



Flamco

meibes



Boiler-Gas.ru

Перейти на сайт

КАТАЛОГ-ПРАЙС 2018

ОСНОВНЫЕ ПРОДУКТОВЫЕ ЛИНЕЙКИ



СОДЕРЖАНИЕ

Раздел 1. Насосно-смесительные модули, группы, коллекторы и гидравлические стрелки для котельных до 130 кВт	4
Thermix. Насосно-смесительные модули для систем теплого пола	5
Kombimix. Насосно-смесительные модули до 40 кВт	6
Поколение 8. Насосные группы до 85 кВт	7
Поколение 8. Распределительные коллекторы из углеродистой стали	8
Поколение 8. Гидравлические стрелки до 85 кВт	9
Поколение 8. Комплектующие	9
Поколение 8+. Насосные группы до 130 кВт	10
Поколение 8+. Коллекторы распределительные из углеродистой стали	11
Поколение 8+. Гидравлические стрелки	11
Поколение 8+. Комплектующие	11
Комплекты монтажные Meibes для самостоятельной сборки насосных групп	12
Комплектующие для насосно-смесительных групп	12
Раздел 2. Модульные распределительные системы и гидравлические стрелки для ИТП и котельных до 2,8 МВт	15
Victaulic. Гидравлические стрелки	16
Victaulic. Напольные распределители	16
Victaulic. Насосные группы	18
Victaulic. Комплектующие для насосных групп V-UK/MK	19
Victaulic. Комплектующие для насосных групп FL-UK/MK	20
Универсальные каскадные системы для настенных конденсационных котлов большой мощности	21
Раздел 3. Клапаны смесительные и краны сливные	22
Flamcomix. Термостатические смесительные клапаны	22
KFE. Краны шаровые латунные для слива и заполнения	23
SEPP-Eis. Наружные хозяйственно-бытовые краны	23
Раздел 4. Группы безопасности, амортизаторы гидравлических ударов	24
Группы безопасности	24
Flexofit S. Амортизаторы гидравлических ударов	24
Раздел 5. Гофрированные трубы Inoflex из нержавеющей стали и запатентованные фитинги FixLock	25
Inoflex. Гофрированные трубы	25
FixLock. Фитинги	25
Раздел 6. Станции децентрализованного теплоснабжения и ГВС	28
LOGOaktiv. Квартирные станции децентрализованного теплоснабжения 20 кВт	28
Комплектующие LOGOaktiv	29
LOGOmatic. Квартирные станции децентрализованного теплоснабжения 10 кВт	30
LOGOFRESH. Станции приготовления горячей воды	32
Раздел 7. Узлы, коллекторы распределительные	35
Коллекторы распределительные универсальные	35
Комплектующие для коллекторов распределительных	36
Раздел 8. Клапаны балансировочные Ballorex	37
Клапаны балансировочные статические	37
Ballorex Delta. Регуляторы перепада давления	39
Ballorex Dynamic. Клапаны балансировочные динамические	40
Расходомеры для балансировочных клапанов Ballorex	40
Вентили термостатические циркуляционные для систем ГВС	41
Раздел 9. Трубопроводная арматура для приборов отопления	42
Термостатические головки с жидкостным чувствительным элементом	42
Термостатические клапаны для двухтрубных систем	43
Термостатические клапаны для однотрубных систем с увеличенным коэффициентом Kv	43
Вентили запорные на обратную подводу	44
Узлы нижнего подключения стандартные	45
Узлы нижнего подключения для любых условий монтажа	46

Присоединительные комплекты для одно- и двухтрубных систем	46
Раздел 10. Плинтусные системы для разводки отопления.....	47
Комплекты нижнего подключения радиаторов	47
Плинтусы и крепеж.....	47
Раздел 11. Фитинги, ниппели, вставки	48
Фитинги резьбовые латунные Plus для стальных труб	48
Фитинги компрессионные латунные.....	49
Ниппели, заглушки радиаторные, краны Маевского	49
Раздел 12. Регулировочные корпуса и блоки для напольного отопления	50
F 36. Насосно-смесительные блоки универсальные	50
RTL. Регулировочные корпуса для напольного отопления	50
Раздел 13. Расширительные мембранные баки Meibes — Flamco (Россия)	52
Flexcon R. Расширительные мембранные баки для систем отопления и холодоснабжения	53
Airfix R. Расширительные мембранные баки для систем хозяйственно-питьевого водоснабжения	54
Раздел 14. Расширительные мембранные баки и емкостное оборудование (Голландия)	55
Flexcon SOLAR. Расширительные мембранные баки с незаменяемой мембраной для систем отопления, холодоснабжения и гелиосистем	55
Flexcon M. Расширительные мембранные баки с заменяемой мембраной для систем отопления и холодоснабжения.....	55
Flexcon V-B, Flexcon VSV. Промежуточные емкости	56
Airfix D-E. Расширительные мембранные баки для систем питьевого водоснабжения	57
Airfix P. Расширительные мембранные баки с заменяемой мембраной для систем питьевого и технического водоснабжения	57
Аксессуары для крепления и подключения расширительных баков.....	58
Раздел 15. Клапаны предохранительные для систем отопления, водоснабжения, солнечного теплоснабжения ...	59
Prescor/Flopress. Предохранительные клапаны для систем отопления и холодоснабжения	59
Prescor S, SB. Предохранительные клапаны для систем хозяйственного водоснабжения	61
Раздел 16. Оборудование для сепарации воздуха и шлама	62
Flexvent. Автоматические воздухоотводчики	62
Flamco Smart. Сепараторы воздуха и шлама латунно-полимерные	63
Flamco Smart. Сепараторы воздуха и шлама стальные.....	65
Раздел 17. Гидравлические стабилизаторы	69
FlexBalance. Гидравлические стабилизаторы.....	69
FlexBalance Plus. Гидравлические стабилизаторы	70
Раздел 18. Емкостные водонагреватели и буферные емкости	71
Водонагреватели косвенного нагрева.....	71
Буферные емкости для горячей воды	74
Буферные емкости для холодоснабжения.....	75
Буферные емкости для теплоснабжения	76
Буферные емкости с теплообменником	77
Буферные емкости с двумя теплообменниками	77
Комбинированные буферные емкости с внутренним баком для ГВС	78
Аксессуары для водонагревателей и буферных емкостей	80
Оборудование для индивидуальных проектов.....	82
Указатель артикулов.....	83

MEIBES: ОТ ПОСТАВОК К ПРОИЗВОДСТВУ В РОССИИ.



Основанная в 1961 году в Ганновере (Германия) братьями Альфредом и Хельмутом Майбес, компания прошла путь от семейной мастерской до крупного промышленного предприятия.

Фамилия "Meibes" — мировой бренд, символ безупречного немецкого качества и современных инноваций в области производства техники быстрого монтажа, а также другого оборудования для систем тепло-, водоснабжения, вентиляции и холодоснабжения.

Meibes в мире

Meibes сегодня — это несколько современных производственных комплексов, расположенных в Германии и выпускающих широкий спектр оборудования как для комплектации котельных, так и для обеспечения работы внутренних инженерных систем, систем солнечного теплоснабжения.

Являясь членом крупного международного холдинга Aalberts Industries, объединяющего более 150 европейских производителей, лидеров своих сегментов, Meibes существенно расширил программу поставляемого оборудования, которая включает в себя следующие бренды:

Meibes: насосно-смесительные модули, группы и модульные распределительные системы для котельных до 2 800 кВт; арматура, гофрированные трубы, фитинги и сопутствующее оборудование для котельных; БИТП;

Ballorex: клапаны балансировочные статические и автоматические;

LOGO: этажные и квартирные распределительные узлы LOGOfloor R, LOGOflat R; станции децентрализованного теплоснабжения и ГВС;

Simplex: арматура для обвязки и обслуживания приборов отопления, организации систем теплых полов, плитусных систем отопления;

Flamco: расширительные мембранные баки, установки поддержания давления, емкостное оборудование, предохранительные клапаны и оборудование для сепарации воздуха и шлама;

Meibes в России

В 2006 году было открыто официальное представительство Meibes в России.

"Майбес РУС" сегодня — это широкая сеть региональных представительств и складов во всех федеральных округах Российской Федерации, штат высококвалифицированных дипломированных инженеров-теплотехников, оказывающих полноценную поддержку на всех этапах реализации проектов и развития продаж партнеров.

"Майбес РУС" располагает широкой сетью дистрибьюторов по всей территории России, а также стран СНГ.

В 2015 году в рамках стратегического партнерства с компанией Flamco B.V. "Майбес РУС" начал производство расширительных мембранных баков в России. Российская производственная программа Meibes-Flamco включает расширительные мембранные баки серий Airfix R, Flexcon R для систем тепло-, водоснабжения, холодоснабжения.

В 2016-м году производственное подразделение "Майбес РУС" представило новое поколение распределительных этажных, квартирных узлов LOGOfloor R, LOGOflat R уже российского производства.

Ценности Meibes

Уже СЕГОДНЯ мы обеспечиваем объекты БУДУЩЕГО всеми преимуществами новейших технологий и системных решений от Meibes.

Наша цель — увеличение энергоэффективности объекта без дополнительных затрат со стороны заказчика с последующей ощутимой экономией расходов для конечного потребителя.

Разрабатывая наши решения, мы стремимся максимально удовлетворить потребности монтажных и эксплуатационных компаний, предоставляя гарантии быстрого, комфортного монтажа и обслуживания оборудования Meibes в течение всего срока его службы.

Мы верим, что профессиональное и честное партнерство, открытое взаимодействие и поддержка наших партнеров и конечных заказчиков на всех этапах реализации проектов, является залогом успешного развития нашей компании.

Meibes — это всегда больше, чем просто поставка качественного оборудования.



НАСОСНО-СМЕСИТЕЛЬНЫЕ МОДУЛИ, ГРУППЫ, КОЛЛЕКТОРЫ И ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СТРЕЛКИ ДЛЯ КОТЕЛЬНЫХ ДО 130 кВт



Более 50 лет Meibes при разработке своих решений учитывала потребности и нужды монтажных организаций, непосредственно работающих на объектах с оборудованием. Не случайно, что именно Meibes принадлежит ставшей устойчивой фраза "Техника быстрого монтажа".

Продуктовое направление "Техника быстрого монтажа" включает следующие линейки продукции:

- насосно-смесительные модули Thermix для организации контура теплого пола;
- насосные модули Condix для конденсационных котлов;
- насосно-смесительные модули Kombimix для настенных котлов мощностью до 40 кВт;
- насосные группы Поколение 8 для настенных и напольных котлов мощностью до 86 кВт;
- насосные группы Поколение 8+ для настенных и напольных котлов мощностью до 130 кВт;
- распределительные системы для ИТП и котельных мощностью до 2 800 кВт;
- гидравлические стрелки, коллекторы и другое сопутствующее оборудование для организации простого и надежного монтажа;
- насосные группы для систем солнечного теплоснабжения;
- фитинги и гофрированные трубы из нержавеющей стали.

Работа с оборудованием для обвязки котельных от Meibes — это гарантия быстрого, качественного монтажа, надежной и долговечной работы.

Техника быстрого монтажа Meibes — это эстетичный внешний вид любой котельной.

THERMIX. НАСОСНО-СМЕСИТЕЛЬНЫЕ МОДУЛИ ДЛЯ СИСТЕМ ТЕПЛОГО ПОЛА

Описание продуктовой линейки Thermix:

Насосно-смесительные модули Thermix предназначены для организации контура теплого пола. Монтаж осуществляется непосредственно под настенным котлом любого производителя.

Максимальные параметры теплоносителя: PN 6 бар/Tmax 110 °C.

Ориентировочная максимальная площадь системы теплого пола от 120 до 150 м² при шаге трубы DN 15-150 мм, теплоотдаче 85 кВт, правильно подобранных стояках и запорной арматуре.

Преимущества продуктовой линейки Thermix:

- Все исполнительные устройства объединены в один латунный блок со съемной теплоизоляцией;
- Со специальным комплектом подключения (гофротрубы позволяют "поймать" необходимое межсоединение под настенным котлом; в комплекте тройники с "американкой" — быстроразъемное подключение к подающей и обратной линиям);
- Не занимает место на стене (специальная консоль позволяет крепить блок к стене поверх других трубопроводов);
- Широкая линейка исполнения: со встроенным гидравлическим разделителем, с трехходовым смесителем, с возможностью управления либо с помощью электрического сервопривода 220 В, либо с помощью термостатического привода.

THERMIX с электрическим сервоприводом 220 В

Область применения: контур "теплого пола" для настенного котла под управлением электронного регулятора. Позволяет гибко менять теплоотдачу теплого пола в зависимости от погодных условий, тем самым обеспечивая комфортный климат в помещении и экономное потребление газа

Наименование	Площадь ТП м²	Артикул	Цена, € с НДС
С насосом Grundfos UPS 15-50 MBP	120	ME 27400	580,69
С насосом Grundfos Alpha2 15-60	150	ME 27400.3	994,98

THERMIX с электрическим сервоприводом со встроенным термостатом, диапазон настройки 25-50 °C

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

Наименование	Площадь ТП м²	Артикул	Цена, € с НДС
С насосом Grundfos UPS 15-50 MBP	120	ME 27409.2	580,69
С насосом Grundfos Alpha2 15-60	150	ME 27409.3	994,98

Шкала "1, 2, 3, 4, 5" — соответствует температуре подающей линии 10 °C, 20 °C, 30 °C, 40 °C, 50 °C соответственно

THERMIX. Комплекующие

Группы безопасности по температуре для Thermix

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Группа безопасности Thermix: термостат безопасности (30–90 °C), вентиль и двухпозиционный сервопривод	ME 27410.6	145,47

Комплекты для балансировки Thermix в системе

Наименование	Состав комплекта	Артикул	Цена, € с НДС
Комплект для балансировки Thermix в системе 2-8 л/мин. 3/4" ВР/НР	Два расходомера с преднастройкой и комплект подключения	ME 27410.1	168,74



КОМБИМІХ. НАСОСНО-СМЕСИТЕЛЬНЫЕ МОДУЛИ ДО 40 кВт

Описание продуктовой линейки Kombimix:

Универсально подходит для применения как с настенными, так и с напольными котлами, мощностью до 40 кВт (20 кВт на каждый контур). Kombimix специально разработан для самой распространенной схемы обвязки в 3 контура (отопление, теплый пол, ГВС) для домов до 350 м².

Преимущества:

- Максимально компактный ВхШхГ: 460х410х260 мм, согласованный с габаритами настенного котла;
- Коллектор с реализованной функцией гидравлической стрелки — для работы со схемами как с котловым насосом, так и без него;
- Полностью готов к монтажу — принцип Plug and Play;
- Применение накладных температурных датчиков;
- Эргономичный дизайн изоляции в белом цвете;
- Свободная комплектация насосов.



Kombimix 2UK, 2 прямых контура

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Kombimix 2UK без насосов	ME 26103 EA RU	505,00
Kombimix 2UK с насосом Wilo Para SC 15-7.0	ME 26103.4 RU	900,00
Kombimix 2UK с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 15-70*	ME 26103.3 RU	1 045,00



Kombimix UK_MK, 1 смесительный контур МК (без сервопривода), 1 прямой контур UK

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Kombimix UK_MK без насосов	ME 26102 EAOS RU	575,00
Kombimix UK_MK с насосом Wilo Para SC 15-7.0	ME 26102.4 OS RU	970,00
Kombimix UK_MK с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 15-70*	ME 26102.3 OS RU	1 115,00



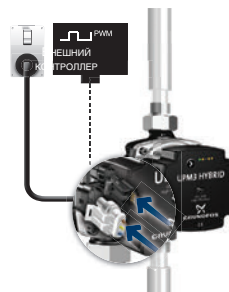
Kombimix 2MK, 2 смесительных контура МК (без сервоприводов)

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Kombimix 2MK без насосов	ME 26101 EAOS RU	645,00
Kombimix 2MK с насосом Wilo Para SC 15-7.0	ME 26101.4 OS RU	1 035,00
Kombimix 2MK с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 15-70*	ME 26101.3 OS RU	1 180,00



Режимы работы энергоэффективного насоса Wilo Para SC

- ▽ Переменный перепад давления Δ p-с (I,II,III)
- ▽ Постоянный перепад давления Δ p-с (I,II,III)
- ▽ Постоянная скорость (I,II,III)



Режимы работы энергоэффективного насоса Grundfos UPM3 Hybrid

- ▽ Переменный перепад давления Δ p-с (I,II,III)
- ▽ Постоянная скорость (I,II,III,IV)
- ▽ Постоянный перепад давления Δ p-с (I,II,III)
- ▽ AutoAdapt – автоматическая настройка
- ▽ Внешнее управление PWM

Электрические 3-х позиционные сервоприводы, 230 В

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
3-х позиционный сервопривод 230 В/50 Гц, 6 Н*м	ME 66341	165,00

Электрические 3-х позиционные сервоприводы с термостатом 0–95 °С

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Сервопривод с термостатом, LED индикация температуры, выносной датчик, 6 Н*м, AC 24 В/230 В/50 Гц, с трансформатором в комплекте	ME 66341.33	285,00

Узел загрузки бойлера ГВС

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Узел загрузки бойлера с насосом UPSO 15-50	ME 66356.840	300,00

*Кабель сигнальный PWM для насосов Grundfos UPM3 Hybrid

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Кабель сигнальный PWM для насосов Grundfos UPM3 Hybrid	ME 45101.762	16,04

Поколение 8. Насосные группы до 85 кВт

Описание продуктовой линейки Поколение 8:

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

Предназначены для работы в системе с рабочим давлением 6 бар.

Преимущества:

- Уникальная гидравлическая стрелка, которая имеет очень малые габариты, также имеет функции сепаратора воздуха и уловителя шлама. Поставляется сразу готовой для подключения к коллектору;
- 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 из нержавеющей стали;
- Большой ассортимент насосных групп: прямые, смесительные, термостатические, с разделительным теплообменником и т.д.;
- Комплектующие, облегчающие монтаж и расширяющие возможности системы.



Насосные группы Поколение 8 UK, прямые

Наименование	Q _{max} ^{**} , кВт ΔT=20 °C	Q _{max} ^{**} , кВт ΔT=10 °C	Kvs	Артикул	Цена, € с НДС
1" без насоса	48	24	9,7	ME 66811 EA RU	195,00
1" с насосом Wilo PARA SC 25-7.0	48	24	9,7	ME 66811.36 WI RU	355,00
1" с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 25-70*	48	24	9,7	ME 66811.36	435,00
1 ¼" без насоса	83	41	11	ME 66812 EA RU	265,00
1 ¼" с насосом Wilo PARA SC 30-7.0	83	41	11	ME 66812.36 WI RU	385,00
1 ¼" с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 32-70*	83	41	11	ME 66812.36	445,00

Подключение насоса для групп DN 25 (1") - НГ 1 ½"; для групп DN 32 (1 ¼") - НГ 2"

* Сигнальный кабель PWM для Grundfos UPM3 Hybrid (стр. 6)

** Макс. мощность при V теплоносителя = 1,0 м/с. Ограничена производительностью насоса

Насосные группы Поколение 8 МК, смесительные

Наименование	Q _{max} ^{**} , кВт ΔT=20 °C	Q _{max} ^{**} , кВт ΔT=10 °C	Kvs	Артикул (подача слева)	Артикул (подача справа)	Цена, € с НДС
1" без насоса	48	24	6,2	ME L 66831 EA RU	ME 66831 EA RU	325,00
1" с насосом Wilo PARA SC 25-7.0	48	24	6,2	ME L 66831.36 WI RU	ME 66831.36 WI RU	425,00
1" с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 25-70*	48	24	6,2	ME L 66831.36	ME 66831.36	490,00
1 ¼" без насоса	83	41	6,4	ME L 66832 EA RU	ME 66832 EA RU	395,00
1 ¼" с насосом Wilo PARA SC 30-7.0	83	41	6,4	ME L 66832.36 WI RU	ME 66832.36 WI RU	495,00
1 ¼" с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 32-70	83	41	6,4	ME L 66832.36	ME 66832.36	560,00

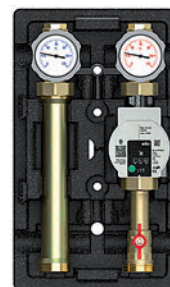
Подключение насоса для групп DN 25 (1") - НГ 1 ½"; для групп DN 32 (1 ¼") - НГ 2"

* Сигнальный кабель PWM для Grundfos UPM3 Hybrid (стр. 6)

** Макс. мощность при V теплоносителя = 1,0 м/с. Ограничена производительностью насоса

Насосные группы МК 1", смесительные, с трехпозиционным сервоприводом, 230В

Состав комплекта	Артикул (подача слева)	Артикул (подача справа)	Цена, € с НДС
МК 1", смесительная, без насоса, с сервоприводом	ME L 66831 EAM RU	ME 66831 EAM RU	440,00
Состав комплекта	Артикул (подача слева)	Артикул (подача справа)	Цена, € с НДС
МК 1", смесительная, с насосом Wilo PARA SC 25-7.0, с сервоприводом	ME L 66831.36 WIM RU	ME 66831.36 WIM RU	530,00
Состав комплекта	Артикул (подача слева)	Артикул (подача справа)	Цена, € с НДС
МК 1", смесительная, с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 25-70, с сервоприводом	ME L 66831.36 M RU	ME 66831.36 M RU	590,00



новая
матрица
энергоэффективных
насосов



Сервопривод не входит
в комплект поставки



пакетное
предложение

выгода
10%

Сервопривод входит
в комплект поставки

Насосные группы Поколение 8 МК, смесительные с электронным термостатом и реле

Наименование	Q_{\max}^{**} , кВт $\Delta T=10^{\circ}\text{C}$	Kvs	Артикул	Цена, € с НДС
1" без насоса	24	6,2	ME 45890.5 EA RU	610,00
1" с насосом Wilo PARA SC 25-7.0	24	6,2	ME 45890.54 WI RU	745,00
1" с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 25-70*	24	6,2	ME 45890.56	775,00

Подключение насоса НГ 1 1/2"

* Сигнальный кабель PWM для Grundfos UPM3 Hybrid (стр. 6)

** Макс. мощность при V теплоносителя=1,0 м/с. Ограничена производительностью насоса

Насосные группы Поколение 8 МК, смесительные с электронным термостатом 0-95 °C

Наименование	Q_{\max}^{**} , кВт $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$	Kvs	Артикул	Цена, € с НДС
1" без насоса	85	6,2	ME 45841.5 EA RU	575,00
1" с насосом Wilo PARA SC 25-7.0	85	6,2	ME 45841.54 WI RU	710,00
1" с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 25-70*	85	6,2	ME 45841.56	740,00

Подключение насоса НГ 1 1/2"

* Сигнальный кабель PWM для Grundfos UPM3 Hybrid (стр. 6)

** Макс. мощность при V теплоносителя=2,0 м/с. Ограничена производительностью насоса.

Насосные группы Поколение 8 UK, с разделительным теплообменником и бронзовым насосом

Наименование	Макс мощность т/о при графиках 35/45 °C во вторичном контуре и 70/50 °C в первичном	$t_{\max}^{\circ}\text{C}$	Артикул	Цена, € с НДС
1" с насосом бронзовым Grundfos UPS 25-60, т/о 20 пл.	22 кВт	110	ME 45811.20	940,00
1" с насосом бронзовым Grundfos UPS 25-60, т/о 30 пл.	25 кВт	110	ME 45811.30	960,00
1" с насосом бронзовым Grundfos UPS 25-60, т/о 36 пл.	30 кВт	110	ME 45811.36	1 000,00

Материал теплообменника: нержавеющая сталь Nr.1.4401

Поколение 8. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ

Наименование	$t_{\max}^{\circ}\text{C}$	P _{раб.} бар	Максимальный расход	Артикул	Цена, € с НДС
Коллектор распределительный до 3 отопительных контуров	110	6	3 м³/ч	ME 66301.2 RU	250,00
Коллектор распределительный до 5 отопительных контуров	110	6	3 м³/ч	ME 66301.3 RU	325,00
Коллектор распределительный до 7 отопительных контуров	110	6	3 м³/ч	ME 66301.4 RU	420,00

С комплектом кронштейнов

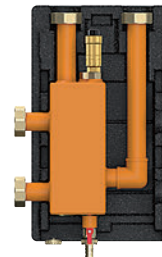
Наименование	$t_{\max}^{\circ}\text{C}$	P _{раб.} бар	Максимальный расход	Артикул	Цена, € с НДС
Коллектор распределительный до 3 отопительных контуров	110	6	3 м³/ч	ME 66301.21 RU	275,00
Коллектор распределительный до 5 отопительных контуров	110	6	3 м³/ч	ME 66301.31 RU	350,00
Коллектор распределительный до 7 отопительных контуров	110	6	3 м³/ч	ME 66301.41 RU	445,00

Таблица пересчета максимальной мощности гидрострелки и распределительного коллектора при различных ΔT

$\Delta T, ^{\circ}\text{C}$	Q_{\max}^* кВт	G_{\max}^* м³/ч
25	85	3,0
20	70	
15	52	
10	35	

Поколение 8. ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СТРЕЛКИ ДО 85 кВт

Область применения: гидравлическая стрелка — устройство, предотвращающее воздействие насосов друг на друга. Позволяет четко организовать работу многокотельной установки, ее высокий КПД работы, помогает конденсационным котлам выходить на максимальный коэффициент производительности и защищает чугунные котлы от перепада температур. Дополнительные функции гидравлической стрелки Meibes: сепарация воздуха с помощью структуры HoneyComb, шламоуловитель, опционально — магнитные уловители металлических частиц. Новая изоляция EPP в эргономичном дизайне.



Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Гидравлическая стрелка МНК 25 (3 м³/ч, 60 кВт при 25 °С), DN 25, 6 бар	ME 66391.2 RU	305,00
Гидравлическая стрелка МНК 32 (3 м³/ч, 85 кВт при 25 °С), DN 32, 6 бар	ME 66391.3 RU	315,00

Поколение 8. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Клапаны перепускные настраиваемые

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Клапан перепускной 0,1 ... 0,6 бар для насосных групп УК, МК	ME 69070.5	37,47



Шайбы для изменения KVS смесительного клапана

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
KVS 2,9	ME 58041.047	10,94
KVS 5,5	ME 58041.048	9,96



Электрические 3-х позиционные сервоприводы, 230 В

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
3-х позиционный сервопривод для групп МК, V-МК, 230 В/50 Гц, 6 Н*м	ME 66341	165,00



Электрические 3-х позиционные сервоприводы с термостатом 0–95 °С

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Сервопривод с термостатом, LED индикация температуры, выносной датчик, 6 Н*м, AC 24 В/230 В/50 Гц, с трансформатором в комплекте	ME 66341.33	285,00



Комплекты магнитных уловителей для гидравлических стрелок Поколение 8

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Комплект магнитных уловителей	ME 60364.502	205,63



Комплекты настенных кронштейнов для крепления коллектора насосных групп Поколения 8

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС.
Кронштейн настенный для крепления коллектора насосных групп Поколения 8	ME 66337.3	26,50



Для монтажа коллекторов на 2, 3 и 5 контуров достаточно использовать один комплект кронштейнов, для монтажа коллектора на 7 контуров необходимо использовать два комплекта кронштейнов

*Кабель сигнальный PWM для насосов Grundfos UPM3 Hybrid

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Кабель сигнальный PWM для насосов Grundfos UPM3 Hybrid	ME 45101.762	16,04

Поколение 8+. Насосные группы до 130 кВт

Описание продуктовой линейки Поколение 8+ (до 130 кВт):

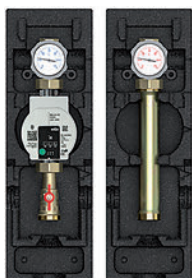
Данная система является продолжением линейки Поколения 8, позволяющая при минимальной стоимости проводить обязательную следующую котельную:

- Котельная до 130 кВт на 2-3 контура отопления;
- Котельная до 130 кВт на 4-14 контуров (гидрострелка Поколение 8+, коллекторы и насосные группы Поколение 8+), параллельная обвязка коллекторов через тройники;
- Котельная до 200 кВт на 4-6 контуров (гидрострелка большой мощности, коллекторы и насосные группы Поколения 8+), параллельная обвязка коллекторов через тройники.



Преимущества:

- Компактность и эстетичный внешний вид котельной при доступной цене для такого класса оборудования;
- Комплектация с высокоэффективными насосами последнего поколения Grundfos UPM3 Hybrid;
- Комплектующие, облегчающие монтаж и расширяющие возможности системы.

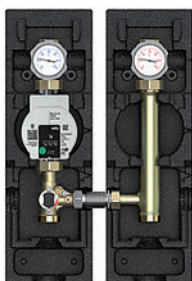


Насосные группы Поколение 8+ V-UK, прямые

Подающая линия слева

Наименование	t раб. °C	Q _{max} ^{**} , кВт ΔT=20 °C	Q _{max} ^{**} , кВт ΔT=10 °C	Kvs	Артикул	Цена, € с НДС
1" без насоса	110	48	24	9,7	ME 66813 EA	210,00
1" с насосом Wilo PARA SC 25-7.0	110	48	24	9,7	ME 66813.36 WI	385,00
1" с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 25-70*	110	48	24	9,7	ME 66813.36	450,00
1 ¼" без насоса	110	83	41	11	ME 66814 EA	280,00
1 ¼" с насосом Wilo PARA SC 30-7.0	110	83	41	11	ME 66814.36 WI	410,00
1 ¼" с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 32-70*	110	83	41	11	ME 66814.36	460,00

новая
матрица
энергоэффективных
насосов

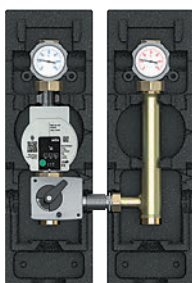


Насосные группы Поколение 8+ V-MK, смесительные

Подающая линия слева

Наименование	t раб. °C	Q _{max} ^{**} , кВт ΔT=20 °C	Q _{max} ^{**} , кВт ΔT=10 °C	Kvs	Артикул	Цена, € с НДС
1" без насоса	110	48	24	6,2	ME 66833 EA	345,00
1" с насосом Wilo PARA SC 25-7.0	110	48	24	6,2	ME 66833.36 WI	450,00
1" с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 25-70*	110	48	24	6,2	ME 66833.36	525,00
1 ¼" без насоса	110	83	41	6,4	ME 66834 EA	415,00
1 ¼" с насосом Wilo PARA SC 30-7.0	110	83	41	6,4	ME 66834.36 WI	515,00
1 ¼" с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 32-70*	110	83	41	6,4	ME 66834.36	575,00

Сервопривод не входит
в комплект поставки



Насосные группы V-MK 1", смесительные, с 3-х позиционным сервоприводом

Состав комплекта	Артикул	Цена, € с НДС
V-MK 1", смесительная, без насоса, с сервоприводом, подача слева	ME 66833 EAM	460,00
V-MK 1", смесительная, с насосом Wilo PARA SC 25-7.0, с сервоприводом, подача слева	ME 66833.36 WIM	545,00
V-MK 1", смесительная, с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 25-70, с сервоприводом, подача слева	ME 66833.36 M	625,00

Подключение насоса для групп DN 25 (Г) - НГ 1 Уг"; для групп DN 32 (1 Ул") - НГ 2"

* Сигнальный кабель PWM для Grundfos UPM3 Hybrid (стр. 6)

** Макс. мощность при V теплоносителя=1,0 м/с. Ограничена производительностью насоса

Сервопривод входит
в комплект поставки

пакетное
предложение

выгода
10%

Поколение 8+. Коллекторы распределительные из углеродистой стали

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Коллектор распределительный до 2 отопительных контуров, 6 бар, 4,5 м³/ч	ME 66301.80	448,07
Коллектор распределительный до 3 отопительных контуров, 6 бар, 4,5 м³/ч	ME 66301.81	545,66



Поколение 8+. Гидравлические стрелки

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Гидравлическая стрелка Поколение 8+, 6 бар, 4,5 м³/ч	ME 66394.1	564,41

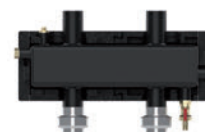


Таблица пересчета максимальной мощности гидрострелки и распределительных коллекторов при различных ΔT

$\Delta T, ^\circ C$	$Q_{max}, кВт$	$G_{max}, м³/ч$
25	130	4,5
20	105	
15	80	

Поколение 8+. Комплектующие

Комплекты настенных кронштейнов для крепления коллектора, гидрострелки Поколение 8+

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Кронштейн настенный для крепления коллектора, гидрострелки Поколения 8+	ME 66337.10	27,42



Комплекты магнитных уловителей для гидравлических стрелок Поколение 8+

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Комплект магнитных уловителей для гидрострелки Поколение 8+	ME 60364.503	87,29



Комплекты переходников для монтажа насосной группы V-UK/МК на распределителях других производителей

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
1 ½" НГ x 1" ВР	ME 66305.1	19,26
1 ½" НГ x 1 ¼" ВР	ME 66305.2	52,65
1 ½" НГ x 1 ½" НР	ME 66305.5	60,04



Электрические 3-х позиционные сервоприводы, 230 В

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
3-х позиционный сервопривод для групп МК, V-МК, 230 В/50 Гц, 6 Н*м	ME 66341	165,00



Электрические 3-х позиционные сервоприводы с термостатом 0–95 °С

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Сервопривод с термостатом, LED индикация температуры, выносной датчик, 6 Н*м, AC 24 В/230 В/50 Гц, с трансформатором в комплекте	ME 66341.33	285,00



КОМПЛЕКТЫ МОНТАЖНЫЕ MEIBES ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ СБОРКИ НАСОСНЫХ ГРУПП



Комплекты монтажные Тип C+R, C, R

Наименование	Состав комплекта	Размеры	Артикул	Цена, € с НДС
Комплект C+R 1"	C: шаровый кран 1" ВР x 1 1/2" НГ (или 1 1/4" ВР x 2" НГ), шаровый кран 1" ВР x 1 1/2" НГ (или 1 1/4" ВР x 2" НГ) с встроенным в рукоятку термометром, два плоских уплотнения	(a = 359 мм; b = 117 мм)	ME 61127.1	115,93
Комплект C+R 1 1/4"	R: шаровый кран 1" ВР x 1 1/2" НГ (или 1 1/4" ВР x 2" НГ) с встроенным в рукоятку термометром, обратным клапаном и переходом на 1" ВР, одно плоское уплотнение	(a = 370 мм; b = 118 мм)	ME 61129.1	172,54
Комплект C 1"	C: шаровый кран 1" ВР x 1 1/2" НГ (или 1 1/4" ВР x 2" НГ), шаровый кран 1" ВР x 1 1/2" НГ (или 1 1/4" ВР x 2" НГ) с встроенным в рукоятку термометром, два плоских уплотнения	(a = 359 мм)	ME 61122.1	69,96
Комплект C 1 1/4"		(a = 370 мм)	ME 61124.1	106,29
Комплект R 1"	R: шаровый кран 1" ВР x 1 1/2" НГ (или 1 1/4" ВР x 2" НГ) с встроенным в рукоятку термометром, обратным клапаном и переходом на 1" ВР, одно плоское уплотнение	(b = 117 мм)	ME 61126	46,91
Комплект R 1 1/4"		(b = 118 мм)	ME 61128	59,36

Комплекты монтажные Тип S с интегрированным клапаном обратным

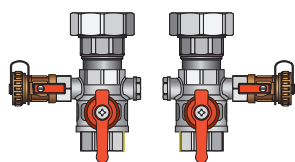
Наименование	Состав комплекта	Размеры	Артикул	Цена, € с НДС
Комплект S 1"	S: шаровый кран 1" ВР x 1 1/2" НГ (или 1 1/4" ВР x 2" НГ), два плоских уплотнения, шаровый кран 1" ВР x 1 1/2" НГ (или 1 1/4" ВР x 2" НГ) с встроенным в рукоятку термометром, обратным клапаном	(a = 359 мм)	ME 61130.1	80,05
Комплект S 1" с UPS 25-60			ME 61130.1 с UPS 2560	165,34
Комплект S 1 1/4"		(a = 370 мм)	ME 61132.1	111,80

Комплекты монтажные Тип В

Комплект для построения узла рециркуляции горячей санитарной воды при ручном монтаже

Наименование	Состав комплекта	Размеры	Артикул	Цена, € с НДС
Комплект В 1"	В: шаровый кран 1" ВР x 1 1/2" НГ (или 1 1/4" ВР x 2" НГ), шаровый кран 1" ВР x 1 1/2" НГ (или 1 1/4" ВР x 2" НГ) с встроенным обратным клапаном, два плоских уплотнения	a = 353 мм	ME 61821.0	62,10
Комплект В 1 1/4"		a = 369 мм	ME 61825	109,04

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ НАСОСНО-СМЕСИТЕЛЬНЫХ ГРУПП



Комплекты отсечной арматуры для подключения котельного контура к коллектору "Поколение 8"

Данные комплекты позволяют отсечь сборку "насосные группы- коллектор" от котлового контура, заполнить или слить ее без опорожнения котла

Наименование	Состав комплекта	Артикул	Цена, € с НДС
Отсечная арматура котельного контура: Сторона подключения к распределительному коллектору "Поколение 8" — НГ 1 1/2", сторона подключения труб котлового контура — ВР 1"	2 шаровых крана ВР 1" x НГ 1 1/2" ("американка"), 2 крана 1/2" для слива/заполнения	ME 45401.1	109,52



Комплекты переходников для монтажа насосной группы на распределителях других производителей

Позволяют устанавливать на коллектор, у которого патрубки меньшего диаметра и без накидных гаек, насосные группы Meibes

Условный проход, мм	Тип присоединения	Тип присоединения	Артикул	Цена, € с НДС
DN 25	1 1/2" НГ	1" ВР	ME 66305.1	19,26
DN 25	1 1/2" НГ	1 1/4" ВР	ME 66305.2	52,65
DN 25	1 1/2" НГ	1 1/2" НР	ME 66305.5	60,04

Переходники цанговые для подключения медного трубопровода

Цанговое соединение создает быстроразъемное соединение между медным трубопроводом и ответным патрубком насосной группы "Поколение 8". Для обеспечения герметичного соединения достаточно просто хорошо зажать стягивающую гайку с зажимным кольцом вокруг медного трубопровода соответствующего диаметра

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Переходник с насосной группы на мед. трубу 1" x 28 мм	ME G 29611.14	9,00
Переходник с насосной группы на мед. трубу 1 1/4" x 35 мм	ME G 29611.15	17,96



Комплекты подключения расширительного бака

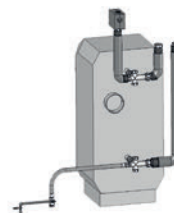
Позволяют быстро смонтировать на стене небольшой расширительный бак диаметром до 440 мм

Наименование	Состав комплекта	Артикул	Цена, € с НДС
Комплект подключения расширительного бака	гибкий шланг Ду 20мм (длиной 700 мм) в оцинкованной оплетке, угловой кронштейн, быстроразъемная MAG-муфта с подключением расширительного бака — НГ 3/4" (позволяет быстро снять бак без его опорожнения и слива системы отопления), комплект дюбелей	ME 66326.11	69,02



Универсальные подключения распределительной системы к напольному котлу

Наименование	Состав комплекта	Артикул	Цена, € с НДС
Универсальное подключение DN 25/32 мм	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 2 крестовидных распределителя DN 25/32 мм (свободные выходы могут быть использованы для подключения бойлера ГВС). Группа безопасности Тип К с жестким коленом подключения, группа подключения расширительного бака	ME 66362 FR	429,24



