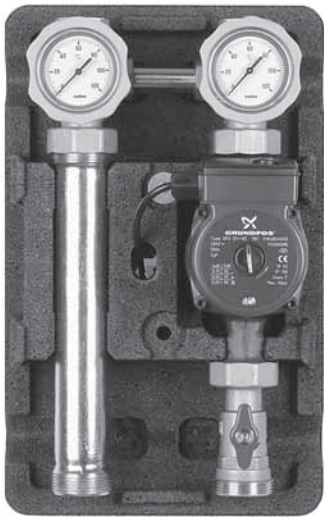
МНК 32
Ду 32 мм, до 3 м³/ч
(до 85 кВт при ΔT=25 °C)

4. Комплектующие (стр. 18, 22-25)

meibes
Техника быстрого монтажа

"ПОКОЛЕНИЕ 7"
Насосные группы UK (без смесителя)

Область применения: любой прямой контур, т.е. контур в который можно подавать напрямую теплоноситель с температурой источника тепла (не охлаждая). Чаще всего используется в качестве контура радиаторного отопления, контура загрузки бака ГВС, контур вентиляции.



Наименование		Артикул	Цена, евро/ед.
1" без насоса		**ME 66711 EA**	**195**
1" с насосом Grundfos UPS 25-60		**ME 66711.40**	**338**
1" с насосом Grundfos Alpha2 L 25-60	ee.select	**ME 66711.30**	**600**
1" с насосом Wilo Star RS 25/6		**ME 66711.65 WI**	**338**
1" с насосом Wilo Stratos Para 25/1-7	ee.select	ME 66711.31 WI	638
1 1/4" без насоса		**ME 66712 EA**	**255**
1 1/4" с насосом Grundfos UPS 32-60		**ME 66712.40**	**389**
1 1/4" с насосом Grundfos Alpha2L 32-60	ee.select	ME 66712.30	605
1 1/4" Wilo Star RS 32/6		ME 66712.40 WI	389
1 1/4" с насосом Wilo Stratos Para 30/1-7	ee.select	ME 66712.31 WI	645

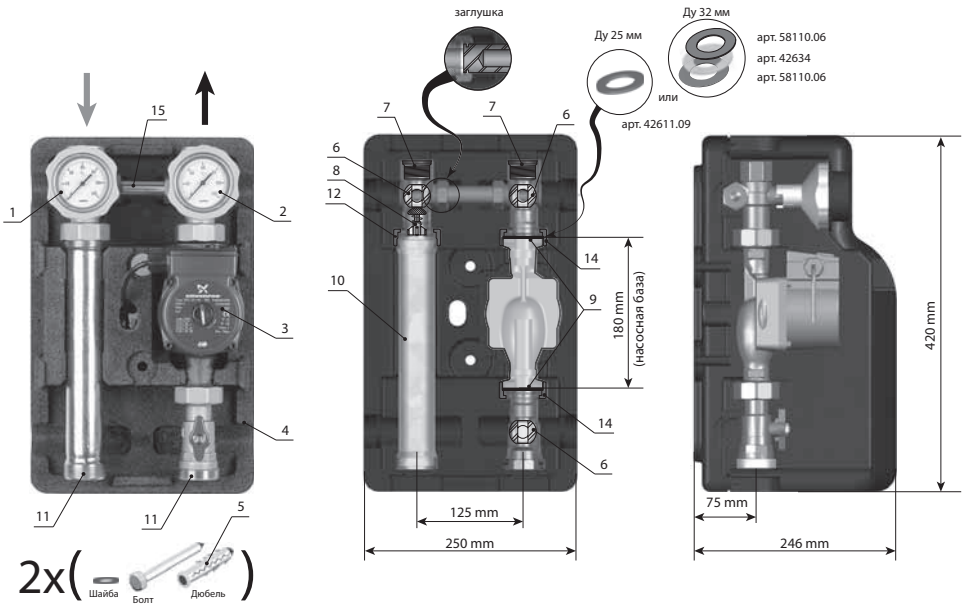
Технические характеристики

DN	25 (1")	32 (1 1/4")
Qmax, кВт:**		
при ΔT=20 °C	48	83
при ΔT=10 °C	24	41
Рабочее давление:	6 бар	
Kvs:	9,7	11
Подключение насоса	НГ 1 1/2"	НГ 2"

** - макс. мощность при $V_{теплоносителя}$=1,0 м/с. Ограничена производительностью насоса.

Примечание:
1)Конструкция данной группы позволяет поменять местами подающую и обратную линии. Подробнее - см. инструкцию.
2) При установке в группу насосов с "нулевым" напором свыше 6 м. в.ст, требуется подрезать тепоизоляцию. В некоторых случаях необходимо устанавливать расположение клемной коробки насоса на "9 часов".
3) Рабочие характеристики групп и насосов см. на стр. 26

Описание строения группы UK:



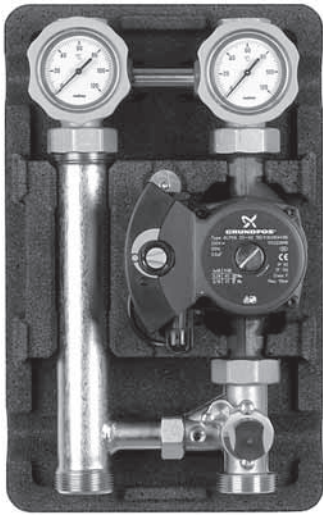
Обозначения: 1 - съёмная рукоятка с синим термометром;
2 - съёмная рукоятка с красным термометром; 3 - циркуляционный насос (или посадочное место под насос с базой 180 мм); 4 - блочная EPP теплоизоляция; 5 - комплект крепления насосной группы к стене (если она не устанавливается на коллектор); 6 - отсечной шаровый кран; 7 - подключение к системе отопления ВР 1" (для группы Ду 25 мм) или ВР 1 1/4" (для группы Ду 32 мм);
8 - обратный клапан; 9 - уплотнение для монтажа насоса;
10 - никелированный патрубок обратной линии; 11 - подключение к коллектору НР 1 1/2" (под плоское уплотнение); 12 - накидная гайка НГ 1 1/2"; 14 - накидные гайки для подключения насоса НГ 1 1/2" (для Ду 25 мм) или НГ 2" (для Ду 32 мм); 15 - планка жёсткости (без перепуска, перепускной клапан устанавливается опционально).

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

"ПОКОЛЕНИЕ 7"
Насосные группы МК (со смесителем)

Область применения: смесительный контур, т.е. контур, в котором необходимо держать определённый температурный график за счёт подмеса охлаждённого теплоносителя обратной линии в подающую. Чаще всего используется в качестве контура "тёплого пола", радиаторного отопления с точным управлением температуры и т.п.

Для автоматического осуществления подмеса необходимо выбрать соответствующий электропривод (см. стр. 18) и подключить его к управляющей автоматике(см. стр. 65)



!Без электропривода смесителя!

Наименование	Артикул (подача слева*)	Артикул (подача справа)	Цена, евро/ед.
1" без насоса	**ME L 66731 EA**	**ME 66731 EA**	**280**
1" с насосом Grundfos UPS 25-60	**ME L 66731.40**	**ME 66731.40**	**423**
1" с насосом Grundfos Alpha2L 25-60 ee.select	**ME L 66731.30**	**ME 66731.30**	**700**
1" с насосом Wilo Star RS 25/6	**-**	**ME 66731.65 WI**	**423**
1" с насосом Wilo Stratos Para 25/1-7 ee.select	ME L 66731.31 WI	ME 66731.31 WI	715
1 1/4" без насоса	**ME L 66732 EA**	**ME 66732 EA**	**350**
1 1/4" с насосом Grundfos UPS 32-60	**ME L 66732.40**	**ME 66732.40**	**484**
1 1/4" с насосом Grundfos Alpha2 32-60 ee.select	ME L 66732.30	ME 66732.30	740
1 1/4" с насосом Wilo Star RS 30/60	-	ME 66732.40 WI	484
1 1/4" с насосом Wilo Stratos Para 30/1-7 ee.select	ME L 66732.31 WI	ME 66732.31 WI	755

Технические характеристики

DN	25 (1")	32 (1 1/4")
Qmax, кВт:**		
при ΔT=20 °C	48	83
при ΔT=10 °C	24	41
Рабочее давление:	6 бар	
Kvs:	6,2	6,4
Подключение насоса	НГ 1 1/2"	НГ 2"

** - макс. мощность при $V_{теплоносителя}$=1,0 м/с. Ограничена производительностью насоса.

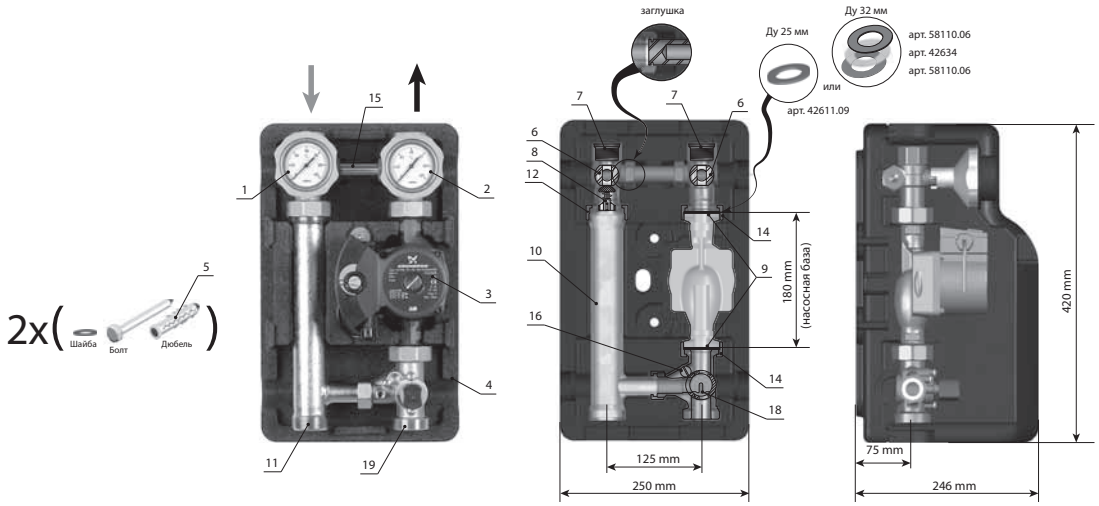
Примечание:

1)насосные группы с левой подающей линией заказываются для установки на нижние патрубки распределительного коллектора "Поколение 7". **В данном типе насосных групп подающая и обратная линии не меняются.**

2) При установке в группу насосов с "нулевым" напором свыше 6 м. в.ст, требуется подрезать тепоизоляцию. В некоторых случаях необходимо устанавливать расположение клемной коробки насоса на "9 часов".

3) Рабочие характеристики групп и насосов см. на стр. 26

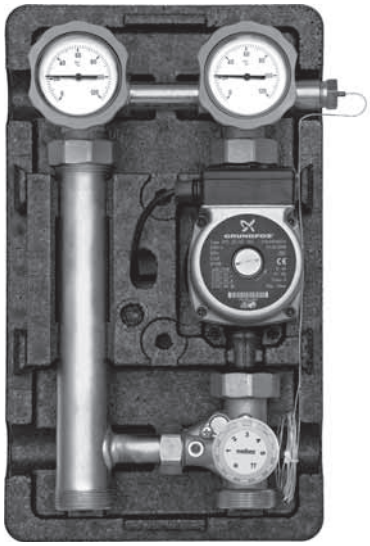
Описание строения группы МК:



Обозначения: 1 - съёмная рукоятка с синим термометром; 2 - съёмная рукоятка с красным термометром; 3 - циркуляционный насос (или посадочное место под насос с базой 180 мм); 4 - блочная EPP теплоизоляция; 5 - комплект крепления насосной группы к стене (если она не устанавливается на коллектор); 6 - отсечной шаровый кран; 7 - подключение к системе отопления ВР 1" (для группы Ду 25 мм) или ВР 1 1/4" (для группы Ду 32 мм); 8 - обратный клапан; 9 - упротнение для монтажа насоса; 10 - никелированный патрубок обратной линии; 11 - подключение к коллектору НР 1 1/2" (под плоское уплотнение); 12 - накидная гайка НГ 1 1/2"; 14 - накидные гайки для подключения насоса НГ 1 1/2" (для Ду 25 мм) или НГ 2" (для Ду 32 мм); 15 - планка жёсткости (без перепуска, перепускной клапан устанавливается опционально); 16 - подключаемый байпасс (только либо "выкл." либо "вкл."); 18 - 3-х ходовой смесительный клапан; 19 - НР 1 1/2" (под плоское уплотнение) на смесителе для подключения группы к распределительному коллектору.

meibes
Техника быстрого монтажа

"ПОКОЛЕНИЕ 7"
Насосные группы МК термостат
с ограничением температуры подающей линии (термостат 25-50 °С)



Область применения: смесительный контур, который автономно (по встроенному жидкостному термостату) поддерживает постоянную температуру подающей линии. Чаще всего используется как контур тёплого пола площадью до 80..100 м² (ограничение из-за большого гидравлического сопротивления термостата).

Наименование	Артикул	Цена, евро/ед.
1" без насоса	**ME 45 190 EA**	**435**
1" с насосом Grundfos UPS 25-60	**ME 45 190**	**582**
1" с насосом Grundfos Alpha2 25-60 ee.select	**ME 45 190.30**	**829**
1" с насосом Wilo RS 25/6	ME 45 190 WI	582
1" с насосом Wilo Stratos Para 25/1-7 ee.select	ME 45 190.31 WI	829

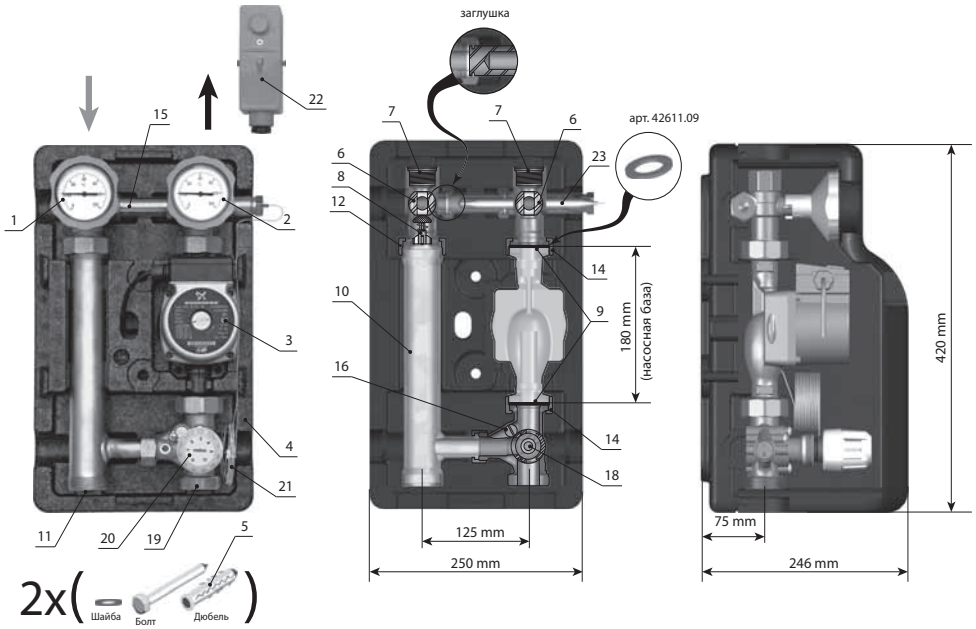
Технические характеристики

DN	25 (1")
Qmax, кВт:** при ΔT=10 °С	8
Рабочее давление:	6 бар
Kvs:	0,95
Подключение насоса	НГ 1 1/2"

** - макс. мощность ограничена высоким сопротивлением жидкостного термостата и производительностью насоса.

Примечание:
1) **В данном типе насосных групп подающая и обратная линии не меняются.**
2) Поддержание температуры в диапазоне 20-50 °С.
3) **Перепускной клапан в данной группе не устанавливается.**
4) При установке в группу насосов с "нулевым" напором свыше 6 м. в.ст, требуется подрезать тепоизоляцию. В некоторых случаях необходимо устанавливать расположение клемной коробки насоса на "9 часов".
5) Рабочие характеристики групп и насосов см. на стр. 26

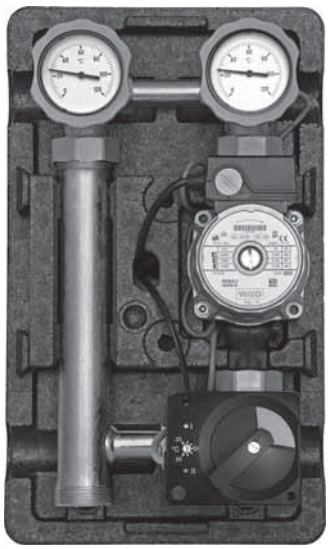
Описание строения группы МК термостат:



Обозначения: 1 - съёмная рукоятка с синим термометром; 2 - съёмная рукоятка с красным термометром; 3 - циркуляционный насос (или посадочное место под насос с базой 180 мм); 4 - блочная EPP теплоизоляция; 5 - комплект крепления насосной группы к стене (если она не устанавливается на коллектор); 6 - отсечной шаровый кран; 7 - подключение к системе отопления ВР 1" (для группы Ду 25 мм) ; 8 - обратный клапан; 9 - упротнение для монтажа насоса; 10 - никелированный патрубок обратной линии; 11 - подключение к коллектору НР 1 1/2" (под плоское уплотнение); 12 - накидная гайка НГ 1 1/2"; 14 - накидные гайки для подключения насоса НГ 1 1/2" (для Ду 25 мм); 15 - планка жёсткости (без перепуска, ***перепускной клапан нельзя установить***); 16 - подключаемый байпасс (только либо "выкл." либо "вкл."); 18 - седельный термостатический клапан; 19 - НР 1 1/2" (под плоское уплотнение) на смесителе для подключения группы к распределительному коллектору; 20 - жидкостный термостат со шкалой "1, 2, 3, 4, 5" -соответсвует температурам подачи "10, 20, 30, 40, 50 °С"; 21 - капилляр жидкостного термостата; 22 - термоэлектрическое реле (отключает питание насоса при попадании высокотемпературного теплоносителя в подающую линию контура); 23 - датчик жидкостного термостата, размещенный в гильзе за подающей линией.

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

"ПОКОЛЕНИЕ 7"
Насосные группы МК электронный термостат
с ограничением температуры подающей линии (электронный термостат 20-80 ⁰С)



Область применения: смесительный контур, который автономно (по установленному электронному термостату) поддерживает постоянную температуру подающей линии. Чаще всего используется как контур тёплого пола площадью до 300 м^2.

Наименование	Артикул	Цена, евро/ед.
1" без насоса	ME 45 190.5 EA	522
1" с насосом Grundfos UPS 25-60	**ME 45 190.5**	**669**
1" с насосом Grundfos Alpha2 25-60 ee.select	**ME 45 190 50**	**963**
1" с насосом Wilo RS 25/6	ME 45 190.5 WI	669
1" с насосом Wilo Stratos Para 25/1-7 ee.select	ME 45 190.51 WI	963

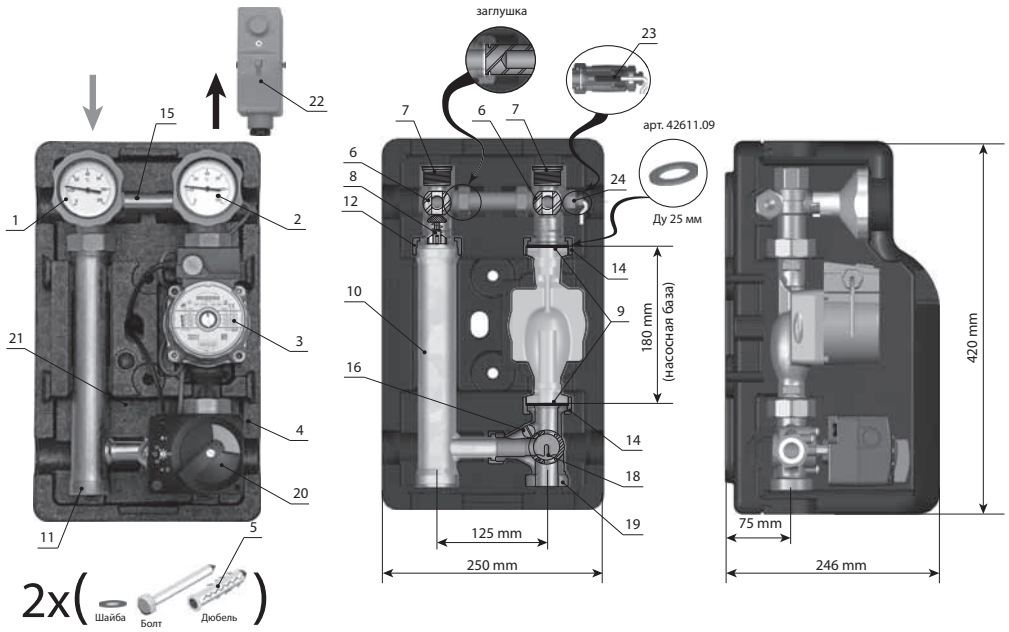
Технические характеристики

DN	25 (1")
Qmax, кВт:** при ΔT=10 ⁰С	24
Рабочее давление:	6 бар
Kvs:	6,2
Подключение насоса	НГ 1 1/2"

** - макс. мощность при $V_{теплоносителя}$=1,0 м/с. Ограничена производительностью насоса.

Примечание:
1) **В данном типе насосных групп подающая и обратная линии не меняются.**
2) Поддержание температуры в диапазоне 20-80 ⁰С.
3) **Перепускной клапан устанавливается опционально.**
4) При установке в группу насосов с "нулевым" напором свыше 6 м. в.ст, требуется подрезать тепоизоляцию. В некоторых случаях необходимо устанавливать расположение клемной коробки насоса на "9 часов".
5) Рабочие характеристики групп и насосов см. на стр. 26

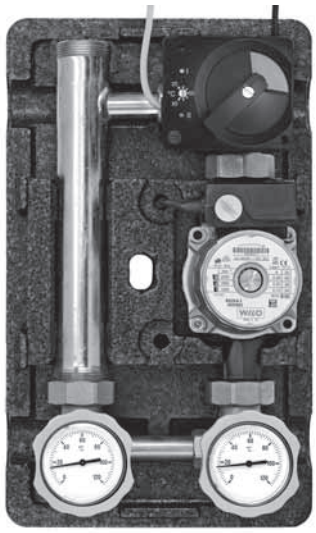
Описание строения группы МК электронный термостат:



Обозначения: 1 - съёмная рукоятка с синим термометром;
2 - съёмная рукоятка с красным термометром; 3 - циркуляционный насос (или посадочное место под насос с базой 180 мм); 4 - блочная EPP теплоизоляция; 5 - комплект крепления насосной группы к стене (если она не устанавливается на коллектор); 6 - отсечной шаровый кран; 7 - подключение к системе отопления ВР 1" (для группы Ду 25 мм) ; 8 - обратный клапан; 9 - упротнение для монтажа насоса; 10 - никелированный патрубок обратной линии; 11 - подключение к коллектору НР 1 1/2" (под плоское уплотнение); 12 - накидная гайка НГ 1 1/2"; 14 - накидные гайки для подключения насоса НГ 1 1/2" (для Ду 25 мм);
15 - планка жёсткости (без перепуска, ***перепускной клапан устанавливается опционально***); 16 - подключаемый байпасс (только либо "выкл." либо "вкл."); 18 - 3-х ходовой смеситель; 19 - НР 1 1/2" (под плоское уплотнение) на смесителе для подключения группы к распределительному коллектору; 20 - электропривод смесителя со встроенным термостатом 20-80 ⁰С; 21 - клеммная коробка; 22 - термоэлектрическое реле (отключает питание насоса при попадании высокотемпературного теплоносителя в подающую линию контура); 23 - температурный датчик электронного термостата; 24 - гильза для датчика температуры.

meibes
Техника быстрого монтажа

"ПОКОЛЕНИЕ 7"
Насосные группы МК термостат обратной линии
с ограничением температуры обратной линии (термостат 20-80 ^{0}C)



Область применения: смесительный контур, который автономно (по установленному электронному термостату) поддерживает постоянную температуру обратной линии. Используется в качестве защиты стальных и чугунных котлов от низкотемпературной коррозии.

Наименование	Артикул	Цена, евро/ед.
1" без насоса	ME 45 441.5 EA	499
1" с насосом Grundfos UPS 25-60	**ME 45 441.54**	**645**
1" с насосом Wilo RS 25/6	**ME 45 441.56 WI**	**645**

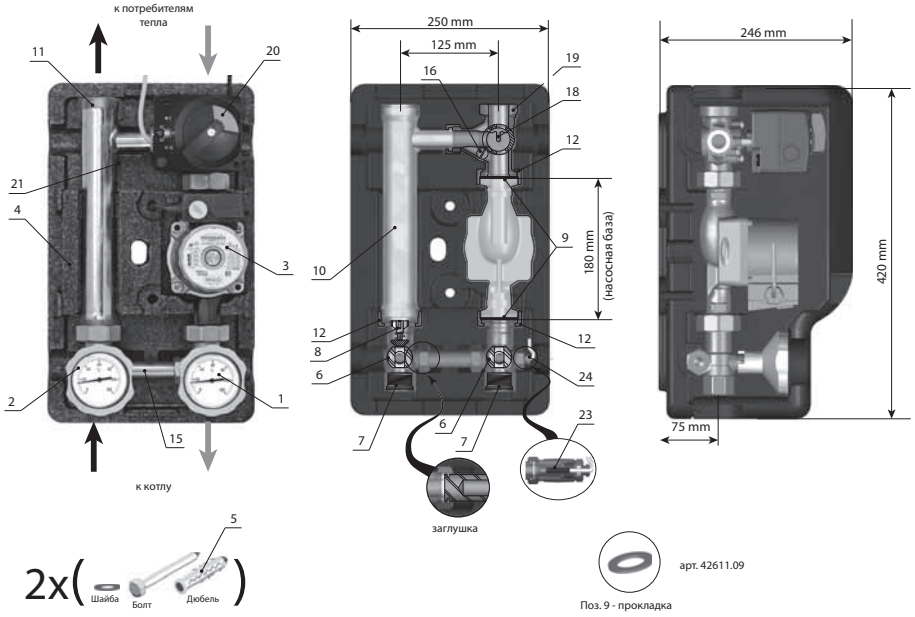
Технические характеристики

DN	**25 (1")**
Qmax, кВт:** при ΔT=20 ^{0}C	95
Рабочее давление:	6 бар
Kvs:	6,2
Подключение насоса	НГ 1 1/2"

** - макс. мощность при $V_{теплоносителя}$=2,0 м/с. Ограничена производительностью насоса.

Примечание:
1) **В данном типе насосных групп подающая и обратная линии не меняются.**
2) Поддержание температуры в диапазоне 20-80 ^{0}C.
3) **Перепускной клапан устанавливается опционально**
4) При установке в группу насосов с "нулевым" напором свыше 6 м. в.ст, требуется подрезать тепоизоляцию. В некоторых случаях необходимо устанавливать расположение клемной коробки насоса на "9 часов".
5) Рабочие характеристики групп и насосов см. на стр. 26

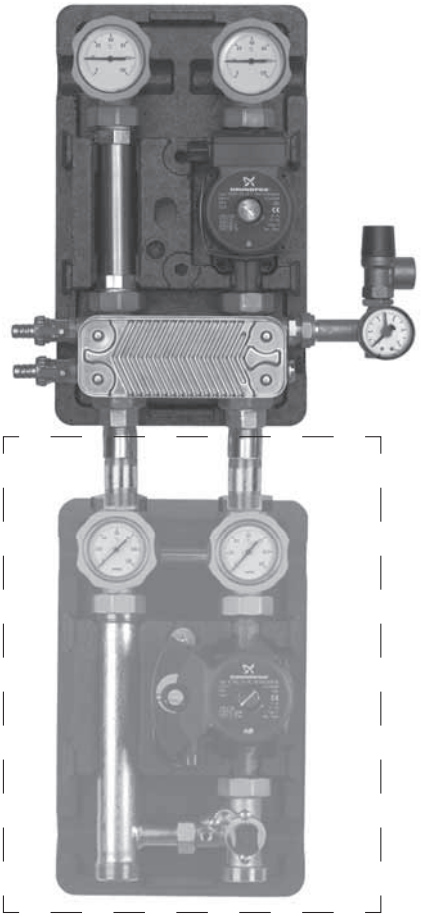
Описание строения группы МК термостат обратной линии:



Обозначения: 1 - съёмная рукоятка с синим термометром;
2 - съёмная рукоятка с красным термометром; 3 - циркуляционный насос (или посадочное место под насос с базой 180 мм); 4 - блочная EPP теплоизоляция; 5 - комплект крепления насосной группы к стене (если она не устанавливается на коллектор); 6 - отсечной шаровый кран; 7 - подключение к котловому контуру ВР 1" (для группы Ду 25 мм) ; 8 - обратный клапан; 9 - упротнение для монтажа насоса; 10 - никелированный патрубок обратной линии; 11 - подключение к коллектору НР 1 1/2" (под плоское уплотнение);
12 - накидная гайка НГ 1 1/2" (для подключения патрубка 10 и для подключения насоса Ду 25мм); 15 - планка жёсткости (без перепуска, ***перепускной клапан устанавливается опционально***); 18 - 3-х ходовой смеситель; 19 - НР 1 1/2" (под плоское уплотнение) на смесителе для подключения группы к распределительному коллектору; 20 - электропривод смесителя со встроенным термостатом 20-80 ^{0}C; 21 - блок электроподключения; 23 - датчик температуры; 24 - гильза для датчика температуры (за шаровым краном обратной линии).

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

"ПОКОЛЕНИЕ 7"
Насосные группы UK разделительный контур
с разделительным теплообменником и насосом с бронзовым корпусом



Группа МК в комплект поставки группы НЕ не входит.

Область применения: разделительный прямой конутр на основе нержавеющего меднопаянного теплообменника, который устанавливается сверху на любую из групп UK или МК.
Позволяет подключать к системе отопления контур с антифризом или с водой, в которой находится растворённый кислород из атмосферы.
Используется в качестве контура защиты от обледенения (антифриз), контура загрузки приточной вентиляции (антифриз), контура тёплых полов (если трубы пропускают кислород из окружающего воздуха), контура подогрева воды в бассейне (ставится после установки фильтрации) и т.д.

Наименование	Артикул	Цена, евро/ед.
1" с насосом Grundfos UPS 25-60, т/о 20 пл.	**ME 45 411.20**	**808**
1" с насосом Grundfos UPS 25-60, т/о 30 пл.	**ME 45 411.30**	**824**
1" с насосом Grundfos UPS 25-60, т/о 36 пл.	ME 45 411.36	858

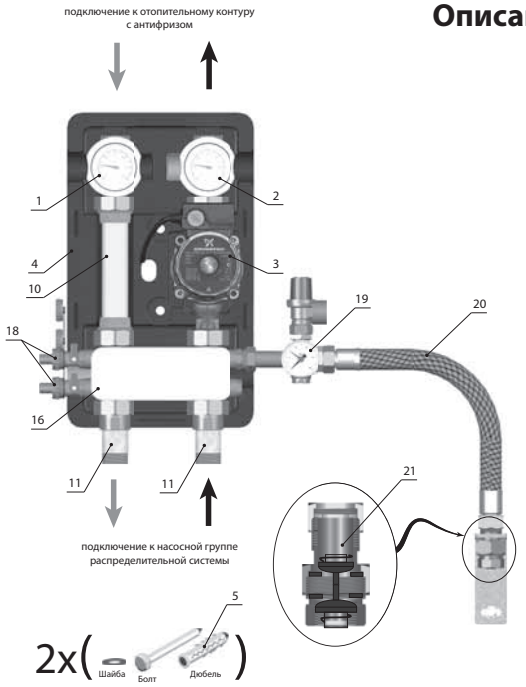
Технические характеристики

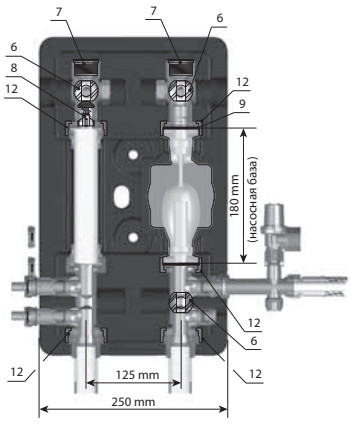
Тип	45411.20	45411.30	45411.36
Макс мощность т/о при графике 35/45 °C во вторичном контуре и 70/50 °C в первичном:	22 кВт	25 кВт	30 кВт
Рабочая температура:		до 110 °C	
PN		6 bar	

Материал теплообменника: нержавеющая сталь Nr.1.4401

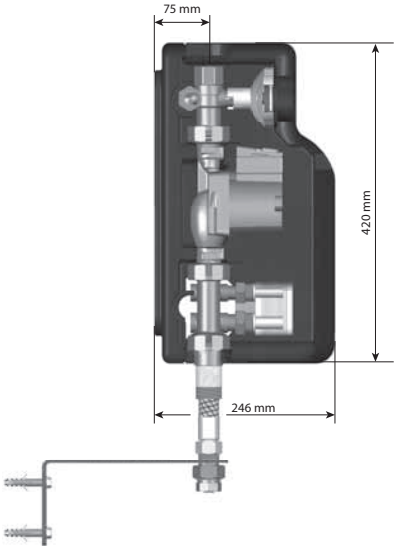
Примечание:
1) При необходимости можно установить пеерпускной клапан
2) В данных насосных группах установлены насосы с бронзовым корпусом (не боятся коррозии).
3) Рабочие характеристики групп и насосов см. на стр. 26

Описание строения группы UK разделительнй контур:





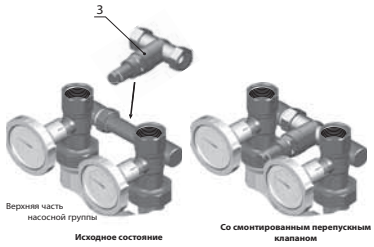
Поз. 9 - уплотнение арт. 42611.09



Обозначения: 1 - съёмная рукоятка с синим термометром;
2 - съёмная рукоятка с красным термометром; 3 - циркуляционный насос (или посадочное место под насос с базой 180 мм); 4 - блочная EPP теплоизоляция; 5 - комплект крепления насосной группы к стене (если она не устанавливается на коллектор); 6 - отсечной шаровый кран; 7 - подключение к потребителю тепла ВР 1"; 8 - обратный клапан; 9 - упротнение для монтажа насоса; 10 - нержавеющий патрубок обратной линии; 11 - двухсторонний бочонок НР 1" (под паклю) для присоединения к группе UK/MK;
12 - накидная гайка НГ 1 1/2" (для подключения патрубка 10 и для подключения насоса Ду 25мм); 16 - меднопаянный пластинчатый нержавеющий теплообменник; 18 - краны для слива и заполнения; 19 - группа безопасности вторичного контура (манометр, предохранительный клапан, патрубок для подключения расширительного сосуда); 20 - гибкий резиновый шланг для подключения расширительного бака; 21 - MAG-вентиль для быстрого отключения расширительного бака ВР 3/4" без слива системы.

meibes
Техника быстрого монтажа

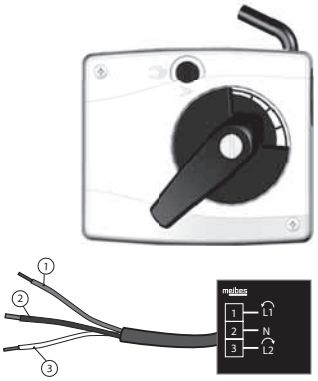
"ПОКОЛЕНИЕ 7"
Перепускной клапан и электроприводы для смесительных групп МК и L МК



1. Настраиваемый перепускной клапан Поколения 7

Настраиваемый перепускной клапан (3) может устанавливаться на группы UK, МК и L МК в тех случаях, когда последние будут работать на потребителей с термостатическим регулированием. Он позволяет пустить поток теплоносителя по малому контуру, если все термостаты закрылись - таким образом циркуляционный насос будет защищён от перегрева.

Наименование	Артикул	Цена, евро/ед.
Перепускной клапан 0,1 ... 0,6 бар для насосных групп "Поколение 7"	**ME 69070.5**	**33,00**



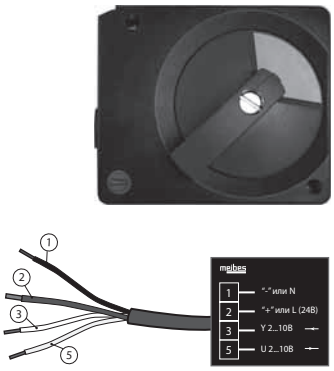
2. Электрический 3-х позиционный сервомотор ~ 220В

Предназначен для управления 3-х ходовым смесителем групп МК (или V-МК) от автоматики котельной.

3-х позиционный сервомотор	**ME 66341**	**143,42**
Адаптер для установки на смеситель до 07/2003	**ME 66341.02**	**7,73**

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.

Обозначение проводов: 1 - коричневый провод (фаза поворота налево); 2 - синий провод ("ноль"); 3 - белый провод (фаза поворота налево).



3. Электрический сервомотор 24 В, сигнал 0-10 В.

Предназначен для управления 3-х ходовым смесителем групп МК (или V-МК) от автоматики вентиляции или свободнопрограммируемых контроллеров.

Сервомотор с управлением 0-10В	**ME 66341.7**	**225,00**

Оснащен кабелем длиной 2 м. Предназначен для монтажа непосредственно на смесителе групп серии МК. Реверсивный синхронный сервопривод

220В /50Гц, цикл 135 сек., переключатель режимов – ручной/автоматический и наглядная шкала степени открытия/закрытия, крутящий момент 10Нм.

Обозначение проводов: 1 - питания 24 В ("-" если постоянный ток и N - если переменный ток); 2 - провод питания 24 В ("+" если постоянный ток и L - если переменный ток); 3 - провод управляющего сигнала 0...10 В(постоянный ток); 5 - провод управляющего сигнала 0...10 В(постоянный ток).

4. Электрический сервомотор 220 В со встроенным термостатом 20 - 80 ^{0}C

Предназначен для управления 3-х ходовым смесителем групп МК (или V-МК) автономно без какой-либо автоматики. Поддерживает постоянную температуру подающей/обратной линии смесительного контура в диапазоне 20 - 80 ^{0}C.

Под корпусом имеет настроечные тумблеры, которые позволяют настроить направление "открытие"/"закрытие", работу по ограничению подающей линии или обратной линии, имеет встроенный температурный ограничитель, а также

2 индикатора состояния (зеленый и красный).

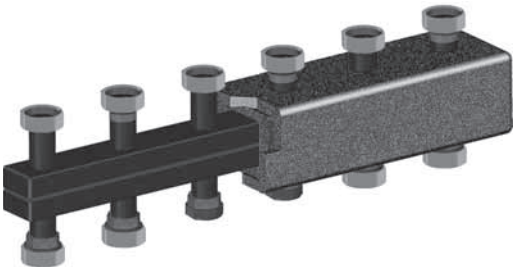
Оснащен встроенным термостатом с регулировочной шкалой 20-80 ^{0}C, выносным датчиком (Ду 6 мм), проводом с вилкой для подключения электропитания 220 В/50Гц, цикл 135 сек., крутящий момент 10Нм.

- Функция защиты смесителя от заклинивания
- Для насосных групп с право- и левосторонней подачей

Сервомотор STM 10/230 с интегрированным термостатом, крутящий момент 10 Н*м	**LE STM10/230**	**245,00**

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

"ПОКОЛЕНИЕ 7"
Распределительные коллекторы из чёрной стали



Область применения: Котельные установки, в которых теплоноситель необходимо раздавать на несколько потребителей тепла (более одного) с разными параметрами (расход теплоносителя, гидравлическое сопротивление, температурный график).

Условия эксплуатации:

1) отопительная система должна быть закрытой (без открытого доступа атмосферного воздуха к теплоносителю);

2) Максимальный расход теплоносителя через тракт коллектора "Поколение 7" не должен превышать величину 3 м^3/ч;

Таблица пересчёта максимальной мощности коллектора при различных ΔT

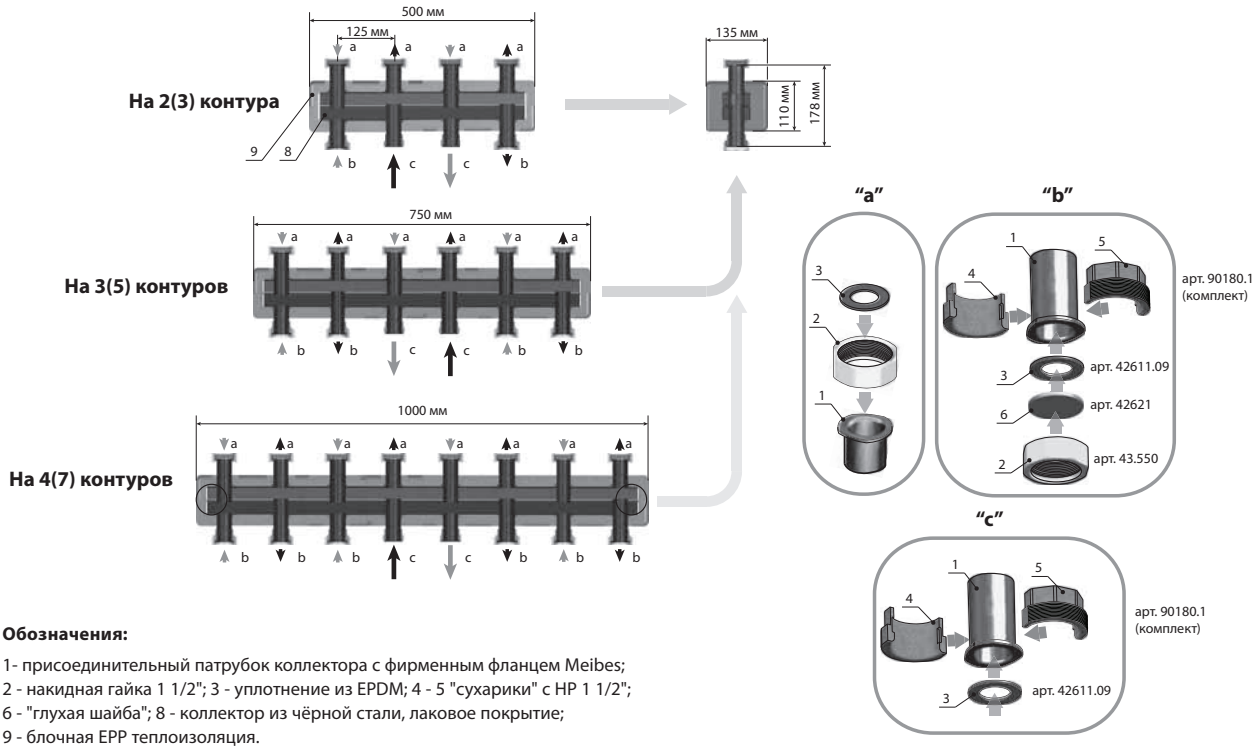
ΔT, ^{0}C	Q_{max}, кВт	G_{max}, м^3/ч
25	85	3,0
20	70	
15	52	
10	35	

3) Максимальное рабочее давление - 6 бар;

4) Максимальная температура - 110 ^{0}C.

Наименование	Стандартные гребенки	Цена, евро/ед.
коллектор до 3 отоп. конт.	ME 66301.2	236
коллектор до 5 отоп. конт.	ME 66301.3	302
коллектор до 7 отоп. конт.	ME 66301.4	384

Устройство и типоряд коллекторов "Поколение 7"из черной стали.



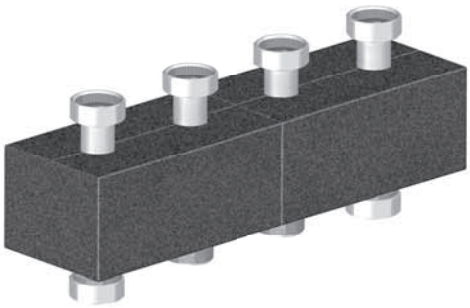
Обозначения:

1- присоединительный патрубок коллектора с фирменным фланцем Meibes;
2 - накидная гайка 1 1/2"; 3 - уплотнение из EPDM; 4 - 5 "сухарики" с НР 1 1/2";
6 - "глухая шайба"; 8 - коллектор из чёрной стали, лаковое покрытие;
9 - блочная EPP теплоизоляция.

Патрубки С и В могу быть заменены местами для удобства подключения к котловому контуру, однако центральная пара патрубков считается предпочтительной с точки зрения равномерности распределения теплоностителя.

meibes
Техника быстрого монтажа

"ПОКОЛЕНИЕ 7"
Распределительные коллекторы из нержавеющей стали



Область применения: Котельные установки, в которых теплоноситель необходимо раздавать на несколько потребителей тепла (более одного) с разными параметрами (расход теплоносителя, гидравлическое сопротивление, температурный график).

Условия эксплуатации:

1) Любые виды отопительных систем, где теплоноситель двигается принудительно;

2) максимальный расход теплоносителя через тракт коллектора "Поколение 7" не должен превышать величину 3 м^3/ч;

Таблица пересчёта максимальной мощности коллектора при различных ΔT

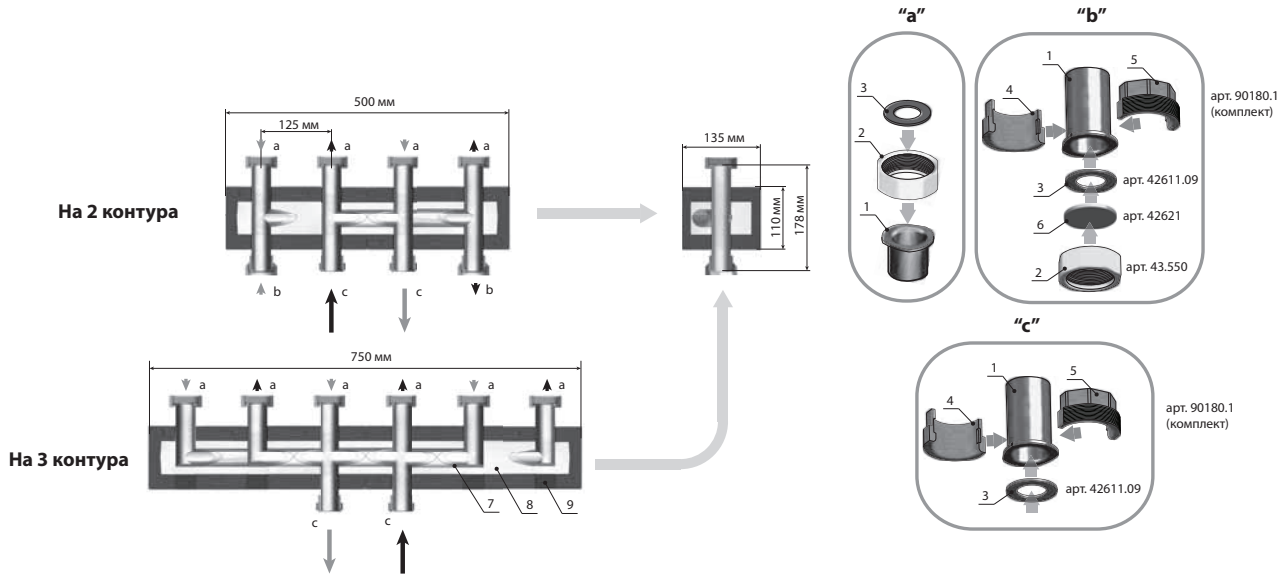
ΔT, ^{0}C	Q_{max}, кВт	G_{max}, м^3/ч
25	85	3,0
20	70	
15	52	
10	35	

3) максимальное рабочее давление - 6 бар;

4) максимальная температура - 110 ^{0}C.

Наименование	Артикул	Цена, евро/ед.
коллектор из нерж. ст. на 2 отоп. конт.	ME 66306.1D	299
коллектор из нерж. ст. на 3 отоп. конт.	ME 66301.41 D	379

Устройство и типоряд коллекторов из нержавеющей стали "Поколение 7"



Обозначения:

1- присоединительный патрубок коллектора с фирменным фланцем Meibes; 2 - накидная гайка 1 1/2";3 - прокладка из EPDM;4 - "сухарик" с НР 1 1/2" с пазом; 5 - "сухарик" с НР 1 1/2" с зубом;6 - "слепая" шайба; 7 - коллектор из нержавеющей стали (трубчатый); 8 - блок из полиуретана; 9 - блочная EPP теплоизоляция.

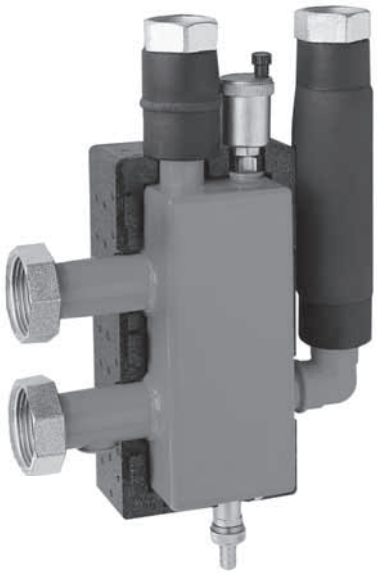
Комплект консолей для монтажа распределителя Майбес Поколения 7 на стене

Наименование	Артикул	Цена, евро/ед.
Комплект консолей "Поколение 7"	**ME 66337.3**	**47**

Для монтажа коллекторов на 2, 3 и 5 контуров достаточно использовать одного комплекта консолей, для монтажа коллектора на 7 контуров необходимо использовать 2 комплекта консолей.

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

"ПОКОЛЕНИЕ 7"
Гидравлическая стрелка



Область применения: Гидравлический разделитель - устройство, отсекающее воздействие насосов потребителей тепла на котловые насосы и наоборот.

Позволяет чётко организовать работу многокотельной установки, её высокий КПД работы, помогает конденсационным котлам выходить на максимальную мощность и обеспечивает им длительный срок эксплуатации.

Дополнительные функции гидравлической стрелки Meibes: сепарация воздуха, шламоуловитель, опционально - магнитные уловители металлических частиц.

Условия эксплуатации:

1) Отопительная система должна быть закрытой (без открытого доступа атмосферного воздуха к теплоносителю);

2) максимальный расход теплоносителя через тракт гидрострелки Ду32 "Поколение 7" не должен превышать величину 3 м³/ч;

Таблица пересчёта максимальной мощности гидрострелки при различных ΔT

ΔT, °C	Q_{max}, кВт	G_{max}, м³/ч
25	85	3,0
20	70	
15	52	
10	35	

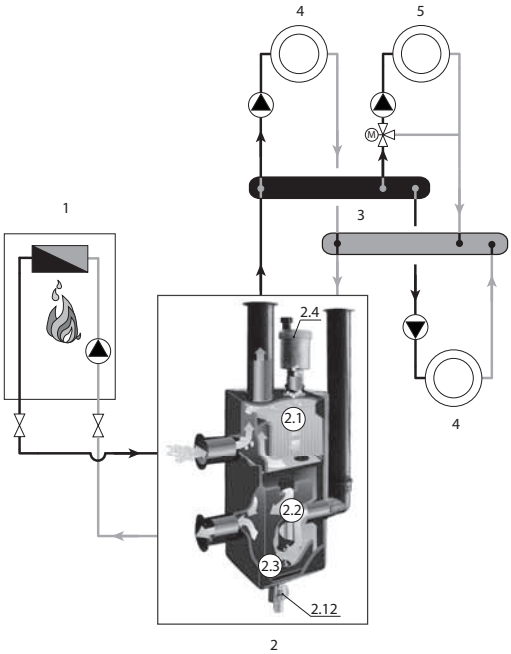
3) максимальное рабочее давление - 6 бар;

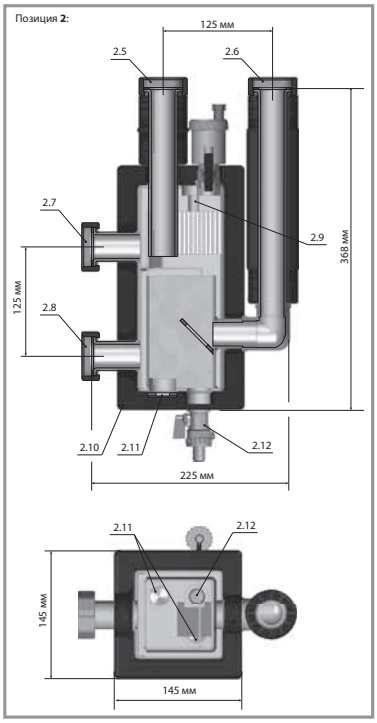
4) максимальная температура - 110 °C;

5) Эксплуатация только в вертикальном положении.

Наименование	Артикул	Цена, евро/ед.
МНК 25 (2 м³/час, 60 кВт при 25 °C), DN 25	**ME 66391.2**	**265**
МНК 32 (3 м³/час, 85 кВт при 25 °C), DN 32	**ME 66391.3**	**270**

Устройство гидравлических стрелок "Поколение 7".



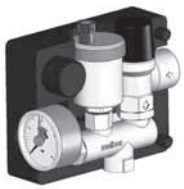


Обозначения:
1 - газовый котёл; 2 - гидравлическая стрелка; 3 - распределительный коллектор; 4 - прямой контур отопления; 5 - смесительный контур отопления.

Основные элементы гидравлической стрелки (поз. 2):
2.1 - зона сепарации воздуха из теплоносителя;
2.2 - лабиринт для компактной стабилизации потоков теплоносителя;
2.3 - зона шламоуловления;
2.4 - автоматический воздухоотводчик;
2.5 - НГ 1 1/2" для подключения к патрубку подающей линии коллектора;
2.6 - НГ 1 1/2" для подключения к патрубку обратной линии коллектора;
2.7 - НГ 1 1/2" для подключения к трубопроводу подающей линии котла;
2.8 - НГ 1 1/2" для подключения к трубопроводу обратной линии котла;
2.9 - гильза для размещения датчика температуры электронного регулятора (Ду 9 мм);
2.10 - блочная теплоизоляция из EPP;
2.11 - место для установки магнитных уловителей;
2.12 - кран для слива.

Комплект магнитных уловителей для гидравлических стрелок Майбес 85 кВт

Наименование	Артикул	Цена, евро/ед.
Комплект магнитных уловителей	**ME 60364.502**	**182**

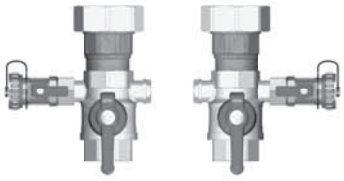


1. Группа безопасности Тип К

Наименование	Артикул	Цена, евро/ед.
Группа безопасности котла до 85 кВт	**ME 66065**	**55,75**

В изделие входят: предохранительный клапан 1/2" х 3/4", 3 бар, манометр, автоматический воздухоотводчик, негорючая термоизоляция. Подключение 1/2" ВР.

Для котлов до 85 кВт.



2. Комплект отсечной арматуры для подключения котельного контура к коллектору "Поколение 7"

Отсечная арматура котельного контура	**ME 45401.1**	**94,12**

Данный комплект позволяет отсечь сборку "насосные группы- коллектор" от котлового контура, заполнить или слить её без опорожнения котла.

Сторона подключения к распределительному коллектору "Поколение 7" - НГ 1 1/2", сторона подключения труб котлового контура - ВР 1".

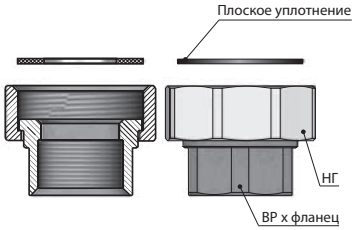
В состав входят 2 шаровых крана ВР 1" х НГ 1 1/2" ("американка"), 2 крана 1/2" для слива/заполнения.

3. Комплект эксцентриков 125–130 мм

Комплект эксцентриков 125-130 мм	**ME B-66609.5**	**94,88**

Для установки насосных групп Поколения 7 и гидравлических стрелок Meibes (арт.: 66391.2 и 66391.3) на настенные распределители других производителей с типом подключения под накидную гайку с меж-осевым расстоянием 130 мм или 120 мм.

В комплекте 2 эксцентрика 1 1/2" НГ х 1 1/2" НР (плоское уплотнение).



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

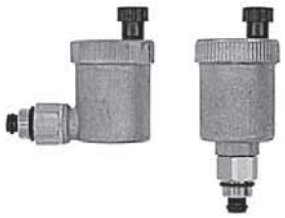
Условный проход, мм	Dнар, (резьба)	Dвн., (резьба)	Артикул	Цена, евро/ед.
DN 25	**1 1/2"НГ**	**1"ВР**	**ME 66305.1**	**16,55**
DN 25	**1 1/2"НГ**	**1 1/4"ВР**	**ME 66305.2**	**45,24**
DN 25	**1 1/2"НГ**	**1 1/2"НР**	**ME 66305.5**	**83,95**

Позволяет на коллектор , у которого патрубки меньшего диаметра и без накидных гаек, надевать насосные группы Meibes.

5. Цанговое соединение для подключения контура

переходник с нас. группы на мед. трубу 1" х 28 мм	**ME G 29611.14**	**7,73**
переходник с нас. группы на мед. трубу 1 1/4" х 35 мм	**ME G 29611.15**	**15,44**

Цанговое соединение создаёт быстроразъёмное соединение между медным трубопроводом и ответным патрубком насосной группы "Поколение 7". Для обеспечения герметичного соединения достаточно просто хорошо зажать стягивающую гайку с зажимным кольцом вокруг медного трубопровода соответствующего диаметра.



6. Автоматический воздухоотводчик

1/2" вертикальное исполнение	**ME 67502**	**21,35**
1/2" угловое исполнение	**ME 67602**	**23,72**

Материал – латунь, рабочее давление 10 бар, 110 °С. Отсечной обр. клапан - в комплекте.

Устанавливается в верхних точках системы отопления. Автоматически удаляет в атмосферу воздух, попадающий в него. Имеет специальную конструкцию ниппеля, которая обладает высокой защитой от протекания (при попадании мелких частиц в ниппель).

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

Резьбовой

Цанговый

7. Термостатический смеситель ГВС

Термостатический смеситель ГВС - устройство, которое защищает пользователей горячей воды от ошпаривания. Ставится между устройством приготовления горячей воды и потребителями санитарной горячей воды.

При превышении установленной максимальной температуры горячей воды, идущей к потребителю, смеситель будет подмешивать холодную воду в проходящую через него горячую воду.

Диапазин настройки максимальной температуры горячей воды 30-60 ^{0}C.

Максимальное рабочее давление - 10 бар.

Максимальный проток - 50 л/мин.

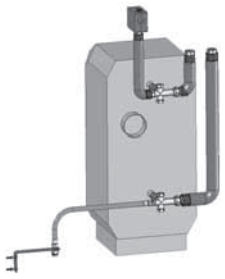
Наименование	Артикул	Цена, евро/ед.
Термостатический смеситель ГВС (НР 3/4")	**ME 69050.5**	**87,55**
Термостатический смеситель ГВС (цанга 22 м)	**ME 69050**	**75,90**

8. Группа подключения расширительного бака

Позволяет быстро смонтировать на стене небольшой расширительный бак диаметром до 440 мм.

В комплект входит гибкий шланг Ду 20мм (длиной 700 мм) в оцинкованной оплётке, угловой кронштейн, быстроразъёмная MAG-муфта с подключением расширительного бака - НГ 3/4"(позволяет быстро снять бак без его опороженения и слива системы отопления), комплект дюбелей.

Группа подкл. расш. бака	**ME 66326.11**	**59,31**



9. Универсальное подключение распределительной системы "Поколение 7" к напольному котлу

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 Ду 25/32 мм (свободные выходы могут быть использованы для подключения бойлера ГВС).

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

Универсальное подключение Ду 25/32 мм	**ME 66362 FR**	**368,86**

10. 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 (стр. 59)

1" с насосом Grundfos UPS 25-40	**ME 66356 OS**	**321,41**
1" с насосом Wilo Star RS 25/4	ME 66356 OS WI	321,41

11. MAG-вентиль для подключения расширительного бака

Область применения: Позволяет напрямую подключать расширительный бак (РБ) к системе отопления. При необходимости заменить РБ - необходимо снять ключ и заглушку в левом торце и этим ключом открутить шток (в этом торце). При этом система отопления полностью отсекается от расширительного сосуда, а теплоноситель из РБ начнёт сливаться через сливной патрубок.

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).

Наименование	Артикул	Цена, евро/ед.
MAG-вентиль (подключение 3/4" или 1")	**ME 69088**	**84,20**

12. Fuelly - клапан автоподпитки системы отопления

Область применения: автоматическое заполнение и поддержание давления в системе отопления за счёт давления в водопроводной сети.
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).

Клапан автоподпитки Fuelly	**ME 59092**	**60,49**

13. Перепускной клапан

Для автоматического поддержания заданного перепада давления между подающей и обратной линиями. Подключение 3/4" ВР.

Межосевое расстояние = 125 мм	**ME 69072.4**	**46,26**
Межосевое расстояние = 200 мм	**ME 69072.2**	**45,06**

14. Осевой термометр

Данный термометр используется как запасная часть к насосным группам "Поколение 7" или к монтажным комплектам для ручной сборки типов C, R, S.

красный	**ME 58071.504**	**5,93**
синий	**ME 58071.505**	**5,93**

15. Запорный шаровый кран из латуни

Запорный шаровый кран с фирменным фланцем Майбес (без накидной гайки и прокладки) для подключения циркуляционного насоса.

FL x ВР 1" (Ду 25 мм)	**ME 61810**	**17,80**
FL x ВР 1 1/4" (Ду 32 мм)	**ME 61840**	**32,05**

FL = фланец ВР = Внутренняя резьба.

16. Запорный шаровый кран из латуни с обратным клапаном

Запорный шаровый кран с фирменным фланцем Майбес (без накидной гайки и прокладки) для подключения циркуляционного насоса. Внутри крана располагается встроенный обратный клапан.

FL x ВР 1" (Ду 25 мм)	**ME 61851**	**28,47**
FL x ВР 1 1/4" (Ду 32 мм)	**ME 61861**	**42,15**

FL = фланец ВР = Внутренняя резьба.

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

17. Адаптер 1"ВР х 1"НР с отводом 1/2" ВР

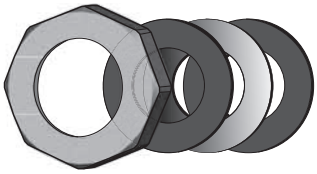
Для подключения погружных датчиков температуры или давления, кранов слива/ наполнениях насосным группам "Поколение 7".

Наименование	Артикул	Цена, евро/ед.
Адаптер	**ME 90256.10**	**10,68**

18. Накидная гайка в комплекте с уплотнением для подключения циркуляционных насосов DN25 / DN32

Данная гайка используется как запчасть для групп UK/MK и коллекторов "Поколение 7". Может одеваться на фирменные фланцы Майбес и создавать посадочное место для насосов Ду 25 мм (в насосной группе, необходимо 2 шт.) и посадочное место для насосной группы непосредственно на самом коллекторе "Поколение 7".

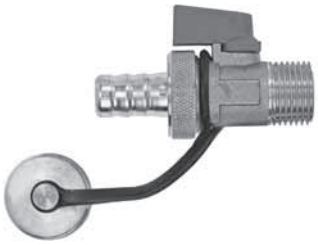
НГ 1 1/2" для фланца 1" (в т.ч. "Поколение7") для кранов 61810 и 61851	**ME 43.550 D**	**5,93**
НГ 2" для фланца 1 1/4" для кранов 61810 и 61851	**ME 42602.01 D**	**5,93**



19. Накидная гайка в комплекте с уплотнением для подключения циркуляционных насосов DN32

Данная гайка используется как запчасть для групп UK/MK. Позволяет на группу Ду 32мм монтировать насос Ду 32 мм (необходимо 2 компл.).

Гайка 2" с отверстием под фланец Мейбес UK/MK 32 мм	**ME 42602.02**	**8,81**
Плоское уплотнение EPDM (верхнее)	**ME 58110.06**	**0,65**
Шайба	**ME 42634**	**1,21**
Плоское уплотнение EPDM (нижнее)	**ME 58110.06**	**0,65**



20. KFE – шаровой кран

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

	ME 65051 MS	**8,30**

21. KFR – шаровой кран

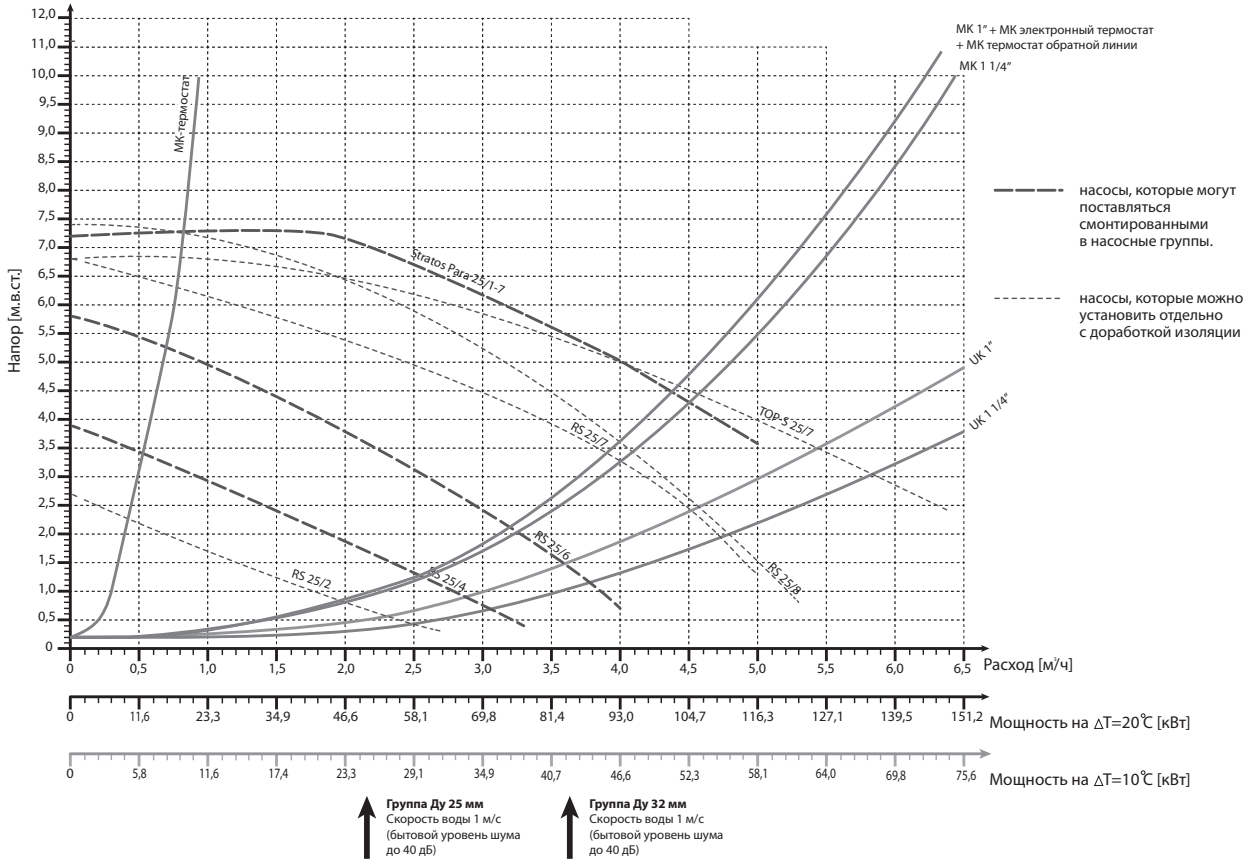
Область применения: кран для заполнения системы со встроенным обратным клапаном (защита от гидроударов). Подключения 1/2" НР. Штуцер 1/2" для подключения шланга.

	ME 65053 MS	**22,55**

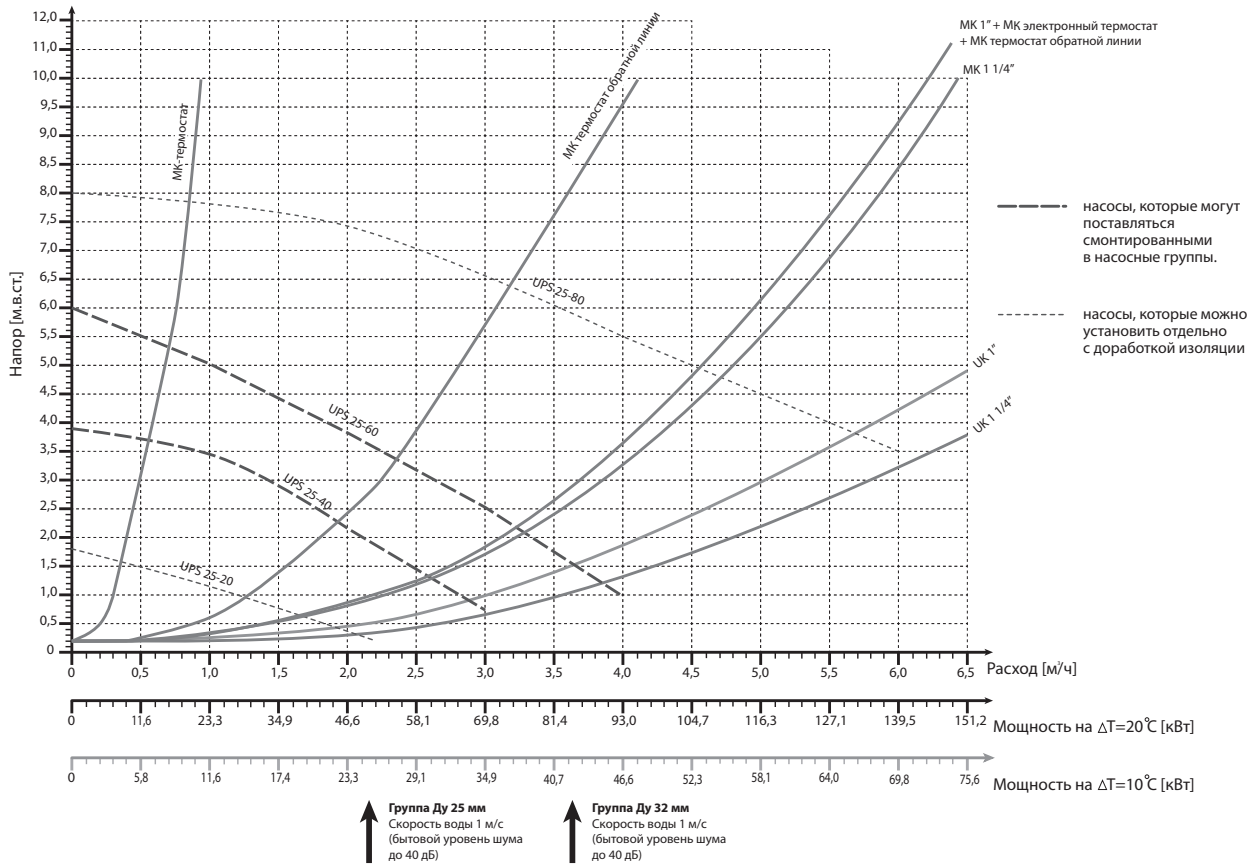
meibes
Техника быстрого монтажа

"ПОКОЛЕНИЕ 7"
Гидравлические характеристики насосных групп

Рабочая характеристика групп Ду 25 мм и 32 мм в соотношении с характеристиками насосов Wilo RS, TOP-S, Stratos



Рабочая характеристика групп Ду 25 мм и 32 мм в соотношении с характеристиками насосов Grundfos UPS

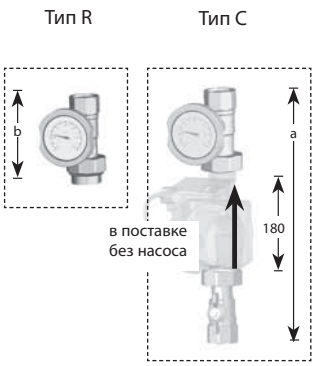


Данный каталог не является рекламной продукцией и предназначен для ознакомления покупателей с ассортиментом товаров • Цены указаны в евро (с учетом 18% НДС). Оплата производится в рублях РФ по курсу ЦБ РФ на день выставления счета, согласно договора купли-продажи • Жирным шрифтом выделены позиции составляющие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

Аналоги насосных групп Поколения 7

Наименование	Артикул	Цена, евро/ед.

Монтажный комплект Тип C+R (комплект групп C и R)



Комплект для построения прямого контура при ручном монтаже.

