



2019-2020

Основные продуктовые линейки



## FLAMCO, MEIBES И SIMPLEX – ОБЪЕДИНЯЯ ЛУЧШЕЕ.

С 2017 года Flamco, Meibes и Simplex являются частью группы Hydronic Flow Control (HFC) - международной группы производителей оборудования, специализирующейся на технических продуктах и решениях в области отопительных и охлаждающих систем, и являются дочерними предприятиями холдинговой компании Aalberts N.V. Объединяя многолетний опыт и технологические возможности, бренды дополняют друг друга в совместных проектах, создавая дополнительные преимущества для достижения наилучшего результата. В 2019 перед предприятиями стоит новая задача – начало реструктуризации.

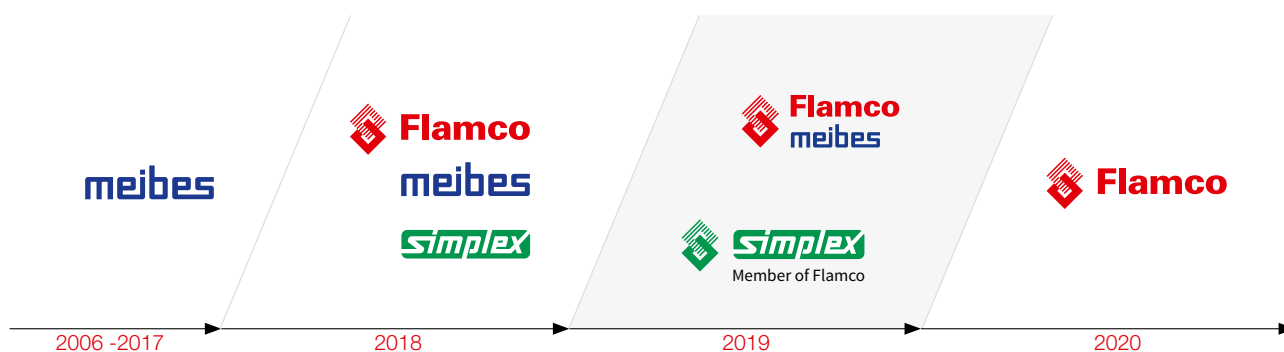
Эффективно используя возможности друг друга в рамках партнерства, предприятия продолжают расти и развиваться вместе: с этого момента Flamco и Meibes в России презентуют себя под единым логотипом «Flamco Meibes». Для наших партнеров этот процесс предоставляет дополнительные преимущества, выраженные в получении идеально согласованных проектных решений, получении сервиса и консультаций «из одних рук».

Марка Simplex презентует себя в новом дизайне: с добавлением «Member of Flamco».

## Под единым сильным брендом.

Презентация марок Simplex и Meibes под эгидой Flamco это следующий шаг в процессе общего ребрендинга, дальнейшая задача которого - объединить все три бренда под маркой Flamco.

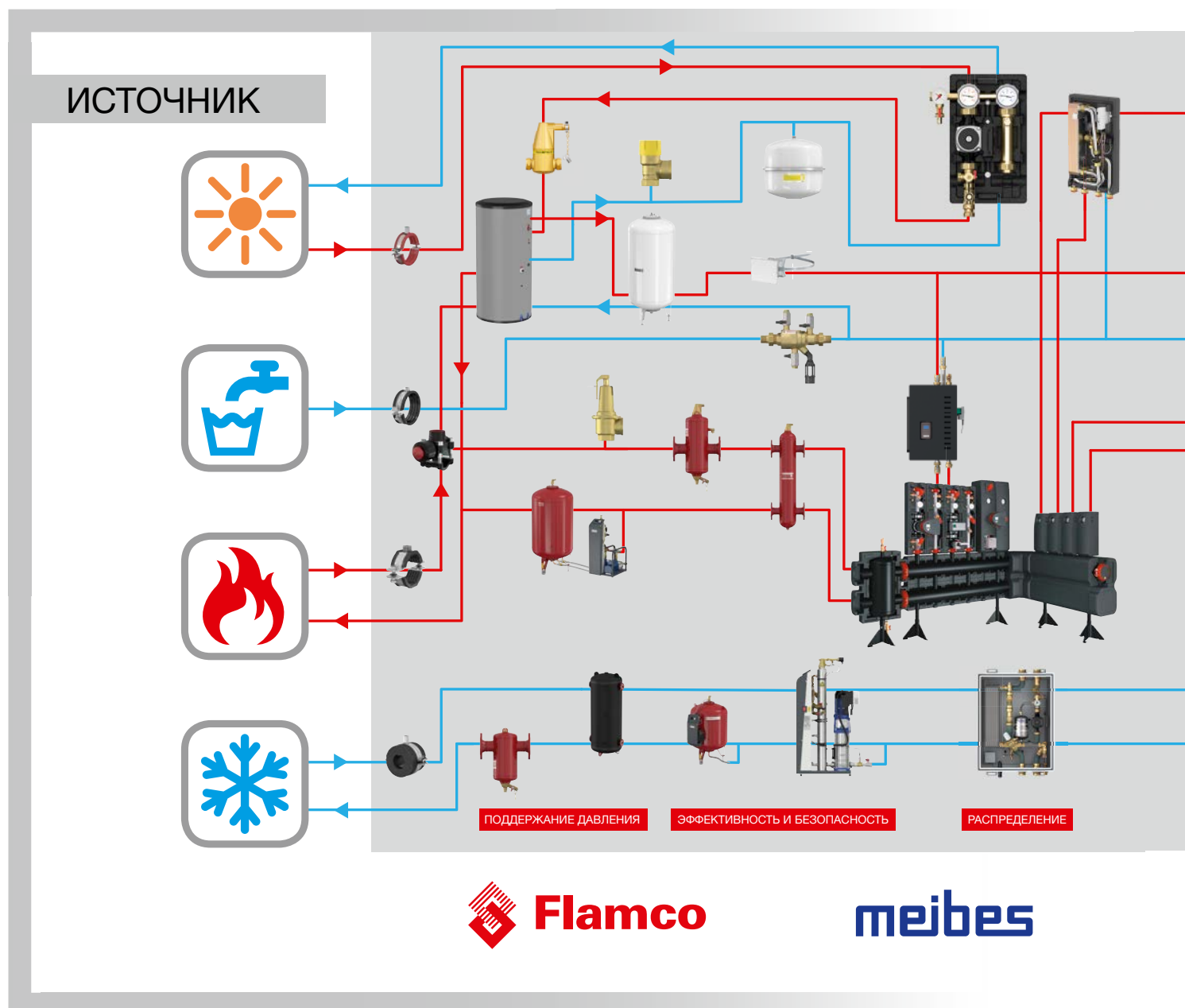
Вместе мы сильны и успешно справляемся с меняющимися требованиями рынка. С ребрендингом мы становимся еще более конкурентоспособными и смело смотрим в будущее.



# Hydronic Flow Control

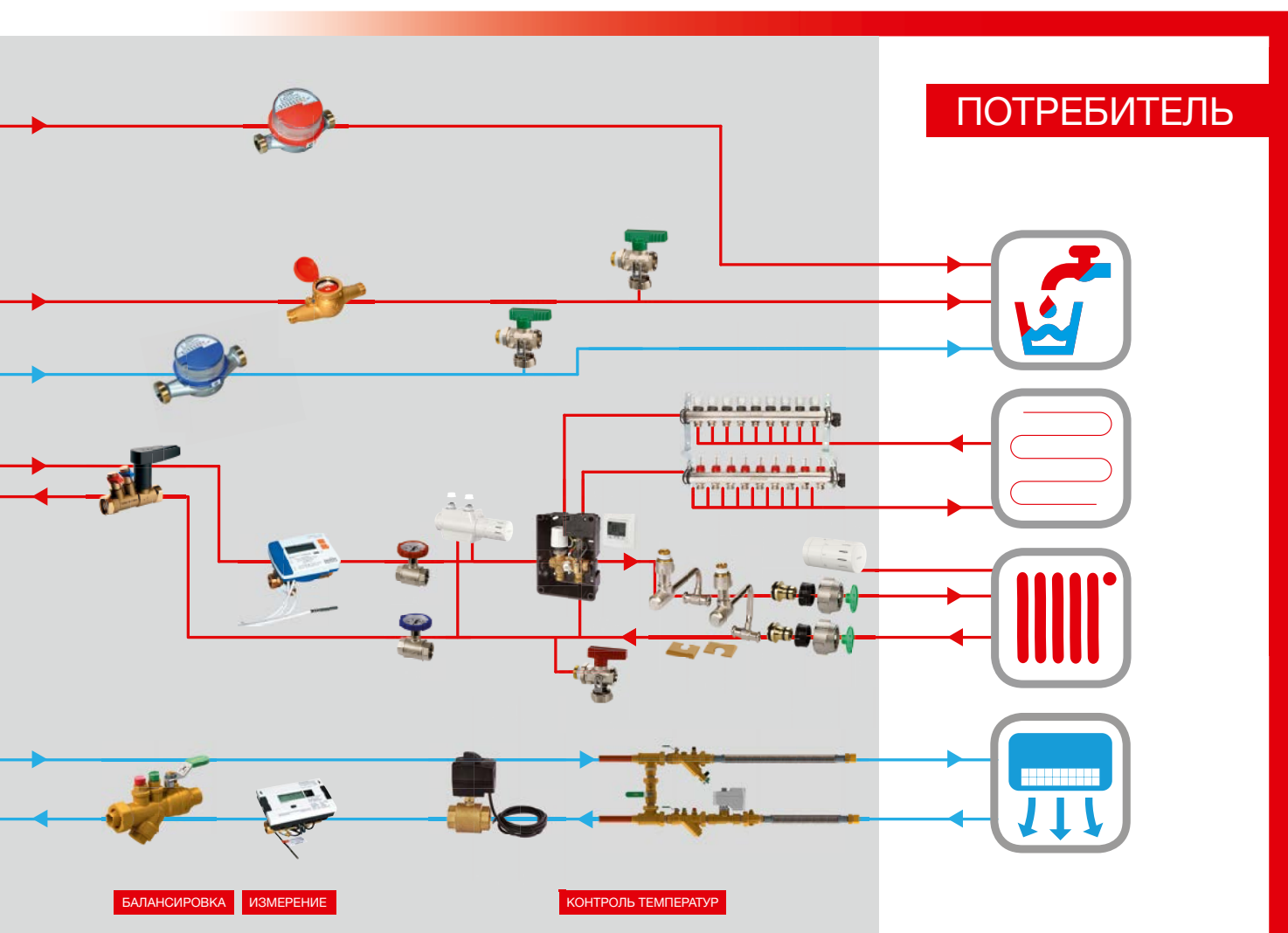
## ОТ ИСТОЧНИКА

КОТЕЛЬНАЯ / ИТП / ХЦ



# ДО ПОТРЕБИТЕЛЯ

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕПЛО- И ХЛАДОНОСИТЕЛЯ



meibes

Simplex

Мы предлагаем полностью готовые решения: комплексную систему и техническую поддержку на протяжении всех этапов реализации проекта



## СИСТЕМНЫЕ КОМПОНЕНТЫ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ, ОХЛАЖДЕНИЯ И ВОДОПОДГОТОВКИ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ.

Сфера деятельности групп компаний Flamco это разработка, производство и продажа высококачественных компонентов для систем отопления и охлаждения. Будь то системы поддержания давления, предохранительные клапаны, сепараторы или хомуты – эти продукты предназначены для удовлетворения самых строгих требований в отношении простоты использования, энергоэффективности и устойчивого развития системы.



*Компоненты для систем  
отопления и охлаждения.*

*Инновационные решения  
для жилищного  
строительства и зданий  
производственного  
и бизнес-назначения.*

*Поставки продукции для  
энергообеспечения зданий  
более чем в 70 стран.*



## СИСТЕМНЫЕ РЕШЕНИЯ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ОТОПЛЕНИЯ.

Немецкая компания Simplex развивает, производит и продает интеллектуальные решения и системы для отопительной и сантехнической промышленности, не ограничивая презентацию своей продукции рынком Германии, а строя бизнес далеко за его пределами. Благодаря интенсивному изучению потребностей рынков, бренд Simplex всегда может предложить новейшие технологичные решения в сочетании с детально продуманным выбором материалов, таким образом, устанавливая новые стандарты продукции и производства.



*Системные решения  
и комплектующие  
для отопления.*

*Международные поставки  
продукции для лучших  
решений системных  
проблем.*

*Качество  
«Made in Germany».*





## КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ.

Ключевая сфера деятельности компании Meibes заключается в разработке качественных продуктов для систем отопления и водоподготовки питьевой воды, отвечающей самым современным стандартам энергоэффективности. Лидер рынка систем быстрого монтажа предлагает готовые решения, например, насосные группы, что упрощает и делает комфортным монтаж данных систем по всему миру.



*Инновационные разработки.*

*Продуманные системные решения.*

*Быстрый и комфортный монтаж.*

# МАЙБЕС РУС: ОТ ПОСТАВОК К ПРОИЗВОДСТВУ В РОССИИ.

## 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 в себя расширительные мембранные баки серий Airfix R/RP, Flexcon R/RM для систем тепло-, водоснабжения, холодоснабжения. В 2017 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.