Группы обвязки Котел-Бойлер ГВС

Наименование	Состав комплекта	Артикул	Цена, € с НДС
1" с насосом Grundfos UPS 25-40	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 DN 25	ME 66356 OS	374,03



Клапаны Fuelly для автоматического первичного заполнения системы отопления

Наименование	Состав комплекта	Диапазон настройки давления, бар	Расход, л/мин	Тип присоединения	Артикул	Цена, € с НДС
Клапан автоматического заполнения Fuelly	фильтр, манометр, штуцер (подключение подпиточной среды)	0,4-3 (заводская настройка — 1,5)	до 8	1/2" HP	ME 59092	70,39

После заполнения системы клапан необходимо демонтировать



MAG-вентили для подключения расширительного бака

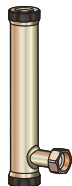
Наименование	Состав комплекта	Тип присоединения	Артикул	Цена, € с НДС
MAG-вентиль	манометр и сливная трубка (длина 150 мм)	3/4" или 1" BP	ME 69088	97,99



Краны шаровые латунные с фирменным фланцем Meibes

Наименование	Тип присоединения	Артикул	Цена, € с НДС
Кран шаровой латунный с фланцем для подключения циркуляционного насоса	FL x BP 1" (DN 25 мм)	ME 61810	20,72
	FL x BP 1 1/4" (DN 32 мм)	ME 61840	37,30
Кран шаровой латунный с фланцем, с обратным клапаном для подключения циркуляционного насоса	FL x BP 1" (DN 25 мм)	ME 61851	33,14
	FL x BP 1 1/4" (DN 32 мм)	ME 61861	49,05





Запчасти

Кран шаровой латунный с фланцем на подающей линии для групп UK DN25, DN32	FL x HP 1 1/2" (DN 40 мм)	ME 61855.4	по запросу
Кран шаровой латунный с фланцем подающей/обратной линии групп DN25	FL x BP 1" (DN 25 мм)	ME 61810.83	по запросу
Кран шаровой латунный с фланцем подающей/обратной линий групп DN32	FL x BP 1 1/4" (DN 32 мм)	ME 61840.10	по запросу
Рукоятка шарового крана подающей/обратной линий		ME 61843.28	по запросу

Клапаны обратные для шаровых кранов

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Клапан обратный пластиковый для кранов шаровых DN 25, 32 мм	ME 61853.09	по запросу

Клапаны смесительные 3-х ходовые

Наименование	Артикул (правый)	Артикул (левый)	Цена, € с НДС
Клапан смесительный 3-х ходовой для сервопривода для групп MK DN25, DN32	ME 66625.1	ME 66625.2	по запросу

Термометры подающей/обратной линий

Наименование	Артикул (подающей)	Артикул (обратной)	Цена, € с НДС
Термометр подающей/обратной линий	ME 58.071.504	ME 58.071.505	по запросу

Патрубки обратной линии

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Патрубок обратной линии для групп MK DN25, DN32	ME 93510.05	по запросу

Адаптеры с отводом

Наименование	Тип присоединения	Артикул	Цена, € с НДС
Адаптер с отводом для подключения погружных датчиков температуры или давления, кранов слива/наполнения к насосным группам "Поколение 8"	1" BP x 1" HP с отводом 1/2" BP	ME 90256.10	по запросу

Гайки накидные с уплотнением

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Гайка накидная с уплотнением 1 1/2" для групп UK/MK: фирменных фланцев Meibes, насосов DN 25 мм, коллекторов "Поколение 8", кранов 61810 и 61851	ME 43.550 D	по запросу

Гайки накидные в комплекте с уплотнением для подключения циркуляционных насосов DN 32

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Гайка 2" под фланец Meibes UK/MK 32 мм, кранов 61840, 61861	ME 42602.02	по запросу
Плоское уплотнение (верхнее)	ME 58110.06	по запросу
Шайба	ME 42634	по запросу
Плоское уплотнение (нижнее)	ME 58110.06	по запросу

Комплекты теплоизоляционных коробов для насосных групп Поколение 8

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Комплект теплоизоляционного короба для насосных групп Поколение 8	ME 66306.384	по запросу

МОДУЛЬНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СТРЕЛКИ ДЛЯ ИТП И КОТЕЛЬНЫХ ДО 2,8 МВт



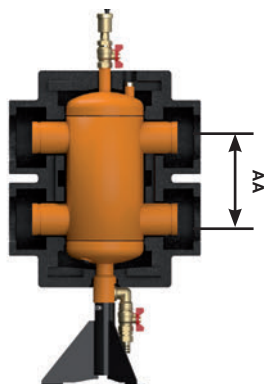
Состав системы:

- Распределители на 2 или 3 контура
- Угловое соединение коллекторов
- Модульные насосные группы DN 25-DN 65, 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

VICTAULIC. ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СТРЕЛКИ



Многофункциональные устройства с функцией гидравлической стрелки, PN 6

Наименование	Мощность*	Расход	DN, мм	AA, мм	Артикул	Цена, € с НДС
HZW 50/6	135 кВт	6 м³/ч	50	225	ME 66374.50	1 244,18
HZW 80/6	280 кВт	12 м³/ч	80	225	ME 66374.80	1 246,58
HZW 100/6	700 кВт	30 м³/ч	100	340	ME 66374.100	1 557,01
HZW 150/6	1150 кВт	50 м³/ч	150	450	ME 66374.152	2 559,19
HZW 200/6	2300 кВт	100 м³/ч	200	450	ME 66374.201	2 612,92

* — расчетная $\Delta T = 20^\circ C$ (коэффициент пересчета на $\Delta T = 25^\circ C$ — 1,25)

Многофункциональные устройства с функцией гидравлической стрелки, PN 10

Наименование	Мощность*	Расход	DN, мм	AA, мм	Артикул	Цена, € с НДС
HZW 50/10	135 кВт	6 м³/ч	50	225	ME 66374.53	1 368,58
HZW 80/10	280 кВт	12 м³/ч	80	225	ME 66374.83	1 371,23
HZW 100/10	700 кВт	30 м³/ч	100	340	ME 66374.103	1 712,84
HZW 150/10	1150 кВт	50 м³/ч	150	450	ME 66374.153	2 815,12
HZW 200/10	2300 кВт	100 м³/ч	200	450	ME 66374.203	2 874,24

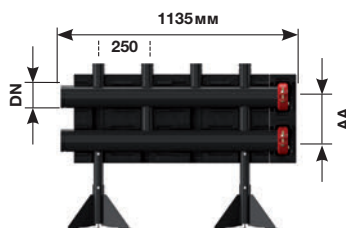
* — расчетная $\Delta T = 20^\circ C$ (коэффициент пересчета на $\Delta T = 25^\circ C$ — 1,25)



Комплекты магнитных уловителей

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Комплект магнитных уловителей для многофункционального устройства до 280 кВт (2 шт.)	ME 60364.504	174,03
Комплект магнитных уловителей для многофункционального устройства от 700 кВт (2 шт.)	ME 60364.505	197,26

VICTAULIC. НАПОЛЬНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ



Напольные распределители на 2 контура, VICTAULIC, PN 10

Наименование	Мощность	Расход	DN, мм	AA, мм	Артикул	Цена, € с НДС
Напольный распределитель на 2 контура V 100	280 кВт	12 м³/ч	100	225	ME 66457.0	871,63
Напольный распределитель на 2 контура V 150	700 кВт	30 м³/ч	150	340	ME 66457.2	1 318,49
Напольный распределитель на 2 контура V 152	1150 кВт	50 м³/ч	150	450	ME 66457.4	1 628,04
Напольный распределитель на 2 контура V 200	2300 кВт	100 м³/ч	200	450	ME 66457.6	2 093,54

Расчетная $\Delta T = 20^\circ C$, $T_{max} = 110^\circ C$. (коэффициент пересчета на $\Delta T = 25^\circ C$ — 1,25)



Напольные распределители на 3 контура, VICTAULIC, PN 10

Наименование	Мощность	Расход	DN, мм	AA, мм	Артикул	Цена, € с НДС
Напольный распределитель на 3 контура V 100	280 кВт	12 м³/ч	100	225	ME 66457.1	1 256,82
Напольный распределитель на 3 контура V 150	700 кВт	30 м³/ч	150	340	ME 66457.3	1 802,60
Напольный распределитель на 3 контура V 152	1150 кВт	50 м³/ч	150	450	ME 66457.5	2 093,54
Напольный распределитель на 3 контура V 200	2300 кВт	100 м³/ч	200	450	ME 66457.7	2 675,38

Расчетная $\Delta T = 20^\circ C$, $T_{max} = 110^\circ C$. (коэффициент пересчета на $\Delta T = 25^\circ C$ — 1,25)

Комплекты углового соединения (2 шт)

в изоляции, 2 муфты Victaulic, PN 10. Тип отвода соответствует типу распределителя

Тип	Мощность	Расход	DN, мм	AA, мм	Артикул	Цена, € с НДС
W100	280 кВт	12 м³/ч	100	225	ME 66457.130	671,23
W150/152	700 кВт	30/50 м³/ч	150/150	340/450	ME 66457.330	940,91
W200	2300 кВт	100 м³/ч	200	450	ME 66457.730	1 144,69

Расчетная $\Delta T = 20\text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{\text{max.}} = 110\text{ }^{\circ}\text{C}$. (коэффициент пересчета на $\Delta T = 25\text{ }^{\circ}\text{C} - 1,25$)



Комплекты соединений Victaulic (2 шт)

Редукция DN, мм	Совместим с коллектором (V)/гидрострелкой (HZW)	Артикул	Цена, € с НДС
50 x 100	V 100 / HZW 50/	ME 66258.632	299,66
80 x 100	V 100 / HZW 80	ME 66258.634	257,71
100 x 150	V 150 / HZW 100	ME 66258.831	551,38
150 x 150*	V 152 / HZW 150	ME 66259.81	155,83
200 x 200*	V 200 / HZW 200	ME 66259.91	245,72

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

*включает изоляцию



Комплекты переходников для модульной распределительной системы (для подключения к источнику теплоснабжения), PN 10

Victaulic x под сварку, (2 шт.)

Подключение Victaulic DN, мм	Патрубок под сварку DN, мм		Днар, мм	Совместим с коллектором (V)/гидрострелкой (HZW) Тип	Артикул	Цена, € с НДС
50	40	48,3		-- / HZW 50	ME 66259.371	143,83
50	50	60,3		-- / HZW 50	ME 66259.372	65,92
80	65	76,1		-- / HZW 80	ME 66259.572	191,79
80	80	88,9		-- / HZW 80	ME 66259.573	74,32
100	100	114,3		V 100/ HZW 100	ME 66259.675	113,88
150	125	139,7		V 150..152/ HZW 150	ME 66259.872	598,11
150	150	168,3		V 150..152/ HZW 150	ME 66259.873	203,76
200	200	219,1		V 200/ HZW 200	ME 66259.972	317,63

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

Подключение Victaulic DN, мм	Патрубок под сварку Ду, мм		Днар., мм	Совместим с коллектором (V)/гидрострелкой (HZW) Тип	Артикул	Цена, € с НДС
100	40	48,3		V 100/ HZW 100	ME 66258.671	311,66
100	50	60,3		V 100/ HZW 100	ME 66258.672	311,66
100	65	76,1		V 100/ HZW 100	ME 66258.673	347,61
100	80	88,9		V 100/ HZW 100	ME 66258.674	275,67
150	100	114,3		V 150..152/ HZW 150	ME 66258.871	581,33
150	125	141,3		V 150..152/ HZW 150	ME 66258.872	683,22
150	150	168,3		V 150..152/ HZW 150	ME 66258.873	293,67
200	200	219,1		V 200/ HZW 200	ME 66258.972	371,58



Комплекты переходников для большой распределительной системы (для подключения к источнику теплоснабжения), PN 6 стандарта DIN

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

Подключение Victaulic DN, мм	Плоский фланец DN, мм	Совместим с коллектором (V)/гидрострелкой (HZW) Тип	Артикул	Цена, € с НДС
50	40 FI	-- / HZW 50	ME 66259.391	258,46
50	50 FI	-- / HZW 50	ME 66259.392	258,35
80	65 FI	-- / HZW 80	ME 66259.592	315,38
80	80 FI	-- / HZW 80	ME 66259.593	299,08
100	100 FI	V 100/ HZW 100	ME 66259.695	584,19
150	125 FI	V 150..152/ HZW 150	ME 66259.892	756,42
150	150 FI	V 150..152/ HZW 150	ME 66259.893	439,88
200	200 FI	V 200/ HZW 200	ME 66259.992	523,67

Для подключения требуются ответные фланцы DIN



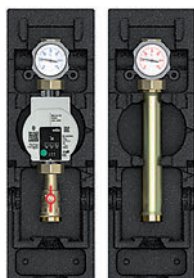


Victaulic x плоский фланец PN 6 DIN (в изоляции) (2 шт.)

Подключение Victaulic	Плоский фланец	Совместим с коллектором (V)/гидрострелкой (HZW)	Артикул	Цена, € с НДС
DN, мм	DN, мм	Тип		
100	40 FI	V 100 / HZW 100	ME 66258.691	328,16
100	50 FI	V 100 / HZW 100	ME 66258.692	328,16
100	65 FI	V 100 / HZW 100	ME 66258.693	385,19
100	80 FI	V 100 / HZW 100	ME 66258.694	331,66
150	100 FI	V 150..152/ HZW 150	ME 66258.891	654,01
150	125 FI	V 150..152/ HZW 150	ME 66258.892	826,24
150	150 FI	V 150..152/ HZW 150	ME 66258.893	509,71
200	200 FI	V 200/ HZW 200	ME 66258.992	593,49

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

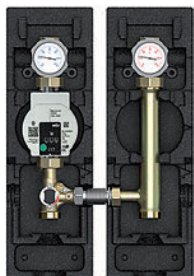
VICTAULIC. НАСОСНЫЕ ГРУППЫ



Насосные группы Поколение 8+ V-UK, прямые

Подающая линия слева

Наименование	t раб. °C	Q _{max} ^{**} , кВт ΔT=20 °C	Q _{max} ^{**} , кВт ΔT=10 °C	Kvs	Артикул	Цена, € с НДС
1" без насоса	110	48	24	9,7	ME 66813 EA	210,00
1" с насосом Wilo PARA SC 25-7.0	110	48 ¹	24	9,7	ME 66813.36 WI	385,00
1" с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 25-70*	110	48	24	9,7	ME 66813.36	450,00
1 ¼" без насоса	110	83	41	11	ME 66814 EA	280,00
1 ¼" с насосом Wilo PARA SC 30-7.0	110	83	41	11	ME 66814.36 WI	410,00
1 ¼" с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 32-70*	110	83	41	11	ME 66814.36	460,00
1 ¼"+ без насоса (Kvs=14.1)	110	83	41	14,1	ME 66814.05 EA	по запросу
1 ¼"+ с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 32-70	110	83	41	14,1	ME 66814.55	по запросу

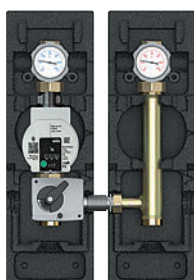


Сервопривод не входит
в комплект поставки

Насосные группы Поколение 8+ V-MK, смесительные

Подающая линия слева

Наименование	t раб. °C	Q _{max} ^{**} , кВт ΔT=20 °C	Q _{max} ^{**} , кВт ΔT=10 °C	Kvs	Артикул	Цена, € с НДС
1" без насоса	110	48	24	6,2	ME 66833 EA	345,00
1" с насосом Wilo PARA SC 25-7.0	110	48	24	6,2	ME 66833.36 WI	450,00
1" с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 25-70*	110	48	24	6,2	ME 66833.36	525,00
1 ¼" без насоса	110	83	41	6,4	ME 66834 EA	415,00
1 ¼" с насосом Wilo PARA SC 30-7.0	110	83	41	6,4	ME 66834.36 WI	515,00
1 ¼" с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 32-70*	110	83	41	6,4	ME 66834.36	575,00
1 ¼"+ без насоса (Kvs=11.9)	110	83	41	11,9	ME 66834.05 EA	по запросу
1 ¼"+ с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 25-70	110	83	41	11,9	ME 66834.55	по запросу



Сервопривод входит
в комплект поставки

Насосные группы V-MK 1", смесительные, с 3-х позиционным сервоприводом

Состав комплекта	Артикул	Цена, € с НДС
V-MK 1", смесительная, без насоса, с сервоприводом, подача слева	ME 66833 EAM	460,00
V-MK 1", смесительная, с насосом Wilo PARA SC 25-7.0, с сервоприводом, подача слева	ME 66833.36 WIM	545,00
V-MK 1", смесительная, с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 25-70, с сервоприводом, подача слева	ME 66833.36 M	625,00

Подключение насоса для групп DN 25 (Г) - НГ 1 Уг"; для групп DN 32 (1 Ул") - НГ 2"

* Сигнальный кабель PWM для Grundfos UPM3 Hybrid (стр. 6)

** Макс. мощность при V теплоносителя=1,0 м/с. Ограничена производительностью насоса

VICTAULIC. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ НАСОСНЫХ ГРУПП V-UK/MK

Комплекты переходников НГ x Victaulic (2 шт)

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

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Редукционный комплект для насосных групп, смесительного и прямого контуров, 1 ½"НГ x Ду50 Victaulic	ME 66305.50	87,67

Вставки с отсечной арматурой для насосных групп V-MK

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

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Вставка с отсечной арматурой для насосных групп V-MK в изоляции	ME 66833 EWI	48,39

Вставки выравнивающие для насосных групп V-UK

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Выравнивающая по высоте вставка для V-UK	ME 66813 EWI	48,39

Электрические 3-х позиционные сервоприводы, 230 В

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
3-х позиционный сервопривод для групп МК, V-MK, 230 В/50 Гц, 6 Н*м	ME 66341	165,00

Электрические 3-х позиционные сервоприводы с термостатом 0–95 °С

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Сервопривод с термостатом, LED индикация температуры, выносной датчик, 6 Н*м, AC 24 В/230 В/50 Гц, с трансформатором в комплекте	ME 66341.33	285,00

Насосные группы FL-UK, прямые, для монтажа на напольных распределителях

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
DN 40 (1 1/2") без насоса	ME 66537 EA	1 428,53
DN 40 (1 1/2") Grundfos MAGNA1 40-100 F	ME 66537 MAGNA1 40-100 F	2 558,36
DN 40 (1 1/2") Grundfos MAGNA3 40-100 F	ME 66537 MAGNA3 40-100 F	2 925,42
DN 40 (1 1/2") Wilo Stratos 40/1-8	ME 66537 Stratos 40/1-8	2 750,15
DN 50 (2") без насоса	ME 66538 EA	1 532,15
DN 50 (2") Grundfos MAGNA1 50-100 F	ME 66538 MAGNA1 50-100 F	3 011,39
DN 50 (2") Grundfos MAGNA3 50-100 F	ME 66538 MAGNA3 50-100 F	3 579,05
DN 50 (2") Wilo Stratos 50/1-10	ME 66538 Stratos 50/1-10	3 103,98
DN 65 (2 1/2") без насоса	ME 66539 EA	2 323,95
DN 65 (2 1/2") Grundfos MAGNA1 65-120	ME 66539 MAGNA1 65-120 F	4 432,27
DN 65 (2 1/2") Grundfos MAGNA3 65-120	ME 66539 MAGNA3 65-120 F	5 360,39
DN 65 (2 1/2") Wilo Stratos 65/1-12	ME 66539 Stratos 65/1-12	5 098,29

Насосные группы FL-MK, смесительные, для монтажа на напольных распределителях

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
DN 40 (1 1/2") без насоса	ME 66547 EA	2 009,43
DN 40 (1 1/2") Grundfos MAGNA1 40-100 F	ME 66547 MAGNA1 40-100 F	3 203,18
DN 40 (1 1/2") Grundfos MAGNA3 40-100 F	ME 66547 MAGNA3 40-100 F	3 588,97
DN 40 (1 1/2") Wilo Stratos 40/1-8	ME 66547 Stratos 40/1-8	3 403,79
DN 50 (2") без насоса	ME 66548 EA	2 227,35
DN 50 (2") Grundfos MAGNA1 50-100 F	ME 66548 MAGNA1 50-100 F	3 870,18
DN 50 (2") Grundfos MAGNA3 50-100 F	ME 66548 MAGNA3 50-100 F	4 501,71
DN 50 (2") Wilo Stratos 50/1-10	ME 66548 Stratos 50/1-10	3 972,81
DN 65 (2 1/2") без насоса	ME 66549 EA	2 799,89
DN 65 (2 1/2") Grundfos MAGNA1 65-120	ME 66549 MAGNA1 65-120 F	4 432,27
DN 65 (2 1/2") Grundfos MAGNA3 65-120	ME 66549 MAGNA3 65-120 F	5 836,35
DN 65 (2 1/2") Wilo Stratos 65/1-12	ME 66549 Stratos 65/1-12	5 574,25



VICTAULIC. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ НАСОСНЫХ ГРУПП FL-UK/MK



Концевики для насосных групп FL-UK/MK

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

Со стороны насосной группы	Со стороны потребителя	Артикул	Цена, € с НДС
Victaulic	Наружная резьба		
DN 40	1 1/2"	ME 66259.26	70,06
DN 50	2"	ME 66259.36	76,36
DN 65	2 1/2"	ME 66259.46	81,90
Victaulic	Патрубок под сварку		
DN 40	DN 40/Днар. 48,3	ME 66259.27	59,67
DN 50	DN 50/Днар. 60,3	ME 66259.372	65,92
DN 65	DN 65/Днар. 76,1	ME 66259.47	70,93



Электрические 3-х позиционные сервоприводы для смесительных групп FL-MK

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Для FL-MK DN 40/50, 230 В/50 Гц, 15 Нм	ME 66341.6	261,91
Для FL-MK DN 65, 230 В/50 Гц, 20 Нм,	ME 66345.7	459,61
Для FL-MK DN 40-DN 65, 24 В 0-10 V	ME 66345.8	606,25

130 сек. поворот на 90°, с ручным режимом



Комплекты отсечной арматуры "коллектор — насосная группа FL-UK"

Тип	Состав комплекта	Артикул	Цена, € с НДС
DN 40	1 отсечной вентиль на обратной линии, дополнительные отводы 1/2" (заглушка) x 2 в каждой линии, 2 муфты Victaulic. В изоляции	ME 66537 EWI	276,97
DN 50		ME 66538 EWI	315,23
DN 65		ME 66539 EWI	375,17



Комплекты отсечной арматуры "коллектор — насосная группа FL-MK"

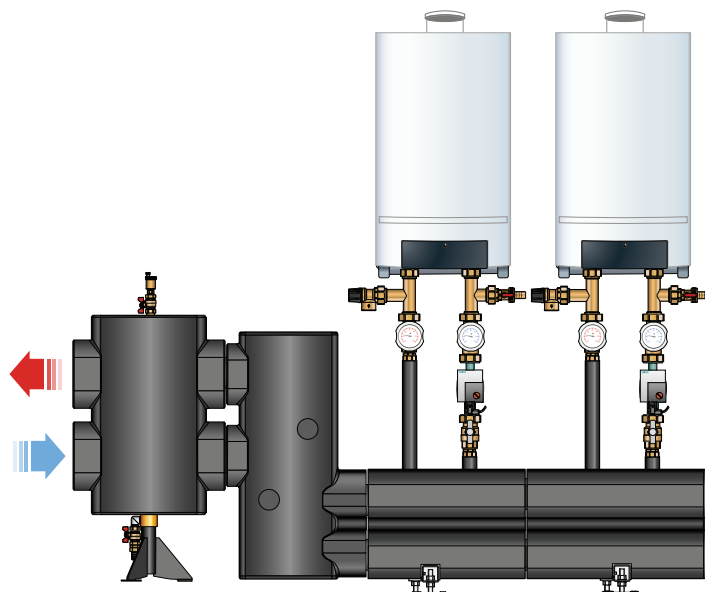
Тип	Состав комплекта	Артикул	Цена, € с НДС
DN 40	2 отсечных вентиля, дополнительные отводы 1/2" (заглушка) x 2 в каждой линии, 2 муфты Victaulic. В изоляции	ME 66547 EWI	419,53
DN 50		ME 66548 EWI	497,43
DN 65		ME 66549 EWI	611,29

Вставки под насос

Наименование	S, мм	S1, мм	S-S1, мм	Артикул	Цена, € с НДС
Вставка под насос DN 40 (1 1/2")	250	220	30	ME 45102.001	67,13
Вставка под насос DN 50 (2") необходимо 2 шт	280	240	40	ME 45102.003	75,93

S1 — посадочное место для насоса при использовании соответствующей вставки

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КАСКАДНЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ НАСТЕННЫХ КОНДЕНСАЦИОННЫХ КОТЛОВ БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ



Преимущества:

- Универсальная система для настенных конденсационных котлов любой мощности за счет применения системы гибких подключений Inoflex и конструкции фитинга подключения к котлу 1 1/4" или 2";
- Система плоских уплотнений абсолютно во всех соединениях;
- Конструкция спроектирована для продолжения обвязки на базе системы Майбес до 2,8 МВт с соединениями Victaulic;
- Компактность размещения оборудования;
- Возможность наращивания отопительной мощности этапами (вплоть до максимальной мощности системы);
- Гидравлическое разделение котлов от потребителей тепла;
- Сепарация воздуха и улавливание шлама из теплоносителя;
- Быстрая поставка комплекта оборудования на объект, монтаж каскадной многокотельной установки;
- Упрощенное проектирование;
- Оптимальная цена в своем классе решений.

Каскадные системы для настенных котлов большой мощности

Каскадная система котлов до 330 кВт
(Расчетная $\Delta T=20^\circ \text{C}$, максимум 4 котла)

Наименование	Расход, м³/ч	DN , мм	AA, мм	Артикул	Цена, € с НДС
Гидравлическая стрелка HZW 80	12	80	225	ME 66374.80	1 246,58
Подключение гидрострелка/коллектор DN 80/65	12	80/65	225/175	ME 66421.50	595,23
Коллектор каскадной системы на 2 котла DN 65	12	65	175	ME 66451.31	903,86
Коллектор каскадной системы на 1 котел DN 65	12	65	175	ME 66451.34	545,62

Каскадная система котлов до 440 кВт
(Расчетная $\Delta T=20^\circ \text{C}$, максимум 4 котла)

Наименование	Расход, м³/ч	DN , мм	AA, мм	Артикул	Цена, € с НДС
Гидравлическая стрелка HZW 100	19	100	340	ME 66374.100	1 557,01
Подключение гидрострелка/коллектор DN 100/80	19	100/80	340/175	ME 66421.51	881,81
Коллектор каскадной системы на 2 котла DN 80	19	80	175	ME 66451.32	975,51
Коллектор каскадной системы на 1 котел DN 80	19	80	175	ME 66451.35	633,81

Каскадная система котлов до 700 кВт
(Расчетная $\Delta T=20^\circ \text{C}$, максимум 6 котлов)

Наименование	Расход, м³/ч	DN , мм	AA, мм	Артикул	Цена, € с НДС
Гидравлическая стрелка HZW 100	30	100	340	ME 66374.100	1 557,01
Подключение гидрострелка/коллектор DN 100/100	30	100/100	340/175	ME 66421.52	854,26
Коллектор каскадной системы на 2 котла DN 100	30	100	175	ME 66451.33	1 085,73
Коллектор каскадной системы на 1 котел DN 100	30	100	175	ME 66451.36	705,45

КЛАПАНЫ СМЕСИТЕЛЬНЫЕ И КРАНЫ СЛИВНЫЕ

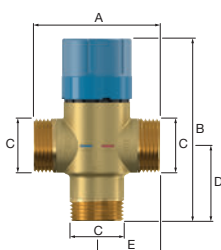
FLAMCOMIX. ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ СМЕСИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

Описание продуктовой линейки Flamcomix:

Термостатические смесительные клапаны предназначены для регулирования температуры подачи горячей воды, обеспечивая ее эффективный и экономичный расход. Диапазон температур: 45-65 °С, 35-70 °С и 20-70 °С (для высокопроизводительных систем). Используются в системах с рабочим давлением до 10 бар, максимальное динамическое давление — 5 бар.

Преимущества:

- Возможно применение в качестве центрального узла смешивания;
- Точное поддержание температуры с отклонением не более чем на 3 °С (холодная вода), 15 °С (горячая вода);
- Минимальные потери давления благодаря встроенному в корпус обратному клапану;
- Не подвержены образованию известного налета благодаря внутреннему покрытию PTFE (кроме серии Flamcomix HC);
- Удобство и точность настройки (большое количество оборотов) на рукоятке с возможностью блокировки;
- Точный контроль температуры в точке водоразбора предотвращает возникновение и развитие бактерий Легионелл.



Клапаны смесительные термостатические Flamcomix FS

Наименование	DN	Тип присоединения (C)	Размеры мм				Артикул	Цена, € с НДС
			A	B	D	E		
Flamcomix 45-65 FS DN 15	15	¾" HP	76	122	46	38	FL 28770	102,28
Flamcomix 45-65 FS DN 20	20	1" HP	77	122	46	39	FL 28771	109,77
Flamcomix 45-65 FS DN 25	25	1 ¼" HP	77	122	46	39	FL 28772	110,97
Flamcomix 35-70 FS DN 15	15	¾" HP	76	122	46	38	FL 28773	95,72
Flamcomix 35-70 FS DN 20	20	1" HP	77	122	46	39	FL 28774	100,07
Flamcomix 35-70 FS DN 25	25	1 ¼" HP	77	122	46	39	FL 28775	104,43



Клапаны смесительные термостатические Flamcomix FS BFP с обратным клапаном

Наименование	DN	Тип присоединения (C)	Размеры мм				Артикул	Цена, € с НДС
			A	B	D	E		
Flamcomix 35-70 FS BFP DN 15	15	¾" HP	79	122	46	40	FL 28776	113,12
Flamcomix 35-70 FS BFP DN 20	20	1" HP	80	122	46	40	FL 28777	121,84
Flamcomix 35-70 FS BFP DN 25	25	1 ¼" HP	80	122	46	40	FL 28778	126,04



Клапаны смесительные термостатические Flamcomix HC

Наименование	DN	Тип присоединения (C)	Размеры мм				Артикул	Цена, € с НДС
			A	B	D	E		
Flamcomix 20-70 HC DN 25	25	1 ¼" HP	85	134	52	43	FL 28780	210,03



Аксессуары для Flamcomix

Комплекты изоляционных коробов

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Flamcomix комплект изоляции DN 15	FL 28790	13,69
Flamcomix комплект изоляции DN 20	FL 28791	13,69
Flamcomix комплект изоляции DN 25	FL 28792	13,69
Flamcomix HC комплект изоляции DN 25	FL 28789	13,42



Клапаны обратные пластиковые

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Flamcomix обратный клапан DN 15	FL 28793	18,90
Flamcomix обратный клапан DN 20	FL 28794	19,97
Flamcomix обратный клапан DN 25	FL 28795	26,07
Flamcomix обратный клапан DN 25 (для HC)	FL 28787	76,95



Комплекты подсоединений для обратного клапана

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Flamcomix подсоединение для обратного клапана ¾" x ½"	FL 28796	23,99
Flamcomix подсоединение для обратного клапана 1" x ½"	FL 28797	31,52
Flamcomix подсоединение для обратного клапана 1" x ¾"	FL 28798	27,86
Flamcomix подсоединение для обратного клапана 1¼" x 1"	FL 28799	55,97

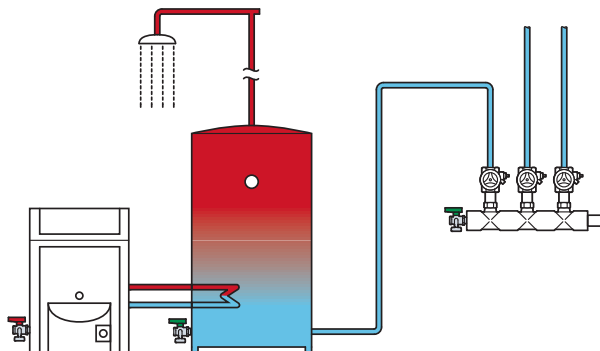
KFE. КРАНЫ ШАРОВЫЕ ЛАТУННЫЕ ДЛЯ СЛИВА И ЗАПОЛНЕНИЯ

Описание продуктовой линейки KFE:

Краны шаровые латунные для слива и заполнения предназначены для применения в системах отопления, а также питьевого и хозяйственного водоснабжения при максимальном рабочем давлении 10 бар и температуре 110 °C.

Преимущества:

- Безусловная герметичность и надежность, обусловленная конструкцией и материалами;
- Удобство монтажа благодаря наличию самоуплотняющегося уплотнения;
- Возможность защиты от несанкционированного доступа благодаря съемной рукоятке;
- Пригодность к применению в системах питьевого водоснабжения (DVGW).



Краны шаровые латунные KFE Exclusive, для слива и заполнения, для отопления и холодоснабжения

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Кран шаровой латунный KFE Exclusive DN1/2" HP, PN16bar, прямой, со штуцером	SX 10638	10,86
Кран шаровой латунный KFE Exclusive DN1/2" HP, PN16bar, угловой, со штуцером	SX 10671	12,01
Кран шаровой латунный KFE Exclusive DN3/4" HP, PN16bar, прямой, со штуцером	SX 10680	24,84
Кран шаровой латунный KFE Exclusive DN1/2" BP, PN16bar, прямой, со штуцером	SX 10646	15,61
Кран шаровой латунный KFE Exclusive DN1/2" BP, PN16bar, угловой, со штуцером	SX 10676	17,66



Краны шаровые латунные KFE Exclusive, для слива и заполнения для хозяйственно-питьевого водоснабжения

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Кран шаровой латунный KFE Exclusive DN1/2" HP, PN16bar, прямой, без штуцера DVGW	SX 10639	16,44



Штуцеры пластиковые для кранов шаровых KFE Exclusive

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Штуцер пластиковый для кранов шаровых KFE Exclusive с EPDM O-ring, 3/4" BP	SX 10372	2,39



SEPP-Eis. НАРУЖНЫЕ ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫЕ КРАНЫ

Преимущества:

- Автоматический клапан (компенсатор) предотвращающий разрыв трубы при замерзании
- Соединение ТЕСТИТЕ — быстрый монтаж
- Для стен толщиной от 135 мм до 500 мм
- Не требует слива воды на зимний период



Краны латунные хозяйственно-бытовые SEPP-Eis

Наименование	Состав комплекта	P _{max} , бар	t _{max} , °C	Артикул	Цена, € с НДС
Краны латунные хозяйственно-бытовые SEPP-Eis	внешний кран со штуцером, торцевая заглушка, лекало, монтажный комплект, закладная часть теплоизоляции	16	90 °C	SP 8041	137,79

ГРУППЫ БЕЗОПАСНОСТИ, АМОТИЗАТОРЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ УДАРОВ

ГРУППЫ БЕЗОПАСНОСТИ



Группы безопасности Prescor IC для водонагревателей

Наименование	Для водонагревателей объемом до л	Давление срабатывания, бар	Тип присоединения	Артикул	Цена, € с НДС
Prescor IC 1/2, компрессионное соединение	200	8	15 c x 15 c x 22 c	FL 27173	22,62
Prescor IC 3/4, компрессионное соединение	1000	8	22 c x 22 c x 28 c	FL 27190	55,39



Группы безопасности Flexbrane для водонагревателей

Наименование	Давление срабатывания, бар	Тип присоединения	Артикул	Цена, € с НДС
Flexbrane CE-H 3/4 горизонтальная	7	3/4" BP x 3/4" HP x 1" HP	FL 28388	29,58
Flexbrane CF 1 горизонтальная	7	1" BP x 1" HP x 1" HP	FL 28387	38,68
Пластиковый сифон для CE и соединительная деталь	-	1" x 1"	FL 27184	10,80



Группы безопасности KSG котлового контура до 110 кВт

Наименование	Состав комплекта	Давление срабатывания, бар	Тип присоединения	Артикул	Цена, € с НДС
Группа безопасности котла Flexcon KSG 3/4" EcoPlus	Предохранительный клапан Flopress 1/2" x 3/4", воздухоотводчик Flexvent 3/8" с отсечным клапаном, манометр 61 мм x 1/4" 0-6,0 бар с отсечным клапаном, изоляция EPP	2,5	3/4" BP	FL 27930	71,16



Группы безопасности Тип К котлового контура до 85 кВт

Наименование	Состав комплекта	Давление срабатывания, бар	Тип присоединения	Артикул	Цена, € с НДС
Группа безопасности котла Тип К	Предохранительный клапан 1/2" x 3/4", манометр, автоматический воздухоотводчик, негорючая термоизоляция.	3	1/2" BP	ME 66065	64,87

ФЛЕХОФИТ S. АМОТИЗАТОРЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ УДАРОВ

Описание продуктовой линейки Flexofit:

Амортизаторы гидравлических ударов предназначены для амортизации (гашения) гидравлических ударов в сантехнических бытовых системах. Выполняют роль мини-расширительного бака, принимающего избыток объема воды, возникающем в трубах при прекращении разбора в точках водопотребления (смесители, сантехнические приборы).

Преимущества:

- Выполнен из хромированной латуни;
- Компактный;
- Пиковое давление до 40 бар



Амортизаторы гидравлических ударов Flexofit S

Наименование	Исходное P, бар	Объем см³	t _{max} °C	P _{раб} бар	Размеры мм A B	Соединение	Вес кг	Артикул	Цена, € с НДС
Flexofit S 1/2"	2	160	90	10	83 102	1/2"	0.7	FL 24980	31,53



Тройники для Flexofit S

Наименование	Соединение C D E			Вес кг	Артикул	Цена, € с НДС
Тройник для Flexofit S	3/4"	1/2"	3/4"	0.2	FL 24985	8,39

ГОФРИРОВАННЫЕ ТРУБЫ INOFLEX ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ И ЗАПАТЕНТОВАННЫЕ ФИТИНГИ FixLock

5

Преимущества:

- Быстрый и надежный монтаж;
- Компенсация температурных напряжений;
- При применении фитингов FixLock (до DN 32) требуется только труборез;
- Многократность применения соединений FixLock с фторопластовым уплотнением.

INOFLEX. ГОФРИРОВАННЫЕ ТРУБЫ

Трубы гофрированные Inoflex из нержавеющей стали CrNi 1.4404

Наименование		P _{раб.} бар	t _{max} °C	Артикул	Цена, € с НДС
Гофротруба ¾"	DN 12, бухта 80 м	21	200	ME 46125 SW 80	832,06
Гофротруба ½"	DN 16, бухта 50 м	16	200	ME 46123 SW 50	523,67
Гофротруба ¾"	DN 20, бухта 30 м	16	200	ME 46122 SW 30	372,40
Гофротруба 1"	DN 25, бухта 20 м	16	200	ME 46121 SW 20	360,75
Гофротруба 1 ¼"	DN 32, бухта 20 м	10	200	ME 46120 SW 20	482,95
Гофротруба 1 ½"	DN 40, бухта 20 м	4	200	ME 46119 SW 20	605,14

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



FixLock. ФИТИНГИ

Комплекты концевых латунных фитингов FixLock для подключения трубы Inoflex

Не требуется дополнительная обработка кромки отреза!