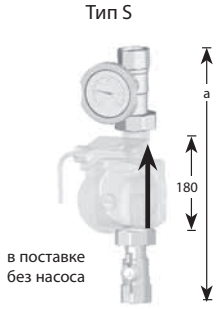
В **комплект C** входит: шаровой кран 1" ВР х 1 1/2" НГ (или 1 1/4" ВР х 2" НГ), шаровой кран 1" ВР х 1 1/2" НГ (или 1 1/4" ВР х 2" НГ) с встроенным в рукоятку термометром, два плоских уплотнения,

В **комплект R** входит: шаровой кран 1" ВР х 1 1/2" НГ (или 1 1/4" ВР х 2" НГ) с встроенным в рукоятку термометром, обратным клапаном и переходом на 1" ВР, одно плоское уплотнение.

комплект C+R 1"	**(a = 359 мм; b = 117 мм)**	**ME 61127**	**99,62**
комплект C+R 1 1/4"	**(a = 370 мм; b = 118 мм)**	**ME 61129**	**148,26**
комплект C 1"	**(a = 359 мм)**	**ME 61122**	**60,12**
комплект C 1 1/4"	**(a = 370 мм)**	**ME 61124**	**91,33**
комплект R 1"	**(b = 117 мм)**	**ME 61126**	**40,31**
комплект R 1 1/4"	**(b = 118 мм)**	**ME 61128**	**51,00**

Гидравлическая характеристика идентична группе UK Ду 25 мм (см. стр. 27)

Монтажный комплект Тип S



с интегрированным обратным клапаном

Комплект для построения узла загрузки водонагревателя при ручном монтаже.

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

Комплект S 1"	**(a = 359 мм)**	**ME 61130**	**68,78**
Комплект S 1 1/4"	**(a = 370 мм)**	**ME 61132**	**96,08**

Монтажный комплект Тип M

с трехходовым смесителем и сервомотором

Комплект для построения смесительного контура при ручном монтаже.

В комплект входит:

шаровой кран 1" ВР х 1 1/2" НГ с встроенным в рукоятку контактным термометром, обратным клапаном с ручной регулировкой и каналом воздухоудаления, плоское уплотнение. Шаровой кран 1" ВР х 1 1/2" НГ с встроенным в рукоятку показывающим индикатором температуры и переходом на 1" ВР, плоское уплотнение. Трехходовой смеситель с 1 1/2" НГ и плоским уплотнением для подключения насоса, переходом на 1"ВР для подключения к нагрузке и боковым ответвлением 3/4" НР. Трехпозиционный серводвигатель (220 В)

Комплект M 1"	**(a = 428 мм; b = 151 мм)**	**ME 61827.3**	**291,76**

Гидравлическая характеристика идентична группе MK Ду 25 мм (см. стр. 26)

Насосная группа Тип B

Комплект для построения узла рециркуляции горячей санитарной воды при ручном монтаже.

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

Комплект B 1"	**a = 353 мм**	**ME 61821.0**	**53,37**
Комплект B 1 1/4"	**a = 369 мм**	**ME 61825**	**93,70**

meibes
Техника быстрого монтажа

Модульные системы средней мощности до 130 кВт (4,5 м³/час)

Идея продукта:

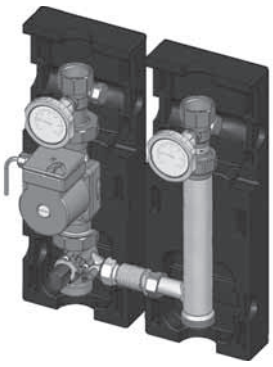
Данная система является промежуточным звеном между Поколением 7 (до 85 кВт) и Большими модульными системами (135-2300 кВт). Она позволяет при минимальной стоимости обвязывать следующие типы котельных:
1) Котельная до 130 кВт на 2-3 контура отопления (вся обвязка средней мощности).
2) Котельная до 130 кВт на 4-14 контуров (гидрострелка средней мощности + коллектора и насосные группы "Поколение 7"), параллельная обвязка коллекторов через тройники.
3) Котельная до 200 кВт на 4-6 контуров (гидрострелка большой мощности + коллектора и насосные группы средней мощности), параллельная обвязка коллекторов через тройники.

Использование этого оборудования обеспечивает высокую эстетику обвязки котельной в сочетании с компактностью и доступной ценой для такого класса оборудования.

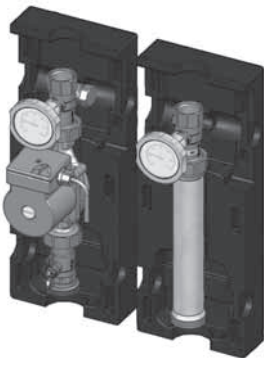
Обзор основных элементов:

1. Насосные группы

Общий вид насосной группы в теплоизоляции

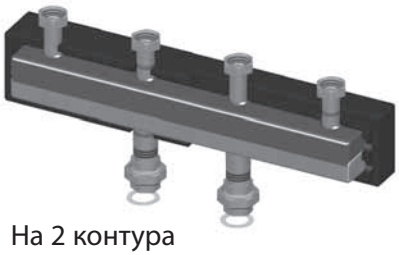


Смесительная группа **V-MK (Ду25/32 мм)**

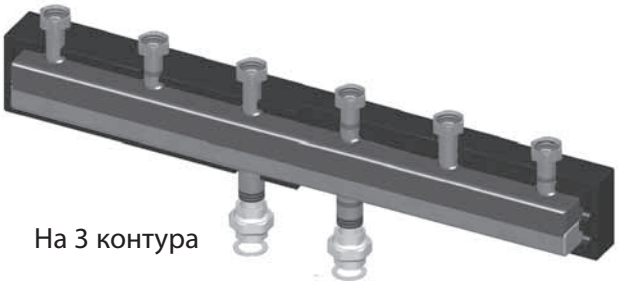


Прямая группа **V-UK (Ду 25/32 мм)**

2. Коллекторы

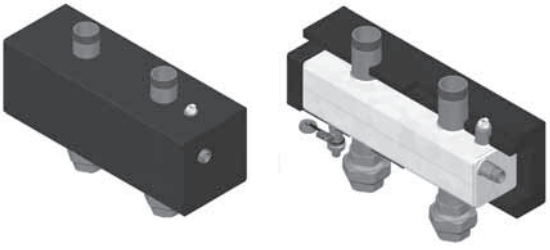


На 2 контура



На 3 контура

3. Гидравлическая стрелка

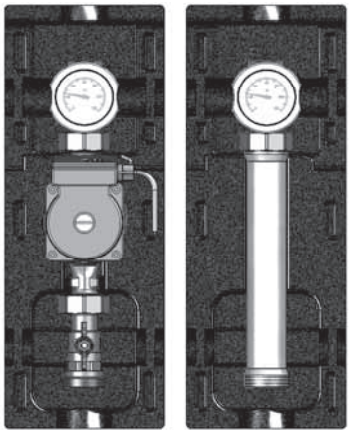


4. Настенные консоли

Используются для монтажа на стене коллекторов или гидравлической стрелки

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

Системы средней мощности до 130 кВт
Насосные группы V-UK
(без смесителя, подающая линия слева)



Область применения: любой прямой контур, т.е. контур в который можно подавать напрямую теплоноситель с температурой источника тепла (не охлаждая). Чаще всего используется в качестве контура радиаторного отопления, контура загрузки бака ГВС, контур вентиляции.

Наименование		Артикул	Цена, евро/ед.
1" без насоса		**ME 66713 EA**	**209**
1" с насосом Grundfos UPS 25-60	ee.select	**ME 66713.40**	**349**
1" с насосом Grundfos Alpha2 25-60		**ME 66713.30**	**620**
1" с насосом Wilo Star RS 25/6	ee.select	ME 66713.40 WI	349
1" с насосом Wilo Stratos Para 25/1-7		ME 66713.31 WI	630
1 1/4" без насоса		**ME 66714 EA**	**256**
1 1/4" с насосом Grundfos UPS 32-60	ee.select	**ME 66714.40**	**389**
1 1/4" с насосом Grundfos Alpha2 32-60		ME 66714.30	630
1 1/4" Wilo Star RS 32/6	ee.select	ME 66714.40 WI	389
1 1/4" с насосом Wilo Stratos Para 30/1-7		ME 66714.31 WI	640

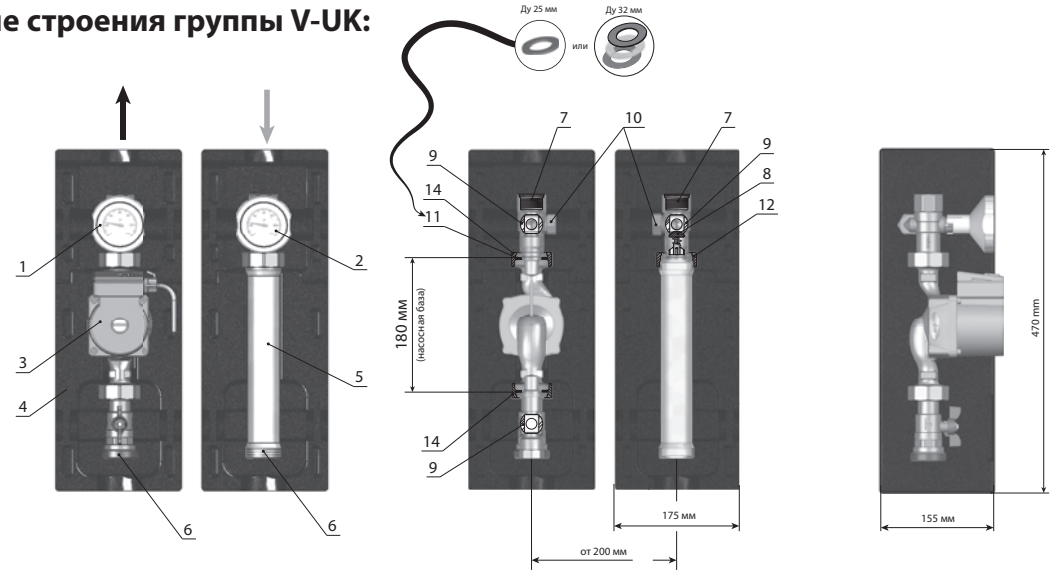
Технические характеристики

DN	25 (1")	32 (1 1/4")
Q max, кВт: при ΔT=20 °C при ΔT=10 °C	48[1]/71[2] 24[1]/36[2]	83[1]/124[2] 41[1]/62[2]
Рабочая температура:	до 110 °C	
Рабочее давление:	6 бар	
Kvs:	9,7	11
Подкл. насоса	НГ 1 1/2"	НГ 2"

1 - макс. мощность при $V_{теплоносителя}$=1,0 м/с
2 - макс. мощность при $V_{теплоносителя}$=1,5 м/с
Данные мощности ограничены производительностью насоса.

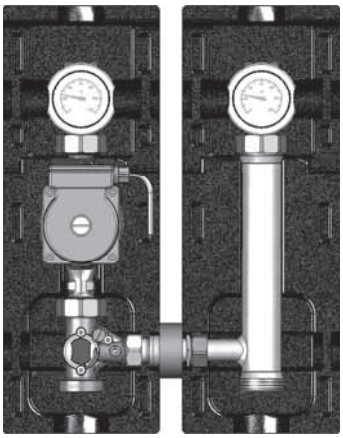
Примечание:
1) В данных группах подающая и обратная линия представляют собой отдельные блоки. Подающую линию возможно установить как слева, так и справа.
2) К данной группе можно подключить перепускной клапан Поколение 7 при помощи специального комплекта (см. стр. 34)
3) Теплоизоляция в данном типе насосных групп хорошо поддается обработке. Это позволяет смонтировать в группе разного типа насосы. В некоторых случаях необходимо устанавливать расположение клеммной коробки насоса на "9 часов".
4) Рабочие характеристики групп и насосов см. на стр. 34

Описание строения группы V-UK:



Обозначения: 1 - съёмная рукоятка с красным термометром; 2- съёмная рукоятка с синим термометром; 3 - циркуляционный насос (или место под него); 4 - блочная EPP теплоизоляция; 5 - никелированный трубопровод обратной линии; 6 - НР 1 1/2" для подключения к распределительному коллектору; 7- ВР 1" (для Ду 25 мм) или ВР 1 1/4" (для Ду 32 мм) для подключения к потребителю тепла; 8 - обратный клапан; 9 - шаровый кран; 10 - загрушки на патрубках подключения перепускного клапана; 11 - гидравлическое уплотнение (прокладка); 12 - НГ 1 1/2" на обратной линии; 14 - накидные гайки для подключения насоса (1 1/2" для Ду 25 мм и 2" для Ду 32 мм).

Системы средней мощности до 130 кВт
Насосные группы V-MK
(со смесителем, подающая линия слева)



!Без электропривода смесителя!

Область применения: смесительный контур, т.е. контур в котором необходимо держать определённый температурный график за счёт подмеса охлаждённого теплоносителя обратной линии в подающую. Чаще всего используется в качестве контура "тёплого пола", радиаторного отопления с точным управлением температуры и т.п.

Для автоматического осуществления подмеса необходимо выбрать соответствующий электропривод "Поколение 7" (см. стр. 18) и подключить его к управляющей автоматике (см. стр. 65).

Наименование	Артикул	Цена, евро/ед.
1" без насоса	**ME 66733 EA**	**305**
1" с насосом Grundfos UPS 25-60	**ME 66733.40**	**447**
1" с насосом Grundfos Alpha2 25-60 ee.select	**ME 66733.30**	**699**
1" с насосом Wilo Star RS 25/6	ME 66733.40 WI	447
1" с насосом Wilo Stratos Para 25/1-7 ee.select	ME 66733.31 WI	705

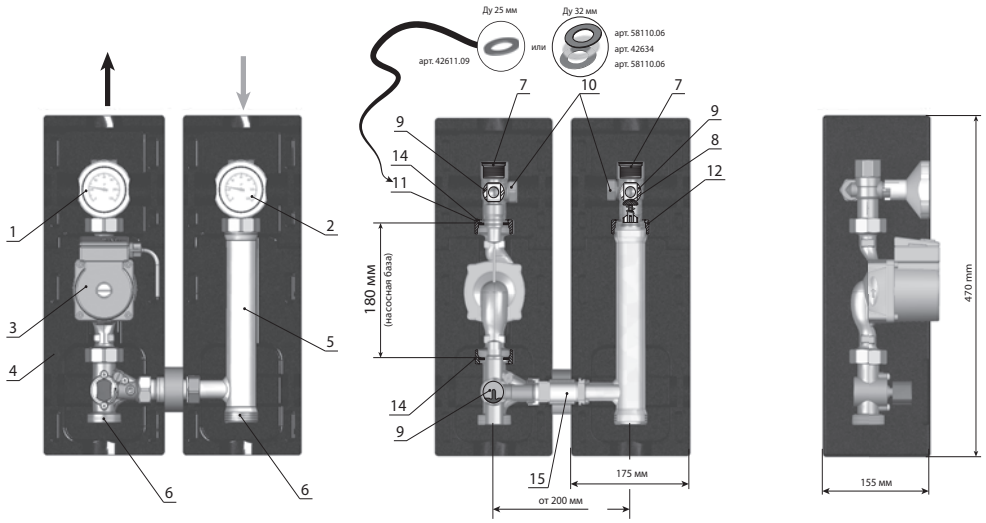
1 1/4" без насоса	**ME 66734 EA**	**356**
1 1/4" с насосом Grundfos UPS 32-60	**ME 66734.40**	**490**
1 1/4" с насосом Grundfos Alpha2 32-60 ee.select	ME 66734.30	705
1 1/4" с насосом Wilo Star RS 30/6	ME 66734.40 WI	490
1 1/4" с насосом Wilo Stratos Para 30/1-7 ee.select	ME 66734.31 WI	715

Технические характеристики

DN	25 (1")	32 (1 1/4")
Q max, кВт: при ΔT=20 °C при ΔT=10 °C	48[1]/71[2] 24[1]/36[2]	83[1]/124[2] 41[1]/62[2]
Рабочая температура:	до 110 °C	
Рабочее давление:	6 бар	
Kvs:	6,2	6,4
Подкл. насоса	НГ 1 1/2"	НГ 2"

1 - макс. мощность при $V_{теплоносителя}$=1,0 м/с
2 - макс. мощность при $V_{теплоносителя}$=1,5 м/с
Данные мощности ограничены производительностью насоса.

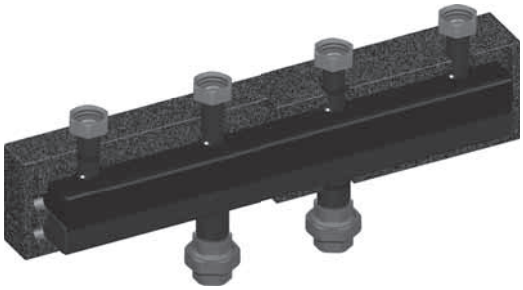
Примечание:
1) В данных группах подающая и обратная линия представляют между собой отдельные блоки и соединены растягивающейся вставкой (межосевое расстояние 200...250 мм). Подающая линия возможна только слева.
2) К данной группе можно подключить перепускной клапан Поколение 7 при помощи специального комплекта (см. стр. 36)
3) Теплоизоляция в данном типе насосных групп хорошо поддается обработке. Это позволяет смонтировать в группе разного типа насосы. В некоторых случаях необходимо устанавливать расположение клеммной коробки насоса на "9 часов".
4) Рабочие характеристики групп и насосов см. на стр. 36



Обозначения: 1 - съёмная рукоятка с красным термометром; 2- съёмная рукоятка с синим термометром; 3 - циркуляционный насос (или место под него); 4 - блочная EPP теплоизоляция; 5 - никелированный трубопровод обратной линии; 6 - НР 1 1/2" для подключения к распределительному коллектору; 7- ВР 1" (для Ду 25 мм) или ВР 1 1/4" (для Ду 32 мм) для подключения к потребителю тепла; 8 - обратный клапан; 9 - 3-х ходовой смеситель; 10 - заглушки на патрубках подключения перепускного клапана; 11 - гидравлическое уплотнение (прокладка); 12 - НГ 1 1/2" на обратной линии; 14 - накидные гайки для подключения насоса (1 1/2" для Ду 25 мм и 2" для Ду 32 мм); 15 - растягивающаяся нержавеющая вставка.

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

Системы средней мощности до 130 кВт
Распределительные коллекторы
(на 4,5 куб.м./ч)



Область применения: Котельные установки в которых теплоноситель необходимо раздавать на 2-3 потребителя тепла с разными параметрами (расход теплоносителя, гидравлическое сопротивление, температурный график).

Условия эксплуатации:

1) отопительная система должна быть закрытой (без открытого доступа атмосферного воздуха к теплоносителю);

2) Максимальный расход теплоносителя через тракт коллектора средней мощности не должен превышать величину 4,5 м^3/ч;

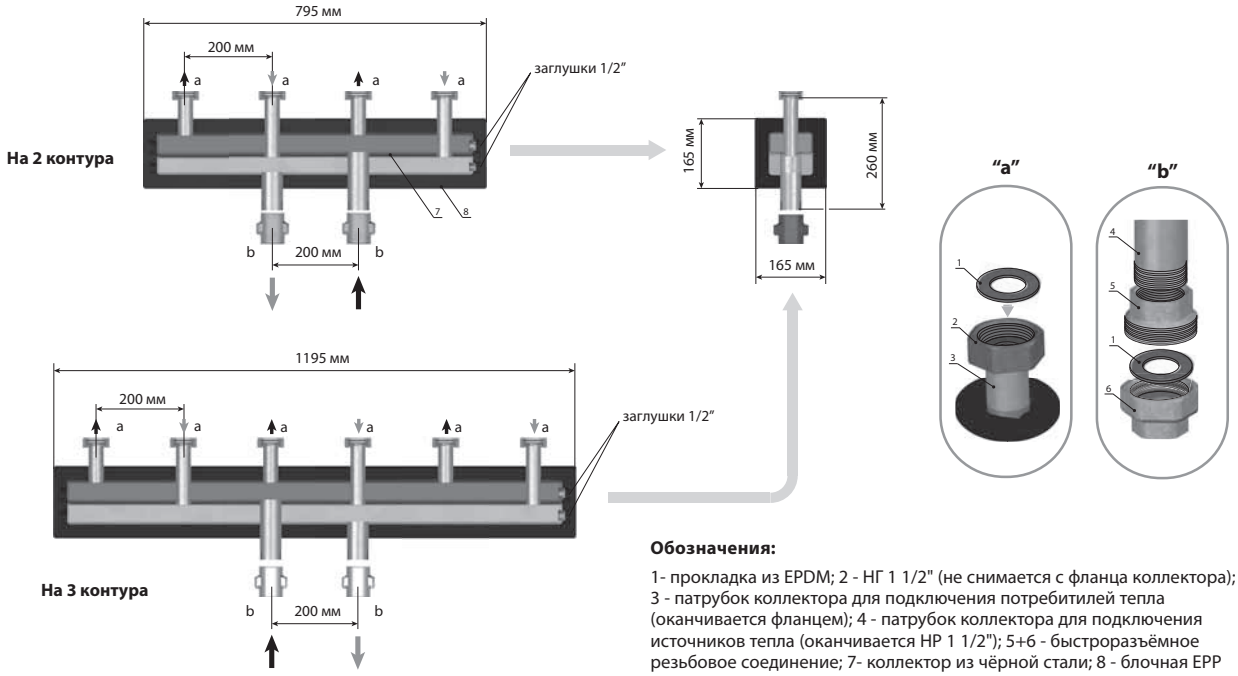
Таблица пересчёта максимальной мощности коллектора при различных ΔT

ΔT, ^{0}C	Q_{max}, кВт	G_{max}, м^3/ч
25	130	4,5
20	105	
15	80	

3) Максимальное рабочее давление - 6 бар;
4) Максимальная температура - 110 ^{0}C.
5) Материал коллектора - черная сталь, прогрунтованная как внутри так и снаружи.

Наименование	Артикул	Цена, евро/ед.
2 отопительных контура	**ME 66301.80**	**385,03**
3 отопительных контура	**ME 66301.81**	**468,89**

Устройство и типоряд коллекторов средней мощности



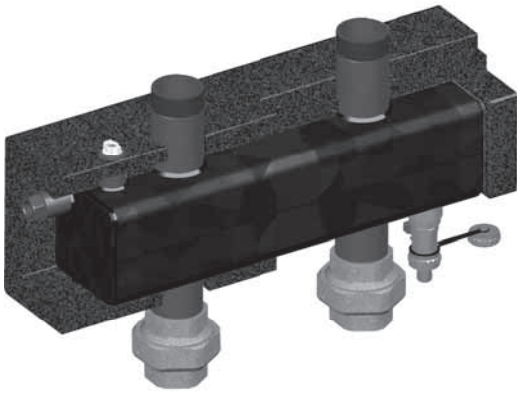
Обозначения:

1- прокладка из EPDM; 2 - НГ 1 1/2" (не снимается с фланца коллектора); 3 - патрубок коллектора для подключения потребитилей тепла (оканчивается фланцем); 4 - патрубок коллектора для подключения источников тепла (оканчивается НР 1 1/2"); 5+6 - быстроразъёмное резьбовое соединение; 7- коллектор из чёрной стали; 8 - блочная EPP телпоизоляция.

Комплект консолей для монтажа распределителя средней мощности на стене

Наименование	Артикул	Цена, евро/ед.
Комплект консолей с дюбелями и шурупами	**66337.10**	**49,00**

Системы средней мощности до 130 кВт
Гидравлическая стрелка (на 4,5 куб.м./ч)



Область применения: Гидравлический разделитель - устройство отсекающее воздействие насосов потребителей тепла на котловые насосы и наоборот.
Позволяет чётко организовать работу многокотельной установки, её высокий КПД работы, помогает конденсационным котлам выходить на максимальную мощность и обеспечивает им длительный срок эксплуатации.
Опционально в гидравлическую стрелку можно установить магнитные уловители металлических частиц.

Условия эксплуатации:
1) Отопительная система должна быть закрытой (без открытого доступа атмосферного воздуха к теплоносителю);
2) максимальный расход теплоносителя через тракт гидрострелки средней мощности не должен превышать величину 4,5 м^3/ч;

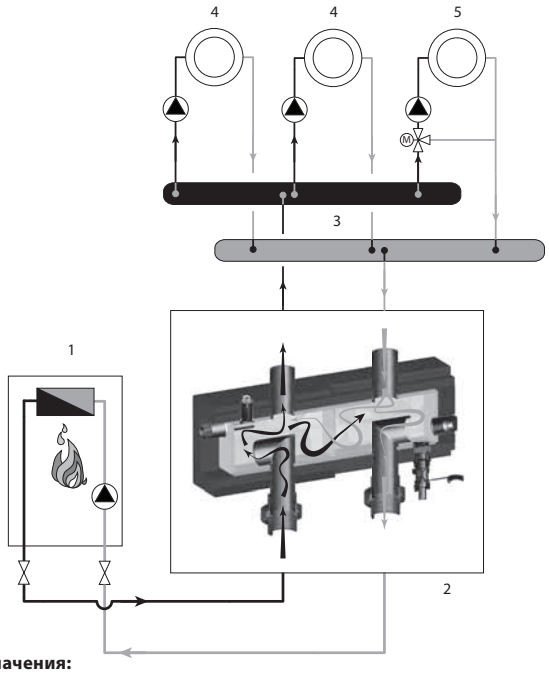
Таблица пересчёта максимальной мощности гидрострелки при различных ΔT

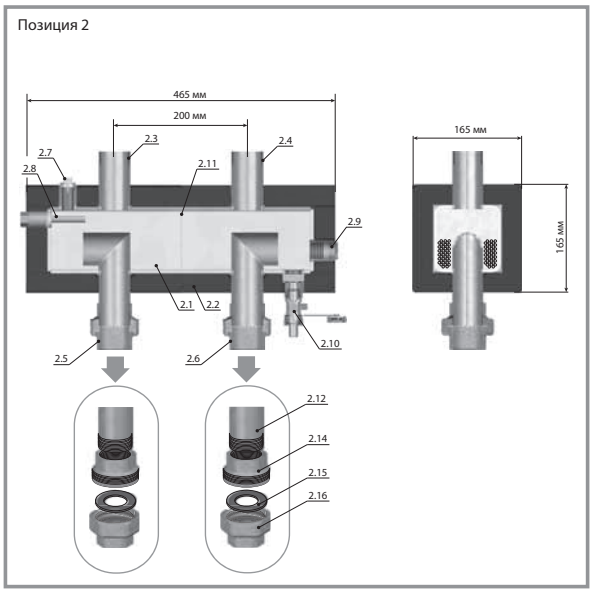
ΔT, ^{0}C	Q_{max}, кВт	G_{max}, м^3/ч
25	130	4,5
20	105	
15	80	

3) максимальное рабочее давление - 6 бар;
4) максимальная температура - 110 ^{0}C.
5) Данная гидрострелка может эксплуатироваться как в горизонтальном, так вертикальном положении.
6) Для крепления стрелки можно использовать комплект консолей (см. стр. 31)

Наименование	Артикул	Цена, евро/ед.
Гидравлическая стрелка для V-UK/V-MK	ME 66394.1	485

Устройство гидравлической стрелки средней мощности





Обозначения:

1- котёл; 2 - гидравлическая стрелка; 3 - распределительный коллектор на 3 контура; 4 - прямой отопительный контур; 5 - смесительный отопительный контур.

Основные элементы гидравлической стрелки:

2.1 - гидравлическая стрелка из чёрной стали (прогрунтованная); 2.2 - блочная EPP теплоизоляция; 2.3 - патрубок подающей линии отопления НР 1 1/2"; 2.4 - патрубок обратной линии отопления НР 1 1/2"; 2.5 - подающая линия котлового контура ВР 1 1/2" (разборное соединение); 2.6 - обратная линия котлового контура ВР 1 1/2" (разборное соединение); 2.7 - кран Маевского; 2.8 - погружная гильза для датчика температуры; 2.9 - заглушенный патрубок; 2.10 - кран для слива; 2.11 - перегородка с перфорацией; 2.12 - патрубок подключения к котловому контуру НР 1 1/2"; 2.14 + 2.16 - быстроразъёмного соединение; 2.15 - прокладка.

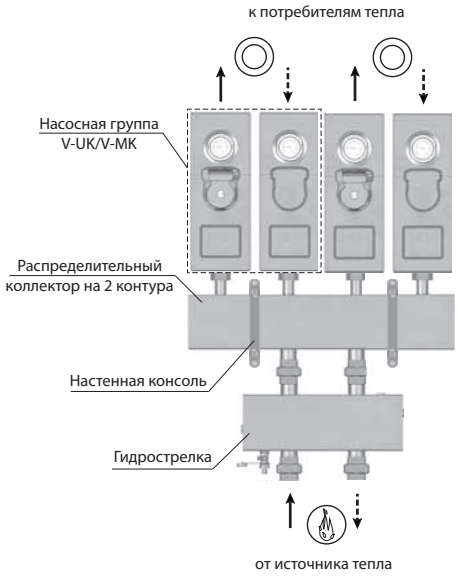
Данный каталог не является рекламной продукцией и предназначен для ознакомления покупателей с ассортиментом товаров • Цены указаны в евро (с учетом 18% НДС). Оплата производится в рублях РФ по курсу ЦБ РФ на день выставления счета, согласно договора купли-продажи • Жирным шрифтом выделены позиции составляющие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

1. Комплект консолей для монтажа распределителя средней мощности на стене

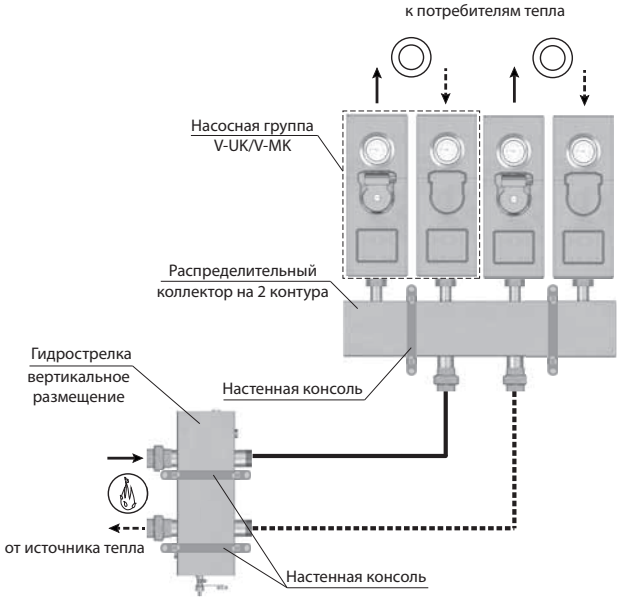
Консоли позволяют крепить к стене распределительный коллектор или гидрострелку средней мощности.

Наименование	Артикул	Цена, евро/ед.
Комплект консолей с дюбелями и шурупами	ME 66337.10	49,00

Варианты сборки системы средней мощности



Вариант №1: Гидрострелка располагается горизонтально и монтируется непосредственно на патрубки распределительного коллектора.



Вариант №2: Гидрострелка располагается вертикально и монтируется отдельно от распределительного коллектора.
Важно помнить: При вертикальном монтаже в гидрострелке необходимо кран Маевского и кран для слива разместить в верхней и нижней точках соответственно.

2. Магнитный уловитель для гидравлической стрелки средней мощности

Если распределительная система средней мощности работает со стальной разводкой отопительной системы, то магнитные уловители позволят защитить котловое и насосное оборудование от металлических опилок, ржавчины и окалин.

Комплект (1 шт.)	ME 60364.503	75,00

3. Комплект переходников для монтажа насосной группы V-UK/MK на распределителях других производителей

1 1/2" НГ x 1" ВР	ME 66305.1	16,55
1 1/2" НГ x 1 1/4" ВР	ME 66305.2	45,24
1 1/2" НГ x 1 1/2" НР	ME 66305.5	51,59

4. Электрический трехпозиционный сервомотор 220 В (Поколение 7)

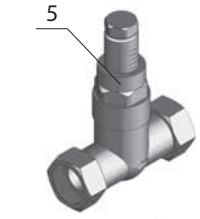
Предназначен для управления 3-х ходовым смесителем групп V-MK от автоматики котельной. Оснащен кабелем длиной 2 м. Предназначен для монтажа непосредственно на смесителе групп серии V-MK. Реверсивный синхронный сервопривод 220В /50Гц, цикл 140 сек., переключатель режимов – ручной/автоматический и наглядная шкала степени открытия/закрытия, крутящий момент 6Нм.
Другие сервомоторы - см. стр. 18

3-х позиционный сервомотор	66341	143,42

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

5. Настраиваемый перепускной клапан

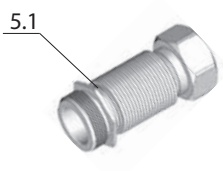
Данный перепускной клапан от системы "Поколение 7" предназначен для защиты циркуляционного насоса отопительного контура от перегрева при закрытии всех термостатов в отопительном контуре.



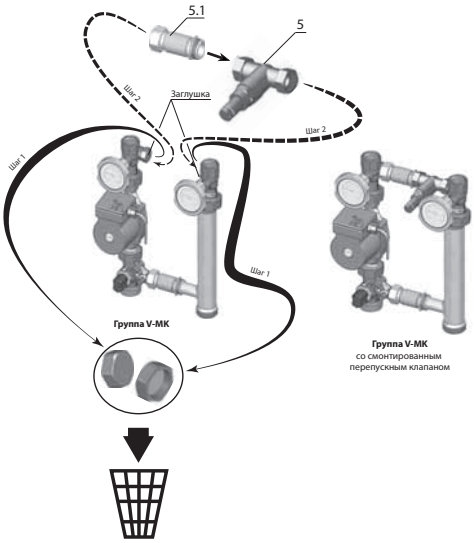
Наименование	Артикул	Цена, евро/ед.
Перепускной клапан	**ME 69070.5**	**33,00**

5.1 Растягивающаяся трубка из нержавейки inoFlexi

Данная трубка позволяет компенсировать разницу в межосевом расстоянии при монтаже перепускного клапана арт. 69070.5 (Поколение 7) на насосную группу средней мощности. Изначально данная трубка имеет длину 70 мм, но при растягивании её длина увеличивается вдвое.
Подключения 3/4" НР х 3/4" НГ.

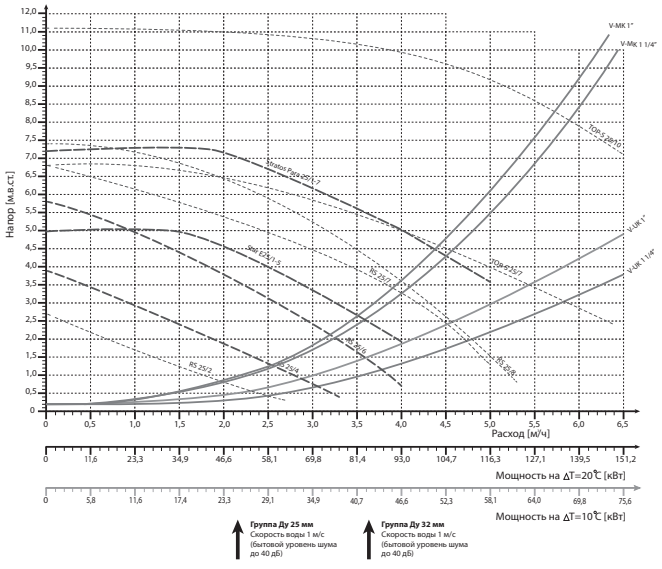


Гибкая трубка inoFlexi 3/4"	**ME 46009**	**18,27**

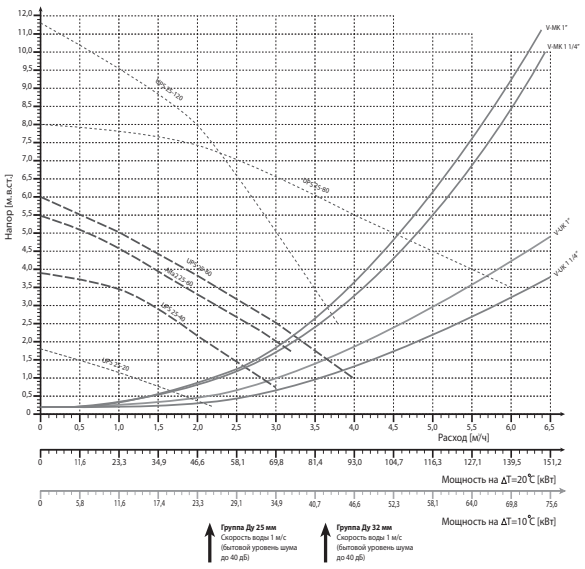


Шаг 1: необходимо снять заглушки между подающей и обратной линиями.
Шаг 2: открывшиеся патрубки с НР 3/4" необходимо оснастить перепускным клапаном арт. 69070.5 и гибкой трубкой арт. 46009. При этом трубку прийдётся немного растянуть, чтобы компенсировать разницу между длиной перепускного клапана и расстоянием между открытыми патрубками.
Шаг 3: Необходимо немного подрезать теплоизоляцию на обратной линии.

Рабочая характеристика групп Ду 25 мм и 32 мм в соотношении с характеристиками насосов Wilo



Рабочая характеристика групп Ду 25 мм и 32 мм в соотношении с характеристиками насосов Grundfos



- насосы, которые могут поставляться смонтированными в насосные группы.
- насосы, которые можно установить в группу с доработкой изоляции

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

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.

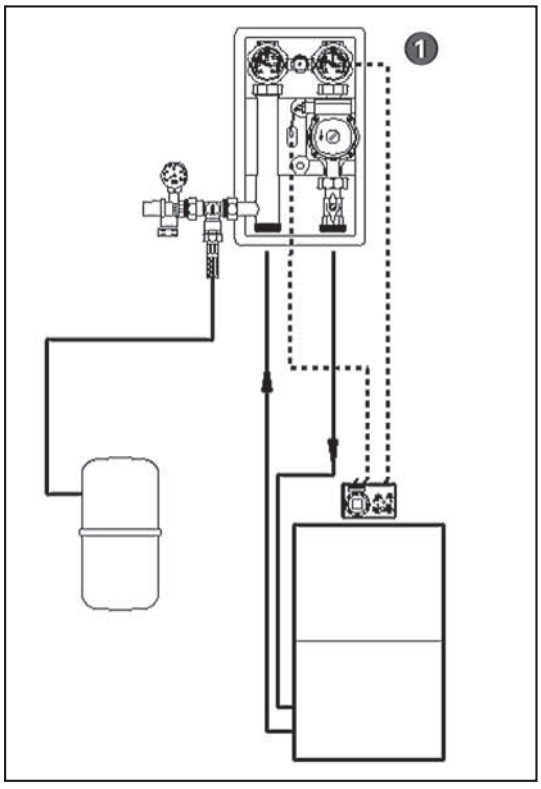


Схема №1 - Система отопления без буферной ёмкости

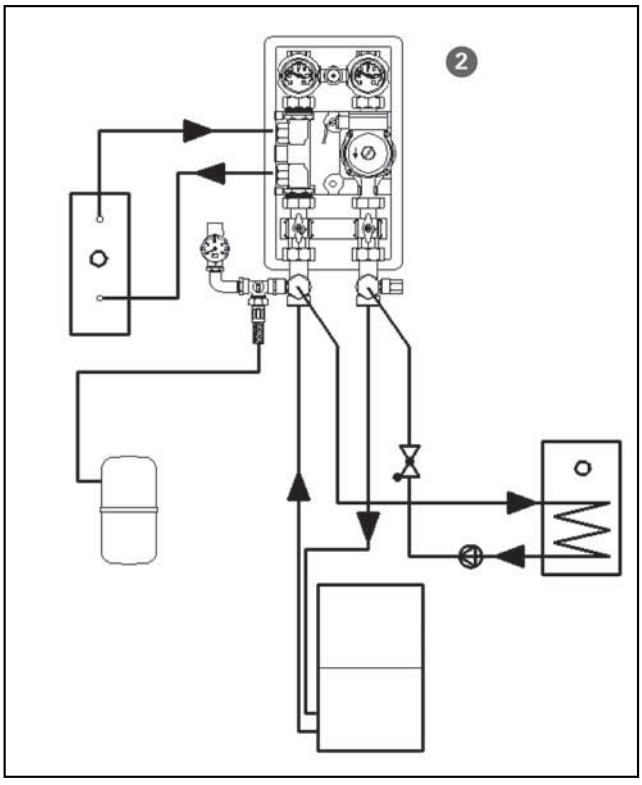
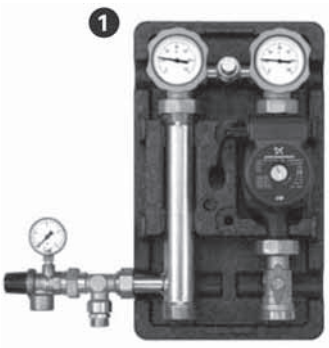


Схема №2 - Система отопления с буферной ёмкостью и баком ГВС.

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

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 ^{0}C); 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 ee.select	ME 45510 EA	284
1" с насосом Grundfos UPS 25-60 ee.select	ME 45510.2	427
1" с насосом Wilo Star RS 25/6 ee.select	ME 45510.3	427

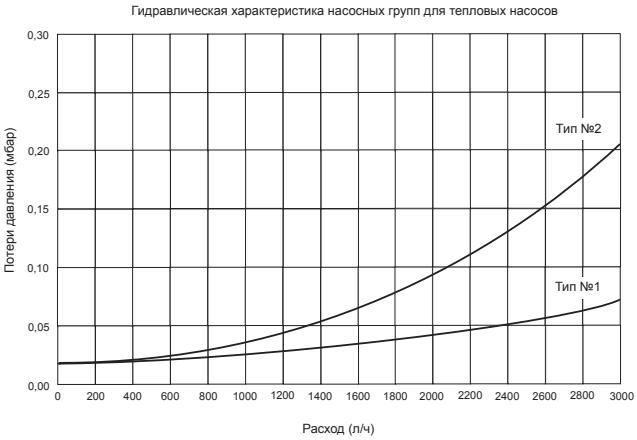
2. Группа для подключения теплового насоса к системе отопления через буферную ёмкость.

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

Наименование	Артикул	Цена, евро/ед.
1" без насоса ee.select	ME 45510.4 EA	384
1" с насосом Grundfos UPS 25-60 ee.select	ME 45510.4	577
1" с насосом Wilo Star RS 25/6 ee.select	ME 45510.4 WI	577

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 х Ш 250 х Г 246 мм
Уплотнения	PTFE, EPDM-прокладки.
Рабочее давление	3 бар
T_{max}	110 °C
Подкл. насоса	НГ 1 1/2"



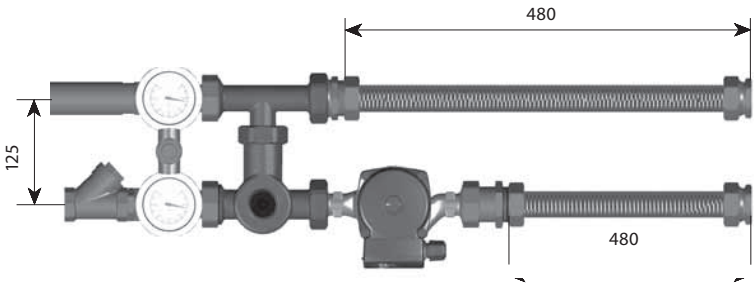
Распределительные коллекторы солевого контура

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 расстоние между раздающими патрубками - 125 мм

Наименование	Длина, мм	Артикул	Цена, евро/ед.
3 солевых контура ee.select	435	ME 45510.30	199,5
4 солевых контура ee.select	560	ME 45510.31	248,5
6 солевых контуров ee.select	810	ME 45510.32	349,5
Расходомер 10-40 л/мин, 1" НР. ee.select		ME 45104.2	105,00

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

Насосные группы VENT для обвязки приточных установок



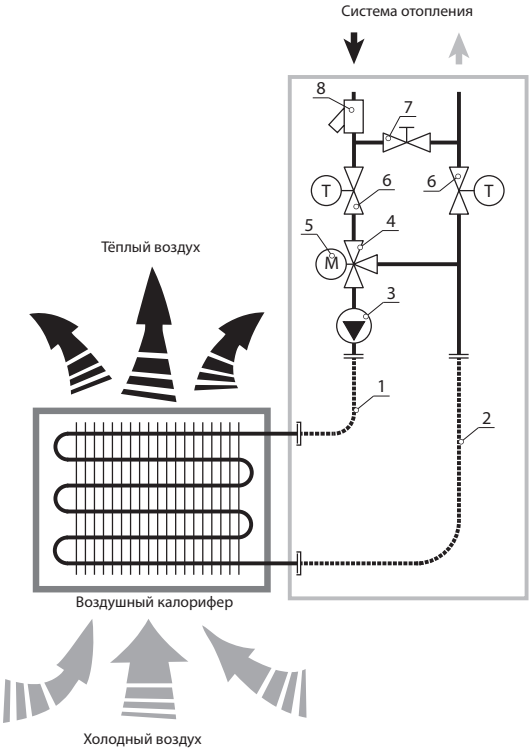
Область применения: регулируемый контур приточной вентиляции.

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

Наименование	Артикул	Цена, евро/ед.
Насосные группы VENT		
1" без насоса, смеситель Siemens kvs 1,6	ME 66231.EA.016	469
1" без насоса, смеситель Siemens kvs 2,5	ME 66231.EA.025	469
1" без насоса, смеситель Siemens kvs 4	ME 66231.EA.040	469
1" без насоса, смеситель Siemens kvs 6,3	ME 66231.EA.063	469
1" без насоса, смеситель Siemens kvs 8	ME 66231.EA.080	889
1 1/4" без насоса, смеситель Siemens kvs10	ME 66232.EA.100	889
1 1/4" без насоса, смеситель Siemens kvs16	ME 66232.EA.160	583
1" Grundfos UPS 25-40 смеситель Siemens kvs 1,6	ME 66231.4.016	583
1" Grundfos UPS 25-40 смеситель Siemens kvs 2,5	ME 66231.4.025	583
1" Grundfos UPS 25-40 смеситель Siemens kvs 4	ME 66231.4.040	616
1" Grundfos UPS 25-60 смеситель Siemens kvs 4	ME 66231.6.040	616
1" Grundfos UPS 25-60 смеситель Siemens kvs 6,3	ME 66231.6.063	616
1" Grundfos UPS 25-60 смеситель Siemens kvs 8	ME 66231.6.080	616
1" Grundfos UPS 25-80 смеситель Siemens kvs 6,3	ME 66231.8.063	1101
1" Grundfos UPS 25-80 смеситель Siemens kvs 8	ME 66231.8.080	1101
1 1/4" Grundfos UPS 32-80 смеситель Siemens kvs10	ME 66232.8.100	1468
1 1/4" Grundfos UPS 32-80 смеситель Siemens kvs16	ME 66232.8.160	1468
Седельные электроприводы		
Электрический сервомотор SIEMENS 220V 3-ходовое регулирование, 150 сек.	SSY 319	162
Электрический сервомотор SIEMENS 24V 3-ходовое регулирование, 150 сек.	SSC 819	162
Электрический сервомотор SIEMENS 24V регулирующий сигнал 0-10V, от 30 сек.	SSC 619	231

SSY 319

SSC 819, 619



Состав группы VENT:
1 - гибкое подключение к подающему патрубку воздушного калорифера;
2 - гибкое подключение к патрубку обратной линии калорифера;
3 - циркуляционный насос;
4 - 3-х ходовой смеситель;
5 - сервопривод (опционально);
6 - отсечные шаровые краны с термометрами, интегрированными в ручки;
7 - настраиваемый перепускно клапан;
8 - грязевик.

meibes
Техника быстрого монтажа

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

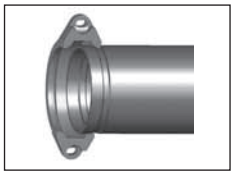
Состав системы:

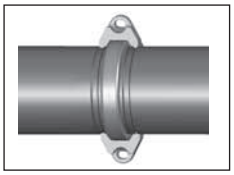
- Распределители на 2 или 3 контура
- Угловое соединение коллекторов
- Модульные насосные группы Ду25-Ду65, широкий выбор насосов
- Расход до 100 м³/час, тепловая мощность до 2,8 МВт
- Дополнительно – Комбинированное устройство с функциями сепарации газов, удаления шлама, гидравлической стрелки

Преимущества:

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

Соединение Victaulic

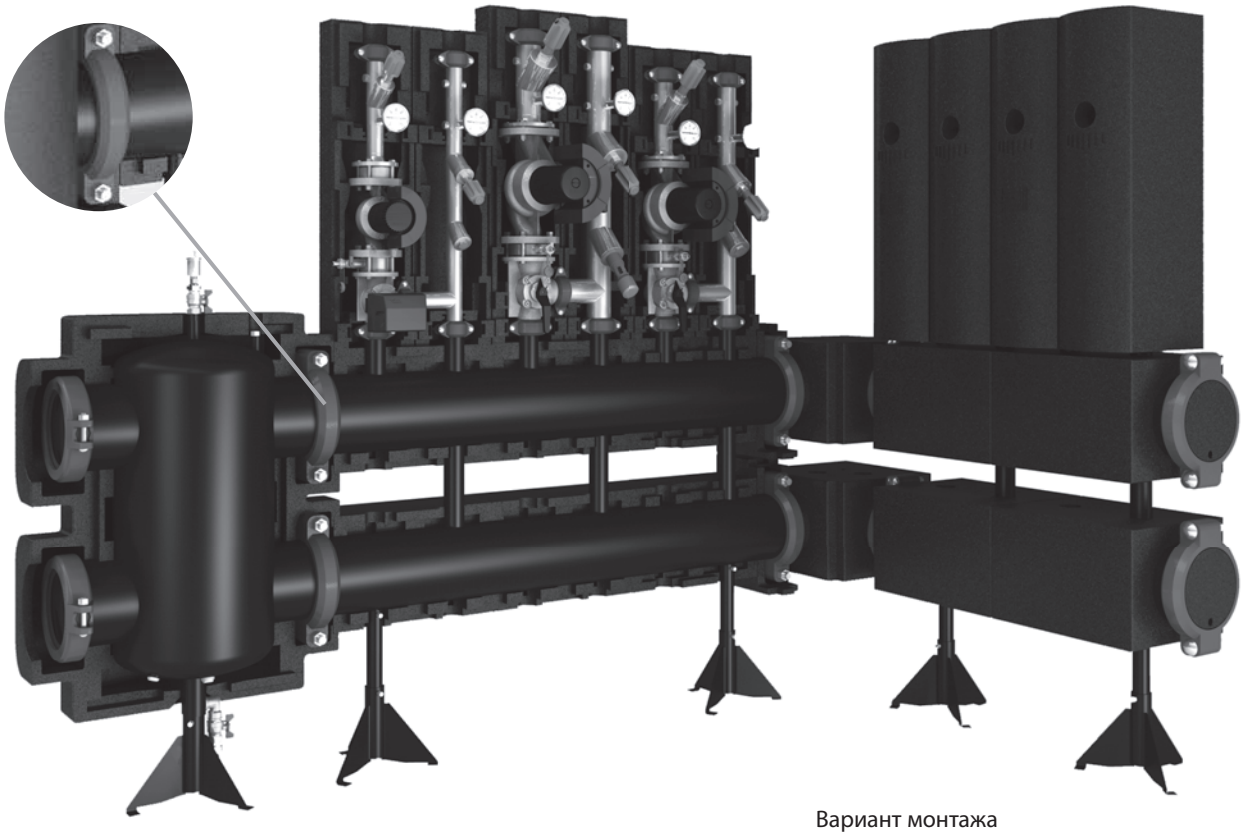




Соединение применяется для упрощения и ускорения монтажа элементов модульной системы между собой. При этом для подключения к источнику и потребителям применяются соответствующие переходники.

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

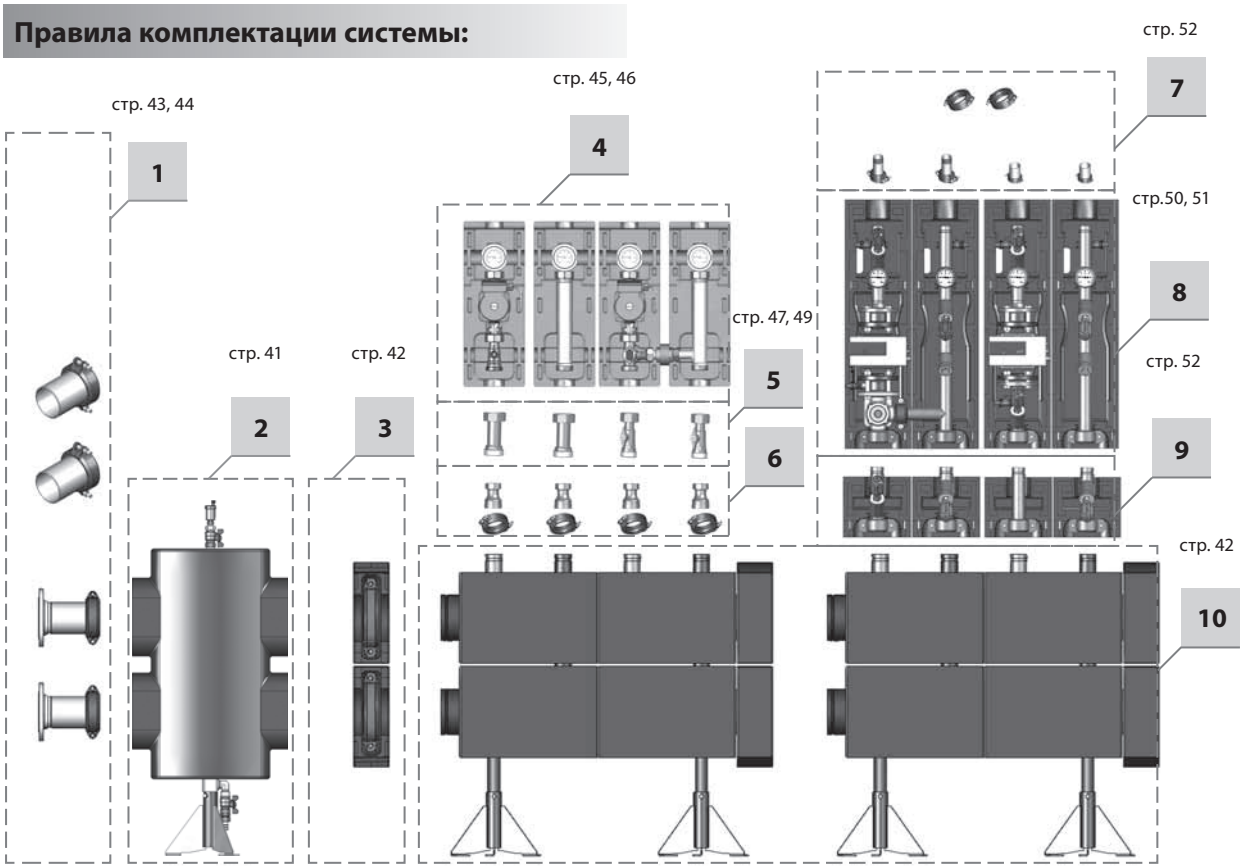
Результат: Монтаж еще быстрее и надежнее



Вариант монтажа

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

Правила комплектации системы:



1. Концевики для подключения источника тепла к распределительной системе (муфта Victaulic, переход на сварку, переход на плоский фланец - сверху вниз соответственно).

Примечание: гидравлическая стрелка и распределительные коллектора снабжены патрубками Victaulic (с желобами по внешнему диаметру патрубка). Эти патрубки предназначены для соединения этих элементов между собой, присоединения к источнику тепла и монтажа к распределительным коллекторам насосных групп. Для соединения 2-х патрубков Victaulic, требуется специальная муфта с впрессованным кольцевым уплотнением. Муфта не входит в комплект поставки гидрострелок и распредколлекторов.

2. Гидравлическая стрелка. Предназначена для гидравлического разделения источников и потребителей тепла. Обеспечивает экономичность использования энергоносителей и ресурса оборудования. Все трубопроводные подключения заканчиваются патрубками Victaulic.

3. Муфты Victaulic с теплоизоляцией. Предназначены для присоединения распределительного коллектора к гидравлической стрелке.

4. Насосные группы Ду 25, 32 мм , V-UK (прямая)/V-MK (смесительная). Со стороны подключения к коллектору - резьба НР 1 1/2" (требуют обязательного наличия перехода на Victaulic - поз. 6). Со стороны подключения к потребителю - резьба ВР 1" или ВР 1 1/4".

5. Вставки под насосные группы V-UK/V-MK. Для насосной группы V-MK вставка снабжена отсечными шаровыми кранами для полного отсечения насоса от отопительного/котлового контуров. Вставка для V-UK шаровых кранов не имеет. Она только выравнивает по высоте группу V-UK относительно группы V-MK со вставкой.

6. Переходники с 1 1/2" на систему Victaulic Ду 50 мм. Необходимы для соединения насосных групп V-UK.V-MK (Ду 25, 32 мм) с посадочными патрубками распределительного коллектора.

7. Концевики для насосных групп FL-UK/FL-MK (Ду 40, 50, 65 мм): муфта Victaulic (в самом верху), переход на наружную резьбу, переход на сварку - слева на право.

8. Насосные группы FL-UK (прямая группа) и FL-MK (с 3-х ходовым смесителем) с проходными сечениями Ду 40, 50, 65 мм. Со стороны подключения к коллектору заканчиваются патрубком Ду 50 с муфтой Victaulic. Со стороны подключения к потребителю труба имеет жёлоб Victaulic по наружной стороне соотв. диаметра. Для подключения потребителя требуется один из концевиков поз. 7.

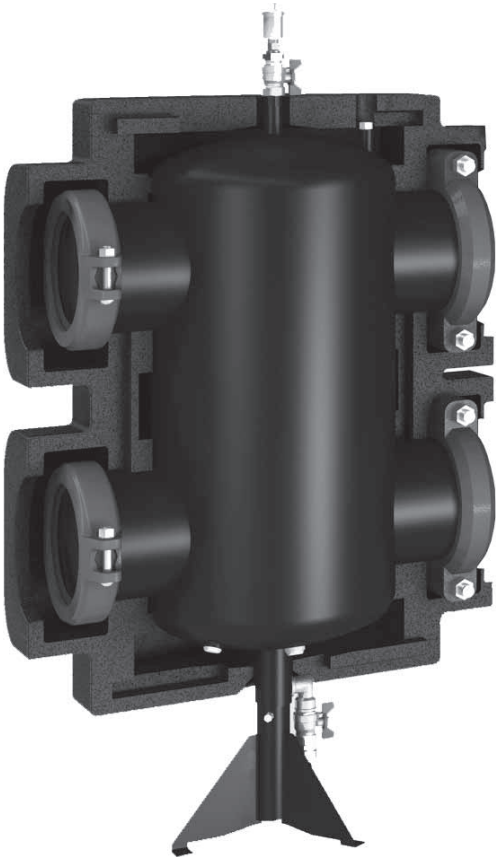
9. Вставки под насосные группы FL-UK/FL-MK. Для насосной группы FL-UK вставка поставляется с одним вентилем плавного закрытия, а для FL-MK - с двумя. Все вставки поставляются с теплоизоляцией и муфтой Victaulic со стороны подключения к коллектору.

10. Напольные модули распределительного коллектора большой мощности. Поставляются различной пропускной способности (до 2,8 МВт) и бывают 2-х типов - на 2 и на 3 контура. Это позволяет создавать коллектора с любым количеством посадочных мест для насосных групп - от 2-х до бесконечности. Присоединительная муфта с заглушкой для объединения коллекторов поставляется вместе с модулем коллектора.

Примечание: Отсечные вставки поз.5 и 9 обязательны для комплектации подведомственных котельных. Во всех остальных случаях - на усмотрение монтажной организации.

Многофункциональные устройства (гидравлические стрелки) с соединением Victaulic

Увеличение срока службы для каждой отопительной системы!



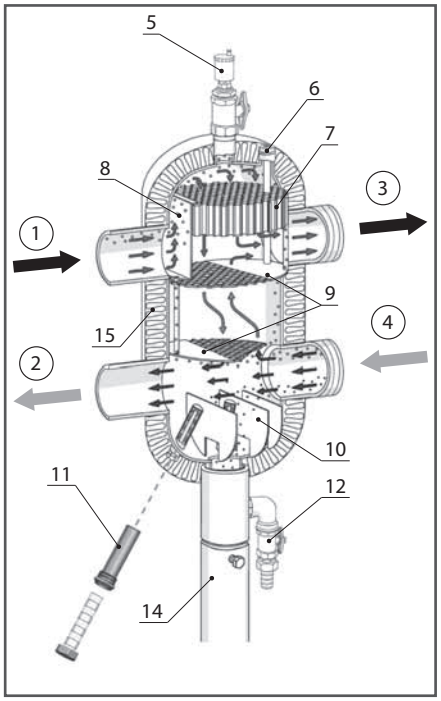
Продукт:

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

Основные преимущества:

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

Устройство гидравлической стрелки с соединением Victaulic

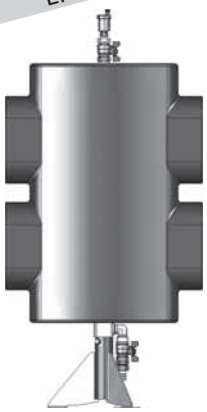


Обозначения:
1 - подающая линия котлового контура;
2 - обратная линия котлового контура;
3 - подающая линия потребителей тепла;
4 - обратная линия потребителей тепла;
5- автоматический воздухоотводчик с отсекающим краном;
6 - гильза для размещения датчика температуры котлового регулятора;
7 - соты из специального полимера для сепарации воздуха;
8 - канал разгона теплоносителя;
9 - пластины с частичной перфорацией (для ускорения стабилизации потока);
10 - пластины, предотвращающие вымывание шлама со дна гидрострелки;
11 - магнитный уловитель в гильзе из нержавеющей стали (опция);
12 - кран для слива;
14 - ножка для напольного монтажа;
15 - блочная EPP теплоизоляция.

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

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

Новая теплоизоляция EPP

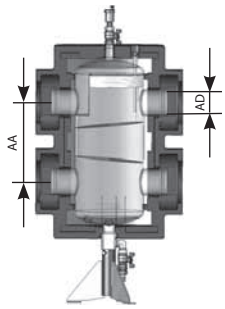


Многофункциональное устройство, гидравлическая стрелка

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.

3.1 – С функцией гидравлической стрелки (см. артикул)
3.2– Без функции гидравлической стрелки (см. артикул)

Корпус: цилиндрическая обечайка, сваренная встык. Патрубки – бесшовная стальная труба. Соединения под муфту Victaulic. В новой теплоизоляции EPP.
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 Δ=180 мм).
PN: 6 бар либо10 бар, $T_{мах}$: 110 °C



Многофункциональное устройство с функцией гидравлической стрелки, PN6

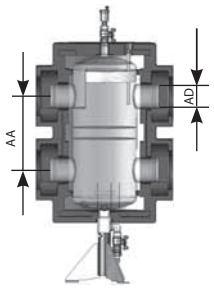
Тип	Мощность*	Расход	Ду, мм	АА, мм	Артикул	Цена, Евро/ед.
HZW 50/6	**135 кВт**	**6 м³/ч**	**50**	**225**	**ME 66374.50**	**1069,14**
HZW 80/6	**280 кВт**	**12 м³/ч**	**80**	**225**	**ME 66374.80**	**1071,20**
HZW 100/6	**700 кВт**	**30 м³/ч**	**100**	**340**	**ME 66374.100**	**1337,97**
HZW 150/6	1150 кВт	50 м³/ч	150	450	ME 66374.150	2199,16
HZW 200/6	2300 кВт	100 м³/ч	200	450	ME 66374.200	2245,34

* - расчетная ΔT = 20 °C (коэффициент пересчета на ΔT = 25 °C – 1,25).

Многофункциональное устройство с функцией гидравлической стрелки, PN10

HZW 50/10	135 кВт	6 м³/ч	50	225	ME 66374.53	цены по запросу
HZW 80/10	280 кВт	12 м³/ч	80	225	ME 66374.83	
HZW 100/10	700 кВт	30 м³/ч	100	340	ME 66374.103	
HZW 150/10	1150 кВт	50 м³/ч	150	450	ME 66374.153	
HZW 200/10	2300 кВт	100 м³/ч	200	450	ME 66374.203	

* - расчетная ΔT = 20 °C (коэффициент пересчета на ΔT = 25 °C – 1,25).



Многофункциональное устройство без функции гидравлической стрелки, PN6

HZW0 50/6	135 кВт	6 м³/ч	50	225	ME 66374.52	1069,14
HZW0 80/6	280 кВт	12 м³/ч	80	225	ME 66374.81	1071,20
HZW0 100/6	700 кВт	30 м³/ч	100	340	ME 66374.101	1337,97
HZW0 150/6	1150 кВт	50 м³/ч	150	450	ME 66374.151	2199,16
HZW0 200/6	2300 кВт	100 м³/ч	200	450	ME 66374.204	2245,34

* - расчетная ΔT = 20 °C (коэффициент пересчета на ΔT = 25 °C – 1,25).

Многофункциональное устройство без функции гидравлической стрелки, PN10

HZW0 50/10	135 кВт	6 м³/ч	50	225	ME 66374.55	цены по запросу
HZW0 80/10	280 кВт	12 м³/ч	80	225	ME 66374.85	
HZW0 100/10	700 кВт	30 м³/ч	100	340	ME 66374.105	
HZW0 150/10	1150 кВт	50 м³/ч	150	450	ME 66374.155	
HZW0 200/10	2300 кВт	100 м³/ч	200	450	ME 66374.205	

* - расчетная ΔT = 20 °C (коэффициент пересчета на ΔT = 25 °C – 1,25).

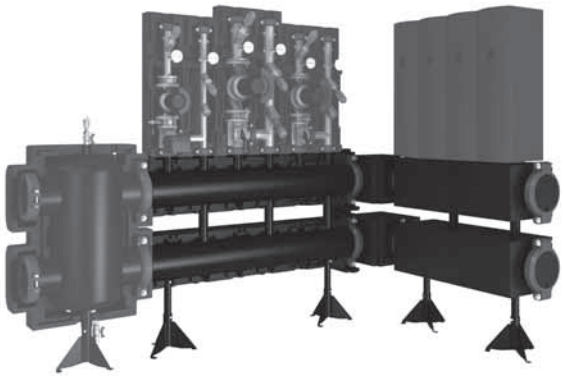
Примечание: Многофункциональное устройство без функции гидравлической стрелки предназначено для установок, где запрещено подмешивать горячую подачу в обратку (например городская теплосеть).

Магнитный уловитель (комплект)

Тип	Артикул	Цена, Евро/ед.
для многофункциоанального устройства до 280 кВт (2 шт.)	**ME 60364.500**	**299,00**
для многофункциоанального устройства от 700 кВт (4 шт.)	ME 60364.501	339,00

Для улавливания металлического мусора в отопительной системе.

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



Напольные распределительные гребенки Майбес (подающая линия слева)

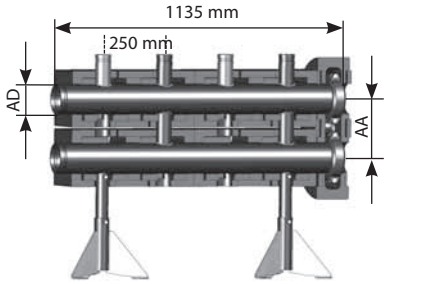
Распределительная гребенка состоит из подающего и обратного коллекторов, расположенных друг над другом в виде единого модуля.

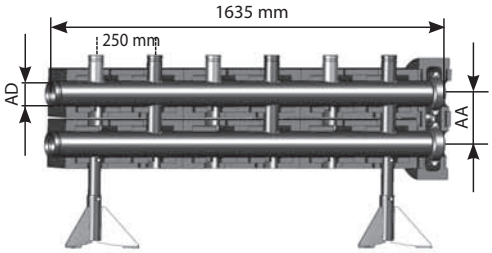
Верхний коллектор – подающий, нижний – обратный. Подключение котельного контура к распределителю возможно как слева так и справа. Подающая линия контура потребителя расположена слева в силу заводского исполнения распределителя.

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 Δ=180 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, $T_{мах}$: 110 °C





Распределительная гребенка на 2 контура, Victaulic, PN10

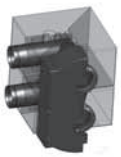
Тип	Мощность	Расход	Ду, мм	АА, мм	Артикул	Цена, Евро/ед.
V 100	**280 кВт**	**12 м³/ч**	**100**	**225**	**ME 66457.0**	**749**
V 150	**700 кВт**	**30 м³/ч**	**150**	**340**	**ME 66457.2**	**1133**
V 152	1150 кВт	50 м³/ч	150	450	ME 66457.4	1399
V 200	2300 кВт	100 м³/ч	200	450	ME 66457.6	1799

Расчетная ΔT = 20 °C, T max. = 110 °C. (коэффициент пересчета на ΔT = 25 °C – 1,25).

Распределительная гребенка на 3 контура, Victaulic, PN10

V 100	**280 кВт**	**12 м³/ч**	**100**	**225**	**ME 66457.1**	**1080**
V 150	**700 кВт**	**30 м³/ч**	**150**	**340**	**ME 66457.3**	**1549**
V 152	1150 кВт	50 м³/ч	150	450	ME 66457.5	1799
V 200	2300 кВт	100 м³/ч	200	450	ME 66457.7	2299

Расчетная ΔT = 20 °C, T max. = 110 °C. (коэффициент пересчета на ΔT = 25 °C – 1,25).



Комплект углового соединения – 2 шт.

в изоляции, 2 муфты Victaulic, PN10. Тип отвода соответствует типу коллектора.

W 100	**280 кВт**	**12 м³/ч**	**100**	**225**	**ME 66457.100**	**576,80**
W 150	**700 кВт**	**30 м³/ч**	**150**	**340**	**ME 66457.300**	**808,55**
W 152	**1150 кВт**	**50 м³/ч**	**150**	**450**	**ME 66457.500**	**808,55**
W 200	**2300 кВт**	**100 м³/ч**	**200**	**450**	**ME 66457.700**	**983,65**

Расчетная ΔT = 20 °C, T max. = 110 °C. (коэффициент пересчета на ΔT = 25 °C – 1,25).

Комплект соединений Victaulic в изоляции(2 шт)

(Для соединения гидравлической стрелки (HZW) с распределителем (V) или угловым соединением (W)), PN 10.

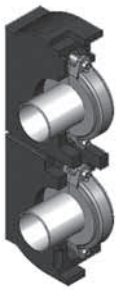
Редукция Ду, мм	Совместим с коллектором (V)/ гидрострелкой (HZW)	Артикул.	Цена, Евро/ед.
50 x 100	**V 100 / HZW 50/**	**ME 66258.632**	**257,50**
80 x 100	**V 100 / HZW 80**	**ME 66258.634**	**221,45**
100 x 150	**V 150 / HZW 100**	**ME 66258.831**	**473,80**
150 x 150	V 152 / HZW 150	ME 66258.81	211,15
200 x 200	V 200 / HZW 200	ME 66258.91	257,50

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

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

Victaulic x под сварку, (2 шт.)

Подключение Victaulic	Патрубок под сварку		Совместим с коллектором (V)/ гидрострелкой (HZW)	Артикул	Цена, Евро/ед.
Ду, мм	Ду, мм	Dнар, мм	Тип		
50	40	48,3	-- / HZW 50	ME 66259.371	123,60
50	**50**	**60,3**	**-- / HZW 50**	**ME 66259.372**	**56,65**
80	**65**	**76,1**	**-- / HZW 80**	**ME 66259.572**	**164,80**
80	**80**	**88,9**	**-- / HZW 80**	**ME 66259.573**	**63,86**
100	**100**	**114,3**	**V 100/ HZW 100**	**ME 66259.675**	**97,85**
150	125	139,7	V 150..152/ HZW 150	ME 66259.872	513,97
150	**150**	**168,3**	**V 150..152/ HZW 150**	**ME 66259.873**	**175,10**
200	**200**	**219,1**	**V 200/ HZW 200**	**ME 66259.972**	**272,95**



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

Подключение Victaulic	Патрубок под сварку		Совместим с коллектором (V)/ гидрострелкой (HZW)	Артикул	Цена, Евро/ед.
Ду, мм	Ду,мм	D нар., мм	Тип		
100	40	48,3	V 100/ HZW 100	ME 66258.671	267,80
100	50	60,3	V 100/ HZW 100	ME 66258.672	267,80
100	65	76,1	V 100/ HZW 100	ME 66258.673	298,70
100	80	88,9	V 100/ HZW 100	ME 66258.674	236,90
150	100	114,3	V 150..152/ HZW 150	ME 66258.871	499,55
150	125	141,3	V 150..152/ HZW 150	ME 66258.872	587,10
150	150	168,3	V 150..152/ HZW 150	ME 66258.873	252,35
200	200	219,1	V 200/ HZW 200	ME 66258.972	319,30

Комплекты переходников для большой распределительной системы (для выполнения подключения к источнику теплоснабжения), PN6 стандарта DIN

Для подключения требуются ответные фланцы DIN

Victaulic x плоский фланец PN 6 DIN (2 шт.)