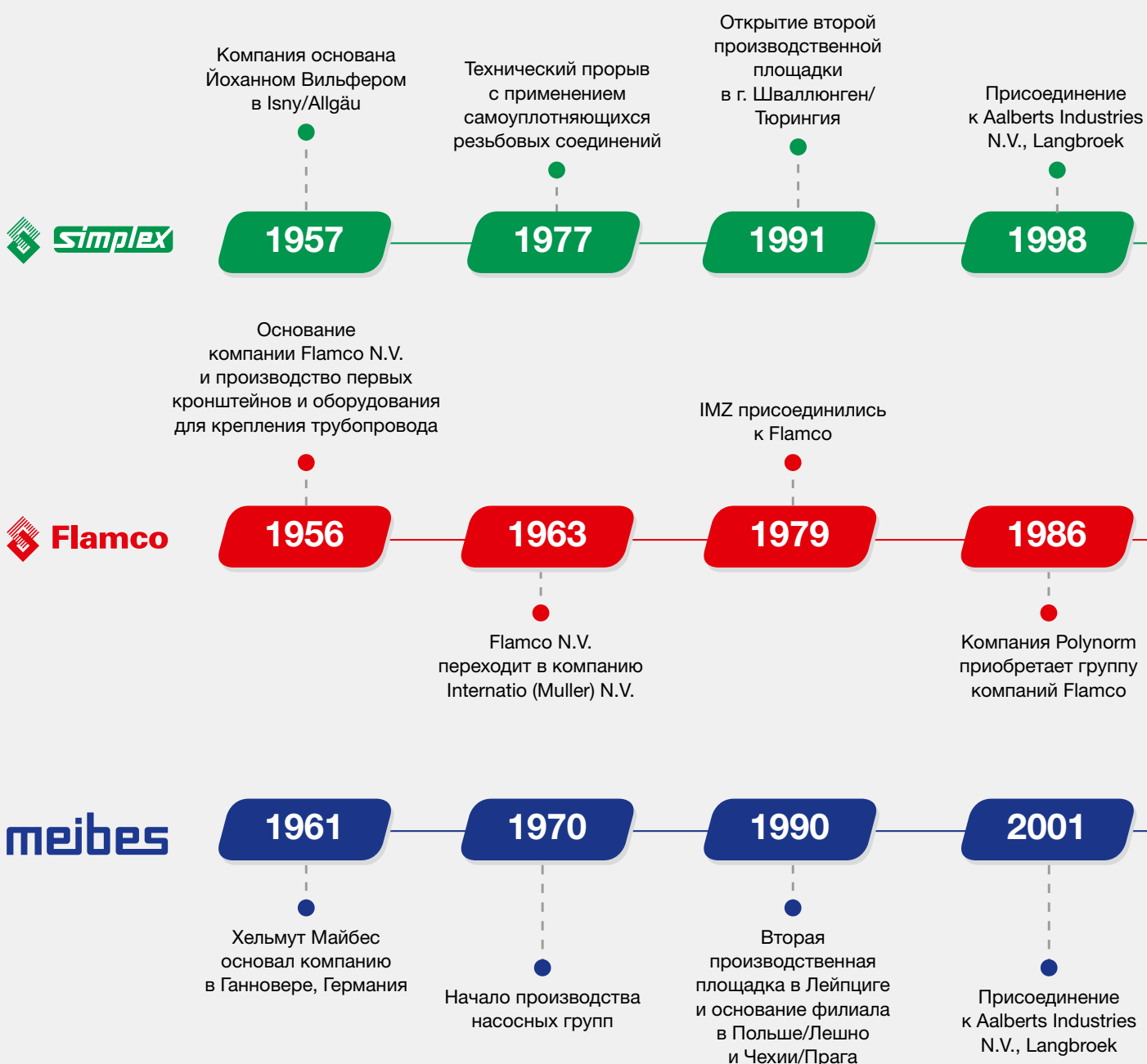
Мы верим, что профессиональное и честное партнерство, открытое взаимодействие и поддержка наших партнеров и конечных заказчиков на всех этапах реализации проектов, является залогом успешного развития нашей компании.

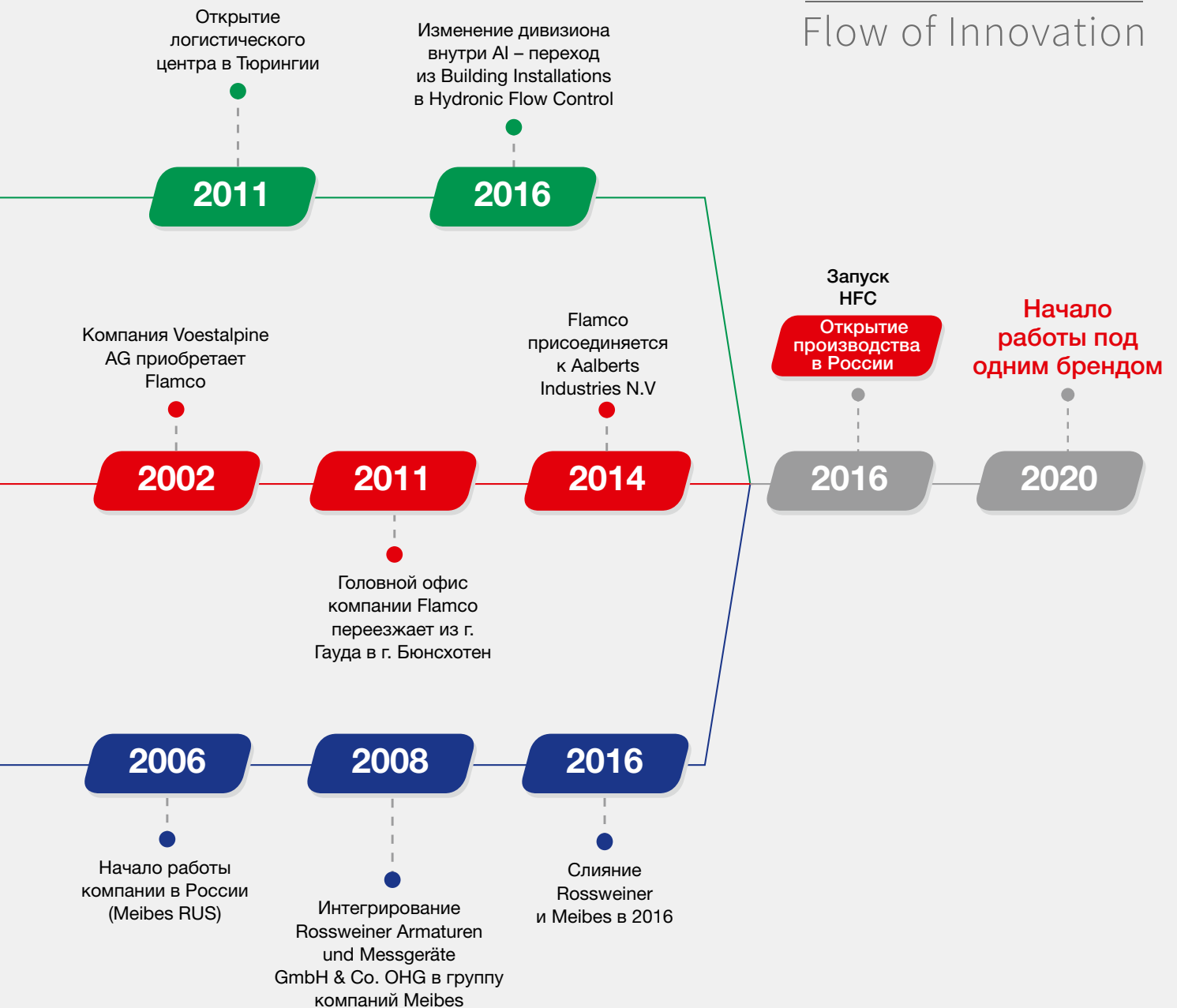


**Майбес РУС – это всегда больше, чем просто поставка качественного оборудования.**



# ИСТОРИЯ КОМПАНИИ





## НОВИНКИ

### Meiflow Top

- Стильный дизайн корпуса с легко чистящейся поверхностью
- Различное исполнение (смесительные, прямые, разный мощностной диапазон)
- Интегрированный сменный смеситель (справа/слева)
- Система, совместимая с обвязкой котла
- Единая система – доступна в компактной или расширенной конфигурации



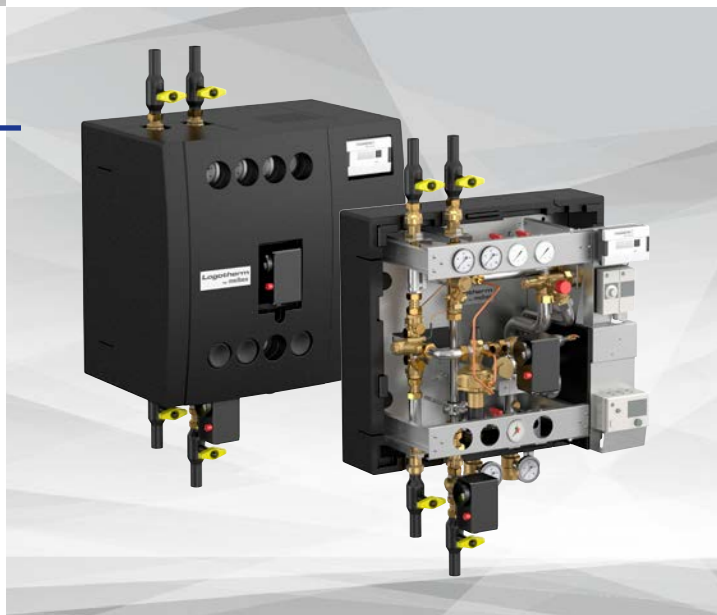
### LogoMatic G2

- Коммуникационный интерфейс (для автоматизированных систем управления зданий также, как и для APP control)
- Высокий КПД производства горячей воды
- Доступен с теплообменником в изоляции
- Возможность варианта настенного монтажа или монтажа под отделку до 12 смесительных контуров, а также с охлаждающим модулем в дизайнерском корпусе с полной изоляцией
- Экономия места благодаря небольшой глубине монтажа ( $\geq 110$  мм)



### LogoDistrict

- Полностью подготовлен к монтажу, компактный дизайн
- 3 варианта размерного ряда (S-line, M-line и L-line) до 80 кВт
- Индивидуальная настройка конфигурации оборудования
- Первичное подключение сверху или снизу
- Для локальных или магистральных тепловых сетей (до 130° C)



### Nexus Valve Vivax G2

- Компактная конфигурация
- EQM характеристики
- Автоматическое ограничение расхода
- Прямое измерение перепада давления
- Без ограничения хода штока



### Simplex – термостатические головки для радиаторов

#### TC-D1, TC-E1:

- Не изменяют габаритные размеры при повороте термостатической головки
- Улучшены регулировочные свойства
- Скрытое подключение к термостатическому клапану
- Возможно различное цветовое исполнение (TC-E1)
- Фиксация положения (только TC-D1)



### VARIODESIGN: комплект подключения для радиаторов и полотенцесушителей

- Элегантный дизайн в двух цветовых исполнениях (цвет белый или хром)
- Новая термостатическая головка
- 4 варианта подключения
- Интегрированный клапан заполнения и дренажа





## НОВИНКИ

### Simplex Secos: Система управления панельным отоплением и холодоснабжением

Автоматизированная гидравлическая балансировка

- Измерение температуры и расхода каждого контура
- Интуитивный интерфейс контроллера

Повышенная энергоэффективность

- Технология интеллектуальных систем управления
- Инновационная технология поворотного клапана с энергосберегающим приводом
- Единая система доступна в компактной или расширенной конфигурации



### Сепараторы Flamco XStream

- Уникальная технология сепарации ECO/MAX
- Легкий монтаж, поворот на 360°, с любым направлением потока
- Магниты повышенной мощности (Flamco XStream Clean)
- Встроенный сервисный индикатор
- Интегрированная изоляция для минимальных теплопотерь

### Обновленный контроллер Flamcomat

- Запланированное обслуживание
- Возможность подключения к системе управления зданием или облачным решениям
- Удаленная техническая поддержка
- Интуитивный интерфейс контроллера



**Flexcon Premium:**  
Расширительные мембранные баки  
для систем отопления и холодоснабжения

- Гарантия 15 лет
- Мембрана с низким коэффициентом диффузии (сохранение предварительного давления долгое время)
- Высокая гибкость мембраны из термопластного полиолефина
- Низкий уровень выбросов CO<sub>2</sub>



**Flexcon RM:**  
Расширительные мембранные баки  
для систем отопления и холодоснабжения  
с заменяемой мембраной

- Высококачественная сталь повышенной прочности
- Уникальные по форме европейские мембраны
- Гарантия качества сварных швов
- Безупречный внешний вид
- Прямое измерение давления



**Airfix RP:**  
Расширительные мембранные баки  
для систем хозяйственно-питьевого  
водоснабжения с заменяемой мембраной

- Высококачественная сталь повышенной прочности
- Качественный газовый ниппель из Голландии с двойной герметизацией
- Фланцы с большим запасом прочности благодаря увеличенной толщине, не подвержены коррозии
- Гарантия качества сварных швов
- Безупречный внешний вид



# СОДЕРЖАНИЕ

<b>Раздел 1. Насосно-смесительные модули, группы, коллекторы и гидравлические стрелки для котельных до 130 кВт</b> .....	<b>16</b>
Thermix. Насосно-смесительные модули для систем теплого пола.....	17
Kombimix. Насосно-смесительные модули до 40 кВт.....	18
Поколение 8. Насосные группы до 85 кВт.....	19
Поколение 8. Распределительные коллекторы из углеродистой стали.....	20
Поколение 8. Гидравлические стрелки до 85 кВт.....	21
Поколение 8. Комплектующие.....	21
Поколение 8+. Насосные группы до 130 кВт.....	22
Поколение 8+. Коллекторы распределительные из углеродистой стали.....	23
Поколение 8+. Гидравлические стрелки.....	23
Поколение 8+. Комплектующие.....	23
Комплекты монтажные Meibes для самостоятельной сборки насосных групп.....	24
Комплектующие для насосно-смесительных групп.....	24
<b>Раздел 2. Модульные распределительные системы и гидравлические стрелки для ИТП и котельных до 2,8 МВт</b> .....	<b>27</b>
BigFixLock. Гидравлические стрелки.....	28
BigFixLock. Напольные распределители.....	28
BigFixLock. Насосные группы.....	30
BigFixLock. Комплектующие для насосных групп V-UK/МК.....	31
BigFixLock. Комплектующие для насосных групп FL-UK/МК.....	32
Универсальные каскадные системы для настенных конденсационных котлов большой мощности.....	33
<b>Раздел 3. Клапаны смесительные и краны сливные</b> .....	<b>35</b>
Flamcomix. Термостатические смесительные клапаны.....	35
KFE. Краны шаровые латунные для слива и заполнения.....	36
SEPP-Eis. Наружные хозяйственно-бытовые краны.....	36
<b>Раздел 4. Группы безопасности, амортизаторы гидравлических ударов</b> .....	<b>37</b>
Группы безопасности.....	37
Flexofit S. Амортизаторы гидравлических ударов.....	37
<b>Раздел 5. Гофрированные трубы Inoflex из нержавеющей стали и запатентованные фитинги FixLock</b> .....	<b>38</b>
Inoflex. Гофрированные трубы.....	38
FixLock. Фитинги.....	38
<b>Раздел 6. Станции децентрализованного теплоснабжения и ГВС</b> .....	<b>41</b>
LogoAktiv. Квартирные станции децентрализованного теплоснабжения 20 кВт.....	41
Комплектующие LogoAktiv.....	42
LogoComfort. Квартирные станции децентрализованного теплоснабжения 10 кВт.....	43
LogoMatic. Квартирные станции децентрализованного теплоснабжения 10 кВт.....	44
LogoFresh. Станции приготовления горячей воды.....	45
LogoDistrict. Станция для теплоснабжения и ГВС.....	50
<b>Раздел 7. Клапаны балансировочные Nexus Valve</b> .....	<b>51</b>
Клапаны балансировочные статические.....	51
Регуляторы перепада давления.....	53
Клапаны балансировочные динамические.....	54
Расходомеры для балансировочных клапанов Nexus Valve.....	54
Вентили термостатические циркуляционные для систем ГВС.....	55
<b>Раздел 8. Трубопроводная арматура для приборов отопления</b> .....	<b>56</b>
Термостатические головки с жидкостным чувствительным элементом.....	56
Термостатические клапаны для двухтрубных систем.....	57
Термостатические клапаны для однетрубных систем с увеличенным коэффициентом Kv.....	57
Вентили запорные на обратную подводу.....	57
Узлы нижнего подключения стандартные.....	58
Узлы нижнего подключения для любых условий монтажа.....	59
Присоединительные комплекты для одно- и двухтрубных систем.....	59