Наименование	Состав комплекта		Наружная резьба		Внутренняя резьба	
			Артикул	Цена, € с НДС	Артикул	Цена, € с НДС
DN 12	стопорное кольцо, накидная гайка, фитинг (внешняя или внутренняя резьба DN 12-32) с конической фаской и впрессованным фторопластовым уплотнением	¾"	ME 46105 FL	10,30	ME 46115 FL	9,41
DN 16		½"	ME 46104 FL	10,30	ME 46114 FL	9,41
DN 20		¾"	ME 46103 FL	11,63	ME 46113 FL	10,78
DN 25		1"	ME 46102 FL	17,98	ME 46112 FL	14,39
DN 32	Стопорное кольцо, накидная гайка, фитинг (внешняя или внутренняя резьба DN 40), плоское уплотнение EPDM	1 ¼"	ME 46101 FL	21,94	ME 46111 FL	17,39
DN 40		1 ½"	ME 46100	34,76	ME 46110	26,98



Инструменты для создания плоского фланца

Обязательные для создания соединения DN 40

Наименование	Состав комплекта	Артикул	Цена, € с НДС
Инструмент для работы с гофрированной трубой DN 16	элемент для завальцовывания неровностей и ударный набор для создания плоского фланца	ME 46316	192,01
Инструмент для работы с гофрированной трубой DN 20		ME 46320	192,01
Инструмент для работы с гофрированной трубой DN 25		ME 46325	192,01
Инструмент для работы с гофрированной трубой DN 32		ME 46332	192,01
Инструмент для работы с гофрированной трубой DN 40		ME 46340	192,01



Футорки латунные под плоское уплотнение

Наименование		Артикул	Цена, € с НДС
Футорка латунная DN 16	¾" HP x ½" BP	ME 90652.1	3,72
Футорка латунная DN 20	1" HP x ¾" BP	ME 90652.2	4,20
Футорка латунная DN 25	1 ¼" HP x 1" BP	ME 90652.3	5,53
Футорка латунная DN 32	1 ½" HP x 1 ¼" BP	ME 90652.4	8,28
Футорка латунная DN 40	2" HP x 1 ½" BP	ME 90652.6	14,99



Ниппели редукционные латунные под плоское уплотнение

Наименование	Тип присоединения	Артикул	Цена, € с НДС
Ниппель редукционный латунный DN 16	¾" HP x ½" HP	ME 90651.1	5,04
Ниппель редукционный латунный DN 20	1" HP x ¾" HP	ME 90651.2	6,94
Ниппель редукционный латунный DN 25	1 ¼" HP x 1" HP	ME 90651.3	11,03
Ниппель редукционный латунный DN 32	1 ½" HP x 1 ¼" HP	ME 90651.4	15,22
Ниппель редукционный латунный DN 40	2" HP x 1 ½" HP	ME 90651.6	24,59



Ниппели проходные латунные под плоское уплотнение

Наименование	Тип присоединения	Артикул	Цена, € с НДС
Ниппель проходной латунный DN 12	½"HP	ME 43.66123.1	3,24
Ниппель проходной латунный DN 16	¾"HP	ME 43.66124 D	4,80
Ниппель проходной латунный DN 20	1"HP	ME 43.66125 D	7,66
Ниппель проходной латунный DN 25	1 ¼"HP	ME 43.66126 D	12,70
Ниппель проходной латунный DN 32	1 ½"HP	ME 43.66133 D	17,25



Ниппели латунные под плоское уплотнение с переходом под пайку для медной трубы

Наименование	Тип присоединения	Артикул	Цена, € с НДС
Ниппель латунный под пайку DN 16	¾"x18мм	ME 62418.02	4,55
Ниппель латунный под пайку DN 20	1"x22мм	ME 62422.02	5,53
Ниппель латунный под пайку DN 32	1 ½"x28мм	ME 62428.02	12,94
Ниппель латунный под пайку DN 32	1 ½"x35мм	ME 62435.02	12,94



Комплекты колец и уплотнений для подключения концевых фитингов к трубе Inflex через плоское уплотнение

Наименование	Состав комплекта	Артикул	Цена, € с НДС
¾", DN 12	10 стопорных колец, 10 плоских уплотнений	ME 46205	16,55
½", DN 16		ME 46204	20,74
¾", DN 20		ME 46203	30,32
1", DN 25		ME 46202	34,52
1 ¼", DN 32		ME 46201	38,60
1 ½", DN 40		ME 46200	49,63



Гайки накидные гайки для подключения трубы Inflex к отводам с наружной резьбой под плоское уплотнение

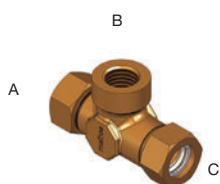
Применяются в составе соответствующего комплекта стопорное кольцо + уплотнение.

Наименование	Тип присоединения	Артикул	Цена, € с НДС
Гайка накидная DN 16	¾" BP	ME 43.520 MS	2,03
Гайка накидная DN 20	1" BP	ME 43.530 MS	2,75
Гайка накидная DN 25	1 ¼" BP	ME 43.540 MS	4,20
Гайка накидная DN 32	1 ½" BP	ME 43.550 MS	5,53
Гайка накидная DN 40	2" BP	ME 43.560 MS	16,55



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

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Фитинги DN 16 ¾" HP	ME 43.66124 FLP	14,02
Фитинги DN 20 1" HP	ME 43.66125 FLP	15,47



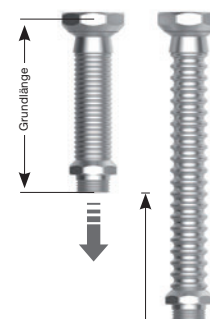
Тройники FixLock с отводом с внутренней резьбой

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Тройники DN 12 ½"FL x ¾"BP x ½"FL	ME 90250.042 FL	23,09
Тройники DN 16 ¾"FL x ½"BP x 1 ¼"FL	ME 90250.043 FL	24,94
Тройники DN 20 1"FL x ¾"BP x 1"FL	ME 90250.931 FL	31,16

Трубные подключения Inoflexi изменяемой длины из нержавеющей стали CrNi 1.4305

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

Наименование	DN	Базовая длина, мм	Артикул	Цена, € с НДС
3/8" x 3/8"	DN 10	80	ME 46001	15,16
3/8" x 3/8"	DN 10	105	ME 46002	17,49
1/2" x 1/2"	DN 15	70	ME 46003	16,27
1/2" x 1/2"	DN 15	105	ME 46004	18,79
1/2" x 1/2"	DN 15	180	ME 46005	22,46
3/4" x 1/2"	DN 16	80	ME 46006	18,40
3/4" x 1/2"	DN 16	105	ME 46007	21,08
3/4" x 1/2"	DN 16	180	ME 46008	29,25
3/4" x 3/4"	DN 20	70	ME 46009	21,26
3/4" x 3/4"	DN 20	105	ME 46010	24,97
3/4" x 3/4"	DN 20	175	ME 46011	31,33
1" x 1"	DN 25	80	ME 46012	29,64
1" x 1"	DN 25	105	ME 46013	31,85
1" x 1"	DN 25	180	ME 46014	44,63
1 1/4" x 1 1/4"	DN 32	85	ME 46015	52,88
1 1/4" x 1 1/4"	DN 32	105	ME 46016	59,20
1 1/4" x 1 1/4"	DN 32	175	ME 46017	76,14
1 1/2" x 1 1/2"	DN 40	130	ME 46018	74,53
1 1/2" x 1 1/2"	DN 40	205	ME 46019	101,49
2" x 2"	DN 50	120	ME 46020	98,80
2" x 2"	DN 50	185	ME 46021	118,52



СТАНЦИИ ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ И ГВС

LOGOaktiv. КВАРТИРНЫЕ СТАНЦИИ ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ 20 кВт

6

Описание продуктовой линейки LogoActiv:

LOGOaktiv — новое поколение квартирных станций (для коттеджей, таунхаусов, абонентов коммерческого назначения) с функциями отопления и приготовления горячей воды. Удовлетворяет требованиям самых высоких гигиенических стандартов. Отопительная мощность – 20 кВт (при 20K).

Преимущества:

- LOGOaktiv включает современные компоненты, такие как энергоэффективные насосы и программное управление функциями станции;
- Станция LOGOaktiv может быть интегрирована в центральную систему управления зданием, имея в своем составе контроллер;
- Точное, до 1 градуса, поддержание температуры приготовления горячей воды;
- Поставляется полностью готовой к монтажу;
- С широким набором функций, опций и возможностей коммуникации.

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

Состав: пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали для приготовления ГВС, высокоэффективный насос Wilo Stratos Para 15/1-7, смесительный, переключающий клапаны, электронный регулятор со специальной программой управления, RS-485 коммуникационный интерфейс (Modbus RTU), датчики температур и расхода, воздухоотводчики, разъемы для тепло- и водосчетчиков.

Все соединения выполнены из предизолированной гофрированной нержавеющей трубы Inoflex.

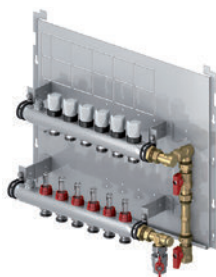


Модификация с контроллером, имеющим возможности расширения коммуникационными модулями

Наименование	Мощность ГВС (при 40K)	Артикул	Цена, € с НДС
С циркуляцией ГВС	35 кВт	ME 14001.11	по запросу
Без циркуляции ГВС	35 кВт	ME 14001.1	по запросу
С циркуляцией ГВС	50 кВт	ME 14002.11	по запросу
Без циркуляции ГВС	50 кВт	ME 14002.1	по запросу

Модификация с контроллером без возможности расширения коммуникационными модулями.

Наименование	Мощность ГВС (при 40K)	Артикул	Цена, € с НДС
С циркуляцией ГВС	35 кВт	ME 14031.11	по запросу
Без циркуляции ГВС	35 кВт	ME 14031.1	по запросу
Без циркуляции ГВС	50 кВт	ME 14032.1	по запросу



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

Наименование	Состав комплекта	Подключение	Размер мм			Артикул	Цена, € с НДС
			В	Ш	Г		
Распределитель на 3 отопительных контура	расходомеры эжекционного типа 0.5-5л/мин и вентильными вставками M30x1.5 мм с ручными колпачками	¾" НР-Евроконус	400	600	210	M 14	по запросу
Распределитель на 4 отопительных контура		¾" НР-Евроконус	400	600	210	M 15	по запросу
Распределитель на 5 отопительных контуров		¾" НР-Евроконус	400	600	210	M 16	по запросу
Распределитель на 6 отопительных контуров		¾" НР-Евроконус	400	600	210	M 17	по запросу
Распределитель на 7 отопительных контуров		¾" НР-Евроконус	400	600	210	ME TS-11301.17	по запросу
Распределитель на 8 отопительных контуров		¾" НР-Евроконус	400	600	210	ME TS-11301.18	по запросу

Комплекующие LOGOaktiv

Группа безопасности по температуре

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Биметаллический термостат безопасности с диапазоном настройки 20-90 °C Термоэлектродпривод 230В Зональный клапан с функцией преднастройки	ME 10560.941	121,13

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



Комплект отсечных шаровых кранов

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Комплект шаровых кранов проходного типа 5x DN 20	ME 10252.34	88,56
Комплект шаровых кранов проходного типа 6x DN 20	ME 10252.35	94,81
Комплект шаровых кранов проходного типа 7x DN 20	ME 10252.32	94,23
Комплект шаровых кранов проходного типа 8x DN 20	ME 10252.33	124,89



Коммуникационный модуль

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
M-BUS модуль для расширения возможностей контроллера LogoActive	ME 80596.05	по запросу
Web модуль на базе платформы Windows интерфейс RS232 (RJ45) 10 BaseT	ME 80596.11	по запросу



Датчики наружной температуры

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Датчик наружной температуры PT1000, IP 54 включая набор клеммников	ME 10560.34	52,91

Внешний металлический кожух RAL 9016 (белый)

Наименование	Размер мм			Артикул	Цена, € с НДС
	В	Ш	Г		
Кожух на базовый модуль LOGOaktiv	800	600	210	ME 11100.9	320,55
Кожух на базовый модуль LOGOaktiv с пластиковой вставкой для возможности прохождения радиосигнала	800	600	210	ME 11100.9 K	585,14
Дополнительный кожух для распределителя	800	600	210	ME 11100.5	149,69



Встраиваемый металлический кожух RAL 9016 (белый)

Наименование	Размер мм			Артикул	Цена, € с НДС
	В	Ш	Г		
Встраиваемый кожух на базовый модуль LOGOaktiv	1230	600	120-140	ME 11100.8	794,58
Встраиваемый кожух на базовый модуль LOGOaktiv с пластиковой вставкой для возможности прохождения радиосигнала	1230	600	120-140	ME 11100.8 K	968,36
Регулируемые опоры для встраиваемого кожуха	1230	600	120-140	ME 11100.21	54,96

Возможность регулировки по высоте 100-170 мм

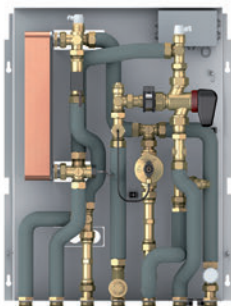


Металлический ревизионный люк, белый

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
ВхШ: 800x600	ME 10203.309	194,34
ВхШ: 800x600 с пластиковой вставкой для возможности прохождения радиосигнала	ME 10203.309 K	300,62



LOGOmatic. КВАРТИРНЫЕ СТАНЦИИ ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ 10 кВт



Описание продуктовой линейки LOGOmatic:

Станция в базовом исполнении, которая обеспечивает отопление по зависимой схеме и приготовление горячей воды в приоритетном режиме за счет быстродействующего электронно-управляемого трехходового клапана. Подключения по теплоснабжению и питьевой воде ¾" НР. Отопительная нагрузка станции LOGOmatic — 10 кВт при $\Delta T = 20^\circ\text{C}$.

Максимальная рабочая температура — 95°C .

Класс давления — PN 10.

Технические диаграммы смотрите в электронном виде.

Базовая комплектация станции LOGOmatic Basic

- Паяный теплообменник ГВС из нержавеющей стали для приготовления горячей воды;
- Дроссельная шайба в линии горячей воды — 12, 15 л/мин;
- Трехходовой клапан (клапан переключения режимов отопления ГВС);
- Зональный клапан отопления (с преднастройкой);
- Воздухоспускные пробки в отопительной части станции;
- Разъем для установки счетчика тепла (¾", 110 мм);
- Соединения — гофрированная труба из нержавеющей стали DN 16 в теплоизоляции;
- Фитинги и узлы — латунь;
- Оборудование смонтировано на плате и опрессовано на заводе.

Комплектующие для LOGOmatic Basic

Тип	Размер мм			ГВС, кВт	л/мин	Артикул		Цена, € с НДС
	В	Ш	Г					
Без циркуляционного моста	730	500	180	35* 37**	12 15	ME 11253.1	рис. 1	по запросу
С циркуляционным мостом	730	500	180	35* 37**	12 15	ME 11254.1	рис. 1	по запросу

*Мощность отопительного контура при $\Delta T = 40^\circ\text{C}$

**Мощность отопительного контура при $\Delta T = 35^\circ\text{C}$

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



Тип	Артикул	Цена, € с НДС
Комплект циркуляции горячей воды с насосом и настраиваемым реле времени 220 В	M 8	по запросу
Комплект запорной арматуры 7 шаровых кранов с "американкой", подключение DN 20	ME 10252.32	94,23
Монтажная плата, включающая 7 шаровых кранов DN 20	ME 10203.240	по запросу
Комнатный регулятор температуры ERT50	ME 10561.3	по запросу
Электронный комнатный термостат	ME 10560.95	по запросу
Привод (NC) для зонального клапана	ME 10560.98	по запросу

LOGOmatic Comfort 600+

Описание продуктовой линейки LOGOmatic:

Станция в базовом исполнении, которая обеспечивает отопление по зависимой схеме и приготовление горячей воды в приоритетном режиме за счет быстродействующего электронно-управляемого трехходового клапана. Подключения по теплоснабжению и питьевой воде ¾" НР. Отопительная нагрузка станции LOGOmatic — 10 кВт при $\Delta T = 20^\circ\text{C}$.

Максимальная рабочая температура — 95°C .

Класс давления — PN 10.

Технические диаграммы смотрите в электронном виде.

Базовая комплектация станции LOGOmatic Comfort 600+ со смесительным контуром

Паяный теплообменник ГВС из нержавеющей стали для приготовления горячей воды;

- Дроссельная шайба в линии горячей воды — 12, 15, 17 и 20 л/мин;
- Трехходовой клапан (клапан переключения режимов отопления ГВС);
- Зональный клапан отопления (с преднастройкой);
- Воздухоспускные пробки в отопительной части станции;
- Разъем для установки счетчика тепла (¾", 110 мм);
- Соединения — гофрированная труба из нержавеющей стали DN 16 в теплоизоляции;
- Фитинги и узлы — латунь;
- Оборудование смонтировано на плате и опрессовано на заводе.



Комплектующие для LOGOmatic Basic

Наименование	Размер мм			ГВС, кВт	л/мин	Артикул	Цена, € с НДС
	В	Ш	Г				
600+	750	600	110-220	35*	12	ME 1114.21	2 353.00
				37**	15		
600+	750	600	110-220	46*	17	ME 11114.2	2 504.00
				50**	20		

*Мощность отопительного контура при $\Delta T = 40^\circ\text{C}$

**Мощность отопительного контура при $\Delta T = 35^\circ\text{C}$

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)

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Комплект запорной арматуры 7 шаровых кранов с "американкой", подключение DN 20	ME 10252.32	94,23
Комплект запорной арматуры 8 шаровых кранов с "американкой", подключение DN 20	ME 10252.33	124,89
Пульт управления	ME 10576.701	397,00



Пульт управления включает соединительный кабель и 4-х контактный разъем 4,3 дюйма, цветной сенсорный дисплей с графическим интерфейсом пользователя, простую и интуитивно понятную навигацию по меню для выполнения резервного копирования параметров и обновлений программного обеспечения через интегрированный слот для карты памяти SD

LOGOFRESH. СТАНЦИИ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ



Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Станция LOGOFresh Kompakt Elektronisch с контуром рециркуляции горячей воды	ME 10270.61	2 699,82

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

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



Станция LOGOFresh Kompakt Termostat

Рабочие параметры: T_{max} = 110°C, PN 6.

Комплект поставки: монтажная плата с шиной для подключения арматуры, паяный теплообменник из нержавеющей стали (в блочной термоизоляции), насос первичного контура Wilo Yonos PARA 15/7, воздушоспускные пробки в отопительной части станции, обратный клапан, электронный блок управления станцией с внешними датчиками, ЕРР-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 (шаровый кран)

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Станция LogoFlesh Kompakt Termostat без контура рециркуляции	ME 10271.51	1 497,08

Станция LOGOFresh Kompakt Termostat с контуром рециркуляции горячей воды

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Станция LogoFlesh Kompakt Termostat с контуром рециркуляции	ME 10271.5	1 893,84

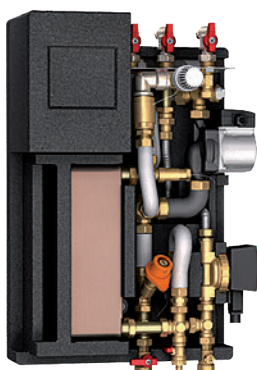


Таблица производительности LOGOFresh*

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

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

Проточные станции ГВС LOGOFresh 346 кВт (100 л/мин), 432 кВт (125 л/мин)

Станция большой мощности для приготовления горячей воды в проточном режиме с помощью пластинчатого теплообменника. Применяется для бытового и промышленного нагрева горячей санитарной воды. Приготовление горячей воды проточным способом является гигиенически безопасным, и гарантирует отсутствие бактерии Legionella и, соответственно, установка не требует производства термической дезинфекции.

Станция LogoFresh обеспечивает высокую чистоту санитарной воды и её мгновенный нагрев за счет тепла из системы отопления.

Станция поставляется с контроллером, теплообменником, энергоэффективными насосами, запорной арматурой, расходомером, собранными на каркасе и спрятанными в теплоизоляции, полностью готова к использованию

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
LogoFresh 100 л/мин	ME 10270.8	по запросу
LogoFresh 120 л/мин	ME 10270.7	по запросу



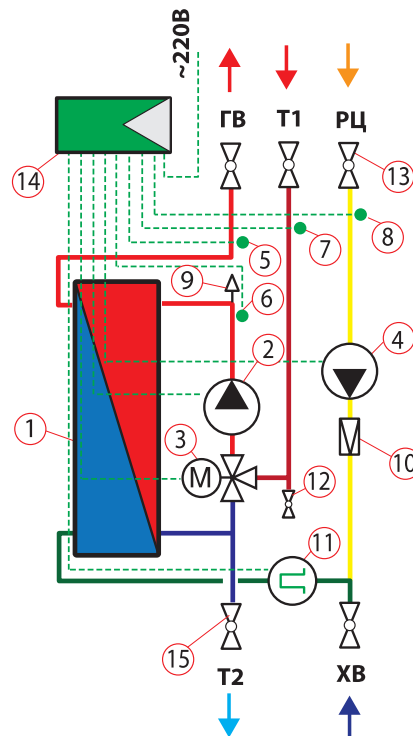
Технические данные

Габариты LogoFresh 120, мм	1137x500x340
Габариты LogoFresh 100, мм	1137x600x340
Габариты контроллера, мм	500x400x130
Подключения ГВ/ХВ/Т1/Т2	ВР 1 1/2"
Подключение рециркуляции	ВР 1 1/4"
Электропитание	~220В/50Гц
Класс электрозащиты	IP 54
Макс. рабочая температура, °C	90
Pn по стороне системы отопления, бар	6
Pn по стороне санитарной, бар	10
Вес, кг	55

Обозначения

1	Теплообменник из нержавеющей стали в изоляции
2	Первичный загрузочный насос
3	Смеситель
4	Циркуляционный насос ГВС
5	Датчик температуры горячей воды
6	Датчик температуры подачи
7	Датчик температуры источника
8	Датчик температуры линии рециркуляции
9	Воздухоотводчик
10	Обратный клапан
11	Расходомер
12	Дренажный кран KFE 1/2 "AG
13	Шаровый запорный кран
14	Щит управления

ГВ	Горячая вода
Т1	Подключение источника тепла
РЦ	Линия рециркуляции горячей воды
Т2	Обратка источника тепла
ХВ	Вход холодной воды



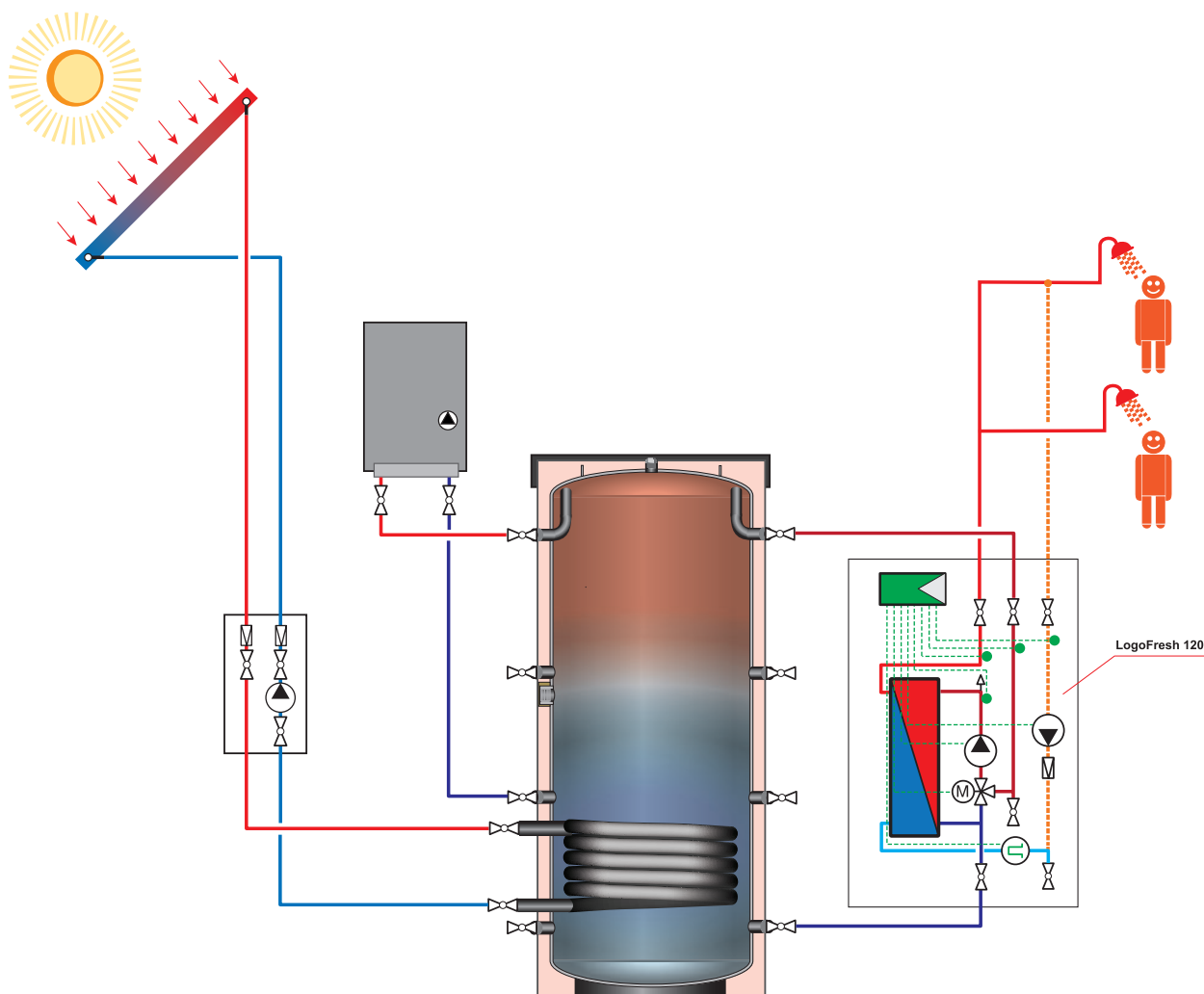


Таблица производительности LOGOFresh 100 (нагрев 10-50)

T1 (т-ра подающей линии), °C	55	60	65	70	75
T2 (т-ра обратной линии), °C	29,9	26,5	23,6	21	19
Макс. мощность теплообменника, кВт	190	252	277,4	277,4	277,4
Расход горячей воды 50 °C, л/мин	68	91	91	100	100

Таблица производительности LOGOFresh 100 (нагрев 10-60)

T1 (т-ра подающей линии), °C	65	70	75	80	85
T2 (т-ра обратной линии), °C	35,2	31	28,4	25,1	22,6
Макс. мощность теплообменника, кВт	224	291	346,1	346,1	346,1
Расход горячей воды 60 °C, л/мин	64	84	100	100	100

Таблица производительности LOGOFresh 120 (нагрев 10-50)

T1 (т-ра подающей линии), °C	55	60	65	70	75
T2 (т-ра обратной линии), °C	27,5	24	21,8	19,3	17,4
Макс. мощность теплообменника, кВт	231	303	346	346	346
Расход горячей воды 50 °C, л/мин	83	110	125	125	125

Таблица производительности LOGOFresh 120 (нагрев 10-60)

T1 (т-ра подающей линии), °C	65	70	75	80	85
T2 (т-ра обратной линии), °C	32,3	27,9	25,5	22,9	20,5
Макс. мощность теплообменника, кВт	273	350	415	432	432
Расход горячей воды 60 °C, л/мин	79	101	120	125	125

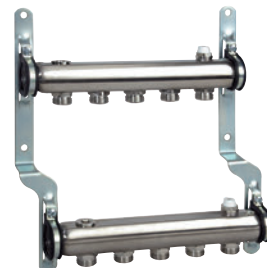
Узлы, КОЛЛЕКТОРЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ

КОЛЛЕКТОРЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ

Коллекторы распределительные из нержавеющей стали универсальные

Подающая линия / Обратная линия: 1"ВР, заглушка 1", кран Маевского, заглушка для заполнения ½", отводы ¾"НР евроконус

Количество выходов	Длина в мм	Артикул	Цена, € с НДС
2	178	RW 1794102	74,82
3	228	RW 1794103	91,34
4	278	RW 1794104	104,25
5	328	RW 1794105	116,85
6	378	RW 1794106	130,51
7	428	RW 1794107	145,50
8	478	RW 1794108	160,07
9	528	RW 1794109	174,77
10	578	RW 1794110	189,46
11	628	RW 1794111	208,22
12	678	RW 1794112	220,83

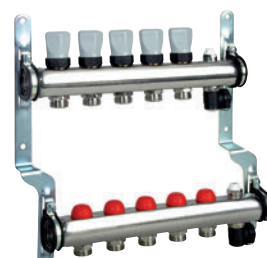


Коллекторы распределительные из нержавеющей стали с термостатическими вставками

Подающая линия: 1"ВР, заглушка 1", кран Маевского, отводы ¾"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 ¾"НР евроконус, поворотный кран с функцией слива и заполнения, функция регулировки и перекрытия

Количество выходов	Длина в мм	Артикул	Цена, € с НДС
2	228	RW 1794122	132,17
3	278	RW 1794123	166,07
4	328	RW 1794124	192,01
5	378	RW 1794125	219,33
6	428	RW 1794126	247,52
7	478	RW 1794127	275,57
8	528	RW 1794128	304,22
9	578	RW 1794129	332,42
10	628	RW 1794130	360,78
11	678	RW 1794131	388,99
12	728	RW 1794132	417,64

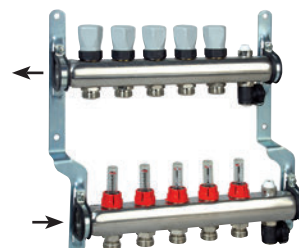


Коллекторы распределительные из нержавеющей стали с расходомерами

Подающая линия: 1"ВР, заглушка 1", кран Маевского, отводы ¾"НР евроконус, поворотный кран с функцией слива и заполнения, расходомеры 0-5 л/мин.

Обратная линия: 1"ВР, заглушка 1", кран Маевского, отводы ¾"НР евроконус, поворотный кран с функцией слива и заполнения, термостатические вставки М 30×1,5 с ручными вентилями

Количество выходов	Длина в мм	Артикул	Цена, € с НДС
2	228	RW 1794142	148,66
3	278	RW 1794143	190,51
4	328	RW 1794144	225,17
5	378	RW 1794145	260,58
6	428	RW 1794146	296,57
7	478	RW 1794147	332,89
8	528	RW 1794148	369,48
9	578	RW 1794149	405,64
10	628	RW 1794150	442,98
11	678	RW 1794151	478,10
12	728	RW 1794152	515,44



Комплектующие для коллекторов распределительных



Рукоятки клапана M 30 x 1,5

Наименование	Тип присоединения	Артикул	Цена, € с НДС
Рукоятка клапана	M 30 x 1,5	RW 1794169	2,04



Заглушки торцевые латунные никелированные с O-Ring кольцом

Наименование	Тип присоединения	Артикул	Цена, € с НДС
Заглушка торцевая латунная никелированная с O-Ring кольцом	1" HP	RW 1794173	4,54



Вентили регулировочные латунные никелированные с функцией отсечки для коллектора обратной линии, O-Ring уплотнение

Наименование	Тип присоединения	Артикул	Цена, € с НДС
Вентиль регулировочный латунный никелированный с функцией отсечки	½" HP	RW 1794170	6,98



Вставки термостатические латунные, O-Ring уплотнение

Наименование	Тип присоединения	Артикул	Цена, € с НДС
Вставка термостатическая латунная	M 30 x 1,5 x ½" HP	RW 1794171	9,08



Расходомеры эжекционного типа с функцией настройки 0–5 л/мин O-Ring уплотнение, для подающего коллектора

Наименование	Тип присоединения	Артикул	Цена, € с НДС
Расходомер эжекционный с функцией настройки 0-5 л/мин	½" HP	RW 1794172	14,76



Термoeлектроприводы нормально-закрытые M 30 x 1,5 со специальным адаптером 80 для простого монтажа

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
230 V	RW 1355810	41,25
24 V	RW 1355820	41,25



Ниппели латунные никелированные G1"x G1"HP с O-Ring уплотнением

Наименование	Тип присоединения	Артикул	Цена, € с НДС
Ниппель латунный	1" x 1" HP	RW 1792894	11,10



Заглушки сливные пластиковые

Наименование	Тип присоединения	Артикул	Цена, € с НДС
Заглушка сливная пластиковая	½" x ¾" HP	SX 10611	4,05

Кронштейны для крепления распределительных коллекторов из нержавеющей стали

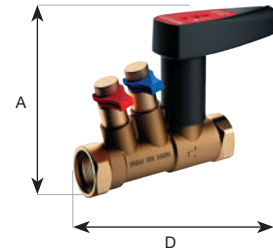
Наименование	Тип присоединения	Артикул	Цена, € с НДС
Кронштейн для крепления распределительных коллекторов	1" HP	RW 1794178	27,25

КЛАПАНЫ БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ BALLOREX

КЛАПАНЫ БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ СТАТИЧЕСКИЕ

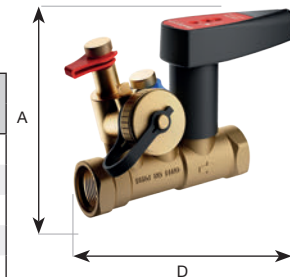
Клапаны балансировочные Ballorex Venturi FODRV без дренажа

DN, мм	Исполнение	Расход, л/ч	Kvs, м³/ч	Тип присоединения	Установочные размеры, мм		Артикул	Цена, € с НДС
					A	D		
15	15L	62-266	0,63	BP ½"	76	94	ME 80597.401	56,81
15	15S	130-530	1,62	BP ½"	76	94	ME 80597.402	56,81
15	15H	267-1170	2,49	BP ½"	76	94	ME 80597.403	56,81
20	20L	130-530	1,43	BP ¾"	79	100	ME 80597.404	59,71
20	20S	267-1170	2,82	BP ¾"	79	100	ME 80597.405	59,71
20	20H	511-2170	5,72	BP ¾"	79	100	ME 80597.406	59,71
25	25S	511-2170	7,54	BP 1"	83	112	ME 80597.407	64,08
25	25H	1044-4500	12,1	BP 1"	83	112	ME 80597.408	64,08
32	32H	1044-4500	13,2	BP 1 ¼"	109	130	ME 80597.409	89,33
40	40H	1580-6760	22,0	BP 1 ½"	113	140	ME 80597.410	107,27
50	50H	2950-12630	36,0	BP 2"	120	156	ME 80597.411	160,87



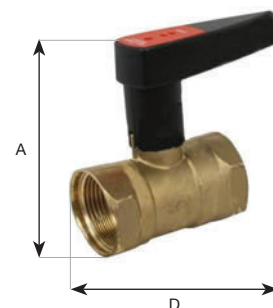
Клапаны балансировочные Ballorex Venturi FODRV с дренажем (клапан партнер для Ballorex Delta)

DN, мм	Исполнение	Расход, л/ч	Kvs, м³/ч	Тип присоединения	Установочные размеры, мм		Артикул	Цена, € с НДС
					A	D		
15	15L	62-266	0,63	BP ½"	76	94	ME 80597.531	65,26
15	15S	130-530	1,62	BP ½"	76	94	ME 80597.532	65,26
15	15H	267-1170	2,49	BP ½"	76	94	ME 80597.533	65,26
20	20L	130-530	1,43	BP ¾"	79	100	ME 80597.534	68,51
20	20S	267-1170	2,82	BP ¾"	79	100	ME 80597.535	68,51
20	20H	511-2170	5,72	BP ¾"	79	100	ME 80597.536	68,51
25	25S	511-2170	7,54	BP 1"	83	112	ME 80597.537	73,53
25	25H	1044-4500	12,1	BP 1"	83	112	ME 80597.538	73,53
32	32H	1044-4500	13,2	BP 1 ¼"	109	130	ME 80597.539	102,59
40	40H	1580-6760	22,0	BP 1 ½"	113	140	ME 80597.540	123,17
50	50H	2950-12630	36,0	BP 2"	120	156	ME 80597.541	159,59



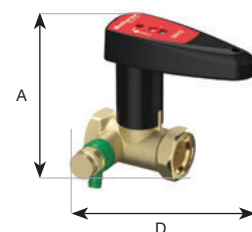
Клапаны балансировочные Ballorex Venturi DRV без дренажа

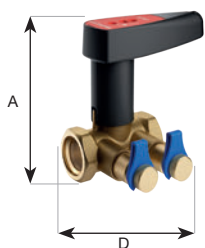
DN, мм	Исполнение	Расход, л/ч	Kvs, м³/ч	Тип присоединения	Установочные размеры, мм		Артикул	Цена, € с НДС
					A	D		
15	15L	28-720	1,62	BP ½"	76	57	ME 80597.441	34,56
15	15S	72-1800	2,11	BP ½"	76	57	ME 80597.442	34,56
20	20L	72-1800	4,26	BP ¾"	79	62	ME 80597.443	36,65
20	20S	108-2520	4,81	BP ¾"	79	62	ME 80597.444	36,65
25	25S	288-5200	9,94	BP 1"	83	75	ME 80597.445	45,09
32	32S	360-7200	13,3	BP 1 ¼"	109	88	ME 80597.446	62,88
40	40S	360-10800	23,3	BP 1 ½"	113	98	ME 80597.447	75,54
50	50S	1080-28800	35,3	BP 2"	120	115	ME 80597.448	97,84



Клапаны балансировочные Ballorex Starter с дренажем

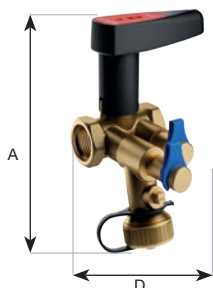
DN, мм	Расход, л/ч	Kvs, м³/ч	Тип присоединения	Установочные размеры, мм		Артикул	Цена, € с НДС
				A	D		
15	19-530	1,71	BP ½"	76	58	ME 80597.740	46,11
20	55-1170	4,4	BP ¾"	78	64	ME 80597.741	46,08
25	84-2170	7,46	BP 1"	82	76	ME 80597.742	52,16
32	310-4500	13,5	BP 1 ¼"	109	89	ME 80597.743	71,40





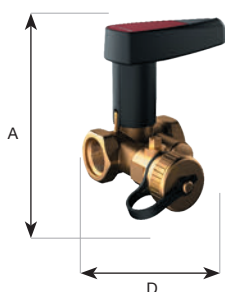
Клапаны балансировочные Ballorex Vario без дренажа

DN, мм	Расход, л/ч	Kvs, м³/ч	Тип присоединения	Установочные размеры, мм		Артикул	Цена, € с НДС
				A	D		
15	19-530	1,71	BP ½"	89	58	ME 80597.700	41,17
20	55-1170	4,40	BP ¾"	94	63	ME 80597.701	41,32
25	84-2170	7,46	BP 1"	102	76	ME 80597.702	55,80
32	310-4500	13,50	BP 1 ¼"	137	89	ME 80597.703	73,77
40	450-6770	23,70	BP 1 ½"	144	98	ME 80597.704	89,40
50	960-12640	34,50	BP 2"	159	119	ME 80597.705	126,16