Подключение Victaulic	Плоский фланец	Совместим с коллектором (V)/ гидрострелкой (HZW)	Артикул	Цена, Евро/ед.
Ду, мм	Ду, мм	Тип		
50	40 Fl	-- / HZW 50	ME 66259.391	222
50	50 Fl	-- / HZW 50	ME 66259.392	222
80	65 Fl	-- / HZW 80	ME 66259.592	271
80	80 Fl	-- / HZW 80	ME 66259.593	257
100	100 Fl	V 100/ HZW 100	ME 66259.695	502
150	125 Fl	V 150..152/ HZW 150	ME 66259.892	650
150	150 Fl	V 150..152/ HZW 150	ME 66259.893	378
200	200 Fl	V 200/ HZW 200	ME 66259.992	450

Victaulic x плоский фланец PN 6 DIN (в изоляции) (2 шт.)

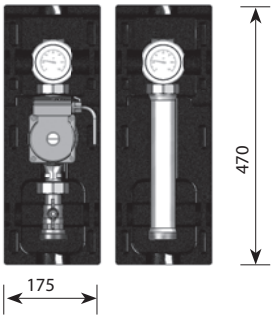
Подключение Victaulic	Плоский фланец	Совместим с коллектором (V)/ гидрострелкой (HZW)	Артикул	Цена, Евро/ед.
Ду, мм	Ду, мм	Тип		
100	40 Fl	V 100 / HZW 100	ME 66258.691	282
100	50 Fl	V 100 / HZW 100	ME 66258.692	282
100	65 Fl	V 100 / HZW 100	ME 66258.693	331
100	80 Fl	V 100 / HZW 100	ME 66258.694	285
150	100 Fl	V 150..152/ HZW 150	ME 66258.891	562
150	125 Fl	V 150..152/ HZW 150	ME 66258.892	710
150	150 Fl	V 150..152/ HZW 150	ME 66258.893	438
200	200 Fl	V 200/ HZW 200	ME 66258.992	510

Комплекты актуальны в случае применения фланцевых задвижек, установленных в рассечку между стрелкой и коллектором, стрелкой и теплогенератором.

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

Модульные распределительные системы для ИТП и котельных до 2,8 МВт (100 м³/час), PN 6

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



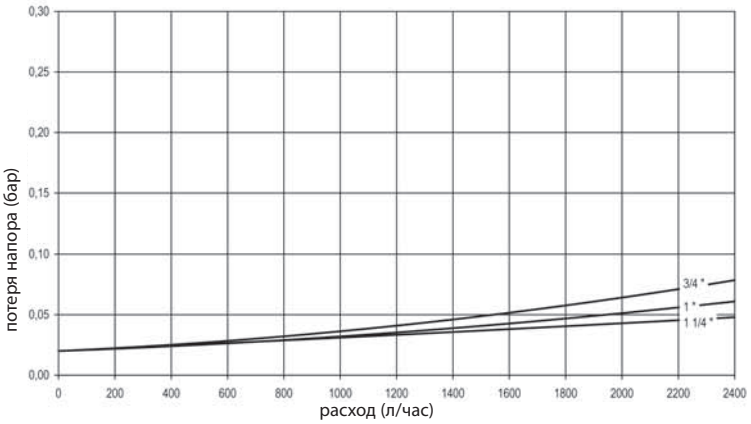
Область применения: контур отопления, контур загрузки бойлера, контур вентиляции.
Группа включает в себя трехходовые шаровые краны в подающей и обратной линиях, отсечной шаровой кран насоса, контактные термометры в подающей и обратной линиях, встроенный обратный клапан в запорном узле обратной линии, блочную, EPS-термоизоляцию.
Подключения к распределителю – 1 1/2" НР (под плоское уплотнение).
Опционально группы могут быть укомплектованы перепускным клапаном (см. комплектующие).
Посадочное место насоса для всех типоразмеров групп V-UK составляет 180 мм. Возможна установка сдвоенных насосов.
Подающая линия слева. PN6, T_{max}: 110 °C

Наименование		Артикул	Цена, Евро/ед.
1" без насоса		**ME 66713 EA**	**209**
1" с насосом Grundfos UPS 25-60		**ME 66713.40**	**349**
1" с насосом Grundfos Alpha2 25-60	ee.select	**ME 66713.30**	**620**
1" с насосом Wilo Star RS 25/6		ME 66713.40 WI	349
1" с насосом Wilo Stratos Para 25/1-7	ee.select	ME 66713.31 WI	630
1 1/4" без насоса		**ME 66714 EA**	**256**
1 1/4" с насосом Grundfos UPS 32-60		**ME 66714.40**	**389**
1 1/4" с насосом Grundfos Alpha2 32-60	ee.select	ME 66714.30	630
1 1/4" Wilo Star RS 32/6		ME 66714.40 WI	389
1 1/4" с насосом Wilo Stratos Para 30/1-7	ee.select	ME 66714.31 WI	640

Технические характеристики

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

Напорная диаграмма

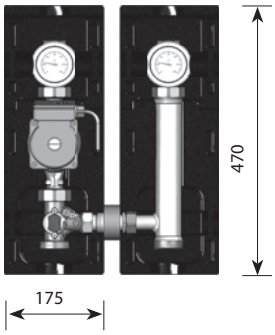


Характеристики мощности насосных групп V-UK DN 25-32

Группа	Диаметр	k_{vs} (м³/час)	v = 0,5 м/с			v = 1,0 м/с			v = 1,5 м/с		
		UK	V (л/час)	Q (кВт)		V (л/час)	Q (кВт)		V (л/час)	Q (кВт)	
				ΔT = 10 K	ΔT = 20 K		ΔT = 10 K	ΔT = 20 K		ΔT = 10 K	ΔT = 20 K
1 "	DN 25	9,7	1045	12	24	2091	24	48	3136	36	71
1 1/4"	DN 32	11	1821	21	41	3642	41	83	5463	62	124

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), V-UK = группа без смесителя.
Внимание! Приведенный в таблице расход ограничен применяемым насосом!

Модульные распределительные системы для ИТП и котельных до 2,8 МВт (100 м³/час), PN 6



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

Область применения: контур отопления, контур теплого пола.
Группа включает в себя трехходовые шаровые краны в подающей и обратной линиях, контактные термометры в подающей и обратной линиях, встроенный обратный клапан в запорном узле обратной линии, трехходовой смеситель со ступенчатым байпасом, съемную блочную EPS-термоизоляцию.
Регулируемое межосевое расстояние (200–250 мм).
Подключения к распределителю – 1 1/2" НР (плоское уплотнение).
Опционально группы могут быть укомплектованы перепускным клапаном (см. комплектующие).
Посадочное место насоса для всех типоразмеров групп V-MK составляет 180 мм. Возможна установка сдвоенных насосов.
Подающая линия слева. PN6, T_{max}: 110 °C

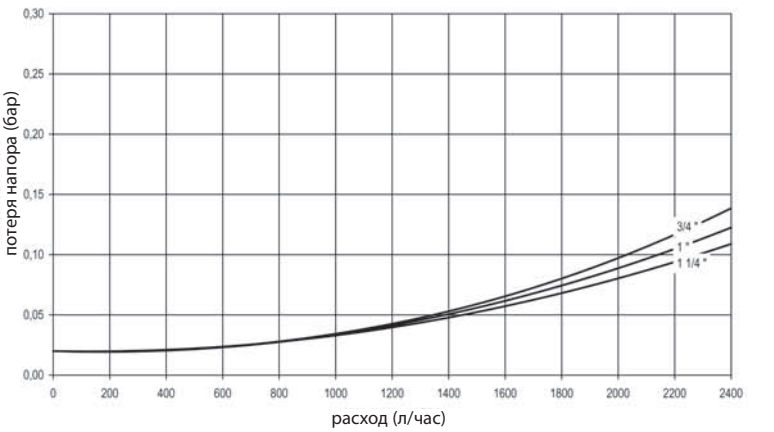
Наименование		Артикул	Цена, Евро/ед.
1" без насоса		**ME 66733 EA**	**305**
1" с насосом Grundfos UPS 25-60		**ME 66733.40**	**447**
1" с насосом Grundfos Alpha2 25-60	ee.select	**ME 66733.30**	**699**
1" с насосом Wilo Star RS 25/6		ME 66733.40 WI	447
1" с насосом Wilo Stratos Para 25/1-7	ee.select	ME 66733.31 WI	705

1 1/4" без насоса		**ME 66734 EA**	**356**
1 1/4" с насосом Grundfos UPS 32-60		**ME 66734.40**	**490**
1 1/4" с насосом Grundfos Alpha2 32-60	ee.select	ME 66734.30	705
1 1/4" с насосом Wilo Star RS 30/6		ME 66734.40 WI	490
1 1/4" с насосом Wilo Stratos Para 30/1-7	ee.select	ME 66734.31 WI	715

Технические характеристики

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

Напорная диаграмма



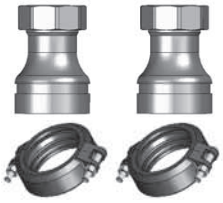
Характеристики мощности насосных групп V-MK DN 25-32

Группа	Диаметр	k_{vs} (м³/час)	v = 0,5 м/с			v = 1,0 м/с			v = 1,5 м/с		
		MK	V (л/час)	Q (кВт)		V (л/час)	Q (кВт)		V (л/час)	Q (кВт)	
				ΔT = 10 K	ΔT = 20 K		ΔT = 10 K	ΔT = 20 K		ΔT = 10 K	ΔT = 20 K
1 "	DN 25	6,2	1045	12	24	2091	24	48	3136	36	71
1 1/4"	DN 32	6,4	1821	21	41	3642	41	83	5463	62	124

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), V-MK = группа со смесителем
Внимание! Приведенный в таблице расход ограничен применяемым насосом!

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

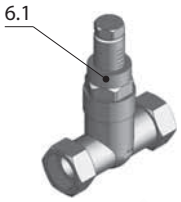
Модульные распределительные системы для ИТП и котельных до 2,8 МВт (100 м³/час), PN6
Комплектующие для насосных групп V-UK/MK



Комплект переходников НГ x Victaulic (2шт)

Для монтажа насосных групп V-UK/MK на напольных распределителях Майбес

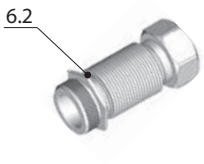
Наименование	Артикул	Цена, Евро/ед.
2 переходника 1 1/2"НГ x Ду50 Victaulic	ME 66305.50	75,34



6.1 Настраиваемый перепускной клапан для насосных групп Поколения 7

Данный перепускной клапан от системы "Поколение 7" предназначен для защиты циркуляционного насоса отопительного контура от перегрева при закрытии всех термостатов в отопительном контуре.

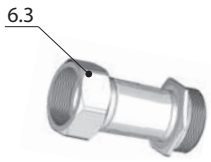
Перепускной клапан	ME 69070.5	33,00



6.2 Растягивающаяся трубка из нержавейки inoFlexi

Данная трубка позволяет компенсировать разницу в межосевом расстоянии при монтаже перепускного клапана арт. 69070.5 (Поколение 7) на насосную группу средней мощности. Изначально данная трубка имеет длину 70 мм, но при растягивании её длина увеличивается вдвое.
Подключения 3/4" НР x 3/4" НГ.

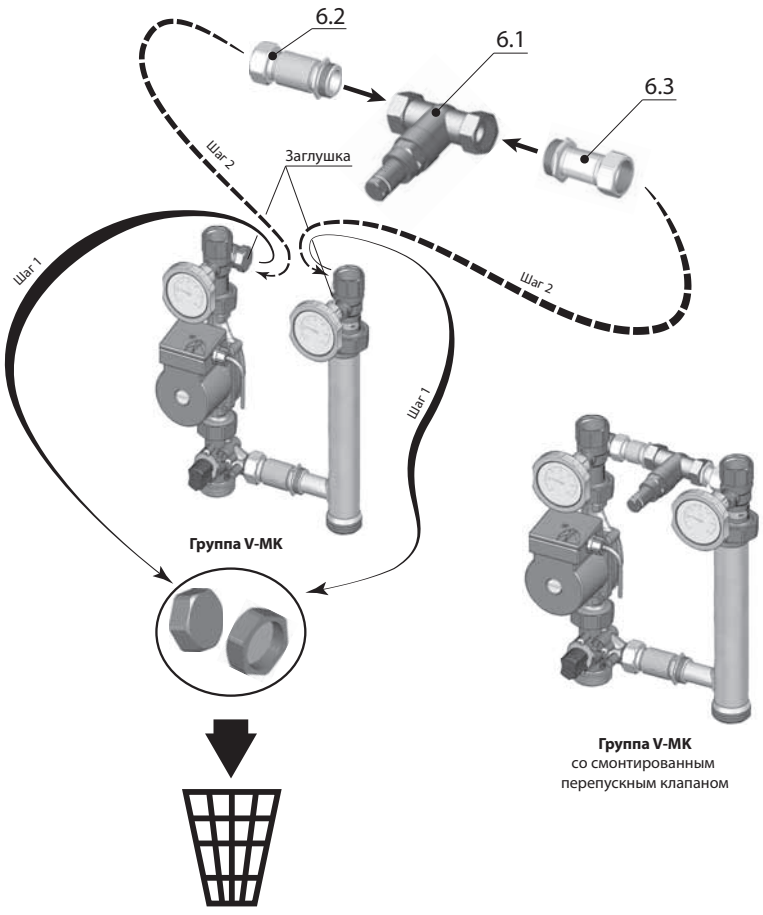
Гибкая трубка inoFlexi 3/4"	ME 46009	18,27



6.3 Штуцер НР 3/4" x НГ 3/4"

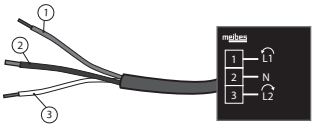
Штуцер позволяет отодвинуть правый край перепускного клапана на 20 мм, благодаря чему носик последнего располагается строго между блоками теплоизоляции.

Штуцер НР 3/4" x НГ 3/4"	ME 45280.6Z	9,77



Группа V-MK
со смонтированным
перепускным клапаном

Модульные распределительные системы для ИТП и котельных до 2,8 МВт (100 м³/час), PN6
Электроприводы для смесительных групп V-MK



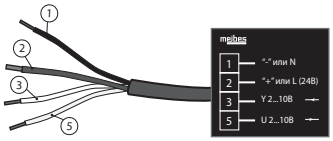
Электрический 3-х позиционный сервомотор ~ 220В

Предназначен для управления 3-х ходовым смесителем групп МК (или V-МК) от автоматики котельной.

Наименование	Артикул	Цена, Евро/ед.
3-х позиционный сервомотор	**ME 66341**	**143,42**

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.

Обозначение проводов: 1 - коричневый провод (фаза поворота налево); 2 - синий провод ("ноль"); 3 - белый провод (фаза поворота налево).



Электрический сервомотор 24 В, сигнал 0-10 В.

Предназначен для управления 3-х ходовым смесителем групп МК (или V-МК) от автоматики вентиляции или свободнопрограммируемых контроллеров.

Сервомотор с управлением 0-10В	**ME 66341.7**	**225,00**

Оснащен кабелем длиной 2 м. Предназначен для монтажа непосредственно на смесителе групп серии МК. Реверсивный синхронный сервопривод

220В /50Гц, цикл 135 сек., переключатель режимов – ручной/автоматический и наглядная шкала степени открытия/закрытия, крутящий момент 10Нм.

Обозначение проводов: 1 - питания 24 В ("-" если постоянный ток и N - если переменный ток); 2 - провод питания 24 В ("+" если постоянный ток и L - если переменный ток); 3 - провод управляющего сигнала 0...10 В(постоянный ток); 5 - провод управляющего сигнала 0...10 В(постоянный ток).

Электрический сервомотор 220 В со встроенным термостатом 20 - 80 ⁰С

Предназначен для управления 3-х ходовым смесителем групп МК (или V-МК) автономно без какой-либо автоматики. Поддерживает постоянную температуру подающей/обратной линии смесительного контура в диапазоне 20 - 80 ⁰С.

Под корпусом имеет настроечные тумблеры, которые позволяют настроить направление "открытие"/"закрытие", работу по ограничению подающей линии или обратной линии, имеет встроенный температурный ограничитель, а также 2 индикатора состояния (зеленый и красный).

Функция защиты смесителя от заклинивания

Сервомотор STM 10/230 с интегрированным термостатом	**LE STM10/230**	**245,00**

Оснащен встроенным термостатом с регулировочной шкалой 20-80 ⁰С, выносным датчиком (Ду 6 мм), проводом с вилкой для подключения электропитания 220 В/50Гц, цикл 135 сек., крутящий момент 10Нм.

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

Модульные распределительные системы для ИТП и котельных до 2,8 МВт (100 м³/час), PN6 Комплектующие для групп V-UK/V-MK

Вставка с отсечной арматурой для насосных групп V-MK

Для обеспечения возможности отсечения циркуляционного насоса группы V-MK от водяного тракта распределительного коллектора.

Позволяет заменить насос без опорожнения котлового контура, применяется в больших отопительных системах с большим водоизмещением или если этого требуют технические условия.

2 вставки. В каждой вставке имеется: шаровый кран, 1 1/2" НР (со стороны подключения к коллектору), 1 1/2" НГ (со стороны насосной группы). Устанавливается между переходником 66305.50 и насосной группой V-MK

Наименование	Артикул	Цена, евро/ед.
Вставка с отсечной арматурой для V-MK	**ME 66733 EW**	**27,00***

* цена нетто (скидки не предоставляются)

Выравнивающая вставка для насосных групп V-UK

Если в системе для групп V-MK применены вставки 66733 EW, то имеющиеся в этой системе группы V-UK будут отличаться по высоте.

Данные вставки позволяют в данном случае выровнять по высоте оба типа групп.

2 вставки. В каждой вставке имеется: участок никелированной трубки с одной стороны - 1 1/2" НР (со стороны подключения к коллектору), с другой стороны - 1 1/2" НГ (со стороны насосной группы).Устанавливается между переходником 66305.50 и насосной группой V-UK.

Выравнивающая по высоте вставка для V-UK	**ME 66713 EW**	**27,00***

* цена нетто (скидки не предоставляются)

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

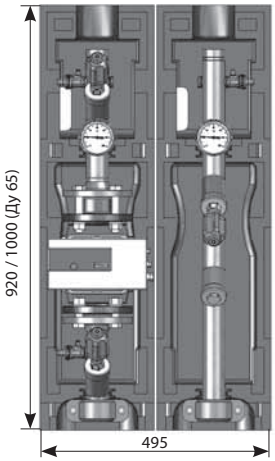
В случае, когда необходимо использовать только одну группу V-UK или V-MK, данная консоль позволяет её смонтировать на стене без использования коллектора или гидравлической стрелки.

Подключение к источнику – 1 1/2" НР под плоское уплотнение.
Подключение к насосной группе через 1 1/2" НГ (гайки - 2 шт. заказываются отдельно)

Консоль для V-UK/V-MK	ME 16335.6	86,11
Гайка 1 1/2"	ME 43.550 D	5,93

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

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



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, фильтр грубой очистки, блочная теплоизоляция.
Верхние подключения имеют желобки под обжимные муфты Victaulic
(ответные части см. стр. 52). Подающая линия слева. PN: 10 бар, $T_{мах}$: 110 °C

Исполнение		Артикул	Евро/ед.
Ду40 (1 1/2")			
без насоса и термоизоляции		ME 66537.1EA	1290
без насоса		**ME 66537 EA**	**1364**
MAGNA 40-100F	ee.select	**ME 66537.MAGNA 40-100F**	**2550**
Stratos 40/1-8	ee.select	ME 66537.Stratos 40/1-8	2900
Монтажная длина насоса 250 мм			
Ду50 (2")			
без насоса и термоизоляции		ME 66538.1EA	1395
без насоса		**ME 66538 EA**	**1464**
Magna 50-100F	ee.select	**ME 66538.MAGNA 50-100F**	**2950**
Stratos 50/1-12	ee.select	ME 66538.Stratos 50/1-12	3500
Монтажная длина насоса 280 мм			
Ду65 (2 1/2")			
без насоса и термоизоляции		ME 66539.1EA	1954
без насоса		**ME 66539 EA**	**1997**
MAGNA 65-120F	ee.select	**ME 66539.MAGNA 65-120F**	**4730**
Stratos 65/1-12	ee.select	ME 66539.Stratos 65/1-12	4980
Монтажная длина насоса 340 мм			

* Другие типы насосов по запросу

Внимание: На стр. 51 опционально предлагаются вставки под насос, которые позволяют в посадочные места насосных групп без насоса вставлять насосы с более короткой базой, при раздельной комплектации.

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

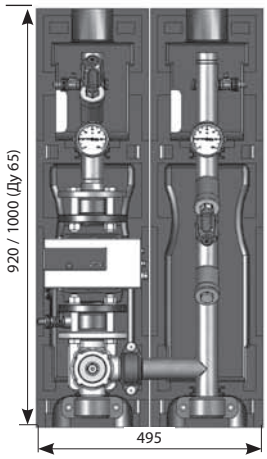
Группа	Диаметр	k_{vs} (м³/час)	v = 1,0 м/с			v = 1,5 м/с		
		FL- UK/MK	V (л/час)	Q (кВт)		V (л/час)	Q (кВт)	
				ΔT = 10 K	ΔT = 20 K		ΔT = 10 K	ΔT = 20 K
1 1/2"	DN 40	14,5/14	2469	56	112	4938	84	169
2"	DN 50	20,5/20	3969	90	181	7938	136	270
2 1/2"	DN 65	26/25,5	6689	152	304	13378	228	457

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), FL-UK = группа без смесителя, FL-MK = группа со смесителем

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

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

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



Насосная группа FL-MK

(под фланцевый насос, контур с трехходовым смесителем для монтажа на напольных распределителях Майбес)

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

3 отсечных крана вентильного типа, трехходовой смеситель (фланец x Victaulic x Victaulic), встроенный обратный клапан, 3 KFE сливных крана , 2 контактных показывающих термометра, по 2 заглушки 1/2″ в подающей и обратной линиях для КИП, трубные части, соединения Victaulic для подключения к распределительной гребенке, фильтр грубой очистки, блочная теплоизоляция. Верхние подключения имеют желобки под обжимные муфты Victaulic (ответные части см. стр. 52). Подающая линия слева. PN: 10бар, T_{max}: 110 °C

Исполнение		Артикул	Евро/ед.
Ду40 (1 1/2")			
без насоса и термоизоляции		ME 66547.1EA	1765
без насоса		**ME 66547 EA**	**1818**
MAGNA 40-100F	ee.select	**ME 66547.MAGNA 40-100F**	**2810**
Stratos 40/1-12	ee.select	ME 66547.Stratos 40/1-8	3424
Монтажная длина насоса 250 мм			
Ду50 (2")			
без насоса и термоизоляции		ME 66548.1EA	1867
без насоса		**ME 66548 EA**	**1914**
Magna 50-100F	ee.select	**ME 66548.MAGNA 50-100F**	**3144**
Stratos 50/1-8	ee.select	ME 66548.Stratos 50/1-8	3537
Монтажная длина насоса 280 мм			
Ду65 (2 1/2")			
без насоса и термоизоляции		ME 66549.1EA	2330
без насоса		**ME 66549 EA**	**2406**
MAGNA 65-120F	ee.select	**ME 66549.MAGNA 65-120F**	**5200**
Stratos 65/1-12	ee.select	ME 66549.Stratos 65/1-12	5800
Монтажная длина насоса 340 мм			

* Другие типы насосов по запросу

Характеристики насосных групп FL-MK смотри на стр. 50

Вставки под насос

Насосные группы без насоса имеют такую высоту посадочного места под насос, которая соответствует максимальной высоте базы насосов Wilo или Grundfos соответствующего калибра.

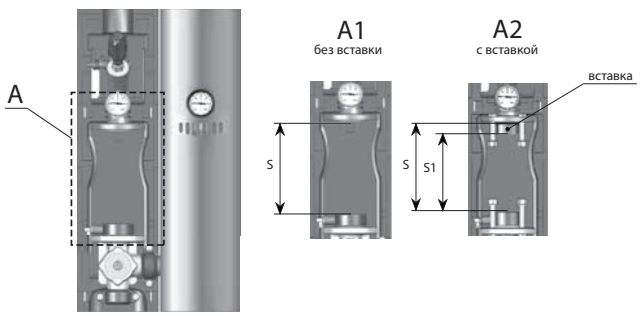
Например, насос Wilo TOP-S 50/7 имеет высоту базы 280 мм, а насос этого же типа и калибра TOP-S 50/4 - 240 мм.

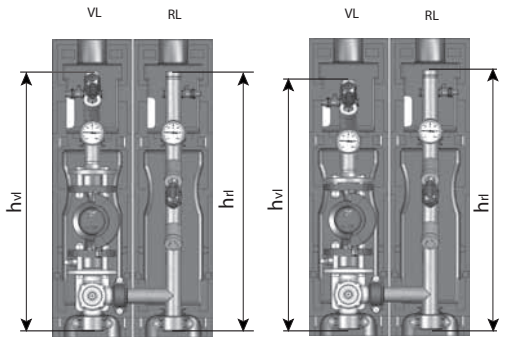
В случае, если выбранный насос имеет меньшую высоту базы, чем посадочное место, то желательно использовать вставки, которые компенсируют недостающую высоту насоса.

Исполнение	S, мм	S1, мм	S-S1, мм	Артикул	Евро/ед.
Вставка под насос Ду 40 (1 1/2″)	250	220	30	ME 45102.001	59,4
Вставка под насос Ду 50 (2")	280	250	30	ME 45102.004	67,2
Вставка под насос Ду 50 (2") необходимо 2 шт	280	240	40	ME 45102.003	67,2

S1 - посадочное место для насоса при использовании соответствующей вставки.

При использовании короткого насоса без вставки подающая линия просаживается.





Со вставкой $h_{vl} = h_{rl}$

Без вставки $h_{vl} < h_{rl}$

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

Модульные распределительные системы для ИТП и котельных до 2,8 МВт

Комплектующие для насосных групп FL-UK/MK

Концевики для насосных групп FL-UK/MK

(для подключения насосных групп к отопительному контуру (2 шт))

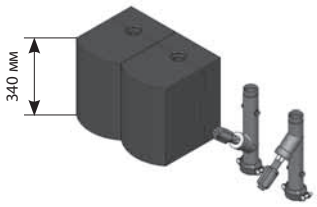
Victaulic	Victaulic		
Со стороны насосной группы	Со стороны потребителя	Артикул	Цена, Евро/ед.
Ду 40	Ду 40	ME 66259.21	35,61
Ду 50	Ду 50	ME 66259.31	44,29
Ду 65	Ду 65	ME 66259.41	41,76
Victaulic	**Наружная резьба**		
Ду 40	**1 1/2"**	**ME 66259.26**	**60,20**
Ду 50	**2"**	**ME 66259.36**	**65,62**
Ду 65	**2 1/2"**	**ME 66259.46**	**70,38**
Victaulic	**Патрубок под сварку**		
Ду 40	**Ду 40/Днар. 48,3**	**ME 66259.27**	**51,27**
Ду 50	**Ду 50/Днар. 60,3**	**ME 66259.37**	**55,21**
Ду 65	**Ду 65/Днар. 76,1**	**ME 66259.47**	**60,95**

Трехпозиционный сервомотор		
Для FL-MK Ду 40/50, 230 В/50 Гц, 15 Нм	**ME 66341.6**	**225,06**
Для FL-MK Ду 65, 230 В/50 Гц, 20 Нм,	**ME 66345.7**	**394,96**

130 сек. поворот на 90°, с ручным режимом

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. Для отсечения грязевика.

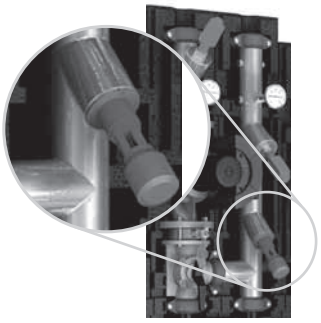


Тип	Артикул	Цена, Евро/ед.
Ду40	ME 66537 ISO	238,00*
Ду40 без изоляции	ME 66537	189,52*
Ду50	ME 66538 ISO	270,89*
Ду50 без изоляции	ME 66538	221,45*
Ду65	ME 66539 ISO	322,39*
Ду65 без изоляции	ME 66539	272,95*

* цена нетто (скидки не предоставляются)

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. Для отсечения циркуляционного насоса и грязевика.



Ду40	ME 66547 ISO	360,50*
Ду40 без изоляции	ME 66547	319,30*
Ду50	ME 66548 ISO	427,45*
Ду50 без изоляции	ME 66548	381,10*
Ду65	ME 66549 ISO	525,30*
Ду65 без изоляции	ME 66549	478,95*

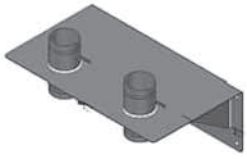
* цена нетто (скидки не предоставляются)

Балансировочная вставка для насосных групп FL-UK/MK

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

Для DN40	ME B - 61340.16	180,00
Для DN50/65	ME B - 61340.17	268,00

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 Victaulic	ME 16335.71	138,60
Для DN50 Victaulic	ME 16335.72	148,50
Для DN65 Victaulic	ME 16335.73	158,40

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

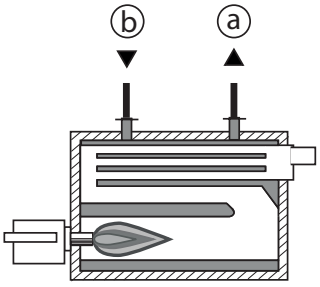
Проточные станции для приготовления горячей воды

Данная группа товаров предназначена для нагревания санитарной воды в проточном режиме за счёт тепла из отопительной системы посредством пластинчатого меднопаянного теплообменника из нержавеющей стали.

Основные преимущества:

- Высокая компактность
- мгновенное приготовление горячей воды
- нет риска развития легионелл
- минимальные затраты тепла на поддержание горячего теплообменника
- Всё закрывается аккуратным белым кожухом
- 2 года гарантии

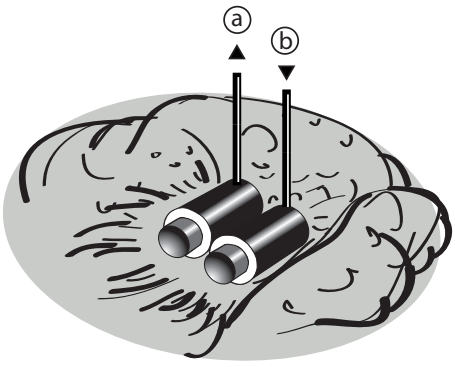
Источники тепла



Водогрейный котёл

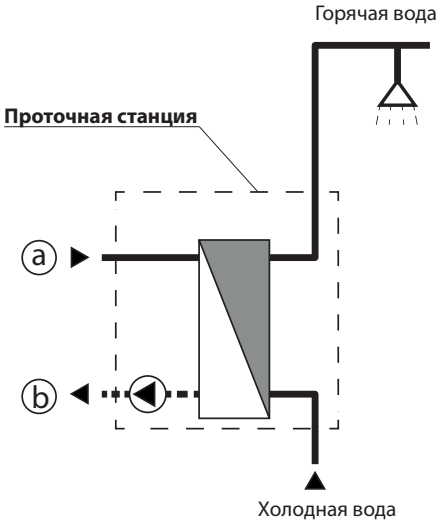
Источники тепла

Буферная ёмкость



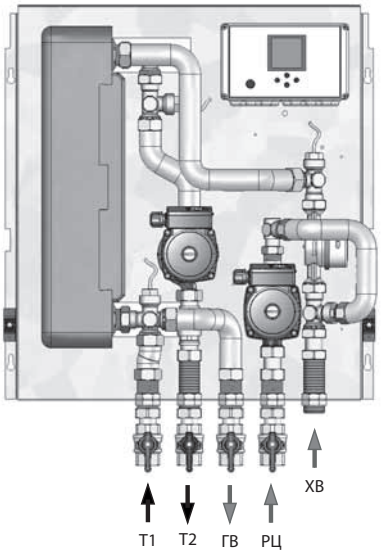
Теплотрасса

Потребители горячей воды



Внимание: Необходимо, чтобы отопительная система имела достаточный запас тепла для покрытия мгновенных пиковых расходов.

LogoFresh
Станция приготовления горячей воды

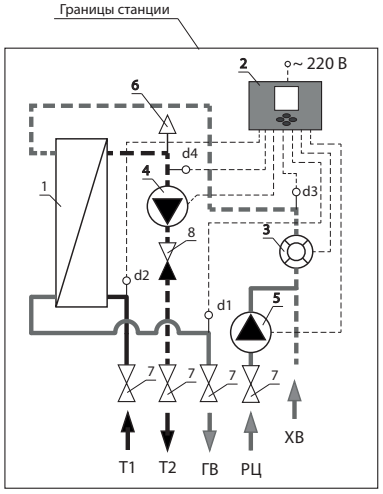


Продукт:

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

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



Станция LogoFresh с рециркуляцией

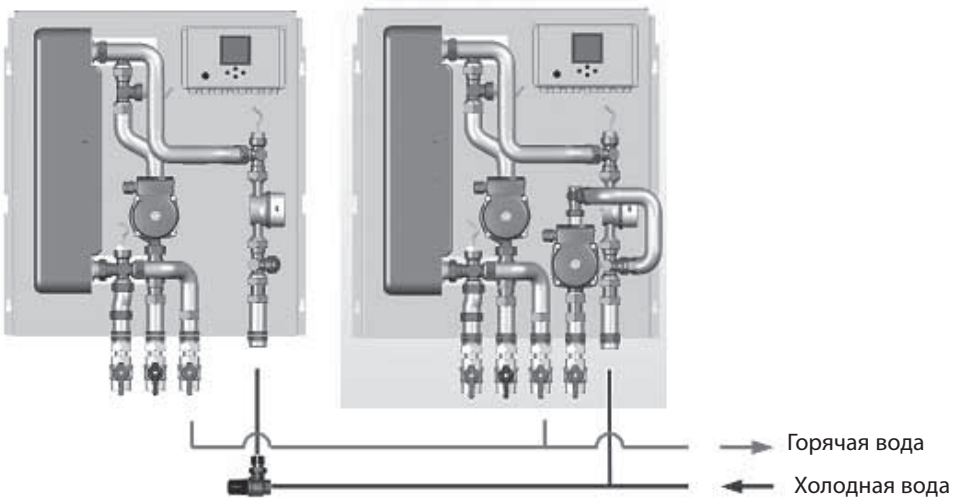
Состав станции:

1- меднопаянный теплообменник из нержавеющей стали
2 - электронный регулятор
3 - Датчик Холла
4 - загрузочный насос Grundfos UPS 15-60
5- рециркуляционный насос Grundfos UPS 15-30
6 - кран Маевского
7 - отсечной шаровый кран
8 - обратный клапан
d1, d2, d3, d4 - температурные датчики регулятора

Фитинги и узлы станции сделаны из высококачественной латуни. Соединения узлов осуществлены гофрированной трубой из нержавеющей стали Ду 16 мм в теплоизоляции.

Всё оборудование смонтировано на оцинкованной плате и полностью готово к эксплуатации. Станция управляет нагревом воды методом широтной модуляции времени работы загрузочного насоса. **Декоративный стальной кожух входит в комплект поставки.**

Каскадное подключение станций через перепускной клапан (возможно до 5 шт.)

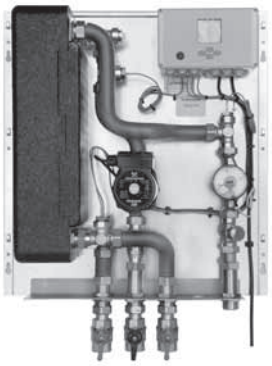


Данный каталог не является рекламной продукцией и предназначен для ознакомления покупателей с ассортиментом товаров • Цены указаны в евро (с учетом 18% НДС). Оплата производится в рублях РФ по курсу ЦБ РФ на день выставления счета, согласно договора купли-продажи • Жирным шрифтом выделены позиции составляющие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

LogoFresh
Станция приготовления горячей воды

Тип	Артикул	Цена, евро/ед.

Станция LogoFresh



Рабочие параметры: Tmax = 110 °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, воздухоспускные пробки в отопительной части станции, обратный клапан, электронный блок управления станции с внешними датчиками. **Декоративный стальной кожух входит в комплект поставки.**

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

Фитинги – латунь.

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

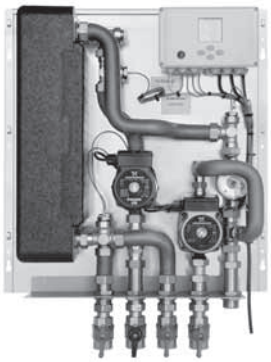
Подключения:

- 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.

LogoFresh без рециркуляции	ee.select	**ME 11106.11**	**2199**

Станция LogoFresh с контуром циркуляции горячей воды



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

Подключения:

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

LogoFresh с рециркуляцией	ee.select	**ME 11106.1**	**2365**

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

Таблица производительности LogoFresh*

Нагрев холодной воды, °C	**40**	**40**	**40**	**40**	**40**	**40**
Подающая линия, °C	**55**	**60**	**65**	**70**	**75**	**80**
Обратная линия, °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**
Полезный остаточный напор циркуляционного насоса, 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.

Перепускной клапан для LogoFresh	ee.select	ME 69072.9	113,30

монтаж клапана осуществляется на линии ХВС

LogoFresh
Станция приготовления горячей воды

Тип	Артикул	Цена, евро/ед.

Станция LogoFresh Kompakt Elektronisch

Рабочие параметры: Tmax = 110 °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, воздухоспускные пробки в отопительной части станции, обратный клапан, электронный блок управления станции с внешними датчиками, EPP-теплоизоляция.

Внутренние соединения станции – гофрированная труба из нержавеющей стали DN 16 в теплоизоляции.

Фитинги – латунь.

Габаритные размеры (с внешним кожухом): В 660 x Ш 455 x Г 215.

Подключения:

3/4" ВР (шаровой кран)

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

	ME 10270.31	1999

Станция LogoFresh Kompakt Elektronisch с контуром циркуляции горячей воды

Дополнительно к ME 10270.3 установлен узел циркуляции горячей воды (насос WILO Star Z Nova, обратный клапан, запорный шаровой кран)

	ME 10270.3	2320

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

Таблица производительности LogoFresh*

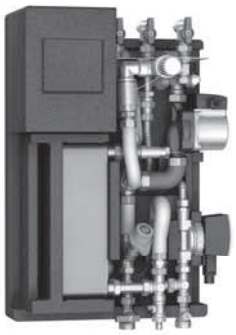
Нагрев холодной воды, °C	10→45°C						
Подающая линия, °C	50	55	60	65	70	75	80
Обратная линия, °C	31	28	26	25	24	23	22
Расход горячей воды, л/мин.	11	17	22	26	29	33	36
Тепловая мощность, кВт	30	42	53	62	71	80	88
Расход теплоносителя, л/час	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350
Потери напора греющего контура, бар	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
Полезный остаточный напор циркуляционного насоса, бар	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Потери напора нагреваемого контура, бар	0,12	0,28	0,46	0,64	0,80	1,04	1,25

* Промежуточные режимы работы регулируются контроллером станции

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

LogoFresh
Станция приготовления горячей воды

Тип	Артикул	Цена, евро/ед.



Станция LogoFresh Kompakt Termostat

Рабочие параметры: Tmax = 110 °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, воздухоспускные пробки в отопительной части станции, обратный клапан, электронный блок управления станции с внешними датчиками, EPP-теплоизоляция.

Внутренние соединения станции – гофрированная труба из нержавеющей стали DN 16 в теплоизоляции.

Фитинги – латунь.

Габаритные размеры (с внешним кожухом): В 660 x Ш 455 x Г 250.

Подключения:

- 3 x 1" ВР (шаровой кран)

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

	ME 10271.31	1286,47

Станция LogoFresh Kompakt Termostat с контуром циркуляции горячей воды

Дополнительно к ME 10270.3 установлен узел циркуляции горячей воды (насос WILO Star Z Nova, обратный клапан, запорный шаровой кран)

	ME 10271.3	1627,40

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

Таблица производительности LogoFresh*

Нагрев холодной воды, °C	10→45°C						
Подающая линия, °C	50	55	60	65	70	75	80
Обратная линия, °C	29	26	24	23	22	21	20
Расход горячей воды, л/мин.	10	14	18	21	24	26	29
Тепловая мощность, кВт	25	35	43	50	57	64	71
Расход теплоносителя, л/час	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050
Потери напора греющего контура, бар	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28
Полезный остаточный напор циркуляционного насоса, бар	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Потери напора нагреваемого контура, бар	0,11	0,21	0,34	0,46	0,60	0,70	0,87

* Промежуточные режимы работы регулируются контроллером станции

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

Гофрированные трубы Inoflex из нержавеющей стали и запатентованное соединение FixLock

Производственная программа:

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

Преимущества:

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

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

Inoflex – гофрированная труба из нержавеющей стали

Тип		PN	Артикул	Цена, евро/бухта
Гофротруба 3/8"	DN 12, бухта 80 м	PN 21	ME 46125 SW 80	715
Гофротруба 1/2"	DN 16, бухта 50 м	PN 16	ME 46123 SW 50	450
Гофротруба 3/4"	**DN 20, бухта 30 м**	**PN 16**	**ME 46122 SW30**	**320**
Гофротруба 1"	**DN 25, бухта 20 м**	**PN 16**	**ME 46121 SW 20**	**310**
Гофротруба 1 1/4"	**DN 32, бухта 20 м**	**PN 10**	**ME 46120 SW 20**	**415**
Гофротруба 1 1/2"	**DN 40, бухта 20 м**	**PN 4**	**ME 46119 SW 20**	**520**

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

FixLock – комплект концевого 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 труборeза.

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**	**8,86**	**ME 46115 FL**	**8,09**
DN 16	**1/2"**	**ME 46104 FL**	**8,86**	**ME 46114 FL**	**8,09**
DN 20	**3/4"**	**ME 46103 FL**	**9,99**	**ME 46113 FL**	**9,27**
DN 25	**1"**	**ME 46102 FL**	**15,45**	**ME 46112 FL**	**12,36**
DN 32	**1 1/4"**	**ME 46101 FL**	**18,85**	**ME 46111 FL**	**14,94**

Комплект концевого фитинга для подключения трубы Inoflex DN40

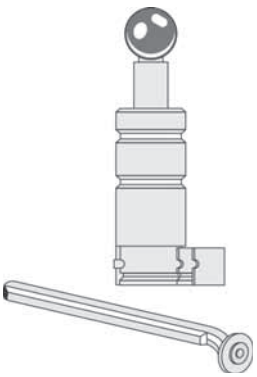
Комплект поставки: стопорное кольцо, накидная гайка, фитинг (внешняя или внутренняя резьба DN40), плоское уплотнение EPDM.

Рекомендуется отрезать трубу при помощи стандартного труборeза.

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**	**29,87**	**ME 46110**	**23,18**

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	165
Инструмент для работы с гофрированной трубой DN 20	ME 46320	165
Инструмент для работы с гофрированной трубой DN 25	ME 46325	165
Инструмент для работы с гофрированной трубой DN 32	ME 46332	165
Инструмент для работы с гофрированной трубой DN 40	**ME 46340**	**165**

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"НР x 1/2"ВР**	**ME 90652.1**	**3,19**
DN 20	**1"НР x 3/4"ВР**	**ME 90652.2**	**3,61**
DN 25	**1 1/4"НР x 1"ВР**	**ME 90652.3**	**4,74**
DN 32	**1 1/2"НР x 1 1/4"ВР**	**ME 90652.4**	**7,11**
DN 40	**2"НР x 1 1/2"ВР**	**ME 90652.6**	**12,88**

Ниппель редукционный под плоское уплотнение со стороны большей резьбы

DN 16	**3/4"НР x 1/2"НР**	**ME 90651.1**	**4,33**
DN 20	**1"НР x 3/4"НР**	**ME 90651.2**	**5,97**
DN 25	**1 1/4"НР x 1"НР**	**ME 90651.3**	**9,48**
DN 32	**1 1/2"НР x 1 1/4"НР**	**ME 90651.4**	**13,08**
DN 40	**2"НР x 1 1/2"НР**	**ME 90651.6**	**21,12**

Ниппель проходной под плоское уплотнение с двух сторон

DN 12	**1/2"НР**	**ME 43.66123.1**	**2,78**
DN 16	**3/4"НР**	**ME 43.66124 D**	**4,12**
DN 20	**1"НР**	**ME 43.66125 D**	**6,59**
DN 25	**1 1/4"НР**	**ME 43.66126 D**	**10,92**
DN 32	**1 1/2"НР**	**ME 43.66133 D**	**14,83**

Ниппель с плоским уплотнением с переходом под пайку для медной трубы

	Труба inoflex x медная труба		
DN16	3/4"x18mm	ME 62418.02	3,91
DN 20	1"x22mm	ME 62422.02	4,74
DN 32	1 1/2"x28mm	ME 62428.02	11,12
DN 32	1 1/2"x35mm	ME 62435.02	11,12

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	14,21
	1/2", DN16	ME 46204	17,82
	3/4", DN20	ME 46203	26,06
	1", DN25	**ME 46202**	**29,66**
	1 1/4", DN32	**ME 46201**	**33,17**
	1 1/2", DN40	**ME 46200**	**42,64**

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"ВР	ME 43.511 MS	1,13
DN 16	3/4"ВР	ME 43.520 MS	1,75
DN 20	1"ВР	ME 43.530 MS	2,37
DN 25	**1 1/4"ВР**	**ME 43.540 MS**	**3,61**
DN 32	**1 1/2"ВР**	**ME 43.550 MS**	**4,74**
DN 40	**2"ВР**	**ME 43.560 MS**	**14,21**

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

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

Тип	Артикул	Цена евро/ед.
DN16 3/4"HP	ME 43.66124 FLP	12,05
DN20 1"HP	ME 43.66125 FLP	13,29

Тройник FixLock с отводом с внутренней резьбой.

BP

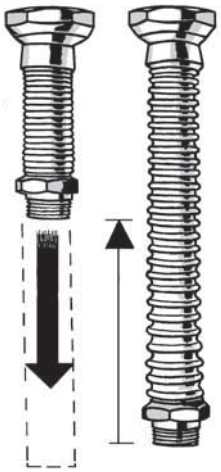
FixLock

FixLock

Тип	Артикул	Цена евро/ед.
DN12 1/2"FL x 3/8"BP x 1/2"FL	ME 90250.042FL	16,89
DN16 3/4"FL x 1/2"BP x 1 3/4"FL	ME 90250.043FL	21,42
DN20 1"FL x 3/4"BP x 1"FL	ME 90250.931FL	26,78

Inoflexi – трубные подключения изменяемой длины из нержавеющей стали

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



Тип		Базовая длина, мм	Артикул	Цена евро/ед.
3/8" x 3/8"	DN 10	80	ME 46001	13,02
		105	ME 46002	15,03
1/2" x 1/2"	DN 15	70	ME 46003	13,98
		105	ME 46004	16,15
		180	ME 46005	19,31
3/4" x 1/2"	DN 16	80	ME 46006	15,80
		105	ME 46007	18,12
		180	ME 46008	25,14
3/4" x 3/4"	**DN 20**	**70**	**ME 46009**	**18,27**
		105	ME 46010	21,45
		175	ME 46011	26,93
1" x 1"	DN 25	80	ME 46012	25,47
		105	ME 46013	27,37
		180	ME 46014	38,35
1 1/4" x 1 1/4"	DN 32	85	ME 46015	45,44
		105	ME 46016	50,88
		175	ME 46017	65,43
1 1/2" x 1 1/2"	DN 40	130	ME 46018	64,05
		205	ME 46019	87,21
2" x 2"	DN 50	120	ME 46020	84,90
		185	ME 46021	101,84

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

Meiflex – гибкие подводки в металлической оплетке для отопления и климатехники

Продукт:

- Гибкие подводки в оплетке из нержавеющей стали для питьевого водоснабжения
- Трубка из гигиенической силиконовой резины
- Диапазон температур до 90 °C
- Диапазон давлений до 10 бар
- Допуск по длине мах +/- 2,5%

Преимущества:

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

Meiflex – Силикон

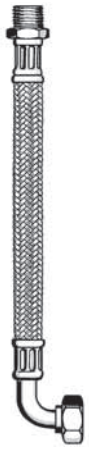
Тип		Длина	Артикул	Цена, евро/ед.
Внешняя резьба/внутренняя резьба				
DN 13	1/2" ВР x 1/2" НР	500 мм	5615.1104.50	12,42
DN 13	1/2" ВР x 1/2" НР	700 мм	5615.1104.70	16,01
DN 13	1/2" ВР x 1/2" НР	1000 мм	5615.1104.100	20,59
DN 13	3/4" ВР x 1/2" НР	500 мм	5615.1105.50	13,09
DN 13	1/2" ВР x 3/4" НР	300 мм	5615.1106.30	10,42
DN 13	3/4" ВР x 3/4" НР	500 мм	5615.1107.50	14,39
DN 13	3/4" ВР x 3/4" НР	700 мм	5615.1107.70	18,09
DN 13	3/4" ВР x 3/4" НР	1000 мм	5615.1107.100	22,73
DN 18	3/4" ВР x 3/4" НР	300 мм	5625.1127.30	14,40
DN 18	3/4" ВР x 3/4" НР	500 мм	5625.1127.50	19,58
DN 18	3/4" ВР x 3/4" НР	700 мм	5625.1127.70	24,50
DN 18	3/4" ВР x 3/4" НР	1000 мм	5625.1127.100	31,99
DN 25	1" ВР x 1" НР	300 мм	5625.1134.30	20,80
DN 25	1" ВР x 1" НР	500 мм	5625.1134.50	27,31
DN 25	1" ВР x 1" НР	700 мм	5625.1134.70	33,85
DN 25	1" ВР x 1" НР	1000 мм	5625.1134.100	43,60
DN 32	1 1/4" ВР x 1 1/4" НР	300 мм	5625.1142.30	39,26
DN 32	1 1/4" ВР x 1 1/4" НР	500 мм	5625.1142.50	48,35
DN 32	1 1/4" ВР x 1 1/4" НР	700 мм	5625.1142.70	57,64
DN 32	1 1/4" ВР x 1 1/4" НР	1000 мм	5625.1142.100	71,26

Внутренняя резьба/ внутренняя резьба				
DN 13	1/2" ВР x 1/2" ВР	300 мм	5615.1204.30	7,58
DN 13	1/2" ВР x 1/2" ВР	500 мм	5615.1204.50	10,21
DN 13	1/2" ВР x 1/2" ВР	700 мм	5615.1204.70	13,44
DN 13	1/2" ВР x 1/2" ВР	1000 мм	5615.1204.100	17,7
DN 13	3/4" ВР x 3/4" ВР	300 мм	5615.1207.30	8,74
DN 13	3/4" ВР x 3/4" ВР	500 мм	5615.1207.50	11,32
DN 18	3/4" ВР x 3/4" ВР	300 мм	5625.1227.30	15,63
DN 18	3/4" ВР x 3/4" ВР	500 мм	5625.1227.50	19,96
DN 18	3/4" ВР x 3/4" ВР	700 мм	5625.1227.70	24,90
DN 18	3/4" ВР x 3/4" ВР	1000 мм	5625.1227.100	32,43
DN 25	1" ВР x 1" ВР	300 мм	5625.1234.30	20,88
DN 25	1" ВР x 1" ВР	500 мм	5625.1234.50	27,46
DN 25	1" ВР x 1" ВР	700 мм	5625.1234.70	33,95
DN 25	1" ВР x 1" ВР	1000 мм	5625.1234.100	43,75
DN 32	1 1/4" ВР x 1 1/4" ВР	300 мм	5625.1242.30	38,77
DN 32	1 1/4" ВР x 1 1/4" ВР	500 мм	5625.1242.50	48,05
DN 32	1 1/4" ВР x 1 1/4" ВР	700 мм	5625.1242.70	57,27
DN 32	1 1/4" ВР x 1 1/4" ВР	1000 мм	5625.1242.100	70,97

Другие длины по запросу

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

Гибкие подводки в оплетке из нержавеющей нити для питьевого водоснабжения. Маркировка – полосы: красная/красная/синяя Silikon



Тип		Длина	Артикул	Цена, евро/ед.
Внешняя резьба/угол – внутренняя резьба				
DN 13	1/2" угол x 1/2" НР	300 мм	5615.1604.30	8,75
DN 13	1/2" угол x 1/2" НР	500 мм	5615.1604.50	11,36
DN 13	1/2" угол x 1/2" НР	700 мм	5615.1604.70	14,54
DN 13	1/2" угол x 1/2" НР	1000 мм	5615.1604.100	18,43
DN 18	3/4" угол x 3/4" НР	300 мм	5627.1127.30	13,88
DN 18	3/4" угол x 3/4" НР	500 мм	5627.1127.50	21,18
DN 18	3/4" угол x 3/4" НР	700 мм	5627.1127.70	26,19
DN 18	3/4" угол x 3/4" НР	1000 мм	5627.1127.100	34,42
DN 25	1" угол x 1" НР	300 мм	5627.1134.30	21,99
DN 25	1" угол x 1" НР	500 мм	5627.1134.50	28,56
DN 25	1" угол x 1" НР	700 мм	5627.1134.70	35,10
Внешняя резьба/угол – внешняя резьба				
DN 13	1/2" угол x 1/2" ВР	500 мм	5615.1704.50	8,64
DN 13	1/2" угол x 1/2" ВР	700 мм	5615.1704.70	11,25
DN 13	1/2" угол x 1/2" ВР	1000 мм	5615.1704.100	17,98
DN 18	3/4" угол x 3/4" ВР	300 мм	5627.1227.30	17,88
DN 18	3/4" угол x 3/4" ВР	500 мм	5627.1227.50	21,61
DN 18	3/4" угол x 3/4" ВР	700 мм	5627.1227.70	27,03
DN 18	3/4" угол x 3/4" ВР	1000 мм	5627.1227.100	34,12
DN 25	1" угол x 1" ВР	300 мм	5627.1234.30	24,45
DN 25	1" угол x 1" ВР	500 мм	5627.1234.50	29,83
DN 25	1" угол x 1" ВР	700 мм	5627.1234.70	35,82
DN 25	1" угол x 1" ВР	1000 мм	5627.1234.100	45,59

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

ELODRIVE

Электронные регуляторы Elodrive

Продукт:

Унифицированные электронные контроллеры, комбинация которых позволяет с максимальной эфективностью управлять различными отопительными установками.

Основные преимущества:

1) Простой интерфейс для конечного пользователя (на основе пиктограмм);
2) Меню для сервисных настроек спрятано от пользователя;
3) Каждый контроллер уже имеет набор встроенных отопительных программ (гидравлических схем);
4) Дополнительно к отопительным программам в контроллере есть программы-расширения (позволяет адаптировать выбраную отопительную программу к существующей отопительной установке).
5) Отопительные контроллеры могут объединяться по коммуникационной шине eBUS для объединения своих возможностей при управлении сложными отопительными установками.
6) Встроенная клеммная коробка для подключения исполнительных устройств и датчиков.
7) Встроенные элементы питания обеспечивают сохранение настроек при перебоях электроэнергии.
8) Имеет центральный выключатель со встроенным плавким предохранителем (+ в клеммной коробке находится резервный предохраинтель).
9) ЖК-дисплей с подсветкой.
10) Возможность подключения к ПК.
11) Комбинация отопительных контроллеров с дифференциально-температурными солнечными регуляторами позволяет управлять котельными с разными источниками тепла (газ, дрова, солнце, электричество).
12) Компактный эргономический корпус.

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

Погодозависимые отопительные контроллеры Elodrive

Новинка!
Начало продаж – август 2012

1. Каскадный регулятор HZR-KKB

Наименование	Артикул	Цена, евро/ед.
HZR-KKB (каскадный регулятор)	**LE HZR-KKB**	**385,00**

Предназначен для управления каскадом из двух котлов с одноступенчатыми горелками в схемах с гидравлической стрелкой.

6 релейных выходов. Управление двумя горелками с функцией ротации, насосами обоих котлов, насосом теплотрассы.

В качестве расширения применяются контроллеры HZR-C, HZR-E, HZR-M.

Питание - 220В (50 Гц). Датчики в комплект поставки не входят.

В качестве защиты котлов от низкотемпературной «обратки» рекомендуется применять смесительные насосные группы 45190.5 с сервопроиводами STM (встроенный термостат)

2. Базовый погодозависимый регулятор HZR-C

HZR-C (базовый регулятор)	**LE 7R5R5**	**355,00**

Предназначен для управления отопительной установкой в погодозависимом режиме.

Имеет 8 встроенных гидравлических схем (8 программ для различных отопительных установок), которые позволяют ему управлять как одиночным смесительным контуром, так и котельной установкой с двумя отопительными контурами (прямой и смесительный) и нагревом бака ГВС.

Данный регулятор является базовым - только он может управлять котлом и в нём есть часы.

Питание - 220В (50 Гц). Датчики в комплект поставки не входят.

3. Расширительный погодозависимый регулятор HZR-E

HZR-E (расширительный модуль)	**LE 7R5R4**	**245,00**

При подключении к базовому регулятору HZR-C по шине eBUS позволяет последнему управлять ещё одним смесительным контуром и загрузкой бака ГВС (схема 7) либо только смесительным контуром (схема 8).

Максимальное количество регуляторов HZR-E, которые можно подключить к регулятору HZR-C - 8 шт.

Питание - 220 В (50 Гц). Датчики в комплект поставки не входят.

Новинка!

4. Регулятор HZR-M

HZR-M (погодозависимый контроллер смесительного контура)	**LE 7R3R3**	**185,00**

Предназначен для самостоятельного погодозависимого управления смесительным контуром (встроенные часы) или применения в качестве расширения на один смесительный контур к контроллерам HZR-KKE, HZR-C, HZR-E

3 релейных выхода

Питание - 220В (50 Гц). Датчики в комплект поставки не входят.

5. Датчик температуры котла/бойлера погружной KF-Pt 1000

Датчик температуры Pt-1000	**LE 20TSP**	**19,00**

Платиновый датчик Pt-1000 в высокотемпературной изоляции (до 180 ^{0}C).

Dнар=6 мм, L=45 мм, длина кабеля 2,5 м.

Устанавливается на теплообменник котла, трубопроводы, в погружную гильзу бака ГВС. Позволяет регулятору получать данные в контрольных точках системы отопления.

6. Накладной датчик температуры KFA-Pt 1000

Наименование	Артикул	Цена, евро/ед.
Датчик температуры Pt-1000	**LE 20TKKP**	**22,00**

Платиновый датчик Pt-1000 в кожухе для защиты от атмосферных воздействий.

Устанавличается на северной или северо-западной наружной стене на высоте 2-2,5 м от уровня земли. Позволяет регуляторам знать температуру наружного воздуха.

7. Датчик наружной температуры

Датчик наружной температуры	**LE 20TAPR**	**24,00**

Платиновый датчик Pt-1000 в кожухе для защиты от атмосферных воздействий.

Устанавличается на северной или северо-западной наружной стене на высоте 2-2,5 м от уровня земли. Позволяет регуляторам знать температуру наружного воздуха.

8. Реле 12В/220 В

Реле 12В/220В	**LE 7RK1R1**	**27,00**

Предназначено для использования беспотенциального реле NVR на регуляторе HZR-C.

9. Комнатный цифровой термостат DFW

Термостат DFW	**LE 7RDFW**	**120,00**

Корректирует работу одного отопительного контура по температуре помещения и позволяет пользователю удалённо менять настройки этого контура. Позволяет включить "оптимизацию отопительной кривой".

Устанавливается только один термостат DFW на каждый отдельный регулятор (HZR-C или HZR-E). Подключается по шине eBUS.

10. Комнатный аналоговый термостат AFW

Термостат AFW	**LE 30AFWR**	**50,00**

Корректирует работу одного отопительного контура по температуре помещения. Позволяет включить "оптимизацию отопительной кривой".

Устанавливается только один термостат AFW на каждый отдельный регулятор (HZR-C или HZR-E). Подключается на клеммы F6, F7, F8.

Новинка!
Начало продаж – август 2012

11. Модуль визуализации для контроллеров серии HZR

Модуль визуализации для контроллеров HZR-C, HZR-E, HZR-M	LE 20V2	850,00

Предназначен для процесса настройки контроллеров HZR-C, HZR-E, HZR-M через ноутбук.

Позволяет выполнить конфигурирование схем контроллера через удобный интерфейс с отображением установленных параметров настройки. Идеально подходит для сервисных нужд.

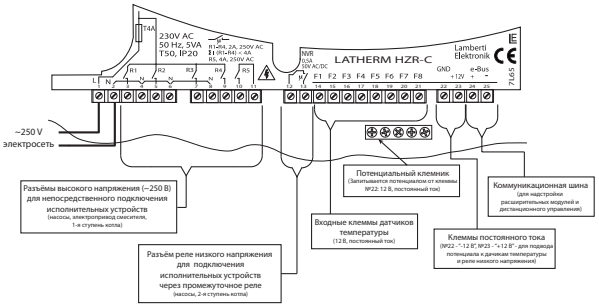
Состоит из e-bus передающего устройства и кабеля подключения к ноутбуку.

Программное обеспечение в комплекте

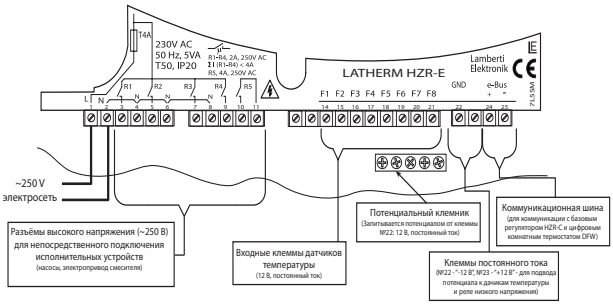
Данный каталог не является рекламной продукцией и предназначен для ознакомления покупателей с ассортиментом товаров • Цены указаны в евро (с учетом 18% НДС). Оплата производится в рублях РФ по курсу ЦБ РФ на день выставления счета, согласно договора купли-продажи • Жирным шрифтом выделены позиции составляющие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

Погодозависимые отопительные контроллеры Elodrive

Электронная плата регулятора HZR-C

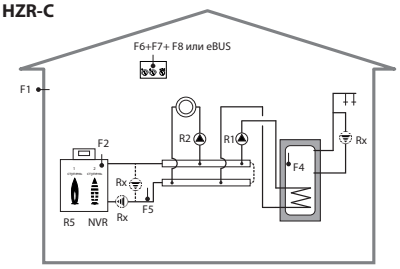


Электронная плата регулятора HZR-E



Гидравлические схемы отопительных регуляторов HZR-C и HZR-E.

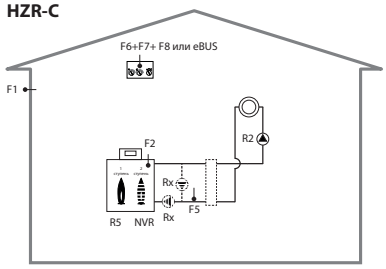
Схема №1
HZR-C



Rx = R3 или R4 или NVR (3 свободных клеммы)

F5 - только при использовании подмешивающего насоса.

Схема №2
HZR-C



Rx = R1 или R3 или R4 или NVR (4 свободные клеммы)

F5 - только при использовании подмешивающего насоса.

Схема для
HZR-KKB

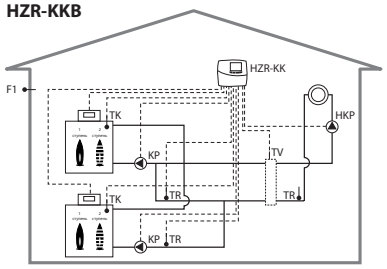
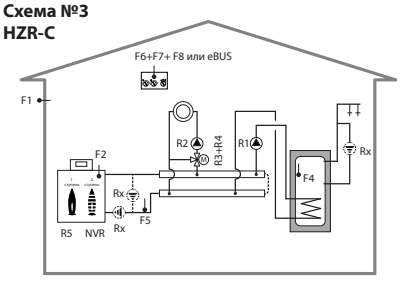


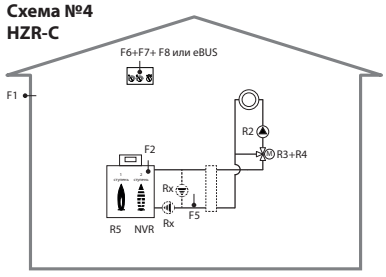
Схема №3
HZR-C



Rx = NVR (1 свободная клемма)

F5 - только при использовании подмешивающего насоса.

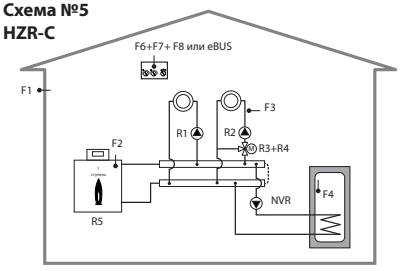
Схема №4
HZR-C



Rx = NVR (1 свободная клемма)

F5 - только при использовании подмешивающего насоса.

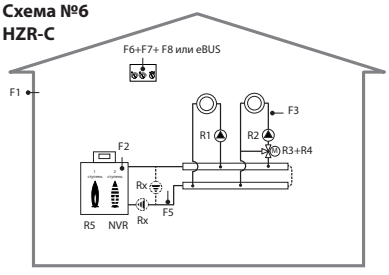
Схема №5
HZR-C



(нет свободных клемм)

F5 - только при использовании подмешивающего насоса.

Схема №6
HZR-C



Rx = NVR (1 свободная клемма)

F5 - только при использовании подмешивающего насоса.

Схема №7
HZR-C
HZR-E

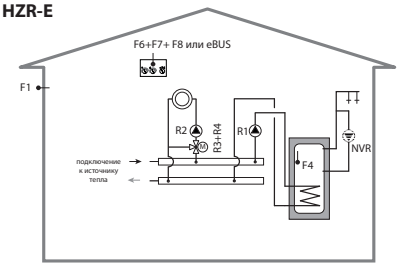
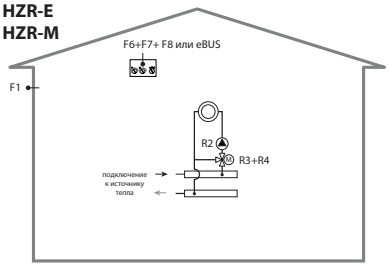


Схема №8
HZR-C
HZR-E
HZR-M



Описание:

В зависимости от того, какая из схем активируется в регуляторах HZR-C и HZR-E, силовые контакты R1...R4, беспотенциальные контакты R5 и NVR, а также низковольтные контакты датчиков температур получают соответствующее место в гидравлической схеме.

Свободные контакты могут быть назначены на управление любым из устройств, нарисованных пунктиром (котловой или подмешивающий насосы), клеммы 2-й ступени горелки.

Количество подключаемых устройств ограничено количеством свободных клемм.

Расширение схемы по количеству управляемых контуров производится путём присоединения к базовому регулятору HZR-C по шине eBUS (2-х жильный кабель с сечением 0,75 мм^2) нужного количества расширительных регуляторов HZR-E (до 8 шт.).

В регуляторе HZR-C зашиты все 8 схем, а в регуляторе HZR-E - только 2-ве (№7 и №8).

Датчик наружной температуры может быть подключён либо один на несколько регуляторов, либо каждый регулятор может иметь свой датчик наружной температуры (F1).

Тёплый пол - контуры со смесителем могут быть назначены контурами теплого пола. Это активирует для них низкотемпературную отопительную кривую, смещения по временным программам с учетом инерции, возможность контролировать отдельным датчиком температуру стяжки, запускать программу сушки стяжки.

Дифференциально-температурные Solar контроллеры Elodrive

1. Регулятор SOL BASIS

Наименование	Артикул	Цена, евро/ед.
SOL BASIS ee.select	LE 3R2R4	225,00

Дифференциально-температурный солнечный регулятор SOL BASIS предназначен для загрузки одного ёмкостного накопителя от одного гелиополя (только 1 схема). Накопитель загружается теплом посредством включения циркуляционного насоса, когда гелиополе перегрето относительно бака на заданное количество градусов.

Имеет следующие подключаемые функции: защита коллекторов от вскипания, защита бака от перегрева, защита от легионеллеза, функция "термостат", функция Low-Flow, функция Speed Control.

Питание - 220В (50 Гц). Датчики в комплект поставки не входят.

2. Регулятор SOL MAX

SOL MAX	ee.select	LE 3R2H8	345,00

Дифференциально-температурный солнечный регулятор (сравнивает температуры источника и потребителя тепла и начинает съем тепла при наличии определённого температурного перегрева источника относительно потребителя).

Имеет 7 встроенных гидравлических схем (7 базовых программ для различных солнечных установок), которые позволяют управлять работой от одного до двух гелиополей, нагревающих один или два ёмкостных накопителя.

Имеет следующие подключаемые функции: защита коллекторов от вскипания, защита бака от перегрева, защита от легионеллеза, функция "термостат", функция Low-Flow, функция Speed Control, функция поддержания отопления, функция выравнивания температуры в баке, работа через внешний теплообменник, функция байпасс,поддержка температуры в баке ГВС от отопления, учёт полученного тепла.

Питание - 220В (50 Гц). Датчики в комплект поставки не входят.

3. Датчик температуры (коллектора/трубопровода)

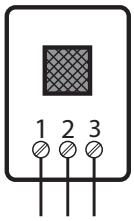
Датчик температуры Pt-1000 (до 180 °C)	ee.select	LE 20TKOL	19,00
Датчик температуры Pt-1000 (до 350 °C)	ee.select	LE 20TKOL350	50,00

Платиновый датчик Pt-1000 в высокотемпературной изоляции (180 °C - для трубопроводов и плоских коллекторов, 350 °C - для вакуумных коллекторов).

Dнар=6 мм, L=45 мм, длина кабеля 2,5 м.

Позволяет регулятору получать данные в контрольных точках системы отопления.

4. Датчик интенсивности солнечной радиации



Датчик инсоляции	ee.select	LE 20SOS2R	55,00

Датчик для определения мощности солнечного излучения (Вт/м^2), размещается на крыше в одной плоскости с гелиосистемой. Подключается только к регулятору SOL MAX и при активации соответствующей функции показывает в меню "i" сеюсекундную величину солнечного излучения.

Регулятор SOL MAX позволяет отключать гелиосистему в пасмурную погоду (если интенсивность солнечного излучения падает меньше 240 Вт/м^2 - по умолчанию), а также оценить эффективность работы гелиосистемы.

К регулятору SOL MAX можно подключить только один датчик инсоляции.

Новинка!
Начало продаж – август 2012

5. Модуль сбора данных для контроллеров серии SOL-MAX

Модуль сбора данных для контроллеров SOL-MAX	LE 20V2	850,00

Предназначен для анализа данных за отчетный период с контроллеров SOL–MAX через ноутбук.

Позволяет выполнить сбор и анализ данных (температуры, ошибки, режим работы) за предшествующий месяц.

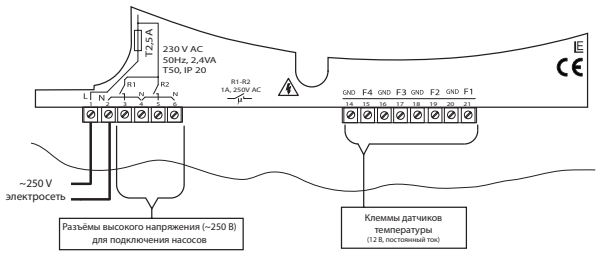
Состоит из e-bus передающего устройства и кабеля подключения к ноутбуку.

Программное обеспечение в комплекте.