<b>Раздел 9. Плинтусные системы для разводки отопления.....</b>	<b>60</b>
Комплекты нижнего подключения радиаторов .....	60
Плинтусы и крепеж.....	60
<b>Раздел 10. Фитинги, ниппели, вставки .....</b>	<b>62</b>
Фитинги резьбовые латунные Plus для стальных труб .....	62
Обжимные фитинги .....	63
Ниппели, заглушки радиаторные, краны Маевского .....	63
<b>Раздел 11. Регулировочные короба и блоки для напольного отопления.....</b>	<b>64</b>
F 36. Насосно-смесительные блоки универсальные .....	64
RTL. Регулировочные короба для напольного отопления .....	64
<b>Раздел 12. Узлы, коллекторы распределительные .....</b>	<b>66</b>
Коллекторы распределительные универсальные .....	66
Комплекующие для коллекторов распределительных .....	66
<b>Раздел 13. Расширительные мембранные баки Meibes — Flamco (Россия) .....</b>	<b>67</b>
Flexcon R. Расширительные мембранные баки для систем отопления и холодоснабжения .....	68
Airfix R. Расширительные мембранные баки для систем хозяйственно-питьевого водоснабжения .....	69
Flexcon RM. Расширительные мембранные баки для систем отопления и холодоснабжения с заменяемой мембраной и встроенным манометром .....	70
Airfix RP. Расширительные мембранные баки для систем хозяйственно-питьевого водоснабжения с заменяемой мембраной.....	71
<b>Раздел 14. Расширительные мембранные баки и емкостное оборудование (Голландия) .....</b>	<b>72</b>
Flexcon SOLAR. Расширительные мембранные баки с незаменяемой мембраной для систем отопления, холодоснабжения и геосистем .....	72
Flexcon M. Расширительные мембранные баки с заменяемой мембраной для систем отопления и холодоснабжения.....	72
Flexcon V-B, Flexcon VSV. Промежуточные емкости .....	73
Airfix D-E. Расширительные мембранные баки для систем питьевого водоснабжения .....	74
Airfix P. Расширительные мембранные баки с заменяемой мембраной для систем питьевого и технического водоснабжения .....	74
Аксессуары для крепления и подключения расширительных баков.....	75
<b>Раздел 15. Клапаны предохранительные для систем отопления, водоснабжения, солнечного теплоснабжения ...</b>	<b>76</b>
Prescor/Flopress. Предохранительные клапаны для систем отопления и холодоснабжения .....	76
Prescor S, SB. Предохранительные клапаны для систем хозяйственного водоснабжения .....	78
<b>Раздел 16. Оборудование для сепарации воздуха и шлама .....</b>	<b>79</b>
Flexvent. Автоматические воздухоотводчики .....	79
Flamco Smart. Сепараторы воздуха и шлама латунно-полимерные .....	80
Flamco Smart. Сепараторы воздуха и шлама стальные.....	82
Дополнительные аксессуары и запасные части для сепараторов воздуха и шлама Flamcovent Smart, Flamco Clean Smart, Flamcovent Clean Smart.....	85
<b>Раздел 17. Гидравлические стабилизаторы.....</b>	<b>86</b>
FlexBalance EcoPlus. Гидравлические стабилизаторы .....	86
FlexBalance. Гидравлические стабилизаторы.....	86
FlexBalance Plus. Гидравлические стабилизаторы .....	87
<b>Раздел 18. Емкостные водонагреватели и буферные емкости .....</b>	<b>71</b>
Водонагреватели косвенного нагрева.....	88
Буферные емкости для горячей воды .....	91
Буферные емкости для теплоснабжения .....	92
Буферные емкости с теплообменником .....	93
Буферные емкости для холодоснабжения.....	93
Комбинированные буферные емкости с внутренним баком для ГВС .....	94
Аксессуары для водонагревателей и буферных емкостей .....	95
<b>Оборудование для индивидуальных проектов.....</b>	<b>97</b>
<b>Указатель артикулов.....</b>	<b>98</b>



## 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. Не случайно именно с Meibes ассоциируется ставшее устойчивым понятие "Техника быстрого монтажа".

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

- насосно-смесительные модули Thermix для организации контура теплого пола;
- насосные модули Sompix для конденсационных котлов;
- насосно-смесительные модули Kombix 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.**

## ТHERMIX. 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/Тmax 110 °С.

Ориентировочная максимальная площадь системы теплого пола от 120 до 150 м<sup>2</sup> при шаге трубы DN 15 - 150 мм, теплоотдаче 85 Вт/м<sup>2</sup>, 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 межкосолевое расстояние 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.

### ТHERMIX 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 м <sup>2</sup>	Артикул	Цена, € с НДС
С насосом Grundfos UPS 15-50 MBP	120	M27400	602,34
С насосом Grundfos Alpha2 15-60	150	M27400.3	1 032,08



### ТHERMIX с термостатическим элементом, диапазон настройки 25-50 °С

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

Наименование	Площадь ТП м <sup>2</sup>	Артикул	Цена, € с НДС
С насосом Grundfos UPS 15-50 MBP	120	M27409.2	602,34
С насосом Grundfos Alpha2 15-60	150	M27409.3	1 032,08



Шкала \*1, 2, 3, 4, 5 — соответствует температуре подающей линии 25 °С, 30 °С, 35 °С, 40 °С, 45 °С, 50 °С соответственно

## ТHERMIX. Комплектующие

### Группы безопасности по температуре для Thermix

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Группа безопасности Thermix: термостат безопасности (30–90 °С), вентиль и двухпозиционный сервопривод	M27410.6	150,89



### 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	M27410.1	175,03



# КомбиМіХ. НАСОСНО-СМЕСИТЕЛЬНЫЕ МОДУЛИ ДО 40 кВт

## Описание продуктовой линейки KombiMіX:

Универсально подходит для применения как с настенными, так и с напольными котлами, мощностью до 40 кВт (20 кВт на каждый контур). KombiMіX специально разработан для самой распространенной схемы обвязки в 3 контура (отопление, теплый пол, ГВС) для домов до 350 м<sup>2</sup>.

## Преимущества:

- Максимально компактный ВхШхГ: 460x410x260 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.



NEW ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ НАСОСЫ



### КombiMіX 2UK, 2 прямых контура

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
КombiMіX 2UK без насосов	M26103EARU	523,83
КombiMіX 2UK с насосом Wilo Para SC 15-7.0	M26103.4RU	933,56
КombiMіX 2UK с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 15-70*	M26103.3RU	1 083,97



### КombiMіX UK\_MK, 1 смесительный контур МК (без сервопривода), 1 прямой контур UK

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
КombiMіX UK_MK без насосов	M26102EAOSRU	596,44
КombiMіX UK_MK с насосом Wilo Para SC 15-7.0	M26102.4OSRU	1 006,17
КombiMіX UK_MK с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 15-70*	M26102.3OSRU	1 156,58



### КombiMіX 2MK, 2 смесительных контура МК (без сервоприводов)

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
КombiMіX 2MK без насосов	M26101EAOSRU	669,05
КombiMіX 2MK с насосом Wilo Para SC 15-7.0	M26101.4OSRU	1 073,59
КombiMіX 2MK с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 15-70*	M26101.3OSRU	1 224,00



### Режимы работы энергоэффективного насоса Wilo Para SC

- Переменный перепад давления  $\Delta p$ -с (I,II,III)
- Постоянный перепад давления  $\Delta p$ -с (I,II,III)
- Постоянная скорость (I,II,III)



### Режимы работы энергоэффективного насоса Grundfos UPM3 Hybrid

- Переменный перепад давления  $\Delta p$ -с (I,II,III)
- Постоянная скорость (I,II,III,IV)
- Постоянный перепад давления  $\Delta p$ -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	M66341	171,15

### 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, АС 24 В/230 В/50 Гц, с трансформатором в комплекте	M66341.33	295,63

### Узел загрузки бойлера ГВС

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Узел загрузки бойлера с насосом Wilo RS 15/6	M66356.84RS15/6	311,19

### \* Кабель сигнальный PWM для насосов Grundfos UPM3 Hybrid

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Кабель сигнальный PWM для насосов Grundfos UPM3 Hybrid	M45101.762	16,04



## Поколение 8. НАСОСНЫЕ ГРУППЫ ДО 85 кВт

Kermi-fko.ru  
Перейти на сайт

### 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 УК, прямые

Наименование	Q <sub>max</sub> <sup>**</sup> , кВт ΔT = 20 °C	Q <sub>max</sub> <sup>**</sup> , кВт ΔT = 10 °C	Kvs	Артикул	Цена, € с НДС
1" без насоса	48	24	9,7	M66811EARU	202,27
1" с насосом Wilo PARA SC 25-7.0	48	24	9,7	M66811.36WIRU	368,24
1" с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 25-70*	48	24	9,7	M66811.36	451,22
1 ¼" без насоса	83	41	11	M66812EARU	274,88
1 ¼" с насосом Wilo PARA SC 30-7.0	83	41	11	M66812.36WIRU	399,36
1 ¼" с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 32-70*	83	41	11	M66812.36	461,59

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. 21)

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



### Насосные группы Поколение 8 МК, смесительные

Наименование	Q <sub>max</sub> <sup>**</sup> , кВт ΔT = 20 °C	Q <sub>max</sub> <sup>**</sup> , кВт ΔT = 10 °C	Kvs	Артикул (подача слева)	Артикул (подача справа)	Цена, € с НДС
1" без насоса	48	24	6,2	ML66831EARU	M66831EARU	337,12
1" с насосом Wilo PARA SC 25-7.0	48	24	6,2	ML66831.36WIRU	M66831.36WIRU	440,85
1" с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 25-70*	48	24	6,2	ML66831.36	M66831.36	508,27
1 ¼" без насоса	83	41	6,4	ML66832EARU	M66832EARU	409,73
1 ¼" с насосом Wilo PARA SC 30-7.0	83	41	6,4	ML66832.36WIRU	M66832.36WIRU	513,46
1 ¼" с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 32-70	83	41	6,4	ML66832.36	M66832.36	580,88

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. 21)

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



Сервопривод не входит в комплект поставки

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

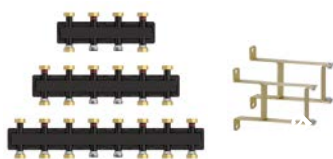
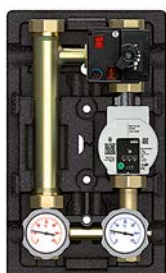
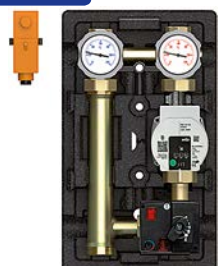
Состав комплекта	Артикул (подача слева)	Артикул (подача справа)	Цена, € с НДС
МК 1", смесительная, без насоса, с сервоприводом	ML66831EAMRU	M66831EAMRU	456,41
Состав комплекта	Артикул (подача слева)	Артикул (подача справа)	Цена, € с НДС
МК 1", смесительная, с насосом Wilo PARA SC 25-7.0, с сервоприводом	ML66831.36WIMRU	M66831.36WIMRU	549,76
Состав комплекта	Артикул (подача слева)	Артикул (подача справа)	Цена, € с НДС
МК 1", смесительная, с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 25-70, с сервоприводом	ML66831.36MRU	M66831.36MRU	612,00



Сервопривод входит в комплект поставки



NEW ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ НАСОСЫ



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

Наименование	Q <sub>max</sub> <sup>**</sup> , кВт ΔT = 10 °C	Kvs	Артикул	Цена, € с НДС
1" без насоса	24	6,2	M45890.5EARU	632,75
1" с насосом Wilo PARA SC 25-7.0	24	6,2	M45890.54WIRU	772,78
1" с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 25-70*	24	6,2	M45890.56	803,90

Подключение насоса НГ 1 1/2"

\* Сигнальный кабель PWM для Grundfos UPM3 Hybrid (стр. 21)

\*\* 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 <sub>max</sub> <sup>**</sup> , кВт ΔT = 20 °C	Kvs	Артикул	Цена, € с НДС
1" без насоса	85	6,2	M45841.5EARU	596,44
1" с насосом Wilo PARA SC 25-7.0	85	6,2	M45841.54WIRU	736,47
1" с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 25-70*	85	6,2	M45841.56	767,59

Подключение насоса НГ 1 1/2"

\* Сигнальный кабель PWM для Grundfos UPM3 Hybrid (стр. 21)

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

## Насосные группы Поколение 8 УК, 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 <sub>max</sub> °C	Артикул	Цена, € с НДС
1" с насосом бронзовым Grundfos UPS 25-60, т/о 20 пл.	22 кВт	110	M45811.20	975,05
1" с насосом бронзовым Grundfos UPS 25-60, т/о 30 пл.	25 кВт	110	M45811.30	995,80
1" с насосом бронзовым Grundfos UPS 25-60, т/о 36 пл.	30 кВт	110	M45811.36	1 037,29

Материал теплообменника: нержавеющая сталь Nr.1.4401

 Kermi-fko.ru  
Перейти на сайт

## ПОКОЛЕНИЕ 8. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ

### С комплектом кронштейнов

Наименование	t <sub>max</sub> °C	P <sub>раб.</sub> бар	Максимальный расход	Артикул	Цена, € с НДС
Коллектор распределительный до 3 отопительных контуров	110	6	3 м³/ч	M66301.21RU	285,25
Коллектор распределительный до 5 отопительных контуров	110	6	3 м³/ч	M66301.31RU	363,05
Коллектор распределительный до 7 отопительных контуров	110	6	3 м³/ч	M66301.41RU	461,59

Таблица пересчета максимальной мощности гидрострелки и распределительного коллектора при различных ΔT

ΔT, °C	Q <sub>max</sub> , кВт	G <sub>max</sub> , 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 (2 м³/ч, 60 кВт при 25 °С), DN 25, 6 бар	M66391.2RU	316,37
Гидравлическая стрелка МНК 32 (3 м³/ч, 85 кВт при 25 °С), DN 32, 6 бар	M66391.3RU	326,75

## Поколение 8. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

### Клапаны перепускные настраиваемые

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Клапан перепускной 0,1 ... 0,6 бар для насосных групп УК, МК	M69070.5	38,87



### Шайбы для изменения KVS смесительного клапана

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
KVS 2,9	M58041.047	11,35
KVS 5,5	M58041.048	10,33



### 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	M66341	171,15



### 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, АС 24 В/230 В/50 Гц, с трансформатором в комплекте	M66341.33	295,63



### Электрические сервоприводы 24 В, сигнал 0-10 В

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Электрический сервомотор 24 В, сигнал 0-10 В	M66341.7	271,61



### Комплекты магнитных уловителей для гидравлических стрелок Поколение 8

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Комплект магнитных уловителей	M60364.502	213,30



### Комплекты настенных кронштейнов для крепления коллектора насосных групп Поколения 8

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС.
Кронштейн настенный для крепления коллектора насосных групп Поколения 8	M66337.3	27,49



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	M45101.762	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 обвязку следующих котельных:

- 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;
- Комплекующие, облегчающие монтаж и расширяющие возможности системы.