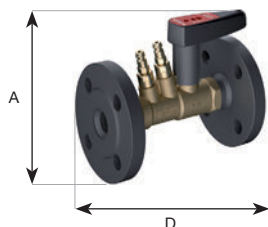
Клапаны балансировочные Ballorex Vario с дренажем (клапан партнер для Ballorex Delta)

DN, мм	Расход, л/ч	Kvs, м³/ч	Тип присоединения	Установочные размеры, мм		Артикул	Цена, € с НДС
				A	D		
15	19-530	1,71	BP ½"	89	58	ME 80597.706	50,10
20	55-1170	4,40	BP ¾"	94	63	ME 80597.707	51,65
25	84-2170	7,46	BP 1"	102	76	ME 80597.708	62,85
32	310-4500	13,50	BP 1 ¼"	137	89	ME 80597.709	88,10
40	450-6770	23,70	BP 1 ½"	144	98	ME 80597.710	106,76
50	960-12640	34,50	BP 2"	159	119	ME 80597.711	141,23



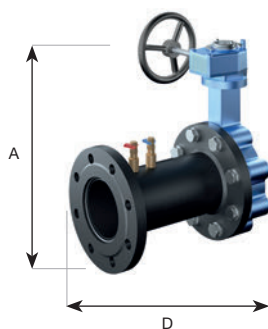
Клапаны балансировочные Ballorex Basic с дренажем (клапан партнер для Ballorex Delta)

DN, мм	Kvs, м³/ч	Тип присоединения	Установочные размеры, мм		Артикул	Цена, € с НДС
			A	D		
15	1,80	BP ½"	89	58	ME 80597.726	28,33
20	4,65	BP ¾"	94	63	ME 80597.727	30,64
25	7,40	BP 1"	102	76	ME 80597.728	40,52
32	15,50	BP 1 ¼"	137	89	ME 80597.729	63,57
40	25,70	BP 1 ½"	144	98	ME 80597.730	77,05
50	44,00	BP 2"	159	119	ME 80597.731	108,47



Клапаны балансировочные Ballorex Venturi фланцевые

DN, мм	Исполнение	Расход, л/ч	Kvs, м³/ч	Установочные размеры, мм		Артикул	Цена, € с НДС
				A	D		
15	15L	62-266	0,63	76	134	ME 80597.451	129,45
15	15S	130-530	1,62	76	134	ME 80597.452	129,45
15	15H	267-1170	2,49	76	134	ME 80597.453	129,45
20	20L	130-530	1,43	79	155	ME 80597.454	145,83
20	20S	267-1170	2,82	79	155	ME 80597.455	145,83
20	20H	511-2170	5,72	79	155	ME 80597.456	145,83
25	25S	511-2170	7,54	83	167	ME 80597.457	177,96
25	25H	1044-4500	12,1	83	167	ME 80597.458	177,96
32	32H	1044-4500	13,2	109	195	ME 80597.459	236,24
40	40H	1580-6760	22,0	113	215	ME 80597.460	260,36
50	50H	2950-12630	36,0	120	231	ME 80597.461	341,23



DN, мм	Расход, м³/ч	Kvs, м³/ч	Установочные размеры, мм		Артикул	Цена, € с НДС
			A	D		
65	6,48-25,2	92,1	376	182	ME 80597.471	575,68
80	12,6-54,0	198	395	250	ME 80597.472	641,67
100	22,3-93,6	353	420	325	ME 80597.473	838,53
125	32,4-144	445	450	340	ME 80597.474	1 100,97
150	60,5-205	1197	483	355	ME 80597.475	1 372,64
200	101-360	2072	600	380	ME 80597.476	2 540,25
250	148-565	2993	668	410	ME 80597.477	3 049,63
300	259-814	4573	765	465	ME 80597.478	3 809,35
350	454-1093	6130	817	550	ME 80597.479	9 357,81
400	583-1420	7980	956	570	ME 80597.480	12 999,70

BALLOREX DELTA. РЕГУЛЯТОРЫ ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЯ

Регуляторы перепада давления Ballorex Delta внутренняя резьба с дренажем

DN, мм	Kvs, м³/ч	Перепад давления, кПа	Тип присоединения	Установочные размеры, мм		Артикул	Цена, € с НДС
				A	D		
15	1,6	5-25	ВР ½"	101	61	ME 80597.521	94,79
15	1,6	20-40	ВР ½"	101	61	ME 80597.522	94,79
15	1,6	20-65	ВР ½"	101	61	ME 80597.5222	94,79
20	2,5	5-25	ВР ¾"	122	71	ME 80597.523	102,07
20	2,5	20-40	ВР ¾"	122	71	ME 80597.524	102,07
20	2,5	20-65	ВР ¾"	122	71	ME 80597.5242	102,07
25	4	5-25	ВР 1"	146	84	ME 80597.525	143,65
25	4	20-40	ВР 1"	146	84	ME 80597.526	143,65
25	4	20-65	ВР 1"	146	84	ME 80597.5262	143,65
32	6,3	5-25	ВР 1 ¼"	148	96	ME 80597.527	167,60
32	6,3	20-40	ВР 1 ¼"	148	96	ME 80597.528	167,60
32	6,3	20-65	ВР 1 ¼"	148	96	ME 80597.5282	167,60

DN, мм	Kvs, м³/ч	Перепад давления, кПа	Тип присоединения	Установочные размеры, мм		Артикул	Цена, € с НДС
				A	D		
40	10	5-25	ВР 1 ½"	194	100	ME 80597.570	254,86
40	10	20-40	ВР 1 ½"	220	100	ME 80597.571	254,86
40	10	35-75	ВР 1 ½"	235	100	ME 80597.572	254,86

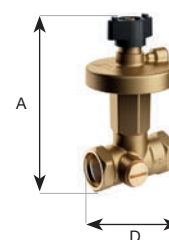
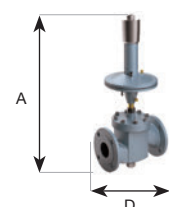
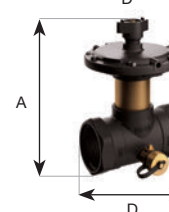
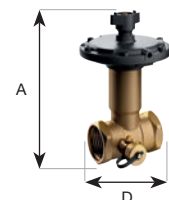
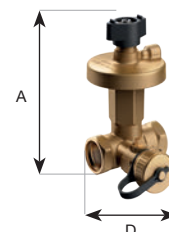
DN, мм	Kvs, м³/ч	Перепад давления, кПа	Тип присоединения	Установочные размеры, мм		Артикул	Цена, € с НДС
				A	D		
50	20	5-25	ВР 2"	207	135	ME 80597.580	321,83
50	20	20-40	ВР 2"	232	135	ME 80597.581	321,50
50	20	35-75	ВР 2"	248	135	ME 80597.582	321,50
50	20	60-100	ВР 2"	286	135	ME 80597.583	321,50

Регуляторы перепада давления Ballorex Delta фланцевый без дренажа

DN, мм	Kvs, м³/ч	Перепад давления, кПа	Тип присоединения	Установочные размеры, мм		Артикул	Цена, € с НДС
				A	D		
65	58	20-80	фланец	772	290	ME 80597.602	2 897,44
65	58	70-130	фланец	772	290	ME 80597.604	3 133,40
80	80	20-80	фланец	787	310	ME 80597.605	3 525,93
80	80	70-130	фланец	787	310	ME 80597.603	3 761,89

Регуляторы перепада давления Ballorex Delta внутренняя резьба без дренажа

DN, мм	Kvs, м³/ч	Перепад давления, кПа	Тип присоединения	Установочные размеры, мм		Артикул	Цена, € с НДС
				A	D		
15	1,6	5-25	ВР ½"	101	61	ME 80597.560	90,99
15	1,6	20-40	ВР ½"	101	61	ME 80597.561	90,99
20	2,5	5-25	ВР ¾"	122	71	ME 80597.562	97,98
20	2,5	20-40	ВР ¾"	122	71	ME 80597.563	97,98
25	4	5-25	ВР 1"	146	84	ME 80597.564	137,92
25	4	20-40	ВР 1"	146	84	ME 80597.565	137,92
32	6,3	5-25	ВР 1 ¼"	148	96	ME 80597.566	160,90
32	6,3	20-40	ВР 1 ¼"	148	96	ME 80597.567	160,90



BALLOREX DYNAMIC. КЛАПАНЫ БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ ДИНАМИЧЕСКИЕ



Клапаны балансировочные Ballorex Dynamic

DN, мм	Исполнение	Расход, л/час	Тип присоединения	Артикул	Цена, € с НДС
15	15L	36-118	½" BP	ME 80597.001	125,98
15	15S	90-450	½" BP	ME 80597.002	125,98
15	15H	300-1400	½" BP	ME 80597.003	125,98
20	20S	320-882	¾" BP	ME 80597.004	140,21
20	20H	835-2221	¾" BP	ME 80597.005	140,21
25	25S	865-2340	1" BP	ME 80597.006	154,11
25	25H	1750-3300	1" BP	ME 80597.007	153,59
32	32H	1910-4400	1 ¼" BP	ME 80597.008	221,23



Клапаны балансировочные Ballorex Dynamic

DN, мм	Исполнение	Расход, л/час	Тип присоединения	Артикул	Цена, € с НДС
40	40H	3670-7560	1 ½" BP	ME 80597.010	602,45
50	50H	5180-12600	2" BP	ME 80597.013	690,80



Клапаны балансировочные Ballorex Dynamic фланцевые

DN, мм	Исполнение	Расход, л/час	Тип присоединения	Артикул	Цена, € с НДС
65/80	65/80L	5310-15000	Фланец	ME 80597.030	2 216,27
65/80	65/80S	9240-25700	Фланец	ME 80597.031	2 216,27
65/80	65/80H	12800-35600	Фланец	ME 80597.032	2 216,27
80/100	80/100L	12600-33800	Фланец	ME 80597.033	3 237,18
80/100	80/100S	17000-51000	Фланец	ME 80597.034	3 237,18
80/100	80/100H	13300-72700	Фланец	ME 80597.035	3 486,22
125/150	125/150S	23300-83800	Фланец	ME 80597.036	5 229,30
125/150	125/150H	25600-106000	Фланец	ME 80597.037	5 229,30



Электроприводы для клапанов Ballorex Dynamic DN 15-25

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Электропривод 2-х позиционный. Питание 230 В	ME 80597.0021	34,78
Электропривод 2-х позиционный. Питание 24 В	ME 80597.0022	34,78
Аналоговый привод с управляющим сигналом 0-10 В. Питание 24 В	ME 80597.0023	79,50



Электроприводы для клапанов Ballorex Dynamic DN 15-32

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Электропривод 2-х позиционный. Питание 230 В	ME 80597.0029	151,34
Электропривод 2-х позиционный. Питание 24 В	ME 80597.0028	105,49
Аналоговый привод с управляющим сигналом 0-10 В. Питание 24 В	ME 80597.0027	190,33



Электроприводы для клапанов Ballorex Dynamic DN 40-50

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Аналоговый привод с управляющим сигналом 0-10 В. Питание 24 В	ME 80597.0113	351,61
Электропривод 2-х позиционный. Питание 230 В	ME 80597.0115	332,70
Электропривод 2-х позиционный. Питание 24 В	ME 80597.0114	283,15

РАСХОДОМЕРЫ ДЛЯ БАЛАНСИРОВОЧНЫХ КЛАПАНОВ BALLOREX



Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Расходомер Ballorex Flowmeter BC2	ME 80597.1	2 997,47

ВЕНТИЛИ ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ для систем ГВС

Область применения:

Термостатические вентили для поддержания постоянной температуры в линии рециркуляции. Состоит из термовставки (30-50 °C или 50-60 °C), термометра (0-120 °C), вентилля (прижимает поток, но не перекрывает полностью).

Вентили термостатические циркуляционные с изоляцией и термометром

DN, мм	Регулировка	PN, бар	t _{max} °C	Тип присоединения	Длина, мм	Артикул	Цена, € с НДС
15	30-50 °C	10	90	ВР ½"	98	RW 1206310	128,44
20	30-50 °C	10	90	ВР ¾"	125	RW 1206350	132,83
15	50-60 °C	10	90	ВР ½"	98	RW 1206320	128,44
20	50-60 °C	10	90	ВР ¾"	125	RW 1206360	132,94
25	50-60 °C	10	90	ВР 1"	136	RW 1206400	158,54
15	30-50 °C	10	90	НР ¾"	98	RW 1206330	128,44
20	30-50 °C	10	90	НР 1"	103	RW 1206370	132,83
15	50-60 °C	10	90	НР ¾"	98	RW 1206340	128,44
20	50-60 °C	10	90	НР 1"	103	RW 1206380	132,83
25	50-60 °C	10	90	НР 1 ¼"	113	RW 1206420	158,54



Вентили термостатические циркуляционные без изоляции и термометра

DN, мм	Регулировка	PN, бар	t _{max} °C	Тип присоединения	Длина, мм	Артикул	Цена, € с НДС
15	30-50 °C	10	90	ВР ½"	98	RW 1206315	92,62
20	30-50 °C	10	90	ВР ¾"	125	RW 1206355	107,55
15	50-60 °C	10	90	ВР ½"	98	RW 1206325	92,62
20	50-60 °C	10	90	ВР ¾"	125	RW 1206365	107,55
25	50-60 °C	10	90	ВР 1"	136	RW 1206405	125,93



Термометры биметаллические

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Термометр биметаллический DN 15-25, 0-120 °C	RW 9380160	20,72



Комплекты изоляционных коробов

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Комплект изоляционного короба для циркулярного вентилля DN 15	RW 1206430	13,89
Комплект изоляционного короба для циркулярного вентилля DN 20	RW 1206431	22,08
Комплект изоляционного короба для циркулярного вентилля DN 25	RW 1206432	13,06



ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА ДЛЯ ПРИБОРОВ ОТОПЛЕНИЯ

ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ ГОЛОВКИ С ЖИДКОСТНЫМ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫМ ЭЛЕМЕНТОМ

Термостатические головки StarTec 38,35 резьбовые



Наименование	Тип присоединения	Упаковка	Артикул	Цена, € с НДС
Термостатическая головка StarTec 2 SRH, резьбовая, с установкой нуля, белая	M 30 x 1,5	10	RW 1352392	16,06
Термостатическая головка StarTec 2 SRH, резьбовая, без установки нуля, белая	M 30 x 1,5	10	RW 1353002	16,06
Термостатическая головка StarTec 2 SRH, резьбовая, с установкой нуля, хром	M 30 x 1,5	10	RW 1352572	32,13

Термостатические головки StarTec 2 SRD, с клеммным соединением



Наименование	Тип присоединения	Упаковка	Артикул	Цена, € с НДС
Термостатические головки StarTec 2 SRD, клеммная, с установкой нуля, белая	клеммное	10	RW 1353042	16,78
Термостатические головки StarTec 2 SRD, клеммная, без установки нуля, белая	клеммное	10	RW 1353052	16,78

Термостатические головки StarTec 2 SRH, резьбовые, с выносным датчиком



Наименование	Тип присоединения	Упаковка	Артикул	Цена, € с НДС
Термостатическая головка StarTec 2 SRH, резьбовая, с установкой нуля, с выносным датчиком 0,6 м	M 30 x 1,5	1	RW 1353012	38,35
Термостатическая головка StarTec 2 SRH, резьбовая, с установкой нуля, с выносным датчиком 2,0 м	M 30 x 1,5	1	RW 1352402	38,35
Термостатическая головка StarTec 2 SRH, резьбовая, с установкой нуля, с выносным датчиком 5,0 м	M 30 x 1,5	1	RW 1353022	57,54
Термостатическая головка StarTec 2 SRH, резьбовая, с установкой нуля, с выносным датчиком 10,0 м	M 30 x 1,5	1	RW 1353032	89,91

Термостатические головки StarTec 2 SRD, с клеммным соединением, с выносным датчиком



Наименование	Тип присоединения	Артикул	Цена, € с НДС
Термостатическая головка StarTec 2 SRH, клеммная, с установкой нуля, с выносным датчиком 0,6 м	клеммное	RW 1353062	39,56
Термостатическая головка StarTec 2 SRH, клеммная, с установкой нуля, с выносным датчиком 2,0 м	клеммное	RW 1353072	39,56
Термостатическая головка StarTec 2 SRH, клеммная, с установкой нуля, с выносным датчиком 5,0 м	клеммное	RW 1353082	59,94
Термостатическая головка StarTec 2 SRH, клеммная, с установкой нуля, с выносным датчиком 10,0 м	клеммное	RW 1353092	91,10

Термостатические головки StarTec 4 SRH, резьбовые



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

Наименование	Тип присоединения	Артикул	Цена, € с НДС
Термостатическая головка StarTec 4 SRH, резьбовая, с установкой нуля, белая	M 30 x 1,5	RW 1356420	17,70
Термостатическая головка StarTec 4 SRH, резьбовая, без установки нуля, белая	M 30 x 1,5	RW 1356430	17,70

Термостатические головки StarTec 4 SRD, с клеммным соединением

Наименование	Тип присоединения	Артикул	Цена, € с НДС
Термостатическая головка StarTec 4 SRH, клеммная, с установкой нуля, белая	клеммное	RW 1356440	18,40
Термостатическая головка StarTec 4 SRH, клеммная, без установки нуля, белая	клеммное	RW 1356450	18,40

Сопутствующее оборудование

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Кожух антивандальный для термоголовок Star Tec 2	RW 1355280	4,08
Кожух антивандальный для термоголовок Ro Therm 2	RW 1354060	5,24
с индикацией положения 230 В	RW 1355810	41,25
Электро-термический привод M 30x1,5 нормально закрытый с индикацией положения 24 В	RW 1355820	41,25
со встроенным выключателем 24 В	RW 1355830	48,99
Колпачок для ручной регулировки термостатического клапана	RW 1341331	2,84



9

ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ ДВУХТРУБНЫХ СИСТЕМ

Клапаны термостатические с предварительной бесступенчатой настройкой

Наименование	PN бар	t _{max} °C	Тип присоединения	Длина, мм	Kv м³/ч	Kvs	Артикул	Цена, € с НДС
Клапан термостатический DN 15, проходной	10	120	½" BP x ½" HP	95	0,47	1,00	RW 1238041	17,39
Клапан термостатический DN 20, проходной	10	120	¾" BP x ¾" HP	105	0,71	1,27	RW 1238051	20,79
Клапан термостатический DN 15, угловой	10	120	½" BP x ½" HP	58	0,47	1,00	RW 1238101	17,39
Клапан термостатический DN 20, угловой	10	120	¾" BP x ¾" HP	65	0,71	1,27	RW 1238111	21,94
Клапан термостатический DN 15, осевой	10	120	½" BP x ½" HP	58	0,45	0,64	RW 1238184	19,47
Клапан термостатический DN 15, проходной	10	120	½" HP x ½" HP, ¾" евроконус	93	0,47	1,00	RW 1238121	18,09
Клапан термостатический DN 15, угловой	10	120	½" HP x ½" HP, ¾" евроконус	58	0,47	1,00	RW 1238131	18,09
Клапан термостатический DN 15, трехосевой левый	10	120	½" BP x ½" HP	57,5	0,47	1,00	RW 1238841	19,32
Клапан термостатический DN 15, трехосевой правый	10	120	½" BP x ½" HP	57,5	0,47	1,00	RW 1238851	19,32



ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ ОДНОТРУБНЫХ СИСТЕМ С УВЕЛИЧЕННЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ Kv

Клапаны термостатические без предварительной настройки

Наименование	PN бар	t _{max} °C	Тип присоединения	Длина, мм	Kv м³/ч	Kvs	Артикул	Цена, € с НДС
Клапан термостатический DN 15, проходной	10	120	½" BP x ½" HP	95	1,2	2,7	RW 1239041	24,41
Клапан термостатический DN 20, проходной	10	120	¾" BP x ¾" HP	105	1,2	3,1	RW 1239051	24,60
Клапан термостатический DN 20, проходной	10	120	¾" BP x ¾" HP	96	0,55	3,5	RW 1030101	28,37
Клапан термостатический DN 15, угловой	10	120	½" BP x ½" HP	58	1,2	2,7	RW 1239061	24,41
Клапан термостатический DN 20, угловой	10	120	¾" BP x ¾" HP	65	1,2	3,1	RW 1239071	24,60



ВЕНТИЛИ ЗАПОРНЫЕ НА ОБРАТНУЮ ПОДВОДКУ



Наименование	PN бар	t _{max} °C	Тип присоединения	Kv м³/ч	Kvs	Артикул	Цена, € с НДС
Standart Line							
Вентиль запорный Standart Line DN 15, прямой	10	110	½" HP x ½" BP	0,87	1,2	SX 10378	11,90
Вентиль запорный Standart Line DN 15, угловой	10	110	½" HP x ½" BP	1,49	1,7	SX 10382	11,90
Вентиль запорный Standart Line DN 15, прямой	10	110	½" HP x ¾" HP евроконус	0,87	1,2	SX 10374	11,90
Вентиль запорный Standart Line DN 15, угловой	10	110	½" HP x ¾" HP евроконус	1,49	1,7	SX 10375	11,90
Exclusive line тип M, с функцией перекрытия и предварительной настройки, а также слива и заполнения							
Вентиль запорный Exclusive Line DN 15, прямой	10	110	½" HP x ½" BP	1,49	10,81	SX 11903	12,67
Вентиль запорный Exclusive Line DN 15, угловой	10	110	½" HP x ½" BP	2,61	10,81	SX 11907	12,67
Вентиль запорный Exclusive Line DN 15, прямой	10	110	½" HP x ¾" HP, евроконус	1,49	1,66	SX 11910	12,67
Вентиль запорный Exclusive Line DN 15, угловой	10	110	½" HP x ¾" HP, евроконус	2,61	2,81	SX 11911	12,67



Узлы нижнего подключения СТАНДАРТНЫЕ

Узлы нижнего подключения для двухтрубных систем

Наименование	P _{раб.} бар	t _{max} °C	Тип присоединения к радиатору	Артикул	Цена, € с НДС
Standard line					
D1/50 прямой, ½" HP x ¾" HP	10	110	BP ½"	SX 10011	14,02
E1/50 угловой, ½" HP x ¾" HP	10	110	BP ½"	SX 10013	14,02
D2/50 прямой, ¾" BP x ¾" HP	10	110	HP ¾"	SX 10015	11,98
E2/50 угловой, ¾" BP x ¾" HP	10	110	HP ¾"	SX 10017	11,98
Exclusive line					
D1/50 прямой, ½" HP x ¾" HP	10	110	BP ½"	SX 10010	19,42
E1/50 угловой, ½" HP x ¾" HP	10	110	BP ½"	SX 10012	19,42
D2/50 прямой, ¾" BP x ¾" HP	10	110	HP ¾"	SX 10014	16,42
E2/50 угловой, ¾" BP x ¾" HP	10	110	HP ¾"	SX 10016	16,42
Exclusive line (одиночные)					
Тип D1/AG прямой, ½" HP x ¾" HP	10	110	BP ½"	SX 10018	15,94
Тип E1/AG угловой, ½" HP x ¾" HP	10	110	BP ½"	SX 10019	16,29
Тип D2/AG прямой, ¾" BP x ¾" HP	10	110	HP ¾"	SX 10020	12,93
Тип E2/AG угловой, ¾" BP x ¾" HP	10	110	HP ¾"	SX 10021	13,24



Узлы нижнего подключения с высокопрочным акриловым корпусом

Наименование	P _{раб.} бар	t _{max} °C	Тип присоединения к радиатору	Цвет	Артикул	Цена, € с НДС
Тип ED, 1/2 HP x 3/4 прямой	10	110	½" BP x ¾" HP евроконус	Белый	SX 16050	24,94
Тип EE, 1/2 HP x 3/4 угловой	10	110	½" BP x ¾" HP евроконус	Белый	SX 16054	25,25



Панели декоративные для узлов нижнего подключения Exclusive Line (SX 10010, SX 10012, SX 10014, SX 10016)

Наименование	Цвет	Артикул	Цена, € с НДС
Декоративная панель для узлов нижнего подключения, прямых	Белый	SX 10093	4,12
Декоративная панель для узлов нижнего подключения, угловых	Белый	SX 10094	4,12
Декоративная панель для узлов нижнего подключения, прямых	Хромированный	SX 10095	15,49
Декоративная панель для узлов нижнего подключения, угловых	Хромированный	SX 10096	15,49



Узлы нижнего подключения для однетрубных систем с байпасом

Наименование	P _{раб.} бар	t _{max} °C	Тип присоединения к радиатору	Артикул	Цена, € с НДС
Standard line					
Тип D2/50 прямой с байпасом ¾" BP x ¾" HP	10	110	HP ¾"	SX 10005	35,65
Тип E2/50 угловой с байпасом ¾" BP x ¾" HP	10	110	HP ¾"	SX 10007	38,04
Exclusive line					
Тип D1/50 прямой, ½" BP x ¾" HP	10	110	HP ½"	SX 10001	38,66
Тип E1/50 угловой, ½" BP x ¾" HP	10	110	HP ½"	SX 10003	38,66



Design Line

Комплекты Design Line для нижнего подключения

Универсальный Design комплект, предназначен для подключения и регулирования приборов отопления. Клапан подключения который входит в состав комплекта может быть как прямым так и угловым, необходимо только поменять специальные пробки (заглушки) местами.

Наименование	Состав комплекта	Артикул	Цена, € с НДС
Комплект Design Line для нижнего подключения, белый	универсальный узел подключения (прямой/угловой) M30x1,5 с преднастройкой, функцией перекрытия и слива, Термостатическая головка Design M30x 1,5, ниппель ½" x ¾" - 2 шт, конусная вставка - 2 шт, декоративная Design накладка	SX 12060	97,13
Комплект Design Line для нижнего подключения, хром		SX 12061	109,59



Узлы нижнего подключения для любых условий монтажа



Вентили термостатические поворотные VarioCon

Наименование	Подключение к радиатору	Артикул	Цена, € с НДС
¾" BP X ¾" HP	BP ½", HP ¾"	SX 12020	36,43

Две конусные вставки HP ¾" для подключения радиаторов с HP ¾" и два редукционных nipples с самоуплотняющимся седлом для подключения радиаторов с BP ½"



Узлы нижнего подключения с фитингами Tectite

Наименование	Подключение к радиатору	Артикул	Цена, € с НДС
Тип D2/50 прямой, ¾" BP x 15 мм	BP ½", HP ¾"	SX 10009	32,13
Тип E2/50 угловой, ¾" BP x 15 мм	BP ½", HP ¾"	SX 10029	35,25

Узлы нижнего подключения поворотные VarioCon

Наименование	Подключение к радиатору	Артикул	Цена, € с НДС
Тип N1 с функцией отсечки. Для двухтрубных систем	½" HP x ¾" HP	SX 12001	31,26
Тип N1 с функцией отсечки. Для двухтрубных систем	¾" BP x ¾" HP	SX 12002	28,28
Тип FE1 с функцией отсечки, слива и заполнения. Для двухтрубных систем	½" HP x ¾" HP	SX 12003	34,99
Тип FE2 с функцией отсечки, слива и заполнения. Для двухтрубных систем	¾" BP x ¾" HP	SX 12004	31,70
Тип U1 с функцией отсечки, слива и заполнения. Для одно- и двухтрубных систем	½" HP x ¾" HP	SX 10026	40,14
Тип U2 с функцией отсечки, слива и заполнения. Для одно- и двухтрубных систем	¾" BP x ¾" HP	SX 10027	38,12

Две конусные вставки HP ¾" для подключения радиаторов с HP ¾" и два редукционных nipples с самоуплотняющимся седлом для подключения радиаторов с BP ½"

Узлы нижнего подключения перекрестные

Наименование	Подключение к радиатору	Артикул	Цена, € с НДС
Тип D1/50 прямой, ¾" BP x ¾" HP	BP ½"	SX 10076	52,10
Тип E1/50 угловой, ¾" BP x ¾" HP	BP ½"	SX 10077	52,10
Тип D2/50 прямой, ¾" BP x ¾" HP	HP ¾"	SX 10078	50,84
Тип E2/50 угловой, ¾" BP x ¾" HP	HP ¾"	SX 10079	50,84

Две конусные вставки HP ¾" для подключения радиаторов с HP ¾" и два редукционных nipples с самоуплотняющимся седлом для подключения радиаторов с BP ½"

Узлы нижнего подключения телескопические

Наименование	Подключение к радиатору	Артикул	Цена, € с НДС
Тип DT2/50 прямой	¾" BPx¾" HP	SX 10084	28,98
Тип ET2/50 угловой	¾" BPx¾" HP	SX 10086	33,33

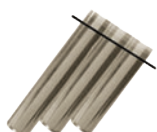
Присоединительные комплекты для одно- и двухтрубных систем



Наименование	Состав комплекта	Артикул	Цена, € с НДС
Набор для двухтрубных систем с полнопроходным клапаном DN 15, проходной	Уголок 90°; термостатический клапан прямой M 30x1,5; DN 15 с двухсторонней внешней резьбой без преднастройки; винтовое соединение клеммное кольцо 15 мм; двухтрубная соединительная деталь	RW 1238862	45,59
Набор для двухтрубных систем с осевым клапаном DN 15, проходной	Термостатический клапан осевой формы M 30x1,5; DN 15 с двухсторонней внешней резьбой без преднастройки; винтовое соединение клеммного кольца 15 мм; двухтрубная соединительная деталь	RW 1238872	46,05
Набор для однострунных систем с полнопроходным вентилем DN 15, проходной	Уголок 90°; термостатический клапан прямой M 30x1,5; DN 15 с двухсторонней внешней резьбой без преднастройки с увеличенным коэффициентом Kv; винтовое соединение клеммное кольцо 15 мм; однострунная соединительная деталь	RW 1238882	48,28

Трубки никелированные

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Никелированная трубка Ø 15 x 600 мм	RW 1351241	5,50
Никелированная трубка Ø 15 x 900 мм	RW 1351291	7,75
Никелированная трубка Ø 15 x 1100 мм	RW 1351261	8,33



ПЛИНТУСНЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ РАЗВОДКИ ОТОПЛЕНИЯ

Комплекты нижнего подключения радиаторов

Наименование	Состав комплекта	Размер подключения	Артикул	Цена, € с НДС
Узлы нижнего подключения SL-Multi для двухтрубной системы отопления		Трубка Ø 15 мм	SX 10050	100,88
Узлы нижнего подключения VK 31 Евроконус для двухтрубной системы отопления	2 шт. самоуплотняющихся соединительных nipples BP ½" x HP ¾"; 2 шт. телескопических труб с регулировкой по высоте; 2 шт. угловых никелированных трубок Ø 12 мм подающей и обратной линии; 2 шт. розеток (белые, светлый дуб и темный дуб).	¾" BP	SX 13468	91,62
Узлы нижнего подключения VK 31 Пресс для двухтрубной системы отопления	2 шт. самоуплотняющихся соединительных nipples BP ½" x HP ¾"; 2 шт. телескопических труб с регулировкой по высоте; 2 шт. угловых никелированных трубок Ø 12 мм подающей и обратной линии; 2 шт. розеток (белые, светлый дуб и темный дуб).	15	SX 13469	109,91
Узлы нижнего подключения VK 31 Пресс для двухтрубной системы отопления	2 шт. самоуплотняющихся соединительных nipples BP ½" x HP ¾"; 2 шт. телескопических труб с регулировкой по высоте; 2 шт. угловых никелированных трубок Ø 12 мм подающей и обратной линии; 2 шт. розеток (белые, светлый дуб и темный дуб).	18	SX 13470	109,91



Заглушки латунные

Размер подключения	Артикул	Цена, € с НДС
Заглушка ¾" для подводки для нижнего подключения радиатора	SX 10399	2,25

ПЛИНТУСЫ И КРЕПЕЖ

Плинтусная система типа N нижней подводки отопления

Крепеж для плинтуса тип N

Наименование	Состав комплекта	Упаковка	Артикул	Цена, € с НДС
Крепеж без пружинного механизма, черный пластик	Держатель для труб (до 22 мм), зажим и фиксирующий винт	10	SX 72005	1,08
Крепеж с пружинным механизмом Komfort Plus, черный пластик		10	SX 72003	1,72



Плинтусы тип N

Цвет	Тип	Длина секции м	Упаковка	Артикул	Цена, € с НДС
Белый	Акриловый двойной профиль с мягким порогом для соединения со стеной	4	24 м	SX 70001.1	7,30
Серый		4	24 м	SX 70002.1	7,30
Светлый дуб		4	24 м	SX 70003.1	8,50
Бук		4	24 м	SX 70005.1	9,59
Клен		4	24 м	SX 70008.1	9,59



Углы плинтусные внешние тип N

Цвет	Упаковка	Артикул	Цена, € с НДС
Белый	10	SX 70015	2,51
Серый	10	SX 70016	2,51
Светлый дуб	10	SX 70017	6,88
Бук	10	SX 70019	5,40
Клен	10	SX 70022	6,84



Углы плинтусные внутренние тип N

Цвет	Упаковка	Артикул	Цена, € с НДС
Белый	10	SX 70031	2,29
Серый	10	SX 70032	2,29
Светлый дуб	10	SX 70033	5,24
Бук	10	SX 70035	6,22
Клен	10	SX 70038	6,22





Заглушки концевые плинтусные тип N

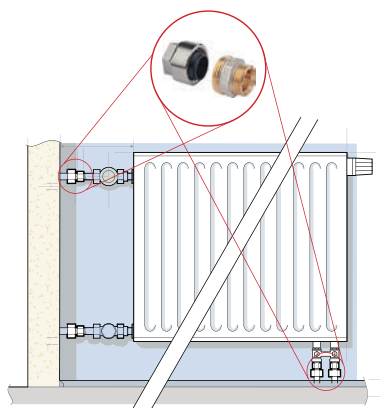
Цвет	Тип	Упаковка	Артикул	Цена, € с НДС
Белый	Левосторонняя	10	SX 70045	1,81
Серый	Левосторонняя	10	SX 70046	1,92
Светлый дуб	Левосторонняя	10	SX 70047	3,00
Бук	Левосторонняя	10	SX 70049	3,36
Клен	Левосторонняя	10	SX 70052	3,36
Белый	Правосторонняя	10	SX 70061	1,81
Серый	Правосторонняя	10	SX 70062	1,92
Светлый дуб	Правосторонняя	10	SX 70063	3,00
Бук	Правосторонняя	10	SX 70065	3,36
Клен	Правосторонняя	10	SX 70068	3,36

Соединители плинтусные тип N

Цвет	Упаковка	Артикул	Цена, € с НДС
Белый	10	SX 70075	1,67
Серый	10	SX 70076	1,67
Светлый дуб	10	SX 70077	2,39
Бук	10	SX 70079	2,65
Клен	10	SX 70082	2,65

ФИТИНГИ, НИППЕЛИ, ВСТАВКИ

ФИТИНГИ РЕЗЬБОВЫЕ ЛАТУННЫЕ PLUS для СТАЛЬНЫХ ТРУБ



Не требуют сварочных работ!



Фитинги резьбовые латунные Plus для стальных труб

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Фитинги резьбовые латунные Plus, евроконус		
Фитинг резьбовой латунный Plus для стальных труб ½"x ¾" HP, евроконус, DVGW	SX 13063	9,24
Фитинги резьбовые латунные Plus с наружной (HP) самоуплотняющейся резьбой		
Фитинг резьбовой латунный Plus для стальных труб ¾"x ½" HP, DVGW	SX 13077	9,21
Фитинг резьбовой латунный Plus для стальных труб ½"x ½" HP, DVGW	SX 13078	9,65
Фитинг резьбовой латунный Plus для стальных труб ¾"x ¾" HP, DVGW	SX 13080	12,92
Фитинг резьбовой латунный Plus для стальных труб 1"x 1" HP, DVGW	SX 13081	20,57
Фитинг резьбовой латунный Plus для стальных труб 1 ¼"x 1 ¼" HP, DVGW	SX 13082	30,32
Фитинги резьбовые латунные Plus с внутренней (BP) резьбой		
Фитинг резьбовой латунный Plus ¾"x ½" BP, DVGW	SX 13090	9,54
Фитинг резьбовой латунный Plus ½"x ½" BP, DVGW	SX 13091	9,99
Фитинг резьбовой латунный Plus ¾"x ¾" BP, DVGW	SX 13092	13,27
Фитинг резьбовой латунный Plus 1"x 1" BP, DVGW	SX 13093	18,70
Фитинг резьбовой латунный Plus 1 ¼"x 1 ¼" BP, DVGW	SX 13094	27,61

ФИТИНГИ КОМПРЕССИОННЫЕ ЛАТУННЫЕ

Фитинги компрессионные латунные для полимерных и стальных труб

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Тип A11 — для медных, стальных труб и труб из углеродистой стали, ¾" евроконус		
Фитинг компрессионный латунный концевой A11 18x1", евроконус (2 шт.)	SX 11174	9,40
Тип A11 — для медных, стальных труб, труб из углеродистой стали и труб из нержавеющей стали		
Фитинг компрессионный латунный концевой A11 12x1 (2 шт.)	SX 11171	9,22
Фитинг компрессионный латунный концевой A11 15x1 (2 шт.)	SX 11170	8,24
Тип A3 — для полимерных и многослойных труб		
Фитинг компрессионный латунный концевой A3 16x2,0 (2 шт.)	SX 11405	9,22
Фитинг компрессионный латунный концевой A3 16x2,2 (2 шт.)	SX 11412	9,22
Фитинг компрессионный латунный концевой A3 17x2,0 (2 шт.)	SX 11407	9,92
Фитинг компрессионный латунный концевой A3 20x2,0 (2 шт.)	SX 11410	9,22
Фитинг компрессионный латунный концевой A3 20x2,8 (2 шт.)	SX 11417	12,21
Тип F3 — для полимерных и многослойных труб		
Фитинг компрессионный латунный концевой F3 16x2,0 (2 шт.)	SX 11462	9,22
Фитинг компрессионный латунный концевой F3 20x2,0 (2 шт.)	SX 11465	9,22

Фитинги компрессионные концевые латунные для медных труб, НР ½"

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Фитинг компрессионный латунный концевой 12x1,0 (1 шт.)	SX 10353	3,75
Фитинг компрессионный латунный концевой 15x1,0 (1 шт.)	SX 10352	1,87



НИППЕЛИ, ЗАГЛУШКИ РАДИАТОРНЫЕ, КРАНЫ МАЕВСКОГО

Ниппели редукционные с самоуплотняющимся уплотнением

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Ниппель редукционный с самоуплотняющимся седлом Simplex ½"x ¾" для подключения радиаторов с внутренней резьбой ½"	SX 10384	2,05



Вставки конусные радиаторные

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Конусная вставка ½"x¾" для подключения радиаторов с наружной резьбой ¾"	SX 10090	0,81



Краны Маевского

Наименование	Материал	P _{раб.} бар	t _{max} °C	Артикул	Цена, € с НДС
Кран Маевского Тип А ½"	Никелированная латунь	10	130	SX 10711	2,41
Кран Маевского Тип С ½"	Никелированная латунь	10	130	SX 10714	2,04
Ключ к крану Маевского 5 мм	Никелированная латунь			SX 11202	0,35



Заглушки сливные радиаторные

Наименование	Материал	P _{раб.} бар	t _{max} °C	Артикул	Цена, € с НДС
Заглушка сливная ½" тип I с отводом для полимерной трубы	Никелированная латунь, акриловое тело	10	130	SX 10622	4,30
Заглушка сливная ½" прямая форма тип FE с функцией слива и заполнения	Никелированная латунь	10	130	SX 10628	8,08
Заглушка радиаторная глухая ½"	Никелированная латунь	10	130	SX 10703	1,39



РЕГУЛИРОВОЧНЫЕ КОРОБА И БЛОКИ ДЛЯ НАПОЛЬНОГО ОТОПЛЕНИЯ

F 36. НАСОСНО-СМЕСИТЕЛЬНЫЕ БЛОКИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ



Наименование	Состав комплекта	Артикул	Цена, € с НДС
Блок насосно-смесительный F 36, без насоса	Термоклапан ¾", Kvs=3,1; Посадочное место под насос DN 15, L=130 мм с накидными гайками; Термостатическое реле, настройка 30° — 90 °С; Термоголовка M 30x1,5 с выносным датчиком (L=2,0 м) и настройкой 20°-65 °С; Крепление для выносного датчика; Регулирующий клапан 3/4"; Кран Маевского; Комплект подключения к распределительному коллектору (O-Ring)/плоские уплотнения; Крепежные консоли — 2 шт., коллекторы из нержавеющей стали CrNi 1.4301	RW 1794242	386,01
Блок насосно-смесительный F 36 с насосом Grundfos UPS 15-50/130		RW 1794242 UPS 15-50/130	533,61

RTL. РЕГУЛИРОВОЧНЫЕ КОРОБА ДЛЯ НАПОЛЬНОГО ОТОПЛЕНИЯ



Регулировка по температуре в помещении

Регулировочные корпуса RTL-TH DIGITAL с комнатным цифровым контроллером

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

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Регулировочный короб RTL-TH DIGITAL	SX 11838	518,07



Регулировочные корпуса RTL-BOX TH

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Регулировочный короб RTL-BOX TH STANDART	SX 11848	119,85
Регулировочный короб RTL-BOX TH EXCLUSIV	SX 11849	157,15

Сравнение характеристик Box TH в исполнении Standart и Exclusiv

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



Регулировка по температуре обратного потока

Регулировочные корпуса RTL-A и RTL-I

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Регулировочный короб RTL-I STANDART с внутренним термостатом	SX 11831	128,25
Регулировочный короб RTL-I EXCLUSIV с внутренним термостатом	SX 11832	165,97
Регулировочный короб RTL-A STANDART с внешним термостатом	SX 11828	132,03
Регулировочный короб RTL-A EXCLUSIV с внешним термостатом	SX 11829	164,61

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

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

Регулировочный короб Kombibox DUO

Регулировка по температуре в помещении и по температуре обратного потока.