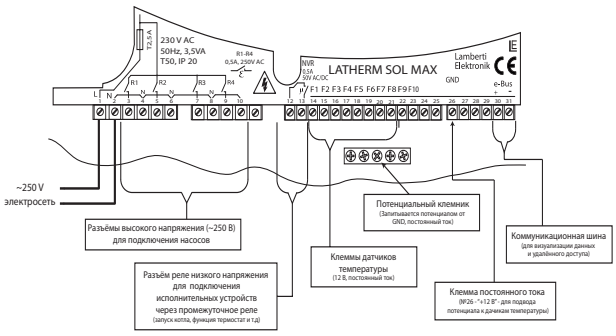
Данный каталог не является рекламной продукцией и предназначен для ознакомления покупателей с ассортиментом товаров • Цены указаны в евро (с учетом 18% НДС). Оплата производится в рублях РФ по курсу ЦБ РФ на день выставления счета, согласно договора купли-продажи • Жирным шрифтом выделены позиции составляющие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

Дифференциально-температурные Solar контроллеры Elodrive

Электронная плата регулятора SOL BASIS

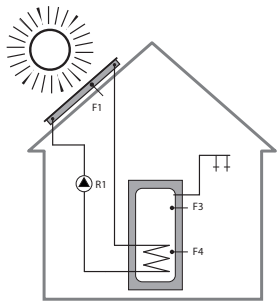


Электронная плата регулятора SOL MAX



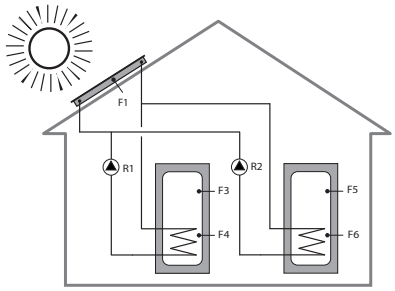
Гидравлические схемы Solar регуляторов SOL BASIS и SOL MAX

Схема №1
SOL MAX
SOL BASIS



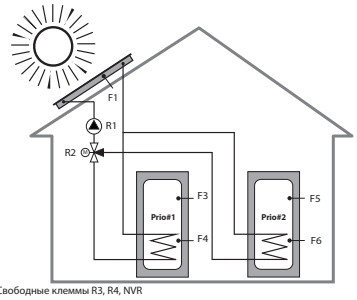
Для SOL BASIS - свободная клемма R2
SOL MAX - свободные клеммы R2, R3, R4, NVR

Схема №2
SOL MAX



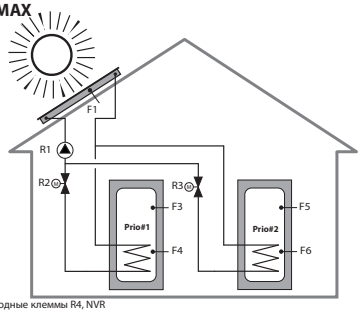
Свободные клеммы R3, R4, NVR

Схема №3
SOL MAX



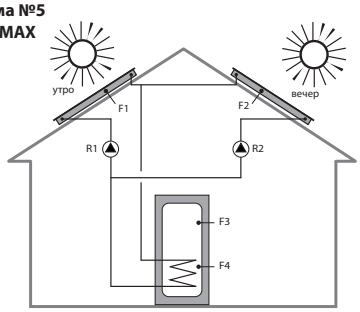
Свободные клеммы R3, R4, NVR

Схема №4
SOL MAX



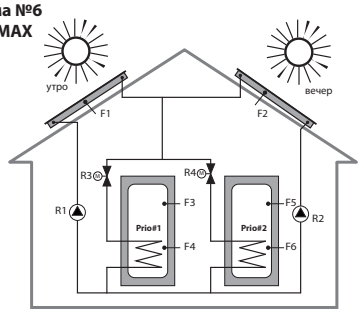
Свободные клеммы R4, NVR

Схема №5
SOL MAX



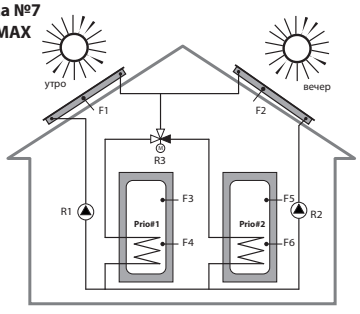
Свободные клеммы R3, R4, NVR

Схема №6
SOL MAX



Свободная клемма NVR

Схема №7
SOL MAX



Свободные клеммы R4, NVR

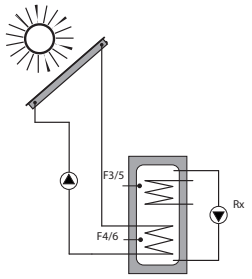
Описание:
В зависимости от того, какая из схем активируется в регуляторах SOL BASIS и SOL MAX, силовые контакты R1...R4, беспотенциальный контакт NVR, а также низковольтные контакты датчиков температур получают соответствующее место в гидравлической схеме.
Свободные контакты могут быть назначены на управление любой из дополнительных функций.
Количество подключаемых функций ограничено количеством свободных клемм.

В регуляторе SOL MAX зашиты все 7 схем, а в регуляторе SOL BASIS - только 1-на (№1).

Вместо гелиоколлекторов данные регуляторы также могут управлять загрузкой ёмкости от твердотопливного котла.

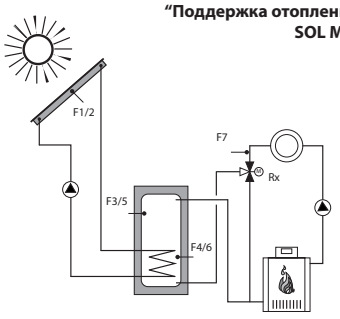
Гидравлические схемы дополнительных функций Solar регуляторов SOL BASIS и SOL MAX

"Антилегионелла"
SOL MAX
SOL BASIS



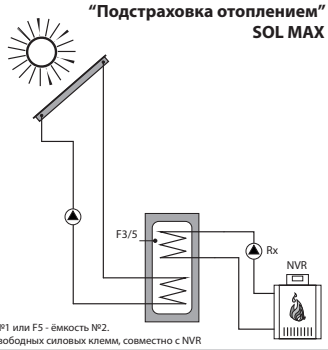
F3 и F4 - ёмкость №1 или F5 и F6 - ёмкость №2.
Rx - одна из свободных силовых клемм.

"Поддержка отопления"
SOL MAX



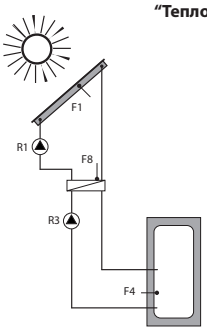
F1-F6 - любой из датчиков для сравнения с F7,
Rx - одна из свободных силовых клемм.

"Подстраховка отоплением"
SOL MAX

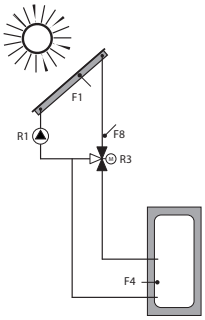


F3 - ёмкость №1 или F5 - ёмкость №2.
Rx - одна из свободных силовых клемм, совместно с NVR

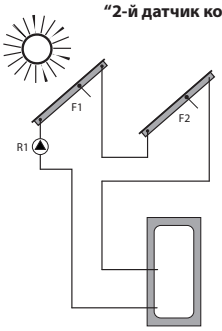
"Теплообменник"
SOL MAX



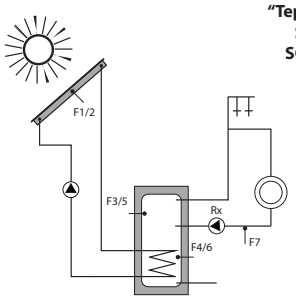
"Байпасс"
SOL MAX



"2-й датчик коллектора"
SOL MAX



"Термостат"
SOL MAX
SOL BASIS



F1-F7 - любой из датчиков для температурного корридора включения насоса рециркуляции (Rx - одна из свободных силовых клемм).

Описание:

Функция "Антилегионелла" - раз в неделю в полночь перемешивающий насос, запускаемый от заданного контакта Rx, закачивает в нижнюю часть бака ГВС теплоноситель с верхней части, пока датчик F4 или F6 не зафиксирует температуру 60 ^{0}C в течении 30 минут.
Это обеспечивает уничтожение бактерий в баке ГВС.

Функция "Поддержка отопления" - если буферная ёмкость (F3/5) горячее обратной линии системы отопления на 15 ^{0}C, то она посредством клапана Rx подключается к системе отопления. При уменьшении этой разницы до 5 ^{0}C клапан Rx снова отсекает её от системы отопления. Таким образом гелиоустановка может поддерживать систему отопления без необходимости держать горячей буферную ёмкость за счёт котла.

Функция "Подстраховка отоплением" - если верхней части бака ГВС (F3/F5) температура упала ниже граничного значения, то регулятор включает загрузочный насос по стороне системы отопления (Rx) и включает котёл NVR. Таким образом поддерживается максимальный комфорт по горячей воде.

Функция "Теплообменник" - вначале прогревается первичный контур: по разнице температур F1-F8 включается насос R1 и прогревает первичный контур теплообменника. И когда достигается достаточная разница температур F8-F4, тогда включается насос вторичного контура R3 и загружает бак. Возможна слоистая загрузка бака ГВС.

Функция "Байпасс" - аналогична функции "Теплообменник", только вместо включения насоса вторичного контура открывается переключающий клапан R3. Эта функция обеспечивает прогрев теплоносителя прежде чем он попадёт в теплообменник. Актуальна для систем с длинными трубопроводами.

Функция "2-й датчик коллектора" - применяется в том случае, если поле коллекторов размещается на ломанной крыше. При активизации этой функции циркуляционный насос гелиосистемы будет включаться и выравнивать температуру, если между датчиками будет разница в 2 ^{0}C.

Функция "Термостат" - позволяет задавать температурный корридор на любом из датчиков гелиосистемы для включения любого циркуляционного насоса (как уже имеющегося в системе так и дополнительно установленного).

Функция "Защита коллекторов от вскипания" - включает циркуляционный насос гелиоконтура когда температура в коллекторах достигает 110 ^{0}C. Избыточное тепло будет сброшено в ёмкость принудительно.

Функция "Защита ёмкости от вскипания" - включает назначенный циркуляционный насос отопления или рециркуляции с полотенцесушителями, если температура в ёмкости превысит заданную на 2 ^{0}C.

Функция SpeedControl - управление производительностью насосов путём изменения "скважности" электропитания последних. Позволяет снимать тепло от гелиоколлекторов с минимальными затратами электроэнергии.

Другие функции -см. техдокументацию.

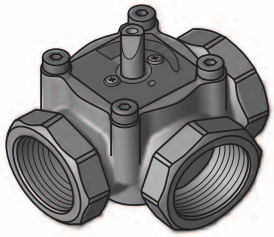
Данный каталог не является рекламной продукцией и предназначен для ознакомления покупателей с ассортиментом товаров • Цены указаны в евро (с учетом 18% НДС). Оплата производится в рублях РФ по курсу ЦБ РФ на день выставления счета, согласно договора купли-продажи • Жирным шрифтом выделены позиции составляющие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

3-х ходовые смесительные клапаны ELOMIX с электроприводом ELODRIVE

3-х ходовые смесительные клапаны с сервомоторами для управления температурой теплоносителя в отопительном контуре, диапазон калибров Ду 15-50 мм. Корпус смесителей выполнен из красной латуни CW6xx, уплотнения - EPDM.

Диапазон рабочих температур 2 ^{0}C - 110 ^{0}C (130 ^{0}C кратковременно).

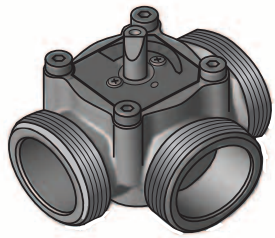
3-х ходовые смесительные клапаны, подключения - внутренняя резьба (ВР)



AC 230 В	LE ST10/230	LE ST 10-R/230	LE STM10/230
AC 24 В	LE ST10/24		LE STM10/24
Кр. момент, Н*м	10	10	10
управление	3-точ.	вкл./выкл.	3-точ.
время выбега, с	135	135	135
диапазон установки температуры, ^{0}C			+20^0...+80^{0}C
Цена сервомотора, евро/ед.	**145,00**	**164,00**	**245,00**

Тип (артикул)	ВР	Ду, мм	Kvs, м^3/ч	Цена смесителя, евро/ед.	Цена (смеситель + привод), евро/ед.		
LE EM3-15-2,5	1/2"	15	2,5	72,00	217,00	236,00	317,00
LE EM3-20-4	3/4"	20	4	60,00	205,00	224,00	305,00
LE EM3-20-6	3/4"	20	6	**60,00**	**205,00**	**224,00**	**305,00**
LE EM3-25-8	1"	25	8	**63,00**	**208,00**	**227,00**	**308,00**
LE EM3-25-12	1"	25	12	**85,50**	**230,50**	**249,50**	**330,50**
LE EM3-32-15	1 1/4"	32	15	89,40	234,40	253,40	334,40
LE EM3-32-18	1 1/4"	32	18	**89,40**	**234,40**	**253,40**	**334,40**
LE EM3-40-26	1 1/2"	40	26	159,40	304,40	323,40	404,40
LE EM3-50-40	2"	50	40	247,85	392,85	411,85	492,85

3-х ходовые смесительные клапаны, подключения - наружняя резьба (НР)



AC 230 В	LE ST10/230	LE ST 10-R/230	LE STM10/230
AC 24 В	LE ST10/24		LE STM10/24
Кр. момент, Н*м	10	10	10
управление	3-точ.	вкл./выкл.	3-точ.
время выбега, с	135	135	135
диапазон установки температуры, ^{0}C			+20^0...+80^{0}C
Цена сервомотора, евро/ед.	**145,00**	**164,00**	**245,00**

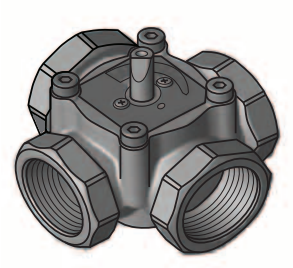
Тип (артикул)	НР	Ду, мм	Kvs, м^3/ч	Цена смесителя, евро/ед.	Цена (смеситель + привод), евро/ед.		
LE EM3-20E-2,5	3/4"	20	2,5	83,60	228,60	247,60	328,60
LE EM3-25E-4	1"	25	4	65,00	210,00	229,00	310,00
LE EM3-25E-6	1"	25	6	65,00	210,00	229,00	310,00
LE EM3-32E-8	1 1/4"	32	8	70,00	215,00	234,00	315,00
LE EM3-32E-12	1 1/4"	32	12	93,00	238,00	257,00	338,00
LE EM3-40E-15	1 1/2"	40	15	101,00	246,00	265,00	246,00
LE EM3-40E-18	1 1/2"	40	18	101,00	246,00	265,00	346,00

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

4-х ходовые смесительные клапаны ELOMIX с электроприводом ELODRIVE

4-х ходовые смесительные клапаны с сервомоторами для управления температурой теплоносителя в отопительном контуре, диапазон калибров Ду 15-50 мм. Корпус смесителей выполнен из красной латуни CW6xx, уплотнения - EPDM.
Диапазон рабочих температур 2 ^{0}C - 110 ^{0}C (130 ^{0}C кратковременно).

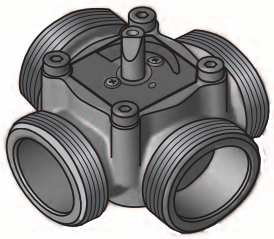
4-х ходовые смесительные клапаны, подключения - внутренняя резьба (ВР)



Усилие 10 Н*м			
AC 230 В	LE ST10/230	LE ST 10-R/230	LE STM10/230
AC 24 В	LE ST10/24		LE STM10/24
Кр. момент, Н*м	10	10	10
управление	3-точ.	вкл./выкл.	3-точ.
время выбега, с	135	135	135
диапазон установки температуры, ^{0}C			+20^0...+80^{0}C
Цена сервомотора, евро/ед.	**145,00**	**164,00**	**245,00**

Тип (артикул)	ВР	Ду, мм	Kvs, м^3/ч	Цена смесителя, евро/ед.	Цена (смеситель + привод), евро/ед.		
LE EM4-15-2,5	1/2"	15	2,5	80,00	225,00	244,00	325,00
LE EM4-20-4	3/4"	20	4	63,00	208,00	227,00	308,00
LE EM4-20-6	3/4"	20	6	63,00	208,00	227,00	308,00
LE EM4-25-8	1"	25	8	70,00	215,00	234,00	315,00
LE EM4-25-12	1"	25	12	95,00	240,00	259,00	340,00
LE EM4-32-15	1 1/4"	32	15	100,00	245,00	264,00	345,00
LE EM4-32-18	1 1/4"	32	18	100,00	245,00	264,00	345,00
LE EM4-40-26	1 1/2"	40	26	175,00	320,00	339,00	420,00
LE EM4-50-40	2"	50	40	247,00	392,00	411,00	492,00

4-х ходовые смесительные клапаны, подключения - наружняя резьба (НР)



Усилие 10 Н*м			
AC 230 В	LE ST10/230	LE ST 10-R/230	LE STM10/230
AC 24 В	LE ST10/24		LE STM10/24
Кр. момент, Н*м	10	10	10
управление	3-точ.	вкл./выкл.	3-точ.
время выбега, с	135	135	135
диапазон установки температуры, ^{0}C			+20^0...+80^{0}C
Цена сервомотора, евро/ед.	**145,00**	**164,00**	**245,00**

Тип (артикул)	НР	Ду, мм	Kvs, м^3/ч	Цена смесителя, евро/ед.	Цена (смеситель + привод), евро/ед.		
LE EM4-20E-2,5	3/4"	20	2,5	85,50	230,50	249,50	330,50
LE EM4-25E-4	1"	25	4	70,00	215,00	234,00	315,00
LE EM4-25E-6	1"	25	6	70,00	215,00	234,00	315,00
LE EM4-32E-8	1 1/4"	32	8	76,80	221,80	240,80	321,80
LE EM4-32E-12	1 1/4"	32	12	105,00	250,00	269,00	350,00
LE EM4-40E-15	1 1/2"	40	15	112,00	257,00	276,00	357,00
LE EM4-40E-18	1 1/2"	40	18	112,00	257,00	276,00	357,00

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

Предохранительная арматура

Предохранительные сбросные клапаны предназначены для применения в системах отопления и водоснабжения.
Рабочая среда – вода.

Дополнительная аварийная крышка предотвращает доступ посторонних лиц

Все основные элементы выполнены из латуни

Уплотнение седла изготовлена из специальной силиконовой резины, неподверженной воздействию высоких температур

Разделяющая мембрана EPDM

∅ 1/2" – 2", P: 0,5–10 бар (внутренняя резьба)
шаг: 0,5 бар
не настраиваемые

Группы безопасности для накопительных бойлеров ГВС

Комплектация:

Запорный клапан
Обратный клапан
Предохранительный клапан
Регулирующий дроссель
Сливная воронка
Контрольная заглушка (или подключение манометра 3/8")

Чугунный корпус

Фланцевые подключения

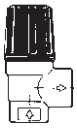
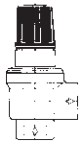
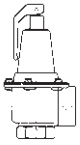
DN 32 x DN 40
DN 40 x DN 50
DN 50 x DN 65
DN 65 x DN 80

P: 0,5–10 бар
шаг: 0,5 бар
не настраиваемые

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

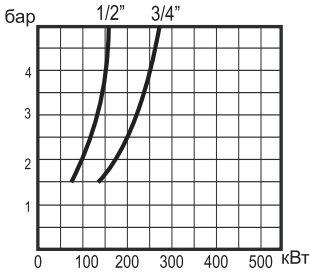
Предохранительные клапаны Майбес для систем отопления и ГВС

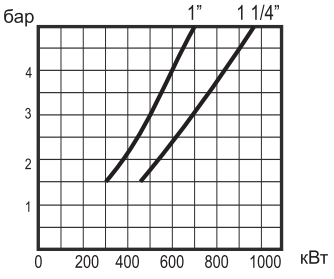
Клапаны безопасности с содержанием в конце артикула литеры «В» подходят для использования в системах ГВС (уплотнение седла клапана выполнено из силиконовой гигиенической резины). Клапаны поставляются с заводской предустановкой давления срабатывания. На заказ возможна поставка клапанов с другими дискретными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

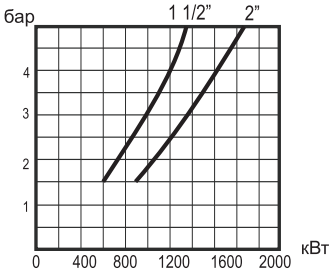




Размер клапана (∅ вх X ∅ вых)	Номинальный DN, ММ	Давление срабатывания, бар	Артикул	Цена, евро/ед.
1/2" x 3/4"	15	**3**	**ME 691520.30**	**8,28**
		6	**ME 691520.60 B**	**8,28**
		8	**ME 691520.80 B**	**8,28**
		10	ME 691520.100 B	8,28
3/4" x 1"	20	**3**	**ME 692025.30**	**17,76**
		6	**ME 692025.60 B**	**17,76**
		8	**ME 692025.80 B**	**17,76**
		10	**ME 692025.100 B**	**17,76**
1" x 1 1/4"	25	**3**	**ME 692532.30**	**34,33**
		6	**ME 692532.60 B**	**34,33**
		8	**ME 692532.80 B**	**34,33**
		10	**ME 692532.100 B**	**34,33**
1 1/4" x 1 1/2"	32	3	ME 693240.30	99,46
		6	ME 693240.60 B	99,46
		8	ME 693240.80 B	99,46
		10	ME 693240.100 B	99,46
1 1/2" x 2"	40	3	ME 694050.30	185,88
		6	ME 694050.60 B	185,88
		8	ME 694050.80 B	185,88
		10	ME 694050.100 B	185,88
2" x 2 1/2"	50	3	ME 695065.30	235,61
		6	ME 695065.60 B	235,61
		8	ME 695065.80 B	235,61
		10	ME 695065.100 B	235,61

Диаграммы для определения размеров клапанов Майбес

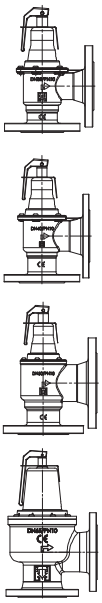






Данный каталог не является рекламной продукцией и предназначен для ознакомления покупателей с ассортиментом товаров • Цены указаны в евро (с учетом 18% НДС). Оплата производится в рублях РФ по курсу ЦБ РФ на день выставления счета, согласно договора купли-продажи • Жирным шрифтом выделены позиции составляющие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

Предохранительные клапаны Майбес с фланцевыми подключениями.



Размер клапана (∅ вх X ∅ вых)	Номинальный DN, ММ	Давление срабатывания, бар	Артикул	Цена, евро/ед.
1 1/4" x 1 1/2"	32	3	ME 69F3240.30	296,00
		6	ME 69F3240.60	296,00
		8	ME 69F3240.80	296,00
		10	ME 69F3240.100	296,00
1 1/2" x 2"	40	3	ME 69F4050.30	337,43
		6	ME 69F4050.60	337,43
		8	ME 69F4050.80	337,43
		10	ME 69F4050.100	337,43
2" x 2 1/2"	50	3	ME 69F5065.30	397,34
		6	ME 69F5065.60	397,34
		8	ME 69F5065.80	397,34
		10	ME 69F5065.100	397,34
2 1/2" x 3"	65	3	ME 69F6580.30	520,95
		6	ME 69F6580.60	520,95
		8	ME 69F6580.80	520,95
		10	ME 69F6580.100	520,95

		DN32xDN40	DN40xDN50	DN50xDN65	DN65xDN80
Ду	∅, мм	32	36	44	51
Сечение	мм^2	804	1017	1520	2042
Давление срабатывания	бар	фиксированное 1,0 - 10,0			
Входной патрубок	PN10	DN32	DN40	DN50	DN65
Выходной патрубок	PN10	DN40	DN50	DN65	DN80
Вес	кг	6,3	7,5	9,6	19,5

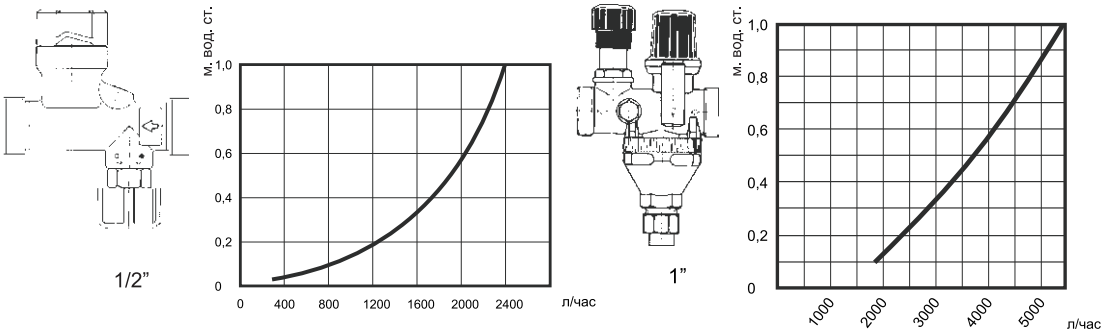
Мощность системы, кВт

бар	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0
DN32xDN40	295	365	430	495	555	625	685	745	810	930	1050	1165	1285	1395
DN65xDN80	410	500	590	685	770	860	945	1030	1120	1285	1450	1615	1775	1930
DN50xDN65	610	750	885	1020	1150	1285	1415	1540	1670	1915	2160	2410	2655	2880
DN65xDN80	1055	1290	1525	1760	1980	2220	2440	2660	2880	3305	3730	4155	4580	4970

Группы безопасности бойлеров ГВС

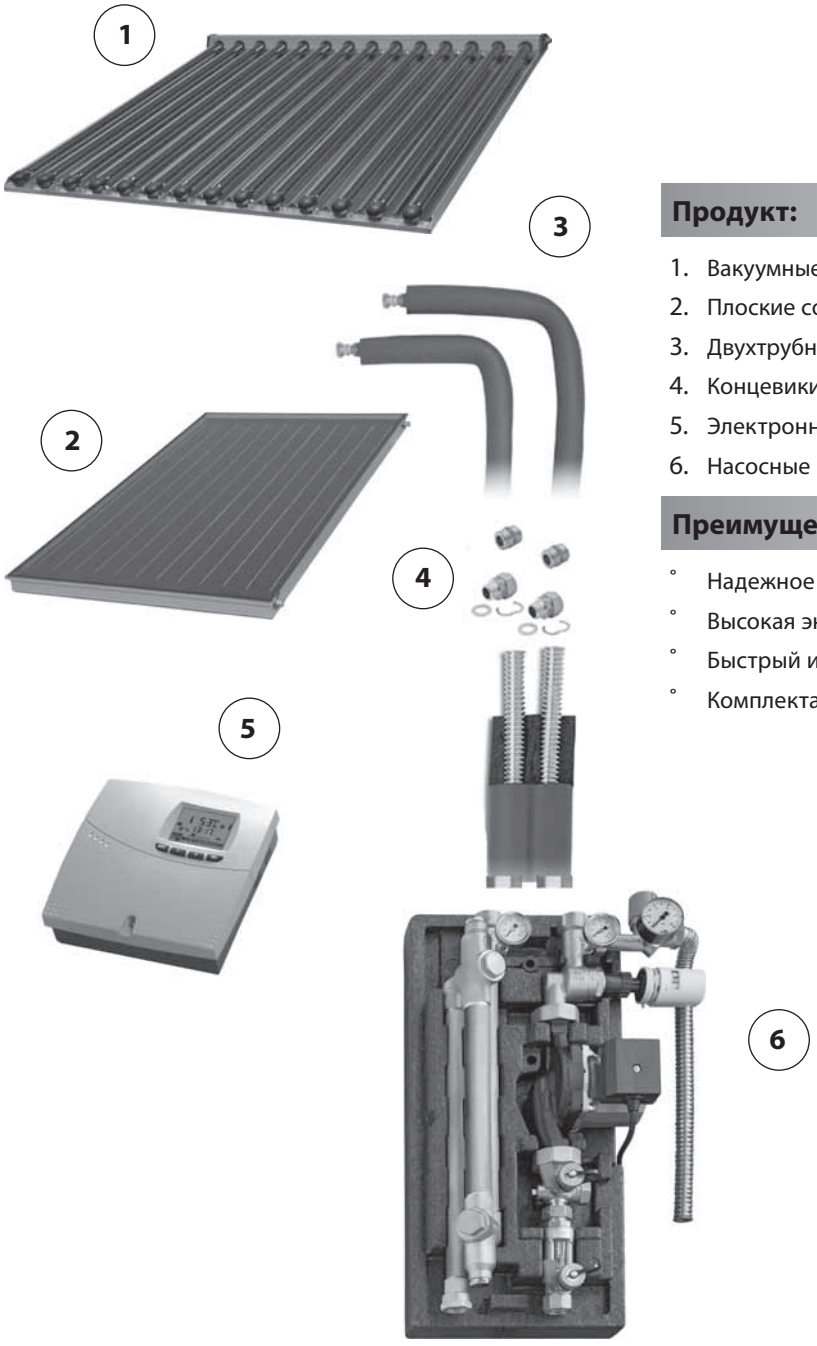
Размер клапана (∅ вх X ∅ вых)	Номинальный DN, ММ	Давление срабатывания, бар	Артикул	Цена, евро/ед.
1/2" НР или цанга	**15 для бойлеров до 200 л**	**6**	**ME 6915B.60PE**	**36,70**
		8	**ME 6915B.80PE**	**36,70**
		10	**ME 6915B.100PE**	**36,70**
1" НР	**20 для бойлеров до 500 л**	**6**	**ME 6925B.60PE**	**87,61**
		8	**ME 6925B.80PE**	**87,61**

Потери в группах безопасности ГВС



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

Солнечные установки
Solar



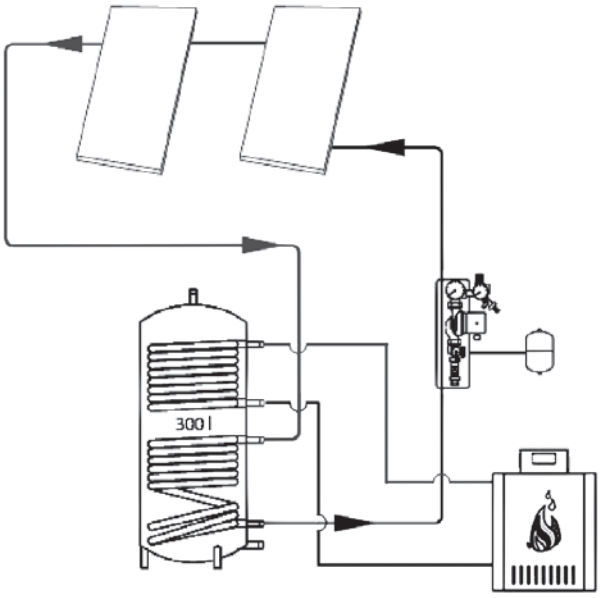
Продукт:

1. Вакуумные солнечные коллекторы
2. Плоские солнечные коллекторы
3. Двухтрубная гофротруба в специальной теплоизоляци
4. Концевики FixLock
5. Электронные регуляторы для гелиосистем
6. Насосные группы

Преимущества:

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

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



Пакетное предложение SolarPack S1

Системное решение для приготовления горячей воды в частном доме для семьи из 2-4 человек за счет солнечной энергии посредством солнечных коллекторов.

Наименование	Артикул	Цена, евро/ед.
SolarPack S1		3719,95

Состав пакета:

1. Плоский солнечный коллектор MFK 001 - 2шт. арт.№ 45311.2
2. Базовый комплект монтажного профиля TRP N2 MKF для 2-х солнечных коллекторов MFK 001/002 арт.№ 45311.102
3. Насосная группа Meibes Solar S 3/4" с контроллером и насосом Grundfos Solar 15-65 арт.№ 45719.21
4. Бивалентный водонагреватель ESS-PU 300 арт. № 14598
5. Расширительный бак Solar – 18 л
6. Соединительный набор для плоского солнечного коллектора MFK 001 3/4" арт.№ 45311.201
7. Теплоноситель Meibes Solar – 20 л.

Дополнительные комплектующие:

8. Двухпроводная система гофрированных труб Inoflex из нержавеющей стали в каучуковой термоизоляции DN 16

10 м	ME 46123 CSK 10	430,54
15 м	ME 46123 CSK 15	645,81
20 м	ME 46123 CSK 20	861,08

9. Концевик FixLock для трубы Inoflex

DN 16 3/4"	ME 43.66104.1 FL	21,63

10. Группа подключения расширительного бака к системе солнечных панелей.

	ME 66326.13	50,47

11. Базовый комплект скоб для монтажа 2-х солнечных коллекторов серии MFK

	ME 45311.105	241,02

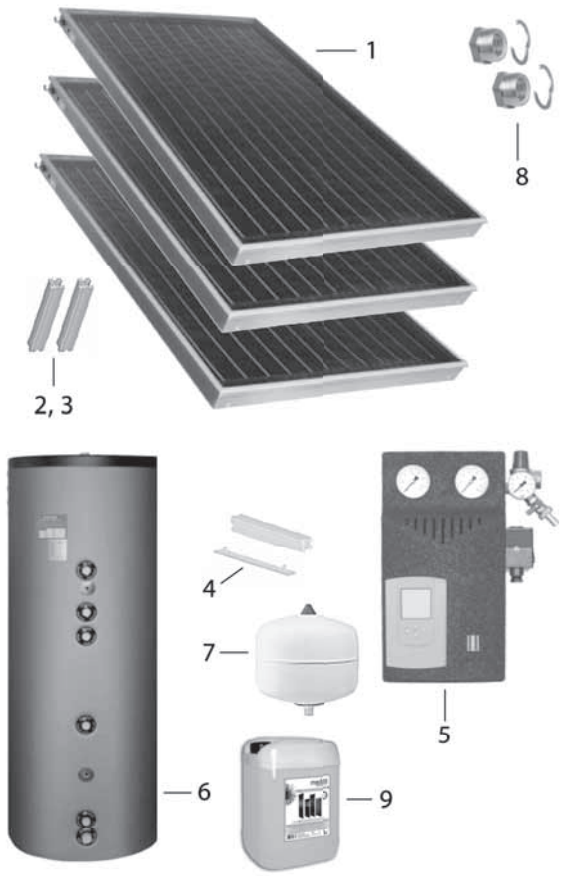
12. Базовый комплект для монтажа 2-х солнечных коллекторов серии MFK на плоской кровле под углом 45°

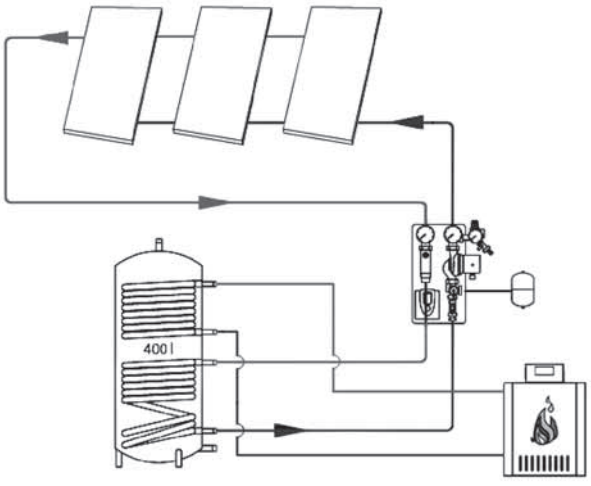
	ME 45311.109	418,18

13. Базовый комплект анкеров для монтажа 2-х солнечных коллекторов серии MFK

	ME 45311.107	259,56

Системы Solar
Пакетные решения
для систем горячего водоснабжения





Пакетное предложение SolarPack S2

Системное решение для приготовления горячей воды в частном доме для семьи из 3-5 человек за счет солнечной энергии посредством солнечных коллекторов.

Наименование	Артикул	Цена, евро/ед.
SolarPack S2		4941,94

Состав пакета:

1. Плоский солнечный коллектор MFK 001 -3шт арт. № 45311.2
2. Базовый комплект монтажного профиля TRP N2 MKF для 2-х солнечных коллекторов MFK 001/002 арт.№ 45311.102
3. Дополнительный комплект монтажного профиля TRP N1 MFK для третьего солнечного коллектора MFK001/002 арт.№ 45311.101
4. Дополнительный комплект соединений профиля для 3-го коллектора серии MFK арт.№ 45311.103
5. Насосная группа Meibes Solar S 3/4" с контроллером и насосом Grundfos Solar 15-65 арт.№ 45705.61
6. Бивалентный водонагреватель ESS-PU 400 арт.№ 13813
7. Расширительный бак Solar 25 л
8. Соединительный набор для плоского солнечного коллектора MFK 001 3/4" арт.№ 45311.201
9. Теплоноситель Meibes Solar – 20 л.

Дополнительные комплектующие:

10. Двухпроводная система гофрированных труб Inoflex из нержавеющей стали в каучуковой термоизоляции DN 16

10 м	ME 46123 CSK 10	430,54
15 м	ME 46123 CSK 15	645,81
20 м	ME 46123 CSK 20	861,08

11. Концевик FixLock для трубы Inoflex

DN 16 3/4"	ME 43.66104.1 FL	21,63

12. Группа подключения расширительного бака к системе солнечных панелей.

	ME 66326.13	50,47

13. Базовые комплекты скоб для установки солнечных коллекторов серии MFK

	ME 45311.105	241,02
	ME 45311.104	93,73

14. Базовые комплекты для монтажа солнечных коллекторов серии MFK на плоской кровле под углом 45°

	ME 45311.109	418,18
	ME 45311.108	177,46

15. Комплекты анкеров для монтажа солнечных коллекторов серии MFK

	ME 45311.107	259,56
	ME 45311.106	97,85

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

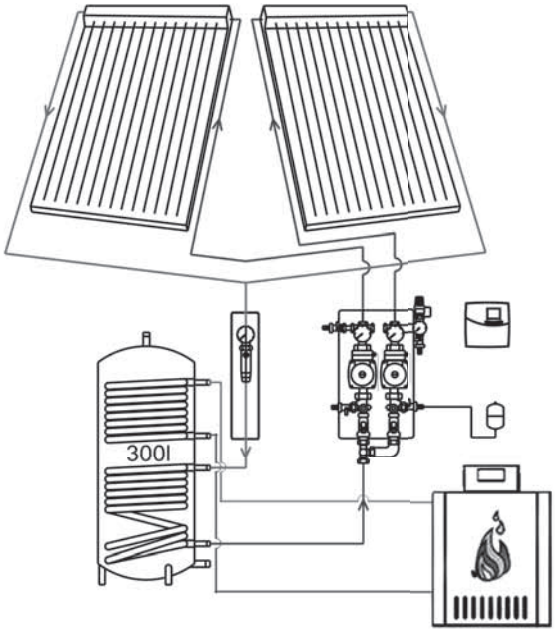
Пакетное предложение Solar East-West

Системное решение для приготовления горячей воды в частном доме для семьи из 3-5 человек за счет солнечной энергии посредством солнечных коллекторов расположенных на восточной и западной стороне здания (для зданий где невозможна установка коллекторов на южной стороне).

Наименование	Артикул	Цена, евро/ед.
SolarPack M/L		6339,65

Состав пакета:

1. Вакуумный солнечный коллектор MVK001 арт.№ 45311.3 – 2 шт.
2. Насосная группа Meibes Solar S 3/4" East-West арт.№ 45721.1
3. Бивалентный водонагреватель ESS-PU 400 арт.№ 13813
4. Контроллер Solar Maximal
5. Расширительный бак Solar 25 л
6. Теплоноситель Meibes Solar – 30 л.
7. Соединительный набор для вакуумного солнечного коллектора MVK 001(3/4") арт. №45311.307 - 2 шт.
8. Комплект монтажного профиля для вакуумного солнечного коллектора MVK 001 арт. №45311.301 - 2 шт.



Дополнительные комплектующие:

9. Двухпроводная система гофрированных труб Inoflex из нержавеющей стали в каучуковой термоизоляции DN 16

10 м	ME 46123 CSK 10	430,54
15 м	ME 46123 CSK 15	645,81
20 м	ME 46123 CSK 20	861,08

10. Концевик FixLock для трубы Inoflex

DN 16 3/4"	ME 43.66104.1 FL	21,63

11. Группа подключения расширительного бака к системе солнечных панелей.

	ME 66326.13	50,47

12. Базовый комплект скоб для монтажа солнечных коллекторов серии MVK– 4 шт.

	ME 45311.304	125,66

13. Базовый комплект для монтажа солнечных коллекторов серии MVK на плоской кровле под углом 45° – 4 шт.

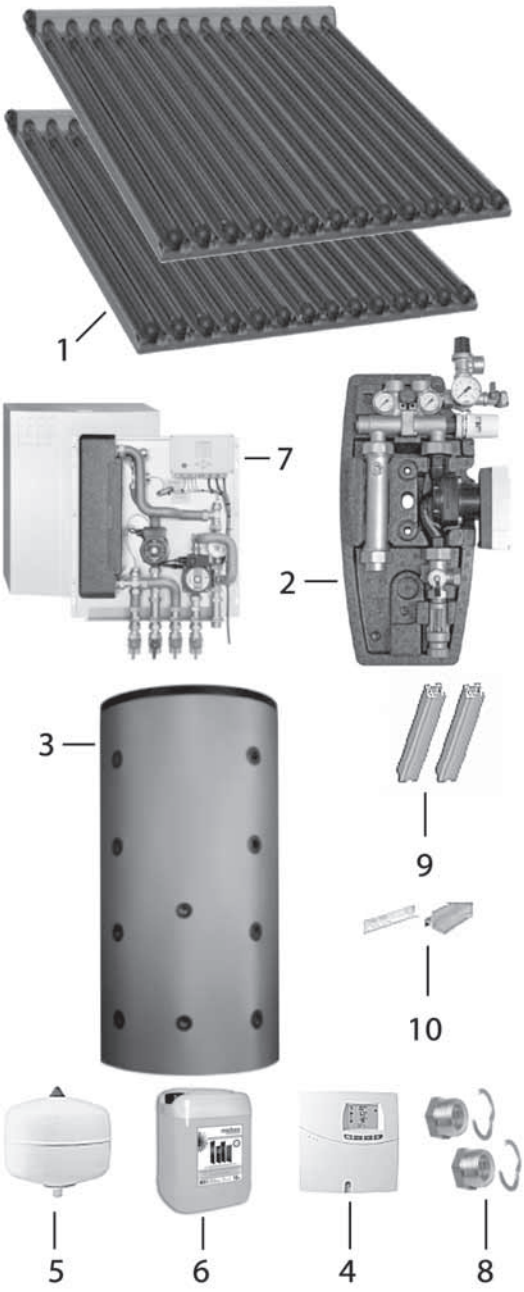
	ME 45311.306	151,41

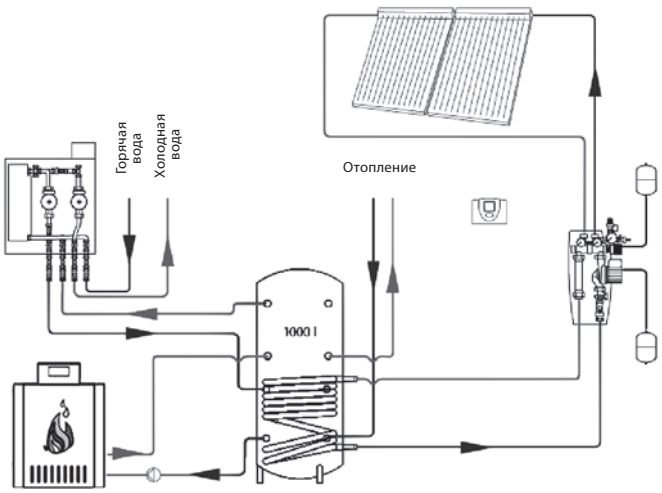
14. Базовый комплект анкеров для монтажа солнечных коллекторов серии MVK– 4 шт.

	ME 45311.305	61,80

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

Системы Solar
Пакетные решения
для систем горячего водоснабжения





Пакетное предложение Solar Fresh

10-14

Системное решение для приготовления горячей воды и поддержания системы отопления в многоквартирном доме (или частной гостинице) на 10-14 человек за счет солнечной энергии посредством солнечных коллекторов вакуумного типа и станции приготовления горячей воды LogoFresh (40 л/мин.)

Наименование	Артикул	Цена, евро/ед.
SolarPack Fresh		13375,58

Состав пакета:

1. Вакуумный солнечный коллектор MVK001 арт. № 45311.3 – 5 шт.
2. Насосная группа Meibes SolarVentec арт.№ 45750.9
3. Буферный накопитель PSX-GWT 1000л арт. 16452
4. Контроллер Solar Maximal
5. Расширительный бак Solar 18 л и 25 л
6. Теплоноситель Meibes Solar – 50 л.
7. Станция приготовления ГВС Logo Fresh арт.№ 10270.2
8. Соединительный набор для вакуумного солнечного коллектора MVK 001(3/4") арт.№ 45311.307
9. Базовый комплект крепежного профиля для 2солнечных коллекторов серии MVK арт. № 45311.302 – 2шт.
10. Дополнительный комплект соединений профиля для 3-го солнечного коллектора серии MVK арт. № 45311.301
11. Дополнительный комплект соединений профиля для 3-го коллектора серии MVK арт. № 45311.303 – 2 шт.

Дополнительные комплектующие:

12. Двухпроводная система гофрированных труб Inoflex из нержавеющей стали в каучуковой термоизоляции DN 20

10 м	ME 46122 CSK 10	478,35
15 м	ME 46122 CSK 15	718,94
20 м	ME 46122 CSK 20	958,93

13. Концевик FixLock для трубы Inoflex

DN 20 3/4"	ME 46103.1 FL	25,75

14. Группа подключения расширительного бака к системе солнечных панелей.

	ME 66326.13	50,47

15. Базовый комплект скоб для монтажа солнечных коллекторов серии MVK– 4 шт.

	ME 45311.304	125,66

16. Базовый комплект для монтажа солнечных коллекторов серии MVK на плоской кровле под углом 45° – 4 шт.

	ME 45311.306	151,41

17. Базовый комплект анкеров для монтажа солнечных коллекторов серии MVK– 4 шт.

	ME 45311.305	61,80

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

Плоские солнечные коллекторы MFK 001, MFK 002

Для вертикальной установки

Продукт: плоские коллекторы **MFK 001** и **MFK 002** предназначены для преобразования солнечного излучения в тепловую энергию. Устанавливаются только вертикально под углом горизонту от 15^0 до 75^0.
MFK 001 - с подключением 3/4", подложка абсорбера из алюминия. Предназначен для построения маленьких гелиосистем на 2-3 коллектора для приготовления горячей воды.
MFK 002 - с подключением 1", подложка абсорбера из меди. Предназначен для построения больших гелиосистем из нескольких рядов (до 6 коллекторов в ряду).
Сильная сторона: максимальная производительность при прямом солнечном свете в тёплое время года.
Сфера использования: установки ГВС, подогрев открытого бассейна (работа в летний сезон).

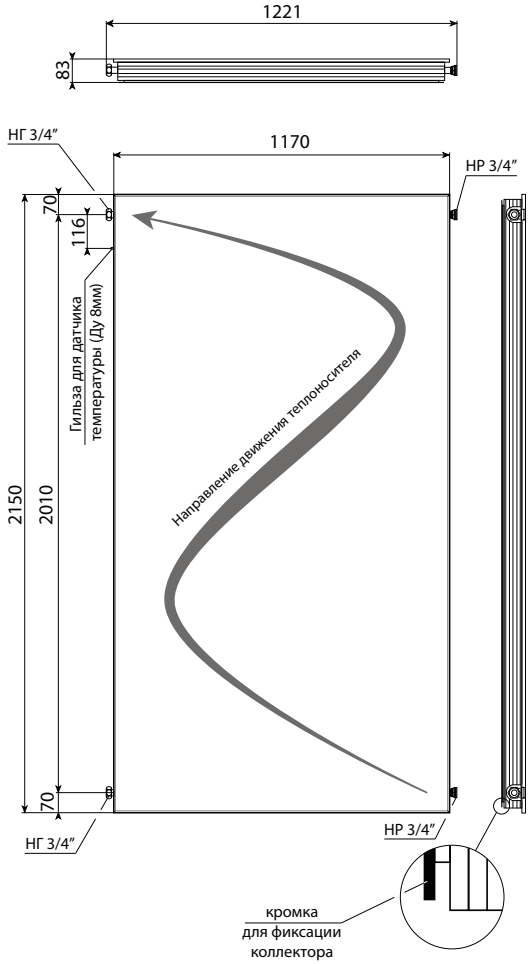
MFK - Meibes Flate Kollektor

Технические данные	MFK 001	MFK 002
Площадь коллектора, брутто [$м^2$]	**2,51**	2,34
Площадь коллектора, нетто [$м^2$]	**2,30**	2,14
Габариты ВхШхГ [мм]	**2150 x 1170 x 83**	2000x1170x83
Вес (без теплоносителя), [кг]	**42**	40
Подключение подающей/обратной линии	**3/4" (НГ - слева/НР - справа)**	1" (НГ - слева/НР - справа)
Проходное сечение патрубков подающей/обратной линии, Ду [мм]	**18**	22
Максимальное рабочее давление [бар]	**10**	10
Объём змеевика коллектора, [л]	**1,7**	1,6
Гильза для датчика температуры, Ду [мм]	**8**	8
Материал абсорбера	**Al**	Cu
Толщина стекла [мм]	**3,2 (ударопрочное)**	
Пропускная способность стекла (трансмиссия) [%]	**90**	90
Абсорбция [%]	**95**	95
Эмиссия [%]	**5**	5
Температура стагнации, [^0C]	**234**	234
Теплоноситель	**Meibes Solar**	
Максимальная ветровая нагрузка [км/ч]	**150**	
Максимальная снежная нагрузка [$кг/м^2$]	**300**	
Коэфф. теплопотерь А1 за счёт теплопередачи [$Вт/м^2 \times {}^0C$]	**3,48**	3,826
Коэфф. теплопотерь А2 за счёт излучения [$Вт/м^2 \times {}^0C^2$]	**0,0161**	0,0094
Артикул	**ME 45311.2**	ME 45311.1
Цена, евро/ед.	**740,00**	785,00

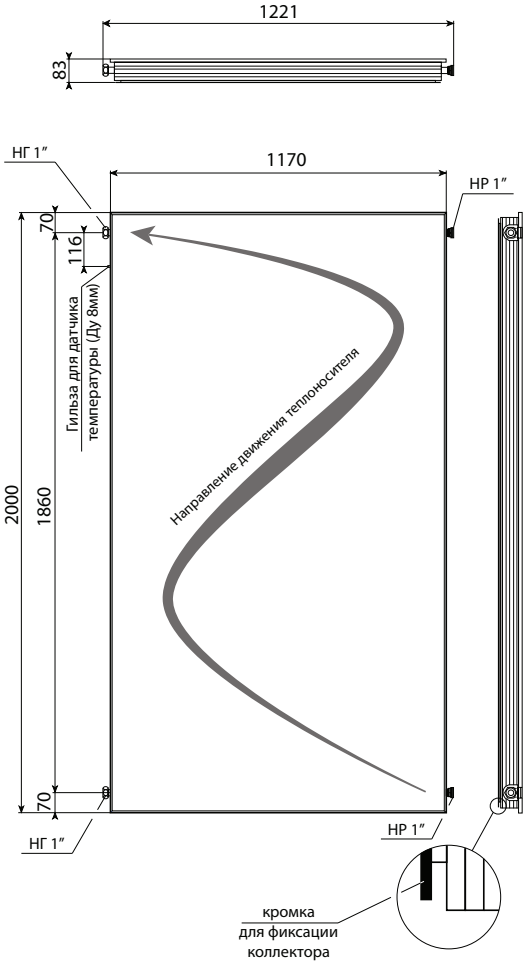
Данный каталог не является рекламной продукцией и предназначен для ознакомления покупателей с ассортиментом товаров • Цены указаны в евро (с учетом 18% НДС). Оплата производится в рублях РФ по курсу ЦБ РФ на день выставления счета, согласно договора купли-продажи • Жирным шрифтом выделены позиции составляющие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

Размеры коллекторов

MFK 001

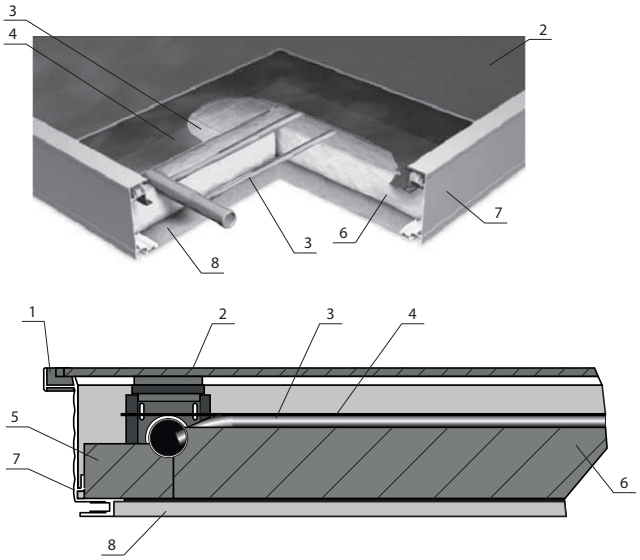


MFK 002



Левые патрубки коллектора оканчиваются накидной гайкой (НГ), а правые - наружной резьбой (НР) под плоское уплотнение. Это позволяет соединять коллекторы в ряд между собой без дополнительных комплектующих.
Обратка коллектора - слева (со стороны гильзы для датчика температуры)

Состав плоского коллектора



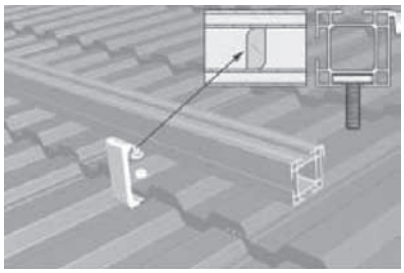
Обозначение:
1 - уплотнитель;
2 - ударопрочное стекло с высокой пропускной способностью,
3 - теплоотводящая трубка коллектора (Cu),
4 - абсорбер (MFK 001 - Al, MKF 002 - Cu) с покрытием, имеющим высокое светопоглощение,
5 - боковая теплоизоляция,
6 - теплоизоляция из минеральной ваты (40 мм)
7 - рама коллектора (Al)
8 - основание коллектора (Al)

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

Тип	Артикул	Цена, евро/ед.

Соединительные комплекты для плоских коллекторов серии MFK

3/4" (MFK001)	ME 45311.201	45,00
1" (MFK002)	ME 45311.110	96,00



Монтажные комплекты для солнечных коллекторов серии MFK001 и MFK002

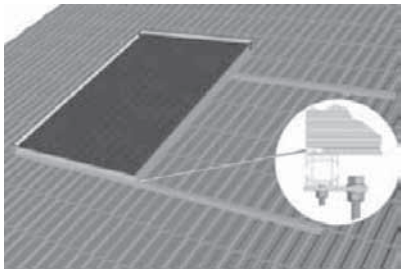
Комплект для монтажа 2-х плоских коллекторов MFK001 и MFK002 на кровле (скобы):
Профиль для коллектора MFK (базовый комплект для 2-х коллекторов)

Набор скоб для коллектора MFK (базовая комплектация для 2-х коллекторов)

	ME 45311.152	356,00

Комплект для монтажа 3-х плоских коллекторов MFK001 и MFK002 на кровле (скобы)
Профиль для коллектора MFK (базовый комплект для 2х коллекторов)
Профиль для коллектора MFK (дополнительный комплект для 3-го коллектора)
Комплект соединения профиля для коллектора MFK (дополнительный комплект для 3-го коллектора)
Набор скоб для коллектора MFK (базовый комплект для 2-х коллекторов)
Набор скоб для коллектора MFK (дополнительный комплект для 3-го коллектора)

	ME 45311.153	558,00



Комплект для монтажа 2-х плоских коллекторов MFK001 и MFK002 на кровле (анкера)
Профиль для коллектора MFK (базовый комплект для 2-х коллекторов)
Набор анкеров для коллектора MFK (базовый комплект для 2-х коллекторов)

	ME 45311.172	374,00

Комплект для монтажа 3-х плоских коллекторов MFK001 и MFK002 на кровле (анкера)
Профиль для коллектора MFK (базовый комплект для 2х коллекторов)
Профиль для коллектора MFK (дополнительный комплект для 3-го коллектора)
Комплект соединения профиля для коллектора MFK (дополнительный комплект для 3-го коллектора)
Набор анкеров для коллектора MFK (базовый комплект для 2-х коллекторов)
Набор анкеров для коллектора MFK (дополнительный комплект для 3-го коллектора)

	ME 45311.173	580,00

Комплект для монтажа 2х плоских коллекторов MFK001 и MFK002 на плоской кровле (установка под углом 45°)
Профиль для коллектора (базовый комплект для 2х коллекторов)
Набор анкеров для монтажа под углом 45° плоских коллекторов MFK (базовый комплект для 2х коллекторов)

	ME 45311.192	547,00

Тип	Артикул	Цена, евро/ед.
Комплект для монтажа 3х плоских коллекторов MFK001 и MFK002 на плоской кровле (установка под углом 45°) Профиль для коллектора MFK (базовый комплект для 2х коллекторов) Профиль для коллектора MFK (дополнительный комплект для 3-го коллектора) Комплект соединения профиля для коллектора MFK (дополнительный комплект для 3-го коллектора) Набор анкеров для монтажа под углом 45° плоских коллекторов MFK (базовый комплект для 2-х коллекторов) Набор анкеров для монтажа под углом 45° плоских коллекторов MFK (дополнительный комплект для 3-го коллектора)	ME 45311.193	805,00

Крепления для солнечных коллекторов плоского типа

Базовый комплект монтажного профиля для 2-х солнечных коллекторов серии MFK	ME 45311.102	134,00

Дополнительный комплект монтажного профиля для 3-го солнечного коллектора серии MFK	ME 45311.101	77,00

Дополнительный комплект соединений профиля для 3-го коллектора серии MFK	ME 45311.103	44,00

Базовый комплект скоб для монтажа 2-х солнечных коллекторов серии MFK	ME 45311.105	241,00

Дополнительный комплект скоб для установки 3-го солнечного коллектора серии MFK	ME 45311.104	94,00

Базовый комплект анкеров для монтажа 2-х солнечных коллекторов серии MFK	ME 45311.107	260,00

Дополнительный комплект анкеров для установки 3-го солнечного коллектора серии MFK	ME 45311.106	98,00

Базовый комплект для монтажа 2-х солнечных коллекторов серии MFK на плоской кровле под углом 45°	ME 45311.109	420,00

Дополнительный комплект для монтажа 3-го солнечного коллектора серии MFK на плоской кровле под углом 45°	ME 45311.108	178,00

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

Вакуумный солнечный коллектор MVK 001

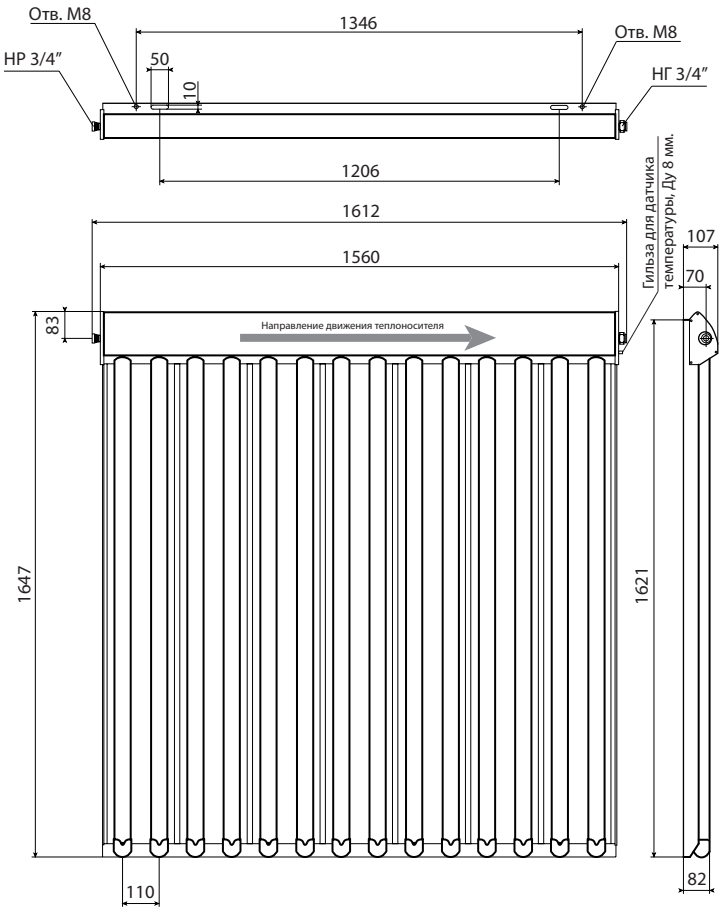
Для вертикальной установки

Продукт: вакуумный коллектор **MVK 001** предназначен для преобразования солнечного излучения в тепловую энергию. Устанавливаются только вертикально под углом горизонту от 15^0 до 75^0.
Абсорбер располагается внутри вакуумированных циллиндрических трубок. Тепло с абсорбера забирается теплоносителем, которой протекает внутри U-образной трубки по внутренней стороне абсорбера.
Вакуумированные трубки коллектора смонтированы на зеркальной подложке, форма которой концентрирует солнечные лучи на абсорбере.
Предназначен для построения больших гелиосистем из нескольких рядов (до 6 коллекторов в ряду).
Сильная сторона: даёт лучшую производительность в холодное время года как при прямом, так и при рассеянном солнечном излучении (до 30% больше по сравнению с плоскими коллекторами).
Сфера использования: установки ГВС, подогрев открытого бассейна (работа в летний сезон), подогрев закрытого бассейна (круглый год), поддержание отопления.
MVK - Meibes Vacuum Kollektor

Технические данные	MVK 001
Площадь коллектора, брутто [м²]	**2,57**
Площадь коллектора, нетто [м²]	**2,23**
Габариты ВхШхГ [мм]	**1564 x 1647 x 107**
Вес (без теплоносителя), [кг]	**42**
Подключение подающей/обратной линии	**3/4" (НГ - справа/НР - слева)**
Проходное сечение патрубков подающей/обратной линии, Ду [мм]	**18**
Максимальное рабочее давление [бар]	**10**
Объём змеевика коллектора, [л]	**2,27**
Гильза для датчика температуры, Ду [мм]	**8**
Материал абсорбера	**Al, катанная пластина**
Стекло	**ударопрочное боросиликатное стекло**
Абсорбция [%]	**95%**
Эмиссия [%]	**5%**
Теплоизоляция	**вакуум**
Зеркальный отражатель	**PVD**
Температура стагнации, [^{0}C]	**292**
Теплоноситель	**Meibes Solar**
Максимальная ветровая нагрузка [км/ч]	**150**
Максимальная снежная нагрузка [кг/м²]	**300**
Коэфф. теплопотерь A1 за счёт теплопередачи [Вт/м² x ^{0}C]	**0,85**
Коэфф. теплопотерь A2 за счёт излучения [Вт/м² x ^{0}C²]	**0,01**
Артикул	**ME 45311.3**
Цена, евро/ед.	**1591,00**

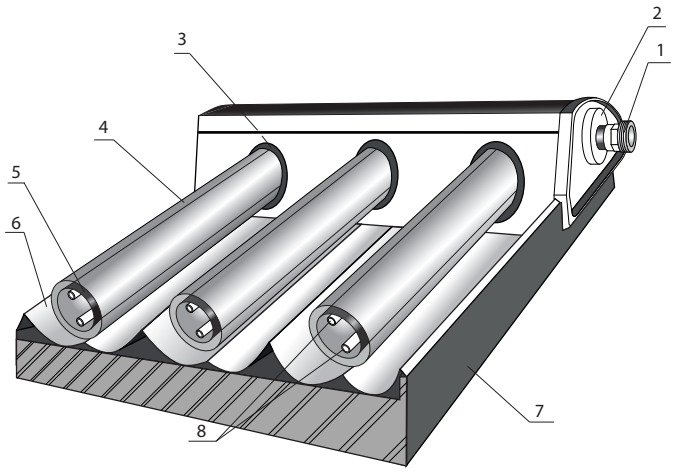
Данный каталог не является рекламной продукцией и предназначен для ознакомления покупателей с ассортиментом товаров • Цены указаны в евро (с учетом 18% НДС). Оплата производится в рублях РФ по курсу ЦБ РФ на день выставления счета, согласно договора купли-продажи • Жирным шрифтом выделены позиции составляющие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

Размеры коллектора MVK 001



Левые патрубки коллектора оканчиваются наружной резьбой (НР) под плоское уплотнение, а правые - накидной гакой (НГ) . Это позволяет соединять коллекторы в ряд между собой без дополнительных комплектующих.
Обратка коллектора - справа (со стороны гильзы для датчика температуры)

Состав вакуумного коллектора



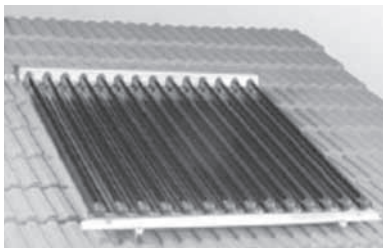
Обозначение:
1 - подключение 3/4",
2 - силиконовое уплотнение,
3 - EPDM уплотнение
4 - вакуумированная трубка из ударопрочного бромосиликатного стекла
5 - алюминиевый абсорбер с высокоселективным покрытием,
6 - зеркальный отражатель
7 - рама коллектора (Al)
8 - U-образная труба (Cu) для снятия тепла с абсорбера.

Благодаря сочетанию круглого абсорбера с зеркальным отражателем, вакуумный коллектор MVK 001 может принимать тепло от солнца под более острыми углами, чем плоский коллектор.

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

Тип	Артикул	Цена, евро/ед.
Соединительные комплекты для вакуумного коллектора серии MVK 001		
3/4"	ME 45311.307	41,20

Монтажные комплекты для солнечных коллекторов серии MVK001

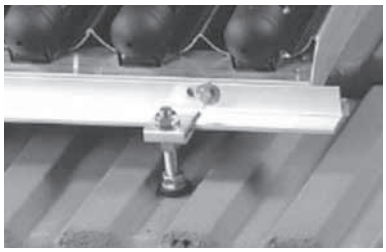


Комплект для монтажа 2-х вакуумных коллекторов MVK на кровле (скобы):
Профиль для коллектора MVK (базовый комплект для 2-х коллекторов)
Набор скоб для коллектора MVK (базовая комплектация для 2-х коллекторов)

	ME 45311.342	540,00

Комплект для монтажа 3-х вакуумных коллекторов MVK на кровле (скобы)
Профиль для коллектора MVK (базовый комплект для 2х коллекторов)
Профиль для коллектора MVK (дополнительный комплект для 3-го коллектора)
Комплект соединения профиля для коллектора MVK (дополнительный комплект для 3-го коллектора)
Набор скоб для коллектора MVK (базовый комплект для 2-х коллекторов)
Набор скоб для коллектора MVK (дополнительный комплект для 3-го коллектора)

	ME 45311.343	760,00

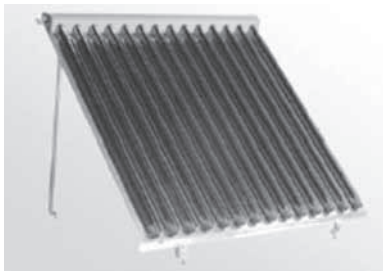


Комплект для монтажа 2-х вакуумных коллекторов MVK на кровле (анкера)
Профиль для коллектора MVK (базовый комплект для 2-х коллекторов)
Набор анкеров для коллектора MVK (базовый комплект для 2-х коллекторов)

	ME 45311.352	358,00

Комплект для монтажа 3-х вакуумных коллекторов MVK на кровле (анкера)
Профиль для коллектора MVK (базовый комплект для 2х коллекторов)
Профиль для коллектора MVK (дополнительный комплект для 3-го коллектора)
Комплект соединения профиля для коллектора MVK (дополнительный комплект для 3-го коллектора)
Набор анкеров для коллектора MVK (базовый комплект для 2-х коллекторов)
Набор анкеров для коллектора MVK (дополнительный комплект для 3-го коллектора)

	ME 45311.353	517,00



Комплект для монтажа 2х вакуумных коллекторов MVK на плоской кровле (рамная конструкция под углом 45°)
Профиль для коллектора (базовый комплект для 2х коллекторов)
Набор анкеров для монтажа под углом 45° вакуумных коллекторов MVK (базовый комплект для 2х коллекторов)

	ME 45311.362	612,00

Комплект для монтажа 3х вакуумных коллекторов MVK на плоской кровле (рамная конструкция под углом 45°)
Профиль для коллектора MVK (базовый комплект для 2х коллекторов)
Профиль для коллектора MVK (дополнительный комплект для 3-го коллектора)
Комплект соединений профиля для коллектора MVK (дополнительный комплект для 3-го коллектора)
Набор анкеров для монтажа под углом 45° вакуумных коллекторов MVK (базовый комплект для 2-х коллекторов)
Набор анкеров для монтажа под углом 45° вакуумных коллекторов MVK (дополнительный комплект для 3-го коллектора)

	ME 45311.363	857,00

Тип	Артикул	Цена, евро/ед.

Крепления для солнечных коллекторов вакуумного типа

Базовый комплект крепежного профиля для 2-х солнечных коллекторов серии MVK

	ME 45311.302	191,00

Дополнительный комплект монтажного профиля для 3-го солнечного коллектора серии MVK

	ME 45311.301	70,00

Дополнительный комплект соединений профиля для 3-го коллектора серии MVK

	ME 45311.303	36,00

Базовый комплект скоб для монтажа солнечных коллекторов серии MVK

2 шт	ME 45311.304	126,00

Базовый комплект анкеров для монтажа солнечных коллекторов серии MVK

2 шт	ME 45311.305	62,00

Базовый комплект для монтажа солнечных коллекторов серии MVK на плоской кровле под углом 45°

2 шт	ME 45311.306	152,00

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

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^2 (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 (без рукоятки и без термометра), группа безопасности 6 бар с манометром, 1 кран наполнения/промыва/слива со штуцером и заглушкой, расходомер.

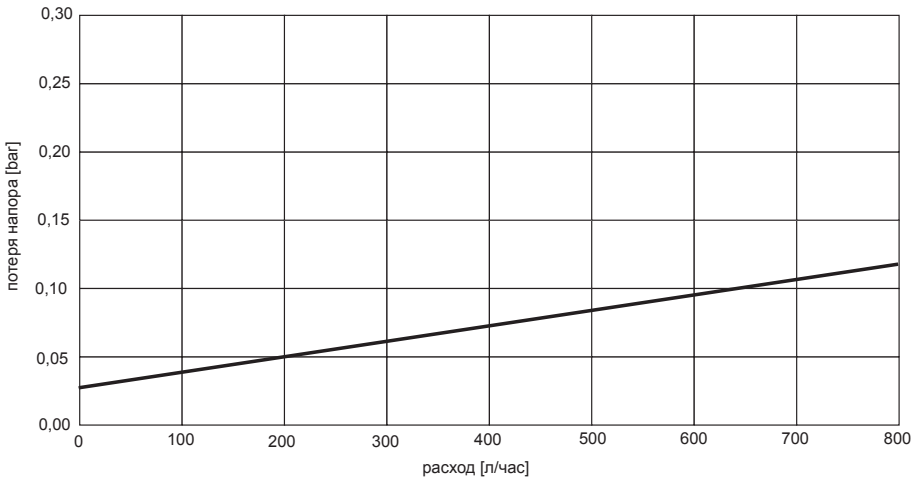
В комплект поставки входят: блочная, EPP-термоизоляция, комплект для монтажа группы на стене.

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.
С насосом Grundfos Solar 15-65	ME 45719.21	754,99
С насосом Wilo Star ST 15/6	ME 45719.21 WI	754,99

Напорная диаграмма насосной группы S*

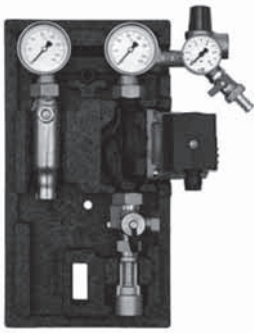


* - для 40% водного раствора пропиленгликоля

Технические характеристики

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

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



Солнечная станция S 3/4" (1–13 л/мин) с регулятором и воздушным сепаратором

двухтрубное исполнение, насос 130 мм (посадочное место)

Область применения: подключение 1-ого поля солнечных панелей площадью до 12 м^2 (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.

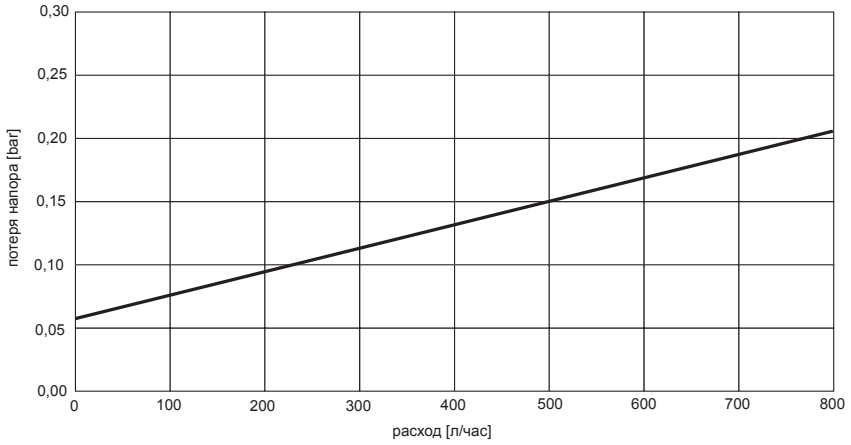
В комплект поставки входят: блочная, EPP-термоизоляция, комплект для монтажа группы на стене.