NEW ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ НАСОСЫ



### Насосные группы Поколение 8+ V-UK, прямые

Подающая линия слева

Наименование	t раб. °C	Q <sub>max</sub> <sup>**</sup> , кВт ΔT = 20 °C	Q <sub>max</sub> <sup>**</sup> , кВт ΔT = 10 °C	Kvs	Артикул	Цена, € с НДС
1" без насоса	110	48	24	9,7	M66813EA	217,83
1" с насосом Wilo PARA SC 25-7.0	110	48	24	9,7	M66813.36WI	399,36
1" с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 25-70*	110	48	24	9,7	M66813.36	466,78
1 ¼" без насоса	110	83	41	11	M66814EA	290,44
1 ¼" с насосом Wilo PARA SC 30-7.0	110	83	41	11	M66814.36WI	425,29
1 ¼" с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 32-70*	110	83	41	11	M66814.36	477,15



Сервопривод не входит в комплект поставки

### Насосные группы Поколение 8+ V-МК, смесительные

Подающая линия слева

Наименование	t раб. °C	Q <sub>max</sub> <sup>**</sup> , кВт ΔT = 20 °C	Q <sub>max</sub> <sup>**</sup> , кВт ΔT = 10 °C	Kvs	Артикул	Цена, € с НДС
1" без насоса	110	48	24	6,2	M66833EA	357,86
1" с насосом Wilo PARA SC 25-7.0	110	48	24	6,2	M66833.36WI	466,78
1" с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 25-70*	110	48	24	6,2	M66833.36	544,58
1 ¼" без насоса	110	83	41	6,4	M66834EA	430,47
1 ¼" с насосом Wilo PARA SC 30-7.0	110	83	41	6,4	M66834.36WI	534,20
1 ¼" с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 32-70*	110	83	41	6,4	M66834.36	596,44

ПАКЕТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ



Сервопривод входит в комплект поставки

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

Состав комплекта	Артикул	Цена, € с НДС
V-МК 1", смесительная, без насоса, с сервоприводом, подача слева	M66833EAM	477,15
V-МК 1", смесительная, с насосом Wilo PARA SC 25-7.0, с сервоприводом, подача слева	M66833.36WIM	565,32
V-МК 1", смесительная, с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 25-70, с сервоприводом, подача слева	M66833.36M	648,31

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. 21)

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

10 ВЫГОДА

## Поколение 8+. Коллекторы распределительные из углеродистой стали

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Коллектор распределительный до 2 отопительных контуров, 6 бар, 4,5 м³/ч	M66301.80	464,78
Коллектор распределительный до 3 отопительных контуров, 6 бар, 4,5 м³/ч	M66301.81	566,01



## Поколение 8+. Гидравлические стрелки

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Гидравлическая стрелка Поколение 8+, 6 бар, 4,5 м³/ч	M66394.1	585,46

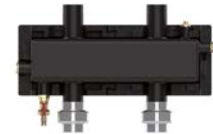


Таблица пересчета максимальной мощности гидрострелки и распределительных коллекторов при различных  $\Delta T$

$\Delta T, ^\circ\text{C}$	$Q_{\text{max}}, \text{кВт}$	$G_{\text{max}}, \text{м}^3/\text{ч}$
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+	M66337.10	28,44



Комплекты магнитных уловителей для гидравлических стрелок Поколение 8+

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Комплект магнитных уловителей для гидрострелки Поколение 8+	M60364.503	90,54



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	M66341	171,15



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	M66341.33	295,63



Электрические сервоприводы 24 В, сигнал 0–10 В

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Электрический сервомотор 24 В, сигнал 0–10 В	M66341.7	271,61



## КОМПЛЕКТЫ МОНТАЖНЫЕ MEIBES ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ СБОРКИ НАСОСНЫХ ГРУПП

 в поставке  
без насоса


### 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)	M61130.1	83,03
Комплект S 1 1/4"		(a = 370 мм)	M61132.1	115,97

 в поставке  
без насоса


### Комплекты монтажные Тип В

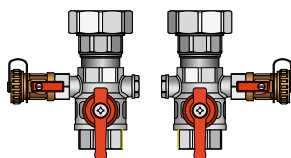
Комплект для построения узла рециркуляции горячей санитарной воды при ручном монтаже

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	M61821.0	64,42
Комплект В 1 1/4"		a = 369 мм	M61825	113,11

## 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	M45401.1	113,60

### 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	M66305.1	19,98
DN 25	1 1/2"НГ	1 1/4" ВР	M66305.2	54,61
DN 25	1 1/2"НГ	1 1/2"НР	M66305.5	62,28

## 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	MG29611.14	9,34
Переходник с насосной группы на мед. трубу 1 ¼" x 35 мм	MG29611.15	18,63



## 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 ¾" (позволяет быстро снять бак без его опорожнения и слива системы отопления), комплект дюбелей	M66326.11	71,59



## Универсальные подключения распределительной системы к напольному котлу

Наименование	Состав комплекта	Артикул	Цена, € с НДС
Универсальное подключение DN 25/32 мм	колесо подающей линии — жесткая труба в термоизоляции, колесо обратной линии — гофрированная труба из нержавеющей стали (1м) в термоизоляции. В комплекте две НГ 1 ½" 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	M66362FR	445,25



## 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. <b>Внимание! Соединительные трубы в комплект поставки не входят. Возможно использовать трубу Inoflex и фитинги FixLock DN 25</b>	M66356OS	387,98



## 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	½" НР	M59092	73,01

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)	¾" или 1" ВР	M69088	101,64



## 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)	M61810	21,49
	FL x BP 1 ¼" (DN 32 мм)	M61840	38,69
Кран шаровой латунный с фланцем, с обратным клапаном для подключения циркуляционного насоса	FL x BP 1" (DN 25 мм)	M61851	34,38
	FL x BP 1 ¼" (DN 32 мм)	M61861	50,88





## ЗАПЧАСТИ



### Шаровые краны насосных групп

Кран шаровой латунный с фланцем на подающей линии для групп UK DN25, DN32	FL x HP 1 1/2" (DN 40 мм)	M61855.4	17,29
Кран шаровой латунный с фланцем подающей/обратной линии групп DN25	FL x BP 1" (DN 25 мм)	M61810.83	16,29
Кран шаровой латунный с фланцем подающей/обратной линий групп DN32	FL x BP 1 1/4" (DN 32 мм)	M61840.10	38,69
Рукоятка шарового крана подающей/обратной линий		M61843.28	2,23



### Клапаны обратные для шаровых кранов

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Клапан обратный пластиковый для кранов шаровых DN 25, 32 мм	M61853.09	1,56



### Клапаны смесительные 3-х ходовые

Наименование	Артикул (правый)	Артикул (левый)	Цена, € с НДС
Клапан смесительный 3-х ходовой для сервопривода для групп МК DN25, DN32	M66625.1	M66625.2	74,71



### Термометры подающей/обратной линий

Наименование	Артикул (подающей)	Артикул (обратной)	Цена, € с НДС
Термометр подающей/обратной линий	M58.071.504	M58.071.505	7,16



### Патрубки обратной линии

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Патрубок обратной линии для групп МК DN25, DN32	M93510.05	18,18



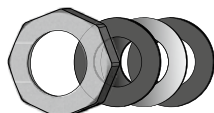
### Адаптеры с отводом

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" ВР x 1" НР с отводом 1/2" ВР	M90256.10	12,89



### Гайки накидные с уплотнением

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Гайка накидная с уплотнением 1 1/2" для групп UK/МК: фирменных фланцев Meibes, насосов DN 25 мм, коллекторов "Поколение 8", кранов 61810 и 61851	M43.550D	7,16



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

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Гайка 2" под фланец Meibes UK/МК 32 мм, кранов 61840, 61861	M42602.02	10,63
Плоское уплотнение (верхнее)	M58110.06	0,79
Шайба	M42634	1,46
Плоское уплотнение (нижнее)	M58110.06	0,79



### Комплекты теплоизоляционных коробов для насосных групп Поколение 8

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Комплект теплоизоляционного короба для насосных групп Поколение 8	M66306.384	22,98

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



## Состав системы:

- Распределители на 1, 2 или 3 контура
- Угловое соединение коллекторов
- Модульные насосные группы DN 25 - DN 65, широкий выбор насосов
- Расход до 100 м<sup>3</sup>/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

## BigFixLock. 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	M66374.50	1 290,57
HZW 80/6	280 кВт	12 м³/ч	80	225	M66374.80	1 293,06
HZW 100/6	700 кВт	30 м³/ч	100	340	M66374.100	1 615,07
HZW 150/6	1150 кВт	50 м³/ч	150	450	M66374.152	2 654,62
HZW 200/6	2300 кВт	100 м³/ч	200	450	M66374.201	2 710,35

\* — 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	M66374.53	1 419,61
HZW 80/10	280 кВт	12 м³/ч	80	225	M66374.83	1 422,36
HZW 100/10	700 кВт	30 м³/ч	100	340	M66374.103	1 776,71
HZW 150/10	1150 кВт	50 м³/ч	150	450	M66374.153	2 920,09
HZW 200/10	2300 кВт	100 м³/ч	200	450	M66374.203	2 981,42

\* — 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.)	M60364.504	180,52
Комплект магнитных уловителей для многофункционального устройства от 700 кВт (2 шт.)	M60364.505	204,62

## BigFixLock. НАПОЛЬНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

NEW НОВИНКА



### Напольные распределители на 1 контур, BigFixLock, PN 10

Наименование	Мощность	Расход	DN, мм	AA, мм	Артикул	Цена, € с НДС
Напольный распределитель на 1 контур DN 80	700 кВт	30 м³/ч	150	340	66457.340	1 110,13
Напольный распределитель на 1 контур DN 100	700 кВт	30 м³/ч	150	340	66457.350	1 150,09
Напольный распределитель на 1 контур DN 80	1150 кВт	50 м³/ч	150	450	66457.360	1 402,37
Напольный распределитель на 1 контур DN 100	1150 кВт	50 м³/ч	150	340	66457.370	1 448,04
Напольный распределитель на 1 контур DN 80	2300 кВт	100 м³/ч	200	450	66457.380	1 889,98
Напольный распределитель на 1 контур DN 100	2300 кВт	100 м³/ч	200	450	66457.390	1 936,53

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

### Напольные распределители на 2 контура, BigFixLock, PN 10

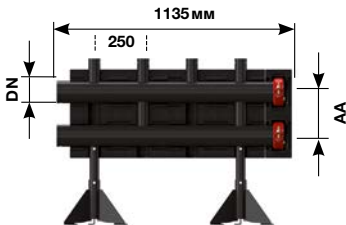
Наименование	Мощность	Расход	DN, мм	AA, мм	Артикул	Цена, € с НДС
Напольный распределитель на 2 контура V 100	280 кВт	12 м³/ч	100	225	M66457.0	904,13
Напольный распределитель на 2 контура V 150	700 кВт	30 м³/ч	150	340	M66457.2	1 367,65
Напольный распределитель на 2 контура V 152	1150 кВт	50 м³/ч	150	450	M66457.4	1 688,75
Напольный распределитель на 2 контура V 200	2300 кВт	100 м³/ч	200	450	M66457.6	2 171,60

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, BigFixLock, 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	M66457.1	1 303,68
Напольный распределитель на 3 контура V 150	700 кВт	30 м³/ч	150	340	M66457.3	1 869,82
Напольный распределитель на 3 контура V 152	1150 кВт	50 м³/ч	150	450	M66457.5	2 171,60
Напольный распределитель на 3 контура V 200	2300 кВт	100 м³/ч	200	450	M66457.7	2 775,14

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 BigFixLock, 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	M66457.130	696,26
W150/152	700 кВт	30/50 м³/ч	150/150	340/450	M66457.330	975,99
W200	2300 кВт	100 м³/ч	200	450	M66457.730	1 187,37

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



### Комплекты соединений BigFixLock (2 шт)

Редукция DN, мм	Совместим с коллектором (V)/гидрострелкой (HZW)	Артикул.	Цена, € с НДС
50 x 100	V 100 / HZW 50	M66258.632	310,83
80 x 100	V 100 / HZW 80	M66258.634	267,32
100 x 150	V 150 / HZW 100	M66258.831	571,94
150 x 150*	V 152 / HZW 150	M66259.81	161,64
200 x 200*	V 200 / HZW 200	M66259.91	254,88

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

BigFixLock S под сварку, (2 шт.)

Подключение BigFixLock DN, мм	Патрубок под сварку		Совместим с коллектором (V)/гидрострелкой (HZW) Тип	Артикул	Цена, € с НДС
	DN, мм	Днар, мм			
50	40	48,3	-- / HZW 50	M66259.371	149,19
50	50	60,3	-- / HZW 50	M66259.372	68,38
80	65	76,1	-- / HZW 80	M66259.572	198,94
80	80	88,9	-- / HZW 80	M66259.573	77,09
100	100	114,3	V 100/ HZW 100	M66259.675	118,13
150	125	139,7	V 150..152/ HZW 150	M66259.872	620,41
150	150	168,3	V 150..152/ HZW 150	M66259.873	211,36
200	200	219,1	V 200/ HZW 200	M66259.972	329,47



BigFixLock S под сварку (в изоляции), (2 шт.)