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Регулировочный короб Kombibox DUO с двумя термостатами	SX 11879	176,07

Регулировочные короба для напольного отопления КОМПАКТ PLUS/КОМФОРТ PLUS (до 40 м²)

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

Наименование	Состав комплекта	Артикул	Цена, € с НДС
Регулировочный короб Kompakt PLUS	Монтажный короб с защитной крышкой, встроенный вентильный блок с расходомером, краном Маевского, циркуляционным насосом, термостатической головкой	SX 11852	670,05
Регулировочный короб Komfort PLUS		SX 11854	921,59

Характеристики	Kompakt Plus	Komfort Plus
Полный комплект предустановленный в монтажном коробе с крышкой	✓ (пластиковый короб)	✓ (металлический шкаф)
Регулировка комнатной температуры	✓	✓
Ограничение температуры подачи	10-40°C	10-40°C
Ручной спуск воздуха	✓	✓
Заполнение и слив	—	✓
Комнатный термостат	- *опционально	- *опционально
Индикация расхода и контроль	✓	✓
Циркуляционный насос	✓	✓
Запорный вентиль первичного контура	✓	✓
Правое и левое исполнение	—	✓
Простое подключение питания "easy-connect"	✓	✓

* можно комбинировать с обычным термостатом 230V

Дизайн-крышки для регулирующих коробов

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Овальная (стекло)	SX F 11819	88,42
Прямоугольная (стекло)	SX F 11820	80,13
Квадратная (хром)	SX F 11821	26,18
Универсальная накладка для скрытой установки	SX F 11822	83,12

Удлинитель для регулировочных коробов

Наименование	Размер	Артикул	Цена, € с НДС
Для RTL-A и RTL-I	13 мм	SX 11870	21,92
Для RTL-BOX TH	13 мм	SX 11872	21,92

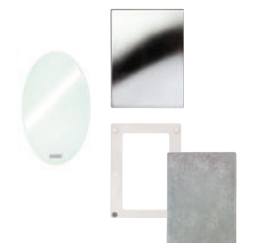
Термостатические головки, резьбовые, для RTL вентиляей

Наименование	Тип присоединения	Артикул	Цена, € с НДС
Термостатическая головка для RTL-SI	M 30 x 1,5	SX 35354	25,62
Термостатическая головка для ER-RTL и RTL	M 30 x 1,5	SX 35351	25,34
Термостатическая головка для ER-TH	M 30 x 1,5	SX 35350	26,78

Вентили термостатические на обратную подводу RTL

Наименование	Тип присоединения	Артикул	Цена, € с НДС
RTL вентиль без термостатической головки, прямой	½" HP x ¾" HP евроконус	SX 11888	32,22
RTL вентиль без термостатической головки, угловой	½" HP x ¾" HP евроконус	SX 11889	32,22
RTL вентиль в комплекте с термостатической головкой, прямой	½" HP x ¾" HP евроконус	SX 11882	52,48
RTL вентиль в комплекте с термостатической головкой, угловой	½" HP x ¾" HP евроконус	SX 11883	57,52

Настоящий краткий каталог содержит информацию о наиболее популярной продукции и новинках. Полный ассортимент продукции и ее характеристики представлены в каталоге «Каталог продукции и технических решений Meibes». В кратком каталоге приведены рекомендованные розничные цены в EUR, с НДС 18%, действующие с 14.05.2018 г. Оплата производится в рублях по курсу ЦБ РФ на день выставления счета согласно договору купли-продажи. Производитель оставляет за собой право на внесение изменений.



РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ МЕМБРАННЫЕ БАКИ MEIBES — FLAMCO (Россия)

Производственный комплекс "Майбес РУС"



Производственный комплекс "Майбес РУС" расположен в Московской области, Ногинском районе, на территории технопарка "Атлант".

13

Стратегическое партнерство лидеров

Flamco B.V. (Голландия) – один из крупнейших производителей расширительных мембранных баков, а также фазо-разделительной и защитной трубопроводной арматуры, с более чем 60-летней историей и уникальными собственными разработками. Flamco B.V. располагает несколькими производственными комплексами в Европе, является лидером на многих региональных рынках мира. Оборудование Flamco B.V. поставляется в более, чем 70 стран.

В конце 50-х годов компания Flamco первой на европейском рынке разработала и представила концепцию закрытой циркуляционной системы отопления, которая основывается на применении расширительного мембранного бака Flexcon.

Обладая мощной технической и конструкторской базой компания Flamco постоянно совершенствует свое оборудование и предлагает новые высокотехнологичные разработки в области оборудования для обеспечения безопасной и эффективной работы систем отопления, холодоснабжения, геосистем и хозяйственно-бытового водоснабжения.

В России, вот уже более 10 лет расширительные мембранные баки, автоматические установки поддержания давления, а также трубопроводная арматура Flamco успешно применяются на сложных и ответственных объектах гражданского и промышленного назначения, среди которых: масштабные высотные комплексы – объекты крупнейших строительных компаний; Олимпийских объектов в г. Сочи; тепловые пункты «МОЭК» и других теплоснабжающих организаций, крупные производственные и промышленные объекты.

"Майбес РУС" (Россия) – дочернее предприятие ведущего немецкого производителя энергоэффективных решений и оборудования для оптимизации работы источников тепла, распределении тепловой нагрузки по потребителям, а также организации внутренних инженерных систем отопления и горячего водоснабжения.

Flamco B.V., а также Meibes GmbH входят в состав инженерного концерна Aalberts Industries, объединяющего более 150 известных европейских производителей.

В 2015 году в рамках стратегического партнерства Flamco B.V. и "Майбес РУС" было начато производство расширительных мембранных баков в России.

Европейские технологии Flamco в России

Производство мембранных расширительных баков практически полностью автоматизировано. Основные технологические операции осуществляются на новых европейских линиях, производительность каждой из которых свыше 500 000 шт. в год.

Гарантии качества на каждом этапе производственного цикла.

На производстве действует масштабная европейская система контроля качества: от предварительного аудита поставщиков, полноценного входного контроля комплектующих, до производственного контроля на каждом участке и программы выходных испытаний готовой продукции.

Общий и технологический контроль осуществляется европейскими специалистами на регулярной основе, тем самым обеспечивается полное соответствие европейским стандартам менеджмента качества ISO 9001:2008, а также уникальным производственным технологиям Flamco.

Каждый произведенный нашей компанией расширительный бак проходит программу выходных испытаний, включающую следующие основные этапы:

испытания на прочность и герметичность;

- визуально-измерительный контроль, включая контроль качества сварных соединений, а также качество окрашенной поверхности.
- В системе контроля также осуществляются периодические циклические испытания в соответствии с требованиями европейской директивы PED 97/23/ЕС ("Оборудование, работающее под давлением"), стандартом EN 13831, TP TC 032/2013 "О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением".

Больше возможностей для Ваших проектов.

Тесное взаимодействие с проектно-конструкторским подразделением Flamco в Голландии позволяет представить нашим партнерам и заказчикам индивидуальные инженерные разработки и решения для конкретного проекта с минимальными сроками поставки.

ФЛЕКСОН R. РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ МЕМБРАННЫЕ БАКИ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ

Описание продуктовой линейки Flexcon R:

Расширительные мембранные баки Flexcon R производятся на первом в России 100% европейском производстве под регулярным контролем специалистов из Голландии. Серия Flexcon R предназначена для применения в системах отопления, холодоснабжения как бытовых, так и промышленных объектов.

Преимущества:

- Высококачественная сталь повышенной прочности, со специальной обработкой поверхности, гарантирующая защиту от коррозии в течение не менее 10 лет;
- Уникальные по форме европейские мембраны 2-х типов существенно увеличивают срок службы баков;
- Гарантии качества сварных соединений благодаря 100% контролю шва неразрушающими методами (рентген, ультразвук);
- Качественный газовый клапан (ниппель) из Голландии – исключение утечек давления, стабильная работа системы, меньшие затраты на обслуживание;
- Прочные, тяжелые фланцы;
- Безупречный внешний вид надолго благодаря многооперационной автоматизированной линии окраски и контролю параметров адгезии и толщины;
- Самая привлекательная, удобная и надежная упаковка и маркировка каждого бака;
- Единственный российский производитель, сертифицированный на соответствие европейской директиве PED 97/23 «Оборудование, работающее под избыточным давлением», а также Техническому регламенту Таможенного Союза ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением».

ФЛЕКСОН R 8-25 литров, 6 бар

Наименование	Емкость л	Давление газа, бар	Р _{раб.} бар	t _{max} * °C	Размеры мм		Тип присоединения	Вес кг	Артикул	Цена, Р с НДС
					Ø	Н				
Flexcon R 8	8	1,5	6	70	235	261	¾" HP	2,1	FL 16010 RU	1 454,17
Flexcon R 12	12	1,5	6	70	235	351	¾" HP	2,3	FL 16014 RU	1 560,60
Flexcon R 18	18	1,5	6	70	290	357	¾" HP	3,2	FL 16020 RU	1 554,74
Flexcon R 25	25	1,5	6	70	290	463	¾" HP	4	FL 16027 RU	1 796,60



ФЛЕКСОН R 35-80 литров, 6 бар

Наименование	Емкость л	Давление газа, бар	Р _{раб.} бар	t _{max} * °C	Размеры мм		Тип присоединения	Вес кг	Артикул	Цена, Р с НДС
					Ø	Н				
Flexcon R 35	35	1,5	6	70	390	496	¾" HP	6,1	FL 16037 RU	2 900,75
Flexcon R 50	50	1,5	6	70	390	620	¾" HP	9,8	FL 16053 RU	3 634,89
Flexcon R 80	80	1,5	6	70	390	864	¾" HP	13,8	FL 16083 RU	4 862,79



ФЛЕКСОН R 110-1000 литров, 6 бар

Наименование	Емкость л	Давление газа, бар	Р _{раб.} бар	t _{max} * °C	Размеры мм		Тип присоединения	Вес кг	Артикул	Цена, Р с НДС
					Ø	Н				
Flexcon R 110	110	1,5	6	110	484	780	1" HP	23,8	FL 16117 RU	7 092,92
Flexcon R 140	140	1,5	6	110	484	950	1" HP	25,3	FL 16147 RU	10 259,69
Flexcon R 200	200	1,5	6	110	484	1296	1" HP	38,1	FL 16207 RU	15 141,21
Flexcon R 300	300	1,5	6	110	600	1330	1" HP	56,9	FL 16303 RU	19 033,33
Flexcon R 425	425	1,5	6	110	790	1176	1" HP	79,4	FL 16423 RU	30 488,40
Flexcon R 600	600	1,5	6	110	790	1540	1" HP	92,9	FL 16603 RU	34 295,17
Flexcon R 800	800	1,5	6	110	790	1890	1" HP	126,9	FL 16803 RU	59 396,08
Flexcon R 1000	1000	1,5	6	110	790	2270	1" HP	145,9	FL 16903 RU	79 299,95



ФЛЕКСОН R 110-1000 литров, 10 бар

Наименование	Емкость л	Давление газа, бар	Р _{раб.} бар	t _{max} * °C	Размеры мм		Тип присоединения	Вес кг	Артикул	Цена, Р с НДС
					Ø	Н				
Flexcon R 110	110	3	10	110	484	780	1" HP	38,5	FL 16106 RU	13 310,40
Flexcon R 140	140	3	10	110	484	950	1" HP	44,6	FL 16136 RU	14 901,48
Flexcon R 200	200	3	10	110	600	960	1" HP	49,3	FL 16196 RU	17 647,29
Flexcon R 300	300	3	10	110	600	1330	1" HP	73,7	FL 16296 RU	22 223,64
Flexcon R 425	425	3	10	110	790	1176	1" HP	105,5	FL 16416 RU	32 622,28
Flexcon R 600	600	3	10	110	790	1540	1" HP	132	FL 16596 RU	38 594,84
Flexcon R 800	800	3	10	110	790	1890	1" HP	181,8	FL 16796 RU	87 095,12
Flexcon R 1000	1000	3	10	110	790	2270	1" HP	211	FL 16896 RU	121 194,57



Для баков от 8 до 80 литров максимальная допустимая температура на мембране при длительной эксплуатации до +70 °C;
Для баков от 110 до 1000 литров максимальная допустимая температура до +110 °C, при длительной эксплуатации на мембране до +70 °C

Настоящий краткий каталог содержит информацию о наиболее популярной продукции и новинках. Полный ассортимент продукции и ее характеристики представлены в каталоге «Каталог продукции и технических решений Meibes». В кратком каталоге приведены рекомендованные розничные цены в EUR, с НДС 18%, действующие с 16.04.2018 г. Оплата производится в рублях по курсу ЦБ РФ на день выставления счета согласно договору купли-продажи. Производитель оставляет за собой право на внесение изменений.

AIRFIX R. РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ МЕМБРАННЫЕ БАКИ ДЛЯ СИСТЕМ ХОЗЯЙСТВЕННО- ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Описание продуктовой линейки Airfix R:

Расширительные мембранные баки Airfix R производятся на первом в России 100% европейском производстве под регулярным контролем специалистов из Голландии. Серия Airfix R предназначена для применения в системах горячего и холодного водоснабжения как бытовых, так и промышленных объектов.

Преимущества:

- Высококачественная сталь повышенной прочности, со специальной обработкой поверхности, гарантирующая защиту от коррозии в течение не менее 10 лет;
- Уникальные по форме европейские мембраны существенно увеличивают срок службы баков;
- Гарантии качества сварных соединений благодаря 100% контролю шва неразрушающими методами (рентген, ультразвук);
- Качественный газовый клапан (ниппель) из Голландии – исключение утечек давления, стабильная работа системы, меньшие затраты на обслуживание;
- Прочные, тяжелые фланцы из нержавеющей стали. Не подтверждены коррозии, не меняют органолептические свойства воды;
- Безупречный внешний вид надолго благодаря многооперационной автоматизированной линии окраски и контролю параметров адгезии и толщины;
- Самая привлекательная, удобная и надежная упаковка и маркировка каждого бака;
- Единственный российский производитель, сертифицированный на соответствие европейской директиве PED 97/23 «Оборудование, работающее под избыточным давлением», а также Техническому регламенту Таможенного Союза ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением».

Нержавеющие фланцы — стандарт для расширительных мембранных баков AIRFIX R

Airfix R 8-25 литров, 10 бар

Наименование	Емкость л	Давление газа, бар	P _{раб.} бар	t _{max} * °C	Размеры мм		Тип присоединения	Вес кг	Артикул	Цена, Р с НДС
Airfix R 8	8	4	10	70	235	261	¾" HP	2,9	FL 24259 RU	1 869,65
Airfix R 12	12	4	10	70	235	351	¾" HP	3,2	FL 24349 RU	2 003,60
Airfix R 18	18	4	10	70	290	357	¾" HP	4,5	FL 24459 RU	2 508,36
Airfix R 25	25	4	10	70	290	463	¾" HP	5,6	FL 24559 RU	2 807,11

Airfix R 35-80 литров, 10 бар

Наименование	Емкость л	Давление газа, бар	P _{раб.} бар	t _{max} * °C	Размеры мм		Тип присоединения	Вес кг	Артикул	Цена, Р с НДС
Airfix R 35	35	4	10	70	390	496	¾" HP	8,9	FL 24659 RU	3 942,31
Airfix R 50	50	4	10	70	390	620	¾" HP	10,9	FL 24749 RU	6 657,15
Airfix R 80	80	4	10	70	390	864	¾" HP	15,4	FL 24809 RU	8 525,04



РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ МЕМБРАННЫЕ БАКИ И ЕМКОСТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (ГОЛЛАНДИЯ)

ФЛЕКСОН SOLAR. РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ МЕМБРАННЫЕ БАКИ С НЕЗАМЕНЯЕМОЙ МЕМБРАНОЙ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ И ГЕЛИОСИСТЕМ

Flexcon SOLAR 8-80 литров, 8 бар

Наименование	Емкость л	Давление газа, бар	Р _{раб} , бар	t _{max} ¹ , °C	Размеры		Тип присоединения	Вес кг	Артикул	Цена, € с НДС
					Ø мм	Н мм				
Flexcon Solar 8	8	2,5	8,0	110	245	280	¾" HP	3,2	FL 16060	65,05
Flexcon Solar 12	12	2,5	8,0	110	286	313	¾" HP	4,3	FL 16061	76,02
Flexcon Solar 18	18	2,5	8,0	110	328	306	¾" HP	5,7	FL 16062	81,47
Flexcon Solar 25	25	2,5	8,0	110	358	359	¾" HP	7,3	FL 16063	100,46
Flexcon Solar 35	35	2,5	8,0	110	396	416	¾" HP	8,8	FL 16064	139,59
Flexcon Solar 50	50	2,5	8,0	110	435	473	¾" HP	11,2	FL 16065	147,99
Flexcon Solar 80	80	2,5	8,0	110	519	540	1" HP	15,0	FL 16066	213,63

Материал мембраны: бутилкаучук



Flexcon SOLAR 110-1000 литров, 10 бар

Наименование	Емкость л	Давление газа, бар	Р _{раб} , бар	t _{max} ¹ , °C	Размеры		Тип присоединения	Вес кг	Артикул	Цена, € с НДС
					Ø мм	Н мм				
Flexcon Solar 110	110	3,0	10,0	110	484	784	1" HP	38,5	FL 16067	519,88
Flexcon Solar 140	140	3,0	10,0	110	484	950	1" HP	44,6	FL 16068	579,76
Flexcon Solar 200	200	3,0	10,0	110	600	960	1" HP	49,3	FL 16069	749,86
Flexcon Solar 300	300	3,0	10,0	110	600	1330	1" HP	73,7	FL 16070	898,37
Flexcon Solar 425	425	3,0	10,0	110	790	1180	1" HP	105,5	FL 16071	1 196,79
Flexcon Solar 600	600	3,0	10,0	110	790	1540	1" HP	132,0	FL 16072	1 562,99
Flexcon Solar 800	800	3,0	10,0	110	790	1888	1" HP	181,8	FL 16073	1 962,21
Flexcon Solar 1000	1000	3,0	10,0	110	790	2268	1" HP	211,0	FL 16074	2 300,35

Материал мембраны: бутилкаучук



ФЛЕКСОН М. РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ МЕМБРАННЫЕ БАКИ С ЗАМЕНЯЕМОЙ МЕМБРАНОЙ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ

Flexcon M 100-3500 литров, 6 бар

Наименование	Емкость л	Давление газа, бар	t _{max} ¹ , °C	Размеры				Тип присоединения	Вес кг	Артикул	Цена, € с НДС
				А мм	В мм	С мм	Д мм				
Flexcon M 100	100	3,0	70	484	958	928	360	1 ¼" HP	23	FL 22000	847,62
Flexcon M 200	200	3,0	70	484	1500	1470	360	1 ¼" HP	30	FL 22001	1 031,10
Flexcon M 300	300	3,0	70	600	1505	1475	450	1 ¼" HP	41	FL 22002	1 084,56
Flexcon M 400	400	3,0	70	790	1348	1318	610	1 ¼" HP	55	FL 22003	1 310,85
Flexcon M 500	500	3,0	70	790	1498	1468	610	1 ¼" HP	61	FL 22004	1 838,17
Flexcon M 600	600	3,0	70	790	1708	1678	610	1 ¼" HP	68	FL 22005	2 149,11
Flexcon M 800	800	3,0	70	790	2055	2025	610	1 ¼" HP	93	FL 22006	2 494,85
Flexcon M 1000	1000	3,0	70	790	2404	2374	610	1 ¼" HP	105	FL 22007	3 028,34
Flexcon M 1200	1200	3,0	70	1000	-	1940	850	1 ½" BP	285	FL 22108	5 285,14
Flexcon M 1600	1600	3,0	70	1000	-	2440	850	1 ½" BP	340	FL 22109	6 797,19
Flexcon M 2000	2000	3,0	70	1200	-	2180	1050	2" BP	425	FL 22110	11 020,58
Flexcon M 2800	2800	3,0	70	1200	-	2780	1050	2 ½" BP	510	FL 22118	14 410,11
Flexcon M 3500	3500	3,0	70	1200	-	3580	1050	2 ½" BP	620	FL 22111	17 087,70





Flexcon M 100-8000 литров, 10 бар

Наименование	Емкость л	Давление газа, бар	t _{max} , °C	Размеры				Тип присоединения	Вес кг	Артикул	Цена, € с НДС
				A мм	B мм	C мм	D мм				
Flexcon M 100	100	6,0	70	484	958	928	360	1 1/4" HP	33	FL 22010	1 395,72
Flexcon M 200	200	6,0	70	600	1136	1106	450	1 1/4" HP	46	FL 22011	1 573,02
Flexcon M 300	300	6,0	70	600	1505	1475	450	1 1/4" HP	60	FL 22012	1 879,38
Flexcon M 400	400	6,0	70	790	1348	1318	610	1 1/4" HP	84	FL 22013	2 549,80
Flexcon M 600	600	6,0	70	790	1708	1678	610	1 1/4" HP	106	FL 22014	3 801,35
Flexcon M 800	800	6,0	70	790	2055	2025	610	1 1/4" HP	145	FL 22015	4 323,39
Flexcon M 1000	1000	6,0	70	790	2404	2374	610	1 1/4" HP	167	FL 22016	4 942,99
Flexcon M 1200	1200	6,0	70	1000	-	1940	850	1 1/2" BP*	410	FL 22148	по запросу
Flexcon M 1600	1600	6,0	70	1000	-	2440	850	1 1/2" BP*	485	FL 22149	по запросу
Flexcon M 2000	2000	6,0	70	1200	-	2180	1050	2" BP*	600	FL 22150	по запросу
Flexcon M 2800	2800	6,0	70	1200	-	2780	1050	2 1/2" BP*	725	FL 22158	по запросу
Flexcon M 3500	3500	6,0	70	1200	-	3580	1050	2 1/2" BP*	900	FL 22151	по запросу
Flexcon M 5200	5200	6,0	70	1500	-	3600	1142	2 1/2" BP*	1330	FL 22152	по запросу
Flexcon M 6700	6700	6,0	70	1500	-	4480	1142	DN 100 **	1690	FL 22153	по запросу
Flexcon M 8000	8000	6,0	70	1500	-	5090	1142	DN 100 **	2140	FL 22154	по запросу

* Возможно применение переходника с фланцевым соединением PN 16

** Фланцы согласно EN 1092-1 PN 16

ФЛЕКСОН V-B, FLEXCON VSV. ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ЕМКОСТИ

Описание продуктовой линейки Flexcon V-B, VSV:

Предназначены для защиты мембранных расширительных баков Flexcon от повышенной температуры в системе.

Емкости промежуточные Flexcon V-B 50-2000 литров, 10 бар

Наименование	Емкость л	t _{max} , °C	Тип присоединения	Размеры мм		Вес кг	Артикул	Цена, € с НДС
				A	B			
Flexcon V — B 50	50	160	1 1/4" HP	450	640	62	FL 22730	1 540,61
Flexcon V — B 180	180	160	1 1/4" HP	550	1235	133	FL 22731	1 657,63
Flexcon V — B 300	300	160	1 1/4" HP	550	1735	182	FL 22729	1 541,98
Flexcon V — B 400	400	160	1 1/4" HP	750	1470	255	FL 22732	3 277,64
Flexcon V — B 600	600	160	1 1/4" HP	750	1860	293	FL 22733	3 583,60
Flexcon V — B 800	800	160	1 1/2" HP	750	2250	344	FL 22734	4 703,67
Flexcon V — B 1000	1000	160	1 1/2" HP	750	2750	409	FL 22735	5 094,48
Flexcon V — B 1200	1200	160	1 1/2" HP	1000	2200	520	FL 22736	по запросу
Flexcon V — B 1600	1600	160	1 1/2" HP	1000	2700	550	FL 22737	по запросу
Flexcon V — B 2000	2000	160	2" HP	1200	2435	570	FL 22738	по запросу

Емкости промежуточные Flexcon VSV 100-1000 литров, 6 бар

Наименование	Емкость л	t _{max} , °C	Тип присоединения	Размеры мм		Вес кг	Артикул	Цена, € с НДС
				A	B			
Flexcon VSV 100	100	110	1 1/2" HP	484	750	27	FL 23386	447,24
Flexcon VSV 200	200	110	1 1/2" HP	484	1304	29	FL 23380	712,98
Flexcon VSV 350	350	110	1 1/2" HP	484	2124	55	FL 23381	1 061,03
Flexcon VSV 500	500	110	2" HP	600	2025	64	FL 23382	1 183,11
Flexcon VSV 750	750	110	2" HP	790	1863	96	FL 23383	1 529,23
Flexcon VSV 1000	1000	110	2" HP	790	2238	114	FL 23384	1 729,10

Емкости промежуточные Flexcon VSV 100-1000 литров, 10 бар

Наименование	Емкость л	t _{max} , °C	Тип присоединения	Размеры мм		Вес кг	Артикул	Цена, € с НДС
				A	B			
Flexcon VSV 100	100	110	1 1/2" HP	484	750	31	FL 23306	627,99
Flexcon VSV 200	200	110	1 1/2" HP	484	1304	51	FL 23300	895,00
Flexcon VSV 350	350	110	1 1/2" HP	484	2124	80	FL 23301	1 131,03
Flexcon VSV 500	500	110	2" HP	600	2025	96	FL 23302	1 232,84
Flexcon VSV 750	750	110	2" HP	790	1863	142	FL 23303	1 826,06
Flexcon VSV 1000	1000	110	2" HP	790	2238	172	FL 23304	2 181,27



AIRFIX D-E. РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ МЕМБРАННЫЕ БАКИ ДЛЯ СИСТЕМ ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ (ГОЛЛАНДИЯ)

Описание продуктовой линейки Airfix D-E:

Предназначены для обеспечения безопасной и эффективной эксплуатации систем питьевого и технического водоснабжения с температурой воды до 70 °C.

Бак оснащается устройством непрерывного протока, что предотвращает развитие бактерий. Внутренняя часть устройства непрерывного протока покрыта эпоксидным материалом, защищающим воду от контакта с металлическим корпусом.

Баки имеют заменяемую мембрану из бутил-каучука.

Поставляется с электронным датчиком разрыва мембраны манометром. Баки от 110 до 1000 л поставляются с манометром и смотровым окошком для контроля разрыва мембраны, баки от 1600 до 3000 л поставляются с электронным датчиком разрыва мембраны и манометром.

Airfix D-E 100-1000 литров, 10 бар

Наименование	Емкость л	Давление газа, бар	P _{раб} , бар	t _{max} , °C	Размеры мм Ø мм В мм	Тип присоединения	Вес кг	Артикул	Цена, € с НДС
Airfix D-E 100	100	6	10	70	484 897	1 1/2" HP	38	FL 14750	2 102,54
Airfix D-E 200	200	6	10	70	600 1075	1 1/2" HP	51	FL 14751	2 817,84
Airfix D-E 300	300	6	10	70	600 1444	1 1/2" HP	65	FL 14752	3 046,98
Airfix D-E 600	600	6	10	70	790 1647	2" HP	110	FL 14754	4 653,01
Airfix D-E 800	800	6	10	70	790 1994	2" HP	148	FL 14755	5 144,38
Airfix D-E 1000	1000	6	10	70	790 2345	2" HP	170	FL 14756	5 293,56



Airfix D-E 1600-3000 литров, 10 бар

Наименование	Емкость л	Давление газа, бар	P _{раб} , бар	t _{max} , °C	Размеры мм Ø мм В мм	Тип присоединения*	Вес кг	Артикул	Цена, € с НДС
Airfix D-E 1600	1600	6	10	70	1000 2663	DN 80	550	FL 14916	9 101,65
Airfix D-E 2000	2000	6	10	70	1200 2412	DN 80	620	FL 14920	11 422,01
Airfix D-E 3000	3000	6	10	70	1200 3312	DN 80	805	FL 14930	16 179,75



*Фланцы согласно EN1092-1 PN 16.

Airfix D-E, 16 бар поставляется по запросу.

Airfix D-E-B, 16-25 бар без устройства протока поставляется по запросу.

AIRFIX P. РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ МЕМБРАННЫЕ БАКИ С ЗАМЕНЯЕМОЙ МЕМБРАНОЙ ДЛЯ СИСТЕМ ПИТЬЕВОГО И ТЕХНИЧЕСКОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Описание продуктовой линейки Airfix P:

Предназначены для обеспечения безопасной и эффективной эксплуатации систем питьевого и технического водоснабжения с температурой воды до 70 °C.

Без устройства непрерывного протока. Внутренняя часть точки подключения покрыта эпоксидным материалом, защищающим воду от контакта с металлическим корпусом. Баки от 100 до 1000 л имеют заменяемую мембрану из EPDM, баки от 1500 до 5000 л из бутил-каучука. Баки от 1500 до 5000 л поставляются с манометром и смотровым окошком для контроля разрыва мембраны.

Airfix P 100-300 литров, 10 бар

Наименование	Емкость л	Давление газа, бар	P _{раб} , бар	t _{max} , °C	Размеры мм Ø мм В мм	Тип присоединения	Вес кг	Артикул	Цена, € с НДС
Airfix P 100	100	3,5	10,0	100	460 880	1" HP	16	FL 24862	309,58
Airfix P 150	150	3,5	10,0	100	510 1030	1" HP	25,5	FL 24863	447,33
Airfix P 200	200	3,5	10,0	100	590 1070	1 1/4" HP	37,5	FL 24864	548,21
Airfix P 300	300	3,5	10,0	100	650 1250	1 1/4" HP	50,5	FL 24865	725,84

Материал мембраны EPDM

Airfix P 400-1000 литров, 10 бар

Наименование	Емкость л	Давление газа, бар	P _{раб} , бар	t _{max} , °C	Размеры мм Ø мм В мм	Тип присоединения	Вес кг	Артикул	Цена, € с НДС
Airfix P 400	400	6,0	10,0	70	790 1647	1 1/4" HP	84	FL 24933	2 216,12
Airfix P 600	600	6,0	10,0	70	790 1647	1 1/4" HP	106	FL 24934	2 401,67
Airfix P 800	800	6,0	10,0	70	790 2035	1 1/4" HP	145	FL 24935	3 254,48
Airfix P 1000	1000	6,0	10,0	70	790 2345	1 1/4" HP	167	FL 24936	3 363,61

Материал мембраны EPDM



Настоящий краткий каталог содержит информацию о наиболее популярной продукции и новинках. Полный ассортимент продукции и ее характеристики представлены в каталоге «Каталог продукции и технических решений Meibes». В кратком каталоге приведены рекомендованные розничные цены в EUR, с НДС 18%, действующие с 14.05.2018 г. Оплата производится в рублях по курсу ЦБ РФ на день выставления счета согласно договору купли-продажи. Производитель оставляет за собой право на внесение изменений.



Airfix P 1500-5000 литров, 10 бар

Наименование	Емкость л	Давление газа, бар	P _{раб} , бар	t _{max} , °C	Размеры Ø мм В мм	Тип присоединения	Вес кг	Артикул	Цена, € с НДС
Airfix P 1500	1500	3,5	10,0	70	1000 2510	Rp 2 ½" HP	423	FL 24869	6 417,27
Airfix P 2000	2000	3,5	10,0	70	1100 2745	Rp 2 ½" HP	483	FL 24870	8 134,99
Airfix P 2500	2500	3,5	10,0	70	1200 3295	Rp 2 ½" HP	537	FL 24871	8 858,95
Airfix P 3000	3000	3,5	10,0	70	1200 3425	Rp 2 ½" HP	766	FL 24872	11 431,38
Airfix P 5000	5000	3,5	10,0	70	1500 3615	Rp 2 ½" HP	1620	FL 24873	18 146,30

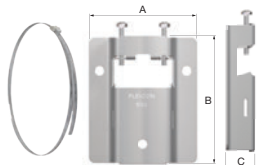
Материал мембраны бутил-каучук

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ БАКОВ



Консоли Flexconsole R/ Flexconsole R Plus

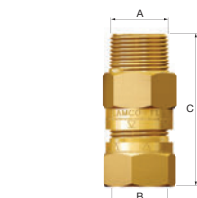
Наименование	Состав комплекта	Тип присоединения	Артикул	Цена, € с НДС
Flexconsole R	Консоль, ручной воздухоотводчик	¾" BP	FL 27950	23,69
Flexconsole R Plus	Консоль, манометр с отсечным клапаном, автоматический воздухоотводчик Flexvent с отсечным клапаном, предохранительный клапан на 3.0 бар	¾" BP	FL 27990	60,07



Системы быстрого крепления на стену MB2

Для монтажа баков Flexcon/Airfix емкостью 8 — 25 литров

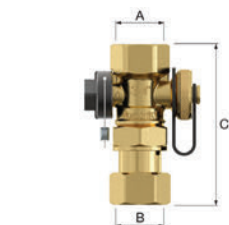
Наименование	Размеры А" В" С"	Артикул	Цена, € с НДС
Опора MB 2 для баков Flexcon/Airfix	94 113 26	FL 27913	2,75
Хомут для монтажа баков Flexcon/Airfix	- - -	FL 27914	8,27



Устройства соединительные резьбовые Flexfast

Для быстрого подключения/отключения расширительных баков до 25 литров к системе. Позволяет заменять расширительный бак без сброса давления или дренирования системы

Наименование	Тип присоединения А" В"	Размер С мм	Артикул	Цена, € с НДС
Устройство соединительное резьбовое Flexfast ¾"	¾ HP ¾ BP	68	FL 27920	12,38



Устройства соединительные резьбовые FlexControl

Для быстрого подключения/отключения расширительного бака Flexcon к системе отопления или холодоснабжения, с возможностью дренирования бака

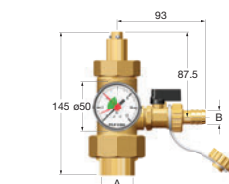
Наименование	P _{раб} , бар	t _{max} , °C	Тип присоединения А" В"	Размер С мм	Артикул	Цена, € с НДС
Устройство соединительное резьбовое FlexControl ¾"	10,0	130	¾ BP ¾ BP	60	FL 28920	34,58
Устройство соединительное резьбовое FlexControl ¾"	10,0	130	¾ HP ¾ BP	92	FL 28925	35,70
Устройство соединительное резьбовое FlexControl 1"	10,0	130	1" BP 1" BP	100	FL 22390	36,83



Устройства соединительные резьбовые AirfixControl

Для быстрого подключения/отключения расширительного бака Airfix, с возможностью дренирования

Наименование	Тип присоединения А" В"	Артикул	Цена, € с НДС
Устройство соединительное резьбовое AirfixControl ¾"	¾ HP ¾ BP	FL 28930	27,75



Устройства соединительные резьбовые Flexcon 1"

Для быстрого монтажа расширительных баков Flexcon 110 — 1000 л.

Наименование	Состав комплекта	Тип присоединения А" В"	Артикул	Цена, € с НДС
Устройство соединительное резьбовое Flexcon 1"	запорный клапан, кран для подпитки/дренажа со штуцером для шланга и манометр (0 — 12,0 бар)	1 BP 1 BP	FL 27293	129,90



Тестеры давления газа в баке

Наименование	Диапазон измерения давления, бар	Артикул	Цена, € с НДС
Тестер начального давления	0,4 — 6,8	FL 27907	24,54

Клапаны предохранительные для систем отопления, водоснабжения, солнечного теплоснабжения

PRESCOR/FLOPRESS. Предохранительные клапаны для систем отопления и холодоснабжения

Описание продуктовой линейки Prescor:

Широкий перечень оборудования для обеспечения безопасности системы.

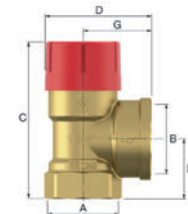
Если вы ищете надежные предохранительные клапаны, то самое время обратить внимание на линейку Prescor компании Flamco. Это лучшая защита закрытых систем теплоснабжения и охлаждения от избыточного давления. Клапаны Prescor могут применяться в системах мощностью до 580 кВт, с давлением срабатывания до 5,0 бар. В системах с большей тепловой мощностью следует применять предохранительные клапаны для повышенных нагрузок Prescor S.

Преимущества

- Высокое качество материалов и конструкции обеспечивают необходимый уровень надежности;
- Применение высококачественной латуни, стойкой к вымыванию цинка;
- Многочисленное, гарантированное срабатывание благодаря усиленной стали пружины;
- Устойчивость к пиковым температурам: до 140 °C (Prescor), до 160 °C (Prescor Solar), до 120 °C (Prescor S);
- Маркировка соответствия CE;
- Заводские испытания каждого произведенного клапана в автоматическом режиме;
- Исполнение в соответствии с нормами TRD.