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.
С насосом Grundfos Solar 15-65	**ME 45705.61**	**885,00**
С насосом Wilo Star ST 15/6	ME 45705.61 WI	885,00

Напорная диаграмма насосной группы S*



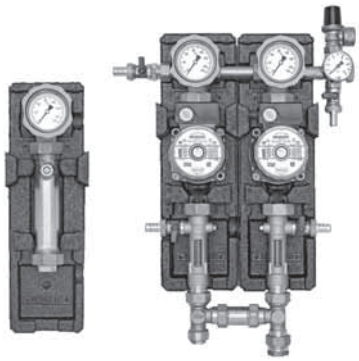
* - для 40% водного раствора пропиленгликоля

Технические характеристики

DN	3/4"
Верхн. подключение:	3/4" ВР
Нижн. подключение:	3/4" ВР
Материалы:	латунь, EPP-изоляция
Габариты:	В 385 х Ш 300 х Г 185 мм
Уплотнения:	PTFE (тефлон), EPDM
Рабочее давление:	6 бар
T_{max}:	110 °C
Шкала расходомера (комбинированная):	Вода: 1,0 ... 13,0 л/мин Пропиленгликоль (40%): 0,8 ... 10,3 л/мин

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

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



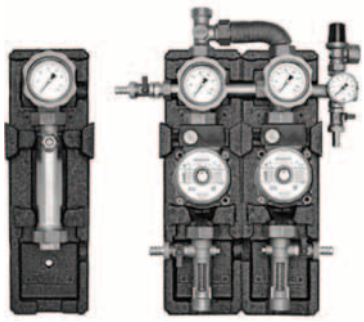
Область применения: подключение 2-х полей солнечных панелей площадью до 12 м² каждое в случае, если эти поля работают в разное время суток (направлены в разные стороны света).

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	**ME 45721.1**	**1040,00**

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 теплообменника подогрева бассейна), работающих по очереди, от 1-ого коллекторного поля площадью до 12 м².

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.

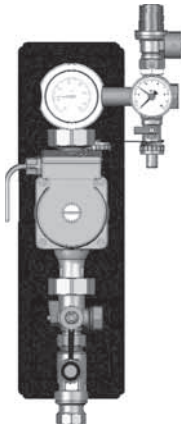
Наименование	Артикул	Цена, евро/ед.
Станция Ost/West (2 x 1..13 л/мин) на 2 бака	**ME 45721.2**	**1040,00**

Технические характеристики

DN	**3/4"**
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_{max}:	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"

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



Солнечная станция M 3/4" (1–13 л/мин)

однотрубное исполнение

Область применения: подключение солнечных панелей площадью до 12 м^2 (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 шаровой кран со встроенным металлическим обратным клапаном и контактным термометром (20–150 °C), группа безопасности 6 бар с манометром, 2 крана наполнения/промыва/слива со штуцером и заглушкой, расходомер.

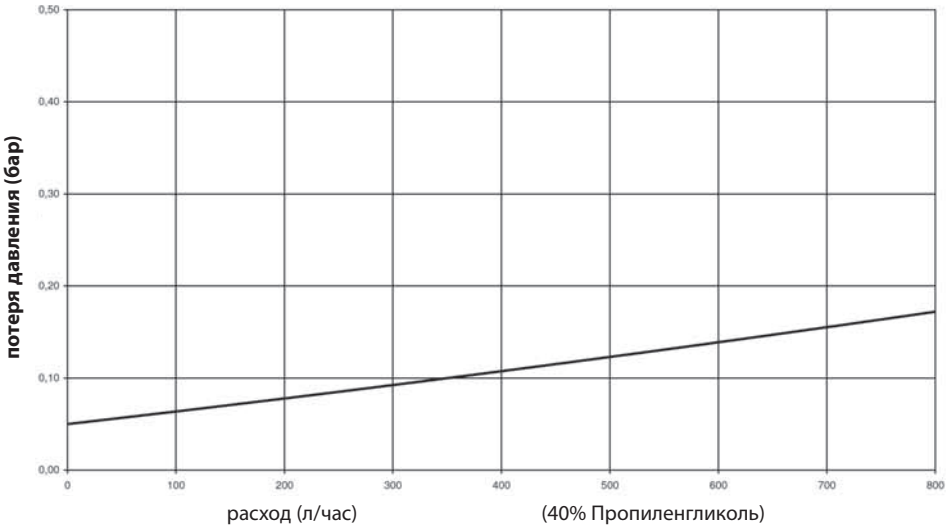
В комплект поставки входят: блочная, EPP-термоизоляция, комплект для монтажа группы на стене.

Наименование	Артикул	Цена, евро/ед.
Без насоса	ME 45718.0 EA	245
С насосом Grundfos Solar 25-65	**ME 45718.1**	**370**
С насосом Grundfos Solar 25-85 – PWM-сигнал	ME 45718.185	738
С насосом Wilo Star ST 25/6	ME 45718.1 WI	370
С насосом Wilo Stratos-Para 25/1-7	ME 45718.131 WI	738
С насосом Wilo Stratos-Para 25/1-7 PWM-сигнал	ME 45718.132 WI	779

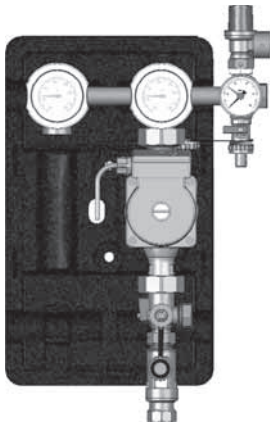
Технические характеристики

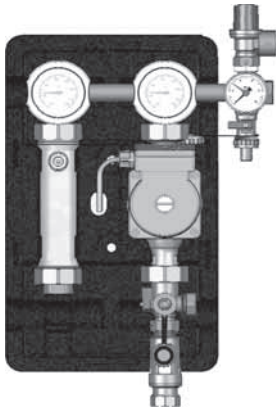
DN	3/4"
Верхн. подключение:	3/4" ВР
Нижн. подключение:	3/4" ВР
Материалы:	латунь, EPP-изоляция
Габариты:	В 500 x Ш 190 x Г 170 мм
Уплотнения:	PTFE (тефлон), EPDM
Рабочее давление:	6 бар
T_{max}:	110 °C
Шкала расходомера (комбинированная):	Вода: 1,0 ... 13,0 л/мин Пропиленгликоль (40%): 0,8 ... 10,3 л/мин

Напорная диаграмма



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





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

Область применения: подключение солнечных панелей площадью до 12 м^2 (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 °C), 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.

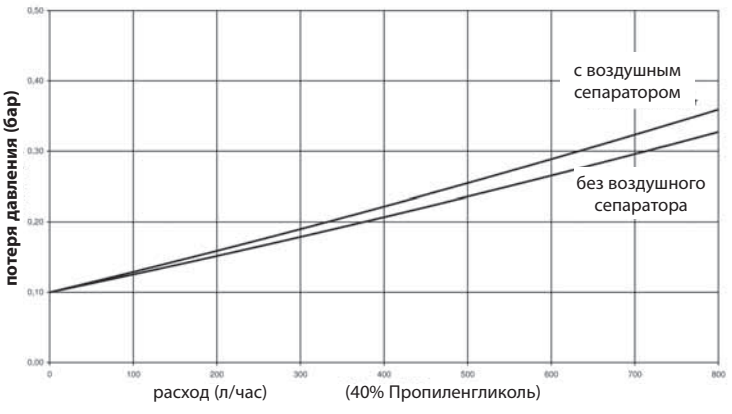
Межосевое расстояние 125 мм. В зависимости от артикула – без/с воздушным сепаратором.

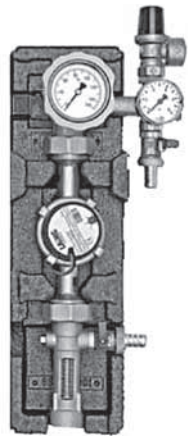
Наименование	Артикул	Цена, евро/ед.
Без насоса	ME 45704 EA	295
С насосом Grundfos Solar 25-65	ME 45704.1	443
С насосом Grundfos Solar 25-85 PWM-сигнал	ME 45704.185	803
С насосом Wilo Star ST 25/6	ME 45704.1 WI	443
С насосом Wilo Stratos-Para 25/1-7	ME 45704.131 WI	772
С насосом Wilo Stratos-Para 25/1-7 PWM-сигнал	ME 45704.132 WI	803
С воздушным сепаратором		
Без насоса	ME 45704.5 EA	330
С насосом Grundfos Solar 25-65	ME 45704.5	449
С насосом Grundfos Solar 25-85 PWM-сигнал	ME 45704.585	772
С насосом Wilo Star ST 25/6	ME 45704.5 WI	449
С насосом Wilo Stratos-Para 25/1-7	ME 45704.531 WI	749
С насосом Wilo Stratos-Para 25/1-7 PWM-сигнал	ME 45704.532 WI	772

Технические характеристики

DN	3/4"
Верхн. подключение:	3/4" ВР
Нижн. подключение:	3/4" ВР
Материалы:	латунь, EPP-изоляция
Габариты:	В 500 x Ш 315 x Г 246 мм
Уплотнения:	PTFE (тефлон), EPDM
Рабочее давление:	6 бар
T_{max}:	110 °C
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 м² (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. Один трехходовой шаровой кран со встроенным металлическим обратным клапаном и контактным термометром (20–150 °C), группа безопасности 6 бар с манометром, 2 крана наполнения/промыва/слива со штуцером и заглушкой, расходомер.

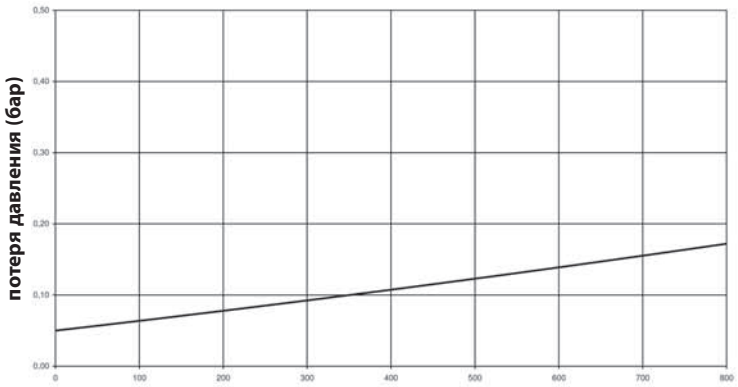
В комплект поставки входят: блочная, EPP-термоизоляция, комплект для монтажа группы на стене.

Наименование	Артикул	Цена, евро/ед.
С насосом Vario 38-700 B	ME 45719.1 DC	752

Технические характеристики

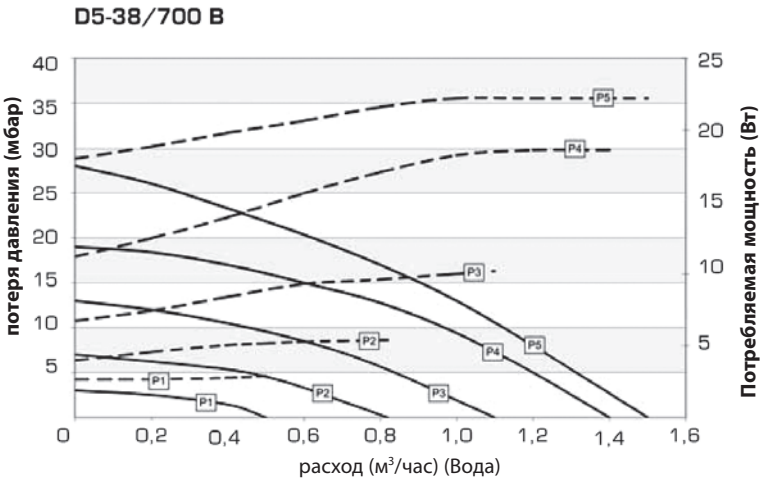
DN	3/4"
Верхн. подключение:	3/4" ВР
Нижн. подключение:	3/4" ВР
Материалы:	латунь, EPP-изоляция
Габариты:	В 385 x Ш 110 x Г 182 мм
Уплотнения:	PTFE (тефлон), EPDM
Рабочее давление:	6 бар
T_{max}:	110 °C
Шкала расходомера	Вода: 1,5 ... 15,0 л/мин Пропиленгликоль (40%): 1,0 ... 12,0 л/мин

Диаграмма потери напора в насосной группе



расход (м³/час) (40% Пропиленгликоль)

Рабочая характеристика насоса Vario

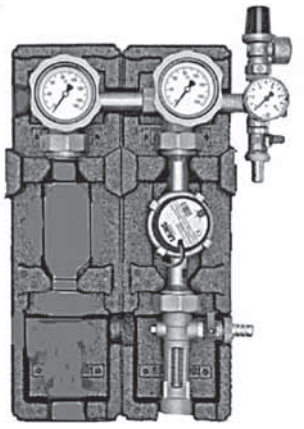


расход (м³/час) (Вода)

Поизводительность насоса звисит 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 соотвествует скорости P3).

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



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^2 (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 °C), группа безопасности 6 бар с манометром, 2 крана наполнения/промыва/слива со штуцером и заглушкой, расходомер.

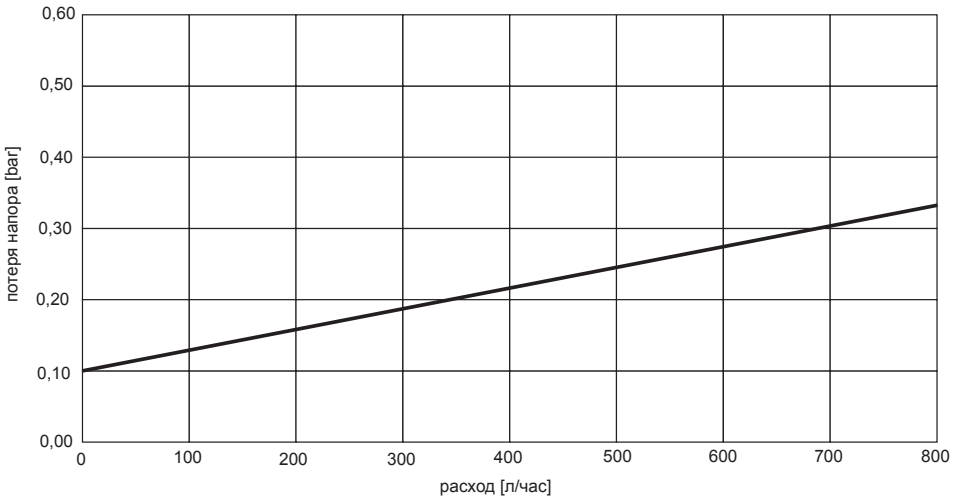
В комплект поставки входят: блочная, EPP-термоизоляция, комплект для монтажа группы на стене.

Наименование	Артикул	Цена, евро/ед.
С насосом Vario 38-700 B	ME 45705.1 DC	853

Технические характеристики

DN	3/4"
Верхн. подключение:	3/4" ВР
Нижн. подключение:	3/4" ВР
Материалы:	латунь, EPP-изоляция
Габариты:	В 385 x Ш 206 x Г 192 мм
Уплотнения:	PTFE (тефлон), EPDM
Рабочее давление:	6 бар
T_{max}:	110 °C
Шкала расходомера (комбинированная):	Вода: 1,5 ... 15,0 л/мин Пропиленгликоль (40%): 1,0 ... 12,0 л/мин

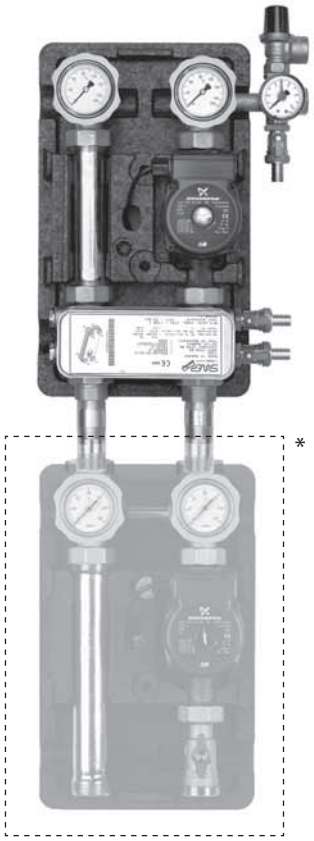
Напорная диаграмма



* - для 40% водного раствора пропиленгликоля

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

Солнечная станция M с разделительным теплообменником



*** не входит в комплект поставки**

Область применения: для подключения гелиоконтура 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 MK 1" (стр. 12, 13).

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.

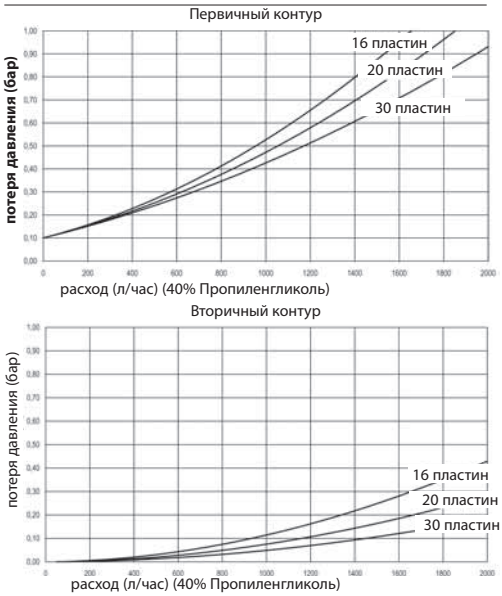
Насосные группы с теплообменником предназначены для монтажа на насосных группах Майбес UK или MK (стр. 12, 13) или на стене (в комплект поставки входит крепежный набор).

Наименование	Артикул	Цена, евро/ед.
16 пластин		
Без насоса	ME 45741.16 EA	760
С насосом Grundfos Solar 25-65	ME 45741.16 GF	889
С насосом Grundfos Solar 25-85 – PWM-сигнал	ME 45741.16 GF 85	1039
С насосом Wilo Strar-ST 25/6	ME 45741.16 WI	889
С насосом Wilo Stratos-Para 25/1-7	ME 45741.16 WI 31	1165
С насосом Wilo Stratos-Para 25/1-11 PWM-сигнал	ME 45741.16 WI 32	1239
20 пластин		
Без насоса	ME 45741.20 EA	770
С насосом Grundfos Solar 25-65	**ME 45741.20 GF**	**899**
С насосом Grundfos Solar 25-85 – PWM-сигнал	ME 45741.20 GF 85	1249
С насосом Wilo Strar-ST 25/6	ME 45741.20 WI	899
С насосом Wilo Stratos-Para 25/1-7	ME 45741.20 WI 31	1180
С насосом Wilo Stratos-Para 25/1-11 – PWM-сигнал	ME 45741.20 WI 32	1249
26 пластин		
Без насоса	ME 45741.26 EA	913
С насосом Grundfos Solar 25-65	ME 45741.26 GF	1050
С насосом Grundfos Solar 25-85 – PWM-сигнал	ME 45741.26 GF 85	1400
С насосом Wilo Strar-ST 25/6	ME 45741.26 WI	1050
С насосом Wilo Stratos-Para 25/1-7	ME 45741.26 WI 31	1320
С насосом Wilo Stratos-Para 25/1-11 PWM-сигнал	ME 45741.26 WI 32	1400

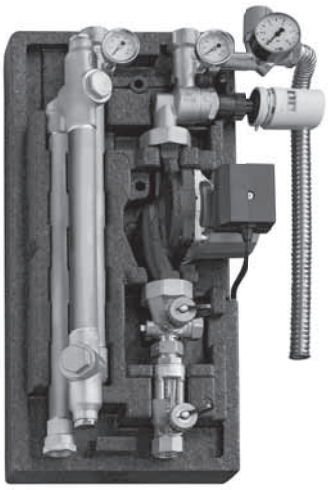
Технические характеристики

Тип станции:	**45741.16 WI**	**45741.20 WI**	**45741.26 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



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



Солнечная станция SolaVentec II на основе специального запорного вентиля с термоприводом

Область применения: подключение солнечных панелей площадью до 50 м² (в зависимости от параметров системы) к системе теплоснабжения дома.

Специальная технология, которая позволяет исключить конвекцию в гелиосистеме без использования обратных клапанов: т.е. энергия насоса не затрачивается на преодоление их сопротивления.

Специальное подключение расширительного сосуда с участком предварительного охлаждения.

В комплекте с циркуляционным насосом (DN 25, база - 180 мм) с кабелем питания, термически сломанный узел для исключения конвекции и термоклапан с приводом (с индикатором положения); блочная теплоизоляция с отверстием для наблюдения шкалы расходомера; два контактных термометра, группа безопасности с предохранительным клапаном и манометром,два крана для слива и заполнения, шаровый кран для изменения протока через станцию и отсечения насоса, расходомер типа "ротаметр" с комбинированной шкалой для воды и 40% водного раствора пропиленгликоля.

Примечание:

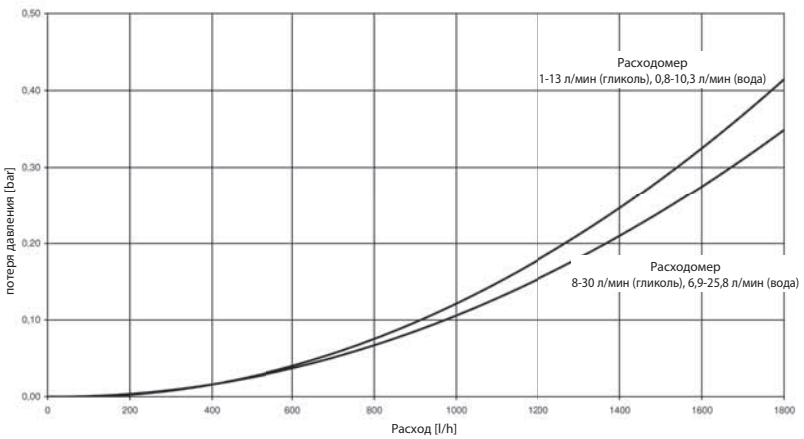
При использовании группы SolaVentec II с вакуумными коллекторами необходимо учитывать, что время открытия термоклапана составляет 4 минуты.

Наименование	Артикул	Цена, евро/ед.
Для гелиополей до 26 м², расход 1-13 л/мин.		
с насосом Grundfos Solar 25-65	**ME 45751.1**	**599,00**
с насосом Grundfos Solar 25-85 - PWM Signal	ME 45751.185	934,23
с насосом Wilo Star-ST 25/6	**ME 45751.1 WI**	**599,00**
с насосом Wilo Stratos-Para 25/1-7 - 0-10 V Signal	ME 45751.131 WI	912,08
с насосом Wilo Stratos-Para 25/1-7 - PWM Signal	ME 45751.132 WI	917,70
Для гелиополей до 50 м2, расход 8-30 л/мин.		
с насосом Grundfos Solar 25-85 - PWM Signal	ME 45751.285	968,21
с насосом Grundfos Solar 25-120	ME 45751.220	1775,20
с насосом Wilo Stratos-Para 25/1-11 - 0-10 V Signal	ME 45751.233 WI	1317,51
с насосом Wilo Stratos-Para 25/1-11 - PWM Signal	ME 45751.234 WI	1307,34

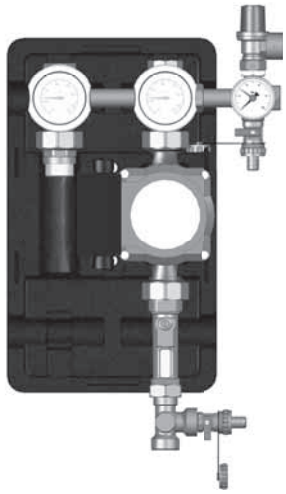
Технические характеристики

Подключение трубопроводов:	3/4" ВР
Подключение расширительного бака:	3/4" НР
Габариты:	520/250/180
Рабочая температура:	110 °C (140 °C кратковременно)
Рабочее давление:	6 бар
Шкала расходомера (комбинированная):	Вода: 1,0 ... 13,0л/мин Пропиленгликоль (40%): 0,8 ... 10,3 л/мин Вода: 8,0 ... 30,0 л/мин Пропиленгликоль (40%): 6,9 ... 25,8 л/мин

Гидравлическая характеристика группы SolaVentec II



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



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

Область применения: подключение солнечных панелей площадью до 50 м^2 (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 °C), 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, EPP-термоизоляция, комплект для монтажа группы на стене.

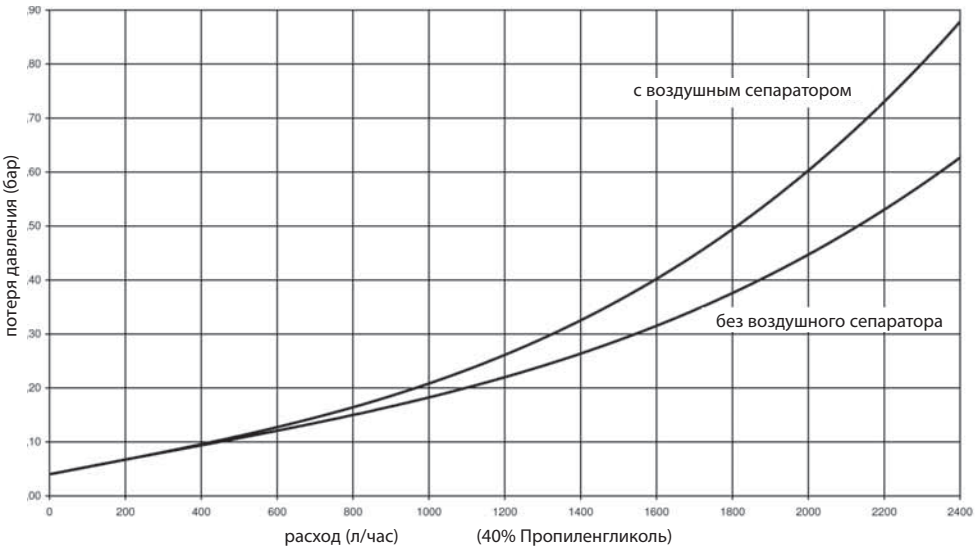
Межосевое расстояние 125 мм. В зависимости от артикула – без/с воздушным сепаратором.

Наименование	Артикул	Цена, евро/ед.
Без воздушного сепаратора. Расходомер 10-40 л/мин		
Без насоса	ME 45704.100 EA	404
С насосом Grundfos Solar 25-120	ME 45704.120	1694
С насосом Wilo Top-S 25/10	ME 45704.100 WI	963
С насосом Wilo Stratos-Para 25/1-11	ME 45704.120 WI	1267
С воздушным сепаратором. Расходомер 10-40 л/мин		
Без насоса	ME 45722.100 EA	453
С насосом Grundfos Solar 25-120	ME 45722.120	1736
С насосом Wilo Stratos-Para 25/1-11	ME 45722.120 WI	1319

Технические характеристики

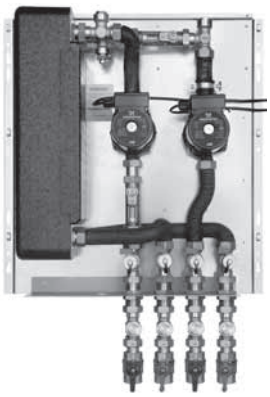
DN	**1"**
Верхн. подключение:	1" ВР
Нижн. подключение:	1" НР
Межосевое расстояние	125мм
Материалы:	латунь, EPP-изоляция
Габариты:	В 420 х Ш 250 х Г 246 мм
Уплотнения:	PTFE (тефлон), EPDM
Рабочее давление:	6 бар
$T_{мах}$:	110 °C

Напорная диаграмма



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

Солнечная станция Solar XL (с разделительным теплообменником)



Применение:

1. арт. 45140.7 – для подключения солнечных панелей площадью до 22 м² (в зависимости от параметров системы);

2. арт. 45140.8 – для подключения солнечных панелей, площадью до 30 м² (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 воздухоспускные 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. 115)

Наименование	Артикул	Цена, евро/ед.
Расходомер 4–15 л/мин, 27 кВт (60/30 °C)/(20/50 °C)		
С насосом Grundfos Solar 15-65 в первичном контуре С насосом Grundfos UPS 15-60 во вторичном контуре	ME 45140.7	1880
С насосом Wilo Stratos Para 15/1-7 в первичном контуре С насосом Grundfos UPS 15-60 во вторичном контуре	ME 45140.71	2160
Расходомер 10–40 л/мин, 40 кВт (60/30 °C)/(20/50 °C)		
С насосом Wilo-Star-ST 20/11 Solar в первичном контуре С насосом Grundfos-Pumpe UPS 15-60 во вторичном контуре	ME 45140.8	2055
С насосом Wilo-Pumpe Stratos Para 15/1-11,5 в первичном контуре С насосом Grundfos-Pumpe UPS 15-60 во вторичном контуре	ME 45140.81	2199

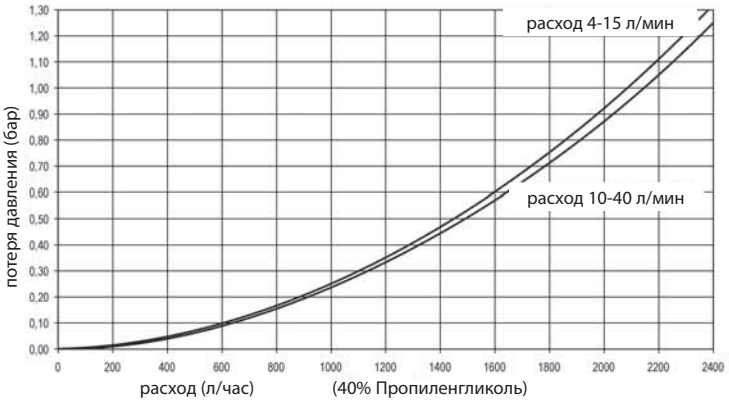
Технические характеристики

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 °C
Рабочее давление:	6 бар

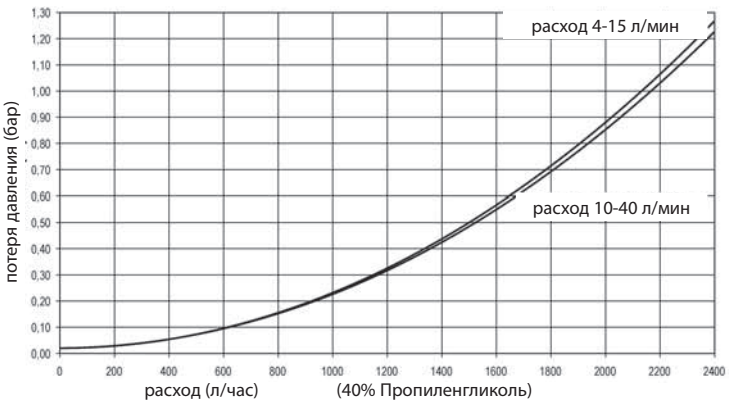
арт. 45140.81 - имеет максимальную мощность теплообменника 27,2 кВт при температурном графике 90/65 °C (1 м³/ч и 6,5 м.в.ст) -первичный контур, 60/80 °C (1,2 м³/ч и 1 м.в.ст) - вторичный контур. Теплоноситель - 40% водный раствор пропиленгликоля.

Напорная диаграмма

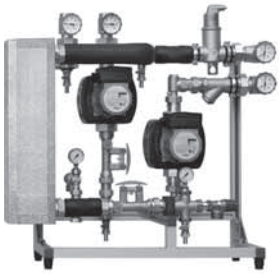
Первичный контур



Вторичный контур



Солнечная станция Solar XXL



Применение:

- 45142.1 – для подключения солнечных панелей площадью до 95 м² (в зависимости от параметров системы);
- 45142.2... – для подключения солнечных панелей площадью до 150 м² (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.
Расходомер 10–40 л/мин / 30 пластин, 70 кВт (60/30 °С)/(20/50 °С)		
Насосы первичного и вторичного контуров Wilo Top S 30/10	ME 45142.1	6631,00
Расходомер 20–70 л/мин / 60 пластин, 110 кВт (60/30 °С)/(20/50 °С)		
Насосы первичного и вторичного контуров Wilo Star 30/1-12	ME 45142.2	8540,00
Насосы первичного и вторичного контуров Stratos Para 30/1-12	ME 45142.21	7765,00

Технические характеристики

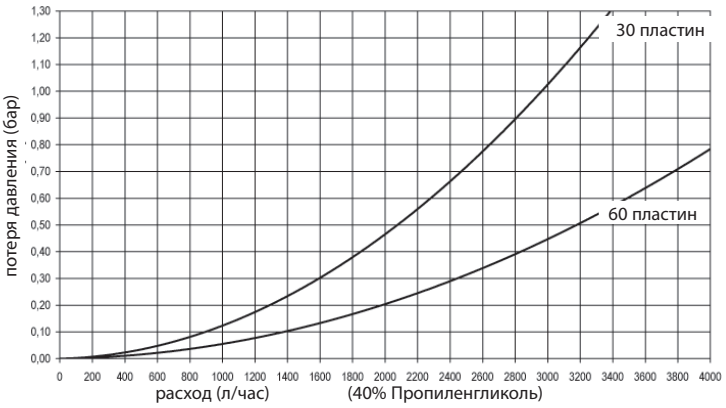
Габаритные размеры	В 890 х Ш 820 х Г 290 мм
Подключения:	1 1/4" ВР
Межосевое расстояние:	103 мм
Предохранительный клапан (давление срабатывания: 6 бар – первичный контур, 3 бар – вторичный контур):	3/4" x 1"
Макс. температура теплоносителя:	110 °С (кратковременно- 130 °С)

Максимальная мощность станции арт. 45142.2 составляет 99,91 кВт при температурном графике: первичный контур - 90/64 °С (3,6 м³/ч, напор 2 м.в.ст), вторичный контур 60/80 °С (4,4 м³/ч, напор 2 м.в.ст)

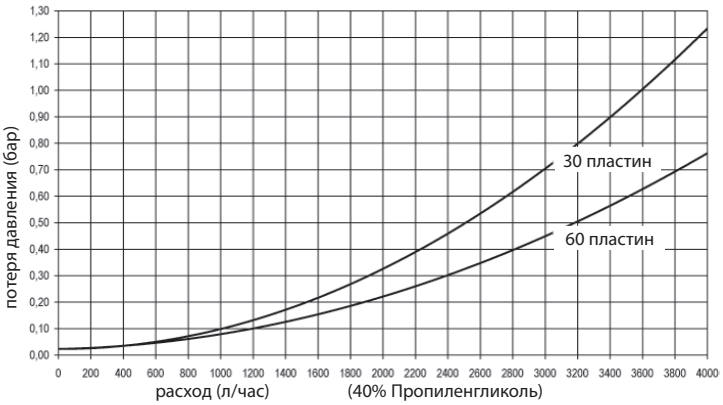
Теплоноситель - 40% водный раствор пропиленгликоля.

Напорная диаграмма

Первичный контур



Вторичный контур



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

Группа подключения расширительного бака к системе солнечных панелей.

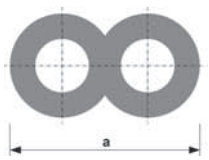
Гибкий шланг в металлической оплётке (500 мм) DN 20 с резьбовыми подключениями 3/4" ВР и двумя уплотнениями. Угловой кронштейн с крепежом для РБ, MAG-вентиль для подключения.

Наименование	Артикул	Цена, евро/ед.
Группа подключения расширительного бака	ME 66326.13	50,47

Теплоноситель Meibes Solar

Теплоноситель для гелиосистем.
На основе водного раствора пропиленгликоля в соотношении 40:50.

Наименование	Артикул	Цена, евро/ед.
Meibes Solar, канистра 10 л (до -26°C)	**Meibes Solar 10/26**	**70,00**
Meibes Solar, канистра 20 л (до -26°C)	**Meibes Solar 20/26**	**140,00**
Meibes Solar, канистра 10 л (до -40°C)	**Meibes Solar 10/40**	**85,00**
Meibes Solar, канистра 20 л (до -40°C)	**Meibes Solar 20/40**	**170,00**



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

Со встроенным в термоизоляцию сигнальным кабелем для подключения датчика гелиоколлектора. Рабочая температура термоизоляции (толщина 14 мм) 150 °C (кратковременно до 175 °C).

Размер	a, мм	Длина бухты, м	Артикул	Цена, евро/бухта
DN 12 с кабелем	92	10	ME 46125 TSK 10	425,70
DN 12 с кабелем	92	20	ME 46125 TSK 20	844,60
DN 16 с кабелем	92	10	ME 46123 TSK 10	435,90
DN 16 с кабелем	92	15	ME 46123 TSK 15	648,90
DN 16 с кабелем	92	20	ME 46123 TSK 20	865,20
DN 16 с кабелем	92	25	ME 46123 TSK 25	1081,50
DN 20 с кабелем	98	10	ME 46122 TSK 10	494,32
DN 20 с кабелем	98	15	ME 46122 TSK 15	781,15
DN 20 с кабелем	98	20	ME 46122 TSK 20	968,20
DN 20 с кабелем	98	25	ME 46122 TSK 25	1210,25

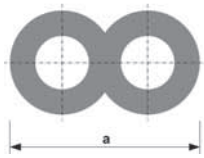
Данная теплоизоляция предназначена для укладки в технологическом канале. При выводе данной системы труб наружу (вне здания), открытые участки необходимо защитить от механических повреждений.

Разделение труб (если патрубки подающей и обратной линии гелиополя находятся в его разных частях) производится монтажным ножом. Разъединённые участки необходимо обмотать специальной монтажной лентой (иначе целостность изоляции нарушается).

Двухпроводная система гофрированных труб Inoflex из нержавеющей стали в каучуковой термоизоляции и защитной плёнке для солнечных установок

Со встроенным в термоизоляцию сигнальным кабелем для подключения датчика гелиоколлектора. Рабочая температура термоизоляции (толщина 14 мм) 150 °C (кратковременно до 175 °C).

Защитная плёнка защищает теплоизоляцию от механических и атмосферных воздействий и позволяет разъединить трубы прямо в теплоизоляции без повреждения последней.



Размер	a, мм	Длина бухты, м	Артикул	Цена, евро/бухта
DN 12 с кабелем	94	10	ME 46125 CSK 10	450,50
DN 12 с кабелем	94	15	ME 46125 CSK 15	670,40
DN 12 с кабелем	94	20	ME 46125 CSK 20	885,80
DN 12 с кабелем	94	25	ME 46125 CSK 25	1107,25
DN 16 с кабелем	98	10	ME 46123 CSK 10	460,40
DN 16 с кабелем	98	15	ME 46123 CSK 15	680,50
DN 16 с кабелем	98	20	ME 46123 CSK 20	906,40
DN 16 с кабелем	98	25	ME 46123 CSK 25	1133,00
DN 20 с кабелем	120	10	ME 46122 CSK 10	508,80
DN 20 с кабелем	120	15	ME 46122 CSK 15	762,50
DN 20 с кабелем	120	20	ME 46122 CSK 20	1009,40
DN 20 с кабелем	120	25	ME 46122 CSK 25	1261,75

Данная теплоизоляция предназначена как для внутриканальной прокладки так и по открытому воздуху (снаружи здания).

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 труборeза.

Не требуется дополнительная обработка кромки!

		Наружная резьба		Внутренняя резьба	
		Артикул	Цена, евро/ед.	Артикул	Цена, евро/ед.
DN 12	3/8"	ME 46105 FL	8,86	ME 46115 FL	8,09
DN 16	1/2"	ME 46104 FL	8,86	ME 46114 FL	8,09
DN 20	3/4"	ME 46103 FL	9,99	ME 46113 FL	9,27
DN 25	1"	ME 46102 FL	15,45	ME 46112 FL	12,36
DN 32	1 1/4"	ME 46101 FL	18,85	ME 46111 FL	14,94

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

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

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

Тип	Артикул	Цена, евро/ед.
DN 12	ME 46105.1 FL	25,75
DN 16	ME 46104.1 FL	26,36
DN 20	ME 46103.1 FL	28,19
DN 25	ME 46102.1 FL	44,30

Комплект концевого 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.

FixLock переход Ду 16 мм х Ду 22 мм (цанга)	ME G29611.11 FL	14,31
FixLock переход Ду 20 мм х Ду 22 мм (цанга)	ME G29611.12 FL	15,47

Комплект концевого 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.

FixLock переход Ду 16 мм х НР 3/4" + PTFE	ME 43.66124 FLP	12,05
FixLock переход Ду 20 мм х НР 1" + PTFE	ME 43.66125 FLP	13,29

Принадлежности для солнечной станции XL:

Группа безопасности первичного (солнечного) контура

Состав: Предохранительный клапан на 6 бар (1/2" х 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)	ME 66325.11	65,00

Группа безопасности вторичного (отопительного) контура

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

Группа безопасности XL (вторичный контур)	ME 66325.12	60,00

meibes Техника быстрого монтажа

ee.select

Опросный лист для запроса гелиосистемы

Фирма_____

Контактное лицо_____

Тел._____ e-mail _____

Объект

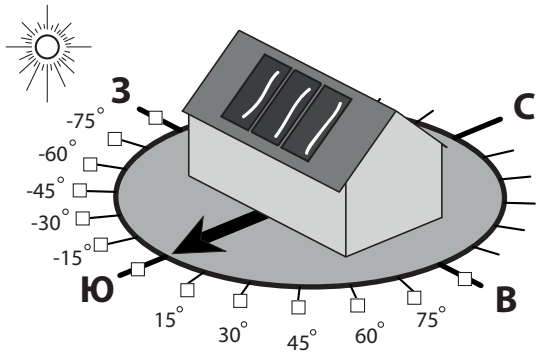
Наименование объекта_____

Месторасположение _____

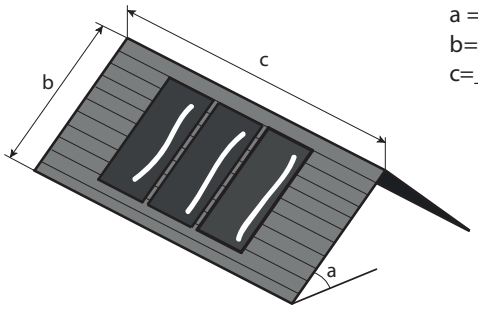
Тел._____ e-mail _____

Данные по крыше объекта, на которой будут установлены коллектора

Ориентация по сторонам света



Размеры и угол наклона



a = _____град.
b=_____ м.
c=_____м.

☐ плоская крыша

Материал кровли (нужное подчеркнуть): обычная керамическая черепица, металлочерепица, битумная черепица, шифер, прочее _____

_____

11

Назначение гелиосистемы

☐ приготовление санитарной горячей воды
☐ приготовление санитарной горячей воды/подогрев бассейна
☐ приготовление санитарной горячей воды/подогрев бассейна/поддержание отопления
☐ прочее_____

_____

Данные по горячей воде

☐ **Односемейный дом**

1. Количество жильцов _____чел.
2. Дневное потребление воды (45 °С)на человека:
☐ 50 л ☐ 70 л ☐ 120 л

☐ **многоквартирный дом**

1. Количество квартир _____ шт.
2. Среднее кол-во жильцов в квартире _____ чел.
3. Средняя/максимальная мощность по ГВС на дом
_____/_____кВт.

Данные по бассейну

☐ **Открытый бассейн** ☐ **Закрытый бассейн**

Длина_____м, Ширина _____м, глубина _____м

Температура воды: _____°С

Требуемая мощность
для поддержания температуры _____ кВт

Используется ☐ в летнее время ☐ круглый год

Тип укрытия_____

Данные по отоплению

1. Площадь дома _____м^2 , теплопотери дома _____ кВт , макс. темпер. график системы отопления ___/___°С

(или утепление ☐ 100 Вт/м^2 ☐ 75 Вт/м^2 ☐ 50 Вт/м^2 ☐ 35 Вт/м^2 , другое _____

2. Основной источник тепла (котёл, тепловой насос и т.д.)_____
3. Годовое потребление энергоносителя (газ, ж/т, электричество) _____, тариф _____

☐ есть ёмкостный водонагреватель ☐ отсутствует ёмкостный водонагреватель

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

Накопительные емкости

Бойлеры ГВС

Бивалентные бойлеры ГВС

Бойлеры ГВС для тепловых насосов

Баки – аккумуляторы тепла

Баки – аккумуляторы холода

Баки – аккумуляторы питьевой воды

Комбинированные емкости

Напорные резервуары

Емкости по индивидуальному заказу до 5000 л

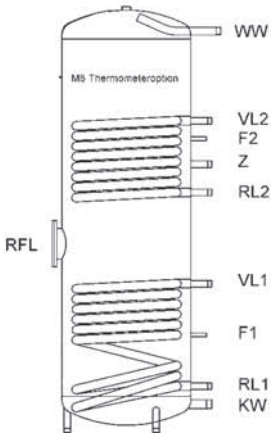
Обзор цветов RAL

9006 серебристый
9010 белый
2002 оранжевый
5015 синий

Водонагреватели для систем с солнечными панелями SSA

Описание продукта

- напольные накопительные водонагреватели из стали S235JR с двумя гладкотрубными теплообменниками большой площади
- внутренняя поверхность: эмаль в соответствии с DIN 4753, часть 3; наружная поверхность: грунтовка
- магниевый анод 11/4" для усиления антикоррозийного действия катода в соответствии с DIN 4753, часть 6
- трубка датчика
- термометр и юстировочные ножки в комплекте (в отдельной упаковке)
- электроотопление через переходной фланец 06202
- контрольное отверстие 180 x 110 x 150
- все наружные резьбовые соединения с плоским уплотнением
- не содержащая фторхлоруглеводород изоляция на основе твердого пенополиуретана толщиной 50 мм, в съемном кожухе из ПВХ в соответствии с DIN 4753, часть 8, цвета RAL 9006; 9010; 2002; 5015
- рабочее давление 10 бар



Тип накопителя	ESS-PU 200	ESS-PU 300	ESS-PU 400	ESS-PU 500
Цвет изоляции	№ артикула			
RAL 9006	**20253**	**20266**	**20282**	**20300**
RAL 9010, 2002, 5015 – по запросу				

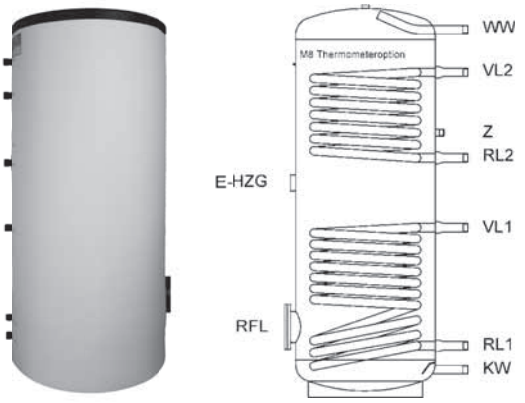
Тип накопителя		ESS-PU 200	ESS-PU 300	ESS-PU 400	ESS-PU 500
Ёмкость	[л]	200	300	400	500
Диаметр без изоляции	[мм]	500	500	600	650
Диаметр с изоляцией	[мм]	600	600	700	750
Изоляция	[мм]	50			
Высота с изоляцией	[мм]	1232	1697	1660	1783
Установочные размеры	[мм]	1370	1800	1800	1970
Поверхность нагрева вверху/внизу	[м²]	0,6/0,8	0,8/1,2	1,0/1,5	1,2/1,8
Водяной объем в теплообменнике вверху/внизу	[л]	3,8/5,0	5,0/7,5	6,3/9,4	7,5/11,3
Объемный расход в теплообменнике вверху/внизу	[м³/ч]	0,7 /1,2	1,0/1,6	1,2/2,0	1,4/2,4
Потеря давления в теплообменнике вверху/внизу	[мбар]	30/70	35/90	45/120	55/250
Коэффициент мощности в соответствии с DIN 4708 вверху/внизу		1,23/3,6	1,8/8	2,1/11	2,5/14
Эксплуатационная мощность вверху/внизу	[л/ч]	410/710	605/970	720/1180	830/1400
в соответствии с DIN 4708 (10°/80°/45°)	[кВт]	16,7/28,9	24,6/39,5	29,3/48,0	33,8/57,0
макс. t/макс. p в системе питьевой воды	[°C/бар]	95/10			
макс. t/макс. p в системе отопления	[°C/бар]	110/16			
Наружная резьба трубопровода холодной/горячей воды (KW/WW)	[дюймы]	G 1	G 1	G 1	G 1
Наружная резьба циркуляционного трубопровода (Z)	[дюймы]	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4
Наружная резьба теплообменников (VL/RL)	[дюймы]	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4
Система электроотопления (E-HZG)	[дюймы]	Через переходной фланец 06202			
Номинальный диаметр контрольного фланца (RFL)		DN 110	DN 110	DN 110	DN 110
Соединения для датчика/регулятора (F1, F2)		Патрон, внутренний диаметр 9 мм			
Соединение для термометра		Опционно M8			
Размеры от уровня пола					
KW	[мм]	110	110	127	128
RL 1	[мм]	180	180	205	205
VL 1	[мм]	630	580	635	685
RL 2	[мм]	780	945	965	1020
Z	[мм]	880	1045	1065	1125
VL 2	[мм]	990	1215	1261	1325
WW	[мм]	1099	1564	1513	1628
Вес	[кг]	85	114	166	215
Цена (включая изоляцию)	евро/ед.	1117	1340	1678	1912
Другие цвета обшивки	евро/ед.	18	18	18	18

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

Водонагреватели с двумя теплообменниками для систем с солнечными панелями SSH

Описание продукта

- напольные накопительные водонагреватели из стали S235JR с двумя гладкотрубными теплообменниками большой площади
- внутренняя поверхность: эмаль в соответствии с DIN 4753, часть 3; наружная поверхность: грунтовка
- магниевый анод 1 1/4" для усиления антикоррозийного действия катода (от 750 л серийно анод с питанием от постороннего источника) в соответствии с DIN 4753, часть 6
- варьирование местоположения температурного датчика посредством прижимной планки
- термометр и юстировочные ножки (до 1000л) в комплекте (в отдельной упаковке)
- в серийном исполнении с муфтой 1 1/2" для подключения системы электроотопления
- контрольное отверстие 180 x 110 x 150 (от 750 л 280x200x245)
- 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	SSH 751	SSH 1001	SSH 1500	SSH 2000
№ артикула	17230	17236	23756	23553
RAL 9006	**14583**	**14592**	**24484**	**24488**
RAL 9010	14581	14590	24482	24486
RAL 2002	14580	14589	24481	24485
RAL 5015	14582	14591	24483	24487

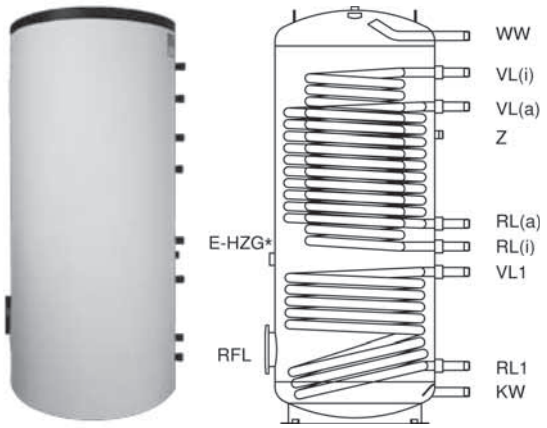
Новинка! 1500 л 2000 л

Тип накопителя		SSH 751	SSH 1001	SSH 1500	SSH 2000
Ёмкость	[л]	750	1000	1500	2000
Диаметр без изоляции	[мм]	750	900	1000	1100
Диаметр с изоляцией	[мм]	950	1100	1200	1300
Изоляция	[мм]	100	100	100	100
Высота с изоляцией	[мм]	2082	2010	2250	2410
Установочные размеры	[мм]	2050	2020	2260	2440
Поверхность нагрева вверху/внизу	[м^2]	1,9/2,7	1,9/2,9	2,0 / 4,0	2,0 /4,0
Водяной объем в теплообменнике вверху/внизу	[л]	16,0/22,8	16,0/24,5	17,0 / 34,0	17,0 / 34,0
Объемный расход в теплообменнике вверху/внизу	[м^3/ч]	2,1/4,2	2,1/4,6	2,2 / 5,1	2,2 /5,1
Потеря давления в теплообменнике вверху/внизу	[мбар]	40/180	40/200	42 / 265	42 /265
К-т мощности** в соответствии с DIN 4708 вверху/внизу		13/35	13 /41	17 / 46	21 / 55
Эксплуатационная мощность вверху/внизу	[л/ч]	1220/2470	1220/2690	1280/2990	1280/2990
в соответствии с DIN4708 (10°/80°/45°)	[кВт]	49,7/100,5		49,7/109,5	
макс. t/макс. p в системе питьевой воды	[°C/бар]	95/10			
макс. t/макс. p в системе отопления***	[°C/бар]	160/25			
Наружная резьба трубопровода холодной/горячей воды (KW/WW)	[дюймы]	G 1 1/2	G 1 1/2	G 2	G 2
Наружная резьба циркуляционного трубопровода (Z)	[дюймы]	G 3/4	G 3/4	G 1	G 1
Наружная резьба теплообменников (VL/RL)	[дюймы]	G 1 1/4	G 1 1/4	G 1 1/2	G 1 1/2
Внутренняя резьба системы электроотопления (E-HZG)	[дюймы]	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2
Номинальный диаметр контрольного фланца (RFL)		DN 200	DN 200	DN 200	DN 200
Соединения для датчика/регулятора		Прижимная планка			
Соединение для термометра		Опционно M8			
Размеры от уровня пола					
KW	[мм]	157	180	230	255
RL 1	[мм]	280	320	375	400
VL 1	[мм]	967	947	1125	1150
RL 2	[мм]	1127	1097	1275	1300
Z	[мм]	1227	1197	1425	1450
VL 2	[мм]	1567	1482	1650	1675
WW	[мм]	1855	1760	1860	2005
E-HZG	[мм]	1032	1012	1200	1225
Вес	[кг]	344*	400*	495*	590*
Цена (включая изоляцию)	евро/ед.				
Цена (без изоляции)	евро/ед.	3165	3911	5560	6876
Цена изоляции	евро/ед.	600	696	734	772

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

Описание продукта

- бойлер ГВС высокой мощности для комбинированного подключения к Solar системе, теплового насоса, конденсационного котла, традиционного котла
- сдвоенный змеевик в верхней части возможно подключать последовательно, параллельно, раздельно
- напольные накопительные водонагреватели из стали S235JR с тремя гладкотрубными теплообменниками большой площади
- внутренняя поверхность: эмаль в соответствии с DIN 4753, часть 3; наружная поверхность: грунтовка
- магниевый анод 1 1/4“ для усиления антикоррозийного действия катода
- варьирование местоположения температурного датчика посредством прижимной планки
- контрольное отверстие 180 x 110 x 150
- все наружные резьбовые соединения с плоским уплотнением
- электроотопление через штатный разъем E-HZG
- не содержащая фторхлоруглеводород съемная изоляция на основе мягкого пенополиуретана толщиной 80 мм с ПВХ-покрытием, вкл. изоляцию днища в соответствии с DIN 4753, часть 8, цвета RAL 9006; 9010; 2002; 5015
- рабочее давление 10 бар



Тип накопителя	SSH-PLUS 350	SSH-PLUS 500	SSH-PLUS 500
Цвет изоляции	№ артикула		
	накопитель с изоляцией		накопитель без изоляции
RAL 9006	25970	25978	-
	-	-	25310
изоляция	-	-	25312
RAL 9010, 2002, 5015 – по запросу			

Тип накопителя		SSH-PLUS 350	SSH-PLUS 500	SSH-PLUS 801
Емкость	[л]	350	500	800
Диаметр без изоляции	[мм]	600	650	800
Диаметр с изоляцией	[мм]	760	810	1000
Изоляция	[мм]	80	80	100
Высота с изоляцией	[мм]	1638	1889	1970
Установочные размеры	[мм]	1620	1860	1950
Верхние теплообменники				
Поверхность нагрева	[м²]	3,3 (1,65/ 1,65)	4,95 (2,45/ 2,5)	6,0 (3,0 / 3,0)
Водяной объем в теплообменнике	[л]	21	31	38
Объемный расход в теплообменнике	[м³/ч]	3,6	4,0	4,0
Потеря давления в теплообменнике	[мбар]	410/ 60/200	750/ 110/350	830/ 120/420
Коэффициент мощности в соответствии в DIN 4708		18	35	35
Эксплуатационная мощность в соответствии с DIN 4708 (10°/80°/45°)	[л/ч]	2100	2500	2500
	[кВт]	85,5	101,8	
Нижний теплообменник				
Поверхность нагрева	[м²]	1,3	1,8	2,0
Водяной объем в теплообменнике	[л]	8,2	11	13
Объемный расход в теплообменнике	[м³/ч]	1,7	2,1	2,7
Потеря давления в теплообменнике	[мбар]	60	130	170
Коэффициент мощности в соответствии в DIN 4708		9	13	20
Эксплуатационная мощность в соответствии с DIN 4708 (10°/80°/45°)	[л/ч]	1000	1270	1650
	кВт	40,7	51,7	

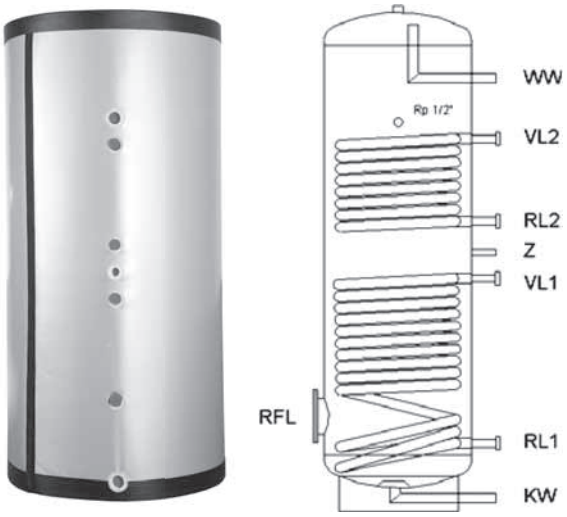
Тип накопителя		SSH-PLUS 350	SSH-PLUS 500	SSH-PLUS 801
Макс. t/макс. p в системе питьевой воды	[°C/бар]	95/10		
Макс. t/макс. p в системе отопления	[°C/бар]	160/25		
Наружная резьба трубопровода холодной/горячей воды (KW/WW)	[дюймы]	G 1		
Циркуляционный трубопровод (Z)	[дюймы]	G 3/4		
Теплообменник VL	[дюймы]	G 1		
Теплообменник RL	[дюймы]	G 1 1/4		
Электроотопление	[дюймы]	G 1 1/2		
Номинальный диаметр контрольного фланца (RFL)		DN110		
Соединения для датчика/регулятора		Прижимная планка		
Соединения для термометра		отсутствует		
Размеры от уровня пола				
KW	[мм]	120	130	1650
RL1	[мм]	218	217	160
VL1	[мм]	568	637	245
A	[мм]	655	724	645
RL(ab)	[мм]	698	767	745
Z	[мм]	1063	1218	845
VL (b) RL (a)	[мм]	1323	1407	1045
VL (a)	[мм]	1461	1567	1415
WW	[мм]	1558	1704	1535
E-HZG	[мм]	618	687	1740
Вес	[кг]	172	255	400
Цена (включая изоляцию)	Евро/ед.	2232	2914	3808
Цена без изоляции	Евро/ед.			
Цена изоляции	Евро/ед.			620

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

Солнечные водонагреватели из специальной стали HSS

Описание продукта

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



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

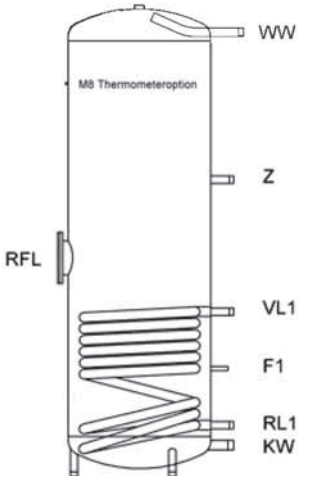
Тип накопителя		HSS 200	HSS 300	HSS 400	HSS 500	HSS 750	HSS 1000
Ёмкость	[л]	200	300	400	500	750	1000
Диаметр без изоляции	[мм]	500	500	600	600	750	850
Диаметр с изоляцией	[мм]	700	700	800	800	950	1050
Изоляция	[мм]	100					
Высота с изоляцией	[мм]	1410	1660	1690	1960	2040	2120
Установочные размеры	[мм]	1380	1625	1670	1920	2015	2070
Поверхность нагрева вверху/внизу	[м²]	0,9/0,9	0,9/1,4	0,9/1,8	0,9/1,8	1,4/2,4	1,6/2,8
Водяной объем в теплообменнике вверху/внизу	[л]	3,0/3,0	4,7/7,3	6,2/12,5	6,2/12,5	9,7/16,6	11,1/19,5
Объемный расход в теплообменнике вверху/внизу	[м³/ч]	0,8/1,65	1,3/2,58	1,4/2,95	1,6/3,26	2,06/4,01	2,3/4,8
Потеря давления в теплообменнике вверху/внизу	[мбар]	160/580	40/190	15/90	15/105	35/200	50/320
Коэффициент мощности* в соответствии с DIN 4708 вверху/внизу		2/4	3/12	3/20	4/23	10/35	14/46
Эксплуатационная мощность вверху/внизу в соответствии с DIN 4708 (10°/80°/45°)	[л/ч]	476/978	784/1522	820/1743	943/1924	1215/2413	1348/2846
	[кВт]	19,4/39,8	31,9/62,0	33,4/70,9	38,4/78,3	49,5/98,2	54,9/115,8
макс. t/макс. p в системе питьевой воды	[°C/бар]	95/10	95/10	95/10	95/10	95/10	95/10
макс. t/макс. p в системе отопления	[°C/бар]	110/25	110/25	110/25	110/25	110/25	110/25
трубопровод холодной/горячей воды (KW/WW)	[дюймы]	Rp 1	Rp 1	Rp 1	Rp 1	Rp 1 1/2	Rp 1 1/2
Циркуляционный трубопровод (Z)	[дюймы]	Rp 3/4	Rp 3/4	Rp 3/4	Rp 3/4	Rp 3/4	Rp 3/4
Наружная резьба теплообменников (VL/RL)	[дюймы]	G 1	G 1 1/4	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2
Электроотопление		через контрольный фланец					
Номинальный диаметр контрольного фланца (RFL)		DN 110					
Соединения для датчика/регулятора		Прижимная планка					
Соединение для термометра		Rp 1/2					
Размеры от уровня пола							
KW	[мм]	65	65	70	70	80	80
RL 1	[мм]	305	305	330	330	380	395
VL 1	[мм]	605	795	890	890	940	995
RL 2	[мм]	685	870	975	975	1025	1185
Z	[мм]	765	945	1055	1110	1115	1090
VL 2	[мм]	1065	1260	1325	1380	1430	1585
WW	[мм]	1145	1375	1420	1670	1720	1710
Вес	[кг]	75	100	115	120	185	210
Цена (включая изоляцию).	евро/ед	3920	4401	5163	5423	7947	8544

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

Нагреватели для бытовой воды BSA

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 и юстировочные ножки в комплекте (в отдельной упаковке)
- электроотопление через переходной фланец 062020
- 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

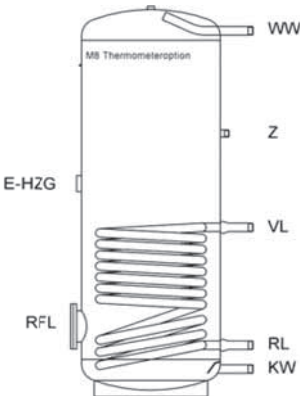


Тип накопителя	BSA-150	BSA-200	BSA-300	BSA-400	BSA-500
Цвет изоляции	№ артикула				
RAL 9006	**BSA150**	**28362**	**28369**	**BSA400**	**28376**
RAL 9010, 2002, 5015 – по запросу					

Тип накопителя		BSA-150	BSA-200	BSA-300	BSA-400	BSA-500
Ёмкость	[л]	150	200	300	400	500
Диаметр без изоляции	[мм]	500*	500*	500*	600*	650*
Диаметр с изоляцией	[мм]	600	600	600	700	750
Изоляция	[мм]	50*				
Высота с изоляцией	[мм]	969	1232	1697	1660	1783
Установочные размеры	[мм]	1140	1370	1800	1750	1970
Поверхность нагрева	[м^2]	0,7	0,9	1,2	1,5	1,8
Водяной объем в теплообменнике	[л]	4,4	5,7	7,5	9,4	11,3
Объемный расход в теплообменнике	[м^3/ч]	1,0	1,2	1,6	2,0	2,4
Потеря давления в теплообменнике	[мбар]	50	70	60	120	250
Коэффициент мощности** в соответствии с DIN 4708		2,1	3,6	8	11	14
Эксплуатационная мощность в соответствии с DIN 4708 (10°/80°/45°)	[л/ч] [кВт]	580 23,6	710 28,9	970 39,5	1180 48,0	1400 57,0
макс. t/макс. p в системе питьевой воды	[°C/бар]	95/10				
макс. t/макс. p в системе отопления***	[°C/бар]	110/16				
Наружная резьба трубопровода холодной/горячей воды (KW/WW)	[дюймы]	G 1				
Наружная резьба циркуляционного трубопровода (Z)	[дюймы]	G 3/4				
Наружная резьба теплообменников (VL/RL)	[дюймы]	G 3/4				
Система электроотопления (E-HZG)	[дюймы]	Через переходной фланец 06202				
Номинальный диаметр контрольного фланца (RFL)		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	127	128
RL	[мм]	180	180	180	205	205
VL	[мм]	520	630	580	635	685
Z	[мм]	660	780	1045	1065	1125
WW	[мм]	880	1099	1564	1513	1628
Вес	[кг]	66	73	94	151	195
Цена (включая изоляцию)	евро/ед.	**1008**	**1068**	**1228**	**1687**	**1877**
Другие цвета обшивки	евро/ед.	18	18	18	18	18

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

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 и юстировочные ножки (до 1000 л) 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 750	BS 1000	BS 1500	BS 2000
№ артикула – накопитель без изоляции				
№ артикула BS	**17227**	**17233**	24464	24471
Из. RAL 9006	**14583**	**14592**	24484	24488
Из. RAL 9010	14581	14590	24482	24486
Из. RAL 2002	14580	14589	24481	24485
Из. RAL 5015	14582	14591	24483	24487

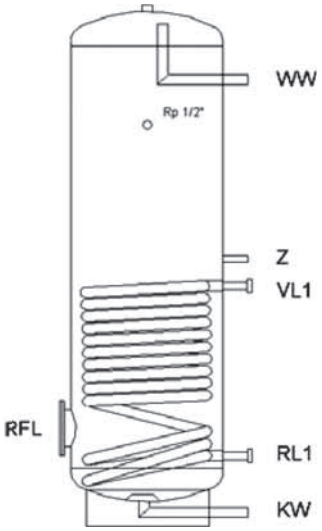
Новинка! 1500 л 2000 л

Тип накопителя		BS 750	BS 1000	BS 1500	BS 2000
Ёмкость	[л]	750	1000	1500	2000
Диаметр без изоляции	[мм]	750	900	1000	1100
Диаметр с изоляцией	[мм]	950	1100	1200	1300
Изоляция	[мм]	100	100	100	100
Высота с изоляцией	[мм]	2082	2010	2250	2410
Установочные размеры	[мм]	2050	2020	2260	2440
Поверхность нагрева	[м²]	2,7	2,9	4,0	4,0
Водяной объем в теплообменнике	[л]	22,8	24,5	34,0	34,0
Объемный расход в теплообменнике	[м³/ч]	4,2	4,6	5,1	5,1
Потеря давления в теплообменнике	[мбар]	180	200	265	265
Коэффициент мощности** в соответствии с DIN 4708		35	41	46	55
Эксплуатационная мощность в соответствии с DIN4708 (10°/80°/45°)	[л/ч] [кВт]	2470 100,5	2690 109,5	2990	2990
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 1/2	G 1 1/2	G 2	G 2
Наружная резьба циркуляционного трубопровода (Z)	[дюймы]	G 3/4	G 3/4	G 1	G 1
Наружная резьба теплообменников (VL/RL)	[дюймы]	G 1 1/4	G 1 1/4	G 11/2	G 11/2
Внутренняя резьба системы электроотопления (E-HZG)	[дюймы]	G 1 1/2	G 1 1/2	G 11/2	G 11/2
Номинальный диаметр контрольного фланца (RFL)		DN 200			
Соединения для датчика/регулятора		Прижимная планка			
Соединение для термометра		Опционно M8			
Размеры от уровня пола					
KW	[мм]	157	180	230	255
RL	[мм]	280	320	375	400
VL	[мм]	967	947	1125	1150
Z	[мм]	1227	1197	1425	1450
WW	[мм]	1855	1760	1860	2005
E-HZG	[мм]	1032	1012	1200	1225
Вес	[кг]	280*	373*	460*	560*
Цена (включая изоляцию)	евро/ед.				
Цена (без изоляции)	евро/ед.	2785	**3521**	5178	6451
Цена изоляции	евро/ед.	600	**696**	734	772

Нагреватели для бытовой воды из специальной стали HBS

Описание продукта

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



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

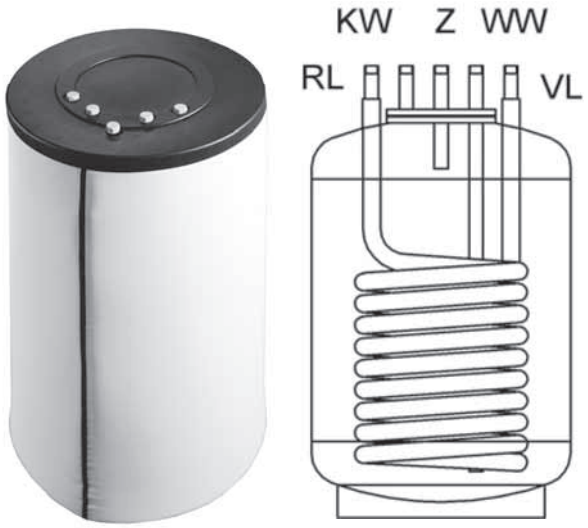
Тип накопителя		HBS 150	HBS 200	HBS 300	HBS 400	HBS 500	HBS 750	HBS 1000
Ёмкость	[л]	150	200	300	400	500	750	1000
Диаметр без изоляции	[мм]	400	500	500	600	600	750	850
Диаметр с изоляцией	[мм]	600	700	700	800	800	950	1050
Изоляция	[мм]	100						
Высота с изоляцией	[мм]	1375	1410	1660	1690	1960	2040	2120
Установочные размеры	[мм]	1330	1380	1625	1670	1920	2015	2070
Поверхность нагрева	[м²]	0,9	0,9	1,4	1,8	1,8	2,4	2,8
Водяной объем в теплообменнике	[л]	3,0	3,0	7,3	12,5	12,5	16,6	19,5
Объемный расход в теплообменнике	[м³/ч]	1,6	1,65	2,58	2,95	3,26	4,01	4,8
Потеря давления в теплообменнике	[мбар]	530	580	190	90	105	200	320
Коэффициент мощности* в соответствии с DIN 4708		2	4	12	20	23	35	46
Эксплуатационная мощность в соответствии с DIN 4708 (10°/80°/45°)	[л/ч]	926	978	1522	1743	1924	2413	2846
	[кВт]	37,7	39,8	62,0	70,9	78,3	98,2	115,8
макс. t/макс. p в системе питьевой воды	[°C/бар]	95/10	95/10	95/10	95/10	95/10	95/10	95/10
макс. t/макс. p в системе отопления	[°C/бар]	110/25	110/25	110/25	110/25	110/25	110/25	110/25
Трубопровод холодной/ горячей воды (KW/WW)	[дюймы]	Rp 1	Rp 1	Rp 1	Rp 1	Rp 1	Rp 1 1/2	Rp 1 1/2
Циркуляционный трубопровод (Z)	[дюймы]	Rp 3/4	Rp 3/4	Rp 3/4	Rp 3/4	Rp 3/4	Rp 3/4	Rp 3/4
Наружная резьба теплообменников (VL/RL)	[дюймы]	G 1	G 1	G 1 1/4	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2
Электроотопление		через контрольный фланец						
Номинальный диаметр контрольного фланца (RFL)		DN 110						
Соединения для датчика/ регулятора		Прижимная планка						
Соединение для термометра	[дюймы]	Rp 1/2						
Размеры от уровня пола								
KW	[мм]	65	65	65	70	70	80	80
RL	[мм]	260	305	305	330	330	380	395
VL	[мм]	685	605	795	890	890	940	995
Z	[мм]	760	685	870	975	975	1025	1090
WW	[мм]	1130	1145	1375	1420	1670	1720	1710
Вес	[кг]	50	65	88	103	108	168	190
Цена (включая изоляцию)	евро/ед.	3357	3755	4025	4701	4980	7266	8087