Подключение BigFixLock DN, мм	Патрубок под сварку		Совместим с коллектором (V)/гидрострелкой (HZW) Тип	Артикул	Цена, € с НДС
	Ду, мм	Днар., мм			
100	40	48,3	V 100/ HZW 100	M66258.671	323,28
100	50	60,3	V 100/ HZW 100	M66258.672	323,28
100	65	76,1	V 100/ HZW 100	M66258.673	360,57
100	80	88,9	V 100/ HZW 100	M66258.674	285,95
150	100	114,3	V 150..152/ HZW 150	M66258.871	603,01
150	125	141,3	V 150..152/ HZW 150	M66258.872	708,70
150	150	168,3	V 150..152/ HZW 150	M66258.873	304,62
200	200	219,1	V 200/ HZW 200	M66258.972	385,44



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

BigFixLock F под плоский фланец PN 6 DIN (2 шт.)

Подключение BigFixLock DN, мм	Плоский фланец DN, мм	Совместим с коллектором (V)/гидрострелкой (HZW) Тип	Артикул	Цена, € с НДС
50	40 FI	-- / HZW 50	M66259.391	268,10
50	50 FI	-- / HZW 50	M66259.392	267,98
80	65 FI	-- / HZW 80	M66259.592	327,14
80	80 FI	-- / HZW 80	M66259.593	310,23
100	100 FI	V 100/ HZW 100	M66259.695	605,97
150	125 FI	V 150..152/ HZW 150	M66259.892	784,63
150	150 FI	V 150..152/ HZW 150	M66259.893	456,28
200	200 FI	V 200/ HZW 200	M66259.992	543,20

Для подключения требуются ответные фланцы DIN





BigFixLock F плоский фланец PN 6 DIN (в изоляции) (2 шт.)

Подключение BigFixLock	Плоский фланец	Совместим с коллектором (V)/гидрострелкой (HZW)	Артикул	Цена, € с НДС
DN, мм	DN, мм	Тип		
100	40 FI	V 100 / HZW 100	M66258.691	340,40
100	50 FI	V 100 / HZW 100	M66258.692	340,40
100	65 FI	V 100 / HZW 100	M66258.693	399,55
100	80 FI	V 100 / HZW 100	M66258.694	344,03
150	100 FI	V 150..152/ HZW 150	M66258.891	678,40
150	125 FI	V 150..152/ HZW 150	M66258.892	857,05
150	150 FI	V 150..152/ HZW 150	M66258.893	528,72
200	200 FI	V 200/ HZW 200	M66258.992	615,62

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

## BigFixLock. НАСОСНЫЕ ГРУППЫ

**NEW** ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ НАСОСЫ



### Насосные группы Поколение 8+ V-UK, прямые

Подающая линия слева

Наименование	t раб. °C	Q <sub>max</sub> <sup>**</sup> , кВт ΔT = 20 °C	Q <sub>max</sub> <sup>**</sup> , кВт ΔT = 10 °C	Kvs	Артикул	Цена, € с НДС
1" без насоса	110	48	24	9,7	M66813EA	217,83
1" с насосом Wilo PARA SC 25-7.0	110	48 <sup>1</sup>	24	9,7	M66813.36WI	399,36
1" с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 25-70*	110	48	24	9,7	M66813.36	466,78
1 ¼" без насоса	110	83	41	11	M66814EA	290,44
1 ¼" с насосом Wilo PARA SC 30-7.0	110	83	41	11	M66814.36WI	425,29
1 ¼" с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 32-70*	110	83	41	11	M66814.36	477,15
1 ¼"+ без насоса (Kvs = 14.1)	110	83	41	14,1	M66814.05EA	410,16
1 ¼"+ с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 32-70	110	83	41	14,1	M66814.55	668,37

**NEW** НОВИНКА

**NEW** ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ НАСОСЫ



### Насосные группы Поколение 8+ V-MK, смесительные

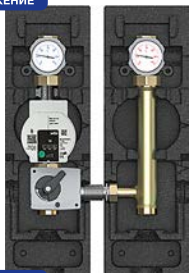
Подающая линия слева

Наименование	t раб. °C	Q <sub>max</sub> <sup>**</sup> , кВт ΔT = 20 °C	Q <sub>max</sub> <sup>**</sup> , кВт ΔT = 10 °C	Kvs	Артикул	Цена, € с НДС
1" без насоса	110	48	24	6,2	M66833EA	357,86
1" с насосом Wilo PARA SC 25-7.0	110	48	24	6,2	M66833.36WI	466,78
1" с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 25-70*	110	48	24	6,2	M66833.36	544,58
1 ¼" без насоса	110	83	41	6,4	M66834EA	430,47
1 ¼" с насосом Wilo PARA SC 30-7.0	110	83	41	6,4	M66834.36WI	534,20
1 ¼" с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 32-70*	110	83	41	6,4	M66834.36	596,44
1 ¼"+ без насоса (Kvs = 11.9)	110	83	41	11,9	M66834.05EA	550,73
1 ¼"+ с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 25-70	110	83	41	11,9	M66834.55	818,93

**NEW** НОВИНКА

Сервопривод не входит в комплект поставки

**ПАКЕТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ**



### 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	M66833EAM	477,15
V-MK 1", смесительная, с насосом Wilo PARA SC 25-7.0, с сервоприводом, подача слева	M66833.36WIM	565,32
V-MK 1", смесительная, с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 25-70, с сервоприводом, подача слева	M66833.36M	648,31

Подключение насоса для групп DN 25 (Г) - 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

**10%** ВЫГОДА

Сервопривод входит в комплект поставки



# BigFixLock. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ НАСОСНЫХ ГРУПП V-UK/МК

## Комплекты переходников НГ x BigFixLock (2 шт)

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

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Редукционный комплект для насосных групп, смесительного и прямого контуров, 1 1/2" НГ x Ду50 BigFixLock	M66305.50	90,94



## Вставки с отсечной арматурой для насосных групп V-МК

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

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Вставка с отсечной арматурой для насосных групп V-МК в изоляции	M66833EWI	50,19



## Вставки выравнивающие для насосных групп V-UK

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Выравнивающая по высоте вставка для V-UK	M66813EWI	50,19



## 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	M66341	171,15



## 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	M66341.33	295,63



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

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
DN 40 (1 1/2") без насоса	M66537EA	1 481,80
DN 40 (1 1/2") Grundfos MAGNA1 40-100 F	M66537MAGNA140-100F	2 653,76
DN 40 (1 1/2") Grundfos MAGNA3 40-100 F	M66537MAGNA340-100F	3 034,50
DN 40 (1 1/2") Wilo Stratos 40/1-8	M66537Stratos40/1-8	2 852,70
DN 50 (2") без насоса	M66538EA	1 589,28
DN 50 (2") Grundfos MAGNA1 50-100 F	M66538MAGNA150-100F	3 123,68
DN 50 (2") Grundfos MAGNA3 50-100 F	M66538MAGNA350-100F	3 712,51
DN 50 (2") Wilo Stratos 50/1-10	M66538Stratos50/1-10	3 219,72
DN 65 (2 1/2") без насоса	M66539EA	2 410,61
DN 65 (2 1/2") Grundfos MAGNA1 65-120	M66539MAGNA165-120F	4 597,54
DN 65 (2 1/2") Grundfos MAGNA3 65-120	M66539MAGNA365-120F	5 560,27
DN 65 (2 1/2") Wilo Stratos 65/1-12	M66539Stratos65/1-12	5 288,40



## Насосные группы FL-МК, смесительные, для монтажа на напольных распределителях

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
DN 40 (1 1/2") без насоса	M66547EA	2 084,36
DN 40 (1 1/2") Grundfos MAGNA1 40-100 F	M66547MAGNA140-100F	3 322,62
DN 40 (1 1/2") Grundfos MAGNA3 40-100 F	M66547MAGNA340-100F	3 722,80
DN 40 (1 1/2") Wilo Stratos 40/1-8	M66547Stratos40/1-8	3 530,71
DN 50 (2") без насоса	M66548EA	2 310,40
DN 50 (2") Grundfos MAGNA1 50-100 F	M66548MAGNA150-100F	4 014,49
DN 50 (2") Grundfos MAGNA3 50-100 F	M66548MAGNA350-100F	4 669,57
DN 50 (2") Wilo Stratos 50/1-10	M66548Stratos50/1-10	4 120,95
DN 65 (2 1/2") без насоса	M66549EA	2 904,29
DN 65 (2 1/2") Grundfos MAGNA1 65-120	M66549MAGNA165-120F	4 597,54
DN 65 (2 1/2") Grundfos MAGNA3 65-120	M66549MAGNA365-120F	6 053,98
DN 65 (2 1/2") Wilo Stratos 65/1-12	M66549Stratos65/1-12	5 782,10



## BigFixLock. 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
<b>BigFixLock</b>	<b>Наружная резьба</b>		
DN 40	1 1/2"	M66259.26	72,67
DN 50	2"	M66259.36	79,21
DN 65	2 1/2"	M66259.46	84,95
<b>BigFixLock</b>	<b>Патрубок под сварку</b>		
DN 40	DN 40/Днар. 48,3	M66259.27	61,89
DN 50	DN 50/Днар. 60,3	M66259.372	68,38
DN 65	DN 65/Днар. 76,1	M66259.47	73,57



### 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	M66341.6	271,68
Для FL-MK DN 65, 230 В/50 Гц, 20 Нм,	M66345.7	476,75
Для FL-MK DN 40-DN 65, 24 В 0-10 В	M66345.8	628,86

130 сек. поворот на 90°, с ручным режимом



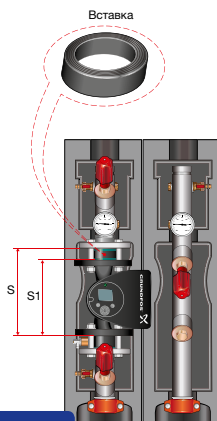
### Комплекты отсечной арматуры "коллектор — насосная группа FL-UK"

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 BigFixLock. В изоляции	M66537EWI	287,30
DN 50		M66538EWI	326,98
DN 65		M66539EWI	389,16

### 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 BigFixLock. В изоляции	M66547EWI	435,17
DN 50		M66548EWI	515,98
DN 65		M66549EWI	634,08

### Вставки под насос



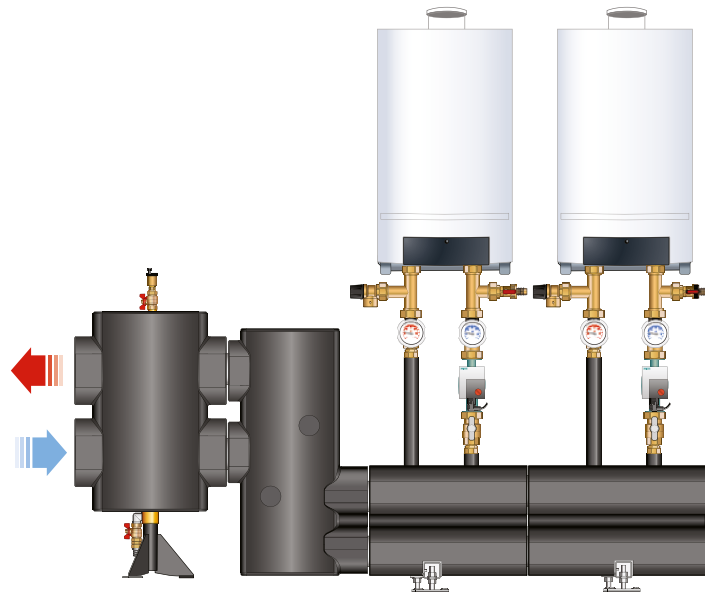
Наименование	S, мм	S1, мм	S-S1, мм	Артикул	Цена, € с НДС
Вставка под насос FL-UK/MK DN 40	250	220	30	M45102.015	100,75
Вставка под насос FL-UK DN 50	280	240	40	M45102.016	201,25
Вставка под насос FL-MK DN 50	280	240	40	M45102.017	79,67
Вставка под насос FL-UK DN 65	340	280	60	M45102.018	197,53
Вставка под насос FL-MK DN 65	340	280	60	M45102.019	104,70

S — посадочное место для насоса базовой высоты;

S1 — посадочное место для насоса при использовании соответствующей вставки.

**NEW** НОВИНКА

## 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 ¼" или 2";
- Система плоских уплотнений абсолютно во всех соединениях;
- Конструкция спроектирована для продолжения обвязки на базе системы Meibes до 2,8 МВт с соединениями BigFixLock;
- 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	M66374.80	1 293,06
Подключение гидрострелка/коллектор DN 80/65	12	80/65	225/175	M66421.50	595,23
Коллектор каскадной системы на 2 котла DN 65	12	65	175	M66451.31	937,56
Коллектор каскадной системы на 1 котел DN 65	12	65	175	M66451.34	565,97

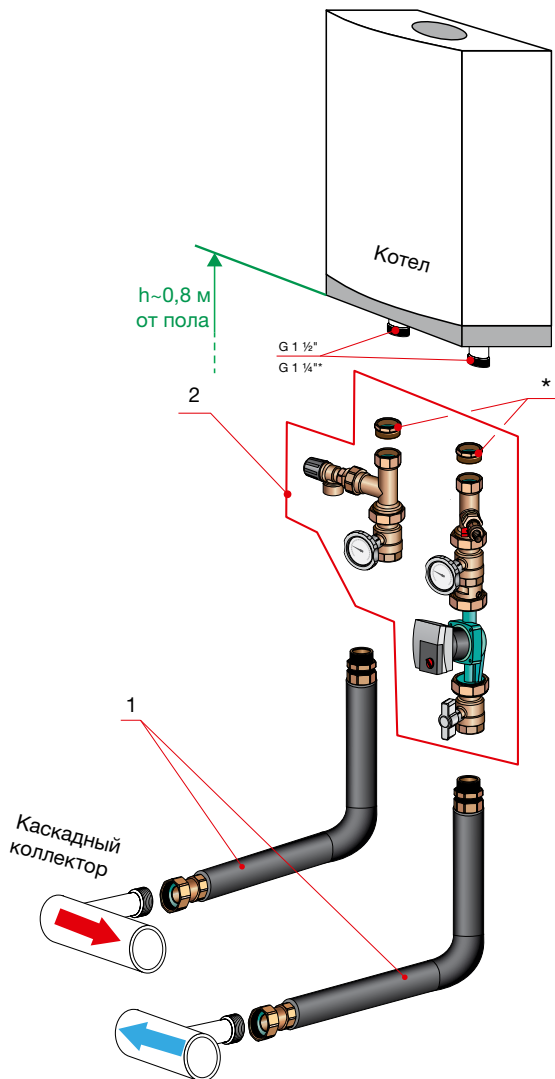
### Каскадная система котлов до 440 кВт (Расчетная $\Delta T = 20^\circ \text{C}$ , максимум 4 котла)

Наименование	Расход, м³/ч	DN, мм	AA, мм	Артикул	Цена, € с НДС
Гидравлическая стрелка HZW 100	19	100	340	M66374.100	1 615,07
Подключение гидрострелка/коллектор DN 100/80	19	100/80	340/175	M66421.51	881,81
Коллектор каскадной системы на 2 котла DN 80	19	80	175	M66451.32	1 011,88
Коллектор каскадной системы на 1 котел DN 80	19	80	175	M66451.35	657,44

### 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	M66374.100	1615,07
Подключение гидрострелка/коллектор DN 100/100	30	100/100	340/175	M66421.52	854,26
Коллектор каскадной системы на 2 котла DN 100	30	100	175	M66451.33	1126,21
Коллектор каскадной системы на 1 котел DN 100	30	100	175	M66451.36	731,75

## ПАКЕТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОТЛА К РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОМУ КОЛЛЕКТОРУ (ПРИМЕР)



Обычно настенные конденсационные котлы мощностью 80-100 кВт нуждаются в подключении внешнего циркуляционного насоса и предохранительного клапана. Для решения этой задачи, Meibes предлагает следующий пример решения:

### Обозначения:

1. Гибкое предизолированное подключение котла к каскадному коллектору; 2. предизолированные гофротрубы Ду 32, НГ 2" x НР 1 1/4";
2. Монтажный комплект (без насоса) под насос Ду 32 мм (база 180 мм) с полнопроходными шаровыми кранами Ду 32 мм и предохранительным клапаном Ду 25 мм.