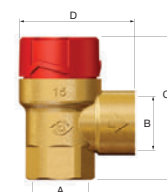
Клапаны предохранительные Prescor

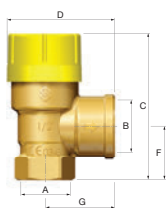
Наименование	Давление срабатывания, бар	Тип присоединения		Размеры		Тепловая мощность кВт	Артикул	Цена, € с НДС
		A"	B"	C мм	D мм			
Prescor ½	1,5	½ BP	½ BP	68,7	47,2	85	FL 27608	10,06
Prescor ½	3,0	½ BP	½ BP	68,7	47,2	125	FL 27665	8,06
Prescor ½	4,0	½ BP	½ BP	68,7	47,2	155	FL 27606	10,63
Prescor ¾	1,5	¾ BP	¾ BP	70,9	49,2	115	FL 27023	10,17
Prescor ¾	3,0	¾ BP	¾ BP	70,9	49,2	165	FL 27025	9,77
Prescor ¾	4,0	¾ BP	¾ BP	70,9	49,2	200	FL 27028	12,01
Prescor 1	1,5	1 BP	1 ¼ BP	100,5	73,2	275	FL 27042	26,47
Prescor 1	3,0	1 BP	1 ¼ BP	100,5	73,2	395	FL 27045	26,47
Prescor 1	4,0	1 BP	1 ¼ BP	100,5	73,2	475	FL 27040	26,47
Prescor 1	5,0	1 BP	1 ¼ BP	100,5	73,2	580	FL 27049	26,47
Prescor 1 ¼	3,0	1 ¼ BP	1 ½ BP	108,5	73,5	580	FL 27056	33,98
Prescor 1 ¼	4,0	1 ¼ BP	1 ½ BP	108,5	73,5	710	FL 27037	33,98
Prescor 1 ¼	5,0	1 ¼ BP	1 ½ BP	108,5	73,5	845	FL 27039	33,98
Prescor 50 - ½ (TRD)	2,5	½ BP	¾ BP	74,7	53,2	50	FL 27630	10,36
Prescor 50 - ½ (TRD)	3,0	½ BP	¾ BP	74,7	53,2	50	FL 27634	10,06
Prescor 100 - ¾ (TRD)	2,5	¾ BP	1 BP	76,8	55,2	100	FL 27020	11,73
Prescor 100 - ¾ (TRD)	3,0	¾ BP	1 BP	76,8	55,2	100	FL 27024	11,73
Prescor 200 - 1 (TRD)	3,0	1 BP	1 ¼ BP	100,5	73,2	200	FL 27048	26,62
Prescor 200 - 1 (TRD)	2,5	1 BP	1 ¼ BP	100,5	73,2	200	FL 27044	25,63
Prescor 350 - 1 ¼ (TRD)	2,5	1 ¼ BP	1 ½ BP	108,5	73,5	350	FL 27055	36,11
Prescor 350 - 1 ¼ (TRD)	3,0	1 ¼ BP	1 ½ BP	108,5	73,5	350	FL 27057	36,11



Клапаны предохранительные Flopress, компактные

Наименование	Давление срабатывания, бар	Тип присоединения		Размеры		Тепловая мощность кВт	Артикул	Цена, € с НДС
		A"	B"	C мм	D мм			
Flopress ½ x ½	2,5	½ BP	½ BP	53,6	43	90	FL 27006	6,73
Flopress ½ x ½	3,0	½ BP	½ BP	53,6	43	110	FL 27005	6,73

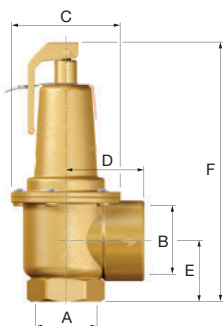




Клапаны предохранительные Prescor Solar

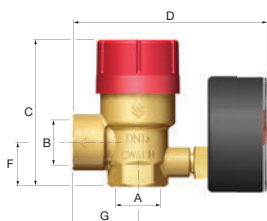
Наименование	Давление срабатывания, бар	Тип присоединения		Размеры		Тепловая мощность кВт	Артикул	Цена, € с НДС
		A"	B"	C мм	D мм			
Prescor Solar ½	3,0	½ BP	¾ BP	69	50	50	FL 28310	11,67
Prescor Solar ½	6,0	½ BP	¾ BP	69	50	50	FL 28311	11,67
Prescor Solar ¾	6,0	¾ BP	1 BP	77	56	100	FL 28316	15,64
Prescor Solar ¾	8,0	¾ BP	1 BP	77	56	100	FL 28317	15,64
Prescor Solar ¾	10,0	¾ BP	1 BP	77	56	100	FL 28318	15,64
Prescor Solar 1	6,0	1 BP	1 ¼ BP	101	74	200	FL 28321	39,55
Prescor Solar 1	8,0	1 BP	1 ¼ BP	101	74	200	FL 28322	39,55
Prescor Solar 1	10,0	1 BP	1 ¼ BP	101	74	200	FL 28323	39,55

Для использования в геосистемах
Максимальная температура 160 °C



Клапаны предохранительные Prescor S

Наименование	Давление срабатывания, бар	Тип присоединения		Размеры		Тепловая мощность кВт	Артикул	Цена, € с НДС
		A"	B"	C мм	F мм			
Prescor S 700 1 ¼	3,0	1 ¼ BP	1 ½ BP	96	166	810	FL 29203	160,29
Prescor S 700 1 ¼	3,5	1 ¼ BP	1 ½ BP	96	166	911	FL 29204	160,29
Prescor S 700 1 ¼	4,0	1 ¼ BP	1 ½ BP	96	166	1013	FL 29205	160,29
Prescor S 700 1 ¼	4,5	1 ¼ BP	1 ½ BP	96	166	1117	FL 29206	160,29
Prescor S 700 1 ¼	5,0	1 ¼ BP	1 ½ BP	96	166	1220	FL 29207	160,29
Prescor S 700 1 ¼	6,0	1 ¼ BP	1 ½ BP	96	166	1426	FL 29208	160,29
Prescor S 700 1 ¼	7,0	1 ¼ BP	1 ½ BP	96	166	1632	FL 29209	160,29
Prescor S 700 1 ¼	8,0	1 ¼ BP	1 ½ BP	96	166	1839	FL 29210	160,29
Prescor S 700 1 ¼	10,0	1 ¼ BP	1 ½ BP	96	166	2252	FL 29211	160,29
Prescor S 960 1 ½	3,0	1 ½ BP	2 BP	96	173	1120	FL 29223	288,74
Prescor S 960 1 ½	3,5	1 ½ BP	2 BP	96	173	1289	FL 29224	288,74
Prescor S 960 1 ½	4,0	1 ½ BP	2 BP	96	173	1435	FL 29225	288,74
Prescor S 960 1 ½	4,5	1 ½ BP	2 BP	96	173	1581	FL 29226	288,74
Prescor S 960 1 ½	5,0	1 ½ BP	2 BP	96	173	1727	FL 29227	288,74
Prescor S 960 1 ½	6,0	1 ½ BP	2 BP	96	173	2019	FL 29228	288,74
Prescor S 960 1 ½	7,0	1 ½ BP	2 BP	96	173	2312	FL 29229	288,74
Prescor S 960 1 ½	8,0	1 ½ BP	2 BP	96	173	2604	FL 29230	288,74
Prescor S 960 1 ½	10,0	1 ½ BP	2 BP	96	173	3188	FL 29231	288,74
Prescor S 1700 2	3,0	2 BP	2 ½ BP	129	217	1980	FL 29243	468,96
Prescor S 1700 2	3,5	2 BP	2 ½ BP	129	217	2259	FL 29244	468,96
Prescor S 1700 2	4,0	2 BP	2 ½ BP	129	217	2515	FL 29245	468,96
Prescor S 1700 2	4,5	2 BP	2 ½ BP	129	217	2772	FL 29246	468,96
Prescor S 1700 2	5,0	2 BP	2 ½ BP	129	217	3028	FL 29247	468,96
Prescor S 1700 2	6,0	2 BP	2 ½ BP	129	217	3540	FL 29248	468,96
Prescor S 1700 2	7,0	2 BP	2 ½ BP	129	217	4053	FL 29249	468,96
Prescor S 1700 2	8,0	2 BP	2 ½ BP	129	217	4565	FL 29250	468,96
Prescor S 1700 2	10,0	2 BP	2 ½ BP	129	217	5590	FL 29251	468,96
Prescor S 600 1 ½ (TRD)	2,5	1 ½ BP	2 BP	96	173	600	FL 29520	303,06
Prescor S 600 1 ½ (TRD)	3,0	1 ½ BP	2 BP	96	173	600	FL 29521	303,06
Prescor S 900 2 (TRD)	2,5	2 BP	2 ½ BP	-	-	900	FL 29530	371,13
Prescor S 900 2 (TRD)	3,0	2 BP	2 ½ BP	-	-	900	FL 29531	371,13



Клапаны предохранительные Prescomano с манометром

Наименование	Давление срабатывания, бар	Тип присоединения		Размеры		Тепловая мощность кВт	Артикул	Цена, € с НДС
		A"	B"	C мм	D мм			
Prescomano ½ (TRD)	2,5	½ BP	¾ BP	74,4	87,8	50	FL 27687	18,45
Prescomano ½ (TRD)	3,0	½ BP	¾ BP	74,4	87,8	50	FL 27686	19,46
Prescomano ½	3,0	½ BP	½ BP	65	90	125	FL 27683	17,21
Prescomano ¾	3,0	¾ BP	¾ BP	76	92	165	FL 27090	17,21

Клапаны предохранительные Flopressmano с манометром

Наименование	Давление срабатывания, бар	Тип присоединения		Тепловая мощность кВт	Артикул	Цена, € с НДС
		A"	B"			
FlopressMano ½ NF	3,0	½ BP	½ BP	100	FL 27092	14,97



№ 0343
9720/EC-PEB

Устройства заполнения системы Prescofiller

Наименование	Давление срабатывания, бар	Тип присоединения		Тепловая мощность кВт	Артикул	Цена, € с НДС
		А"	В"			
Устройство заполнения системы Prescofiller с предохранительным клапаном, манометром (0-4), отсечным краном	3,0	½ HP	½ BP	125	FL 27685	36,33



CE Nr. 0343 9720/EC-PED

Устройства заполнения системы Manofiller

Наименование	Тип присоединения	Артикул	Цена, € с НДС
Устройство заполнения системы Manofiller с манометром (0-4)	½" HP	FL 27097	25,42



Воронки сливные латунные для предохранительных клапанов

Наименование	Тип присоединения		Назначение	Артикул	Цена, € с НДС
	А"	В"			
Воронка сливная латунная	½ HP	½ BP	Prescor ½", Prescomano ½", Prescor B ½"	FL 27350	9,46
Воронка сливная латунная	¾ HP	1 BP	Prescor B ½", Prescor ¾", Prescomano ¾", Prescor Solar ½"	FL 27360	12,84
Воронка сливная чугунная	1 HP	1 ½ BP	Prescor ¾" TRD, Prescor Solar ¾"	FL 27325	24,51
Воронка сливная чугунная	1 ¼ HP	1 ½ BP	F Prescor 1", Prescor Solar 1"	FL 27330	21,96
Воронка сливная чугунная	1 ½ HP	1 ½ BP	F Prescor 1 ¼", Prescor S 1 ¼"	FL 27340	22,27



PRESCOR S, SB. ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ СИСТЕМ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Клапаны предохранительные Prescor B

Наименование	Давление срабатывания, бар	Тип присоединения		Мощность кВт	Артикул	Цена, € с НДС
		А"	В"			
Prescor B ½	6,0	½" BP	½" BP	75	FL 27100	8,26
Prescor B ½	8,0	½" BP	½" BP	75	FL 27101	8,26
Prescor B ½	10,0	½" BP	½" BP	75	FL 27102	8,55
Prescor B ¾ TRD	6,0	¾" BP	1" BP	150	FL 27110	11,87
Prescor B ¾ TRD	8,0	¾" BP	1" BP	150	FL 27111	11,87
Prescor B ¾ TRD	10,0	¾" BP	1" BP	150	FL 27112	11,87
Prescor B 1	6,0	1" BP	1 ¼" BP	250	FL 29005	26,76
Prescor B 1	8,0	1" BP	1 ¼" BP	250	FL 29006	26,76
Prescor B 1	10,0	1" BP	1 ¼" BP	250	FL 29007	26,76



CE Nr. 0343 9720/EC-PED



15

Клапаны предохранительные Prescor SB

Наименование	Давление срабатывания, бар	Тип присоединения		Мощность кВт	Артикул	Цена, € с НДС
		А"	В"			
Prescor SB 1 ¼	6,0	1 ¼" BP	1 ½" BP	350	FL 29008	213,39
Prescor SB 1 ¼	8,0	1 ¼" BP	1 ½" BP	350	FL 29009	213,39
Prescor SB 1 ¼	10,0	1 ¼" BP	1 ½" BP	350	FL 29010	213,39
Prescor SB 1 ½	6,0	1 ½" BP	2" BP	600	FL 29011	284,39
Prescor SB 1 ½	8,0	1 ½" BP	2" BP	600	FL 29012	284,39
Prescor SB 1 ½	10,0	1 ½" BP	2" BP	600	FL 29013	284,39
Prescor SB 2	6,0	2" BP	2 ½" BP	900	FL 29015	396,40
Prescor SB 2	8,0	2" BP	2 ½" BP	900	FL 29016	396,40
Prescor SB 2	10,0	2" BP	2 ½" BP	900	FL 29017	396,40



CE Nr. 0343 9720/EC-PED



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СЕПАРАЦИИ ВОЗДУХА И ШЛАМА FLEXVENT. АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВОЗДУХООТВОДЧИКИ

Воздухоотводчики автоматические латунные Flexvent



Наименование	Р _{раб} ¹ бар	t _{max} ² °C	Размеры		Тип присоединения	Артикул	Цена, € с НДС
			Ø мм	В мм			
Flexvent 1/8 без отсечного клапана	10,0	120	30	67	R 1/8" HP	FL 27775	12,94
Flexvent 3/8 с отсечным клапаном	10,0	120	30	78	R 3/8" HP	FL 27750	7,48
Flexvent 1/2 без отсечного клапана	10,0	120	30	66	G 3/8" HP	FL 27725	6,59
Flexvent 1/8 — 3/8 с отсечным клапаном	10,0	120	30	86 — 75,5	R 1/8" / R 3/8" HP	FL 27780	14,43
Flexvent 1/2 с отсечным клапаном	10,0	120	30	75,5	R 1/2" HP	FL 89000	8,61
Flexvent 1/2 без отсечного клапана, белый	10,0	120	31	71	R 1/2" HP	FL 27743	14,69
Flexvent 3/4 с отсечным клапаном	10,0	120	30	74,5	R 3/4" HP	FL 27735	10,59



Воздухоотводчики автоматические латунные Flexvent H угловые

Наименование	Р _{раб} ¹ бар	t _{max} ² °C	Размеры		Тип присоединения	Артикул	Цена, € с НДС
			Ø мм	В мм			
Flexvent H 1/2, без отсечного клапана, никелированный	10,0	120	31	70	R 1/2" HP	FL 27710	10,11
Flexvent H 1/2, без отсечного клапана, белый	10,0	120	31	70	R 1/2" HP	FL 27711	12,55
Клапан отсечной Flexvent H	-	-	-	-	R 1/2" HP	FL 27703	19,91



Воздухоотводчики автоматические латунные Flexvent Top повышенной производительности, ремонтпригодные

Наименование	Р _{раб} ¹ бар	t _{max} ² °C	Размеры		Тип присоединения	Артикул	Цена, € с НДС
			Ø мм	В мм			
Flexvent Top без отсечного клапана	10,0	120	54	86	Rp 1/2" BP	FL 28515	31,03
Flexvent Top, с отсечным клапаном, белый	10,0	120	54	86	R 3/8" HP	FL 28510	30,20



Воздухоотводчики автоматические латунные Flexvent Super повышенной производительности

Наименование	Р _{раб} ¹ бар	t _{max} ² °C	Размеры		Тип присоединения	Артикул	Цена, € с НДС
			Ø мм	В мм			
Flexvent Super 1/2 без отсечного клапана	10,0	120	73	119	1/2" BP	FL 28520	43,73
Клапан отсечной Flexvent Super	-	-	-	-	1/2" HP	FL 28525	21,47



Воздухоотводчики автоматические латунные Flexvent MAX, для систем с высоким давлением, PN 25 бар

Наименование	Р _{раб} ¹ бар	t _{max} ² °C	Размеры		Тип присоединения	Артикул	Цена, € с НДС
			Ø мм	В мм			
Flexvent MAX 3/4 без отсечного клапана	25	120	77	120	Rp 3/4" HP	FL 28550	64,85



Воздухоотводчики ручные латунные Flexvent Solar для гелиосистем

Наименование	Р _{раб} ¹ бар	t _{max} ² °C	Размеры		Тип присоединения	Артикул	Цена, € с НДС
			Ø мм	В мм			
Flexvent Solar 3/8 без отсечного клапана	10,0	200	30	75,5	3/8" HP	FL 27785	18,62



Воздухоотводчики автоматические латунные Flexvent Top Solar с шаровым краном для гелиосистем

Наименование	Р _{раб} ¹ бар	t _{max} ² °C	Размеры		Тип присоединения	Артикул	Цена, € с НДС
			Ø мм	В мм			
Flexvent Top Solar 3/8 с шаровым краном	10,0	180	30	75,5	G 3/8" HP	FL 28505	71,85

FLAMCO SMART. СЕПАРАТОРЫ ВОЗДУХА И ШЛАМА ЛАТУННО-ПОЛИМЕРНЫЕ

Описание продуктовой линейки Flamco Smart

Сепараторы воздуха и/или шлама серии Smart позволяют удалять из системной воды пузырьки воздуха и частицы шлама микроскопических размеров. Эти устройства практически не требуют обслуживания и обладают чрезвычайно низким гидравлическим сопротивлением. Производительность на 60% выше по сравнению с обычными сепараторами. Для корпуса сепаратора, был использован стойкий к давлению до 10 бар и температуре 120 °C прочный высокотехнологичный пластик. Деаэратор, рабочая зона подключения и дренажный узел выполнены из латуни. Модели Flamco Smart EcoPlus оснащаются теплоизоляции EPP толщиной 20 мм, значение теплопроводности (λ) от 0,036 Вт / мК.

Преимущества:

- Работа при температурах до 120 °C и рабочем давлении до 10 бар;
- Высокие скоростные характеристики, до 3 м/с;
- Возможно применение с трубопроводами всех типов;
- Небольшие габариты и легкий вес;
- Широкий выбор размеров, до 2";
- Предельно низкое гидравлическое сопротивление и низкие потери энергии;
- Постоянная производительность на протяжении всего срока службы.

Сепараторы воздуха Flamcovent Smart

Наименование	P _{раб} бар	t _{max} , °C	Тип присоединения	Kv м³/ч с ΔP 1 бар	Размеры		Вес кг	Артикул	Цена, € с НДС
					Ø мм	H мм			
Flamcovent Smart ¾	10	120	¾" BP	13,3	60	138	0,904	FL 30001	84,19
Flamcovent Smart 22	10	120	22 мм обж.	13,3	60	138	0,948	FL 30002	90,79
Flamcovent Smart 1	10	120	1" BP	24,0	75	184	1,118	FL 30003	88,52
Flamcovent Smart 1 ¼	10	120	1 ¼" BP	33,3	75	184	1,271	FL 30004	121,88
Flamcovent Smart 1 ½	10	120	1 ½" BP	60,3	92	227	1,732	FL 30005	143,04
Flamcovent Smart 2	10	120	2" BP	92,7	92	227	2,162	FL 30006	168,11



Сепараторы шлама Flamco Clean Smart

Наименование	P _{раб} бар	t _{max} , °C	Тип присоединения	Kv м³/ч с ΔP 1 бар	Размеры		Вес кг	Артикул	Цена, € с НДС
					Ø мм	H мм			
Flamco Clean Smart ¾	10	120	¾" BP	13,3	60	177	0,939	FL 30021	81,91
Flamco Clean Smart 22	10	120	22 мм обж.	13,3	60	177	0,983	FL 30022	101,57
Flamco Clean Smart 1	10	120	1" BP	24,0	75	223	1,109	FL 30023	88,21
Flamco Clean Smart 1 ¼	10	120	1 ¼" BP	33,3	75	223	1,262	FL 30024	122,86
Flamco Clean Smart 1 ½	10	120	1 ½" BP	60,3	92	266	1,724	FL 30025	137,81
Flamco Clean Smart 2	10	120	2" BP	92,7	92	266	2,154	FL 30026	181,98



Сепараторы воздуха и шлама Flamcovent Clean Smart

Наименование	P _{раб} бар	t _{max} , °C	Тип присоединения	Kv м³/ч с ΔP 1 бар	Размеры		Вес кг	Артикул	Цена, € с НДС
					Ø мм	H мм			
Flamcovent Clean Smart ¾	10	120	¾" BP	13,3	60	241	1,198	FL 30041	128,91
Flamcovent Clean Smart 22	10	120	22 мм обж.	13,3	60	241	1,242	FL 30042	157,83
Flamcovent Clean Smart 1	10	120	1" BP	24,0	75	318	1,447	FL 30043	160,93
Flamcovent Clean Smart 1 ¼	10	120	1 ¼" BP	33,3	75	318	1,600	FL 30044	177,47
Flamcovent Clean Smart 1 ½	10	120	1 ½" BP	60,3	92	385	2,189	FL 30045	205,02
Flamcovent Clean Smart 2	10	120	2" BP	92,7	92	385	2,619	FL 30046	274,88



Сепараторы воздуха Flamcovent Smart EcoPlus в изоляции

Наименование	P _{раб} бар	t _{max} , °C	Тип присоединения	Kv м³/ч с ΔP 1 бар	Размеры		Вес кг	Артикул	Цена, € с НДС
					Ø мм	H мм			
Flamcovent Smart ¾" EP	10	120	¾" BP	13,3	97	194	1,0	FL 30011	102,50
Flamcovent Smart 22 мм EP	10	120	22 мм обж.	13,3	97	194	1,0	FL 30012	105,29
Flamcovent Smart 1" EP	10	120	1" BP	24,0	112	233	1,2	FL 30013	121,25
Flamcovent Smart 1 ¼" EP	10	120	1 ¼" BP	33,3	112	233	1,4	FL 30014	164,38
Flamcovent Smart 1 ½" EP	10	120	1 ½" BP	60,3	131	279	1,9	FL 30015	191,96
Flamcovent Smart 2" EP	10	120	2" BP	92,7	131	279	2,3	FL 30016	217,23





Сепараторы шлама Flamco Clean Smart EcoPlus в изоляции

Наименование	P _{раб} бар	t _{макс} °C	Тип присоединения	Kv м³/ч с ΔP 1 бар	Размеры		Вес кг	Артикул	Цена, € с НДС
Flamco Clean Smart ¾" EP	10	120	¾" BP	13,3	Ø мм	Н мм	1,0	FL 30031	116,80
Flamco Clean Smart 22 мм EP	10	120	22 мм обж.	13,3	97	196	1,0	FL 30032	124,16
Flamco Clean Smart 1" EP	10	120	1" BP	24,0	112	241	1,2	FL 30033	167,61
Flamco Clean Smart 1 ¼" EP	10	120	1 ¼" BP	33,3	112	241	1,4	FL 30034	181,63
Flamco Clean Smart 1 ½" EP	10	120	1 ½" BP	60,3	131	285	1,9	FL 30035	209,70
Flamco Clean Smart 2" EP	10	120	2" BP	92,7	131	285	2,3	FL 30036	240,58



Сепараторы воздуха и шлама Flamcovent Clean Smart EcoPlus в изоляции

Наименование	P _{раб} бар	t _{макс} °C	Тип присоединения	Kv м³/ч с ΔP 1 бар	Размеры		Вес кг	Артикул	Цена, € с НДС
Flamcovent Clean Smart ¾" EP	10	120	¾" BP	13,3	Ø мм	Н мм	1,3	FL 30051	147,71
Flamcovent Clean Smart 22 мм EP	10	120	22 мм обж.	13,3	97	258	1,3	FL 30052	181,64
Flamcovent Clean Smart 1" EP	10	120	1" BP	24,0	112	335	1,6	FL 30053	212,74
Flamcovent Clean Smart 1 ¼" EP	10	120	1 ¼" BP	33,3	112	335	1,7	FL 30054	231,47
Flamcovent Clean Smart 1 ½" EP	10	120	1 ½" BP	60,3	131	403	2,4	FL 30055	266,75
Flamcovent Clean Smart 2" EP	10	120	2" BP	92,7	131	403	2,8	FL 30056	345,98

FLAMCO SMART. СЕПАРАТОРЫ ВОЗДУХА И ШЛАМА СТАЛЬНЫЕ

Преимущества:

- Производительность на 60% выше по сравнению с обычными сепараторами воздуха и шлама;
- Минимальное гидравлическое сопротивление;
- Не требует переподбора оборудования системы при доустановке сепаратора;
- Постоянная производительность на протяжении всего срока службы;
- Возможна установка в системы с трубопроводами всех типов;
- Практически не требует обслуживания;
- Корпус изготовлен, из высококачественной стали;
- Покрытие: эпоксидно-порошковое, красного цвета (RAL 3002).

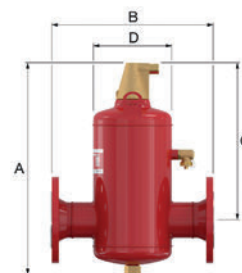
Технические характеристики:

- Удаляет микропузырьки размером от 10 мкм;
- Удаляет частицы шлама размером от 4 мкм;
- Возможна поставка, по запросу, сепараторов давлением 16 и 25 бар;
- Высокие скоростные характеристики, до 3 м/с;
- Широкий выбор размеров, до DN 600;
- 25 неодимовых супермагнитов;
- Скребок для шлама;
- Может использоваться в системах с водно-гликолевыми смесями, с концентрацией гликоля до 50%.

Сепараторы воздуха стальные Flamcovent Smart F фланцевые

Наименование	Емкость л	Р _{раб} бар	t _{max} °C	Тип присоединения*	Размеры				Кв м³/ч с ΔР 1 бар	Вес кг	Артикул	Цена, € с НДС
					А мм	В мм	С мм	Д мм				
Flamcovent Smart 50 F	8	10,0	120	DN 50 Фланец	472	350	338	175	93	14	FL 31001	916,88
Flamcovent Smart 65 F	8	10,0	120	DN 65 Фланец	472	350	338	175	140	16	FL 31002	1 034,93
Flamcovent Smart 80 F	25	10,0	120	DN 80 Фланец	612	470	435	270	209	25	FL 31004	1 235,62
Flamcovent Smart 100 F	25	10,0	120	DN 100 Фланец	612	470	435	270	311	29	FL 31005	1 404,83
Flamcovent Smart 125 F	59	10,0	120	DN 125 Фланец	740	635	515	360	459	48	FL 31006	2 081,66
Flamcovent Smart 150 F	60	10,0	120	DN 150 Фланец	740	635	510	360	675	52	FL 31007	2 667,99
Flamcovent Smart 200 F	123	10,0	120	DN 200 Фланец	975	774	670	450	1340	80	FL 31008	3 899,67
Flamcovent Smart 250 F	287	10,0	120	DN 250 Фланец	1290	990	892	600	1952	158	FL 31009	6 213,50
Flamcovent Smart 300 F	333	10,0	120	DN 300 Фланец	1452	1006	1032	600	2830	184	FL 31010	7 669,48
Flamcovent Smart 350 F	646	10,0	120	DN 350 Фланец	1600	1214	1109	800	4084	321	FL 31011	по запросу
Flamcovent Smart 400 F	731	10,0	120	DN 400 Фланец	1770	1220	1252	800	5866	348	FL 31012	по запросу
Flamcovent Smart 500 F	1384	10,0	120	DN 500 Фланец	2096	1580	1470	1000	8387	635	FL 31013	по запросу
Flamcovent Smart 600 F	2390	10,0	120	DN 600 Фланец	2492	1870	1760	1200	11939	963	FL 31014	по запросу

* Фланцы в соответствии с EN 1092-1 PN 16

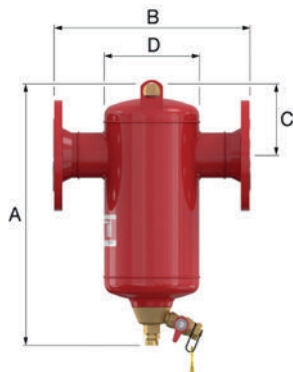


Сепараторы воздуха стальные Flamcovent Smart S сварные

Наименование	Емкость л	Р _{раб} бар	t _{max} °C	Тип присоединения		Размеры				Кв м³/ч с ΔР 1 бар	Вес кг	Артикул	Цена, € с НДС
				DN	мм	А мм	В мм	С мм	Д мм				
Flamcovent Smart 50 S	8	10,0	120	50	60,3	472	260	338	175	93	9	FL 31101	834,24
Flamcovent Smart 65 S	8	10,0	120	65	76,1	472	260	338	175	140	10	FL 31102	936,55
Flamcovent Smart 80 S	25	10,0	120	80	88,9	612	370	435	270	209	17	FL 31103	1 113,63
Flamcovent 100S Smart	25	10,0	120	100	114,3	612	370	435	270	311	20	FL 31104	1 267,11
Flamcovent Smart 125 S	59	10,0	120	125	139,7	740	525	510	360	459	36	FL 31105	1 880,98
Flamcovent Smart 150 S	60	10,0	120	150	168,3	740	525	510	360	675	37	FL 31106	2 408,27
Flamcovent Smart 200 S	123	10,0	120	200	219,1	975	650	670	450	1340	57	FL 31107	3 514,03
Flamcovent Smart 250 S	287	10,0	120	250	273,0	1290	850	892	600	1952	125	FL 31108	5 635,04



Сепараторы шлама стальные Flamco Clean Smart F фланцевые



Наименование	Емкость л	P _{раб} бар	t _{max} °C	Тип присоединения*	Размеры				Kv м³/ч с ΔP 1 бар	Вес кг	Артикул	Цена, € с НДС
					A мм	B мм	C мм	D мм				
Flamco Clean Smart 50 F	8	10,0	120	DN 50 Фланец	452	350	129	175	93	14	FL 31021	975,90
Flamco Clean Smart 65 F	8	10,0	120	DN 65 Фланец	452	350	129	175	140	16	FL 31022	1 101,82
Flamco Clean Smart 80 F	25	10,0	120	DN 80 Фланец	592	470	172	270	209	25	FL 31024	1 314,32
Flamco Clean Smart 100 F	25	10,0	120	DN 100 Фланец	592	470	172	270	311	29	FL 31025	1 491,40
Flamco Clean Smart 125 F	59	10,0	120	DN 125 Фланец	719	635	219	360	459	48	FL 31026	2 203,65
Flamco Clean Smart 150 F	60	10,0	120	DN 150 Фланец	719	635	224	360	675	52	FL 31027	2 833,26
Flamco Clean Smart 200 F	123	10,0	120	DN 200 Фланец	951	774	361	450	1340	80	FL 31028	4 104,29
Flamco Clean Smart 250 F	287	10,0	120	DN 250 Фланец	1272	990	395	600	1952	158	FL 31029	6 725,06
Flamco Clean Smart 300 F	333	10,0	120	DN 300 Фланец	1437	1006	420	600	2830	184	FL 31030	8 365,99
Flamco Clean Smart 350 F	646	10,0	120	DN 350 Фланец	1581	1214	487	800	4084	321	FL 31031	по запросу
Flamco Clean Smart 400 F	731	10,0	120	DN 400 Фланец	1754	1220	517	800	5866	348	FL 31032	по запросу
Flamco Clean Smart 500 F	1384	10,0	120	DN 500 Фланец	2081	1580	627	1000	8387	635	FL 31033	по запросу
Flamco Clean Smart 600 F	2390	10,0	120	DN 600 Фланец	2477	1870	785	1200	11939	963	FL 31034	по запросу

* Фланцы в соответствии с EN 1092-1 PN 16

Сепараторы шлама стальные Flamco Clean Smart S сварные

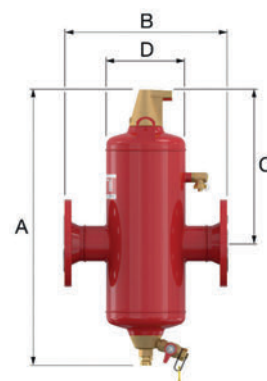


Наименование	Емкость л	P _{раб} бар	t _{max} °C	Тип присоединения		Размеры				Kv м³/ч с ΔP 1 бар	Вес кг	Артикул	Цена, € с НДС
				DN	мм	A мм	B мм	C мм	D мм				
Flamco Clean Smart 50 S	8	10,0	120	50	60,3	475	260	129	175	93	9	FL 31121	806,69
Flamco Clean Smart 65 S	8	10,0	120	65	76,1	475	260	129	175	140	10	FL 31122	905,07
Flamco Clean Smart 80 S	25	10,0	120	80	88,9	620	370	172	270	209	17	FL 31123	1 027,05
Flamco Clean Smart 100 S	25	10,0	120	100	114,3	620	370	172	270	311	20	FL 31124	1 101,82
Flamco Clean Smart 125 S	59	10,0	120	125	139,7	790	525	219	360	459	36	FL 31125	1 995,09
Flamco Clean Smart 150 S	60	10,0	120	150	168,3	790	525	224	360	675	37	FL 31126	2 557,80
Flamco Clean Smart 200 S	123	10,0	120	200	219,1	970	650	361	450	1340	57	FL 31127	3 698,98
Flamco Clean Smart 250 S	287	10,0	120	250	273,0	1272	850	395	600	1952	125	FL 31128	6 095,45

Сепараторы воздуха и шлама стальные Flamcovent Clean Smart F фланцевые

Наименование	Емкость л	Р _{раб} бар	t _{макс} °C	Тип присоединения*	Размеры				Кв м³/ч с ДР 1 бар	Вес кг	Артикул	Цена, € с НДС
					А мм	В мм	С мм	Д мм				
Flamcovent Clean Smart 50 F	8	10,0	120	DN 50 Фланец	603	350	333	175	93	16	FL 31041	1 101,82
Flamcovent Clean Smart 65 F	10	10,0	120	DN 65 Фланец	603	350	333	175	140	17	FL 31042	1 235,62
Flamcovent Clean Smart 80 F	33	10,0	120	DN 80 Фланец	795	470	435	270	209	28	FL 31044	1 503,20
Flamcovent Clean Smart 100 F	33	10,0	120	DN 100 Фланец	795	470	435	270	311	32	FL 31045	1 696,02
Flamcovent Clean Smart 125 F	78	10,0	120	DN 125 Фланец	967	635	515	360	459	55	FL 31046	2 463,37
Flamcovent Clean Smart 150 F	78	10,0	120	DN 150 Фланец	967	635	515	360	675	63	FL 31047	3 144,14
Flamcovent Clean Smart 200 F	158	10,0	120	DN 200 Фланец	1280	774	705	450	1340	86	FL 31048	4 639,46
Flamcovent Clean Smart 250 F	370	10,0	120	DN 250 Фланец	1620	990	892	600	1952	165	FL 31049	7 382,22
Flamcovent Clean Smart 300 F	415	10,0	120	DN 300 Фланец	1784	1006	1032	600	2830	200	FL 31050	9 105,79
Flamcovent Clean Smart 350 F	840	10,0	120	DN 350 Фланец	2028	1214	1109	800	4084	350	FL 31051	по запросу
Flamcovent Clean Smart 400 F	927	10,0	120	DN 400 Фланец	2201	1220	1252	800	5866	385	FL 31052	по запросу
Flamcovent Clean Smart 500 F	1768	10,0	120	DN 500 Фланец	2628	1580	1470	1000	8387	745	FL 31053	по запросу
Flamcovent Clean Smart 600 F	3056	10,0	120	DN 600 Фланец	3124	1870	1757	1200	11939	1075	FL 31054	по запросу

* Фланцы в соответствии с EN 1092-1 PN 16



Сепараторы воздуха и шлама стальные Flamcovent Clean Smart S сварные

Наименование	Емкость л	Р _{раб} бар	t _{макс} °C	Тип присоединения		Размеры				Кв м³/ч с ДР 1 бар	Вес кг	Артикул	Цена, € с НДС
				DN	мм	А мм	В мм	С мм	Д мм				
Flamcovent Clean Smart 50 S	10	10,0	120	50	60,3	603	260	338	175	93	11	FL 31141	1 007,38
Flamcovent Clean Smart 65 S	10	10,0	120	65	76,1	603	260	338	175	140	11	FL 31142	1 125,44
Flamcovent Clean Smart 80 S	33	10,0	120	80	88,9	795	370	435	270	209	20	FL 31143	1 369,42
Flamcovent Clean Smart 100 S	33	10,0	120	100	114,3	795	370	435	270	311	23	FL 31144	1 542,55
Flamcovent Clean Smart 125 S	78	10,0	120	125	139,7	967	525	510	360	459	42	FL 31145	2 235,13
Flamcovent Clean Smart 150 S	78	10,0	120	150	168,3	967	525	510	360	675	47	FL 31146	2 849,01
Flamcovent Clean Smart 200 S	158	10,0	120	200	219,1	1280	650	705	450	1340	63	FL 31147	4 186,94
Flamcovent Clean Smart 250 S	370	10,0	120	250	273,1	1620	850	892	600	1952	132	FL 31148	6 709,32



Дополнительные аксессуары и запасные части для сепараторов воздуха и шлама Flamcovent Smart, Flamco Clean Smart, Flamcovent Clean Smart стальных



Воздухоотводчики автоматические латунные (запасные части) для сепараторов воздуха и шлама Smart

Наименование	Назначение	Р _{раб} , бар	Поплавков короткий	Поплавков длинный	Артикул	Цена, € с НДС
Запасной воздухоотводчик 10 L	Flamcovent (Clean) Smart DN 50 — 600	10	-	✓	FL 28555	41,13



CE № 0343
3172000-PCD

Изоляционные кожухи Flamco IsoPlus

- Изоляция из мягкого пеноматериала из меламиновой смолы с облицовкой из полистирола и термоформованным кожухом, изготовленным глубокой вытяжкой;
- Класс волокна B2 в соответствии с DIN 4102;
- На меламиновую смолу нанесен наружный слой полистирола (толщиной 1 мм);
- Изоляционный кожух крепится специальными застежками-липучками;
- Легко монтируется и демонтируется;
- Доступно для Flamcovent S/F(Smart) и Flamco Clean S/F(Smart) с соединениями от DN 50 до DN 200;
- Все материалы Flamco IsoPlus пригодны для переработки.

Наименование	Термостойкость °C	Размеры		Вес кг	Артикул	Цена, € с НДС
		Ø мм	В мм			
Flamco IsoPlus 50	120	285	510	1,5	FL 28160	431,31
Flamco IsoPlus 65	120	285	510	1,5	FL 28161	431,31
Flamco IsoPlus 80	120	400	660	2,5	FL 28162	573,46
Flamco IsoPlus 100	120	400	660	2,5	FL 28163	572,45
Flamco IsoPlus 125	120	500	810	3,5	FL 28164	855,42
Flamco IsoPlus 150	120	500	810	3,5	FL 28165	855,42
Flamco IsoPlus 200	120	560	1010	5,0	FL 28166	1 698,97



Шламосборник для Flamcovent Clean Smart, Flamco Clean Smart

Наименование	Назначение	Р _{раб} , бар	Артикул	Цена, € с НДС
Шламосборник	Flamcovent Clean Smart, Flamco Clean Smart DN 50 — 600	10	FL 31250	141,67

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ

FLEXBALANCE. ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ

Описание продуктовой линейки FlexBalance

Для выравнивания гидравлического давления в установках отопления с несколькими контурами и насосами. Гидравлические стабилизаторы FlexBalance оснащаются автоматически воздухоотводчиком и отстойником. Перфорированная пластина для снижения внутреннего потока. Вваренная резьбовая гильза для установки температурного датчика. Датчик может быть подключен при помощи погружной трубки (G 1/2").