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

Водонагреватели нижнего расположения BSO

Описание продукта

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



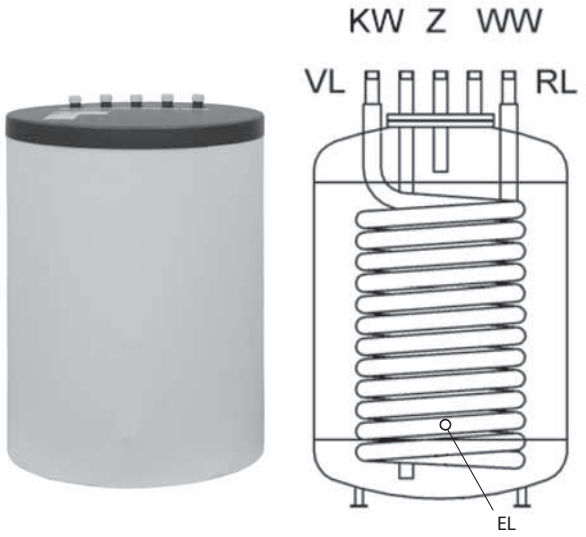
Тип накопителя	BSO 120	BSO 150	BSO 200
Цвет изоляции	№ артикула		
RAL 9006	10936	10944	10951
RAL 9010	10926	10938	10946
цвета 2002, 5015 по запросу			

Тип накопителя		BSO 120	BSO 150	BSO 200
Ёмкость	[л]	120	150	200
Диаметр без изоляции	[мм]	500	500	500
Диаметр с изоляцией	[мм]	640	640	640
Изоляция	[мм]	70		
Высота с изоляцией	[мм]	880	1035	1298
Установочные размеры	[мм]	960	1115	1380
Поверхность нагрева	[м²]	0,8	0,9	1,2
Водяной объем в теплообменнике	[л]	5,0	5,7	7,5
Объемный расход в теплообменнике	[м³/ч]	1,0	1,2	1,4
Потеря давления в теплообменнике	[мбар]	50	60	70
Коэффициент мощности* в соответствии с DIN 4708		1,1	1,6	2,0
Эксплуатационная мощность в соответствии	[л/ч]	520	650	840
с DIN 4708 (10°/80°/45°)	[кВт]	21,2	26,5	34,2
макс. t/макс. p в системе питьевой воды	[°C/бар]	95/10		
макс. t/макс. p в системе отопления**	[°C/бар]	160/25		
Наружная резьба трубопровода				
холодной/горячей воды (KW/WW)	[дюймы]	G 3/4	G 3/4	G 3/4
Наружная резьба циркуляционного трубопровода (Z)	[дюймы]	G 3/4	G 3/4	G 3/4
Наружная резьба теплообменников (VL/RL)	[дюймы]	G 3/4	G 3/4	G 3/4
Номинальный диаметр контрольного фланца (RFL)		DN 140		
Соединения для датчика/регулятора		Прижимная планка		
Соединение для термометра		отсутствует		
Вес	[кг]	81	87	98
Цена (включая изоляцию)	евро/ед.	954	1050	1144

Водонагреватели нижнего расположения WWS-SRO

Описание продукта

- напольные накопительные водонагреватели из стали S235JR
  с гладкотрубным теплообменником
- внутренняя поверхность: эмаль в соответствии с DIN 4753, часть 3;
  наружная поверхность: грунтовка
- магниевый анод 1 1/4“ для усиления антикоррозийного действия катода
  в соответствии с DIN 4753, часть 6
- трубка датчика
- все соединения расположены сверху / с плоским уплотнением
- отдельное соединение для циркуляционного трубопровода
- не содержащая 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	WWS-SRO 120	WWS-SRO 160
Цвет изоляции	№ артикула	
RAL 9006	16717	15746
RAL 9010	11360	12318
цвета 2002, 5015 по запросу		

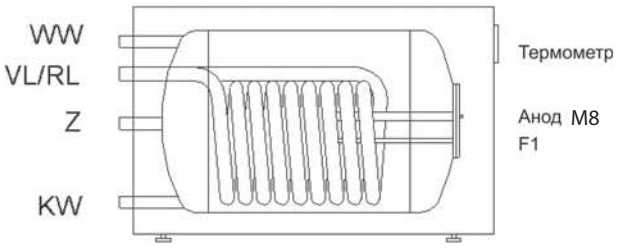
Тип накопителя		WWS-SRO 120	WWS-SRO 150
Ёмкость	[л]	120	150
Диаметр без изоляции	[мм]	500*	500*
Диаметр с изоляцией	[мм]	600	600
Изоляция	[мм]	50*	
Высота с изоляцией	[мм]	835	995
Установочные размеры	[мм]	1050	1170
Поверхность нагрева	[м^2]	1,2	1,3
Водяной объем в теплообменнике	[л]	7,5	8,2
Объемный расход в теплообменнике	[м^3/ч]	1,7	1,9
Потеря давления в теплообменнике	[мбар]	100	120
Коэффициент мощности** в соответствии с DIN 4708		1,8	2,1
Эксплуатационная мощность в соответствии с DIN 4708 (10°/80°/45°)	[л/ч] [кВт]	980 39,9	1100 44,8
макс. t / макс. p в системе питьевой воды	[°C / бар]	95 / 10	
макс. t / макс. p в системе отопления***	[°C / бар]	110 / 16	
Наружная резьба трубопровода холодной/горячей воды (KW/WW)	[дюймы]	G 3/4	G 3/4
Наружная резьба циркуляционного трубопровода (Z)	[дюймы]	G 3/4	G 3/4
Наружная резьба теплообменника (VL/RL)	[дюймы]	G 3/4	G 3/4
Сливной клапан (EL)		Rp 1/2	Rp 1/2
Номинальный диаметр контрольного фланца (RFL)		DN 140	
Соединения для датчика/регулятора (F)		Погружная гильза ∅ = 12 мм	
Соединение для термометра		отсутствует	
Вес	[кг]	88	93
Цена (включая изоляцию)	евро/ед.	998	1079

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

Горизонтальный водонагреватель WWS-TS

Описание продукта

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



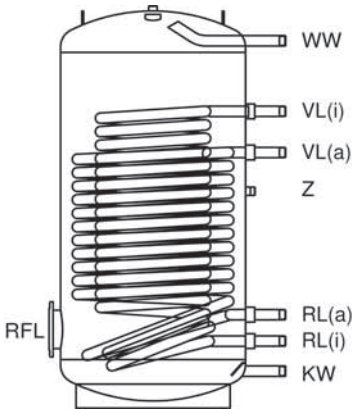
Тип накопителя	WWS-TS 120	WWS-TS 150	WWS-TS 200
Цвет изоляции	№ артикула		
RAL 9006	16818	16822	16826
RAL 9010	16815	16819	16823
RAL 2002	16816	16820	16824
RAL 5015	16817	16821	16825

Тип накопителя		WWS-TS 120	WWS-TS 150	WWS-TS 200
Ёмкость	[л]	120	150	200
Высота x Ширина x Длина с Изоляцияей	[мм]	560 x 600 x 810*	560 x 600 x 962*	660 x 700 x 990*
Изоляция		–		
Поверхность нагрева	[м²]	0,76	0,76	0,9
Водяной объем в теплообменнике	[л]	5,0	5,0	5,7
Объемный расход в теплообменнике	[м³/ч]	1,0	1,0	1,1
Потеря давления в теплообменнике	[мбар]	80	80	90
Коэффициент мощности** в соответствии с DIN 4708		1,5	2	2,3
Эксплуатационная мощность в соответствии с DIN 4708 (10°/80°/45°)	[л/ч] [кВт]	610 24,8	610 24,8	640 26,1
макс. t/макс. p в системе питьевой воды	[°C/бар]	95/10	95/10	95/10
макс. t/макс. p в системе отопления	[°C/бар]	110/16	110/16	110/16
Наружная резьба трубопровода холодной/горячей воды (KW/WW)	[дюймы]	R 3/4	R 3/4	R 3/4
Наружная резьба циркуляционного трубопровода (Z)	[дюймы]	R 3/4	R 3/4	R 3/4
Наружная резьба теплообменника (VL/RL)	[дюймы]	R 3/4	R 3/4	R 3/4
Номинальный диаметр контрольного фланца (RFL)		DN 110		
Соединения для датчика/регулятора (F)		Погружная гильза, ∅ = 7,5 мм		
Соединение для термометра		Термометр		
Вес	[кг]	84	96	113
Цена (включая изоляцию)	евро/ед.	1034	1111	1264

Водонагреватели большой мощности HLS-Plus

Описание продукта

- применим с любыми типами котлов, особенно эффективен для систем с конденсационными котлами, тепловыми насосами
- возможно подключение змеевиков последовательно, параллельно, раздельно
- напольные накопительные водонагреватели из стали S235JR с гладкотрубным теплообменником большой площади
- внутренняя поверхность: эмаль в соответствии с DIN 4753, часть 3; наружная поверхность: грунтовка
- магниевый анод 1 1/4" для усиления антикоррозийного действия катода
- варьирование местоположения температурного датчика посредством прижимной планки
- контрольное отверстие 180 x 110 x 150
- все наружные резьбовые соединения с плоским уплотнением
- не содержащая 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; 9010; 2002; 5015
- рабочее давление 10 бар



Тип накопителя	HLS-plus 150	HLS-plus 200	HLS-plus 300	HLS-plus 400	HLS-plus 500
Цвет изоляции	№ артикула				
RAL 9006	21789	21800	25960	25840	25950
RAL 9010, 2002, 5015 – по запросу					

Тип накопителя		HLS-Plus 150	HLS-Plus 200	HLS-Plus 300	HLS-Plus 400	HLS-Plus 500
Ёмкость	[л]	150	200	300	400	500
Диаметр без изоляции	[мм]	500	500	600	650	650
Диаметр с изоляцией	[мм]	660	660	760	810	810
Изоляция	[мм]	80	80	80	80	80
Высота с изоляцией	[мм]	1002	1265	1320	1590	1815
Установочные размеры	[мм]	1000	1250	1380	1580	1800
Поверхность нагрева	[м^2]	1,5	2	3,8	5	5
Водяной объем в теплообменнике	[л]	9,4	12,6	25	32	32
Объемный расход в теплообменнике	[м^3/ч]	1,7	2,3	3,6	3,8	4,0
Потеря давления в теплообменнике	[мбар]	60	130	680/340	1020/510	1140/570
Коэффициент мощности*в соответствии с DIN 4708		2,8	5,1	19,2	27,3	35
Эксплуатационная мощность в соответствии с DIN 4708 (10°/80°/45°)	[л/ч]	980	1350	2200	2500	2500
	[кВт]	39,9	55,0	89,6	101,8	101,8
макс. t/макс. p в системе питьевой воды	[°C/бар]	95/10				
макс. t/макс. p в системе отопления**	[°C/бар]	160/25				
Наружная резьба трубопровода холодной/горячей воды (KW/WW)	[дюймы]	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1
Циркуляционный трубопровод (Z)	[дюймы]	G 3/4 AG	G 3/4 AG	G 3/4 IG	G 3/4 IG	G 3/4 IG
Теплообменник (VL/RL)	[дюймы]	G 1 AG	G 1 AG	Rp 1 IG	Rp 1 IG	Rp 1 IG
Электроотопление		через контрольный фланец				
Номинальный диаметр контрольного фланца (RFL)		DN 110				
Соединения для датчика/регулятора		Прижимная планка				
Соединение для термометра		нет				
Размеры от уровня пола						
KW	[мм]	110	110	120	130	130
VL (b) RL (a)	[мм]	-	-	806	917	917
RL	[мм]	180	180	248	257	257
A	[мм]	-	-	205	214	214
VL	[мм]	700	875	966	1151	1151
Z	[мм]	522	522	706	802	802
WW	[мм]	836	1099	1196	1404	1630
Вес	[кг]	78	97	158	212	227
Цена (включая изоляцию)	евро/ед.	1236	1358	1951	2297	2632

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

Буферные водонагреватели для отопительных систем PSX / PSX-F

Описание продукта

- напольные накопительные водонагреватели из стали S235JR
- внутренняя поверхность: обработка отсутствует, наружная поверхность: грунтовка
- варьирование местоположения температурного датчика посредством прижимной планки
- опционно контрольный фланец 280 x 200 x 245 для PSX-F или оребренный теплообменник (для PSX-F) – см. в разделе «Аксессуары»
- не содержащая фторхлоруглеводород изоляция на основе мягкого пенополиуретана толщиной 80 мм с ПВХ-покрытием, вкл. изоляцию днища в соответствии с DIN 4753, часть 8, от 800 л толщина 100 мм, цвета RAL 9006; 9010; 2002; 5015
- юстировочные ножки в комплекте (до 1000 л)
- рабочее давление 3 бар

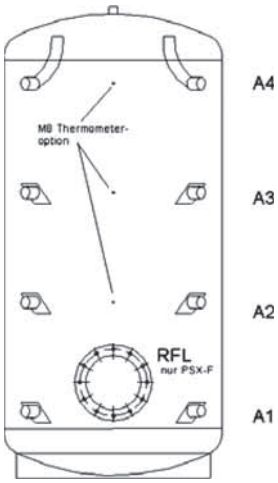


Таблица артикулов для баков PSX

Ёмкость [л]	200	300	400	500	800	850	1000	1100	1500	1650	2000	2200	3000
Цвет изоляции	№ артикула – Накопитель с изоляцией												
RAL 9006	18446	18452	18465	PSX-L500	-	-	-	-	-	-	-	-	-
№ артикула – Накопитель без изоляции													
№ артикула PSH	-	-	-	-	PSX-L800	17569	PSX-L1000	17572	13484	17364	14417	17370	17317
Из. RAL 9006	-	-	-	-	ISOPSX-L800	17579	ISOPSX-L1000	17580	12749	17706	12756	17949	18411

Таблица артикулов для баков PSX-F

Ёмкость [л]	200	300	400	500	800	850	1000	1100	1500	1650	2000	2200	3000
№ артикула – Накопитель без изоляции				PSX-F-L500									
№ артикула PSX-F	-	16427	-	-	PSX-F-L800	17812	PSX-F-L1000	17971	14433	19140	16429	19305	-
Из. RAL 9006	-	18453	-	-	ISOPSX-F-L800	17579	ISOPSX-F-L1000	17580	12749	17706	12756	17949	-

Тип накопителя PSX/PSX-F		200	300	400	500	800	850	1000	1100	1500	1650	2000	2200	3000
Ёмкость	[л]	200	300	400	500	800	850	1000	1100	1500	1650	2000	2200	3000
Диаметр без изоляции	[мм]	550	550	600	650	790	790	790	850	1000	1100	1100	1150	1150
Диаметр с изоляцией	[мм]	710	710	760	810	990	990	990	1050	1200	1300	1300	1350	1350
Изоляция	[мм]	80				100								
Высота с изоляцией	[мм]	1050	1530	1590	1700	1802	1970	2202	2160	2130	1980	2410	2360	3160
Установочные размеры	[мм]	1050	1530	1570	1710	1780	1990	2180	2165	2150	2080	2450	2430	3170
макс. t/макс. p в системе отопления	[°C/бар]	95/3												
Соединения вх./вых. патрубков (A1 - A4), ВР	[дюймы]	Rp 1 1/2												
Электроотопление – только PSX-F		через контрольный фланец												
DN контрольного фланца (RFL) – только PSX-F		DN 200												
Соединения для датчика/ регулятора		Прижимная планка												
Соединение для термометра		Опционно M8												
Воздушный клапан, ВР	[дюймы]	Rp 1 1/4												
Размеры от уровня пола														
A1	[мм]	215	215	225	245	246	263	246	285	320	335	365	345	375
RFL	[мм]	320	320	330	350	351	368	351	390	425	440	470	450	480
A2	[мм]	405	560	585	645	646	718	786	790	786	748	905	875	1475
A3	[мм]	595	905	945	1045	1046	1173	1326	1295	1253	1161	1445	1405	2265
A4	[мм]	785	1245	1315	1405	1446	1633	1866	1805	1720	1575	1985	1945	3055
Вес	[кг]	49	80	88	95	143*	147*	150*	156*	211*	230*	270*	285*	348*
Цена (включая изоляцию), PSX	евро/ед.	919	997	1098	1155									
Цена (без изоляции), PSX	евро/ед.					901	1127	1177	1411	1940	2278	2514	3256	3691
Цена изоляции, PSX	евро/ед.					459	498	502	572	637	705	849	963	1002
Цена (включая изоляцию), PSX-F	евро/ед.	1226	1305	1406	**1462**									
Цена (без изоляции), PSX-F	евро/ед.					1209	1434	**1484**	1718	2247	2585	2822	3563	3999
Цена изоляции, PSX-F	евро/ед.					459	498	**502**	572	637	705	849	963	1002

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

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

Описание продукта

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

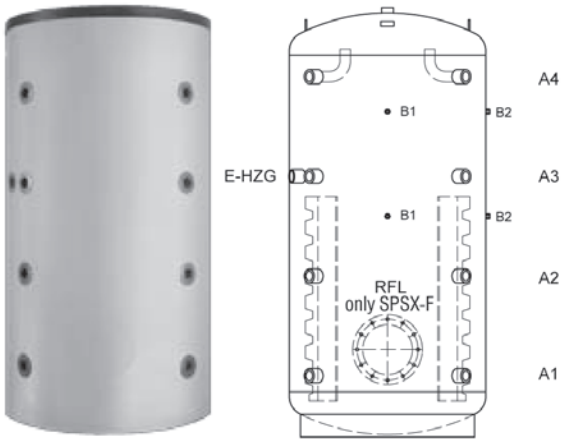


Таблица артикулов для баков SPSX

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

Таблица артикулов для баков SPSX-F

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

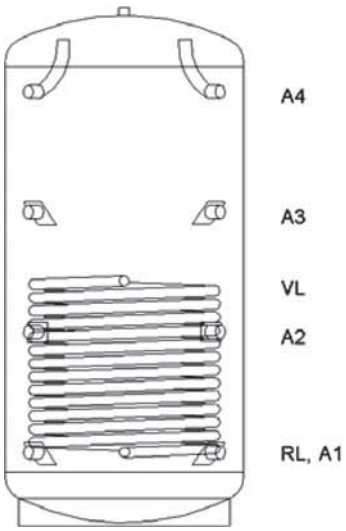
Тип накопителя		200	300	400	500	600	800	850	1000	1100	1500	1650	2000	2200	3000
Емкость	[л]	200	300	400	500	600	800	850	1000	1100	1500	1650	2000	2200	3000
Диаметр без изоляции	[мм]	550	550	600	650	700	790	790	790	850	1000	1100	1100	1150	1150
Диаметр с изоляцией	[мм]	710	710	760	850	900	990	990	990	1050	1200	1300	1300	1350	1350
Изоляция	[мм]	80	80	80	80	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Высота с изоляцией	[мм]	1050	1530	1590	1700	1831	1802	1970	2202	2160	2130	1980	2380	2360	3130
Высотра в наклоне	[мм]	1050	1530	1570	1690	1800	1780	1950	2180	2165	2150	2050	2420	2420	3140
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	95/3	95/3	95/3	95/3	95/3	95/3
Соед. вх./вых. патрубков (A1-A4), ВР	[дюймы]	Rp 1 1/2													
Внутр. резьба сист. электроотопления	[дюймы]	Rp 1 1/2													
Электроотопление только SPSX-F	[дюймы]	Через контрольный фланец													
DN контр. фланца (RFL) – только SPSX-F		DN 200													
Соед. для датчика/регулятора		Прижимная планка													
Воздушный клапан, ВР	[дюймы]	Rp 1 1/4													
Размеры от уровня пола															
A1	[мм]	215	215	225	245	246	246	263	246	285	320	335	335	345	345
RFL	[мм]	320	320	330	350	351	351	368	351	390	425	440	440	450	450
A2	[мм]	405	560	585	645	646	646	718	786	790	786	748	875	875	1135
A3	[мм]	595	905	945	1045	1046	1046	1173	1326	1295	1253	1161	1415	1405	1925
A4	[мм]	785	1245	1315	1405	1496	1446	1633	1866	1805	1720	1575	1975	1945	2715
Вес	[кг]	49	80	88	95	110	143	147	150	156	211	230	270	285	348
Цена (вкл. изол.) SPSX	Евро/ед.	988	1067	1170	1225										
Цена (без изоляции) SPSX	Евро/ед.					884	972	1197	1248	1482	2011	2348	2585	3326	3763
Цена изоляции SPSX	Евро/ед.					427	459	498	502	582	637	705	849	963	1002
Цена (вкл. изол.) SPSX-F	Евро/ед.	1295	1375	1477	1532										
Цена (без изол.) SPSX-F	Евро/ед.					1192	1279	1504	1556	1790	2319	2656	2893	3633	4070
Цена изоляции SPSX-F	Евро/ед.					427	459	498	502	572	637	705	849	963	1002

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

Буферные водонагреватели с гладкотрубным теплообменником PSX-GWT

Описание продукта

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



Ёмкость [л]	500	800	850	1000	1100	1500	2000
Цвет изоляции	№ артикула – Накопитель с изоляцией						
RAL 9006	18503	-	-	-	-	-	-
№ артикула – Накопитель без изоляции							
№ артикула PSH	-	16435	17713	16440	17717	16445	18334
Из. RAL 9006	-	16451	17733	16452	17732	16453	18339
цвета RAL 9010, 2002, 5015 по запросу							

Тип накопителя		PSX-GWT 500	PSX-GWT 800	PSX-GWT 850	PSX-GWT 1000	PSX-GWT 1100	PSX-GWT 1500	PSX-GWT 2000
Ёмкость	[л]	500	800	850	1000	1100	1500	2000
Диаметр без изоляции	[мм]	650	790	790	790	850	1000	1100
Диаметр с изоляцией	[мм]	810	990	990	990	1050	1200	1300
Изоляция	[мм]	80	100					
Высота с изоляцией	[мм]	1700	1802	1970	2202	2160	2130	2410
Установочные размеры	[мм]	1710	1780	1990	2180	2165	2150	2450
Поверхность нагрева	[м²]	2,5	2,5	2,5	3,2	3,2	4,25	4,25
Водяной объем в теплообменнике	[л]	15,7	15,7	15,7	20,1	20,1	26,7	46,7
макс. t/макс. p в накопителе	[°C/бар]	95/3						
макс. t/макс. p в теплообменнике	[°C/бар]	110/16						
Наружная резьба теплообменника (VL/RL)	[дюймы]	G 1						
Соединения для впускного/ выпускного патрубка (A1 - A4), ВР	[дюймы]	Rp 1 1/2						
Электроотопление		Невозможно						
Соединения для датчика/ регулятора		–						
Соединение для термометра		Прижимная планка						
Воздушный клапан, ВР	[дюймы]	Rp 1 1/4						
Размеры от уровня пола								
A1, RL	[мм]	245	246	263	246	285	320	365
A2	[мм]	645	646	718	786	790	786	905
VL	[мм]	870	816	833	946	985	1020	1065
A3	[мм]	1045	1046	1173	1326	1295	1253	1445
A4	[мм]	1405	1446	1633	1866	1805	1720	1985
Вес	[кг]	120	183	192	202	226	281	343
Цена (включая изоляцию)	евро/ед.	1465						
Цена (без изоляции)	евро/ед.		1220	1400	1520	1653	2084	2657
Цена изоляции	евро/ед.		459	498	502	569	637	849

Буферные водонагреватели PSX/SPSX/PSX-GWT/SPSX-G/SPSX-2G с подготовкой для установки станций LogoFresh.

Описание продукта

Данный продукт является пакетным и состоит из буферного водонагревателя, емкостью 500, 800 или 1000 л из перечня PSX/SPSX/PSX-GWT/SPSX-G/SPSX-2G и одной из 4-х, также на выбор, модификация станций LogoFresh.

Соответствующие технические описания смотрите на страницах каталога согласно с выбранными моделями буферных водонагревателей из приведенного перечня на предыдущих страницах.

Преимущества решения буферный водонагреватель со станцией LogoFresh:

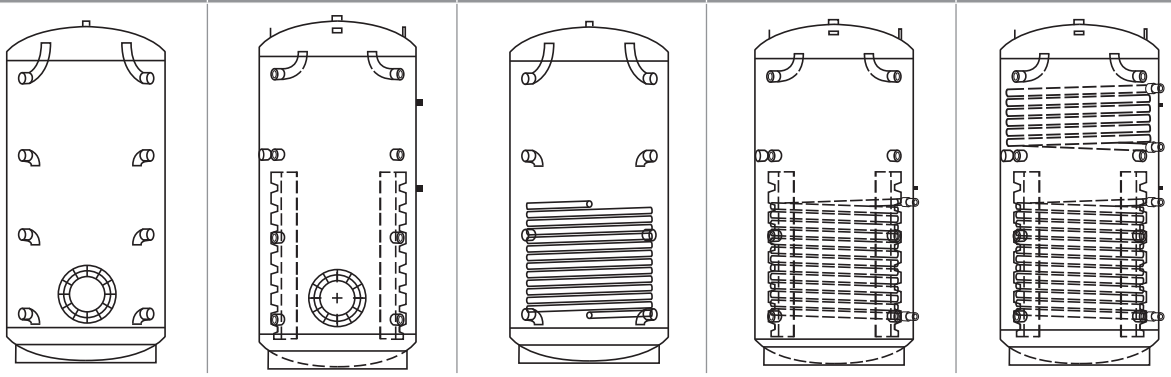
- Компактность инсталляции в помещении котельной при использовании в схеме буферной емкости (для твердотопливного котла, электрокотла, работающего на ночном тарифе, системы Solar, работающей на отопление и ГВС)
- Выполнение буферной емкостью функции термогидравлического распределителя
- Пакетное решение максимально готово к монтажу по принципу "plug and play"
- Пакетное решение с дополнительной опцией смесительных клапанов максимально эффективно использует накопленную в буферном баке тепловую энергию
- Единый эргономичный дизайн

PSX	500	артикул	800	артикул	1000 (D=790)	артикул
Стандартная емкость PSX						
Цена PSX-L, включая изоляцию, Евро/ед.	1155	HU PSX-L 500	-	-	-	-
Цена PSX–L без изоляции, Евро/ед.	-	-	901	HU PSX-L 800	1177	HU PSX-L 1000
Цена ISO PSX - L, Евро/ед.	-	-	459	HU ISO PSX-L 800	502	HU ISO PSX-L 1000
Емкость PSX с контрольным фланцем						
Цена PSX-F-L, включая изоляцию, Евро/ед.	1462	HU PSX-F-L 500	-	-	-	-
Цена PSX-F-L без изоляции, Евро/ед.	-	-	1209	HU PSX-F-L 800	1484	HU PSX-F-L 1000
Цена ISO PSX-F-L, Евро/ед.	-	-	459	HU ISO PSX-F-L 800	502	HU ISO PSX-F-L 1000
Комплект монтажа станции на баке						
Цена набора обвязки, евро/компл.	123,90	ME Set PSX 500		ME Set PSX 600/800	128,10	ME Set PSX 1000
Цена изоляционных вставок, Евро/компл.	21,5	ME 66306.3673	21,5	ME 66306.3673	21,5	ME 66306.3673
Станция LogoFresh Kompakt Termostat						
LogoFresh KT (LF-KT)	1286,47	ME 10271.31	1286,47	ME 10271.31	1286,47	ME 10271.31
Комплект итого PSX-LF-KT	2586,87	PSX500-LF-KT	2791,87	PSX800-LF-KT	3115,07	PSX1000-LF-KT
Комплект итого PSX-F-LF-KT	2893,87	PSX500-F-LF-KT	3099,87	PSX800-F-LF-KT	3422,07	PSX1000-F-LF-KT
Станция LogoFresh Kompakt Termostat с циркуляцией						
LogoFresh KT C (LF-KT-C)	1627,40	ME 10271.3	1627,40	ME 10271.3	1627,40	ME 10271.3
Комплект итого PSX-LF-KT-C	**2927,8**	**PSX500-LF-KT-C**	**3132,8**	**PSX800-LF-KT-C**	**3456**	**PSX1000-LF-KT-C**
Комплект итого PSX-F-LF-KT-C	**3234,8**	**PSX500-F-LF-KT-C**	**3440,8**	**PSX800-F-LF-KT-C**	**3763**	**PSX1000-F-LF-KT-C**
Станция LogoFresh Kompakt Elektronisch						
LogoFresh KE (LF-KE)	1999	ME 10270.31	1999	ME 10270.31	1999	ME 10270.31
Комплект итого PSX-LF-KE	3299,4	PSX500-LF-KE	3504,4	PSX500-LF-KE	3827,6	PSX500-LF-KE
Комплект итого PSX-F-LF-KE	3606,4	PSX500-F-LF-KE	3812,4	PSX500-F-LF-KE	4134,6	PSX500-F-LF-KE
Станция LogoFresh Kompakt Elektronisch с циркуляцией						
LogoFresh KE C (LF-KE-C)	2320	ME 10270.3	2320	ME 10270.3	2320	ME 10270.3
Комплект итого PSX-LF-KE-C	**3620,4**	**PSX500-LF-KE-C**	**3825,4**	**PSX800-LF-KE-C**	**4148,6**	**PSX1000-LF-KE-C**
Комплект итого PSX-F-LF-KE-C	**3927,4**	**PSX500-F-LF-KE-C**	**4133,4**	**PSX800-F-LF-KE-C**	**4455,6**	**PSX1000-F-LF-KE-C**

Аналогичные пакетные решения на базе емкостей SPSX/PSX-GWT/SPSX-G/SPSX-2G по запросу.

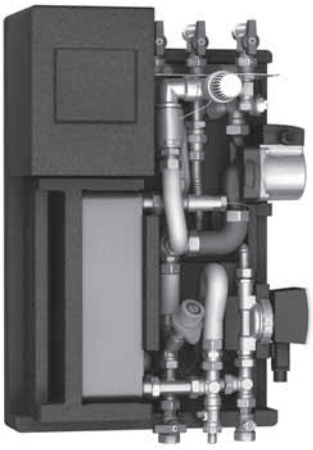
Стоимость при этом будет формироваться из стоимости выбранной емкости + набор обвязки + набор изоляционных вставок + модификация станции LogoFresh.

PSX 500-L (PSX-F-L)	SPSX 500-L (PSX-F-L)	PSX-GWT-L500	SPSX-GWT-L500	SPSX-2G-L500
PSX 800-L (PSX-F-L)	SPSX 800-L (PSX-F-L)	PSX-GWT-L800	SPSX-GWT-L800	SPSX-2G-L800
PSX 1000-L (PSX-F-L)	SPSX 1000-L (PSX-F-L)	PSX-GWT-L1000	SPSX-GWT-L1000	SPSX-2G-L1000



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

Станция LogoFresh Kompakt Termostat



Рабочие параметры: Tmax = 110 °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, воздухоспускные пробки в отопительной части станции, обратный клапан, электронный блок управления станции с внешними датчиками, EPP-теплоизоляция.

Внутренние соединения станции – гофрированная труба из нержавеющей стали DN 16 в теплоизоляции.

Фитинги – латунь.

Габаритные размеры (с внешним кожухом): В 660 x Ш 455 x Г 250.

Подключения: 3 x 1" ВР (шаровой кран)

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

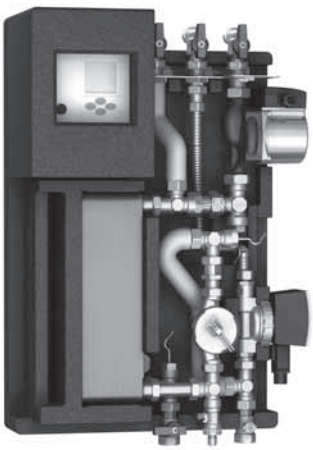
Тип	Артикул	Цена, евро/ед.
	ME 10271.31	1286,47
С контуром рециркуляции ГВС	**ME 10271.3**	**1627,40**

Таблица производительности LogoFresh*

Нагрев холодной воды, °C	10→45°C						
Подающая линия, °C	50	55	60	65	70	75	80
Обратная линия, °C	29	26	24	23	22	21	20
Расход горячей воды, л/мин.	10	14	18	21	24	26	29
Тепловая мощность, кВт	25	35	43	50	57	64	71
Расход теплоносителя, л/час	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050
Потери напора контура нагрева, бар	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28
Потери напора нагревного контура, бар	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Потери напора нагревного контура, бар	0,11	0,21	0,34	0,46	0,60	0,70	0,87

* Промежуточные режимы работы регулируются контроллером станции

Станция LogoFresh Kompakt Elektronisch



Рабочие параметры: Tmax = 110 °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, воздухоспускные пробки в отопительной части станции, обратный клапан, электронный блок управления станции с внешними датчиками, EPP-теплоизоляция.

Внутренние соединения станции – гофрированная труба из нержавеющей стали DN 16 в теплоизоляции.

Фитинги – латунь.

Габаритные размеры (с внешним кожухом): В 660 x Ш 455 x Г 215.

Подключения: 3/4" ВР (шаровой кран)

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

Тип	Артикул	Цена, евро/ед.
	ME 10270.31	1999
С контуром рециркуляции ГВС	**ME 10270.3**	**2320**

Таблица производительности LogoFresh*

Нагрев холодной воды, °C	10→45°C						
Подающая линия, °C	50	55	60	65	70	75	80
Обратная линия, °C	31	28	26	25	24	23	22
Расход горячей воды, л/мин.	11	17	22	26	29	33	36
Тепловая мощность, кВт	30	42	53	62	71	80	88
Расход теплоносителя, л/час	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350
Потери напора контура нагрева, бар	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
Потери напора нагревного контура, бар	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Потери напора нагревного контура, бар	0,12	0,28	0,46	0,64	0,80	1,04	1,25

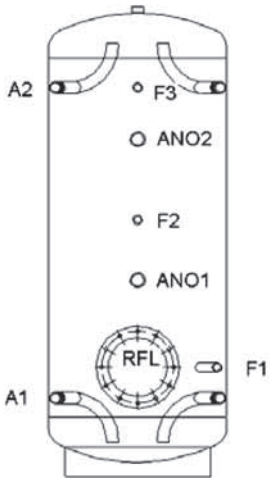
* Промежуточные режимы работы регулируются контроллером станции

Эмалированные накопительные емкости

Буферные водонагреватели PSB для систем питьевого водоснабжения

Описание продукта

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



Ёмкость [л]	200	300	400	500 D=600	500 D=650	750	1000	1500	2000
Цвет изоляции	№ артикула – Накопитель с изоляцией								
RAL 9006	14064	14065	14068	18480	18484	-	-		
	№ артикула – Накопитель без изоляции								
№ артикула PSH	-	-	-	-	-	17160	17161	21812	21823
Из. RAL 9006	-	-	-	-	-	10393	11907	21816	21827
цвета RAL9010, 2002, 5015 по запросу.									

Новинка! 1500 л 2000 л

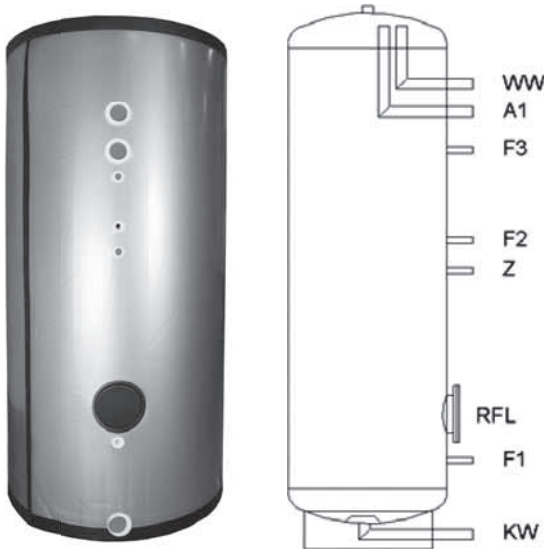
Тип накопителя		PSB 200	PSB 300	PSB 400	PSB 500 D=600	PSB 500 D=650	PSB 750	PSB 1000	PSB 1500	PSB 2000
Ёмкость	[л]	200	300	400	500	500	750	1000	1500	2000
Диаметр без изоляции	[мм]	550	550	600	600	650	750	850	1000	1100
Диаметр с изоляцией	[мм]	710	710	760	760	810	950	1050	1200	1300
Изоляция	[мм]	80	80	80	80	80	100	100	100	100
Высота с изоляцией	[мм]	1050	1530	1610	1940	1750	1970	2010	2250	2410
Установочные размеры	[мм]	1080	1550	1590	1920	1750	1945	2090	2260	2440
макс. t/макс. p в системе питьевой воды	[°C/бар]	95/10								
Наружная резьба впуск./ выпуск. патрубков (A1, A2)	[дюймы]	G 1	G 1	G 1	G 1 1/4	G 1 1/2	G 1 1/4	G 1 1/4	G 2	G 2
Электроотопление		через контрольный фланец								
Номинальный диаметр контрольного фланца (RFL)		DN 200								
Соединения для датчика / регулятора (F1 - F3), ВР	[дюймы]	Rp 3/4								
Соединение для термометра (F1 - F3), ВР	[дюймы]	Rp 3/4								
Воздушный клапан, ВР	[дюймы]	Rp 3/4								
Опционный анод (ANO1), ВР	[дюймы]	–	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Опционный анод (ANO2), ВР	[дюймы]	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Размеры от уровня пола										
A1	[мм]	215	215	245	245	245	265	285	340	365
RFL, F1	[мм]	320	320	350	350	350	370	390	445	470
ANO1	[мм]	–	570	600	600	600	620	640	654	670
F2	[мм]	550	820	850	980	850	950	920	1100	1185
ANO2	[мм]	690	1170	1200	1530	1365	1500	1470	1760	1905
A2, F3	[мм]	790	1270	1300	1630	1465	1600	1570	1860	2005
Вес	[кг]	90	118	129	160	160	225*	305*	390*	485*
Цена (включая изоляцию)	евро/ед.	1216	1377	1563	1743	1850				
Цена (без изоляции)	евро/ед.						2149	2462	4344	5492
Цена изоляции	евро/ед.						459	502	734	772

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

Буферные водонагреватели из специальной стали HPS

Описание продукта

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



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

Тип накопителя		HPS 150	HPS 200	HPS 300	HPS 400	HPS 500	HPS 750	HPS 000
Ёмкость	[л]	150	200	300	400	500	750	1000
Диаметр без изоляции	[мм]	500	500	500	600	600	750	850
Диаметр с изоляцией	[мм]	700	700	700	800	800	950	1050
Изоляция	[мм]	100						
Высота с изоляцией	[мм]	1070	1420	1670	1700	1960	2045	2130
Установочные размеры	[мм]	1015	1380	1625	1670	1695	2015	2080
макс. t/макс. p в системе питьевой воды	[°C/бар]	95/10	95/10	95/10	95/10	95/10	95/10	95/10
Трубопровод холодной/горячей воды (KW/WW)	[дюймы]	Rp 1	Rp 1	Rp 1	Rp 1	Rp 1	Rp 1 1/2	Rp 1 1/2
Циркуляционный трубопровод (Z)	[дюймы]	Rp 3/4	Rp 3/4	Rp 3/4	Rp 3/4	Rp 3/4	Rp 3/4	Rp 3/4
Заправочное соединение (A1)	[дюймы]	G 1	G 1	G 1 1/4	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2
Электроотопление		через контрольный фланец						
Номинальный диаметр контрольного фланца (RFL)		DN 110						
Соединения для датчика/регулятора (F1-F3)		Rp 1/2						
Соединение для термометра (F1-F3)	[дюймы]	Rp 1/2						
KW	[мм]	65	65	65	65	65	80	80
Z	[мм]	590	600	850	870	1120	1165	1200
A1	[мм]	680	1000	1250	1270	1520	1565	1600
WW	[мм]	780	1150	1400	1420	1670	1715	1750
Вес	[кг]	40	55	70	80	85	135	155
Цена (включая изоляцию)	евро/ед.	3156	3629	3842	4497	4767	7064	7874

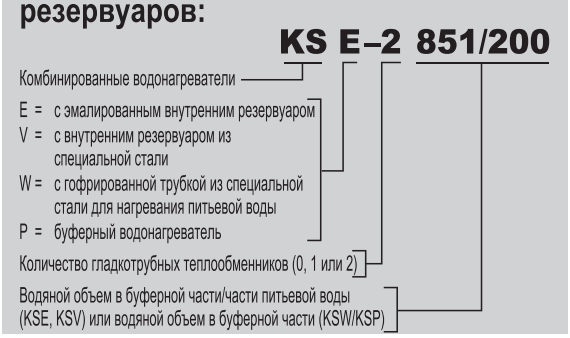
Данный каталог не является рекламной продукцией и предназначен для ознакомления покупателей с ассортиментом товаров • Цены указаны в евро (с учетом 18% НДС). Оплата производится в рублях РФ по курсу ЦБ РФ на день выставления счета, согласно договора купли-продажи • Жирным шрифтом выделены позиции составляющие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

Комбинированные / буферные водонагреватели KSE / KSV / KSW / KSP

Описание продукта

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

Экспликация условных обозначений резервуаров:



- вариант KSE из стали S235JR, эмалированной в соответствии с DIN 4753, часть 3, с антикоррозийным анодом
- вариант KSV из специальной стали 1.4571
- вариант KSW с гофрированным теплообменником из специальной стали, без циркуляционного трубопровода

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

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

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

Комбинированные / буферные водонагреватели KSE / KSV / KSW / KSP

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

Ёмкость [л]	Тип 451 251/200	Цена, евро/ед.	Тип 651 451/200	Цена, евро/ед.	Тип 801 601/200	Цена, евро/ед.	Тип 901 701/200	Цена, евро/ед.	Тип 1051 851/200	Цена, евро/ед.	Тип 1301 1101/200	Цена, евро/ед.
№ артикула KSE-2	16457	2590	16469	3011	16481	3082	16493	3156	16505	3599	16517	3689
№ артикула KSV-2	16460	4368	16472	4965	16484	5064	16496	5316	16508	5762	16520	6161
№ артикула KSW-2	16463	2966	16475	3383	16487	3621	16499	3792	16511	4064	16523	4307
№ артикула KSW8-2	21771	3370	21774	3787	21634	4027	21779	4198	21782	4469	21785	4713
№ артикула KSP-2	16454	1443	16466	1614	16478	1774	16490	1852	16502	2594	16514	2970
№ артикула KSE-1	16458	2354	16470	2742	16482	2863	16494	2920	16506	3346	16518	3435
№ артикула KSV-1	16461	4149	16473	4646	16485	4877	16497	4958	16509	5390	16521	5724
№ артикула KSW-1	16464	2747	16476	3114	16488	3253	16500	3412	16512	3638	16524	3887
№ артикула KSW8-1	21772	3325	21775	3520	21777	3658	21780	3818	21783	4043	21786	4291
№ артикула KSP-1	16455	1205	16467	1411	16479	1461	16491	1651	16503	2242	16515	2514
№ артикула KSE-0	16459	2121	16471	2475	16483	2540	16495	2588	16507	3108	16519	3309
№ артикула KSV-0	16462	3929	16474	4314	16486	4568	16498	4694	16510	5028	16522	5415
№ артикула KSW-0	16465	2509	16477	2847	16489	2929	16501	3077	16513	2884	16525	3514
№ артикула KSW8-0	21773	3021	21776	3253	21778	3333	21781	3483	21784	3658	21787	3919
№ артикула KSP-0	16456	1028	16468	1208	16480	1314	16492	1440	16504	1900	16516	2143
Изоляция RAL 9006	16352	513	16356	531	16360	543	16364	558	16368	567	16372	729
Изоляция RAL 9010	16351	513	16355	531	16359	543	16363	558	16367	567	16371	729
Изоляция RAL 2002	16349	513	16353	531	16357	543	16361	558	16365	567	16369	729
Изоляция RAL 5015	16350	513	16354	531	16358	543	16362	558	16366	567	16370	729

В случае отсутствия теплообменника отсутствуют также соответствующие соединения.

Примеры заказа:

KSP-2 801 Буферный водонагреватель 800 л без нагревателя для бытовой воды (с глухим фланцем) 2 солнечных теплообменника

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

KSV-2 601/200 Буферный водонагреватель 800 л с нагревателем для бытовой воды 200 л специальная сталь 2 солнечных теплообменника

KSW-2 801 Буферный водонагреватель 800 л 5 м² гофрированная трубка из специальной стали 2 солнечных теплообменника

KSP-1 801 Буферный водонагреватель 800 л без нагревателя для бытовой воды (с глухим фланцем) 1 солнечный теплообменник

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

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

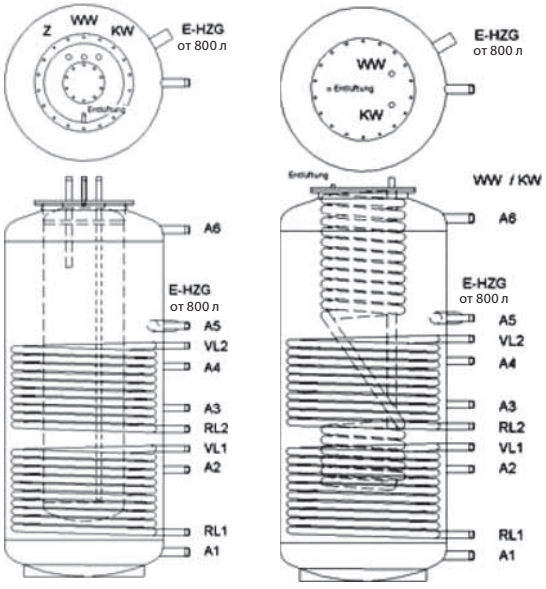
KSW-1 801 Буферный водонагреватель 800 л 5 м² гофрированная трубка из специальной стали 1 солнечный теплообменник

KSP-0 801 Буферный водонагреватель 800 л без нагревателя для бытовой воды (с глухим фланцем) без солнечного теплообменника

KSE-0 601/200 Буферный водонагреватель 800 л с нагревателем для бытовой воды 200 л эмалиров. сталь без солнечного теплообменника

KSV-0 601/200 Буферный водонагреватель 800 л с нагревателем для бытовой воды 200 л специальн. сталь без солнечного теплообменника

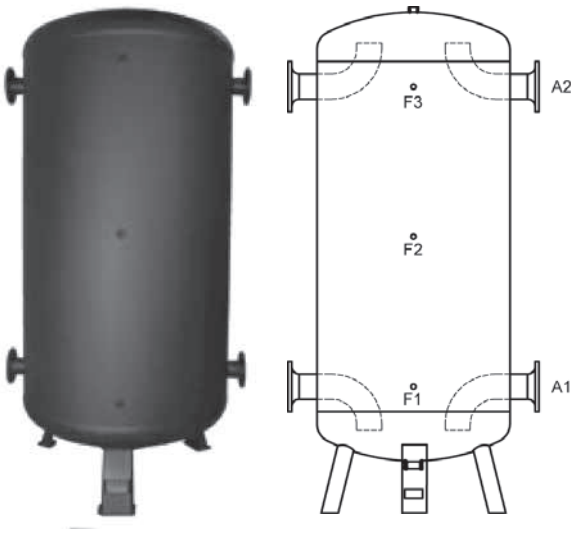
KSW-0 801 Буферный водонагреватель 800 л 5 м² гофрированная трубка из специальной стали без солнечного теплообменника



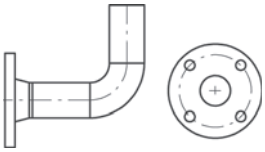
Буферные емкости для систем холодоснабжения KWP

Описание продукта

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



Тип накопителя		300	500	750	1000	1500	2000
Емкость	[л]	300	500	750	1000	1500	2000
Диаметр без изоляции	[мм]	550	650	800	800	1000	1100
Высота	[мм]	1605	1855	1865	2365	2260	2515
Установочные размеры	[мм]	1680	1920	1950	2450	2350	2640
Макс. t/макс. p	[°C/бар]	50/6	50/6	50/6	50/6	50/6	50/6
Вход/выход внутренняя резьба	[дюймы]	DN 65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
Соединения для датчика/регулятора/термометра	[дюймы]	Rp 1/2					
Подключение для воздухоотводчика	[дюймы]	Rp 1 1/4					
Подключение для отведения шлама	[дюймы]	Rp 2					
Размеры от уровня пола							
A1, F1	[мм]	540	490	540	550	620	670
F2	[мм]	900	1030	1030	1280	1230	1360
A2, F3	[мм]	1350	1560	1530	2020	1840	2040
Вес	[кг]	75	110	160	190	300	370
Цена без учета соединений	Евро/ед.	1491	2210	2570	3014	3678	4481
Цена специальной антиконденсатной изоляции Elastomer	Евро/ед.	904	1026	1305	1425	1537	1657



Фланец+патрубок с отводом (PN6/10)	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250
Цена, Евро/ед.	93	101	107	146	149	255	335	456	573	По запросу	

Артикул присваивается индивидуально при компоновке емкость+подключение

Характеристики антиконденсатной изоляции Elastomer

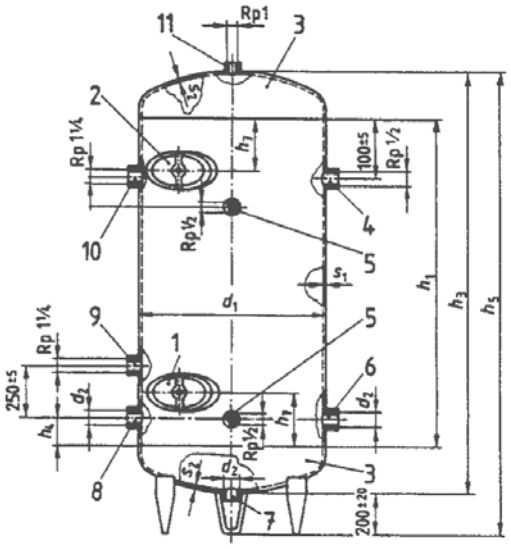
Толщина	25 мм
μ > 10000	
Цвет	черный
Удельный вес	2 кг/м² (при толщине 25 мм)
Диапазон рабочих температур	-200 ÷ +105°C

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

Емкости DWK для поддержания давления в системах тепло- и водоснабжения

Пояснения к рисунку:

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



Тип накопителя		150	300	500	750	1000	1500	2000	3000
Емкость	[л]	150	300	500	750	1000	1500	2000	3000
Диаметр (d1)	[мм]	450	550	650	800	800	1000	1100	1150
Ширина обечайки (h1)	[мм]	790	1100	1310	1250	1750	1560	1770	2550
Высота емкости без опор (h3)	[мм]	1055	1405	1655	1655	2165	2060	2315	3085
Общая высота (h5)	[мм]	1275	1625	1875	1885	2385	2280	2535	3305
Соединение (d2)	[дюймы]	Rp 2	Rp 2	Rp 2	Rp 2	Rp 2	Rp 3	Rp 3	Rp 3
Количество инспекционных люков									
Количество		1	1	1	1	2	1	1	1
Смотровое отверстие		100x150	100x150	100x150	100x150	100x150	-	-	-
Люк		-	-	-	-	-	320x420	320x420	320x420
Вес емкостей с разными классами давления									
4 бар		40	62	85	110	135	233	304	395
6 бар		42	64	100	143	178	289	353	457
10 бар		50	85	130	185	230	383	470	649
Цена	Евро/ед.								
4 бар		635	789	1002	1575	1959	4278	5529	6587
6 бар		651	843	1065	1667	2042	4885	6025	7404
10 бар		1148	1483	1806	2316	3006	5844	6339	8368

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

Перечень аксессуаров для накопителей

Фланцы с соединительной муфтой G 1 1/2"

(для функции электроотопления через фланец)

№ арт.	Номинальный диаметр [мм]	Наружный диаметр [мм]	Окружность центров отверстий [мм]	Вид на стыковую плоскость	Модель	Тип резер-вуара	Цена, евро/ед.
06202	110	180	150	8x∅14	эмаль 1xG 1 1/2"	1	57,60
06201	200	280	245	12x∅16	обр. отсутствует 1xG 1 1/2"	2	69,12
10358	200	280	245	12x∅16	обр. отсутствует 2xG 1 1/2"	2	80,64
05619	200	280	245	12x∅16	эмаль 1xG 1 1/2"	3	86,40
10452	200	280	245	12x∅16	эмаль 2xG 1 1/2"	3	100,80
12539	110	180	150	12x∅16	Спец. сталь 1.4571 1xG 1 1/2"	4	260,64

Уплотнения фланцев

№ арт.	Номинальный диаметр [мм]	Наружный диаметр [мм]	Окружность центров отверстий [мм]	Вид на стыковую плоскость	Размеры уплотнительных прокладок [мм]	Тип резер-вуара	Цена, евро/ед.
03684	110	180	150	8x∅14	3x140 (Кольцо)	1 без эл. от.	18,72
01429	200	280	245	12x∅16	4x200x280	2, 3	27,36
16830	150	210	180	10x∅14	3x130x210	5	20,16
11933	110	180	150	8x∅14	3x100x180	4, 6, 1 с эл. от.	21,60
11561	410	495	462	18x∅13	3x410x495	7	38,88

1 - SSH 301-501, ESS-PU 200-500, BS 121-501, EBS-PU 120-500, HLS-Plus 150-500, BS-E 151-401
2 - PSH-F, PSX-F
3 - SSH 751-1001, BS 751-1001, PSB 200-1000
4 - HSS 200-1000, HBS 150-1000, HPS 150-1000
5 - BSO, SRO, KSE
6 - KSV
7 - KSE, KSV, KSW, KSP

Перечень аксессуаров для накопителей

Антикоррозийные аноды для эмалированных резервуаров

• магниевые аноды для всех эмалированных резервуаров с муфтой G 1 1/4
• изолированные аноды для использования с анодным тестером

№ арт.	Анод	Модель	SSH 301	SSH 401	SSH 501	SSH 751	SSH 1001	ESS-PU 200	ESS-PU 300	ESS-PU 400	ESS-PU 500	BS 121	BS 151	BS 201	BS 301	BS 401	BS 501	BS 751	BS 1001	EBS-PU 120	EBS-PU 150	EBS-PU 200	EBS-PU 300	EBS-PU 400	EBS-PU 500	BSO 120	BSO 150	BSO 200	WWS-SRO 120	WWS-SRO 150	WWS-TS 120	WWS-TS 150	WWS-TS 200	HLS-Plus 150	HLS-Plus 200	HLS-Plus 300	HLS-Plus 400	HLS-Plus 500	PSB 200	PSB 300	PSB 400	PSB 500	PSB 750	PSB 1000	KSE –/200	Цена евро/ед
05712	G1 1/4"x350	Стандарт										■								■																										48,96
05713	G1 1/4"x487	Стандарт											■								■													■												54,72
05714	G1 1/4"x580	Стандарт						■						■								■													■				■							59,04
03679	G1 1/4"x687	Стандарт	■						■						■								■																	■						67,68
04041	G1 1/4"x887	Стандарт		■						■						■								■												■					■					83,52
04042	G1 1/4"x1087	Стандарт			■						■						■								■												■					■				105,12
04390	G1 1/4"x1487	Стандарт																																				■					■	■		108,00
05328	M8x400	изолир.																								■	■		■	■	■	■													■	34,56
10892	M8x500	изолир.																										■					■													41,76
04509	Correx-FS	изолир.				■	■											■	■																											344,16

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

CorroScout® 500
Контрольно-измерительный прибор для анодов

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

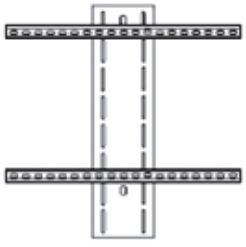
№ артикула	Цена евро/ед.
17780	205,92

Анод Correx с питанием от постороннего источника

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

№ артикула	Монтажная глубина [мм]	Для резервуаров ёмкостью [л]	Цена евро/ед.
11259	100	300	197,28
10601	400	400 – 500	286,56
04509	800	> 750	344,16

№ артикула	Наименование	Цена евро/ед.
06209	Ножки 3 шт. для накопителей ёмкостью до 500 л	41,76
06210	Ножки 4 шт. для накопителей ёмкостью до 1000 л	56,16
14499	Ножки 3 шт. для EBS/ESS-PU	46,08
14498	Указатель температуры для EBS/ESS-PU (термометр с гильзой 55 мм M8)	41,76
06596	Указатель температуры для BS/SSH с изоляцией толщиной 80 мм (термометр с гильзой 80 мм M8)	44,64
06597	Указатель температуры для BS/SSH с изоляцией толщиной 100 мм (термометр с гильзой 100 мм M8)	44,64



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

- ШхВ: 560x540мм
- вкючен комплект креплений

№ артикула	Цена евро/ед.
20851	130,00

Перечень аксессуаров для накопителей

Встраиваемые системы электроотопления для эмалированных накопителей и накопителей без обработки поверхности

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

№ артикула	Тип	Мощность [kW]	Напряжение [V]	Глубина [мм]	Цена евро/ед
09901	EHK1-i 15	1,5	230	400	202,80
09902	EHK1-i 18	1,8	230	400	202,80
09903	EHK1-i 20	2,0	230	400	202,80
09904	EHK1-i 25	2,5	230	400	202,80
09905	EHK1-i 30	3,0	230	400	202,80
09906	EHK3-i 30	3,0	400	390	235,01
09907	EHK3-i 45	4,5	400	470	262,66
09908	EHK3-i 60	6,0	400	550	288,00
09909	EHK3-i 90	9,0	400	780	339,84

* Корпус – металл. Подготовка изоляции бака на заводе.
** Корпус – пластик. Требуется дорабатывать изоляцию бака на месте.

Встраиваемые системы электроотопления для накопителей из специальной стали

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

№ артикула	Тип	Монтажная глубина [мм]	Мощность [kW]	Напряжение [V]	Цена евро/ед
09910	EHK3 30	290	3.0	400	371,52
09911	EHK3 45	350	4.5	400	437,76
09912	EHK3 60	450	6.0	400	70,88
09913	EHK3 90	650	9.0	400	531,36
09914	EHK3 120	750	12,0	400	653,76

Встраиваемые системы электроотопления для комбинированных накопителей

(от объема 800 л)
- наружная резьба 1 1/2“, регулятор 30 - 80 °C, ограничитель 110 °C, защита от замерзания 6 °C

№ артикула	Тип	Мощность [kW]	Напряжение [V]	Монтажная глубина [мм]	Цена евро/ед
09915	EHK-KS 40	4,0	400	275	396,00
09916	EHK-KS 40	4,0	230	275	396,00

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

Перечень аксессуаров для накопителей

Встраиваемые системы электроотопления типового ряда R для эмалированных накопителей

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

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

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

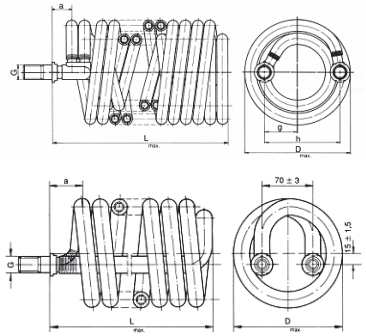
№ артикула	Тип/Мощность [kW]	Напряжение [V]	Глубина [мм]	∅ фланца [мм]	Цена евро/ед.
15466	RDU 1/ 3,0	3~400	450	180/LK 150 8x∅14	531,36
16263	RDU 1/ 5,0	3~400	450	180/LK 150 8x∅14	564,48
14723	RDU 1/ 6,0	3~400	450	180/LK 150 8x∅14	629,28
14877	RDW 1/ 7,5	3~400	450	180/LK 150 8x∅14	685,44
12582	RDW 1/ 10,0	3~400	450	180/LK 150 8x∅14	711,36
12535	RSW 1/ 12,0	3~400	530	180/LK 150 8x∅14	734,40
13598	RSW 1/ 15,0	3~400	630	180/LK 150 8x∅14	776,16

Переходный фланец

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

№ артикула	Диаметр [мм]	Окружность центров отверстий [мм]	Количество и диаметр отверстий	Модель	Цена евро/ед.
12536	280	245	12 x Ø16	эмаль	192,96
12537	280	245	12 x Ø16	обработка отсутствует	178,56

Оребренный теплообменник из меди



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

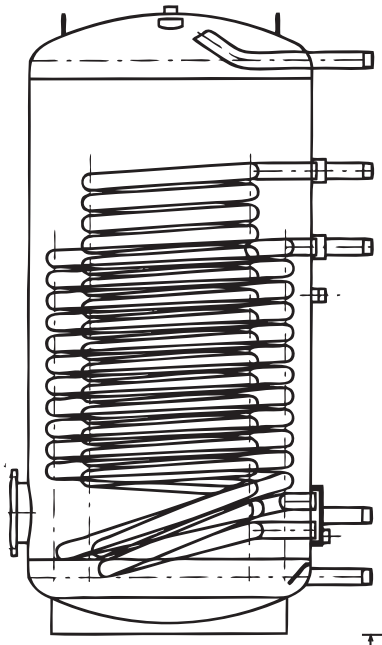
Тип		BW 10-1	BW 13-1	BW 18-1	BW 23-1	BW 26-2	BW 31-2	BW 36-2	BW 45-2
Поверхность нагрева	[м²]	1,0	1,2	1,8	2,3	2,5	3	3,6	4,5
Мощность	[кВт]	17	21	33	39	40	48	58	72
Соединение	[дюймы]	R 1/2	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 1	R 1	R 1	R 1
Монтажные размеры									
D	[мм]	140	147	170	170	175	175	175	175
L	[мм]	350	410	440	540	510	540	650	790
a	[мм]	40	50	60	60	48	48	48	48
g/h	[мм]	–	–	–	–	45/110	45/110	45/110	45/110
Встроенный блок (обработка отсутствует)									
№ артикула		17664	17666	17668	17670	17672	17674	17676	17678
Цена	евро/ед.	662	716	950	1083	1205	1430	1508	1840
Встроенный блок (эмаль)									
№ артикула		17665	17667	17669	17671	17673	17675	17677	17679
Цена	евро/ед.	685	730	935	1110	1380	1460	1544	1905

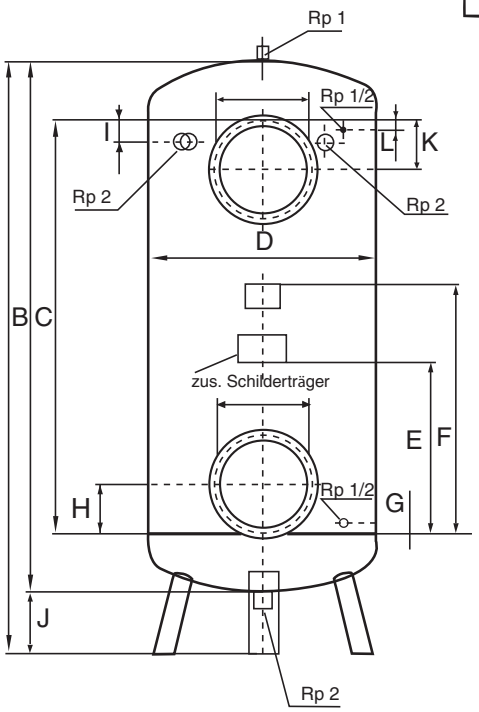
Таблица применения емкостей Meibes с различными установками

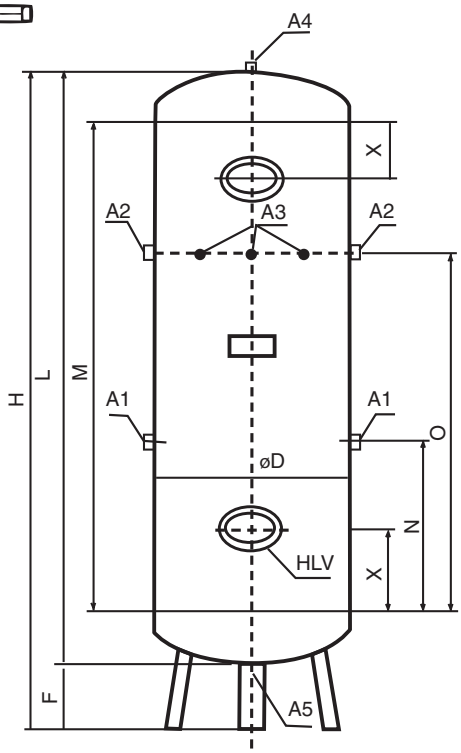
	Тип накопителя	Биогаз	Биомасса	Комбинирование тепловой и электрической энергий	Древесные опилки	Дрова	Природный газ	Жидкое топливо	Древесные пеллеты	Солнечная энергия	Тепловые насосы	Централизованные системы отопления	Холодоснабжение
ГЕЛИО-СИСТЕМЫ	ESS-PU						■	■	■	■		■	
	SSH						■	■	■	■		■	
	SSH-Plus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

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

Производство баков
под индивидуальные проектные решения







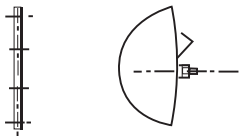
Данный каталог не является рекламной продукцией и предназначен для ознакомления покупателей с ассортиментом товаров • Цены указаны в евро (с учетом 18% НДС). Оплата производится в рублях РФ по курсу ЦБ РФ на день выставления счета, согласно договора купли-продажи • Жирным шрифтом выделены позиции составляющие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

Буферные водонагреватели с рабочим давлением 3 бар (без подключения и изоляции)

Номинальная емкость	Ø (мм)	Высота без изоляции (мм)	Вес, приблизительно (кг)			Высота в наклоне (мм)	Цена, евро с НДС			Изоляция
	3 бар	3 бар	3 бар	6 бар	10 бар	3 бар	3 бар	6 бар	10 бар	100 мм
200	550	970	49	49	66	1050	792,00	910,80	1089,00	330,00
300	550	1450	80	64	85	1530	836,00	962,50	1155,00	434,50
400	600	1510	88	82	107	1570	869,00	1001,00	1201,20	451,00
500	650	1520	95	100	130	1710	891,00	1023,00	1227,60	473,00
800	790	1702	143	148	193	1780	946,00	1089,00	1306,80	511,50
850	790	1870	147	148	204	1990	1138,50	1309,00	1570,80	522,50
1000	790	2102	150	178	230	2180	1190,20	1369,50	1643,40	594,00
1000	850	1950	150	185	241	2100	1254,00	1452,00	1742,40	616,00
1100	850	2060	156	206	274	2165	1452,00	1669,80	2003,10	638,00
1500	1000	2030	211	289	383	2150	1980,00	2277,00	2732,40	660,00
1650	1100	1880	230	323	404	2080	2310,00	2656,50	3190,00	726,00
2000	1300	1800	290	386	529	2000	3157,00	5258,00	6551,60	874,50
2000	1100	2310	270	370	518	2450	2475,00	2846,80	3415,50	874,50
2200	1150	2260	285	410	576	2430	2981,00	3427,60	4114,00	990,00
2500	1300	2100	328	434	596	2200	3212,00	5520,90	6878,30	1012,00
3000	1150	3060	348	457	649	3170	3466,10	5876,20	7051,00	1045,00
3000	1300	2600	392	514	707	2700	3672,90	5658,40	7326,00	1045,00
3000	1600	1800	378	735	735	2170	5062,20	8397,40	8635,00	1045,00
3500	1600	2000	409	798	798	2340	5315,20	8816,50	9075,00	1155,00
4000	1400	3020	490	850	919	3060	5580,30	9185,00	9344,50	1210,00
4000	1600	2200	441	861	861	2500	4030,40	9257,60	9515,00	1210,00
4500	1400	3270	510	920	1015	3350	4824,60	9432,50	9680,00	1270,50
4500	1600	2580	488	955	955	2890	5260,20	9570,00	9845,00	1270,50
5000	1400	3520	590	990	1110	3600	5065,50	9033,20	10336,70	1331,00
5000	1600	2780	580	861	1017	2930	5261,30	10109,00	10505,00	1331,00

Инструкция по заполнению заявки: Внести номер позиции в приложенный опросный лист. Для лучшего обзора использовать с номером позиции индекс буквы (например, A09 = патрубок фланца PN 6 DN 65; D27=муфта 1/2").

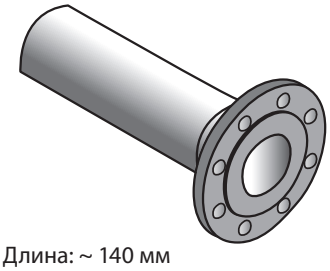
Комплектующие	Размер	№ позиции	Артикул	Цена, евро с НДС
Крепежная планка для датчика температуры	500 mm	01	04312	25
	800 mm	02	03687	47



A

Патрубок с фланцевым подключением

DIN 2631 / EN1092-1 **PN 6**
(без уплотнения и фланцевой заглушки)



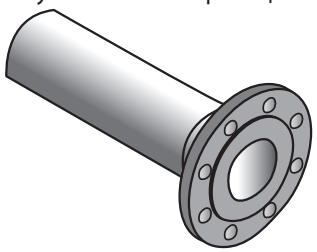
B

Длина: ~ 140 мм

DN 15	**03**	00311 + 04475	164
DN 20	**04**	00312 + 22019	167
DN 25	**05**	00313 + 20161	174
DN 32	**06**	00314 + 20369	178
DN 40	**07**	00315 + 11028	184
DN 50	**08**	00316 + 16235	188
DN 65	**09**	00317 + 20248	194
DN 80	**10**	00318 + 21066	198
DN 100	**11**	00319 + 03601	208
DN 125	**12**	00320 + 11624	228
DN 150	**13**	00321 + 20355	250
DN 200	**14**	00322 + 04357	280

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

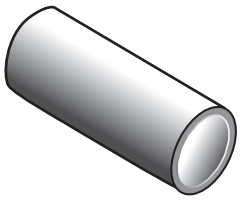
Комплектующие	Размер	№ позиции	Артикул	Цена, евро с НДС
Патрубок с фланцевым подключением	DN 15	17	00337 + 04475	148
DIN 2633 / EN1092-1 **PN 16**	DN 20	18	00338 + 22019	162
(без уплотнения и фланцевой заглушки)	DN 25	19	00339 + 17001	174
	DN 32	20	00340 + 11626	193
	DN 40	21	00341 + 11028	205
	DN 50	22	00342 + 13310	216
	DN 65	23	00343 + 12359	231
	DN 80	24	00344 + 21066	250
	DN 100	25	00345 + 19904	263
	DN 125	26	00346 + 11624	283
	DN 150	27	00347 + 11027	298
	DN 200	28	00349 + 04357	362



C

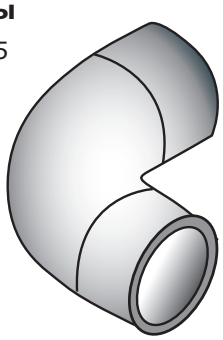
Длина: ~ 140 мм

Соединительные муфты	1/2"	31	18233	42
Длина: 100 мм	3/4"	32	18234	44
	1"	33	18235	47
	1 1/4"	34	18236	49
	1 1/2"	35	18184	52
	2"	36	02912	65



D

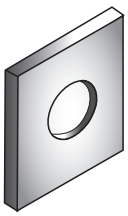
Отводы	DN 15	37	00085	52
DIN 2605	DN 20	38	00087	67
	DN 25	39	02128	74
	DN 32	40	02129	91
	DN 40	41	01299	92
	DN 50	42	02130	97
	DN 65	43	02639	99
	DN 80	44	10977	106
	DN 100	45	02710	114
	DN 125	46	11570	134
	DN 150	47	10600	165
	DN 200	48	16166	194



E

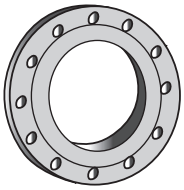
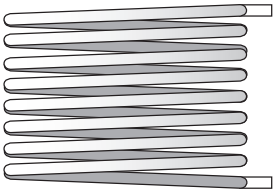
вкл.: удлинители 50 мм
(с обеих сторон)

Транспортировочная проушина	55 x 50 x 5	**50**	01814	31



F

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

Комплектующие	Размер	№ позиции	Артикул	Цена, евро с НДС
Ревизионный фланец Внутренний диаметр-длина: ~ 82 мм  **G**	∅ 200 x 280 x 15 12 x M14 Диаметр по отверстиям ∅ 245	51	05429 (Фланец с участком трубы)	298
Дефлектор **H**	60 x 60 x 3	52	10775	100
Внутренний теплообменник Включая подключения по выбору  **I**	2,5 м² ∅ = 540 от 500l	53	16141	520
	2,5 м² ∅ = 600 от 880l	54	11862	520
	3,2 м² ∅ = 600 от 800l	55	11866	645
	4,25 м² ∅ = 800 от 1500l	56	11872	770

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

Запрос на баки нестандартного исполнения

Компания: _____

Контактное лицо: _____

Телефон: _____

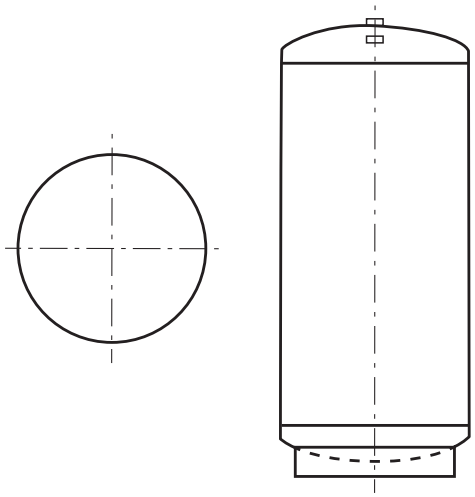
Объект строительства: _____

_____

_____

Номер запроса: _____

Дата заказа: _____



№ позиции	Описание	Кол-во	Ед.	Розничная цена (€ с НДС)	Скидка (%)	Сумма (€ с НДС)

Итого (€ с НДС)

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

Системы поквартирного отопления и приготовления горячей воды

Принцип действия:

- Квартирный тепловой пункт Logotherm позволяет децентрализовано 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.