\* Футорки НР 1 1/2" x ВР 1 1/4". Используются если котел имеет подключение НР 1 1/4", то эти футорки не используются, а монтажный комплект 2 подключается к котлу накидными гайками НГ 1 1/2".

### Примечания:

1. Комплектация системы производится в такой последовательности:
  - 1.1 По суммарной мощности котельной выбирается соответствующий тип каскадной системы
  - 1.2 В предложение закладывается соответствующая гидравлическая стрелка (1 шт.), подключение гидрострелка/коллектор (1 шт.), коллекторы для подключения котлов (количество коллекторов зависит от количества используемых котлов), пакет подключения 1-го котла по количеству используемых котлов. Все указанные элементы стыкуются между собой без дополнительных комплектующих.
  - 1.3 Для подключения к настоящей каскадной системе распределительной системы BigFixLock или для перехода на фланцы/сварку, необходимо смотреть комплектующие в актуальном каталоге продукции.

### Подключение 1-го котла к каскадной системе с патрубками G 1 1/2" (или G 1 1/4") НР 1 1/2" (или НР 1 1/4") под плоское уплотнение.

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Гибкое предизолированное подключение к каскадному коллектору Dn 32 (НГ 2"/НР 1 1/2") (в комплекте 2 шт.), 700x1000 мм	M66362.33	162,77
Универсальная насосная группа Dn 32 для подключения к настенному конденсационному котлу (без насоса)	M66362.35	448,96

# КЛАПАНЫ СМЕСИТЕЛЬНЫЕ И КРАНЫ СЛИВНЫЕ

## FLAMCOMIX. ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ СМЕСИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

### Описание продуктовой линейки Flamcomix:

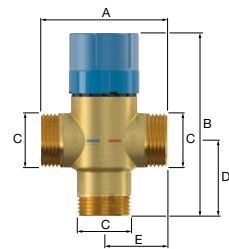
Термостатические смесительные клапаны предназначены для регулирования температуры подачи горячей воды, обеспечивая ее эффективный и экономичный расход. Диапазон температур: 45-65 °С, 35-70 °С и 20-70 °С (для высокопроизводительных систем). Используются в системах с рабочим давлением до 10 бар, максимальное 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 (С)	Размеры мм				Артикул	Цена, € с НДС
			A	B	D	E		
Flamcomix 45-65 FS DN 15	15	¾" HP	76	122	46	38	28770	106,09
Flamcomix 45-65 FS DN 20	20	1" HP	77	122	46	39	28771	113,86
Flamcomix 45-65 FS DN 25	25	1 ¼" HP	77	122	46	39	28772	115,11
Flamcomix 35-70 FS DN 15	15	¾" HP	76	122	46	38	28773	99,29
Flamcomix 35-70 FS DN 20	20	1" HP	77	122	46	39	28774	103,80
Flamcomix 35-70 FS DN 25	25	1 ¼" HP	77	122	46	39	28775	108,32



### Клапаны смесительные термостатические Flamcomix FS BFP с обратным клапаном

Наименование	DN	Тип присоединения (С)	Размеры мм				Артикул	Цена, € с НДС
			A	B	D	E		
Flamcomix 35-70 FS BFP DN 15	15	¾" HP	79	122	46	40	28776	117,34
Flamcomix 35-70 FS BFP DN 20	20	1" HP	80	122	46	40	28777	126,38
Flamcomix 35-70 FS BFP DN 25	25	1 ¼" HP	80	122	46	40	28778	130,74



### Клапаны смесительные термостатические Flamcomix HC

Наименование	DN	Тип присоединения (С)	Размеры мм				Артикул	Цена, € с НДС
			A	B	D	E		
Flamcomix 20-70 HC DN 25	25	1 ¼" HP	85	134	52	43	28780	217,86



## Аксессуары для Flamcomix

### Комплекты изоляционных коробов

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Flamcomix комплект изоляции DN 15	28790	14,20
Flamcomix комплект изоляции DN 20	28791	14,20
Flamcomix комплект изоляции DN 25	28792	14,20
Flamcomix HC комплект изоляции DN 25	28789	13,92



### Клапаны обратные пластиковые

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Flamcomix обратный клапан DN 15	28793	19,60
Flamcomix обратный клапан DN 20	28794	20,71
Flamcomix обратный клапан DN 25	28795	27,04
Flamcomix обратный клапан DN 25 (для HC)	28787	79,82



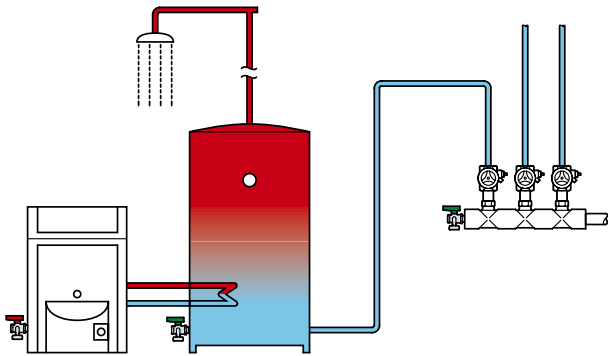
### Комплекты подсоединений для обратного клапана

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Flamcomix подсоединение для обратного клапана ¾" x ½"	28796	24,88
Flamcomix подсоединение для обратного клапана 1" x ½"	28797	32,70
Flamcomix подсоединение для обратного клапана 1" x ¾"	28798	28,90
Flamcomix подсоединение для обратного клапана 1¼" x 1"	28799	58,06





## 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 °С.

### 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	F10638	11,26
Кран шаровой латунный KFE Exclusive DN1/2" HP, PN16bar, угловой, со штуцером	F10671	12,46
Кран шаровой латунный KFE Exclusive DN3/4" HP, PN16bar, прямой, со штуцером	F10680	25,77
Кран шаровой латунный KFE Exclusive DN1/2" BP, PN16bar, прямой, со штуцером	F10646	16,19
Кран шаровой латунный KFE Exclusive DN1/2" BP, PN16bar, угловой, со штуцером	F10676	18,32

### 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	F10639	17,05

### 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	F10372	2,48

## SEPP-Eis. Наружные хозяйственно-бытовые краны



### Преимущества:

- Автоматический клапан (компенсатор) предотвращающий разрыв трубы при замерзании
- Соединение TESTITE — 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 <sub>max</sub> , бар	t <sub>max</sub> , °С	Артикул	Цена, € с НДС
Краны латунные хозяйственно-бытовые SEPP-Eis	внешний кран со штуцером, торцевая заглушка, лекало, монтажный комплект, закладная часть теплоизоляции	16	90 °С	SP8041	142,93

# ГРУППЫ БЕЗОПАСНОСТИ, АМОРТИЗАТОРЫ 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 ½, компрессионное соединение	200	8	15 с x 15 с x 22 с	27173	23,46
Prescor IC ¾, компрессионное соединение	1000	8	22 с x 22 с x 28 с	27190	57,46



### Группы безопасности Flexbrane для водонагревателей

Наименование	Давление срабатывания, бар	Тип присоединения	Артикул	Цена, € с НДС
Flexbrane CE-H ¾ горизонтальная	7	¾" ВР x ¾" НР x 1" НР	28388	30,68
Flexbrane CF 1 горизонтальная	7	1" ВР x 1" НР x 1" НР	28387	40,12
Пластиковый сифон для CE и соединительная деталь	-	1" x 1"	27184	11,20



### Группы безопасности KSG котлового контура до 110 кВт

Наименование	Состав комплекта	Давление срабатывания, бар	Тип присоединения	Артикул	Цена, € с НДС
Группа безопасности котла Flexcop KSG ¾" EcoPlus	Предохранительный клапан Flopress 1/2" x ¾", воздухоотводчик Flexvent ¾" с отсечным клапаном, манометр 61 мм x ¼" 0-6,0 бар с отсечным клапаном, изоляция EPP	2,5	¾" ВР	27930	73,81



### 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 ½" x ¾", манометр, автоматический воздухоотводчик, негорючая термоизоляция.	3	½" ВР	M66065	67,29



## ФЛЕХОФИТ S. АМОРТИЗАТОРЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ УДАРОВ

### Описание продуктовой линейки Flexofit:

Амортизаторы гидравлических ударов предназначены для амортизации 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 <sub>max</sub> °C	P <sub>раб</sub> бар	Размеры мм A B	Соединение	Вес кг	Артикул	Цена, € с НДС
Flexofit S ½"	2	160	90	10	83 102	½"	0.7	24980	32,71



### Тройники для Flexofit S

Наименование	Соединение			Вес кг	Артикул	Цена, € с НДС
	C	D	E			
Тройник для Flexofit S	¾"	½"	¾"	0.2	24985	8,70



# ГОФРИРОВАННЫЕ ТРУБЫ INOFLEX ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ И ЗАПАТЕНТОВАННЫЕ ФИТИНГИ FIXLOCK

## 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 <sub>раб.</sub> бар	t <sub>max</sub> °C	Артикул	Цена, € с НДС
Гофротруба 3/8"	DN 12, бухта 80 м	21	200	M46125SW80	863,09
Гофротруба 1/2"	DN 16, бухта 50 м	16	200	M46123SW50	543,20
Гофротруба 3/4"	DN 20, бухта 30 м	16	200	M46122SW30	386,29
Гофротруба 1"	DN 25, бухта 20 м	16	200	M46121SW20	374,20
Гофротруба 1 1/4"	DN 32, бухта 20 м	10	200	M46120SW20	500,96
Гофротруба 1 1/2"	DN 40, бухта 20 м	4	200	M46119SW20	627,70

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	Наружняя резьба		Внутренняя резьба	
		Артикул	Цена, € с НДС	Артикул	Цена, € с НДС
DN 12		3/8"	M46105FL 10,30	M46115FL 9,76	
DN 16		1/2"	M46104FL 10,68	M46114FL 9,76	
DN 20	стопорное кольцо, накидная гайка, фитинг (внешняя или внутренняя резьба DN 12-32) с конической фаской и впрессованным фторопластовым уплотнением	3/4"	M46103FL 12,06	M46113FL 11,18	
DN 25		1"	M46102FL 18,65	M46112FL 14,93	
DN 32		1 1/4"	M46101FL 22,76	M46111FL 18,04	
DN 40	стопорное кольцо, накидная гайка, фитинг (внешняя или внутренняя резьба DN 40), плоское уплотнение EPDM	1 1/2"	M46100 36,06	M46110 27,99	



## 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		M46316	199,17
Инструмент для работы с гофрированной трубой DN 20	элемент для завальцовывания неровностей и ударный набор для создания плоского фланца	M46320	199,17
Инструмент для работы с гофрированной трубой DN 25		M46325	199,17
Инструмент для работы с гофрированной трубой DN 32		M46332	199,17
Инструмент для работы с гофрированной трубой DN 40		M46340	199,17

## Футорки латунные под плоское уплотнение

Наименование		Артикул	Цена, € с НДС
Футорка латунная DN 16	3/4" HP x 1/2" BP	M90652.1	3,86
Футорка латунная DN 20	1" HP x 3/4" BP	M90652.2	4,36
Футорка латунная DN 25	1 1/4" HP x 1" BP	M90652.3	5,74
Футорка латунная DN 32	1 1/2" HP x 1 1/4" BP	M90652.4	8,59
Футорка латунная DN 40	2" HP x 1 1/2" BP	M90652.6	15,55

**Ниппели редукционные латунные под плоское уплотнение**

Наименование	Тип присоединения	Артикул	Цена, € с НДС
Ниппель редукционный латунный DN 16	¾" HP x ½" HP	M90651.1	5,23
Ниппель редукционный латунный DN 20	1" HP x ¾" HP	M90651.2	7,20
Ниппель редукционный латунный DN 25	1 ¼" HP x 1" HP	M90651.3	11,44
Ниппель редукционный латунный DN 32	1 ½" HP x 1 ¼" HP	M90651.4	15,79
Ниппель редукционный латунный DN 40	2" HP x 1 ½" HP	M90651.6	25,51


**Ниппели проходные латунные под плоское уплотнение**

Наименование	Тип присоединения	Артикул	Цена, € с НДС
Ниппель проходной латунный DN 12	½" HP	M43.66123.1	3,36
Ниппель проходной латунный DN 16	¾" HP	M43.66124D	4,98
Ниппель проходной латунный DN 20	1" HP	M43.66125D	7,95
Ниппель проходной латунный DN 25	1 ¼" HP	M43.66126D	13,17
Ниппель проходной латунный DN 32	1 ½" HP	M43.66133D	17,89


**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	M62418.02	4,72
Ниппель латунный под пайку DN 20	1"x22мм	M62422.02	5,74
Ниппель латунный под пайку DN 32	1 ½"x28мм	M62428.02	13,42
Ниппель латунный под пайку DN 32	1 ½"x35мм	M62435.02	13,42


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

Наименование	Состав комплекта	Артикул	Цена, € с НДС
¾", DN 12	10 стопорных колец, 10 плоских уплотнений	M46205	17,17
½", DN 16		M46204	21,51
¾", DN 20		M46203	31,45
1", DN 25		M46202	35,81
1 ¼", DN 32		M46201	40,04
1 ½", DN 40		M46200	51,48


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

Применяются в составе соответствующего комплекта стопорное кольцо + уплотнение.