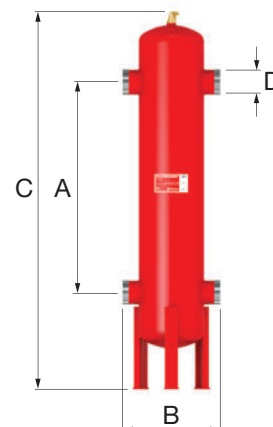
Гидравлические стабилизаторы FlexBalance S, сварные

Наименование	Емкость л	P _{раб.} бар	t _{max.} °C	Размеры			Тип присоединения		Мощность кВт *	Поток в системе м³/ч	Вес кг	Артикул	Цена, € с НДС
				A мм	B мм	C мм	DN	мм					
FlexBalance S 50	17	10	120	490	260	900	50	60,3	100-200	5-15	25	FL 28431	881,29
FlexBalance S 65	21	10	120	635	260	1045	65	76,1	180-330	10-17	28	FL 28432	956,59
FlexBalance S 80	65	10	120	745	370	1340	80	88,9	300-450	15-30	40	FL 28433	1 062,82
FlexBalance S 100	78	10	120	965	366	1585	100	114,3	400-770	25-55	51	FL 28434	1 174,07
FlexBalance S 125	181	10	120	1180	525	2065	125	139,7	700-1150	35-80	97	FL 28435	1 820,48
FlexBalance S 150	336	10	120	1430	664	2385	150	168,3	1000-1750	55-120	180	FL 28436	2 613,42
FlexBalance S 200	800	10	120	1860	876	3155	200	219,1	1500-2800	90-200	295	FL 28437	3 950,52
FlexBalance S 250	1787	10	120	2340	1080	3940	250	273,0	2500-4500	110-350	545	FL 28438	7 533,11
FlexBalance S 300	2008	10	120	2790	1064	4390	300	323,9	4200-6400	150-500	701	FL 28439	по запросу
FlexBalance S 350	3712	10	120	3060	1416	5160	350	355,6	6000-7700	200-600	1102	FL 28440	по запросу
FlexBalance S 400	6130	10	120	3500	1700	5915	400	406,4	7000-10000	250-800	1640	FL 28451	по запросу

* В зависимости от скорости потока.

Гидравлические стабилизаторы от DN50 до DN125 имеют проушины для крепления на стену.

Гидравлические стабилизаторы от DN150 и выше - имеет опорные ножки.



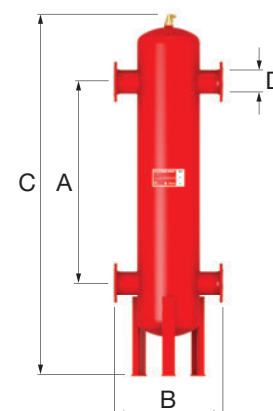
Гидравлические стабилизаторы FlexBalance F, фланцевые

Наименование	Емкость л	P _{раб.} бар	t _{max.} °C	Размеры			Тип присоединения		Мощность кВт *	Поток в системе м³/ч	Вес кг	Артикул	Цена, € с НДС
				A мм	B мм	C мм	DN	мм					
FlexBalance F 50	17	10	120	490	350	900	50	60,3	100-200	5-15	25	FL 28441	1 080,59
FlexBalance F 65	21	10	120	635	350	1045	65	76,1	180-330	10-17	28	FL 28442	1 156,85
FlexBalance F 80	65	10	120	745	470	1340	80	88,9	300-450	15-30	40	FL 28443	1 257,83
FlexBalance F 100	78	10	120	965	470	1585	100	114,3	400-770	25-55	51	FL 28444	1 424,60
FlexBalance F 125	181	10	120	1180	635	2065	125	139,7	700-1150	35-80	97	FL 28445	2 089,60
FlexBalance F 150	336	10	120	1430	774	2385	150	168,3	1000-1750	55-120	180	FL 28446	3 137,24
FlexBalance F 200	800	10	120	1860	1000	3155	200	219,1	1500-2800	90-200	295	FL 28447	4 240,83
FlexBalance F 250	1787	10	120	2340	1220	3940	250	273,0	2500-4500	110-350	545	FL 28448	по запросу
FlexBalance F 300	2008	10	120	2790	1220	4390	300	323,9	4200-6400	150-500	701	FL 28449	по запросу
FlexBalance F 350	3712	10	120	3060	1580	5160	350	355,6	6000-7700	200-600	1102	FL 28450	по запросу
FlexBalance F 400	6130	10	120	3500	1870	5915	400	406,4	7000-10000	250-800	1640	FL 28452	по запросу

* В зависимости от скорости потока.

Гидравлические стабилизаторы от DN50 до DN125 имеют проушины для крепления на стену.

Гидравлические стабилизаторы от DN150 и выше - имеет опорные ножки.

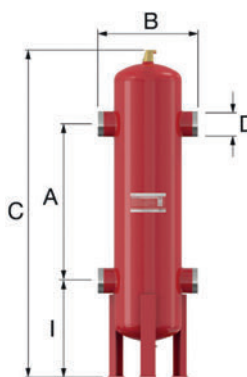


FLEXBALANCE PLUS. ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ

Описание продуктовой линейки FlexBalance Plus

Для выравнивания гидравлического давления в установках отопления с несколькими контурами и насосами. Гидравлические стабилизаторы FlexBalance оснащаются автоматически воздухоотводчиком и отстойником. Патентованная технология с применением Pall-колец повышает скорость срабатывания, обеспечивает повышение эффективности, снижает общую высоту и обладает отменными характеристиками деаэрации и фильтрации шлама.

Вваренная резьбовая гильза для установки температурного датчика. Датчик может быть подключен при помощи погружной трубки (G 1/2").



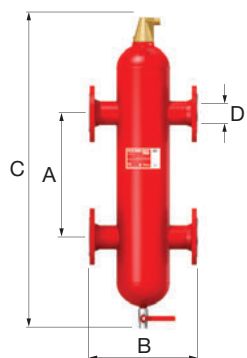
Гидравлические стабилизаторы FlexBalance Plus S, сварные

Наименование	Емкость л	Р _{раб} , бар	t _{max} , °C	Размеры			Тип присоединения		Мощность кВт *	Поток в системе м³/ч	Вес кг	Артикул	Цена, € с НДС
				A мм	B мм	C мм	DN	мм					
FlexBalance Plus S 50	17,5	10	120	400	260	950	50	60,3	100-200	5-15	18	FL 28460	1 219,95
FlexBalance Plus S 65	17,5	10	120	400	260	950	65	76,1	180-330	10-17	18	FL 28461	1 271,24
FlexBalance Plus S 80	67	10	120	625	370	1265	80	88,9	300-450	15-30	35	FL 28462	1 567,76
FlexBalance Plus S 100	67	10	120	625	366	1265	100	114,3	400-770	25-55	37	FL 28463	1 707,88
FlexBalance Plus S 125	171	10	120	830	525	1767	125	139,7	700-1150	35-80	79	FL 28464	по запросу
FlexBalance Plus S 150	322	10	120	1040	664	2175	150	168,3	1000-1750	55-120	166	FL 28465	по запросу
FlexBalance Plus S 200	781	10	120	1400	876	2895	200	219,1	1500-2800	90-200	297	FL 28466	по запросу
FlexBalance Plus S 250	1792	10	120	1850	1080	3646	250	273,0	2500-4500	110-350	592	FL 28467	по запросу
FlexBalance Plus S 300	1792	10	120	1850	1064	3646	300	323,9	4200-6400	150-500	667	FL 28468	по запросу
FlexBalance Plus S 350	3685	10	120	2325	1416	4525	350	355,6	6000-7700	200-600	1188	FL 28469	по запросу
FlexBalance Plus S 400	6130	10	120	2700	1700	5115	400	406,4	7000-10000	250-800	1968	FL 28470	по запросу

* В зависимости от скорости потока.

Гидравлические стабилизаторы от DN50 до DN125 имеют проушины для крепления на стену.

Гидравлические стабилизаторы от DN150 и выше - имеет опорные ножки.



Гидравлические стабилизаторы FlexBalance Plus F, фланцевые

Наименование	Емкость л	Р _{раб} , бар	t _{max} , °C	Размеры			Тип присоединения		Мощность кВт *	Поток в системе м³/ч	Вес кг	Артикул	Цена, € с НДС
				A мм	B мм	C мм	DN	мм					
FlexBalance Plus F 50	17,5	10	120	400	350	960	50	60,3	100-200	5-15	28	FL 28480	1 418,07
FlexBalance Plus F 65	17,5	10	120	400	350	960	65	76,1	180-330	10-17	30	FL 28481	1 509,36
FlexBalance Plus F 80	67	10	120	625	470	1390	80	88,9	300-450	15-30	50	FL 28482	1 773,41
FlexBalance Plus F 100	67	10	120	625	470	1390	100	114,3	400-770	25-55	55	FL 28483	1 973,60
FlexBalance Plus F 125	171	10	120	830	635	2015	125	139,7	700-1150	35-80	109	FL 28484	2 914,44
FlexBalance Plus F 150	322	10	120	1040	774	2345	150	168,3	1000-1750	55-120	197	FL 28485	4 544,14
FlexBalance Plus F 200	781	10	120	1400	1000	3145	200	219,1	1500-2800	90-200	342	FL 28486	5 772,10
FlexBalance Plus F 250	1792	10	120	1850	1220	4000	250	273,0	2500-4500	110-350	657	FL 28487	10 141,38
FlexBalance Plus F 300	1792	10	120	1850	1220	4000	300	323,9	4200-6400	150-500	752	FL 28488	по запросу
FlexBalance Plus F 350	3685	10	120	2325	1580	5170	350	355,6	6000-7700	200-600	1303	FL 28489	по запросу
FlexBalance Plus F 400	6130	10	120	2700	1870	5965	400	406,4	7000-10000	250-800	1968	FL 28490	по запросу

* В зависимости от скорости потока.

Гидравлические стабилизаторы от DN50 до DN125 имеют проушины для крепления на стену.

Гидравлические стабилизаторы от DN150 и выше - имеет опорные ножки.



Воздухоотводчики автоматические латунные (запасные части) для гидравлических стабилизаторов

Наименование	Назначение	Р _{раб} , бар	Поплавок короткий	длинный	Артикул	Цена, € с НДС
Запасной воздухоотводчик 10 L	DN 50 — 400, Flexbalance, Flexbalance Plus	10	-	✓	FL 28555	41,13

ЕМКОСТНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ И БУФЕРНЫЕ ЕМКОСТИ

Описание продуктовой линейки Duo

- Водонагреватель косвенного нагрева служит для приготовления горячей санитарной воды с помощью высокотемпературного теплоносителя от источника тепла;
- Теплообмен технического теплоносителя и санитарной воды происходит через гладкотрубный теплообменник, расположенный в нижней части емкости;
- Качественное внутреннее эмалирование по немецким нормам;
- Патрубки под плоское уплотнение для гигиенически защищенного подключения;
- Съемная теплоизоляция — 5 цветов в ассортименте;
- Объем от 120 до 2 000 л;
- Возможность установки ТЭН;
- Магнийевый анод в комплекте, опционально титановый от постороннего источника тока.

ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ КОСВЕННОГО НАГРЕВА

Duo. Водонагреватели

Duo 200 — 500

Наименование	Объем л	Размеры мм без изоляции			Цвет изоляции	Артикул	Цена, € с НДС
		Ø	Высота	Высота в наклоне			
Duo 200	200	560	1350	1500	белый	FL 18504	848,77
Duo 200	200	560	1350	1500	серый	FL 18505	848,77
Duo 300 (Ø660)	300	660	1620	1750	белый	FL 18435	1 360,00
Duo 300 (Ø660)	300	660	1620	1750	серый	FL 18447	1 360,00
Duo 400	400	750	1530	1715	белый	FL 18423	1 496,00
Duo 400	400	750	1530	1715	серый	FL 18390	1 496,00
Duo 500	500	750	1730	1895	белый	FL 18429	1 645,60
Duo 500	500	750	1730	1895	серый	FL 18395	1 645,60



Duo 750 — 1000

Высокоэффективный водонагреватель для снабжения горячей (санитарной) водой жилых домов, коммерческих и промышленных объектов.

- Соединения для дополнительных источников нагрева (ТЭН).
- Монтажная планка для датчика температуры, обеспечивающего оптимальное определение температуры воды.
- Высококачественное стеклоэмалевое покрытие в соответствии с DIN 4753 (часть 3) для обеспечения чистоты подаваемой воды, а также магнийевый анод для защиты от коррозии и минимизации отложений кальция.
- Регулируемые ножки для точного выравнивания.
- Слабая подверженность отложению кальция благодаря гладким поверхностям.
- Ревизионный фланец (DN 205).
- Максимальное рабочее давление (емкость/теплообменник): 10,0 / 16,0 бар.
- Максимальная рабочая температура (емкость/теплообменник): 95 / 110 °C.
- Изоляция: простой в монтаже мягкий флисовый материал толщиной 100мм
- Качество материалов: ASTM/ISO: A181 класс 60 / S235JRG2. EN/ISO: P245N.

Наименование	Объем л	Размеры мм без изоляции			Цвет изоляции	Артикул	Цена, € с НДС
		Ø	Высота	Высота в наклоне			
Duo 750	750	750	1970	2070	белый	FL 19297	3 184,95
Duo 750	750	750	1970	2070	серый	FL 19298	3 184,95
Duo 1000	1000	800	2230	2320	белый	FL 19305	3 982,38
Duo 1000	1000	800	2230	2320	серый	FL 19306	3 982,38





Duo 1500 — 3000

Высокоэффективный водонагреватель для снабжения горячей (санитарной) водой жилых домов, коммерческих и промышленных объектов.

- Монтажная планка для датчика температуры, обеспечивающего оптимальное определение температуры теплоносителя.
- Высококачественное стеклоэмалевое покрытие в соответствии с DIN 4753 (часть 3) для обеспечения чистоты подаваемой воды, а также не требующий обслуживания титановый анод для защиты от коррозии и минимизации отложений кальция.
- Регулируемые ножки для точного выравнивания.
- Слабая подверженность отложению кальция благодаря гладким поверхностям.
- Ревизионный фланец (DN 205).
- Максимальное рабочее давление (емкость/теплообменник): 10,0 / 16,0 бар.
- Максимальная рабочая температура (емкость/теплообменник): 95 / 110 °C.
- Изоляция: простой в монтаже мягкий флисовый материал толщиной 100мм
- Качество материалов: ASTM/ISO: A181 класс 60 / S235JRG2. EN/ISO: P245N.

Наименование	Объем л	Размеры мм без изоляции			Цвет изоляции	Артикул	Цена, € с НДС
		Ø	Высота	Высота в наклоне			
Duo 1500	1500	1000	2320	2480	белый	FL 19310	7 306,93
Duo 1500	1500	1000	2320	2480	серый	FL 19311	7 306,93
Duo 2000	2000	1100	2400	2600	белый	FL 19315	7 492,05
Duo 2000	2000	1100	2400	2600	серый	FL 19316	7 492,05
Duo 3000	3000	1200	2830	3000	белый	FL 19318	12 233,64

Duo Solar. Водонагреватели



Duo-Solar 200 — 500

Высокоэффективный водонагреватель для гелиотермических установок. Оснащается двумя теплообменниками для обеспечения возможности одновременного применения в различных системах отопления, например, с газовым котлом и солнечными коллекторами. Предназначен для снабжения горячей санитарной водой жилых домов, коммерческих и промышленных объектов.

- Соединения для дополнительных источников нагрева (ТЭН).
- Встроенный термометр и погружная гильза. По дополнительному заказу оснащаются термостатом.
- Высококачественное стеклоэмалевое покрытие в соответствии с DIN 4753 (часть 3) для обеспечения чистоты подаваемой воды, а также магниевый анод для защиты от коррозии и минимизации отложений кальция.
- Слабая подверженность отложению кальция благодаря гладким поверхностям.
- Ревизионный фланец (DN 110) от 400л.
- Максимальное рабочее давление (емкость/теплообменник): 10 / 16 бар.
- Максимальная рабочая температура (емкость/теплообменник): 95 / 110 °C.
- Изоляция: твердый пеноматериал без содержания хлорфторуглерода толщиной 50 мм (с пластмассовым покрытием, простым в очистке).
- Качество материалов: — ASTM/ISO: A181 класс 60 / S235JRG2. — EN/ISO: P245N.

Наименование	Объем л	Размеры мм без изоляции			Цвет изоляции	Артикул	Цена, € с НДС
		Ø	Высота	Высота в наклоне			
Duo-Solar 200	200	560	1350	1500	белый	FL 18508	1 190,04
Duo-Solar 200	200	560	1350	1500	серый	FL 18509	946,70
Duo-Solar 300 (Ø560)	300	560	1850	2000	белый	FL 18510	1 363,13
Duo-Solar 300 (Ø560)	300	560	1850	2000	серый	FL 18511	1 077,28
Duo-Solar 400	400	750	1530	1715	белый	FL 18233	1 814,94
Duo-Solar 400	400	750	1530	1715	серый	FL 18367	1 403,73
Duo-Solar 500	500	750	1730	1895	белый	FL 18239	1 566,95
Duo-Solar 500	500	750	1730	1895	серый	FL 18372	2 138,14

Duo-Solar 750 — 1000

Высокоэффективный водонагреватель для гелиотермических установок. Оснащается двумя теплообменниками для обеспечения возможности одновременного применения в различных системах отопления, например, с газовым котлом и солнечными коллекторами. Предназначен для снабжения горячей санитарной водой больших жилых домов, коммерческих и промышленных объектов.

- Соединения для дополнительных источников нагрева (ТЭН).
- Встроенный термометр и погружная гильза. По дополнительному заказу оснащаются термостатом.
- Высококачественное стеклокерамическое покрытие в соответствии с DIN 4753 (часть 3) для обеспечения чистоты подаваемой воды, а также магниевый анод для защиты от коррозии и минимизации отложений кальция.
- Слабая подверженность отложению кальция благодаря гладким поверхностям.
- Регулируемые ножки для точного выравнивания.
- Ревизионный фланец (DN 205)
- Максимальное рабочее давление (емкость/теплообменник): 10 / 16 бар.
- Максимальная рабочая температура (емкость/теплообменник): 95 / 110 °C.
- Изоляция: простой в монтаже мягкий флисовый материал толщиной 100мм
- Качество материалов: — ASTM/ISO: A181 класс 60 / S235JRG2. N/ISO: P245N.



Duo-Solar 750 — 1000

Наименование	Объем л	Размеры мм без изоляции			Цвет изоляции	Артикул	Цена, € с НДС
		Ø	Высота	Высота в наклоне			
Duo-Solar 750	750	750	1970	2070	белый	FL 19320	3 922,15
Duo-Solar 750	750	750	1970	2070	серый	FL 19321	4 181,07
Duo-Solar 1000	1000	800	2230	2320	белый	FL 19325	4 478,13
Duo-Solar 1000	1000	800	2230	2320	серый	FL 19326	5 141,00

БУФЕРНЫЕ ЕМКОСТИ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ



LS 200 — 300

Баки-накопители для горячей (санитарной) воды для применения с внешним теплообменником.

- В часы максимального потребления задействуется буферный объем, который пополняется в часы простоя.
- Имеются соединения для термостата, термометра и циркуляции.
- Макс. рабочее давление: 10,0 бар.
- Максимальная рабочая температура: 95 °C.
- Высококачественное стекломалевое покрытие соответствует с DIN 4753 (часть 3) для обеспечения чистоты подаваемой воды, а также магниевый для защиты от коррозии и минимизации отложений кальция.
- Изоляция: твердый пеноматериал без содержания хлорфторуглерода толщиной 50 мм (с пластмассовым покрытием, простым в очистке).

Наименование	Объем л	Размеры мм без изоляции			Изоляция цвет белый		Изоляция цвет серый	
		Ø	Высота	Высота в наклоне	Артикул	Цена, € с НДС	Артикул	Цена, € с НДС
LS 200	200	560	1360	1500	FL 18623	1 119,65	FL 18624	1 119,65
LS 300	300	560	1860	2000	FL 18720	1 383,74	FL 18721	1 383,74



LS 500 — 3000

Баки-накопители для горячей (санитарной) воды для применения с внешним теплообменником.

- В часы максимального потребления задействуется буферный объем, который пополняется в часы простоя.
- Имеются соединения для термостата, термометра и циркуляции.
- Ревизионный фланец (DN 110)
- Макс. рабочее давление: 10,0 бар.
- Максимальная рабочая температура: 95 °C.
- Высококачественное стекломалевое покрытие соответствует с DIN 4753 (часть 3) для обеспечения чистоты подаваемой воды, а также магниевый или не требующий обслуживания анод (в моделях на 1500 литров и более) для защиты от коррозии и минимизации отложений кальция.
- Изоляция: простой в монтаже мягкий флисовый материал толщиной 100мм.

Наименование	Объем л	Размеры мм без изоляции			Изоляция Цвет белый		Изоляция цвет серый	
		Ø	Высота	Высота в наклоне	Артикул	Цена, € с НДС	Артикул	Цена, € с НДС
LS 500	500	650	1640	1800	FL 18630	2 129,36	FL 18635	2 129,36
LS 750	750	750	1970	2070	FL 18637	2 645,88	FL 18638	2 866,38
LS 1000	1000	800	2230	2320	FL 18640	3 211,49	FL 18641	3 211,49
LS 1500	1500	1000	2320	2480	FL 18643	4 746,64	FL 18644	4 746,64
LS 2000	2000	1100	2440	2600	FL 18646	6 174,37	FL 18647	6 087,57
LS 3000	3000	1200	2830	3000	FL 18654	9 731,89		

БУФЕРНЫЕ ЕМКОСТИ ДЛЯ ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ

PS-K 500 — 3000

Специально разработанная буферная емкость для использования в холодильных системах. Прочная конструкция и высокая производительность благодаря большим диаметрам патрубков подключения.

- Макс. рабочее давление: 6 бар.
- Максимальная рабочая температура: +50 °C.
- Минимальная рабочая температура: -20 °C.
- Бак изготовлен из высококачественной стали S235JR. Высокое сопротивление коррозии за счет внешнего порошкового покрытия.
- Изоляция: 25мм эластомерная изоляция для использования с холодной водой.

Наименование	Объем л	Размеры мм без изоляции			Артикул емкости	Цена, € с НДС	Изоляция цвет черный	
		Ø	Высота	Высота в наклоне			Артикул	Цена, € с НДС
PS-K 500	500	650	1640	1700	FL 18260	2835,68	FL 18270	1 418,33
PS-K 750	750	750	1750	2000	FL 18261	3564,29	FL 18271	1 612,13
PS-K 1000	1000	790	2220	2260	FL 18262	4020,10	FL 18272	1 748,68
PS-K 1500	1500	1000	2320	2380	FL 18263	4940,80	FL 18273	2 219,99
PS-K 2000	2000	1100	2350	2400	FL 18564	6103,08	FL 18274	2 431,41
PS-K 2500	2500	1200	2650	2700	FL 18265	7592,86	FL 18275	2 642,84
PS-K 3000	3000	1250	2830	3000	FL 18266	8109,21	FL 18276	2 602,04



БУФЕРНЫЕ ЕМКОСТИ ДЛЯ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ



PS 200 — 600

Баки-накопители из стали PS предназначены для запаса теплоносителя в системах теплоснабжения.

- Восемь соединений для подключения источников и потребителей тепла.
- Подключения для датчиков температуры : G 1/2" (3x).
- Макс. рабочее давление в емкости: 3,0 бар
- Максимальная рабочая температура в емкости: 95 °C.
- Устанавливается на ножках (в комплекте).
- Внешняя отделка антикоррозионной эпоксидной грунтовкой, внутреннее покрытие отсутствует.
- Изоляция: простой в монтаже мягкий флисовый материал толщиной 100мм.
- Качество материалов:
ASTM/ISO: A181 класс 60 / S235JRG2.

Наименование	Объем л	Размеры мм без изоляции			Артикул емкости	Цена, € с НДС	Изоляция цвет белый		Изоляция цвет серый	
		Ø	Высота	Высота в наклоне			Артикул	Цена, € с НДС	Артикул	Цена, € с НДС
PS 200	200	480	1300	1350	FL 18600	588,09	FL 18675	378,09	FL 18676	378,09
PS 300	300	550	1590	1650	FL 18605	633,18	FL 18678	453,72	FL 18679	453,72
PS 500	500	650	1650	1700	FL 18756	732,08	FL 18681	525,35	FL 18682	525,35
PS 600	600	650	2050	2100	FL 19380	871,07	FL 18684	557,19	FL 18685	557,19



PS 750 — 5000

Баки-накопители из стали PS предназначены для запаса теплоносителя в системах теплоснабжения.

- Восемь соединений для подключения источников и потребителей тепла.
- Подключения для датчиков температуры : G 1/2" (x4).
- Макс. рабочее давление в емкости: 3,0 бар
- Максимальная рабочая температура в емкости: 95 °C.
- Устанавливается на ножках (до 2000л)
- Внешняя отделка антикоррозионной эпоксидной грунтовкой, внутреннее покрытие отсутствует.
- Изоляция: простой в монтаже мягкий флисовый материал толщиной 100мм.
- Качество материалов:
ASTM/ISO: A181 класс 60 / S235JRG2.

Наименование	Объем л	Размеры мм без изоляции			Артикул емкости	Цена, € с НДС	Изоляция цвет белый		Изоляция цвет серый	
		Ø	Высота	Высота в наклоне			Артикул	Цена, € с НДС	Артикул	Цена, € с НДС
PS 750	750	790	1800	1850	FL 18786	905,89	FL 18687	589,03	FL 18688	589,03
PS 850	850	790	1950	2000	FL 18793	943,44	FL 18690	616,89	FL 18691	616,89
PS 1000	1000	790	2200	2250	FL 18885	983,28	FL 18693	636,79	FL 18694	636,79
PS 1000	1000	850	2000	2050	FL 18850	1151,39	FL 18696	636,79	FL 18697	636,79
PS 1200	1200	850	2250	2300	FL 18843	1031,58	FL 18699	784,05	FL 18700	784,05
PS 1500	1500	1000	2320	2380	FL 18816	1438,30	FL 18702	839,76	FL 18703	839,76
PS 1800	1800	1100	2200	2250	FL 18856	2098,13	FL 18705	987,02	FL 18706	987,02
PS 2000	2000	1100	2350	2400	FL 18826	2017,45	FL 18708	1 130,30	FL 18709	1 130,30
PS 3000	3000	1250	2800	2900	FL 18670	3850,81	FL 18711	1 428,80	FL 18712	1 428,80
PS 4000	4000	1500	2950	3050	FL 19340	7038,22	FL 18714	2 961,06	FL 18715	2 961,06
PS 5000	5000	1600	3250	3350	FL 19344	8472,96	FL 18717	3 410,79	FL 18718	3 410,79

БУФЕРНЫЕ ЕМКОСТИ С ТЕПЛООБМЕННИКОМ

PS/R 300 — 600

Баки-накопители из стали PS/R предназначены для запаса теплоносителя в системах теплоснабжения. Вваренный трубчатый теплообменник для подключения дополнительных источников тепла (например, установок на солнечной энергии)

- Восемь соединений для подключения источников и потребителей тепла.
- Подключения для датчиков температуры : G 1/2" (x4).
- Максимальное рабочее давление (емкость/теплообменник): 3,0 / 10,0 бар.
- Максимальная рабочая температура (емкость/теплообменник): 95 / 110 °C.
- Устанавливается на ножках
- Внешняя отделка антикоррозионной эпоксидной грунтовкой, внутреннее покрытие отсутствует.
- Изоляция: простой в монтаже мягкий флисовый материал толщиной 100мм.

Наименование	Объем л	Размеры мм без изоляции			Артикул емкости	Цена, € с НДС	Изоляция цвет белый		Изоляция цвет серый	
		Ø	Высота	Высота в наклоне			Артикул	Цена, € с НДС	Артикул	Цена, € с НДС
PS/R 300	300	550	1590	1650	FL 19348	972,72	FL 18678	453,72	FL 18679	453,72
PS/R 500	500	650	1650	1700	FL 19120	1 149,70	FL 18681	525,35	FL 18682	525,35
PS/R 600	600	650	2050	2100	FL 19349	1 374,89	FL 18684	557,19	FL 18685	557,19



PS/R 750 — 2000

Баки-накопители из стали PS/T предназначены для запаса теплоносителя в системах теплоснабжения. Вваренный трубчатый теплообменник для подключения дополнительных источников тепла (например, установок на солнечной энергии)

- Восемь соединений для подключения источников и потребителей тепла.
- Подключения для датчиков температуры : G 1/2" (x4).
- Максимальное рабочее давление (емкость/теплообменник): 3,0 / 10,0 бар.
- Максимальная рабочая температура (емкость/теплообменник): 95 / 110 °C.
- Устанавливается на ножках
- Внешняя отделка антикоррозионной эпоксидной грунтовкой, внутреннее покрытие отсутствует.
- Изоляция: простой в монтаже мягкий флисовый материал толщиной 100мм.

Наименование	Объем л	Размеры мм без изоляции			Артикул емкости	Цена, € с НДС	Изоляция цвет белый		Изоляция цвет серый	
		Ø	Высота	Высота в наклоне			Артикул	Цена, € с НДС	Артикул	Цена, € с НДС
PS/R 750	750	790	1800	1850	FL 19121	1 515,70	FL 18687	589,03	FL 18688	589,03
PS/R 850	850	790	1950	2000	FL 19350	1 598,34	FL 18690	616,89	FL 18691	616,89
PS/R 1000	1000	790	2200	2250	FL 18845	1 706,08	FL 18693	636,79	FL 18694	636,79
PS/R 1000	1000	850	2000	2050	FL 19122	1 859,96	FL 18696	636,79	FL 18697	636,79
PS/R 1200	1200	850	2250	2300	FL 19351	2 176,42	FL 18699	784,05	FL 18700	784,05
PS/R 1500	1500	1000	2320	2380	FL 19123	2 491,96	FL 18702	839,76	FL 18703	839,76
PS/R 2000	2000	1100	2350	2400	FL 19352	3 407,79	FL 18708	1 130,30	FL 18709	1 130,30



БУФЕРНЫЕ ЕМКОСТИ С ДВУМЯ ТЕПЛООБМЕННИКАМИ

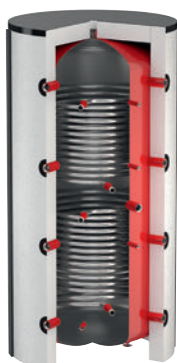
PS/T 600

Баки-накопители из стали PS/T предназначены для запаса теплоносителя в системах теплоснабжения. 2 трубчатых теплообменника для подключения дополнительных источников тепла, например, установок на солнечной энергии и газового котла.

- Восемь соединений для подключения источников и потребителей тепла.
- Подключения для датчиков температуры : G 1/2" (x4).
- Максимальное рабочее давление (емкость/теплообменник): 3,0 / 10,0 бар.
- Максимальная рабочая температура (емкость/теплообменник): 95 / 110 °C.
- Устанавливается на ножках
- Внешняя отделка антикоррозионной эпоксидной грунтовкой, внутреннее покрытие отсутствует.
- Изоляция: простой в монтаже мягкий флисовый материал толщиной 100 мм.

Наименование	Объем л	Размеры мм без изоляции			Артикул емкости	Цена, € с НДС	Изоляция цвет белый		Изоляция цвет серый	
		Ø	Высота	Высота в наклоне			Артикул	Цена, € с НДС	Артикул	Цена, € с НДС
PS/T 600	600	650	2050	2100	FL 19353	1 597,81	FL 18684	557,19	FL 18685	557,19





PS/T 750 — 2000

Баки-накопители из стали PS/T предназначены для запаса теплоносителя в системах теплоснабжения. 2 трубчатых теплообменника для подключения дополнительных источников тепла, например, установок на солнечной энергии и газового котла.

- Восемь соединений для подключения источников и потребителей тепла.
- Подключения для датчиков температуры : G 1/2" (x4).
- Максимальное рабочее давление (емкость/теплообменник): 3,0 / 10,0 бар.
- Максимальная рабочая температура (емкость/теплообменник): 95 / 110 °C.
- Устанавливается на ножках
- Внешняя отделка антикоррозионной эпоксидной грунтовкой, внутреннее покрытие отсутствует.
- Изоляция: простой в монтаже мягкий флисовый материал толщиной 100 мм.

Наименование	Объем л	Размеры мм без изоляции			Артикул емкости	Цена, € с НДС	Изоляция цвет белый		Изоляция цвет серый	
		Ø	Высота	Высота в наклоне			Артикул	Цена, € с НДС	Артикул	Цена, € с НДС
PS/T 750	750	790	1800	1850	FL 19354	1 734,44	FL 18687	589,03	FL 18688	589,03
PS/T 850	850	790	1950	2000	FL 19355	1 841,38	FL 18690	616,89	FL 18691	616,89
PS/T 1000 (Ø 790)	1000	790	2200	2250	FL 19356	2 067,09	FL 18693	636,79	FL 18694	636,79
PS/T 1000 (Ø 850)	1000	850	2000	2050	FL 19357	2 096,80	FL 18696	636,79	FL 18697	636,79
PS/T 1200	1200	850	2250	2300	FL 19358	2 607,59	FL 18699	784,05	FL 18700	784,05
PS/T 1500	1500	1000	2320	2380	FL 19359	2 773,37	FL 18702	839,76	FL 18703	839,76
PS/T 2000	2000	1100	2350	2400	FL 19360	3 440,72	FL 18708	1 130,30	FL 18709	1 130,30

КОМБИНИРОВАННЫЕ БУФЕРНЫЕ ЕМКОСТИ С ВНУТРЕННИМ БАКОМ ДЛЯ ГВС



KPB 500 — 600

Комбинированные буферные емкости для использования в различных системах теплоснабжения, например, с твердотопливными котлами, с функцией приготовления горячей санитарной воды посредством внутреннего эмалированного бака.

- Монтажная планка для датчика температуры
- Регулируемые ножки для точного выравнивания.
- Внешняя отделка бака антикоррозионной эпоксидной грунтовкой.
- Высококачественное стеклоэмалевое покрытие внутреннего бака в соответствии с DIN 4753 (часть 3), которое обеспечивает чистоту подаваемой воды и защищает от коррозии, а также минимизирует отложения кальция. В комплекте магниевый анод.
- Изоляция: простой в монтаже мягкий флисовый материал толщиной 100 мм.
- Максимальное рабочее давление (буферная емкость/бак-ГВС): 3,0/10,0 бар.
- Максимальная рабочая температура (буферная емкость/бак-ГВС): 95/95 °C.

Наименование	Объем		Размеры мм без изоляции			Артикул емкости	Цена, € с НДС	Изоляция цвет белый		Изоляция цвет серый	
	Общий объем л	Бак-ГВС л	Ø	Высота	Высота в наклоне			Артикул	Цена, € с НДС	Артикул	Цена, € с НДС
KPB 500/155	500	155	650	1610	1700	FL 19361	2 654,29	FL 18681	525,35	FL 18682	525,35
KPB 600/155	600	155	650	2010	2100	FL 19362	2 810,40	FL 18684	557,19	FL 18685	557,19

KPB 750 — 1000

Комбинированные буферные емкости для использования в различных системах теплоснабжения, например, с твердотопливными котлами, с функцией приготовления горячей санитарной воды посредством внутреннего эмалированного бака.

- Монтажная планка для датчика температуры
- Регулируемые ножки для точного выравнивания.
- Внешняя отделка бака антикоррозионной эпоксидной грунтовкой.
- Высококачественное стеклоэмалевое покрытие внутреннего бака в соответствии с DIN 4753 (часть 3), которое обеспечивает чистоту подаваемой воды и защищает от коррозии, а также минимизирует отложения кальция. В комплекте магниевый анод.
- Изоляция: простой в монтаже мягкий флисовый материал толщиной 100 мм.
- Максимальное рабочее давление (буферная емкость/бак-ГВС): 3,0/10,0 бар.
- Максимальная рабочая температура (буферная емкость/бак-ГВС): 95/95 °C.



Наименование	Объем		Размеры мм без изоляции			Артикул емкости	Цена, € с НДС	Изоляция цвет белый		Изоляция цвет серый	
	Общий объем л	Бак-ГВС л	Ø	Высота	Высота в наклоне			Артикул	Цена, € с НДС	Артикул	Цена, € с НДС
KPB 750/155	750	155	790	1760	1850	FL 19363	2 940,52	FL 18687	589,03	FL 18688	589,03
KPB 850/175	850	175	790	1930	2000	FL 19364	2 986,04	FL 18690	616,89	FL 18691	616,89
KPB 1000/215	1000	215	790	2180	2250	FL 19365	3 213,74	FL 18693	636,79	FL 18694	636,79

KPS 500 — 600

Комбинированные буферные емкости для использования в различных системах теплоснабжения, например, с твердотопливными котлами и гелио установками, с функцией приготовления горячей санитарной воды посредством внутреннего эмалированного бака.

- Монтажная планка для датчика температуры
- Трубчатый теплообменник для подключения дополнительных источников тепла
- Внешняя отделка бака антикоррозионной эпоксидной грунтовкой.
- Высококачественное стеклоэмалевое покрытие внутреннего бака в соответствии с DIN 4753 (часть 3), которое обеспечивает чистоту подаваемой воды и защищает от коррозии, а также минимизирует отложения кальция. В комплекте магниевый анод.
- Изоляция: простой в монтаже мягкий флисовый материал толщиной 100 мм.
- Макс. рабочее давление (буферная емкость/бак-ГВС/теплообменник): 3,0/10,0/ 10,0 бар.
- Максимальная рабочая температура (буферная емкость/бак-ГВС): 95/95/110°C.
- Регулируемые ножки для точного выравнивания

Наименование	Объем		Размеры мм без изоляции			Артикул емкости	Цена, € с НДС	Изоляция цвет белый		Изоляция цвет серый	
	Общий объем л	Бак-ГВС л	Ø	Высота	Высота в наклоне			Артикул	Цена, € с НДС	Артикул	Цена, € с НДС
KPS 500/155	500	155	650	1610	1700	FL 19110	2 977,88	FL 18681	525,35	FL 18682	525,35
KPS 600/155	600	155	650	2010	2100	FL 19366	3 203,86	FL 18684	557,19	FL 18685	557,19



KPS 750-1000

Комбинированные буферные емкости для использования в различных системах теплоснабжения, например, с твердотопливными котлами и гелио установками, с функцией приготовления горячей санитарной воды посредством внутреннего эмалированного бака.