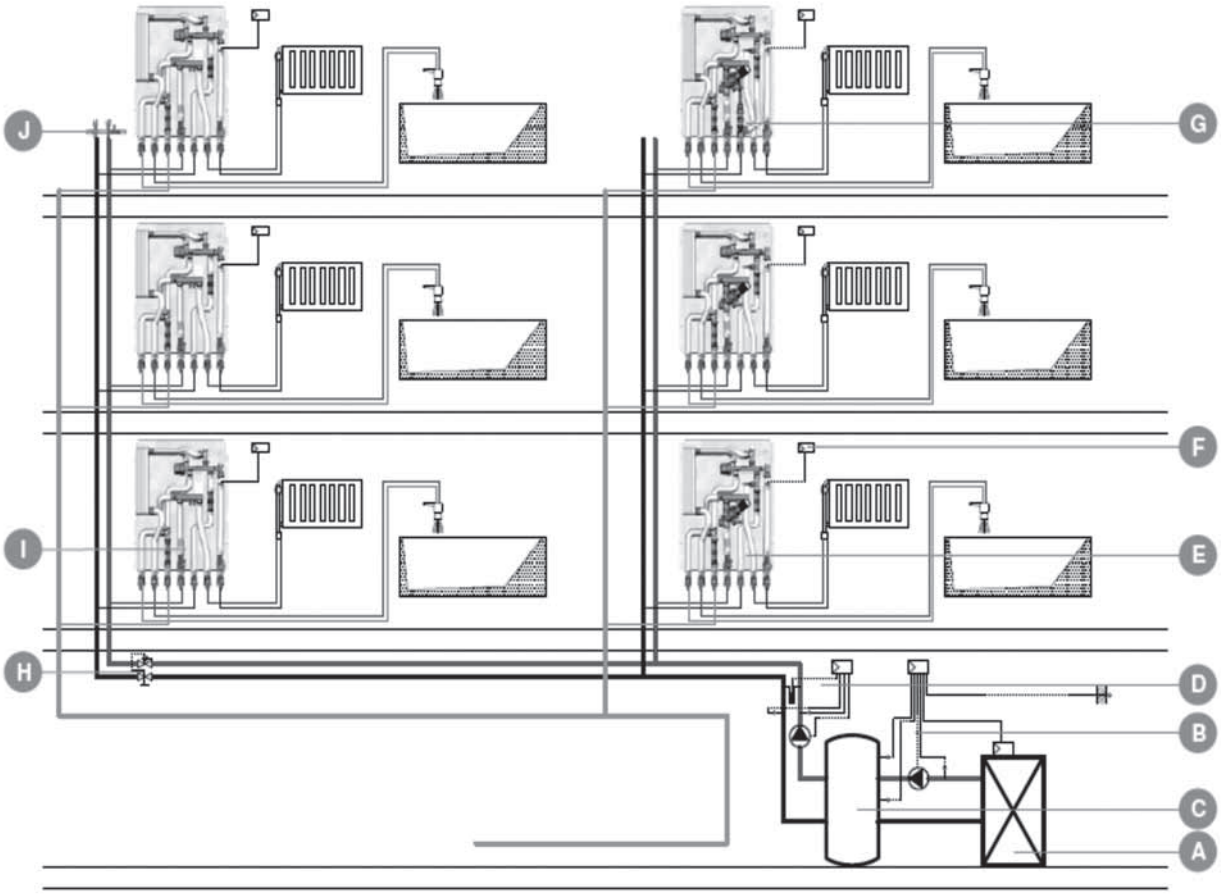
Источник тепловой энергии и применяемая схема теплоснабжения:

- 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.

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

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



Варианты построения схемы с применением квартирных станций LogoComfort

A Котельная / ИТП

B Насосная группа с регулированием наполнения буферной емкости

C Буферный накопитель теплоносителя (в случае недостаточной аккумулирующей способности системы)

D Насосная группа с регулированием отопительного контура

E Квартирная станция с регулятором перепада давления

F Комнатный термостат

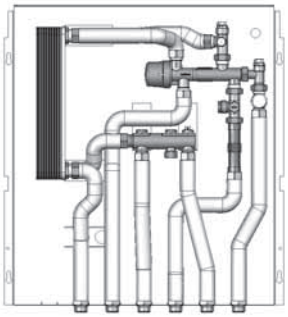
G Квартирная станция с регулятором перепада давления и термическим циркуляционным мостом

H Регулятор перепада давления на стояке

I Станция поквартирного водоснабжения без регулятора перепада давления и циркуляционного моста

J Термический мост циркуляции на стояке

Logotherm
Квартирная станция LogoComfort Basis 600 и LogoComfort Basis 600 plus



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 ΔT = 25 °C.

Максимальная рабочая температура – 110 °C.

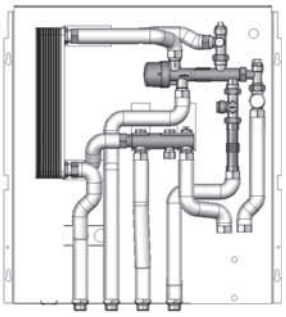
Класс давления – PN10.

Технические диаграммы смотрите в электронном виде.

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

- Паяный теплообменник ГВС из нержавеющей стали для приготовления горячей воды
- Дроссельная шайба в линии горячей воды – 12, 15 или 17 л/мин
- Трехходовой РМ-регулятор расхода (клапан переключения режимов отопления – ГВС)
- Зональный клапан отопления (с преднастройкой)
- 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

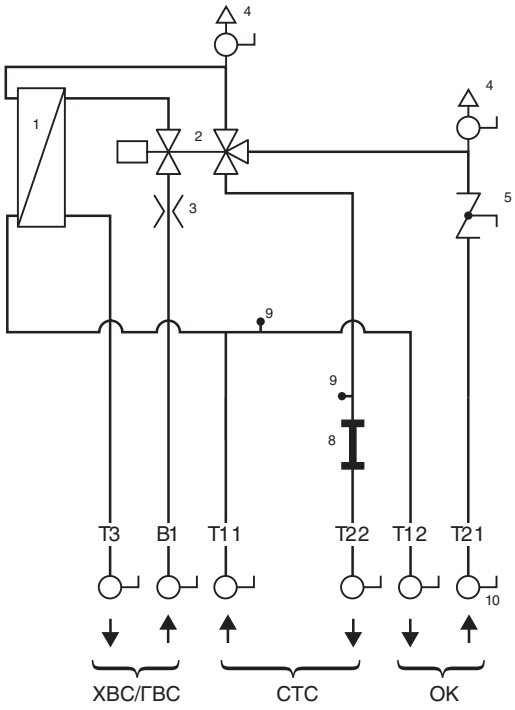
Тип	ГВС (ΔT = 40 °C)	л/мин	Артикул	Цена, евро/ед.
С теплообменником	35 кВт	12	ME 11301	875,50
С теплообменником	42 кВт	15	ME 11302	1009,40
С теплообменником	46 кВт	17	ME 11303	1102,10



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

Тип	ГВС (ΔT = 40 °C)	л/мин	Артикул	Цена, евро/ед.
С теплообменником	35 кВт	12	ME 11304	844,60
С теплообменником	42 кВт	15	ME 11305	968,20
С теплообменником	46 кВт	17	ME 11306	1050,60

Гидравлическая схема базовой квартирной станции LogoComfort:



1 – пластинчатый теплообменник ГВС;

2 – трехходовой гидравлический регулятор-распределитель расхода пропорционального действия с функцией приоритета ГВС (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 (опция);

8 – разъем для счетчика тепла, 110 мм;

9 – муфта для погружной гильзы теплосчетчика;

10 – запорный шаровой кран (опция);

СТС – система теплоснабжения;

ОК – отопительный контур;

ХВС/ГВС – системы холодного и горячего водоснабжения

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

рис.1

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. 2

рис. 3

рис. 4

рис. 5

рис. 6

рис. 7

рис. 8

Тип	Артикул		Цена, евро/ед
Для всех станций LogoComfort Basis600			
Комплект из 2 фильтров-грязевиков (с кранами для наполнения/промывки/слива) в отопительной части станции	M1	рис. 1	78,28
Узел ввода холодной воды в квартиру с разъемом для водосчетчика и ответвлением в квартиру (для станции с т/о 35 кВт)	M2	рис. 2	54,59
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	54,59
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	123,60
Автоматический регулятор перепада давления	M5	рис. 4	389,00
Термостатический ограничитель температуры горячей воды (для станции с т/о 35 кВт)	M6	рис. 10	155,00
Термостатический ограничитель температуры горячей воды (для станции с т/о 42/46 кВт)	M7	рис. 11	148,00
Комплект циркуляции горячей воды с насосом и настраиваемым реле времени 220 В	M8	рис. 6	437,00
Термостатический регулятор расхода теплоносителя для контроля температуры горячей воды.	M10	рис. 8	293,00
Термостатический ограничитель температуры обратной линии (45–65 °С)	M11	рис. 9	85,49
Комплект запорной арматуры 6 шаровых кранов с «американкой», подключение DN 20	M22		62,83
Комплект запорной арматуры 7 шаровых кранов с «американкой», подключение DN 20	M23	рис. 7	72,10
Только для станций ME11304, ME11305, ME11306			
Смесительный узел Thermix (без термоизоляции) с серводвигателем PN6	M12	рис. 12	388,31
Смесительный узел Thermix (без термоизоляции) с термостатическим смесителем PN 6	M13	рис. 13	416,12
Комплект запорной арматуры 4 шаровых кранов с «американкой», подключение DN 20	M18		51,50
Комплект запорной арматуры 5 шаровых кранов с «американкой», подключение DN 20	M19		57,68
Фильтр-грязевик (с краном для наполнения/промывки/слива) в отопительной части станции	M26	рис. 15	40,17
Смесительный узел Thermix (без термоизоляции) с серводвигателем 220 В с встроенным термостатом	M27		844,00
Комплект подключения смесительного контура M12, M13 или M27 для отопления полами параллельно основному контуру отопления квартиры	M28	рис. 14	370,80

рис. 9

рис. 10

рис. 11

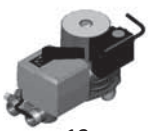


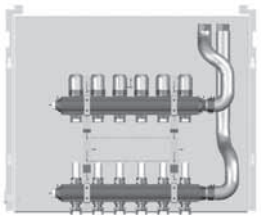
рис. 12

рис. 13

рис. 14

рис. 15

13



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 M 30 x 1,5 мм

подключения контуров 3/4"НР-евроконус

Тип	Артикул	Цена, евро/ед.
Распределитель на 3 контура	M 14	353,10
Распределитель на 4 контура	M 15	379,50
Распределитель на 5 контуров	M 16	403,76
Распределитель на 6 контуров	M 17	453,20

Накладные кожухи и встраиваемые шкафы для модуля LogoComfort Basis 600

цвет RAL 9016 (белый)

Накладной кожух	ME 11100.1	175,10
Дополнительный кожух для распределителя	ME 11100.5	131,84
Шкаф для скрытой установки станции в нише	ME 11100.2	231,75
Шкаф для скрытой установки станции с распределителем в нише	ME 11100.4	350,20
Ножки для напольной установки шкафа	ME 11100.21	48,41

Монтажная плата с запорной арматурой для LogoComfort Basis 600

	ME 10203.158	118,45

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

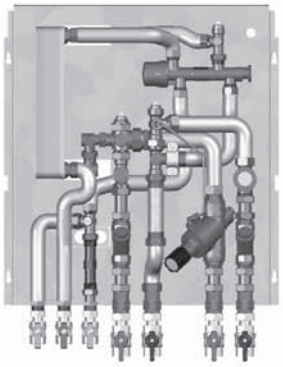


Схема станции предполагает отопление помещений и приготовление горячей воды в параллельном режиме.

Отопительная нагрузка станции – 25 кВт (при ΔT = 25 °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).

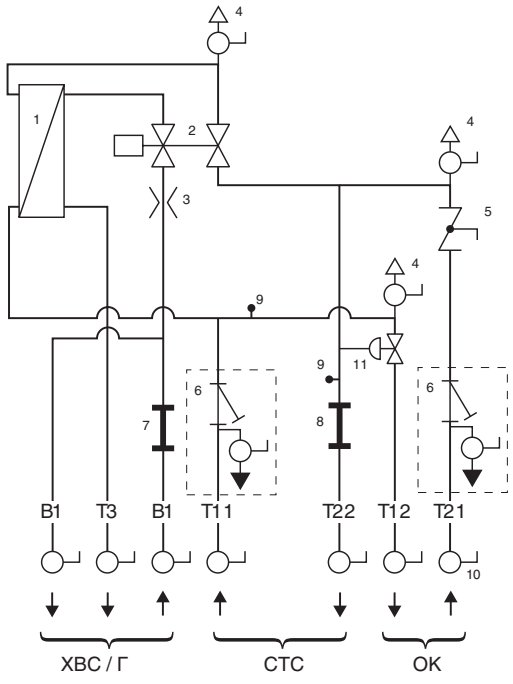
- Паяный теплообменник ГВС из нержавеющей стали
- Дроссельная шайба в линии горячей воды – 12 л/мин
- РМ-регулятор расхода (управление режимом – ГВС)
- Зональный клапан отопления (с преднастройкой)
- Воздухоспускные пробки в отопительной части станции
- Разъем для установки счетчика тепла (1", 130 мм)
- Разъем для установки счетчика воды (3/4", 110 мм)
- Автоматический регулятор перепада давления
- Комплект запорной арматуры (7 шаровых кранов)
- Соединения – гофрированная труба из нержавеющей стали DN16/DN20 в теплоизоляции
- Фитинги и узлы – латунь
- Оборудование смонтировано на плате и опрессовано на заводе

Тип	Артикул	Цена, евро/ед
LogoComfort – RUS	**ME 10266.1 OH**	**1458,45**

Дополнительное оборудование

Накладной кожух	ME 11100.1	175,10

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;

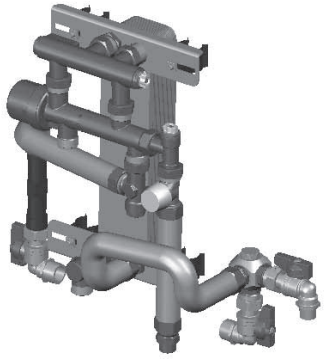
10 – запорный шаровой кран;

11 – регулятор перепада давления;

СТС – система теплоснабжения;

ОК – отопительный контур;

ХВС/ГВС – системы холодного и горячего водоснабжения



Тип А

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 ΔT = 25 °C).

Мощность по ГВС 35кВт (ΔT = 40 °C).

Максимальная рабочая температура – 110 °C.

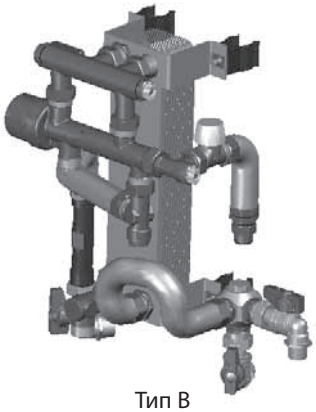
Класс давления – PN10.

Технические диаграммы смотрите в электронном виде.

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).



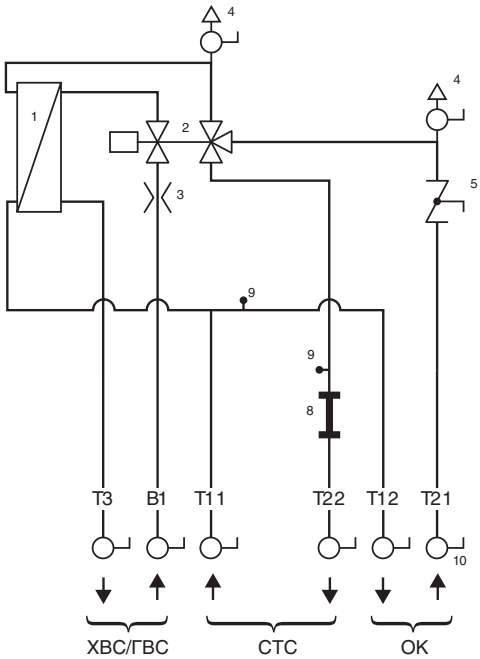
Тип В

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 х Ш 440 х Г 160 мм	ME 10261.2	690,10
Тип В	В 500 х Ш 350 х Г 250 мм	ME 10261.1	710,70

Гидравлическая схема квартирной станции LogoPack:



1 – пластинчатый теплообменник ГВС;

2 – трехходовой гидравлический регулятор-распределитель расхода пропорционального действия с функцией приоритета ГВС (РМ-регулятор);

3 – дроссельная шайба горячего водоснабжения 12, 15, 17 л/мин;

4 – воздухоотводчик (кран Маевского);

5 – зональный вентиль;

6 – грязеуловитель;

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

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

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 °C.

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

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

Циркуляционный мост верхний 1/2" ВР	ME 10522.2	151,41
Циркуляционный мост нижний 1/2" ВР	ME 10523.2	136,99

Группа гидравлической балансировки стояков системы отопления

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

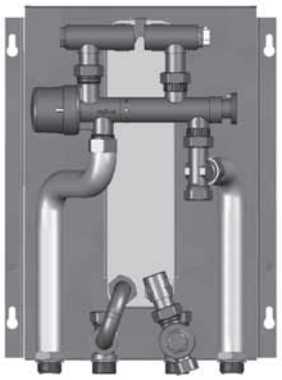
Подключение – DN 32.

	ME 18140	490,00

Ревизионный люк

В 600 х Ш 500	ME 66200.7	89,10
В 400 х Ш 600	ME 66200.6	79,20

Станция приготовления горячей воды LogoVital



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 °C.

Класс давления – PN10.

Технические диаграммы смотрите в электронном виде.

Подключения – 3/4" НР.

Габаритные размеры:

- В 391 х Ш 298 х Г 160, для станции с теплообменником 35 кВт
- В 528 х Ш 428 х Г 175, для станции с теплообменником 46 кВт

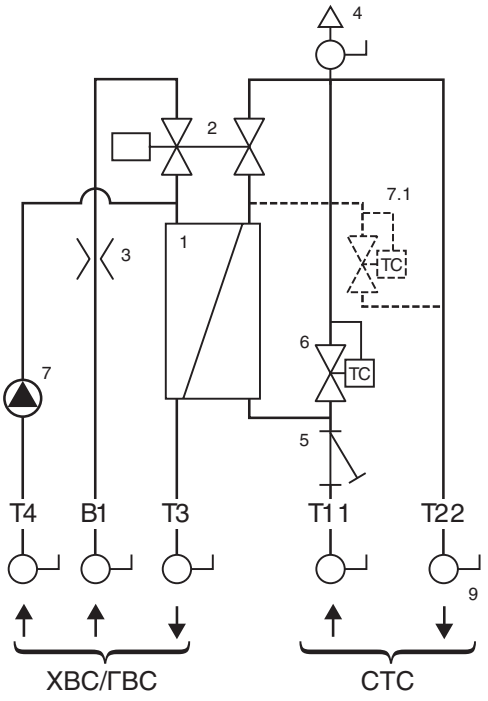
Базовая комплектация станции LogoVital:

- 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 $\Delta t_{гвс}$ = 40 °C	л/мин	Артикул	Цена, евро/ед.
С теплообменником	35 кВт	12	ME 10231.35WWB	690,10
С теплообменником	46 кВт	17	ME 10231.41WWB	941,42

Гидравлическая схема квартирной станции LogoVital:



1 – пластинчатый теплообменник ГВС;

2 – двухходовой гидравлический регулятор-распределитель расхода пропорционального действия;

3 – дроссельная шайба горячего водоснабжения;

4 – ручной воздухоотводчик;

5 – грязеуловитель ;

6 – термический мост циркуляции (опция);

7 – контур циркуляции ГВС (опция);

7.1 – термический мост циркуляции контура ГВС (опция).

При установке элементов 7–7.1 позиция 6 не устанавливается;

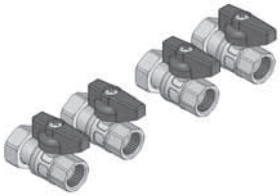
9 – запорный шаровой кран (опция).

СТС – система теплоснабжения;

ХВС/ГВС – системы холодного и горячего водоснабжения

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

Тип		Артикул	Цена, евро/ед.
Накладной стальной кожух RAL 9010 (белый)			
для LogoVital (35 кВт)	В 500 x Ш 310 x Г 170	ME 10203.132	168,92
для LogoVital (46 кВт)	В 637 x Ш 440 x Г 190	ME 10203.133	294,41



Комплект шаровых кранов			
Комплект шаровых кранов (4 шт.) DN 20 (проходной)		ME 10252.3	50,47
Комплект шаровых кранов (4 шт.) DN 20 (угловой)		ME 10252.31	55,62

Термостатический ограничитель температуры горячей воды

Элемент безопасности – защита потребителя от ожогов.

	ME 69050.5	87,55

Термический мост циркуляции (45–65 °C)

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)	ME 10252.22	88,60
для LogoVital (46 кВт)	ME 10252.23	89,60

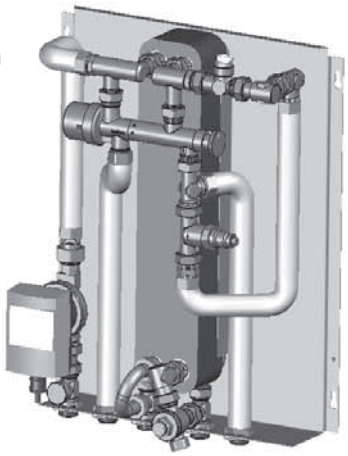
Комплект циркуляции горячей воды

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

для LogoVital (35 кВт)	ME 10252.44	368,74
для LogoVital (46 кВт)	ME 10252.45	385,22

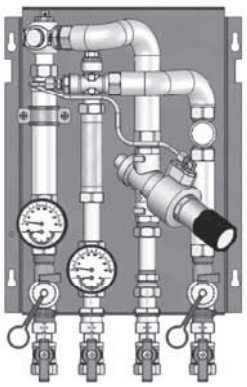
LogoVital 10231.35 WWB с комплектом циркуляции 10252.44

LogoVital 10231.41 WWB с комплектом циркуляции 10252.45



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

Logotherm
Квартирный модуль ввода с учетом тепла LogoH-Meter



Станция в модульном исполнении для обеспечения функций отключения, балансировки, поквартирного учета тепла, управления отоплением квартирного контура.

Отопительная нагрузка – 25 кВт (при ΔT=25°C)

Максимальная рабочая температура 110°C

Класс давления – PN10

Габаритные размеры:

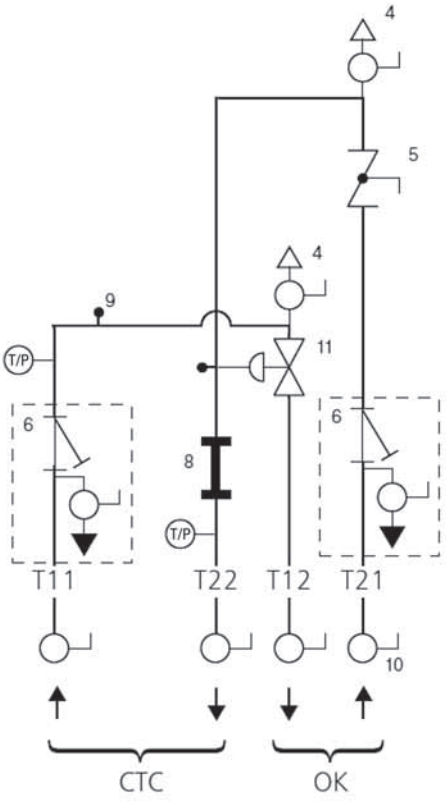
- ВхШхГ: 391x298x160

Базовая комплектация станции:

- Зональный клапан отопления (с преднастройкой)
- Сетчатые фильтры
- Сливные краны
- Автоматический балансировочный клапан
- термоманометры
- Воздухоспускные пробки
- Шаровые краны 3/4" для подключения к нагрузке
- Разъем для установки счетчика тепла (3/4", 110мм)
- Соединения – гофрированная труба из нержавеющей стали DN16 в теплоизоляции
- Фитинги и узлы – латунь
- Оборудование смонтировано на плате и опрессовано на заводе

Тип	Мощность СО (T=25°C)	Артикул	Цена, евро/ед.
LogoHMeter	25кВт	ME 10266.2	690,00

Гидравлическая схема квартирного модуля ввода с учетом тепла:



4 – ручной воздухоотводчик
5 – зональный вентиль
6 – грязеуловитель со сливным краном
9 – заглушка температурного датчика
10 – запорный шаровой кран
11 – автоматический балансировочный клапан

СТС – система теплоснабжения;
ОК – отопительный контур

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

Все позиции данного раздела могут быть поставлены только в составе квартирных станций Logoterm.

MULTICAL® 402

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

MULTICAL® 402 предназначен для измерения и учета энергии тепла, охлаждения и комбинированного учета энергии тепла/охлаждения в закрытых водяных системах с температурой от 2 до 160°C.

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

- Батарея со сроком службы до 16 лет
- Функция сброса/установки параметров
- Импульсные выходы по энергии и объему
- Дополнительные импульсные входы для двух водосчетчиков
- Удаленное считывание показаний по беспроводному M-Bus или радиоканалу

Технические характеристики:

Метрологический класс в соответствии с EN1434	2
Экологический класс в соответствии с EN1434	A
Класс защиты	IP 54 (расходомер)
Температура окружающей среды	5 - 55 °C
Температура теплоносителя	2 - 160 °C (тепло), 2 - 50 °C (холод)
Максимальное рабочее давление	PN16
Соединительный кабель	1,5 м
Датчик температуры	Pt 500, θ: 10 °C...160 °C a Δθ: 3 K...150
Измерительный диапазон	qp 0,6 м³/ч - 15 м³/ч
Элемент питания	3,65 В DC (литиевая батарея)
Срок службы элемента питания	16 лет
Внешний блок питания	230 В, 50 Гц; 24 В AC/DC

Тип	Артикул	Цена, евро/ед.
qp 0,6 м³/ч, 110 мм x G3/4B (R1/2), PN16	402Wxxxxx1xxx	462,56
qp 1,5 м³/ч, 110 мм x G3/4B (R1/2), PN16	402Wxxxxx4xxx	462,56
qp 1,5 м³/ч, 130 мм x G1B (R3/4), PN16	402Wxxxxx7xxx	462,56

Коммуникационные модули

Тип	Артикул	Цена, евро/ед.
Данные + 2 импульсных входа (VA, VB)	402x10xxxxxxx	32,00
Данные + 2 импульсных входа (CE, CV)	402x11xxxxxxx	32,00
M-Bus + 2 импульсных входа (VA, VB)	402x20xxxxxxx	59,00
M-Bus + 2 импульсных входа (CE, CV)	402x21xxxxxxx	59,00
Беспроводной M-Bus, EU, 868 MHz, Mode C1	402x30xxxxxxx	95,00
Радио, EU, 434 MHz, внутр. антенна, NET0	402x40xxxxxxx	90,00
Радио, EU, 434 MHz, внутр. антенна, NET1	402x41xxxxxxx	90,00
Радио, EU, 434 MHz, внутр. + внеш. антенна, NET0 + 2 имп. вх. (VA, VB)	402x42xxxxxxx	95,00
Радио, EU, 434 MHz, внутр. + внеш. антенна, NET0 + 2 имп. вх. (CE, CV)	402x43xxxxxxx	95,00
Радио, EU, 434 MHz, внутр. + внеш. антенна, NET1 + 2 имп. вх. (VA, VB)	402x44xxxxxxx	95,00
Радио, EU, 434 MHz, внутр. + внеш. антенна, NET1 + 2 имп. вх. (CE, CV)	402x45xxxxxxx	95,00

Все позиции данного раздела могут быть поставлены только в составе квартирных станций Logoterm.

Модули питания

Тип	Артикул	Цена, евро/ед.
Батареи 2 шт. AA-элемент	4020001000000	34,20
Батарея, D-элемент	4020002000000	34,20
Модуль питания 230 В AC	4020007000000	34,20
Модуль питания 24 В AC	4020008000000	34,20

Комплект датчиков температуры Pt500

Тип	Артикул	Цена, евро/ед.
Пара датчиков под гильзы с кабелем 1,5 м	4020000OA0000	52,00
Пара датчиков под гильзы с кабелем 3,0 м	4020000OB0000	59,00
Пара датчиков прямого погружения с кабелем 1,5 м	4020000OF0000	52,00
Пара датчиков прямого погружения с кабелем 3,0 м	4020000OG0000	59,00

Фитинги для датчиков температуры

Тип	Артикул	Цена, евро/ед.
R1/2 ниппель для Pt500 прямого погружения, латунь	65-56-491	8,20
R3/4 ниппель для Pt500 прямого погружения, латунь	65-56-492	8,20
65 мм x R1/2 гильза для датчика ∅ 5,8 мм, нерж. сталь	65-57-324	8,20
90 мм x R1/2 гильза для датчика ∅ 5,8 мм, нерж. сталь	65-57-327	8,20
140 мм x R1/2 гильза для датчика ∅ 5,8 мм, нерж. сталь	65-57-314	42,50

Присоединители с уплотнениями

Тип	Артикул	Цена, евро/ед.
G3/4B – R1/2, латунь	65-61-323	10,30 / компл.
G1B – R3/4, латунь	65-61-324	12,30 / компл.
G1 1/4B – R1, латунь	65-61-325	11,80
G1 1/2B – R1 1/4, латунь	65-61-314	23,60
G2B – R1 1/2, латунь	65-61-315	33,00

Квартирные счетчики воды, тип ETR IA

Для горизонтального и вертикального монтажа с импульсным выходом.
Метрологический класс B-H, A-V.

Максимальное давление: 10 бар

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

Qn 1,5 м³/ч, G 3/4"

Тип	Частота, л/имп.	Длина, мм	Артикул	Цена, евро/ед.
Водосчетчик 684K для холодной воды, без покрытия	10	110	RW 127 508 0	34,00
Водосчетчик 684K для холодной воды, никелированный	10	110	RW 127 508 2	34,00
Водосчетчик 684W для горячей воды, без покрытия	10	110	RW 127 507 0	34,00
Водосчетчик 684W для горячей воды, никелированный	10	110	RW 127 507 2	34,00

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

Проектирование:

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

Ввод в эксплуатацию и пусконаладка оборудования:

- При заключении договора (заказчик – аккредитованный ООО «Майбес РУС» сервисный партнер) на выполнение шеф-монтажных и пусконаладочных работ наши специалисты оказывают всестороннюю 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 «Майбес РУС» осуществляет сервисное обслуживание оборудования Logotherm согласно утвержденному производителем регламенту.

- Для сервисного обслуживания оборудования Logotherm допускаются аккредитованые ООО «Майбес РУС» сервисные партнеры или служба эксплуатации заказчика после прохождения соответствующего обучения.

meibes
Техника быстрого монтажа

Опросный лист для запроса по квартирным станциям проект/объект

Фирма **Проектное бюро**

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:		☐ 35 кВт	☐ 42 кВт	☐ 46 кВт
LogoComfort		☐ шт.	☐ шт.	☐ шт.
LogoPack		☐ шт.	☐ шт.	☐ шт.
LogoVital		☐ шт.	☐ шт.	☐ шт.
Оснащение станций:				
☐ Смесительный контур с сервомотором	☐ шт.	☐ шт.	☐ шт.	
☐ Термостатический смесительный контур		☐ шт.	☐ шт.	☐ шт.
☐ Грязеуловитель со сливным краном		☐ шт.	☐ шт.	☐ шт..
☐ Разъем для счетчика холодной воды	☐ шт.	☐ шт.	☐ шт.	
☐ Разъем для счетчика холодной воды (для т/о 42/46 кВт)		☐ шт.	☐ шт.	☐ шт.
☐ Настраиваемый циркуляционный мост 45–65 °C		☐ шт.	☐ шт.	☐ шт.
☐ Балансировочный клапан		☐ шт.	☐ шт.	☐ шт.
☐ Ограничитель температуры ГВС		☐ шт.	☐ шт.	☐ шт.
☐ Ограничитель температуры ГВС (для т/о 35 кВт)		☐ шт.	☐ шт.	☐ шт.
☐ Циркуляция горячей воды с часовым реле		☐ шт.	☐ шт.	☐ шт.
☐ Термостатический регулятор объемного расхода		☐ шт.	☐ шт.	☐ шт.
☐ Ограничитель температуры обратной линии 30–65 °C		☐ шт.	☐ шт.	☐ шт.
☐ Набор шаровых кранов6 х прямой DN20		☐ шт.	☐ шт.	☐ шт.
☐ Набор шаровых кранов7 х прямой DN20		☐ шт.	☐ шт.	☐ шт.
☐ Набор шаровых кранов6 х угол DN20	☐ шт.	☐ шт.	☐ шт.	
☐ Набор шаровых кранов7 х угол DN20	☐ шт.	☐ шт.	☐ шт.	

Просьба приложить: Поэтажный план с указанием теплопотерь и расстановкой приборов водопотребления, предполагаемую схему разводящих магистралей

место/дата_____ подпись_____

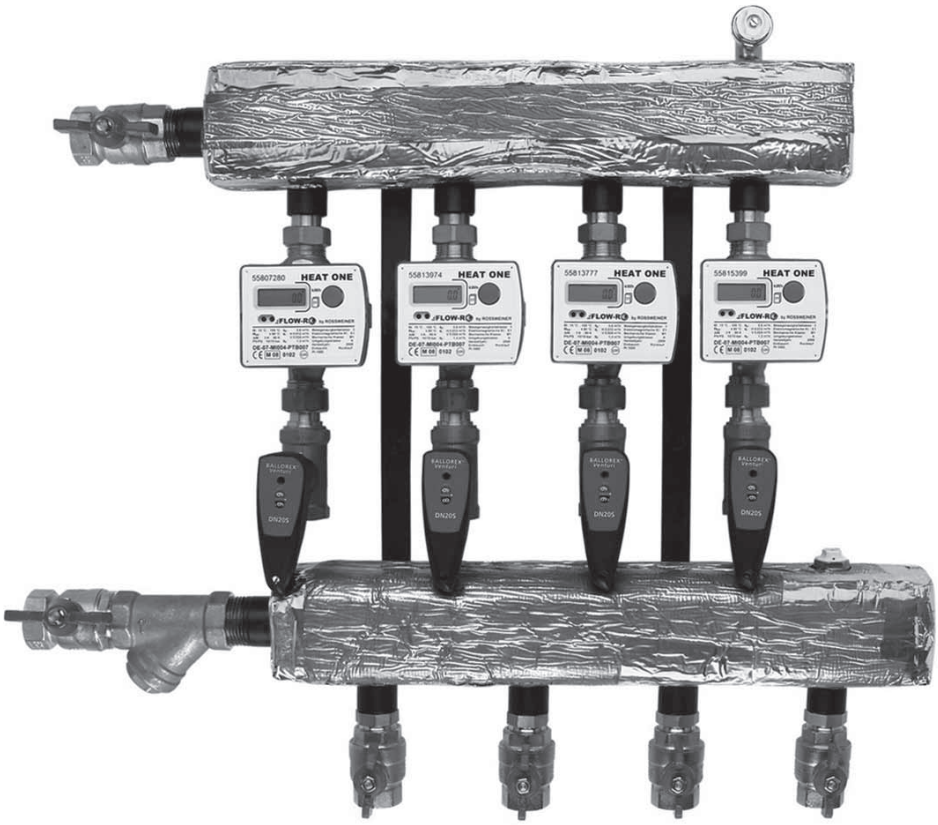
Отправить по адресу: ООО «Майбес РУС», 109129, г. Москва,
ул. 8-я Текстильщиков, д. 11, стр. 2
Тел./Факс: +7 (495) 727 2026. E-mail: moscow@meibes.ru

Вы также можете отправить заполненный опросный лист с нашего сайта www.meibes.ru

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

LOGOfloor

Этажные отопительные распределители



- Предназначены для распределения и организации поквартирного учета тепла при применении этажной разводки от центрального распределительного стояка.
- Распределители предлагаются в различной модификации для возможности реализации разнообразных схем балансировки и регулирования потребителей. Также на выбор предлагаются различные схемы вводных групп арматуры.

Общие основные рабочие параметры: PN10, 105°C

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

Каждый тип распределителя может быть укомплектован 2-мя вариантами вводных групп:

A. Вводная группа с отсечной арматурой 1"

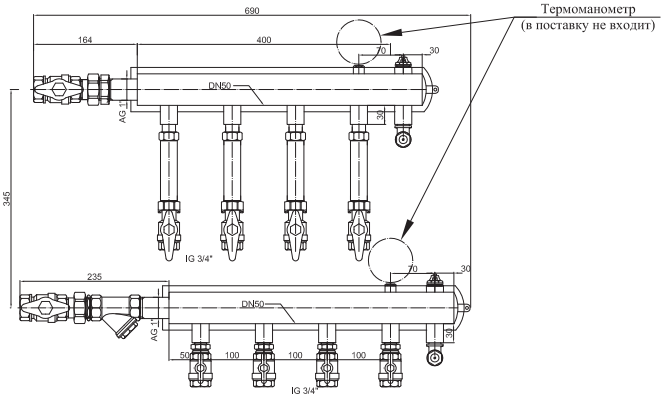
В составе: отсечные краны 1" на подающей и обратной линиях с разъемными соединениями типа «американка», фильтр-грязевик на подающей линии.

B. Вводная группа с дифференциальным регулятором перепада давления Broen DP

В составе: отсечные краны 1" на подающей и обратной линиях с разъемными соединениями типа «американка», фильтр-грязевик на подающей линии; Регулятор расхода с измерительными портами Broen Ballorex Venturi FODRV DN20 / 25 или 32 на подающей линии, Регулятор перепада давления Broen DP DN20 / 25 или 32 на обратной линии.

Варианты распределителей

LOGOfloor BV



1. LOGOfloor BV (DP). Этажный распределитель с установленной только отсечной арматурой на потребителях.

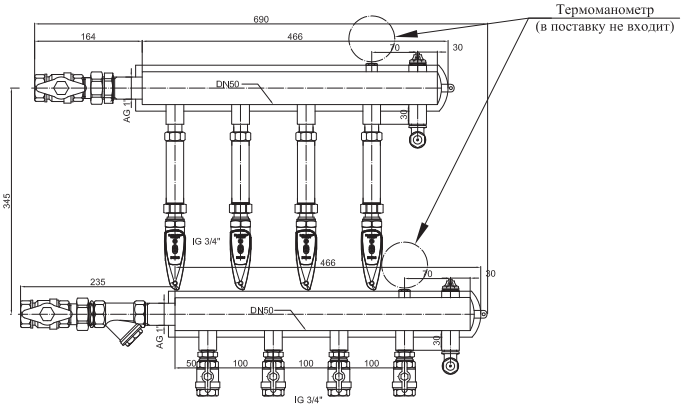
Укомплектованы отсечной арматурой 3/4" на каждом ответвлении (квартире) и вставкой под счетчик тепла (на обратной линии контура) с подключением 3/4", 110 мм. Отсечной кран подающей линии контура с портом для температурного датчика теплосчетчика.

Подающий коллектор – нижний. В комплекте кронштейны для настенного монтажа, сливной кран, ручной воздухоотводчик, порт 3/8" для подключения термоманометра (в комплект поставки не входит) в каждой камере (эквивалентное сечение 50 мм). Теплоизоляция. Оборудование опрессовано на заводе.

LOGOfloor BV		Kv Вводная группа/ отопительный контур без прибора учета	Контуры потребителей (количество, артикул, цена)							
			2	3	4	5	6	7	8	9
Вводная группа	DN 20	6,8 / 5,0	LRR22000.00	LRR3200.00	LRR4200.00	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
		цена €, с НДС	По запросу			xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
	DN 25	9,9 / 5,0	LRR22500.00	LRR32500.00	LRR42500.00	LRR52500.00	LRR62500.00	LRR72500.00	xxx	xxx
		цена €, с НДС	По запросу						xxx	xxx
	DN 32	14,9 / 5,0	xxx	xxx	LRR43200.00	LRR53200.00	LRR63200.00	LRR73200.00	LRR83200.00	LRR93200.00
		цена €, с НДС	xxx	xxx	По запросу					
	DN 20	2,1 / 5,0	LRR22010.00	LRR32010.00	LRR42010.00	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
		цена €, с НДС	По запросу			xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
	DN 25	3,2 / 5,0	LRR22510.00	LRR32510.00	LRR42510.00	LRR52510.00	LRR62510.00	LRR72510.00	xxx	xxx
		цена €, с НДС	По запросу						xxx	xxx
	DN 32	4,8 / 5,0	xxx	xxx	LRR43210.00	LRR53210.00	LRR63210.00	LRR73210.00	LRR83210.00	LRR93210.00
		цена €, с НДС	xxx	xxx	По запросу					

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

LOGOfloor DRV



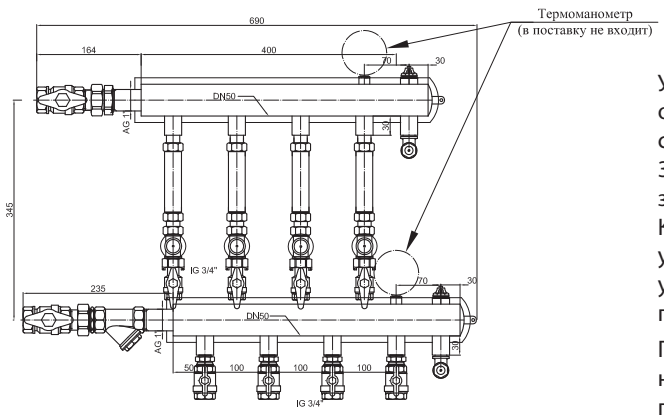
2. LOGOfloor BV + DRV (DP). Этажный распределитель с установленной статической балансировкой на каждом ответвлении.

Укомплектованы отсечной арматурой 3/4" на подающей линии ответвления (квартиры) и вставкой под счетчик тепла (на обратной линии контура) с подключением 3/4", 110 мм. На обратной линии контура смонтирован статический балансировочный клапан Broen Ballorex Venturi DRV DN20.

Подающий коллектор – нижний. В комплекте кронштейны для настенного монтажа, сливной кран, ручной воздухоотводчик, порт 3/8" для подключения термоманометра (в комплект поставки не входит) в каждой камере (эквивалентное сечение 50 мм). Теплоизоляция. Оборудование опрессовано на заводе.

LOGOfloor BV + DRV		Kv Вводная группа/ отопительный контур без прибора учета	Контуры потребителей (количество, артикул, цена)							
			2	3	4	5	6	7	8	9
Вводная группа	DN 20	6,8 / 3,46	LRR22000.20	LRR3200.20	LRR4200.20	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
		цена €, с НДС	По запросу			xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
	DN 25	9,9 / 3,46	LRR22500.20	LRR32500.20	LRR42500.20	LRR52500.20	LRR62500.20	LRR72500.20	xxx	xxx
		цена €, с НДС	По запросу						xxx	xxx
	DN 32	14,9 / 3,46	xxx	xxx	LRR43200.20	LRR53200.20	LRR63200.20	LRR73200.20	LRR83200.20	LRR93200.20
		цена €, с НДС	xxx	xxx	По запросу					
	DN 20	2,1 / 3,46	LRR22010.20	LRR32010.20	LRR42010.20	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
		цена €, с НДС	По запросу			xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
	DN 25	3,2 / 3,46	LRR22510.20	LRR32510.20	LRR42510.20	LRR52510.20	LRR62510.20	LRR72510.20	xxx	xxx
		цена €, с НДС	По запросу						xxx	xxx
	DN 32	4,8 / 3,46	xxx	xxx	LRR43210.20	LRR53210.20	LRR63210.20	LRR73210.20	LRR83210.20	LRR93210.20
		цена €, с НДС	xxx	xxx	По запросу					

LOGOfloor ZV



3. LOGOfloor BV + ZV (DP). Этажный распределитель с зональными клапанами на каждом ответвлении.

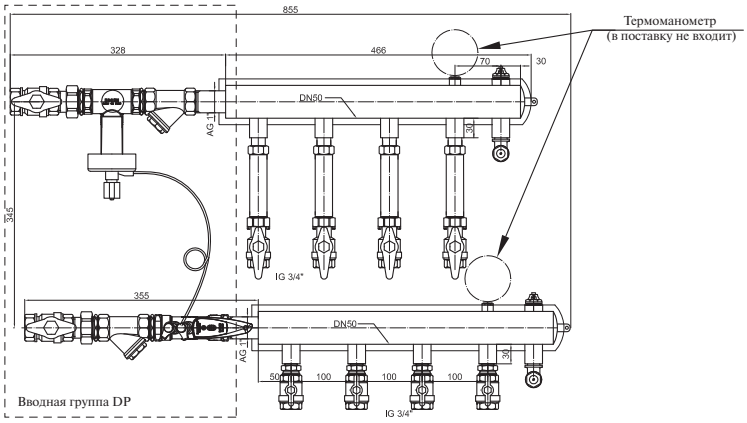
Укомплектованы отсечной арматурой ¾" на подающей и обратной линиях ответвлений (квартир) и вставкой под счетчик тепла (на обратной линии контура) с подключением 3/4", 110 мм. На обратной линии контура смонтирован зональный клапан DN15 (Kv=1,75) с функцией преднастройки. Клапан имеет подключение M30x1,5 и может быть укомплектован термоэлектроприводом для возможности управления отоплением квартиры от комнатного программируемого термостата.

Подающий коллектор – нижний. В комплекте кронштейны для настенного монтажа, сливной кран, ручной воздухоотводчик, порт 3/8" для подключения термоманометра (в комплект поставки не входит) в каждой камере (эквивалентное сечение 50 мм). Теплоизоляция. Оборудование опрессовано на заводе

LOGOfloor BV + ZV		Kv Вводная группа/ отопительный контур без прибора учета	Контуры потребителей (количество, артикул, цена)							
			2	3	4	5	6	7	8	9
Вводная группа	DN 20	6,8 / 1,65	LRR22000.10	LRR3200.10	LRR4200.10	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
		цена €, с НДС	По запросу			xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
	DN 25	9,9 / 1,65	LRR22500.10	LRR32500.10	LRR42500.10	LRR52500.10	LRR62500.10	LRR72500.10	xxx	xxx
		цена €, с НДС	По запросу						xxx	xxx
	DN 32	14,9 / 1,65	xxx	xxx	LRR43200.10	LRR53200.10	LRR63200.10	LRR73200.10	LRR83200.10	LRR93200.10
		цена €, с НДС	xxx	xxx	По запросу					
	DN 20	2,1 / 1,65	LRR22010.10	LRR32010.10	LRR42010.10	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
		цена €, с НДС	По запросу			xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
	DN 25	3,2 / 1,65	LRR22510.10	LRR32510.10	LRR42510.10	LRR52510.10	LRR62510.10	LRR72510.10	xxx	xxx
		цена €, с НДС	По запросу						xxx	xxx
	DN 32	4,8 / 1,65	xxx	xxx	LRR43210.10	LRR53210.10	LRR63210.10	LRR73210.10	LRR83210.10	LRR93210.10
		цена €, с НДС	xxx	xxx	По запросу					

LOGOfloor BV (DP)

Пример распределителя LOGOfloor BV в составе с вводной группой DP с габаритными размерами.



Также распределители тип BV в совокупности с вводной группой DN32 могут применяться с квартирными станциями LogoComfort Basis (до 10 кВт нагрузки отопления и 46 кВт ГВС в приоритетном режиме) при размещении на одном этаже до 4-х квартир.

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

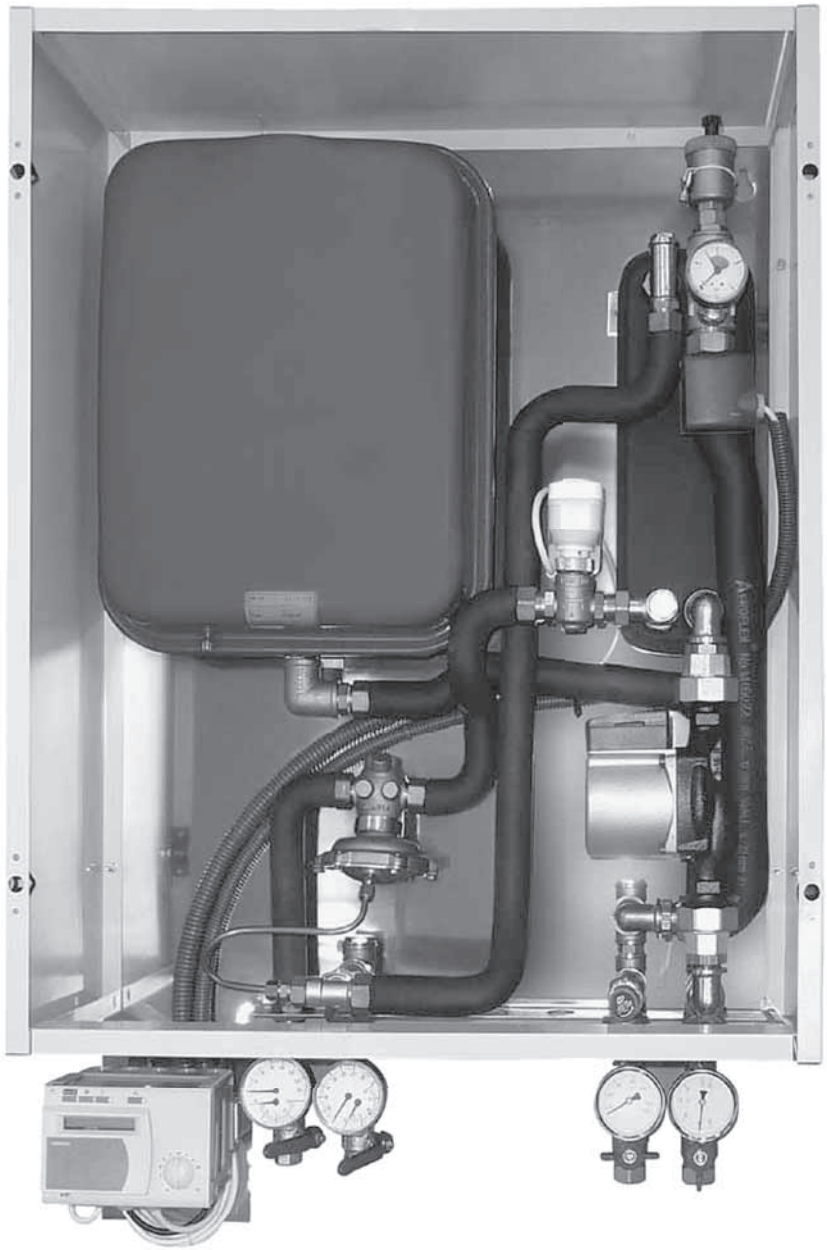
Блочные индивидуальные тепловые пункты до 50 кВт

Продукт:

- Отопительная нагрузка до 50 кВт
- Нагрузка ГВС до 50 кВт

Преимущества:

- Автоматический контроль температуры отопления и ГВС
- Компактные размеры (настенный монтаж)
- Быстрый монтаж и простое обслуживание
- Погодозависимая автоматика



№ артикула	Цена евро/ед.

H26 PD O-H/26 kW

Индивидуальный тепловой пункт с двухступенчатой автоматикой для независимого подключения к высокотемпературному контуру теплосети системы отопления. Максимальная отопительная нагрузка 26 кВт.

Комплектация: отсечная арматура, балансировочная арматура, пластинчатый теплообменник, двухходовой клапан с сервоприводом, предохранительная арматура, КИП, циркуляционный насос Grundffos UPS 25-40, мембранный бак 24 л, контроллер.

H26 PD O-H 26	по запросу

H26 AF O-H/26 kW

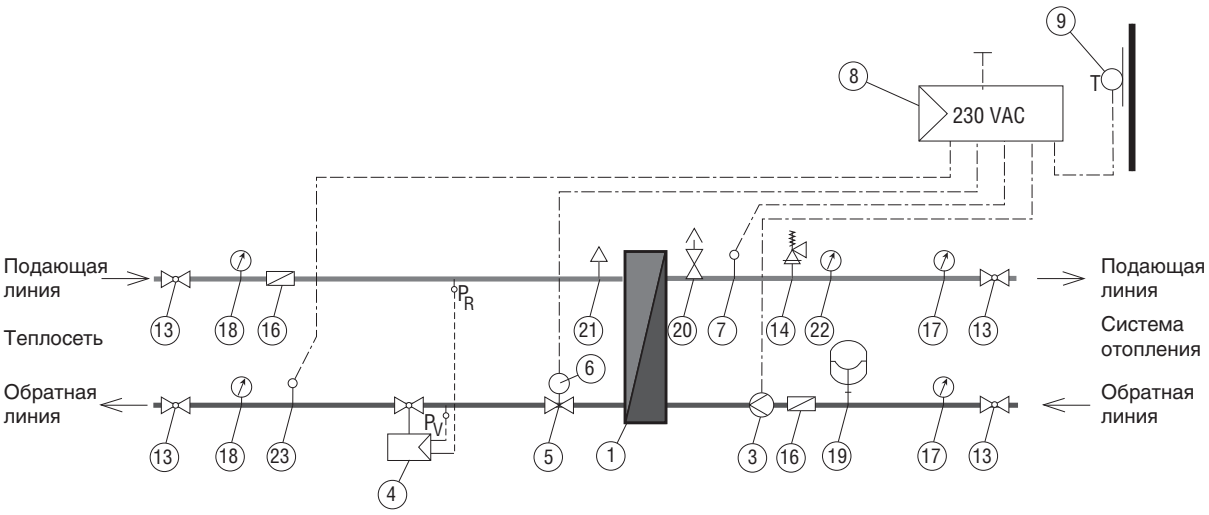
Индивидуальный тепловой пункт с погодозависимой автоматикой для независимого подключения к высокотемпературному контуру теплосети системы отопления. Максимальная отопительная нагрузка 26 кВт.

Комплектация: отсечная арматура, балансировочная арматура, пластинчатый теплообменник, двухходовой клапан с сервоприводом, предохранительная арматура, КИП, циркуляционный насос Grundffos UPS 25-40, мембранный бак 24 л, погодозависимый регулятор отопления.

H26 AF O-H 26	по запросу

Технические характеристики

Габариты (В/Ш/Г)	[мм]	800/650/250
Рабочее давление	[бар]	16
Макс. перепад давления между подающей и обратной линией	[бар]	12
Расчетная температура подачи (зима)	[°C]	130
Расчетная температура обратки (зима)	[°C]	80
Расчетная температура подачи (лето)	[°C]	70
Расчетная температура обратки (лето)	[°C]	30
Расчетный температурный график	[°C/°C]	80/60
Максимальное давление во внутреннем контуре	[бар]	3
Максимальная отопительная нагрузка	[кВт]	26
Расчетные гидравл. сопротивления в отопительном контуре	[кПа]	14 – 20



1 Теплообменник
3 Циркуляционный насос
4 Регулятор перепада давления
5 Седельный клапан
6 Привод
7 Температурный датчик системы отопления
8 Погодозависимый регулятор
9 Датчик наружной температуры
13 Запорный кран
14 Предохранительный клапан
16 Сетчатый фильтр
17 Термометр
18 Термоманометр
19 Мембранный бак
20 Автоматический воздухоотводчик
21 Ручной воздухоотводчик
22 Манометр
23 Температурный датчик обратной линии по теплосети

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

№ артикула	Цена евро/ед.

H26 PD O-H/50 kW

Индивидуальный тепловой пункт с двухступенчатой автоматикой для независимого подключения к высокотемпературному контуру теплосети системы отопления. Максимальная отопительная нагрузка 50 кВт.

Комплектация: отсечная арматура, балансировочная арматура, пластинчатый теплообменник, двухходовой клапан с сервоприводом, предохранительная арматура, КИП, циркуляционный насос Grundffos UPS 25-80, мембранный бак 24 л, контроллер.

H26 PD O-H 50	по запросу

H26 AF O-H/50 kW

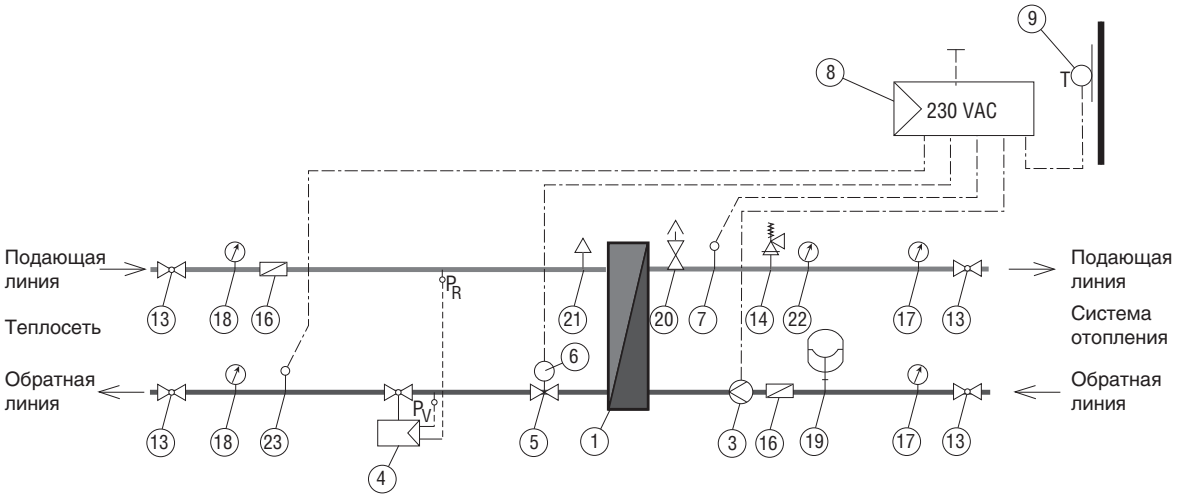
Индивидуальный тепловой пункт с погодозависимой автоматикой для независимого подключения к высокотемпературному контуру теплосети системы отопления. Максимальная отопительная нагрузка 50 кВт.

Комплектация: отсечная арматура, балансировочная арматура, пластинчатый теплообменник, двухходовой клапан с сервоприводом, предохранительная арматура, КИП, циркуляционный насос Grundffos UPS 25-80, мембранный бак 24 л, погодозависимый регулятор отопления.

H26 AF O-H 50	по запросу

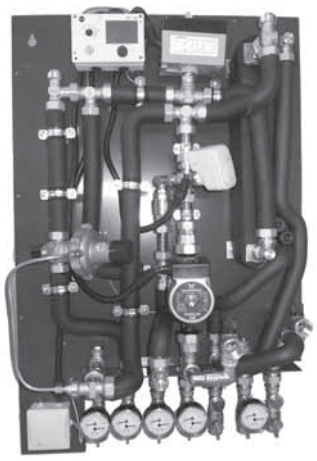
Технические характеристики

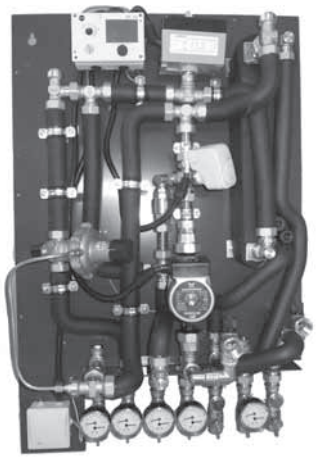
Габариты (В/Ш/Г)	[мм]	800/650/250
Рабочее давление	[бар]	16
Макс. перепад давления между подающей и обратной линией	[бар]	12
Расчетная температура подачи (зима)	[°C]	130
Расчетная температура обратки (зима)	[°C]	80
Расчетная температура подачи (лето)	[°C]	70
Расчетная температура обратки (лето)	[°C]	30
Расчетный температурный график	[°C/°C]	80/60
Максимальное давление во внутреннем контуре	[бар]	3
Максимальная отопительная нагрузка	[кВт]	50
Расчетные гидравл. сопротивления в отопительном контуре	[кПа]	14 – 20



1 Теплообменник
3 Циркуляционный насос
4 Регулятор перепада давления
5 Седельный клапан
6 Привод
7 Температурный датчик системы отопления
8 Погодозависимый регулятор
9 Датчик наружной температуры
13 Запорный кран
14 Предохранительный клапан
16 Сетчатый фильтр
17 Термометр
18 Термоманометр
19 Мембранный бак
20 Автоматический воздухоотводчик
21 Ручной воздухоотводчик
22 Манометр
23 Температурный датчик обратной линии по теплосети

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





№ артикула	Цена евро/ед.

HW2 AF T-H/26 kW

Индивидуальный тепловой пункт с погодозависимой автоматикой для зависимого подключения теплоснабжения и приготовления горячей воды в приоритетном режиме. Макимальная отопительная нагрузка – 26 кВт. Максимальная мощность ГВС 50 кВт (17 л/мин).

HW2 AF T-H 26	по запросу

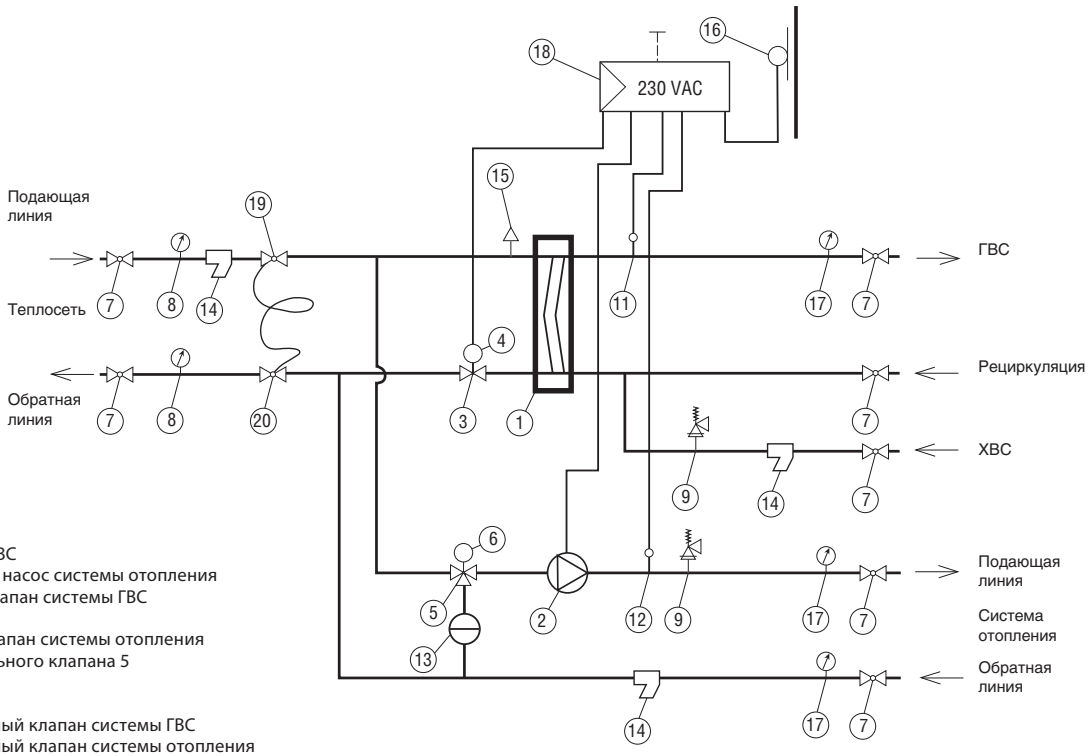
HW2 AF T-H/26 kW

Индивидуальный тепловой пункт с погодозависимой автоматикой для зависимого подключения теплоснабжения и приготовления горячей воды в приоритетном режиме. Макимальная отопительная нагрузка – 50 кВт. Максимальная мощность ГВС 50 кВт (17 л/мин).

HW2 AF T-H 50	по запросу

Технические характеристики

Габариты (В/Ш/Г)	[мм]	800/650/250
Рабочее давление	[бар]	3
Расчетная температура подачи (зима)	[°C]	90
Расчетная температура обратки (зима)	[°C]	70
Расчетная температура подачи (лето)	[°C]	65
Расчетная температура обратки (лето)	[°C]	35
Расчетный температурный график	[°C/°C]	80/60
Расчетная температура ГВС	[°C]	60
Максимальное давление в отопительном контуре	[бар]	6
Максимальное давление в контуре ГВС	[бар]	6
Максимальная отопительная нагрузка	[кВт]	26 – 50
Максимальная мощность ГВС	[кВт]	50



1 Теплообменник ГВС
2 Циркуляционный насос системы отопления
3 Регулирующий клапан системы ГВС
4 Привод клапана 3
5 Смесительный клапан системы отопления
6 Привод смесительного клапана 5
7 Шаровой кран
8 Термоманометр
9 Предохранительный клапан системы ГВС
10 Предохранительный клапан системы отопления
11 Температурный датчик контура ГВС
12 Температурный датчик контура СО
13 Обратный клапан
14 Фильтр
15 Воздухоотводчик
16 Датчик наружной температуры
17 Термометр
18 Погодозависимый контроллер
19-20 Регулятор перепада давления

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

№ артикула	Цена евро/ед.

HW2 PD T-H/26 kW

Индивидуальный тепловой пункт с двухступенчатой автоматикой для независимого подключения к высокотемпературному контуру теплосети системы отопления и приготовления горячей воды в приоритетном режиме. Максимальная отопительная нагрузка 26 кВт.

Максимальная мощность ГВС 50 кВт (17 л/мин).

Комплектация: отсечная арматура, балансировочная арматура, пластинчатый теплообменник(отопление/ГВС), двухходовой клапан с сервоприводом, предохранительная арматура(отопление/ГВС), КИП, циркуляционный насос Grundffos UPS 25-80, мембранный бак 24 л, контроллер.

HW2 PD T-H 26	по запросу

HW2 AF T-H/26 kW

Индивидуальный тепловой пункт с погодозависимой автоматикой для независимого подключения к высокотемпературному контуру теплосети системы отопления и приготовления горячей воды в приоритетном режиме. Максимальная отопительная нагрузка 26 кВт

Максимальная мощность ГВС 50 кВт (17 л/мин).

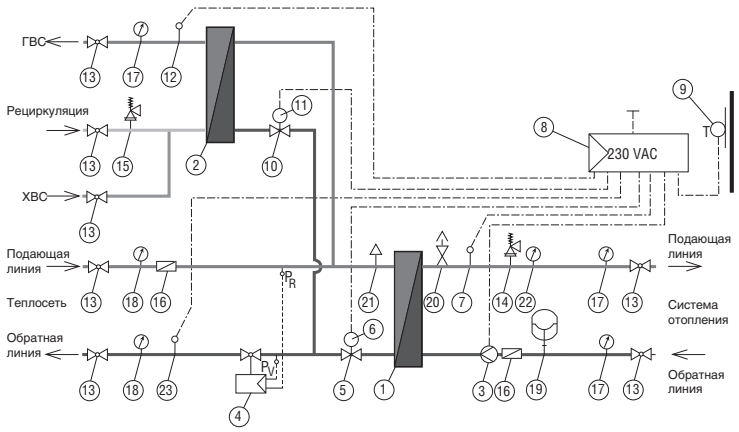
Комплектация: отсечная арматура, балансировочная арматура, пластинчатый теплообменник(отопление/ГВС), двухходовой клапан с сервоприводом, предохранительная арматура(отопление/ГВС), КИП, циркуляционный насос Grundffos UPS 25-80, мембранный бак 24 л, погодозависимый регулятор отопления.

HW2 AF T-H 26	по запросу

Технические характеристики

Габариты (В/Ш/Г)	[мм]	800/650/250
Рабочее давление	[бар]	16
Макс. перепад давления между подающей и обратной линией	[бар]	12
Расчетная температура подачи (зима)	[°C]	130
Расчетная температура обратки (зима)	[°C]	80
Расчетная температура подачи (лето)	[°C]	70
Расчетная температура обратки (лето)	[°C]	30
Расчетный температурный график	[°C/°C]	80/60
Расчетная температура ГВС	[°C]	55
Максимальное давление во внутреннем контуре	[бар]	3
Максимальное давление в контуре ГВС	[бар]	6
Максимальная отопительная нагрузка	[кВт]	26
Максимальная мощность ГВС	[кВт]	50
Расчетные гидравл. сопротивления в отопительном контуре	[кПа]	14 – 20

1 Теплообменник
2 Теплообменник ГВС
3 Циркуляционный насос
4 Регулятор перепада давления
5 Седельный клапан
6 Привод
7 Температурный датчик системы отопления
8 Погодозависимый регулятор
9 Датчик наружной температуры
10 Сидельный клапан
11 Привод
12 Температурный датчик системы ГВС
13 Запорный кран
14 Предохранительный клапан
15 предохранительный клапан системы ГВС
16 Сетчатый фильтр
17 Термометр
18 Термоманометр
19 Мембранный бак
20 Автоматический воздухоотводчик
21 Ручной воздухоотводчик
22 Манометр
23 Температурный датчик обратной линии по теплосети



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

Тепловые пункты серии HW2_ _T-H/50

№ артикула	Цена евро/ед.

HW2 PD T-H/50 kW

Индивидуальный тепловой пункт с двухступенчатой автоматикой для независимого подключения к высокотемпературному контуру теплосети системы отопления и приготовления горячей воды в приоритетном режиме. Максимальная отопительная нагрузка 50 кВт.

Максимальная мощность ГВС 50 кВт (17л/мин).

Комплектация: отсечная арматура, балансировочная арматура, пластинчатый теплообменник (отопление/ГВС), двухходовой клапан с сервоприводом, предохранительная арматура (отопление/ГВС), КИП, циркуляционный насос Grundffos UPS 25-80, мембранный бак 24 л, контроллер.

HW2 PD T-H 50	по запросу

HW2 AF T-H/50 kW

Индивидуальный тепловой пункт с погодозависимой автоматикой для независимого подключения к высокотемпературному контуру теплосети системы отопления и приготовления горячей воды в приоритетном режиме. Максимальная отопительная нагрузка 50 кВт

Максимальная мощность ГВС 50 кВт (17л/мин).

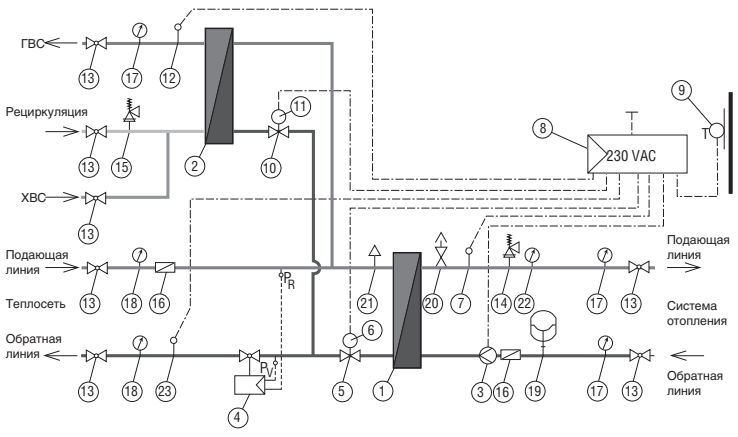
Комплектация: отсечная арматура, балансировочная арматура, пластинчатый теплообменник (отопление/ГВС), двухходовой клапан с сервоприводом, предохранительная арматура (отопление/ГВС), КИП, циркуляционный насос Grundffos UPS 25-80, мембранный бак 24 л, погодозависимый регулятор отопления.