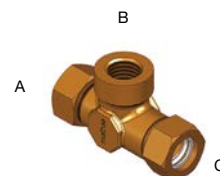
Наименование	Тип присоединения	Артикул	Цена, € с НДС
Гайка накидная DN 16	¾" BP	M43.520MS	2,11
Гайка накидная DN 20	1" BP	M43.530MS	2,85
Гайка накидная DN 25	1 ¼" BP	M43.540MS	4,36
Гайка накидная DN 32	1 ½" BP	M43.550MS	5,74
Гайка накидная DN 40	2" BP	M43.560MS	17,17


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

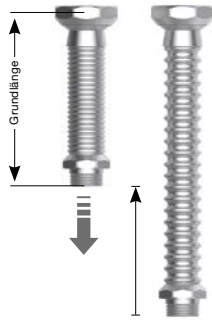
Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Фитинги DN 16 ¾" HP	M43.66124FLP	14,54
Фитинги DN 20 1" HP	M43.66125FLP	16,05


**Тройники FixLock с отводом с внутренней резьбой**

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Тройники DN 12 ½"FL x ¾"BP x ½"FL	M90250.042FL	23,95
Тройники DN 16 ¾"FL x ½"BP x 1 ¼"FL	M90250.043FL	25,87
Тройники DN 20 1"FL x ¾"BP x 1"FL	M90250.931FL	32,32







### 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	M46001	15,73
3/8" x 3/8"	DN 10	105	M46002	18,14
1/2" x 1/2"	DN 15	70	M46003	16,88
1/2" x 1/2"	DN 15	105	M46004	19,49
1/2" x 1/2"	DN 15	180	M46005	23,30
3/4" x 1/2"	DN 16	80	M46006	19,09
3/4" x 1/2"	DN 16	105	M46007	21,87
3/4" x 1/2"	DN 16	180	M46008	30,34
3/4" x 3/4"	DN 20	70	M46009	22,05
3/4" x 3/4"	DN 20	105	M46010	25,90
3/4" x 3/4"	DN 20	175	M46011	32,50
1" x 1"	DN 25	80	M46012	30,75
1" x 1"	DN 25	105	M46013	33,04
1" x 1"	DN 25	180	M46014	46,29
1 1/4" x 1 1/4"	DN 32	85	M46015	54,85
1 1/4" x 1 1/4"	DN 32	105	M46016	61,41
1 1/4" x 1 1/4"	DN 32	175	M46017	78,98
1 1/2" x 1 1/2"	DN 40	130	M46018	77,31
1 1/2" x 1 1/2"	DN 40	205	M46019	105,27
2" x 2"	DN 50	120	M46020	102,48
2" x 2"	DN 50	185	M46021	122,94

# СТАНЦИИ ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ И ГВС

## LOGOАКТИВ. КВАРТИРНЫЕ СТАНЦИИ ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ 20 кВт

### Описание продуктовой линейки LogoAktiv:

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 возможностью 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	M14001.11	5 468,48
С циркуляцией ГВС	50 кВт	M14002.11	3 785,02
С циркуляцией ГВС	70 кВт	M14003.11	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 М30х1,5 мм с ручными колпачками	¾" НР-Евроконус	400	600	210	M14	426,32
Распределитель на 4 отопительных контура		¾" НР-Евроконус	400	600	210	M15	458,11
Распределитель на 5 отопительных контуров		¾" НР-Евроконус	400	600	210	M16	486,38
Распределитель на 6 отопительных контуров		¾" НР-Евроконус	400	600	210	M17	546,43
Распределитель на 7 отопительных контуров		¾" НР-Евроконус	400	600	210	MTS-11301.17	632,41
Распределитель на 8 отопительных контуров		¾" НР-Евроконус	400	600	210	MTS-11301.18	672,45



## Комплектующие LogoAktiv



### Группа безопасности по температуре

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Биметаллический термостат безопасности с диапазоном настройки 20-90 °С Термоэлектропривод 230В Зональный клапан с функцией преднастройки	M10560.941	125,65

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	M10252.34	91,86
Комплект шаровых кранов проходного типа 6x DN 20	M10252.35	98,35
Комплект шаровых кранов проходного типа 7x DN 20	M10252.32	97,74
Комплект шаровых кранов проходного типа 8x DN 20	M10252.33	129,55

### Коммуникационный модуль



Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
M-BUS модуль для расширения возможностей контроллера LogoAktiv	M10579.004	по запросу

### Датчики наружной температуры

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Датчик наружной температуры PT1000, IP 54 включая набор клеммников	M10560.34	54,88



### Внешний металлический кожух RAL 9016 (белый)

Наименование	Размер мм			Артикул	Цена, € с НДС
	В	Ш	Г		
Кожух на базовый модуль LogoAktiv	800	600	210	M11100.9	332,50
Кожух на базовый модуль LogoAktiv с пластиковой вставкой для возможности прохождения радиосигнала	800	600	210	M11100.9K	606,96
Дополнительный кожух для распределителя	800	600	210	M11100.5	155,27



### 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	M11100.8	824,21
Встраиваемый кожух на базовый модуль LogoAktiv с пластиковой вставкой для возможности прохождения радиосигнала	1230	600	120-140	M11100.8K	1 004,47
Регулируемые опоры для встраиваемого кожуха	1230	600	120-140	M11100.21	57,01

Возможность регулировки по высоте 100-170 мм



### Металлический ревизионный люк, белый

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
ВхШ: 800x600	M10203.309	201,59
ВхШ: 800x600 с пластиковой вставкой для возможности прохождения радиосигнала	M10203.309K	311,83

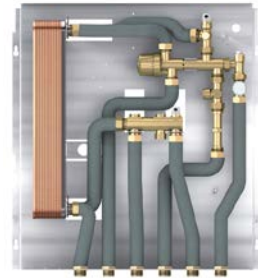
# LOGOCOMFORT. КВАРТИРНЫЕ СТАНЦИИ ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ 10 кВт

## Квартирная станция LogoComfort Basis 600

### Описание продуктовой линейки LogoComfort:

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

- Отопительная нагрузка станции LogoComfort — 12 кВт при  $\Delta T = 25^\circ\text{C}$ ;
- Максимальная рабочая температура —  $110^\circ\text{C}$ ;
- Класс давления — PN 10;
- Технические диаграммы смотрите в электронном виде.



### Базовая комплектация станции LogoComfort Basis 600

- Паяный теплообменник ГВС из нержавеющей стали для приготовления горячей воды;
- Дроссельная шайба в линии горячей воды — 12, 15 или 17 л/мин;
- Трехходовой РМ-регулятор расхода (клапан переключения режимов отопления — ГВС);
- Зональный клапан отопления (с преднастройкой);
- Воздухопускные пробки в отопительной части станции;
- Разъем для установки счетчика тепла (3/4", 110 мм);
- Соединения — гофрированная труба из нержавеющей стали DN 16 в теплоизоляции;
- Фитинги и узлы — латунь;
- Оборудование смонтировано на плате и опрессовано на заводе.



Рис. 1



Рис. 2



Рис. 3

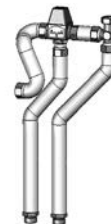


Рис. 4

### Комплектующие для LogoComfort Basis 600

Наименование	Размер мм			ГВС (DT = 40 °C)	л/мин	Артикул	Цена, € с НДС
	В	Ш	Г				
С теплообменником	800	600	210	35 кВт	12	M11301	1 001,02
С теплообменником	800	600	210	42 кВт	15	M11302	1 154,11
С теплообменником	800	600	210	46 кВт	17	M11303	1 260,10

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 из 2 фильтров-грязевиков (с кранами для наполнения/промывки/слива) в отопительной части станции	M1	рис. 1	89,51
Узел ввода холодной воды в квартиру с разъемом для водосчетчика и ответвлением в квартиру	M2		62,41
Регулируемый циркуляционный мост (45–65 °C) — в летнем режиме эксплуатации служит для поддержания удаленных от центрального отопительного стояка станций в режиме готовности для приготовления горячей воды; обеспечивает периодическую циркуляцию, представляет собой элемент экономии энергии здания.	M4	рис. 2	141,32
Автоматический регулятор перепада давления	M5	рис. 3	444,77
Термостатический ограничитель температуры горячей воды (для станции с т/о 35 кВт)	M6	рис. 4	177,22
Комплект циркуляции горячей воды с насосом и настраиваемым реле времени 220 В	M8	рис. 5	481,69
Модульный комплект подключения (7 линий) доп. глубина 50 мм	M9	рис. 6	по запросу
Термостатический регулятор расхода теплоносителя для контроля температуры горячей воды	M10	рис. 7	335,00
Термостатический ограничитель температуры обратной линии (45–65 °C)	M11	рис. 8	97,73
Комплект запорной арматуры 6 шаровых кранов с «американкой», подключение DN 20	M22		71,83
Комплект запорной арматуры 7 шаровых кранов с «американкой», подключение DN 20	M23	рис. 9	82,43

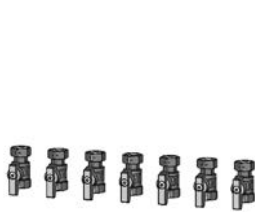


Рис. 9



Рис. 8

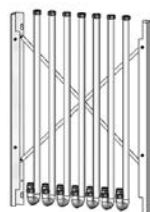


Рис. 7



Рис. 6



Рис. 5



## 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  $\Delta T = 20^\circ C$ . Максимальная рабочая температура —  $95^\circ C$ . 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.

### LogoMatic Basic

Тип	Размер мм			ГВС, кВт	л/мин	Артикул	Цена, € с НДС
	В	Ш	Г				
Без циркуляционного моста	730	500	180	35*	12	M11253.1	1 933,66
				37**	15		
С циркуляционным мостом	730	500	180	35*	12	M11254.1	2 062,57
				37**	15		

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

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

### Комплектующие для LogoMatic Basic

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	M8	по запросу
Комплект запорной арматуры 7 шаровых кранов с "американкой", подключение DN 20	M10252.32	97,74
Монтажная плата, включающая 7 шаровых кранов DN 20	M10203.240	по запросу
Комнатный регулятор температуры ERT50	M10561.3	153,21
Электронный комнатный термостат	M10560.95	по запросу
Привод (NC) для зонального клапана	M10560.98	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  $\frac{3}{4}$ " НР. Отопительная нагрузка станции LogoMatic — 10 кВт при  $\Delta T = 20^\circ\text{C}$ .

Максимальная рабочая температура —  $95^\circ\text{C}$ .

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 ( $\frac{3}{4}$ " , 110 мм);
- Соединения — гофрированная труба из нержавеющей стали DN 16 в теплоизоляции;
- Фитинги и узлы — латунь;
- Оборудование смонтировано на плате и опрессовано на заводе.



### LogoMatic Comfort 600+

Наименование	Размер мм			ГВС, кВт	л/мин	Артикул	Цена, € с НДС
	В	Ш	Г				
LogoMatic Comfort 600+	750	600	110-220	35*	12	M1114.21	по запросу
LogoMatic Comfort 600+	750	600	110-220	37**	15		
LogoMatic Comfort 600+	750	600	110-220	46*	17	M1114.2	по запросу
LogoMatic Comfort 600+	750	600	110-220	50**	20		

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

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

### Комплекующие для LogoMatic Comfort 600+

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

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Комплект запорной арматуры 7 шаровых кранов с "американкой", подключение DN 20	M10252.32	97,74
Комплект запорной арматуры 8 шаровых кранов с "американкой", подключение DN 20	M10252.33	129,55
Пульт управления	M10576.701	по запросу

**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

Применяются 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.

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

6

### СТАНЦИЯ LOGOFRESH S-LINE, M-LINE, С ТЕРМОСТАТИЧЕСКИМ УПРАВЛЕНИЕМ

NEW НОВИНКА



Компактные, готовые к подключению центральные станции пресной воды с термостатическим управлением малой и средней мощности.

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Станция LogoFresh S-Line с термостатическим управлением без контура рециркуляции горячей воды	M10271.51	1 661,47
Станция LogoFresh S-Line с термостатическим управлением с контуром рециркуляции горячей воды	M10271.5	2 033,52

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

Фитинги – латунь.

Рабочие параметры: Tmax = 110 °C, PN 6.

Габаритные размеры: В 660 x Ш 460 x Г 250

#### Таблица производительности LogoFresh\*

Нагрев холодной воды, °C	10-45 °C						
	50	55	60	65	70	75	80
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	0,24	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

\* Для эффективной работы станции ГВС, необходимо предусмотреть установку группы безопасности и расширительной емкости на контуре питьевого водоснабжения



Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Станция LogoFresh M-Line с термостатическим управлением без контура рециркуляции горячей воды	M10271.41	2 141,69
Станция LogoFresh M-Line с термостатическим управлением с контуром рециркуляции горячей воды	M10271.4	2 458,41

Фитинги – латунь.

Рабочие параметры: Tmax = 110°C, PN 6.

Габаритные размеры: В 890 x Ш 500 x Г 340.

#### Таблица производительности LogoFresh\*

Нагрев холодной воды, °C	10-45 °C						
	50	55	60	65	70	75	80
Подающая линия, °C	50	55	60	65	70	75	80
Обратная линия, °C	26	22	20	19	18	17	18
Расход горячей воды, л/мин.	15	20	24	28	32	35	53
Тепловая мощность, кВт	37	49	59	69	77	86	129
Расход теплоносителя, л/час	1310	1310	1310	1310	1310	1310	1862
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

\* Для эффективной работы станции ГВС, необходимо предусмотреть установку группы безопасности и расширительной емкости на контуре питьевого водоснабжения

## СТАНЦИЯ LOGOFRESH S-LINE, M-LINE, С ЭЛЕКТРОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

Компактные, готовые к подключению станции приготовления горячей воды с электронным управлением малой и средней мощности.

Фитинги – латунь.

Рабочие параметры: T<sub>max</sub> = 110 °С, PN 6.

Габаритные размеры: В 660 x Ш 455 x Г 215.