- Монтажная планка для датчика температуры
- Трубчатый теплообменник для подключения дополнительных источников тепла
- Внешняя отделка бака антикоррозионной эпоксидной грунтовкой.
- Высококачественное стеклоэмалевое покрытие внутреннего бака в соответствии с DIN 4753 (часть 3), которое обеспечивает чистоту подаваемой воды и защищает от коррозии, а также минимизирует отложения кальция. В комплекте магниевый анод.
- Изоляция: простой в монтаже мягкий флисовый материал толщиной 100 мм.
- Макс. рабочее давление (буферная емкость/бак-ГВС/теплообменник): 3,0/10,0/ 10,0 бар.
- Макс. рабочая температура (буферная емкость/бак-ГВС/теплообменник): 95/95/110 °C.
- Регулируемые ножки для точного выравнивания

Наименование	Объем		Размеры мм без изоляции			Артикул емкости	Цена, € с НДС	Изоляция цвет белый		Изоляция цвет серый	
	Общий объем л	Бак-ГВС л	Ø	Высота	Высота в наклоне			Артикул	Цена, € с НДС	Артикул	Цена, € с НДС
KPS 750/155	750	155	790	1760	1850	FL 19080	3 356,75			FL 18688	589,03
KPS 850/175	850	175	790	1930	2000	FL 19367	3 423,22	FL 18690	616,89	FL 18691	616,89
KPS 1000/215	1000	215	790	2180	2250	FL 19090	3 715,67	FL 18693	636,79	FL 18694	636,79



АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЕЙ И БУФЕРНЫХ ЕМКОСТЕЙ



ТЭНы DN 110

(не подходит для Duo 120 — 300 и Duo-Solar 200, 300)

Наименование	Мощность, кВт	Напряжение, В	Монтажная длина, мм	Артикул	Цена, € с НДС
EHF 2,5	2,5	3 — 400	450	FL 18910	750,85
EHF 3	3,0	3 — 400	450	FL 18911	758,97
EHF 3,8	3,8	3 — 400	450	FL 18912	803,34
EHF 5	5,0	3 — 400	450	FL 18913	782,87
EHF 6	6,0	3 — 400	450	FL 18914	838,69
EHF 7,5	7,5	3 — 400	450	FL 18915	827,68
EHF 10	10,0	3 — 400	450	FL 18916	873,12
EHF 12*	12,0	3 — 400	530	FL 18917	972,00

*Для контроля температуры требуются внешнее контакторное управление



Гильзы для датчика температуры

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
TR ½" L = 300 мм	FL 18955	21,44
TR ¾" L = 200 мм	FL 18956	24,33



Термостаты ½" с реле безопасности

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Flamco ATH	FL 18951	123,69



ТЭНы 1 ½" для эмалированных емкостей

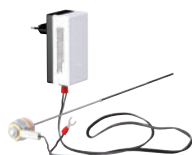
Наименование	Мощность, кВт	Напряжение, В	Монтажная длина, мм	Артикул	Цена, € с НДС
ЕНК 2 ^{1), 2)}	2,0	1 — 230	320	FL 18930	567,78
ЕНК 3 ^{1), 2)}	3,0	3 — 400	390	FL 18931	571,20
ЕНК 4,5 ^{1), 2)}	4,5	3 — 400	470	FL 18932	587,14
ЕНК 6 ²⁾	6,0	3 — 400	620	FL 18933	621,72
ЕНК 7,5	7,5	3 — 400	720	FL 18934	631,92
ЕНК 9	9,0	3 — 400	780	FL 18935	655,07

1) ЕНК 2-4,5 для установки в Duo 120-300, Duo Solar 300

Заказывайте редукционный фланец DN 110 с муфтой 1 1/2" (артикул FL 18967)

2) DUO / Duo Solar 300 и выше возможен монтаж через резьбовое соединение G1 ½"

При комбинации ЕНК 3 и выше с баками 400л и 500 л необходимо заменить магниевый анод на необслуживаемый
ЕНК 6 может быть использован с баками 400 л и выше



Титановые аноды постоянного тока для Duo, Duo-Solar 200, LS, U/HP

Наименование	Совместимость с емкостями	Подключение	Монтажная длина, мм	Артикул	Цена, € с НДС
FSA 400	Duo 120-500, Duo-Solar 200-500, Duo HLS, HLS-Solar, U/HP 110-160 basic, LS 200-750, KPS	G ¾"	400	FL 18960	383,58
FSA 800	Duo / Duo-Solar 750-1000, LS 1000	G ¾"	800	FL 18961	474,87
FSA 401	U/HP 110-160, TS 120-200	M 8	400	FL 18962	420,37
FSA 801	Duo 1000 (Ø 850)	M 8	800	FL 18963	575,95



Магниевые аноды

Наименование	Совместимость с емкостями	Подключение	Монтажная длина, мм	Артикул	Цена, € с НДС
MgA 500-M	Duo 120-300, LS 200-500, U/HP 110-160 basic, KPS	G 1 ¼"	500	FL 18970	65,55
MgA 700-M	Duo 400-500, Duo-Solar 200-400, LS 750	G 1 ¼"	700	FL 18971	87,09
MgA 900-M	Duo-Solar 500, LS 1000, Duo HLS 300-400, HLS-Solar 400	G 1 ¼"	900	FL 18973	75,77
MgA 1500-M	Duo / Duo Solar 750-1000	G 1 ¼"	1500	FL 18975	157,53

Фланцы редукционные эмалированные

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
DN 180/ DN 110, с уплотнениями и крепежем	FL 18919	183,43
DN 205/ DN 110, с уплотнениями и крепежем	FL 18920	195,64



Термометры биметаллические

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
TH 63/100 1/2"	FL 18925	40,61
TH 80/100 1/2"	FL 18926	19,18



Фланцы с муфтой 1 1/2" для монтажа ТЭНов типа ЕНК

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
DN 110 / G 1 1/2"	FL 18967	147,70



Фланцы "глухие" эмалированные

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Глухой фланец DN 110, с уплотнениями и крепежем M12	FL 18980	37,27
Глухой фланец DN 180, с уплотнениями и крепежем M12	FL 18981	51,98
Глухой фланец DN 205, с уплотнениями и крепежем M12	FL 18922	69,40



Уплотнения

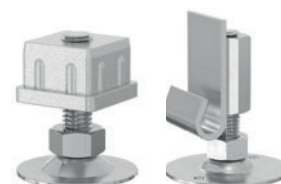
Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
DN 110-I	FL 18993	7,46
DN 120	FL 18992	11,94
DN 205	FL 18923	16,57



Опоры регулируемые для водонагревателей DUO

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Опоры регулируемые для Duo 150 — 500, Duo-Solar 200 — 500 und Duo HLS und HLS-Solar	FL 18989	23,41

* 1 комплект = 3 опоры

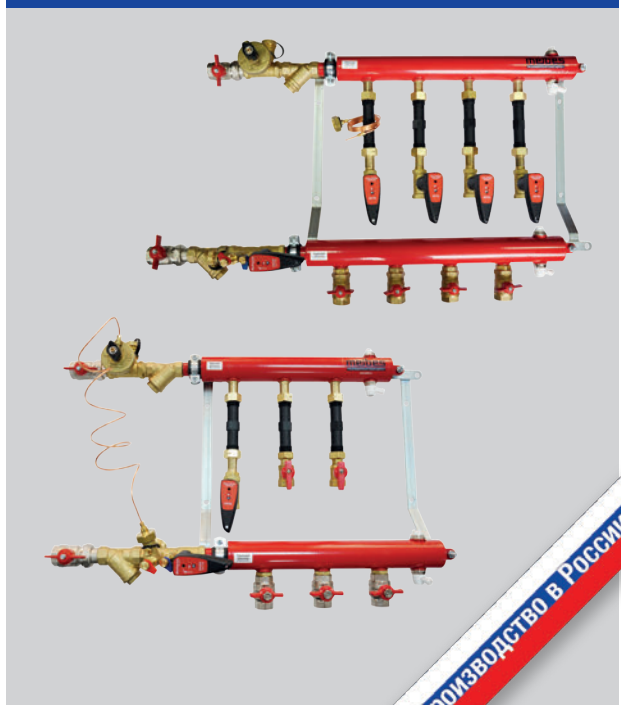


ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ

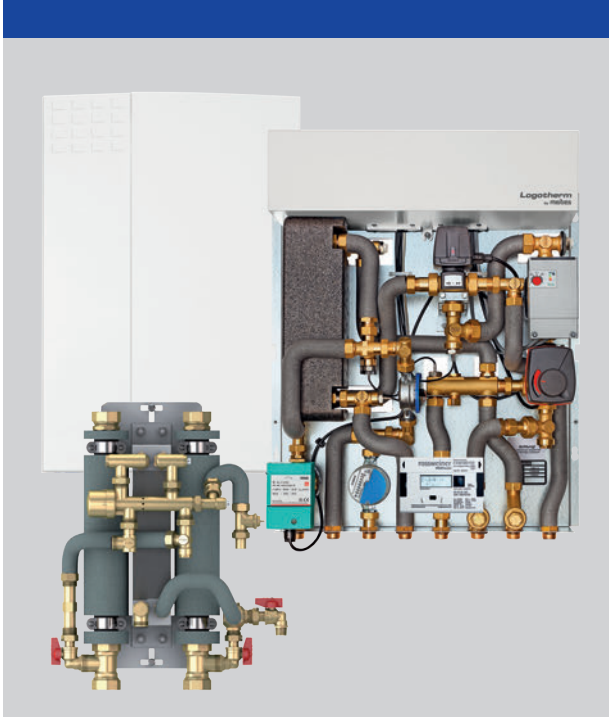
Автоматические установки поддержания давления и установки деаэрации



Узлы распределительные этажные LOGOfloor R, узлы распределительные квартирные LOGOfat R



Станции децентрализованного теплоснабжения



Блочные индивидуальные тепловые пункты (БИТП) различной мощности



Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.
FL 14750	57	FL 18276	75	FL 18718	76	FL 19310	72
FL 14751	57	FL 18367	72	FL 18720	74	FL 19311	72
FL 14752	57	FL 18372	72	FL 18721	74	FL 19315	72
FL 14754	57	FL 18390	71	FL 18756	76	FL 19316	72
FL 14755	57	FL 18395	71	FL 18786	76	FL 19318	72
FL 14756	57	FL 18423	71	FL 18793	76	FL 19320	73
FL 14916	57	FL 18429	71	FL 18816	76	FL 19321	73
FL 14920	57	FL 18435	71	FL 18826	76	FL 19325	73
FL 14930	57	FL 18447	71	FL 18843	76	FL 19326	73
FL 16010 RU	53	FL 18504	71	FL 18845	77	FL 19340	76
FL 16014 RU	53	FL 18505	71	FL 18850	76	FL 19344	76
FL 16020 RU	53	FL 18508	72	FL 18856	76	FL 19348	77
FL 16027 RU	53	FL 18509	72	FL 18885	76	FL 19349	77
FL 16037 RU	53	FL 18510	72	FL 18910	80	FL 19350	77
FL 16053 RU	53	FL 18511	72	FL 18911	80	FL 19351	77
FL 16060	55	FL 18564	75	FL 18912	80	FL 19352	77
FL 16061	55	FL 18600	76	FL 18913	80	FL 19353	77
FL 16062	55	FL 18605	76	FL 18914	80	FL 19354	78
FL 16063	55	FL 18623	74	FL 18915	80	FL 19355	78
FL 16064	55	FL 18624	74	FL 18916	80	FL 19356	78
FL 16065	55	FL 18630	74	FL 18917	80	FL 19357	78
FL 16066	55	FL 18635	74	FL 18919	81	FL 19358	78
FL 16067	55	FL 18637	74	FL 18920	81	FL 19359	78
FL 16068	55	FL 18638	74	FL 18922	81	FL 19360	78
FL 16069	55	FL 18640	74	FL 18923	81	FL 19361	78
FL 16070	55	FL 18641	74	FL 18925	81	FL 19362	78
FL 16071	55	FL 18643	74	FL 18926	81	FL 19363	78
FL 16072	55	FL 18644	74	FL 18930	80	FL 19364	78
FL 16073	55	FL 18646	74	FL 18931	80	FL 19365	78
FL 16074	55	FL 18647	74	FL 18932	80	FL 19366	79
FL 16083 RU	53	FL 18654	74	FL 18933	80	FL 19367	79
FL 16106 RU	53	FL 18670	76	FL 18934	80	FL 19380	76
FL 16117 RU	53	FL 18675	76	FL 18935	80	FL 22000	55
FL 16136 RU	53	FL 18676	76	FL 18951	80	FL 22001	55
FL 16147 RU	53	FL 18678	76	FL 18955	80	FL 22002	55
FL 16196 RU	53	FL 18679	76, 77	FL 18956	80	FL 22003	55
FL 16207 RU	53	FL 18681	76, 77, 78, 79	FL 18960	80	FL 22004	55
FL 16296 RU	53	FL 18682	76, 77, 78, 79	FL 18961	80	FL 22005	55
FL 16303 RU	53	FL 18684	76, 77, 78, 79	FL 18962	80	FL 22006	55
FL 16416 RU	53	FL 18685	76, 77, 78, 79	FL 18963	80	FL 22007	55
FL 16423 RU	53	FL 18687	76, 77, 78	FL 18967	81	FL 22010	56
FL 16596 RU	53	FL 18688	76, 77, 78, 79	FL 18970	80	FL 22011	56
FL 16603 RU	53	FL 18690	76, 77, 78, 79	FL 18971	80	FL 22012	56
FL 16796 RU	53	FL 18691	76, 77, 78, 79	FL 18973	80	FL 22013	56
FL 16803 RU	53	FL 18693	76, 77, 78, 79	FL 18975	80	FL 22014	56
FL 16896 RU	53	FL 18694	76, 77, 78, 79	FL 18980	81	FL 22015	56
FL 16903 RU	53	FL 18696	76, 77, 78	FL 18981	81	FL 22016	56
FL 18233	72	FL 18697	76, 77, 78	FL 18989	81	FL 22108	55
FL 18239	72	FL 18699	76, 77, 78	FL 18992	81	FL 22109	55
FL 18260	75	FL 18700	76, 77, 78	FL 18993	81	FL 22110	55
FL 18261	75	FL 18702	76, 77, 78	FL 19080	79	FL 22111	55
FL 18262	75	FL 18703	76, 77, 78	FL 19090	79	FL 22118	55
FL 18263	75	FL 18705	76	FL 19110	79	FL 22148	56
FL 18265	75	FL 18706	76	FL 19120	77	FL 22149	56
FL 18266	75	FL 18708	76, 77, 78	FL 19121	77	FL 22150	56
FL 18270	75	FL 18709	76, 77, 78	FL 19122	77	FL 22151	56
FL 18271	75	FL 18711	76	FL 19123	77	FL 22152	56
FL 18272	75	FL 18712	76	FL 19297	71	FL 22153	56
FL 18273	75	FL 18714	76	FL 19298	71	FL 22154	56
FL 18274	75	FL 18715	76	FL 19305	71	FL 22158	56
FL 18275	75	FL 18717	76	FL 19306	71	FL 22390	58

Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.
FL 22729	56	FL 27057	59	FL 28388	24	FL 28780	20
FL 22730	56	FL 27090	60	FL 28431	69	FL 28787	22
FL 22731	56	FL 27092	60	FL 28432	69	FL 28789	22
FL 22732	56	FL 27097	61	FL 28433	69	FL 28790	22
FL 22733	56	FL 27100	61	FL 28434	69	FL 28791	22
FL 22734	56	FL 27101	61	FL 28435	69	FL 28792	22
FL 22735	56	FL 27102	61	FL 28436	69	FL 28793	22
FL 22736	56	FL 27110	61	FL 28437	69	FL 28794	22
FL 22737	56	FL 27111	61	FL 28438	69	FL 28795	22
FL 22738	56	FL 27112	61	FL 28439	69	FL 28796	22
FL 23300	56	FL 27173	24	FL 28440	69	FL 28797	22
FL 23301	56	FL 27184	24	FL 28441	69	FL 28798	22
FL 23302	56	FL 27190	24	FL 28442	69	FL 28799	22
FL 23303	56	FL 27293	58	FL 28443	69	FL 28920	58
FL 23304	56	FL 27325	61	FL 28444	69	FL 28925	58
FL 23306	56	FL 27330	61	FL 28445	69	FL 28930	58
FL 23380	56	FL 27340	61	FL 28446	69	FL 29005	61
FL 23381	56	FL 27350	61	FL 28447	69	FL 29006	61
FL 23382	56	FL 27360	61	FL 28448	69	FL 29007	61
FL 23383	56	FL 27606	59	FL 28449	69	FL 29008	61
FL 23384	56	FL 27608	59	FL 28450	69	FL 29009	61
FL 23386	56	FL 27630	59	FL 28451	69	FL 29010	61
FL 24259 RU	54	FL 27634	59	FL 28452	69	FL 29011	61
FL 24349 RU	54	FL 27665	59	FL 28460	70	FL 29012	61
FL 24459 RU	54	FL 27683	60	FL 28461	70	FL 29013	61
FL 24559 RU	54	FL 27685	61	FL 28462	70	FL 29015	61
FL 24659 RU	54	FL 27686	60	FL 28463	70	FL 29016	61
FL 24749 RU	54	FL 27687	60	FL 28464	70	FL 29017	61
FL 24809 RU	54	FL 27703	62	FL 28465	70	FL 29203	60
FL 24862	57	FL 27710	62	FL 28466	70	FL 29204	60
FL 24863	57	FL 27711	62	FL 28467	70	FL 29205	60
FL 24864	57	FL 27725	62	FL 28468	70	FL 29206	60
FL 24865	57	FL 27735	62	FL 28469	70	FL 29207	60
FL 24869	58	FL 27743	62	FL 28470	70	FL 29208	60
FL 24870	58	FL 27750	62	FL 28480	70	FL 29209	60
FL 24871	58	FL 27775	62	FL 28481	70	FL 29210	60
FL 24872	58	FL 27780	62	FL 28482	70	FL 29211	60
FL 24873	58	FL 27785	62	FL 28483	70	FL 29223	60
FL 24933	57	FL 27907	58	FL 28484	70	FL 29224	60
FL 24934	57	FL 27913	58	FL 28485	70	FL 29225	60
FL 24935	57	FL 27914	58	FL 28486	70	FL 29226	60
FL 24936	57	FL 27920	58	FL 28487	70	FL 29227	60
FL 24980	24	FL 27930	24	FL 28488	70	FL 29228	60
FL 24985	24	FL 27950	58	FL 28489	70	FL 29229	60
FL 27005	59	FL 27990	58	FL 28490	70	FL 29230	60
FL 27006	59	FL 28160	68	FL 28505	62	FL 29231	60
FL 27020	59	FL 28161	68	FL 28510	62	FL 29243	60
FL 27023	59	FL 28162	68	FL 28515	62	FL 29244	60
FL 27024	59	FL 28163	68	FL 28520	62	FL 29245	60
FL 27025	59	FL 28164	68	FL 28525	62	FL 29246	60
FL 27028	59	FL 28165	68	FL 28550	62	FL 29247	60
FL 27037	59	FL 28166	68	FL 28555	68, 70	FL 29248	60
FL 27039	59	FL 28310	60	FL 28770	22	FL 29249	60
FL 27040	59	FL 28311	60	FL 28771	22	FL 29250	60
FL 27042	59	FL 28316	60	FL 28772	22	FL 29251	60
FL 27044	59	FL 28317	60	FL 28773	22	FL 29520	60
FL 27045	59	FL 28318	60	FL 28774	22	FL 29521	60
FL 27048	59	FL 28321	60	FL 28775	22	FL 29530	60
FL 27049	59	FL 28322	60	FL 28776	22	FL 29531	60
FL 27055	59	FL 28323	60	FL 28777	22	FL 30001	63
FL 27056	59	FL 28387	24	FL 28778	22	FL 30002	63

Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.
FL 30003	63	FL 31042	67	ME 10252.32	29, 30, 31	ME 46001	27
FL 30004	63	FL 31044	67	ME 10252.33	29, 31	ME 46002	27
FL 30005	63	FL 31045	67	ME 10252.34	29	ME 46003	27
FL 30006	63	FL 31046	67	ME 10252.35	29	ME 46004	27
FL 30011	63	FL 31047	67	ME 10270.7	33	ME 46005	27
FL 30012	63	FL 31048	67	ME 10270.8	33	ME 46006	27
FL 30013	63	FL 31049	67	ME 10270.61	32	ME 46007	27
FL 30014	63	FL 31050	67	ME 10271.5	32	ME 46008	27
FL 30015	63	FL 31051	67	ME 10271.51	32	ME 46009	27
FL 30016	63	FL 31052	67	ME 10560.34	29	ME 46010	27
FL 30021	63	FL 31053	67	ME 10560.95	30	ME 46011	27
FL 30022	63	FL 31054	67	ME 10560.98	30	ME 46012	27
FL 30023	63	FL 31101	65	ME 10560.941	29	ME 46013	27
FL 30024	63	FL 31102	65	ME 10561.3	30	ME 46014	27
FL 30025	63	FL 31103	65	ME 10576.701	31	ME 46015	27
FL 30026	63	FL 31104	65	ME 11100.5	29	ME 46016	27
FL 30031	64	FL 31105	65	ME 11100.8	29	ME 46017	27
FL 30032	64	FL 31106	65	ME 11100.8 K	29	ME 46018	27
FL 30033	64	FL 31107	65	ME 11100.9	29	ME 46019	27
FL 30034	64	FL 31108	65	ME 11100.9 K	29	ME 46020	27
FL 30035	64	FL 31121	66	ME 11100.21	29	ME 46021	27
FL 30036	64	FL 31122	66	ME 11114.2	31	ME 46110	25
FL 30041	63	FL 31123	66	ME 11253.1	30	ME 46111 FL	25
FL 30042	63	FL 31124	66	ME 11254.1	30	ME 46112 FL	25
FL 30043	63	FL 31125	66	ME 14001.1	28	ME 46113 FL	25
FL 30044	63	FL 31126	66	ME 14001.11	28	ME 46114 FL	25
FL 30045	63	FL 31127	66	ME 14002.1	28	ME 46115 FL	25
FL 30046	63	FL 31128	66	ME 14002.11	28	ME 46119 SW 20	25
FL 30051	64	FL 31141	67	ME 14031.1	28	ME 46120 SW 20	25
FL 30052	64	FL 31142	67	ME 14031.11	28	ME 46121 SW 20	25
FL 30053	64	FL 31143	67	ME 14032.1	28	ME 46122 SW 30	25
FL 30054	64	FL 31144	67	ME 26101 EAOS RU	6	ME 46123 SW 50	25
FL 30055	64	FL 31145	67	ME 26101.3 OS RU	6	ME 46125 SW 80	25
FL 30056	64	FL 31146	67	ME 26101.4 OS RU	6	ME 46200	26
FL 31001	65	FL 31147	67	ME 26102 EAOS RU	6	ME 46201	26
FL 31002	65	FL 31148	67	ME 26102.3 OS RU	6	ME 46202	26
FL 31004	65	FL 31250	68	ME 26102.4 OS RU	6	ME 46203	26
FL 31005	65	FL 89000	62	ME 26103 EA RU	6	ME 46204	26
FL 31006	65	M 8	30	ME 26103.3 RU	6	ME 46205	26
FL 31007	65	M 14	28	ME 26103.4 RU	6	ME 46316	25
FL 31008	65	M 15	28	ME 27400	5	ME 46320	25
FL 31009	65	M 16	28	ME 27400.3	5	ME 46325	25
FL 31010	65	M 17	28	ME 27409.2	5	ME 46332	25
FL 31011	65	ME 43.520 MS	26	ME 27409.3	5	ME 46340	25
FL 31012	65	ME 43.530 MS	26	ME 27410.1	5	ME 58041.047	9
FL 31013	65	ME 43.540 MS	26	ME 27410.6	5	ME 58041.048	9
FL 31014	65	ME 43.550 D	14	ME 42602.02	14	ME 58110.06	14
FL 31021	66	ME 43.550 MS	26	ME 42634	14	ME 59092	13
FL 31022	66	ME 43.560 MS	26	ME 45101.762	6, 9	ME 60364.502	9
FL 31024	66	ME 43.66123.1	26	ME 45102.001	20	ME 60364.503	11
FL 31025	66	ME 43.66124 D	26	ME 45102.003	20	ME 60364.504	16
FL 31026	66	ME 43.66124 FLP	26	ME 45401.1	12	ME 60364.505	16
FL 31027	66	ME 43.66125 D	26	ME 45811.20	8	ME 61122.1	12
FL 31028	66	ME 43.66125 FLP	26	ME 45811.30	8	ME 61124.1	12
FL 31029	66	ME 43.66126 D	26	ME 45811.36	8	ME 61126	12
FL 31030	66	ME 43.66133 D	26	ME 45841.5 EA RU	8	ME 61127.1	12
FL 31031	66	ME 58.071.505	14	ME 45841.54 WI RU	8	ME 61128	12
FL 31032	66	ME 1114.21	31	ME 45841.56	8	ME 61129.1	12
FL 31033	66	ME 10203.240	30	ME 45890.5 EA RU	8	ME 61130.1	12
FL 31034	66	ME 10203.309	29	ME 45890.54 WI RU	8	ME 61130.1 с UPS 2560	12
FL 31041	67	ME 10203.309 K	29	ME 45890.56	8	ME 61132.1	12

Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.
ME 61810	13	ME 66301.31 RU	8	ME 66538 MAGNA3 50-100 F	19	ME 80596.05	29
ME 61810.83	14	ME 66301.41 RU	8	ME 66538 Stratos 50/1-10	19	ME 80596.11	29
ME 61821.0	12	ME 66301.80	11	ME 66539 EA	19	ME 80597.001	40
ME 61825	12	ME 66301.81	11	ME 66539 EWI	20	ME 80597.1	40
ME 61840	13	ME 66305.1	11, 12	ME 66539 MAGNA1 65-120 F	19	ME 80597.002	40
ME 61840.10	14	ME 66305.2	11, 12	ME 66539 MAGNA3 65-120 F	19	ME 80597.003	40
ME 61843.28	14	ME 66305.5	11, 12	ME 66539 Stratos 65/1-12	19	ME 80597.004	40
ME 61851	13	ME 66305.50	19	ME 66547 EA	19	ME 80597.005	40
ME 61853.09	14	ME 66306.384	14	ME 66547 EWI	20	ME 80597.006	40
ME 61855.4	14	ME 66326.11	13	ME 66547 MAGNA1 40-100 F	19	ME 80597.007	40
ME 61861	13	ME 66337.3	9	ME 66547 MAGNA3 40-100 F	19	ME 80597.008	40
ME 62418.02	26	ME 66337.10	11	ME 66537 Stratos 40/1-8	19	ME 80597.010	40
ME 62422.02	26	ME 66341	6, 9, 11, 19	ME 66548 EA	19	ME 80597.013	40
ME 62428.02	26	ME 66341.6	20	ME 66548 EWI	20	ME 80597.0021	40
ME 62435.02	26	ME 66341.33	6, 9, 11, 19	ME 66548 MAGNA1 50-100 F	19	ME 80597.0022	40
ME 66065	24	ME 66345.7	20	ME 66548 MAGNA3 50-100 F	19	ME 80597.0023	40
ME 66258.632	17	ME 66345.8	20	ME 66548 Stratos 50/1-10	19	ME 80597.0027	40
ME 66258.634	17	ME 66356 OS	13	ME 66549 EA	19	ME 80597.0028	40
ME 66258.671	17	ME 66356.840	6	ME 66549 EWI	19	ME 80597.0029	40
ME 66258.672	17	ME 66362 FR	13	ME 66549 MAGNA1 65-120 F	19	ME 80597.030	40
ME 66258.673	17	ME 66374.50	16	ME 66549 MAGNA3 65-120 F	19	ME 80597.031	40
ME 66258.674	17	ME 66374.53	16	ME 66549 Stratos 65/1-12	19	ME 80597.032	40
ME 66258.691	18	ME 66374.80	16, 21	ME 66625.2	14	ME 80597.033	40
ME 66258.692	18	ME 66374.83	16	ME 66811 EA RU	7	ME 80597.034	40
ME 66258.693	18	ME 66374.100	16, 21	ME 66811.36	7	ME 80597.035	40
ME 66258.694	18	ME 66374.103	16	ME 66811.36 WI RU	7	ME 80597.036	40
ME 66258.831	17	ME 66374.152	16	ME 66812 EA RU	7	ME 80597.037	40
ME 66258.872	17	ME 66374.153	16	ME 66812.36	7	ME 80597.0113	40
ME 66258.873	17	ME 66374.201	16	ME 66812.36 WI RU	7	ME 80597.0114	40
ME 66258.891	18	ME 66374.203	16	ME 66813 EA	18	ME 80597.0115	40
ME 66258.892	18	ME 66391.2 RU	9	ME 66813 EWI	19	ME 80597.401	37
ME 66258.893	18	ME 66391.3 RU	9	ME 66813.36	18	ME 80597.402	37
ME 66258.972	17	ME 66394.1	11	ME 66813.36 WI	18	ME 80597.403	37
ME 66258.992	18	ME 66421.50	21	ME 66814 EA	18	ME 80597.404	37
ME 66259.26	20	ME 66421.51	21	ME 66814.05 EA	18	ME 80597.405	37
ME 66259.27	20	ME 66421.52	21	ME 66814.36	18	ME 80597.406	37
ME 66259.36	20	ME 66451.31	21	ME 66814.36 WI	18	ME 80597.407	37
ME 66259.46	20	ME 66451.32	21	ME 66814.55	18	ME 80597.408	37
ME 66259.47	20	ME 66451.33	21	ME 66831 EA RU	7	ME 80597.409	37
ME 66259.81	17	ME 66451.34	21	ME 66831 EAM RU	7	ME 80597.410	37
ME 66259.91	17	ME 66451.35	21	ME 66831.36	7	ME 80597.411	37
ME 66259.371	17	ME 66451.36	21	ME 66831.36 M RU	7	ME 80597.441	37
ME 66259.372	17	ME 66457.0	16	ME 66831.36 WI RU	7	ME 80597.442	37
ME 66259.391	17	ME 66457.1	16	ME 66831.36 WIM RU	7	ME 80597.443	37
ME 66259.392	17	ME 66457.2	16	ME 66832 EA RU	7	ME 80597.444	37
ME 66259.572	17	ME 66457.3	16	ME 66832.36	7	ME 80597.445	37
ME 66259.573	17	ME 66457.4	16	ME 66832.36 WI RU	7	ME 80597.446	37
ME 66259.592	17	ME 66457.5	16	ME 66833 EA	10, 18	ME 80597.447	37
ME 66259.593	17	ME 66457.6	16	ME 66833 EAM	10, 18	ME 80597.448	37
ME 66259.675	17	ME 66457.7	16	ME 66833 EWI	19	ME 80597.451	38
ME 66259.695	17	ME 66457.130	17	ME 66833.36	10, 18	ME 80597.452	38
ME 66259.872	17	ME 66457.330	17	ME 66833.36 M	10, 18	ME 80597.453	38
ME 66259.873	17	ME 66457.730	17	ME 66833.36 WI	10, 18	ME 80597.454	38
ME 66259.892	17	ME 66537 EA	19	ME 66833.36 WIM	10, 18	ME 80597.455	38
ME 66259.893	17	ME 66537 EWI	20	ME 66834 EA	10, 18	ME 80597.456	38
ME 66259.972	17	ME 66537 MAGNA1 40-100 F	19	ME 66834.05 EA	18	ME 80597.457	38
ME 66259.992	17	ME 66537 MAGNA3 40-100 F	19	ME 66834.36	10, 18	ME 80597.458	38
ME 66301.2 RU	8	ME 66537 Stratos 40/1-8	19	ME 66834.36 WI	10, 18	ME 80597.459	38
ME 66301.3 RU	8	ME 66538 EA	19	ME 66834.55	18	ME 80597.460	38
ME 66301.4 RU	8	ME 66538 EWI	20	ME 69070.5	9	ME 80597.461	38
ME 66301.21 RU	8	ME 66538 MAGNA1 50-100 F	19	ME 69088	13	ME 80597.471	38

Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.
ME 80597.472	38	ME 80597.728	38	RW 1238882	46	RW 1794149	35
ME 80597.473	38	ME 80597.729	38	RW 1239041	43	RW 1794150	35
ME 80597.474	38	ME 80597.730	38	RW 1239051	43	RW 1794151	35
ME 80597.475	38	ME 80597.731	38	RW 1239061	43	RW 1794152	35
ME 80597.476	38	ME 80597.740	37	RW 1239071	43	RW 1794169	36
ME 80597.477	38	ME 80597.741	37	RW 1341331	43	RW 1794170	36
ME 80597.478	38	ME 80597.742	37	RW 1351241	46	RW 1794171	36
ME 80597.479	38	ME 80597.743	37	RW 1351261	46	RW 1794172	36
ME 80597.480	38	ME 80597.5222	39	RW 1351291	46	RW 1794173	36
ME 80597.521	39	ME 80597.5242	39	RW 1352392	42	RW 1794178	36
ME 80597.522	39	ME 80597.5262	39	RW 1352402	42	RW 1794242	50
ME 80597.523	39	ME 80597.5282	39	RW 1352572	42	RW 1794242 UPS 15-50	50
ME 80597.524	39	ME 90250.042 FL	26	RW 1353002	42	RW 9380160	41
ME 80597.525	39	ME 90250.043 FL	26	RW 1353012	42	SP 8041	23
ME 80597.526	39	ME 90250.931 FL	26	RW 1353022	42	SX 10001	45
ME 80597.527	39	ME 90256.10	14	RW 1353032	42	SX 10003	45
ME 80597.528	39	ME 90651.1	26	RW 1353042	42	SX 10005	45
ME 80597.531	37	ME 90651.2	26	RW 1353052	42	SX 10007	45
ME 80597.532	37	ME 90651.3	26	RW 1353062	42	SX 10009	46
ME 80597.533	37	ME 90651.4	26	RW 1353072	42	SX 10010	45
ME 80597.534	37	ME 90651.6	26	RW 1353082	42	SX 10011	45
ME 80597.535	37	ME 90652.1	25	RW 1353092	42	SX 10012	45
ME 80597.536	37	ME 90652.2	25	RW 1354060	43	SX 10013	45
ME 80597.537	37	ME 90652.3	25	RW 1355280	43	SX 10014	45
ME 80597.538	37	ME 90652.4	25	RW 1355810	36, 43	SX 10015	45
ME 80597.539	37	ME 90652.6	25	RW 1355820	36, 43	SX 10016	45
ME 80597.540	37	ME 93510.05	14	RW 1355830	43	SX 10017	45
ME 80597.541	37	ME G 29611.14	13	RW 1356420	42	SX 10018	45
ME 80597.560	39	ME G 29611.15	13	RW 1356430	42	SX 10019	45
ME 80597.561	39	ME TS-11301.17	28	RW 1356440	43	SX 10020	45
ME 80597.562	39	ME TS-11301.18	28	RW 1356450	43	SX 10021	45
ME 80597.563	39	RW 1030101	43	RW 1792894	36	SX 10026	46
ME 80597.564	39	RW 1206310	41	RW 1794102	35	SX 10027	46
ME 80597.565	39	RW 1206315	41	RW 1794103	35	SX 10029	46
ME 80597.566	39	RW 1206320	41	RW 1794104	35	SX 10050	47
ME 80597.567	39	RW 1206325	41	RW 1794105	35	SX 10076	46
ME 80597.570	39	RW 1206330	41	RW 1794106	35	SX 10077	46
ME 80597.571	39	RW 1206340	41	RW 1794107	35	SX 10078	46
ME 80597.572	39	RW 1206350	41	RW 1794108	35	SX 10079	46
ME 80597.580	39	RW 1206355	41	RW 1794109	35	SX 10084	46
ME 80597.581	39	RW 1206360	41	RW 1794110	35	SX 10086	46
ME 80597.582	39	RW 1206365	41	RW 1794111	35	SX 10090	49
ME 80597.583	39	RW 1206370	41	RW 1794112	35	SX 10093	45
ME 80597.602	39	RW 1206380	41	RW 1794122	35	SX 10094	45
ME 80597.603	39	RW 1206400	41	RW 1794123	35	SX 10095	45
ME 80597.604	39	RW 1206405	41	RW 1794124	35	SX 10096	45
ME 80597.605	39	RW 1206420	41	RW 1794125	35	SX 10352	49
ME 80597.700	38	RW 1206430	41	RW 1794126	35	SX 10353	49
ME 80597.701	38	RW 1206431	41	RW 1794127	35	SX 10372	23
ME 80597.702	38	RW 1206432	41	RW 1794128	35	SX 10374	44
ME 80597.703	38	RW 1238041	43	RW 1794129	35	SX 10375	44
ME 80597.704	38	RW 1238051	43	RW 1794130	35	SX 10378	44
ME 80597.705	38	RW 1238101	43	RW 1794131	35	SX 10382	44
ME 80597.706	38	RW 1238111	43	RW 1794132	35	SX 10384	49
ME 80597.707	38	RW 1238121	43	RW 1794142	35	SX 10399	47
ME 80597.708	38	RW 1238131	43	RW 1794143	35	SX 10611	36
ME 80597.709	38	RW 1238184	43	RW 1794144	35	SX 10622	49
ME 80597.710	38	RW 1238841	43	RW 1794145	35	SX 10628	49
ME 80597.711	38	RW 1238851	43	RW 1794146	35	SX 10638	23
ME 80597.726	38	RW 1238862	46	RW 1794147	35	SX 10639	23
ME 80597.727	38	RW 1238872	46	RW 1794148	35	SX 10646	23

Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.
SX 10671	23	SX 11854	51	SX 13090	48	SX 70033	47
SX 10676	23	SX 11870	51	SX 13091	48	SX 70035	47
SX 10680	23	SX 11872	51	SX 13092	48	SX 70038	47
SX 10703	49	SX 11879	51	SX 13093	48	SX 70045	48
SX 10711	49	SX 11882	51	SX 13094	48	SX 70046	48
SX 10714	49	SX 11883	51	SX 13468	47	SX 70047	48
SX 11170	49	SX 11888	51	SX 13469	47	SX 70049	48
SX 11171	49	SX 11889	51	SX 13470	47	SX 70052	48
SX 11174	49	SX 11903	44	SX 16050	45	SX 70061	48
SX 11202	49	SX 11907	44	SX 16054	45	SX 70062	48
SX 11405	49	SX 11910	44	SX 35350	51	SX 70063	48
SX 11407	49	SX 11911	44	SX 35351	51	SX 70065	48
SX 11410	49	SX 12001	46	SX 35354	51	SX 70068	48
SX 11412	49	SX 12002	46	SX 70001.1	47	SX 70075	48
SX 11417	49	SX 12003	46	SX 70002.1	47	SX 70076	48
SX 11462	49	SX 12004	46	SX 70003.1	47	SX 70077	48
SX 11465	49	SX 12020	46	SX 70005.1	47	SX 70079	48
SX 11828	50	SX 12060	45	SX 70008.1	47	SX 70082	48
SX 11829	50	SX 12061	45	SX 70015	47	SX 72003	47
SX 11831	50	SX 13063	48	SX 70016	47	SX 72005	47
SX 11832	50	SX 13077	48	SX 70017	47	SX F 11819	51
SX 11838	50	SX 13078	48	SX 70019	47	SX F 11820	51
SX 11848	50	SX 13080	48	SX 70022	47	SX F 11821	51
SX 11849	50	SX 13081	48	SX 70031	47	SX F 11822	51
SX 11852	51	SX 13082	48	SX 70032	47		

This image shows a full page of blank white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page, providing a template for writing or drawing. There are no margins, text, or other markings on the page.

[illegible]

[illegible]

[illegible]



Flow of Innovation