HW2 AF T-H 50	по запросу

Технические характеристики

Габариты (В/Ш/Г)	[мм]	800/650/250
Рабочее давление	[бар]	16
Макс. перепад давления между подающей и обратной линией	[бар]	12
Расчетная температура подачи (зима)	[°C]	130
Расчетная температура обратки (зима)	[°C]	80
Расчетная температура подачи (лето)	[°C]	70
Расчетная температура обратки (лето)	[°C]	30
Расчетный температурный график	[°C/°C]	80/60
Расчетная температура ГВС	[°C]	55
Максимальное давление во внутреннем контуре	[бар]	3
Максимальное давление в контуре ГВС	[бар]	6
Максимальная отопительная нагрузка	[кВт]	50
Максимальная мощность ГВС	[кВт]	50
Расчетные гидравл. сопротивления в отопительном контуре	[кПа]	14 – 20

1 Теплообменник
2 Теплообменник ГВС
3 Циркуляционный насос
4 Регулятор перепада давления
5 Седельный клапан
6 Привод
7 Температурный датчик системы отопления
8 Погодозависимый регулятор
9 Датчик наружной температуры
10 Сидельный клапан
11 Привод
12 Температурный датчик системы ГВС
13 Запорный кран
14 Предохранительный клапан
15 предохранительный клапан системы ГВС
16 Сетчатый фильтр
17 Термометр
18 Термоманометр
19 Мембранный бак
20 Автоматический воздухоотводчик
21 Ручной воздухоотводчик
22 Манометр
23 Температурный датчик обратной линии по теплосети



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

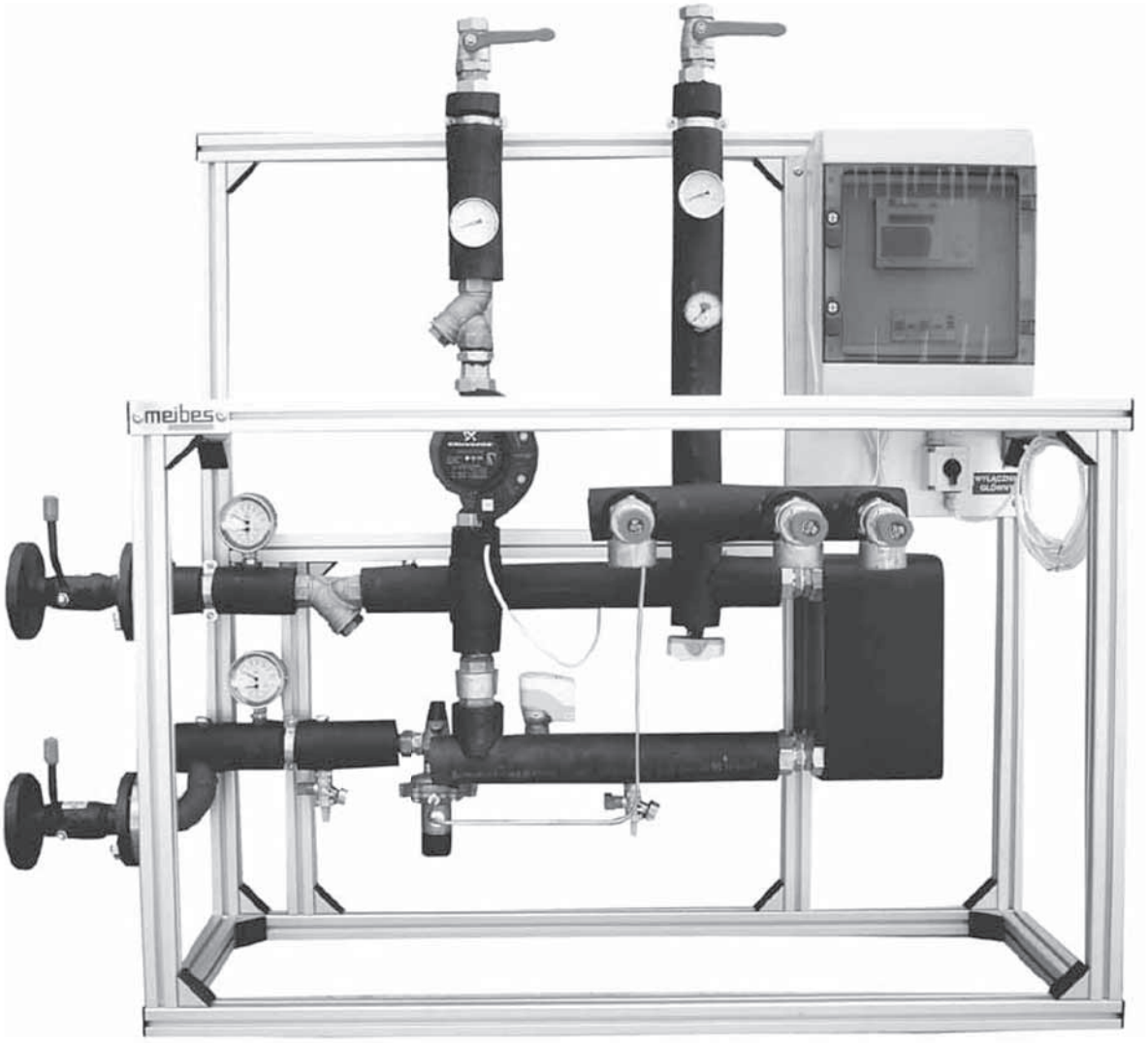
Блочные индивидуальные тепловые пункты от 70 до 300 кВт

Продукт:

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

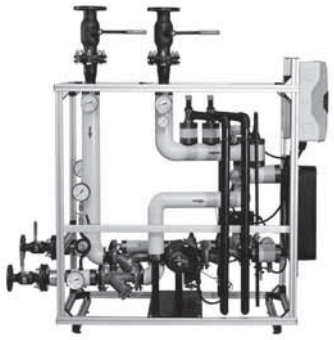
Преимущества:

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



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

Блочные индивидуальные тепловые пункты для работы с квартирными тепловыми пунктами LogoTerm



	№ артикула	Цена евро/ед.

LOGO-OPTIMAT

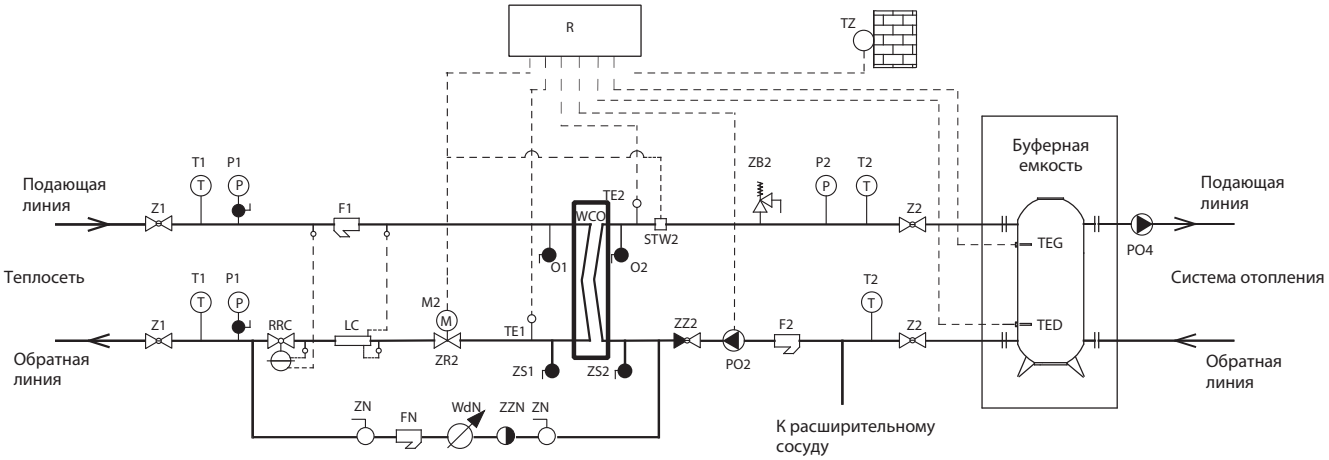
Индивидуальный тепловой пункт с погодозависимой автоматикой для независимого подключения к высокотемпературному контуру тепловой сети системы отопления здания – специально разработанное решение для проектов с квартирными станциям LogoTherm, позволяющее добиться стабильных температурных характеристик во внешнем и во внутреннем контуре.

Комплектация: теплоизолированный теплообменник, погодозависимый контроллер VARIOCONTROL, циркуляционный насос UPS,предохранительная арматура, отсечная арматура, регулятор перепада давления, изолированные трубопроводы. Конструкция смонтирована на раме.

HL70 AF O-H	CO 70 KW	по запросу
HL100 AF O-H	CO 100 KW	по запросу
HL130 AF O-H	CO 130 KW	по запросу
HL150 AF O-H	CO 150 KW	по запросу
HL180 AF O-H	CO 180 KW	по запросу
HL200 AF O-H	CO 200 KW	по запросу
HL250 AF O-H	CO 250 KW	по запросу
HL300 AF O-H	CO 300 KW	по запросу

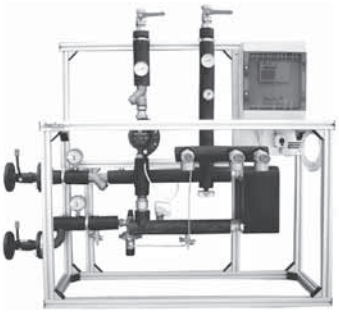
Технические характеристики

Рабочее давление	[бар]	16
Макс. перепад давления между подающей и обратной линией	[бар]	3
Расчетная температура подачи (зима)	[°C]	130
Расчетная температура обратки (зима).	[°C]	70
Расчетная температура подачи (лето)	[°C]	70
Расчетная температура обратки (лето).	[°C]	30
Расчетный температурный график	[°C/°C]	80/60
Максимальное давление во внутреннем контуре	[бар]	10
Максимальная отопительная нагрузка	[кВт]	70 – 300
Расчетные гидр. сопротивления в отопительном контуре	[кПа]	до 60



F – фильтр (1 – сетевой контур, 2 – внутренний контур, N - контур подпитки)
LC – вставка для теплового счетчика
M2 – привод сидельного клапана
O – воздухоотводчики теплообменника (1 – сетевой контур, 2 – внутренний контур)
PO2 – насос С.О.
P1 – манометр с отсечной арматурой
P2 – манометр
R – погодозависимый контроллер VARIOCONTROL
RRC – регулятор перепада давления
STW2 – термостат безопасности
T – термометр (1 – сетевой контур, 2 – внутренний контур)
TE – датчик контроллера (1 – сетевой контур, 2 – внутренний контур)
TZ – датчик наружной температуры
WCO – теплообменник
Z – отсечная арматура (1 – сетевой контур, 2 – внутренний контур, N – контур подпитки)
ZB2 – предохранительная арматура
ZR2 – регулятор расхода
ZS – сливная арматура теплообменника (1 – сетевой контур, 2 – внутренний контур)
ZZ – обратный клапан (2 – внутренний контур, N – контур подпитки)
WDN – счетчик воды.

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



	№ артикула	Цена евро/ед.

H AF O-H

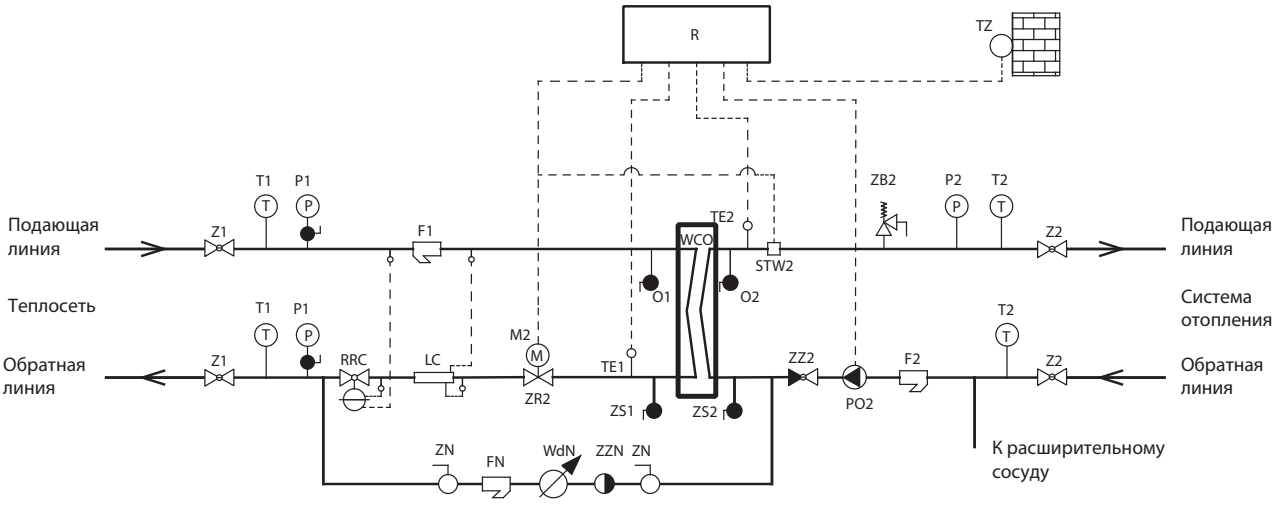
Индивидуальный тепловой пункт с погодозависимой автоматикой для независимого подключения к высокотемпературному контуру теплосети системы отопления здания.

Комплектация: теплоизолированный теплообменник, погодозависимый регулятор отопления, частотный циркуляционный насос, предохранительные устройства, отсечные краны, термометры, манометры, регулирующая заслонка с электроприводом, изолированные трубопроводы. Конструкция смонтирована на раме.

H70 AF O-H	CO 70 KW	по запросу
H100 AF O-H	CO 100 KW	по запросу
H130 AF O-H	CO 130 KW	по запросу
H150 AF O-H	CO 150 KW	по запросу
H180 AF O-H	CO 180 KW	по запросу
H200 AF O-H	CO 200 KW	по запросу
H250 AF O-H	CO 250 KW	по запросу
H300 AF O-H	CO 300 KW	по запросу

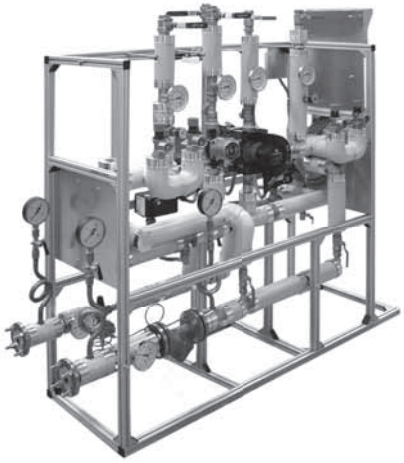
Технические характеристики

Рабочее давление	[бар]	16
Макс. перепад давления между подающей и обратной линией	[бар]	3
Расчетная температура подачи (зима)	[°C]	130
Расчетная температура обратки (зима).	[°C]	70
Расчетный температурный график	[°C/°C]	80/60
Максимальное давление во внутреннем контуре	[бар]	10
Максимальная отопительная нагрузка	[кВт]	70 – 300
Расчетные гидр. сопротивления в отопительном контуре	[кПа]	40 – 50



F – фильтр (1 – сетевой контур, 2 – внутренний контур, N – контур подпитки)
LC – вставка для теплового счетчика
M2 – привод сидельного клапана
O – воздухоотводчики теплообменника (1 – сетевой контур, 2 – внутренний контур)
PO2 – насос С.О.
P1 – манометр с отсечной арматурой
P2 – манометр
R – погодозависимый контроллер VARIOCONTROL
RRC – регулятор перепада давления
STW2 – термостат безопасности
T – термометр (1 – сетевой контур, 2 – внутренний контур)
TE – датчик контроллера (1 – сетевой контур, 2 – внутренний контур)
TZ – датчик наружной температуры
WCO – теплообменник
Z – отсечная арматура (1 – сетевой контур, 2 –внутренний контур, N -контур подпитки)
ZB2 – предохранительная арматура
ZR2 – регулятор расхода
ZS – сливная арматура теплообменника (1- сетевой контур, 2 – внутренний контур)
ZZ – обратный клапан (2 -внутренний контур, N – контур подпитки)
WDN – счетчик воды.

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



	№ артикула	Цена евро/ед.

HW AF T-H

Индивидуальный тепловой пункт с погодозависимой автоматикой для независимого подключения к высокотемпературному контуру теплосети системы отопления здания и приготовления горячей воды в приоритетном режиме.

Комплектация: 2 теплоизолированных теплообменника, погодозависимый регулятор отопления, циркуляционный насос отопления, циркуляционный насос ГВС, предохранительная арматура, отсечная арматура, кип, регулирующая заслонка с электроприводом, изолированные трубопроводы.

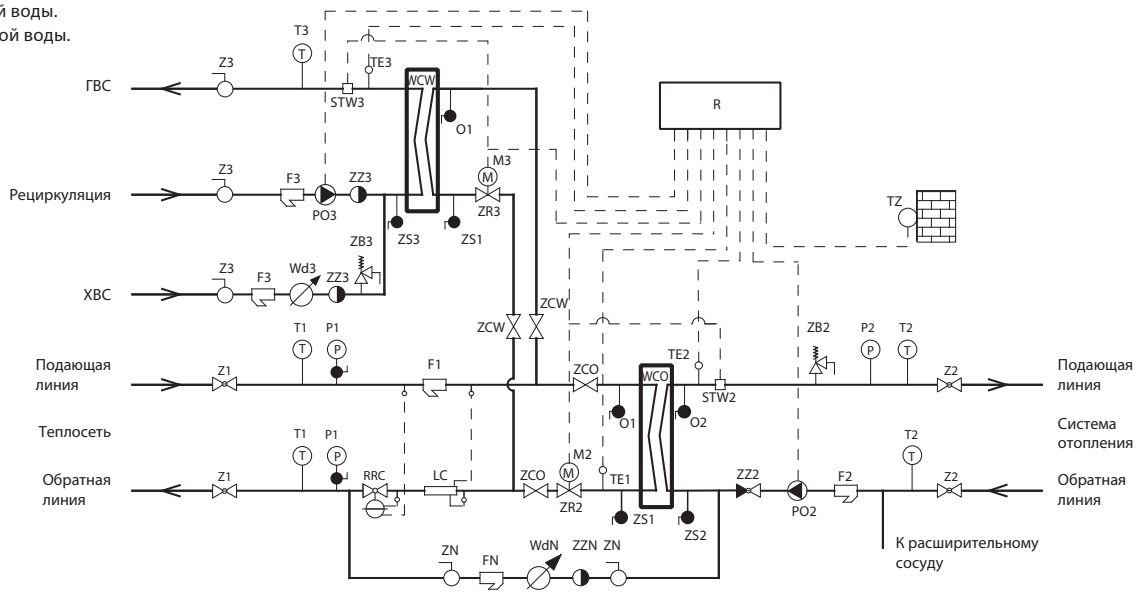
Конструкция смонтирована на раме.

HW AF TH 70/70	CO 70 KW/CWU 70 KW	по запросу
HW AF TH 100/100	CO 100 KW/CWU 100 KW	по запросу
HW AF TH 130/130	CO 130 KW/CWU 130 KW	по запросу
HW AF TH 150/150	CO 150 KW/CWU 150 KW	по запросу
HW AF TH 180/180	CO 180 KW/CWU 180 KW	по запросу
HW AF TH 200/200	CO 200 KW/CWU 200 KW	по запросу
HW AF TH 250/250	CO 250 KW/CWU 250 KW	по запросу
HW AF TH 300/300	CO 300 KW/CWU 300 KW	по запросу

Технические характеристики

Габаритные размеры	[мм]	1100/1200/400
Рабочее давление	[бар]	16
Макс. перепад давления между подающей и обратной линией	[бар]	2
Расчетная температура подачи (зима)	[°C]	130
Расчетная температура обратки (зима)	[°C]	80
Расчетная температура подачи (лето)	[°C]	70
Расчетная температура обратки (лето)	[°C]	30
Расчетный температурный график	[°C/°C]	80/60
Расчетная температура ГВС	[°C]	55
Максимальное давление во внутреннем контуре	[бар]	10
Максимальное давление в контуре ГВС	[бар]	10
Максимальная отопительная нагрузка	[кВт]	70 – 300
Максимальная нагрузка ГВС	[кВт]	70 – 300
Расчетные гидравлические сопротивления в отопительном контуре	[кПа]	40 – 50

F – фильтр (1 – сетевой контур, 2 – внутренний контур, N – контур подпитки)
LC – вставка для теплового счетчика
M – привод сидельного клапана (2 – контур отопления, 3 – контур ГВС)
O – воздухоотводчики теплообменника (1 – сетевой контур, 2 – внутренний контур)
PO2 – насос контура отопления
PO3 – Насос рециркуляции
P1 – манометр с отсечной арматурой
P2 – манометр
R – погодозависимый контроллер VARIOCONTROL
RRC – регулятор перепада давления
STW2 – термостат безопасности
T – термометр (1 – сетевой контур, 2 – внутренний контур)
TE – датчик контроллера (1 – сетевой контур, 2 – внутренний контур)
TZ – датчик наружной температуры
WCO – теплообменник контура отопления
WCW – теплообменник контура ГВС
Z – отсечная арматура (1 – сетевой контур, 2 – контур отопления, 3 – контур ГВС, N – контур подпитки)
ZB – предохранительная арматура (1 – сетевой контур, 2 – контур отопления, 3 – контур ГВС)
ZR – регулятор расхода (2 –контур отопления, 3-контур ГВС)
ZS – сливная арматура теплообменника (1 – сетевой контур, 2 – контур отопления, 3 – контур ГВС)
ZZ – обратный клапан (2 – контур отопления, 3 – контур ГВС, N – контур подпитки)
WdN – счетчик горячей воды.
Wd3 – счетчик холодной воды.



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

Все позиции данного раздела могут быть поставлены только совместно с проектным решением БИТП.

MULTICAL® 601

Предназначен для измерения тепловой энергии и энергии охлаждения в любых водяных системах с температурой от 2°С до 180°С и со всеми типами расходомеров от q_p 0,6 м³/ч до q_p 3000 м³/ч.

Счетчик прост в монтаже, считывании и проверке. Уникальное сочетание высокой точности измерения и долгого срока службы обеспечивает минимальную себестоимость его эксплуатации.

- Точное измерение тепловой энергии и энергии охлаждения при расходах до 3000 м³/ч
- Pt100, 2-проводное подключение, и Pt500, 2- и 4-проводное подключение
- Поставка с ULTRAFLOW® от 0,6 до 1000 м³/ч
- Питание 24 В AC, 230 В AC или от батареи со сроком службы до 10 лет
- Все регистры сохраняются 460 суток, 36 месяцев и 15 лет
- Контроль утечек в системах ЦТ и ГВС/ХВС
- Соответствует EN 1434:2004 класс С и директиве по низкому напряжению
- Место для 2 дополнительных модулей
  Модуль верха: часы реального времени, импульсные выходы, PQ ограничитель
  Модуль основания: M-Bus, маршрутизатор RF, LonWork, 0/4...20 мА и импульсные входы для счетчиков электроэнергии и воды

Технические характеристики:

Экологический класс в соответствии с EN1434	A
Класс защиты	IP 54 (расходомер)
Температура окружающей среды	5 - 55 °C
Импульсные выходы	2 (VA, VB)
Элемент питания	3,65 В DC (литиевая батарея)
Срок службы элемента питания	8 – 10 лет
Внешний блок питания	230 В, 50 Гц; 24 В AC/DC

Тип	Артикул	Цена, евро/ед.
(Pt100 2-пров.), подготовленный для ULTRAFLOW® или геркона	type 67-A	220,00
(Pt500 4-пров.), подготовленный для ULTRAFLOW® или геркона	type 67-B	220,00
(Pt500 2-пров.), подготовленный для ULTRAFLOW® или геркона	type 67-C	220,00
(Pt500 4-пров.), подготовленный для расходомеров 24 VAC активные импульсы	type 67-D	243,00

Модули верха

Тип	Артикул	Цена, евро/ед.
RTC (Real Time Clock – часы реального времени)	670100000000	35,40
RTC + расчет Δ энергии + почасовой архив	670200000000	70,80
RTC + ограничение PQ + почасовой архив	670300000000	70,80
RTC + выход данных + почасовой архив	670500000000	70,80
RTC + 66-C совместимость - импульсные выходы (CE и CV)	670600000000	70,80
RTC + M-Bus	670700000000	96,80
RTC + почасовой архиватор + 2 импульсных выхода	670800000000	70,80
RTC + расчет Δ объема + почасовой архиватор	670900000000	70,80
RTC + почасовой архиватор + 2 имп. выхода + планировщик ТХВ	670A00000000	96,80
RTC + 2 имп. выхода CE и CV + программируемый архиватор	670B00000000	96,80

Все позиции данного раздела могут быть поставлены только совместно с проектным решением БИТП.

Модули верха

Тип	Артикул	Цена, евро/ед.
Выход данных/импульсные входы	670010000000	31,80
M-Bus и импульсные входы	670020000000	69,60
Радио-маршрутизатор и импульсные входы	670021000000	92,00
Программируемый архиватор + RTC + входы 4...20 мА + импульсные входы	670022000000	186,40
Аналоговые выходы 0/4...20 мА	670023000000	186,40
LonWorks FTT-10A и импульсные входы	670024000000	186,40
Радио и импульсные входы	670025000000	95,60
Радио и импульсные входы (для внешней антенны)	670026000000	99,00
M-Bus и импульсные входы – альтернативные регистры	670027000000	69,60
ZigBee 2.4 ГГц в компл. с внутренней антенной + имп. входы	670060000000	230,00

Источники питания

Батарея, D-элемент	4020002000000	34,20
Модуль питания 230 В AC	4020007000000	34,20
Модуль питания 24 В AC	4020008000000	34,20

Комплект датчиков температуры Pt500

Пара датчиков под гильзы с кабелем 1,5 м	4020000OA0000	51,92
Пара датчиков под гильзы с кабелем 3,0 м	4020000OB0000	59,00
Пара датчиков под гильзы с кабелем 5,0 м	4020000OC0000	102,60
Пара датчиков под гильзы с кабелем 10,0 м	4020000OD0000	116,80
Пара датчиков прямого погружения с кабелем 1,5 м	4020000OF0000	52,00
Пара датчиков прямого погружения с кабелем 3,0 м	4020000OG0000	59,00
Тройка датчиков под гильзы с кабелем 1,5 м	4020000OL0000	79,00
Тройка датчиков под гильзы с кабелем 3,0 м	4020000OM0000	88,50
Тройка датчиков под гильзы с кабелем 5,0 м	4020000ON0000	153,40
Тройка датчиков под гильзы с кабелем 10,0 м	4020000OP0000	175,84
Тройка датчиков прямого погружения с кабелем 1,5 м	4020000OQ0000	79,00

Фитинги для датчиков температуры

R1/2 ниппель для Pt500 прямого погружения, латунь	65-56-491	8,20
R3/4 ниппель для Pt500 прямого погружения, латунь	65-56-492	8,20
65 мм x R1/2 гильза для датчика ∅ 5,8 мм, нерж. сталь	65-57-324	8,20
90 мм x R1/2 гильза для датчика ∅ 5,8 мм, нерж. сталь	65-57-327	8,20
140 мм x R1/2 гильза для датчика ∅ 5,8 мм, нерж. сталь	65-57-314	42,50

Комплект 4-проводных датчиков температуры Pt500 с гильзами

Пара 4-проводных датчиков температуры с гильзами 90 мм	65-56-42-000	165,20
Пара 4-проводных датчиков температуры с гильзами 140 мм	65-56-43-000	165,20
Пара 4-проводных датчиков температуры с гильзами 180 мм	65-56-44-000	165,20

Крепления

Плоский монтажный кронштейн для настенного монтажа	30-26-207	2,40
90° кронштейн для монтажа	30-26-252	3,20

Присоединительная плата для подключения 4-проводных Pt500

Применяется для преобразования MULTICAL® 67-B в 67-D, а также для MULTICAL® 67-M (для расходомеров с активными импульсами 24 VAC)	66-99-614	60,00

Транзисторное реле для ограничения мощности/расхода

Модуль регулятора расхода, питание 24 VAC	S7590-006	356,30

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

Все позиции данного раздела могут быть поставлены только совместно с проектным решением БИТП.

Передатчики и делители импульсов

Тип	Артикул	Цена, евро/ед.
Передатчик импульсов с питанием в корпусе (длина кабеля >10 м и <50 м). Для удлинения сигнального кабеля между MULTICAL® и ULTRAFLOW®	66-99-603	129,80
Делитель импульсов вкл. источник питания для ULTRAFLOW®. Применяется для вычислителей с медленными импульсами от ULTRAFLOW®	66-99-607	300,90
Модуль передатчика импульсов для MULTICAL® 66-CE, 66-ST и MULTICAL® 601 типа 67-C. Передает импульсы с расходомера 1:1 или 4:1 (выбирается джампером) для подключения к регулятору расхода или другому вычислителю	66-99-624	60,10

ULTRAFLOW® 54 ультразвуковой датчик расхода с сигнальным кабелем 2,5 м (EN1434 & MID)

Резьбовые присоединение PN16

qp 0,6 м³/ч, 110 мм x G3/4B (R1/2)	65-5-CAAA-XXX	230,00
qp 0,6 м³/ч, 130 мм x G1B (R3/4)	65-5-CAAD-XXX	230,00
qp 1,5 м³/ч, 110 мм x G3/4B (R1/2)	65-5-CDAA-XXX	230,00
qp 1,5 м³/ч, 130 мм x G1B (R3/4)	65-5-CDAD-XXX	230,00
qp 1,5 м³/ч, 165 мм x G3/4B (R1/2)	65-5-CDAC-XXX	291,50
qp 1,5 м³/ч, 165 мм x G1B (R3/4)	65-5-CDAE-XXX	291,50
qp 1,5 м³/ч, 190 мм x G1B (R3/4)	65-5-CDAF-XXX	291,50
qp 2,5 м³/ч, 190 мм x G1B (R3/4)	65-5-CEAF-XXX	291,50
qp 3,5 м³/ч, 260 мм x G1 1/4B (R1)	65-5-CGAG-XXX	516,84
qp 6,0 м³/ч, 260 мм x G1 1/4B (R1)	65-5-CHAG-XXX	631,30
qp 10,0 м³/ч, 300 мм x G2B (R1 1/2)	65-5-CJAJ-XXX	723,30

Фланцевые присоединение PN25

qp 1,5 м³/ч, 190 мм x DN20	65-5-CDBA-XXX	460,20
qp 2,5 м³/ч, 190 мм x DN20	65-5-CEBA-XXX	460,20
qp 3,5 м³/ч, 260 мм x DN25	65-5-CGCB-XXX	594,70
qp 6,0 м³/ч, 260 мм x DN25	65-5-CHCB-XXX	717,40
qp 10,0 м³/ч, 300 мм x DN40	65-5-CJCD-XXX	874,40
qp 15,0 м³/ч, 270 мм x DN50	65-5-CKCE-XXX	1161,10
qp 25,0 м³/ч, 300 мм x DN65	65-5-CLCG-XXX	1546,90
qp 40,0 м³/ч, 300 мм x DN80	65-5-CMCH-XXX	1857,30
qp 60,0 м³/ч, 360 мм x DN100	65-5-FACL-XXX	2410,70
qp 100,0 м³/ч, 360 мм x DN100	65-5-FBCL-XXX	2850,90

Сигнальные кабели

Сигнальный кабель для ULTRAFLOW®, нержавеющая сталь, 5 м	5000259	15,30
Сигнальный кабель для ULTRAFLOW®, нержавеющая сталь, 10 м	5000270	27,10

ULTRAFLOW® 65-S ультразвуковой датчик расхода без сигнального кабеля (EN1434 & MID)

Фланцевые присоединения PN25

qp 150,0 м³/ч, 500 мм x DN150	65-S-FCCN-XXX	4478,10
qp 250,0 м³/ч, 500 мм x DN150	65-S-FDCN-XXX	4613,80
qp 400,0 м³/ч, 500 мм x DN150	65-S-FECN-XXX	4749,50
qp 400,0 м³/ч, 500 мм x DN200	65-S-FECP-XXX	4885,20
qp 400,0 м³/ч, 600 мм x DN250	65-S-FECR-XXX	5428,00
qp 600,0 м³/ч, 500 мм x DN200	65-S-FFCP-XXX	6513,60
qp 600,0 м³/ч, 600 мм x DN250	65-S-FFCR-XXX	7327,80
qp 1000,0 м³/ч, 600 мм x DN250	65-S-F1CR-XXX	7734,90

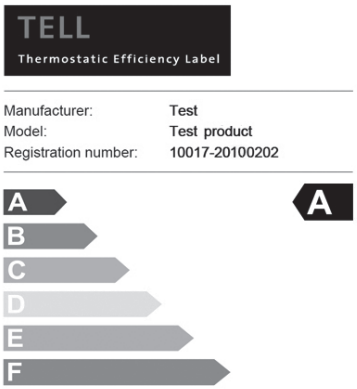
Обвязка радиаторов и напольного отопления

Новинка!

Термостатические головки с жидкостным чувствительным элементом

Преимущества:

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



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

- **Серия SRH** монтаж с помощью накидной гайки M 30 x 1,5. Подходит для всех термостатических вентилей Simplex-SiRo 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

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

Тип		Упаковка	Артикул	Цена, евро/ед.

Новинка!

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

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

С установкой нуля	ee.select	**10**	**RW 135 642 0**	**15,2**
Без установки нуля	ee.select	10	RW 135 643 0	15,2

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

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

С установкой нуля	**10**	**RW 135 239 2**	**13,80**
Без установки нуля	10	RW 135 300 2	13,80

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

Длина чувствительного элемента 0,6 м	1	RW 135 301 2	32,96
Длина чувствительного элемента 2,0 м	1	RW 135 240 2	32,96
Длина чувствительного элемента 5,0 м	1	RW 135 302 2	49,44
Длина чувствительного элемента 10,0 м	1	RW 135 303 2	77,25

Термостатические головки StarTec II SRD с клеммным соединением M 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

С установкой нуля	10	RW 135 304 2	14,42
Без установки нуля	10	RW 135 305 2	14,42

Новинка!

Термостатические головки StarTec 4 SRD с клеммным соединением M 30 x 1,5

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

С установкой нуля	ee.select	10	RW 135 644 0	15,8
Без установки нуля	ee.select	10	RW 135 645 0	15,8

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

Длина чувствительного элемента 0,6 м	1	RW 135 306 2	33,99
Длина чувствительного элемента 2,0 м	1	RW 135 307 2	33,99
Длина чувствительного элемента 5,0 м	1	RW 135 308 2	51,50
Длина чувствительного элемента 10,0 м	1	RW 135 309 2	78,28

Тип	Упаковка	Артикул	Цена, евро/ед.

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

С установкой нуля	10	RW 135 230 2	17,51
Без установки нуля	10	RW 135 231 2	17,51

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

Длина чувствительного элемента 0,6 м	1	RW 135 232 2	32,96
Длина чувствительного элемента 2,0 м	1	RW 135 233 2	32,96
Длина чувствительного элемента 5,0 м	1	RW 135 234 2	48,41
Длина чувствительного элемента 10,0 м	1	RW 135 235 2	77,14

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 M 30 x 1,5

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

Хром	10	RW 135 257 2	27,60
Специальный цвет по RAL	10	RW 135 259 2	49,50

Термостатические головки StarTec II с клеммным соединением

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

Хром	10	RW 135 534 2	27,60
Специальный цвет по RAL	10	RW 135 359 2	49,50

Дизайн индивидуального логотипа

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

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

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

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

Тип	Упаковка	Артикул	Цена, евро/ед.

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

С установкой нуля

Белый RAL 9016	10	RW 135 540 0	12,52
Хром	10	RW 135 549 0	16,60

Без установки нуля

Белый RAL 9016	10	RW 135 541 0	12,52
Хром	10	RW 135 554 0	16,60

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

Длина чувствительного элемента 2,0 м	1	RW 135 395 0	29,46
Длина чувствительного элемента 5,0 м	1	RW 135 396 0	45,84

Термостатические головки Ro Therm II SRD с клеммным соединением

С установкой нуля Белый RAL 9016	10	RW 135 542 0	12,98
Без установки нуля Белый RAL 9016	10	RW 135 543 0	12,98

Сопутствующее оборудование

Тип			Артикул	Цена, евро/ед.
Защита от кражи для термоголовок Star Tec II			RW 135 528 0	3,50
Защита от кражи для термоголовок Ro Therm II			RW 135 406 0	4,50
Колпачок для ручной регулировки термостатического клапана M 30x1,5			RW 161 189 9	2,27
Термопривод M 30x1,5		**230 В**	**RW 135 581 0**	**35,44**
	с индикацией положения	24 В	RW 135 582 0	35,44
	со встроенным выключателем	24 В	RW 135 583 0	42,10

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

Термостатические радиаторные клапаны для двухтрубных систем

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

Проходной, ВР-НР

DN 15	**95**	**20**	**RW 123 804 1**	**13,99**
DN 15	83	20	RW 123 852 1	13,15
DN 20	**105**	**20**	**RW 123 805 1**	**17,85**
DN 20	**97**	**20**	**RW 123 859 1**	**16,79**

Угловой, ВР-НР

DN 15	**58**	**20**	**RW 123 810 1**	**13,99**
DN 15	54	20	RW 123 853 1	13,15
DN 20	**65**	**20**	**RW 123 811 1**	**18,85**
DN 20	61,5	20	RW 123 860 1	16,79

Осевой, ВР-НР

DN 15	**58**	**20**	**RW 123 818 1**	**15,07**

Проходной, НР-НР (3/4" Евроконус)

DN 15	**93**	**20**	**RW 123 812 1**	**15,53**

Угловой, НР-НР (3/4" Евроконус)

DN 15	**58**	**20**	**RW 123 813 1**	**15,53**

Трехосевой, ВР-НР

DN 15 левый	57,5	20	RW 123 884 1	16,60
DN 15 правый	57,5	20	RW 123 885 1	16,60

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

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

Термостатические радиаторные клапаны для двухтрубных систем с высокоточной предварительной настройкой с уменьшенным коэффициентом Kv

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

Проходной, ВР-НР

DN 15	**95**	**20**	**RW 123 901 1**	**20,37**

Угловой, ВР-НР

DN 15	**58**	**20**	**RW 123 903 1**	**20,37**

Термостатические радиаторные клапаны для однотрубных систем с увеличенным коэффициентом Kv

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

Проходной, ВР-НР

DN 15	**95**	**20**	**RW 123 904 1**	**20,98**
DN 20	**105**	**20**	**RW 123 905 1**	**21,13**

Угловой, ВР-НР

DN 15	**58**	**20**	**RW 123 906 1**	**20,98**
DN 20	**65**	**20**	**RW 123 907 1**	**21,13**

Ручные радиаторные вентили

Запорный ручной вентиль с функцией преднастройки.
Может быть преобразован в термостатический клапан с помощью термостатической вставки и термостатической головки M 30x1,5.
Никелированная латунь
Максимальное давление: 10 бар
Максимальная температура: 120 °C

Проходной, ВР-НР

DN 15	82	20	RW 169 929 7	15,40

Угловой, ВР-НР

DN 15	52,5	20	RW 169 929 8	15,40

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

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

Вентили на обратную подводку

Максимальное давление: 10 бар

Максимальная температура: 110 °C постоянный режим

130 °C кратковременно

ТТип N – вентиль с функцией перекрытия и предварительной настройки

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

Прямой, никелированный, 1/2"x3/4"	10/50	SX 10374	8,01
Угловой, никелированный, 1/2"x3/4"	10/50	SX 10375	7,51

Тип IG/N – вентиль с внутренней резьбой

Прямой, никелированный, 1/2"x1/2"	**10/50**	**RW 123 001 1**	**8,18**
Угловой, никелированный, 1/2"x1/2"	**10/50**	**RW 123 004 1**	**8,12**

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

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

Прямой, никелированный, 1/2"x3/4"	10/50	SX 11910	10,96
Угловой, никелированный, 1/2"x3/4"	10/50	SX 11911	10,23

Тип IG/M – вентиль с внутренней резьбой

Прямой, никелированный, 1/2"x1/2"	10/50	SX 11903	10,23
Угловой, никелированный, 1/2"x1/2"	10/50	SX 11907	10,23

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

Запорно-регулирующая и присоединительная арматура

Присоединительная арматура с шаровыми запорными кранами

Никелированная латунь
Максимальное давление: 10 бар
Максимальная температура: 110 °C постоянный режим
130 °C 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"НРх3/4"НР	5/25	SX 10010	18,53
Тип E1/50 угловой, 1/2"НРх3/4"НР	5/25	SX 10012	18,72
Basic line			
Тип D1/50 прямой, 1/2"НРх3/4"НР	**5/25**	**RW 123 01 01**	**16,07**
Тип E1/50 угловой, 1/2"НРх3/4"НР	**5/25**	**RW 123 01 11**	**16,27**
Узлы нижнего подключения для радиаторов с наружной резьбой 3/4" подходят для радиаторов Brötje, Brugman, Buderus, De'Longhi, Kermi, Ribe, Rhino Term, Vogel & Noot			
Exclusive line			
Тип D2/50 прямой, 3/4"ВРх3/4"НР	5/25	SX 10014	16,46
Тип E2/50 угловой, 3/4"ВРх3/4"НР	5/25	SX 10016	16,98
Basic line			
Тип D2/50 прямой, 3/4"ВРх3/4"НР	**5/25**	**RW 123 012 1**	**13,73**
Тип E2/50 угловой, 3/4"ВРх3/4"НР	**5/25**	**RW 132 013 1**	**14,02**

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

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

Standart line

Тип D1/AG прямой, 1/2"НРх3/4"НР	10/100	SX 10018	12,49
Тип E1/AG угловой, 1/2"НРх3/4"НР	10/100	SX 10019	12,76

Узлы нижнего подключения для однотрубных систем

Для радиаторов с внутренней резьбой 1/2"

Тип D1/50 прямой, 1/2"ВРх3/4"НР	5/25	SX 10001	33,22
Тип E1/50 угловой, 1/2"ВРх3/4"НР	5/25	SX 10003	33,22

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

Standart line

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

Тип D2/AG прямой, 3/4"ВРх3/4"НР	10/100	SX 10020	10,76
Тип E2/AG угловой, 3/4"ВРх3/4"НР	10/100	SX 10021	10,98

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	SX 10005	30,63
Тип E2/50 угловой с байпасом 3/4"ВРх3/4"НР	1/25	SX 10007	32,68

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

Тип	Упаковка	Артикул	Цена, евро/ед.

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

Тип D1/50 прямой, 1/2"ВРх15 мм	5/25	SX 10008	28,22
Тип E1/50 угловой, 1/2"ВРх15 мм	5/25	SX 10028	28,94

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

Тип D2/50 прямой, 3/4"ВРх15 мм	5/25	SX 10009	27,60
Тип E2/50 угловой, 3/4"ВРх15 мм	5/25	SX 10029	30,28

Термостатические вентили VarioCon

Для двухтрубных систем, с функцией преднастройки
Подключение термостатической головки M 30x1,5
Универсальный для прямого и углового исполнения

Для радиаторов с внутренней резьбой 1/2"

1/2"НРХ3/4"НР	25	SX 12020	31,31

Для радиаторов с наружной резьбой 3/4"

3/4"ВРХ3/4"НР	25	SX 12021	30,28

Узлы нижнего подключения с высокопрочным акриловым корпусом

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

Акриловые узлы нижнего подключения

Функция отсечки и слива подающей/обратной линии, встроенный байпас

Для радиаторов с внутренней резьбой 1/2”

Тип ED1, 1/2 НР x 3/4" прямой	1/10	SX 16050	17,20
Тип EE1, 1/2 НР x 3/4" угловой	1/10	SX 16054	18,54

Для радиаторов с внутренней резьбой 3/4”

Тип ED2, 3/4 НР x 3/4" прямой	1/10	SX 16052	17,20
Тип EE2, 3/4 НР x 3/4" угловой	1/10	SX 16056	18,54

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

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	SX 12001	26,86
Тип N1, 3/4"ВРх3/4"НР	5/25	SX 12002	24,30

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

Тип FE1, 1/2"НРх3/4"НР	5/25	SX 12003	30,07
Тип FE2, 3/4"ВРх3/4"НР	5/25	SX 12004	27,25

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

Тип U1, 1/2"НРх3/4"НР	5/25	SX 10026	34,49
Тип U2, 3/4"ВРх3/4"НР	5/25	SX 10027	32,76

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	SX 10076	44,76
Тип E1/50 угловой, 3/4"ВРх3/4"НР	5/25	SX 10077	44,76

Для подключения радиаторов с наружной резьбой 3/4"

Тип D2/50 угловой, 3/4"ВРх3/4"НР	5/25	SX 10078	43,69
Тип E2/50 угловой, 3/4"ВРх3/4"НР	5/25	SX 10079	43,69

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	SX 10080	24,91
Тип ET1/50 угловой, 1/2"ВРх3/4"НР	5/25	SX 10082	24,91

Для подключения радиаторов с наружной резьбой 3/4"

Тип DT2/50 прямой, 3/4"ВРх3/4"НР	5/25	SX 10084	24,91
Тип ET2/50 угловой, 3/4"ВРх3/4"НР	5/25	SX 10086	24,91

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

Распределительные коллекторы из нержавеющей стали

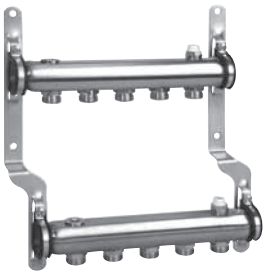
Максимальная рабочая температура 90°C
Максимальное рабочее давление 10 bar
Межосевое расстояние 50 мм
Сталь CrNi 1.U301

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

Коллектор из нержавеющей стали универсальный

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

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

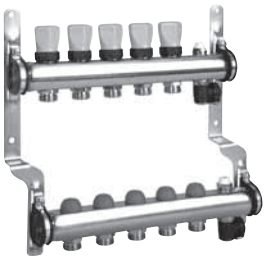


2	**178**	**RW 179 410 2**	**65,90**
3	**228**	**RW 179 410 3**	**80,46**
4	**278**	**RW 179 410 4**	**91,83**
5	**328**	**RW 179 410 5**	**102,93**
6	**378**	**RW 179 410 6**	**114,96**
7	**428**	**RW 179 410 7**	**128,16**
8	**478**	**RW 179 410 8**	**140,99**
9	**528**	**RW 179 410 9**	**153,93**
10	**578**	**RW 179 411 0**	**166,88**
11	**628**	**RW 179 411 1**	**183,40**
12	**678**	**RW 179 411 2**	**194,50**

Коллектор из нержавеющей стали для систем напольного отопления

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

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

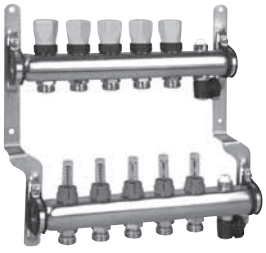


2	228	RW 179 412 2	116,41
3	278	RW 179 412 3	146,27
4	328	RW 179 412 4	169,13
5	378	RW 179 412 5	193,18
6	428	RW 179 412 6	218,03
7	478	RW 179 412 7	242,72
8	528	RW 179 412 8	267,96
9	578	RW 179 412 9	292,80
10	628	RW 179 413 0	317,78
11	678	RW 179 413 1	342,62
12	728	RW 179 413 2	367,85

Коллектор из нержавеющей стали для систем напольного отопления с расходомерами

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

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



2	**228**	**RW 179 414 2**	**130,94**
3	**278**	**RW 179 414 3**	**167,81**
4	**328**	**RW 179 414 4**	**198,33**
5	**378**	**RW 179 414 5**	**229,51**
6	**428**	**RW 179 414 6**	**261,22**
7	**478**	**RW 179 414 7**	**293,20**
8	**528**	**RW 179 414 8**	**325,44**
9	**578**	**RW 179 414 9**	**357,29**
10	**628**	**RW 179 415 0**	**390,18**
11	**678**	**RW 179 415 1**	**421,11**
12	**728**	**RW 179 415 2**	**454,00**

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

Типоразмер	Упаковка	Артикул	Цена, евро/ед.
Рукоятка клапана M 30 x 1,5			
M 30 x 1,5	1	RW 1794169	1,80
Торцевая заглушка с O-Ring кольцом G1" никелированная			
G 1'	1	RW 1794173	4,00
Регулировочный вентиль с функцией отсечки для коллектора обратной линии, никелированная латунь, O-Ring уплотнение G1/2"			
G 1/2'	1	RW 1794170	6,00
Термостатическая вставка M 30 x 1,5, латунь, O-Ring уплотнение G1/2"			
G 1/2'	1	RW 1794171	8,00
Расходомер этекционного типа с функцией настройки 0–5 л/мин, O-Ring уплотнение G1/2", для подающего коллектора			
0 – 5 L/min G 1/2'	1	RW 1794172	13,00
Термоэлектропривод M 30 x 1,5 со специальным адаптером 80 для простого монтажа, нормально закрытый			
230 V	1	RW 1355815	35,44
24 V	1	RW 1355825	35,44
Ниппель G1"x G1"HP с O-Ring уплотнением, никелированная латунь			
G 1'/G 1'HP	1	RW 1792894	9,79

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

Тип	Типоразмер	Артикул	Цена, евро/ед.

Комплект подключения коллектора с O-Ring

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

Красная бабочка, проходной, Tiemme	**1"**	**RW 2120043**	**27,00**
Синяя бабочка, проходной, Tiemme	**1"**	**RW 2120042**	**27,00**

Комплект подключения коллектора резьбовой

Шаровый кран с «американкой». При запаковке соединения рекомендуется применять увеличенный объем материала и герметики клеевого типа.

Красная бабочка, проходной	1"	RW 1792907	21,00

* При применении арматуры других производителей с резьбовым подключением под запаковку рекомендуется использовать увеличенный объем материала и герметики клеевого типа

Комплект подключения (штуцер с накидной гайкой,2 шт) **насосно-смесительного модуля F-36 к коллектору** (комплекту подключения коллектора).

Тип	Типоразмер	Артикул	Цена, евро/компл.
Американка	**1"**	**RW 1794165**	**23,00**

Уплотнение подключения к коллектору осуществляется через O-ring кольцо

Шкафы для коллекторов

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

Встраиваемый распределительный шкаф

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

A	n = 1–2	1	120x380x700	RW 179 220 0	79,78
B	n = 2–4	1	120x430x700	RW 179 221 0	87,55
C	n = 5–7	1	120x560x700	RW 179 222 0	99,91
D	n = 8–10	1	120x710x700	RW 179 223 0	111,24
E	n = 11–12	1	120x790x700	RW 179 224 0	125,66
F	n = 13–14	1	120x960x700	RW 179 225 0	142,14
G	n = 15–17	1	120x1130x700	RW 179 226 0	169,95

Наружный распределительный шкаф

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

A	n = 2–4	1	120x420x700	RW 179 227 0	89,61
B	n = 5–7	1	120x550x700	RW 179 228 0	100,94
C	n = 8–10	1	120x700x700	RW 179 229 0	115,36
D	n = 11–12	1	120x780x700	RW 179 230 0	127,72
E	n = 13–14	1	120x950x700	RW 179 231 0	141,11
F	n = 15–17	1	120x1120x700	RW 179 232 0	154,50

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

Насосно-смесительный блок F 36 из нержавеющей стали CrNi 1.4301

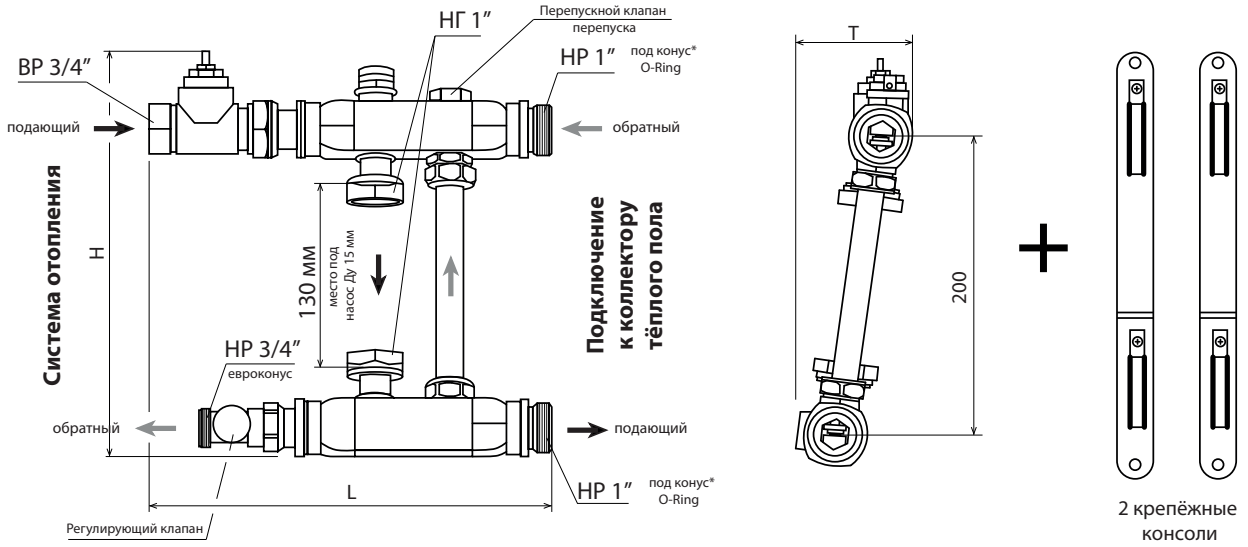
Насосно-смесительный блок предназначен для организации низкотемпературного контура тёплого пола непосредственно в шкафе для коллектора тёплого пола.

В состав входит:

1) Термоклапан 3/4" , K_{vs}=3,5
2) Посадочное место под насос Ду 15, L=130 мм с накидными гайками
3) Термостатическое реле, настройка 30^0 - 90^0C
4) Термоголовка М 30х1,5 выносным датчиком (L=2,0 м) и настройкой 20^0-65^0C
5) Крепление для выносного датчика
6) Регулирующий клапан 3/4"
7) кран Маевского
8) коллектор из нержавеющей стали

Тип	Артикул	Цена, евро/ед.
Насосно-смесительный блок F 36 (без насоса)	**RW 179 42 01**	**315,00**
F 36 с насосом Grundfos	**UPS 15 - 50/130**	**450,00**

Размеры и подключения блока F 36



L=268 мм, H=271 мм, T=80мм

*Подготовлен для подключения F36 к распределительному коллектору через комплект RW 1794165

Примечание:

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

1) Смонтировать подающую линию распредколлектора на нижний патрубок блока F36, а обратную линию на верхний патрубок.

2) Демонтировать с блока F36 крепежные консоли и закрепить их за распределительный коллектор, который уже смонтирован на патрубках блока F36 (см. п.1).

3) На посадочное место для насоса смонтировать соответсвующий насос с длиной базы 130мм и наружной резьбой на ответных фланцах - Ду 25. Ток насоса должен быть направлен вниз - от подающей линии к обратной.

4) Собранная конструкция крепится внутри распределительного шкафа на крепежных консолях, которые смонтированы на теле распределительного коллектора (см. п.2).

5) Для стыковки F36 с коллектором необходимо применить переходной фитинг ВР 1" х НР 1" (конус O-Ring) арт. 179 41 65

В случае применения между F36 и коллектором комплекта шаровых кранов 2120043(42) необходимо также заказывать комплект179 41 65

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

Обозначение	Артикул	Цена, евро/ед.

Термостатические вентили для напольного отопления

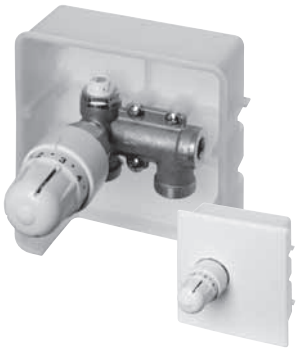
Регулировочный короб ER-TH

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^2.

Регулировочный короб ER-TH, белый	**1**	**SX 11880**	**98,00**
Регулировочный короб ER-TH, хром	1	SX 11881	117,63



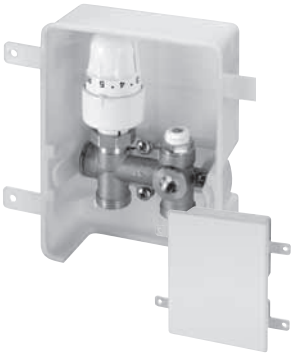
Регулировочный короб ER-RTL

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^2 в зависимости от температуры обратного потока.

Регулировочный короб ER-RTL, белый	**1**	**SX 11887**	**107,45**
Регулировочный короб ER-RTL, хром	1	SX 11892	127,36



Регулировочный короб RTL

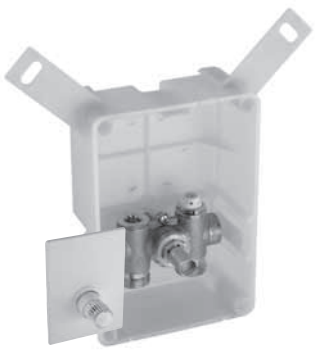
Комплектация:

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^2 в зависимости от температуры обратного потока.

Регулировочный короб ER-RTL, белый	1	SX 11878	123,78
Регулировочный короб ER-RTL, хром	1	SX 11856	134,72

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^2 в зависимости от температуры обратного потока. Оснащен системой безопасности – автоматическое запирание при превышении температуры обратного потока более 60 °C.

Регулировочный короб ER-RTL, белый	1	SX 11884	139,02
Регулировочный короб ER-RTL SI, белый, с расходомером	1	SX 11868	152,96

Обозначение		Упаковка	Размер	Артикул	Цена, евро/ед.
Удлинители для регулировочных коробов					
Для ER-RTL	13 мм	1		SX 11870	15,86
Для ER-TH	13 мм	1		SX 11872	15,86
Термостатические головки для RTL вентилей					
Термостатическая головка для RTL-SI		1		SX 35354	18,03
Термостатическая головка для ER-RTL и RTL		1		SX 35351	18,03
Термостатическая головка для ER-TH		1		SX 35350	18,95
Вентили на обратную подводку RTL					
RTL вентиль без термостатической головки, прямой		1	1/2 x 3/4	SX 11888	22,44
RTL вентиль без термостатической головки, угловой		1	1/2 x 3/4	SX 11889	22,44
RTL вентиль в комплекте с термостатической головкой, прямой		**1**	**1/2 x 3/4**	**SX 11882**	**41,65**
RTL вентиль в комплекте с термостатической головкой, угловой		**1**	**1/2 x 3/4**	**F11883**	**41,65**

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

Тип	Упаковка	Артикул	Цена, евро/ед.

Компрессионные концевые фитинги

Тип A1 – для медных, стальных труб и труб из углеродистой стали, 3/4" евроконус

18x3/4" (2 шт.)	100	SX 11192	7,93

Тип A11 – для медных, стальных труб, труб из углеродистой стали и труб из нержавеющей стали

12x1 (2 шт.)	100	SX 11171	7,07
15x1 (2 шт.)	100	SX 11170	7,07

Тип A3 – для полимерных и многослойных труб

16x2,0 (2 шт.)	**100**	**SX 11405**	**7,93**
16x2,2 (2 шт.)	**100**	**SX 11412**	**7,93**
17x2,0 (2 шт.)	100	SX 11407	8,53
20x2,0 (2 шт.)	**100**	**SX 11410**	**7,93**
20x2,8 (2 шт.)	100	SX 11417	8,53

Тип F3 – для полимерных и многослойных труб

16x2,0 (2 шт.)	100	SX 11462	7,93
20x2,0 (2 шт.)	100	SX 11465	7,93

Аксессуары

Ниппель редукционный с самоуплотняющимся седлом Simplex

Для подключения радиаторов с внутренней резьбой 1/2"

1/2"x3/4"	50	SX 10384	1,77

Конусная вставка

Для подключения радиаторов с наружной резьбой 3/4"

1/2"x3/4"	10	SX 10090	0,70

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 M 30x1,5
DN15 с двухсторонней внешней резьбой без преднастройки
Винтового соединения клеммного кольца 15 мм
Двухтрубной соединительной детали

Проходной, ВР-НР

DN 15	1	RW 123 886 1	38,04

Набор для двухтрубных соединений с осевым клапаном

Состоит из:
Термостатического клапана осевой формы M 30x1,5
DN15 с двухсторонней внешней резьбой без преднастройки
Винтового соединения клеммного кольца 15 мм
Двухтрубной соединительной детали

Проходной, ВР-НР

DN 15	1	RW 123 887 1	38,43

Набор для однотрубных соединений с полнопроходным вентилем

Состоит из:
Уголка 90°
Термостатического клапана прямого M 30x1,5
DN15 с двухсторонней внешней резьбой без преднастройки с увеличенным коэффициентом Kv
Винтового соединения клеммного кольца 15 мм
Однотрубной соединительной детали

Проходной, ВР-НР

DN 15	1	RW 123 888 1	40,28

Принадлежности

Никелированная трубка Ø 15 x 600 мм	30	RW 135 124 1	4,72
Никелированная трубка Ø 15 x 900 мм	30	RW 135 129 1	6,66
Никелированная трубка Ø 15 x 1000 мм	30	RW 135 387 1	6,89
Никелированная трубка Ø 15 x 1100 мм	30	RW 135 126 1	7,16

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

Циркуляционные вентили

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

Регулировка	Соединение	Диаметр	Длина, мм	Артикул	Цена, евро/ед.
Циркуляционный вентиль ВР-ВР					
Допустимое рабочее давление: PN 10 бар. Допустимая рабочая температура 90 °С. С изоляцией и термометром					
30–50 °С	Rp 1/2"	DN15	98	RW 120 631 0	110,37
	Rp 3/4"	DN20	125	RW 120 635 0	114,15
50–60 °С	Rp 1/2"	DN15	98	RW 120 632 0	110,37
	Rp 3/4"	DN20	125	RW 120 636 0	114,15
	Rp 1"	DN25	136	RW 120 640 0	136,23
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	RW 120 633 0	110,37
	Rp 1"	DN20	103	RW 120 637 0	114,15
50–60 °С	Rp 3/4"	DN15	98	RW 120 634 0	110,37
	Rp 1"	DN20	103	RW 120 638 0	114,15
	Rp 1 1/4"	DN25	113	RW 120 642 0	136,23

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

Радиаторные заглушки

Стандартная серия

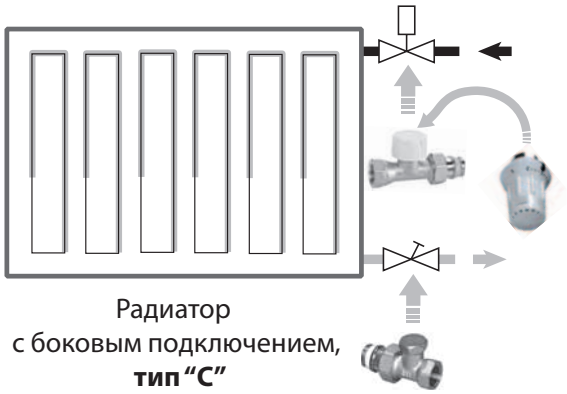
Уплотнение: термостойкое О-образное кольцо
Никелированная латунь
Максимальное давление: 10 бар
Максимальная температура: 130 °C

Тип	Упаковка малая/большая	Артикул	Цена, евро/ед.
Радиаторная заглушка			
1/2"	**50/250**	**SX 10703**	**1,19**
Кран Маевского Тип А			
1/2"	50/250	SX 10711	1,76
Кран Маевского Тип С			
1/2"	**50/250**	**SX 10714**	**1,56**
Ключ к крану Маевского			
5 мм	**100/1000**	**SX 11202**	**0,30**
Сливная заглушка, тип I с отводом для полимерной трубы, акриловое тело			
1/2"	25/100	SX 10622	2,95
Сливная заглушка, тип FE с функцией слива и заполнения			
1/2" прямая форма	25/100	SX 10628	5,48

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

Пакетные предложения по обвязке радиаторов

Пакет №1 Basic (арт. ME011081)

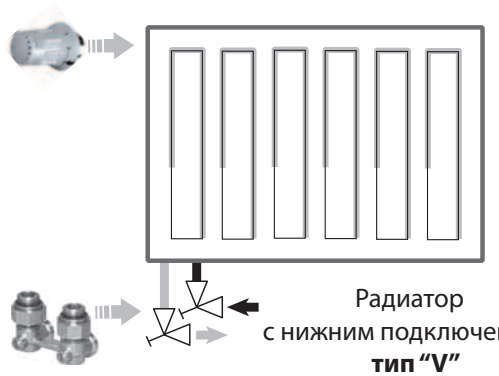


Радиатор
с боковым подключением,
тип "C"

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

Вид	Наименование	Артикул	Цена, евро/ед.
	Термостатическая головка StarTec II с резьбовым соединением M 30 x 1,5 или клеммным	135 239 2 135 304 2	13,80
	Проходной термостатический радиаторный клапан Ду 15, BP-HP.	123 804 1	13,99
	Проходной вентиль на обратную подводку, Ду 15, BP-HP Basic line.	123 001 1 123 004 1	8,18
Розничная стоимость комплекта:			***35,97***
Пакетная стоимость комплекта:			**33,45**

Пакет №2 Basic (арт. ME011083)

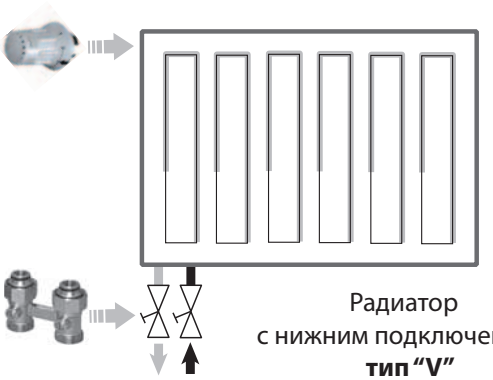


Радиатор
с нижним подключением,
тип "V"

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

Вид	Наименование	Артикул	Цена, евро/ед.
	Термостатическая головка StarTec II с резьбовым соединением M 30 x 1,5	135 239 2 135 304 2	13,80
	Угловой узел нижнего подключения для радиаторов с внутренней резьбой 1/2" . Подключение к трубопроводам 3/4" евроконус.Basic line	123 011 1	16,07
Розничная стоимость комплекта:			***29,87***
Пакетная стоимость комплекта:			**27,78**

Пакет №3 Basic (арт. ME011086)



Радиатор
с нижним подключением,
тип "V"

Для радиаторов с нижним подключением, производства фирм Brötje, Brugman, Buderus, De'Longhi, Kermi, Ribe, Rhino Therm, Vogel & Noot

Вид	Наименование	Артикул	Цена, евро/ед.
	Термостатическая головка StarTec II с резьбовым соединением M 30 x 1,5	135 239 2 135 304 2	13,80
	Прямой узел нижнего подключения для радиаторов с наружной резьбой 3/4" . Подключение к трубопроводам 3/4" евроконус Basic line	123 012 1 123 013 1	13,73
Розничная стоимость комплекта:			***27,53***
Пакетная стоимость комплекта:			**25,60**

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

Плинтусная 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/VK2	1	SX 10046	65,51

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	SX 10049	36,60

Заглушка 3/4"

Для подводки для нижнего подключения радиатора

3/4"	50	SX 10399	1,93

Медная труба для бокового подключения радиатора, 15 мм

Никелевое покрытие

90x140	1	SX 11715	9,58
90x650	1	SX 11716	16,32

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

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

Плинтусная разводка системы отопления*

Плинтусная система типа N нижней подводки отопления

Тип	Упаковка	Артикул	Цена, евро/ед.

Крепеж для плинтуса тип N

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

Крепеж с пружинным мех-мом, черный пластик	10	SX72001	1,47
Крепеж без пружинного мех-ма, черный пластик	10	SX72005	0,94

Плинтус тип N

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

Белый	24м	SX 70001.1	6,28
Серый	24м	SX 70002.1	6,28
Светлый дуб	24м	SX 70003.1	7,31
Бук	24м	SX 70005.1	8,24
Клен	24м	SX 70008.1	8,24

Внешний угол тип N

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

Белый	10	SX 70015	2,16
Серый	10	SX 70016	2,16
Светлый дуб	10	SX 70017	5,91
Бук	10	SX 70019	4,65
Клен	10	SX 70022	5,90

Внутренний угол тип N

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

Белый	10	SX 70031	1,96
Серый	10	SX 70032	1,96
Светлый дуб	10	SX 70033	4,50
Бук	10	SX 70035	5,36
Клен	10	SX 70038	5,36

Концевая заглушка тип N

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

Белый (левосторонняя)	10	SX 70045	1,55
Серый (левосторонняя)	10	SX 70046	1,65
Светлый дуб (левосторонняя)	10	SX 70047	2,58
Бук (левосторонняя)	10	SX 70049	2,88
Клен (левосторонняя)	10	SX 70052	2,88
Белый (правосторонняя)	10	SX 70061	1,55
Серый (правосторонняя)	10	SX 70062	1,65
Светлый дуб (правосторонняя)	10	SX 70063	2,58
Бук (правосторонняя)	10	SX 70065	2,88
Клен (правосторонняя)	10	SX 70068	2,88

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

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

Тип	Упаковка	Артикул	Цена, евро/ед.

Соединитель тип N

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

Белый	10	SX 70075	1,44
Серый	10	SX 70076	1,44
Светлый дуб	10	SX 70077	2,06
Бук	10	SX 70079	2,27
Клен	10	SX 70082	2,27

Декоративная панель для соединения радиатора

Под плинтус тип N

Белый	5	SX 72025	16,40
Серый	5	SX 72026	16,40
Светлый дуб	5	SX 72027	17,50
Бук	5	SX 72029	18,20
Клен	5	SX 72032	18,20

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

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

Статические (ручные) балансировочные клапаны BALLOREX® Venturi

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

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

БАЛЛОРЕКС® Venturi DRV

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

Ду	Присоединение	Kvs,м³/ч	Артикул	Цена, евро/ед.
15	р/р	1,62	4350010L-001003	по запросу
15	р/р	2,10	S 4350010S-001003	
20	р/р	4,26	4450010L-001003	
20	р/р	4,79	4450010S-001003	
25	р/р	9,95	4550010S-001003	
32	р/р	13,28	4650010S-001003	
40	р/р	23,30	4750010S-001003	
50	р/р	35,30	4850010S-001003	
15	ф/ф	2,10	4350010S-001005	
20	ф/ф	4,79	4450010S-001005	
25	ф/ф	9,95	4550010S-001005	
32	ф/ф	13,28	4650010S-001005	
40	ф/ф	23,30	4750010S-001005	
50	ф/ф	35,30	4850010S-001005	
65*	ф/ф	50,00	3916100-606005	

*изготовлен из стали

БАЛЛОРЕКС® Venturi FODRV

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

Ду	Присоединение	Kvs,м³/ч	Артикул	Цена, евро/ед.
15 L	р/р	0,63	4350000L-001003	по запросу
15S	р/р	1,62	4350000S-001003	
15H	р/р	2,49	4350000H-001003	
20L	р/р	1,43	4450000L-001003	
20S	р/р	2,82	4450000S-001003	
20H	р/р	5,72	4450000H-001003	
25S	р/р	7,54	4550000S-001003	
25H	р/р	12,10	4550000H-001003	
32H	р/р	13,20	4650000H-001003	
40H	р/р	22,00	4750000H-001003	
50H	р/р	36,00	4850000H-001003	
15	ф/ф	2,49	4350000H-001005	
20	ф/ф	5,72	4450000H-001005	
25	ф/ф	12,10	4550000H-001005	
32	ф/ф	13,20	4650000H-001005	
40	ф/ф	22,00	4750000H-001005	
50	ф/ф	36,00	4850000H-001005	

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

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

Комбинированные динамические (автоматические) балансировочные клапаны BALLOREX® Dynamic

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

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

БАЛЛОРЕКС® Dynamic

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

Ду	Присоединение.	Номер по каталогу	Цена, евро/ед.
15	р/р	436000L-000001	по запросу
15	р/р	436000S-000001	
15	р/р	436000H-000001	

Ду	Присоединение.	Номер по каталогу	Цена, евро/ед.
15	р/р	43600000-000001	по запросу

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

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

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

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

Динамические (автоматические) балансировочные клапаны BALLOREX® QP+M

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

Предназначение: клапаны BALLOREX® QP+M предназначены для работы в системах отопления и охлаждения, тепло- и холодоснабжения с водой и водным раствором этилен - или пропиленгликоля с концентрацией не более 50%.

Всегда устанавливаются в паре, регулятор BALLOREX® QP на подающем, клапан-партнер - BALLOREX® M на обратном трубопроводе.

БАЛЛОРЕКС® QP, M

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

Тип QP

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

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

Тип M

Функции: отсечка, дренаж, присоединение импульсной трубки.

Ду	Макс. расход, л/ч	Kvs, м3/ч	Цена, евро/ед.
15	1000	5	по запросу
20	1200	8,5	
25	2500	18,5	
32	2800	22	

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

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

meibes-group

Центральный Федеральный Округ
109129 • Москва • ул. 8-я Текстильщиков • д. 11 • кор. 2 • подъезд 7
Тел./факс: +7 (495) 727-20-26 • E-mail: moscow@meibes.ru

Северо-Западный Федеральный Округ
192019 • Санкт-Петербург • ул. Мельничная • д. 10 • лит. «Ю»
Тел./факс: +7 (812) 702-31-77 / 702-31-48 • E-mail: neva@meibes.ru

Южный Федеральный Округ
350000 • Краснодар • ул. Кирова • д. 141 • офис 411
Тел./факс: +7 (861) 210-45-70 • E-mail: south@meibes.ru

Приволжский Федеральный Округ
420054 • г. Казань • ул. Техническая • д. 120
Тел./факс:+7 (843) 278-40-05 • E-mail: kazan@meibes.ru

Уральский Федеральный Округ
620043 • г. Екатеринбург • ул. Волгоградская • д. 193 • офис 1406
Тел.: +7 (343) 344-50-93 • E-mail: ural@meibes.ru

Сибирский Федеральный Округ
630001 • г. Новосибирск • ул. Сухарная • д. 35 • корп. 3 • офис 192
Тел.: +7 (383) 335-71-09 • E-mail: siberia@meibes.ru

Представитель в г. Волгоград
volgograd@meibes.ru

Представитель в г. Хабаровск
khabarovsk@meibes.ru

Ваш региональный представитель:

meibes
Техника быстрого монтажа

an Aalberts Industries company

www.meibes.ru