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Станция LogoFresh S-Line с электронным управлением без контура рециркуляции горячей воды	M10270.62	1 687,27
Станция LogoFresh S-Line с электронным управлением с контуром рециркуляции горячей воды	M10270.63	2 097,24

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



НОВИНКА NEW

### Таблица производительности LogoFresh\*

Нагрев холодной воды, °С	10-45 °С							
	50	55	60	65	70	75	80	
Подающая линия, °С	50	55	60	65	70	75	80	
Обратная линия, °С	35	33	32	31	30	30	29	
Расход горячей воды, л/мин.	12	17	22	27	31	35	40	
Тепловая мощность, кВт	29	42	54	65	76	86	96	
Расход теплоносителя, л/час	1787	1787	1787	1787	1787	1787	1787	
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

\* Для эффективной работы станции ГВС, необходимо предусмотреть установку группы безопасности и расширительной емкости на контуре питьевого водоснабжения

Версия M-Line может каскадироваться электронным способом, а также обеспечивает более высокую производительность в соответствии с приложением.

Габаритные размеры: В 890 x Ш 500 x Г 340.

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Станция LogoFresh M-Line с электронным управлением без контура рециркуляции горячей воды	M10270.52	2 739,58
Станция LogoFresh M-Line с электронным управлением с контуром рециркуляции горячей воды	M10270.53	3 038,89



### Таблица производительности LogoFresh\*

Нагрев холодной воды, °С	10-45 °С							
	50	55	60	65	70	75	80	
Подающая линия, °С	50	55	60	65	70	75	80	
Обратная линия, °С	27	24	22	21	20	19	18	
Расход горячей воды, л/мин.	20	27	33	38	43	48	53	
Тепловая мощность, кВт	48	65	80	93	105	117	129	
Расход теплоносителя, л/час	1862	1862	1862	1862	1862	1862	1862	
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

\* Для эффективной работы станции ГВС, необходимо предусмотреть установку группы безопасности и расширительной емкости на контуре питьевого водоснабжения



**NEW** НОВИНКА

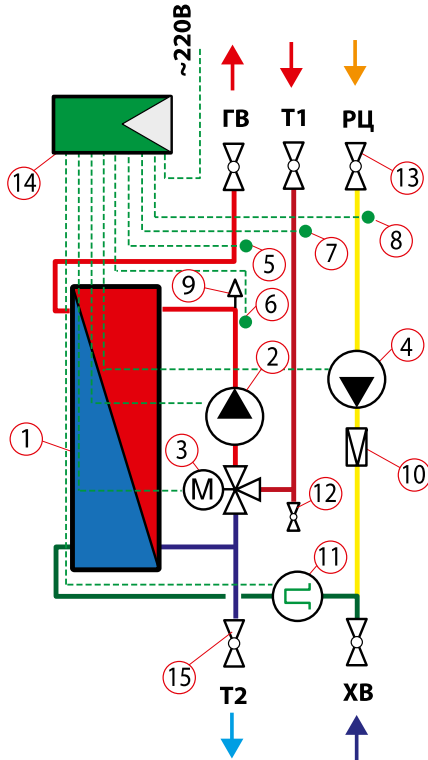
### Станция LogoFresh XL-Line с электронным управлением

Станция большой мощности для приготовления горячей воды в проточном режиме с помощью пластинчатого теплообменника. Станция поставляется с контроллером, теплообменником, энергоэффективными насосами, запорной арматурой, расходомером, собранными на каркасе и спрятанными в теплоизоляцию, полностью готова к использованию.

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Станция LogoFresh XL-Line с электронным управлением, 100 л/мин, с контуром рециркуляции горячей воды	M10270.81	7 822,06
Станция LogoFresh XL-Line с электронным управлением, 120 л/мин, с контуром рециркуляции горячей воды	M10270.71	8 206,99

### Технические данные

Габариты LogoFresh 120, мм	1137x500x340
Габариты LogoFresh 100, мм	1137x600x340
Габариты контроллера, мм	500x400x130
Подключения ГВ/ХВ/Т1/Т2	ВР 1 ½"
Подключение рециркуляции	ВР 1 ¼"
Электропитание	~220 В/50 Гц
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

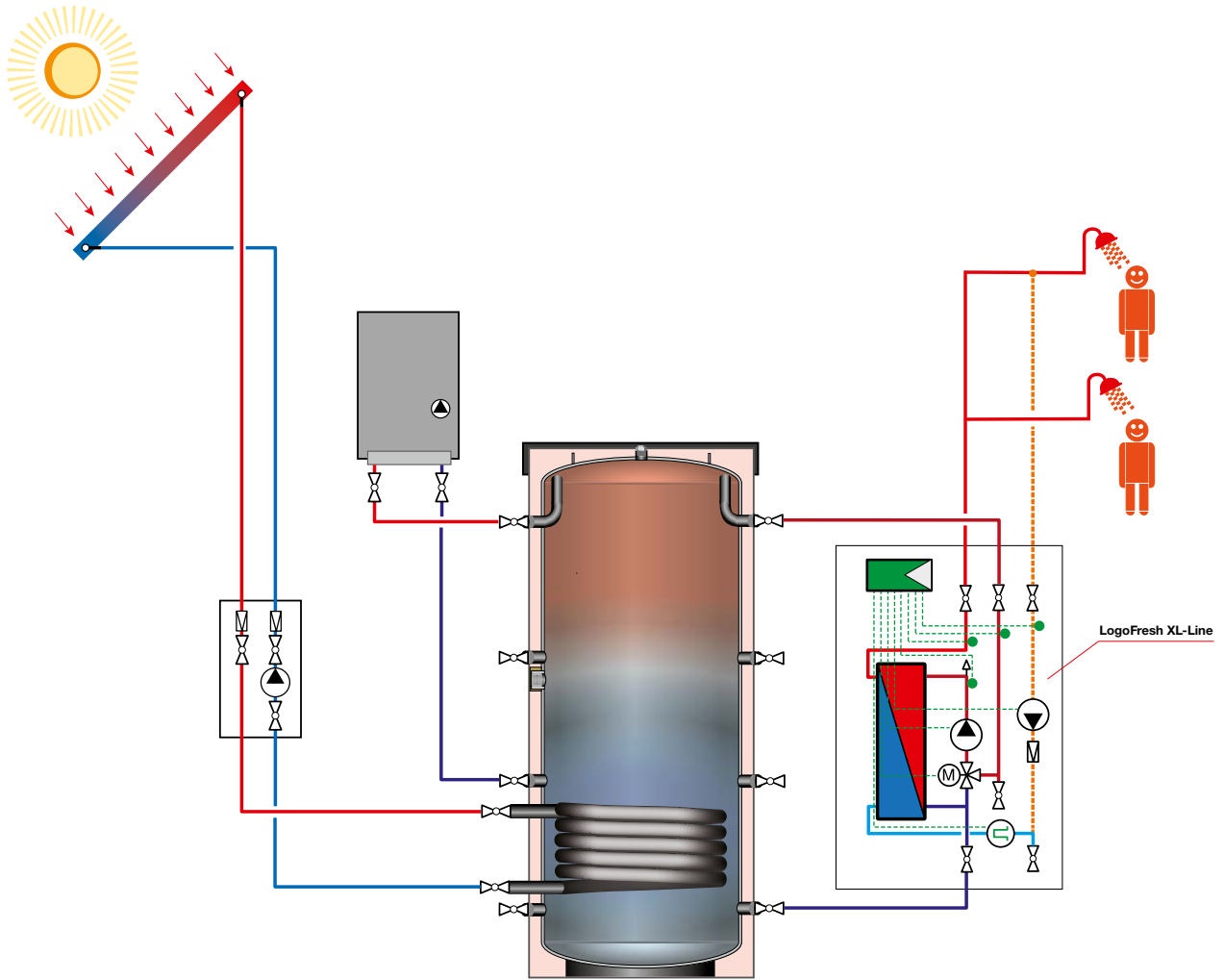


### Обозначения

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 ½ "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 XL-Line 100 л/мин (нагрев 10-50)**

T1 (t-ра подающей линии), °C	55	60	65	70	75
T2 (t-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 XL-Line 100 л/мин (нагрев 10-60)**

T1 (t-ра подающей линии), °C	65	70	75	80	85
T2 (t-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 XL-Line 120 л/мин (нагрев 10-50)**

T1 (t-ра подающей линии), °C	55	60	65	70	75
T2 (t-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 XL-Line 120 л/мин (нагрев 10-60)**

T1 (t-ра подающей линии), °C	65	70	75	80	85
T2 (t-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

# LOGODISTRICT S, M, L-LINE

6



**NEW** **НОВИНКА**

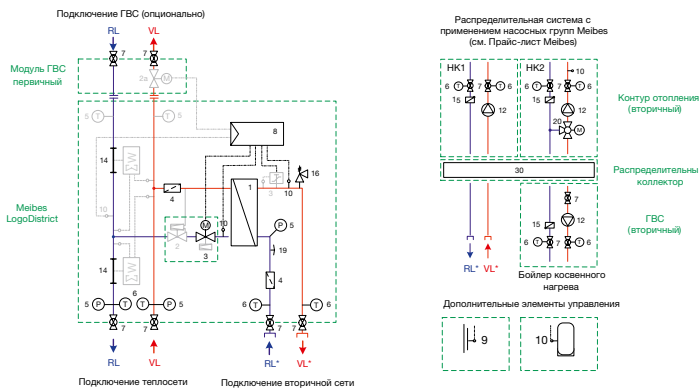
LogoDistrict – это компактная готовая к подключению к тепловой сети станция для теплоснабжения и ГВС, которая может быть сконфигурирована индивидуально.

Станция имеет компактный размер, проста в сборке и рассчитана на простоту в эксплуатации благодаря видимым снаружи дисплеям, легко снимаемым корпусом, а также расположению компонентов внутри станции для удобства обслуживания.

Преимущества:

- Малогабаритная и компактная конструкция
- Полностью готова к подключению
- Быстрая и простая установка
- Легкий доступ ко всем компонентам
- Видимость всех показаний без снятия кожуха
- Высокая энергоэффективность благодаря полной изоляции корпуса
- Индивидуальные параметры конфигурации
- Применима даже при высоких температурах и давлении тепловой сети (110°C, PN10 / 130°C, PN16)

Наименование	Мощность	Артикул		Цена
		Подключение к сети: сверху	Подключение к сети: снизу	
Базовая станция LogoDistrict S-Line	30 кВт	12001.3T	12001.3B	по запросу
Базовая станция LogoDistrict M-Line	50 кВт	12001.5T	12001.5B	по запросу
Базовая станция LogoDistrict L-Line	80 кВт	12001.8T	12001.8B	по запросу



VL	Подающая линия
RL	Обратная линия
FW	Тепловая сеть
НК	Контур отопления
TWW	ГВС

1	Теплообменник
2	Регулятор перепада давления и расхода
3	Регулирующий клапан с приводом
4	Грязеуловитель
5	Манометр
6	Термометр
7	Шаровой запорный кран
8	Блок управления
9	Датчик уличной температуры
10	Датчик температуры
12	Циркуляционный насос
14	Вставка под теплосчетчик
15	Обратный клапан
16	Предохранительный клапан
19	Соединительный вентиль MAG
20	Смесительный клапан с приводом
30	Распределительный коллектор

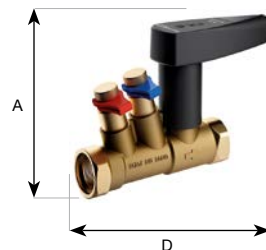
# КЛАПАНЫ БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ NEXUS VALVE

НОВИНКА NEW

## КЛАПАНЫ БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ СТАТИЧЕСКИЕ

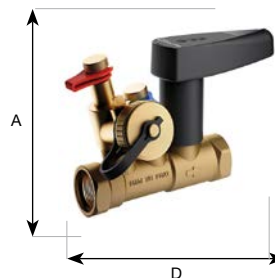
### Клапаны балансировочные Nexus Valve Fluctus FODRV без дренажа

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	MN80597.401	51,55
15	15S	130-530	1,62	BP ½"	76	94	MN80597.402	51,55
15	15H	267-1170	2,49	BP ½"	76	94	MN80597.403	51,55
20	20L	130-530	1,43	BP ¾"	79	100	MN80597.404	58,69
20	20S	267-1170	2,82	BP ¾"	79	100	MN80597.405	58,69
20	20H	511-2170	5,72	BP ¾"	79	100	MN80597.406	58,69
25	25S	511-2170	7,54	BP 1"	83	112	MN80597.407	70,69
25	25H	1044-4500	12,1	BP 1"	83	112	MN80597.408	70,69
32	32H	1044-4500	13,2	BP 1 ¼"	109	130	MN80597.409	106,25
40	40H	1580-6760	22,0	BP 1 ½"	113	140	MN80597.410	130,04
50	50H	2950-12630	36,0	BP 2"	120	156	MN80597.411	168,82



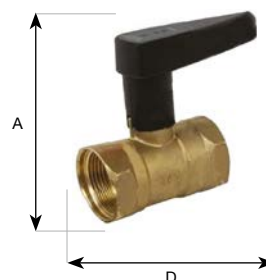
### Клапаны балансировочные Nexus Valve Fluctus FODRV с дренажем (клапан партнер для Nexus Valve Passim)

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	MN80597.531	59,01
15	15S	130-530	1,62	BP ½"	76	94	MN80597.532	59,01
15	15H	267-1170	2,49	BP ½"	76	94	MN80597.533	59,01
20	20L	130-530	1,43	BP ¾"	79	100	MN80597.534	64,62
20	20S	267-1170	2,82	BP ¾"	79	100	MN80597.535	64,62
20	20H	511-2170	5,72	BP ¾"	79	100	MN80597.536	64,62
25	25S	511-2170	7,54	BP 1"	83	112	MN80597.537	79,48
25	25H	1044-4500	12,1	BP 1"	83	112	MN80597.538	79,48
32	32H	1044-4500	13,2	BP 1 ¼"	109	130	MN80597.539	135,62
40	40H	1580-6760	22,0	BP 1 ½"	113	140	MN80597.540	141,92
50	50H	2950-12630	36,0	BP 2"	120	156	MN80597.541	180,66



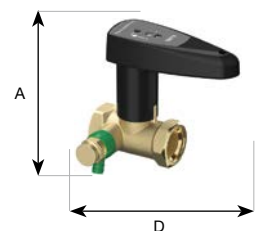
### Клапаны балансировочные Nexus Valve Fluctus DRV без дренажа

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	MN80597.441	27,02
15	15S	72-1800	2,11	BP ½"	76	57	MN80597.442	27,02
20	20L	72-1800	4,26	BP ¾"	79	62	MN80597.443	29,68
20	20S	108-2520	4,81	BP ¾"	79	62	MN80597.444	29,68
25	25S	288-5200	9,94	BP 1"	83	75	MN80597.445	46,35
32	32S	360-7200	13,3	BP 1 ¼"	109	88	MN80597.446	75,42
40	40S	360-10800	23,3	BP 1 ½"	113	98	MN80597.447	90,02
50	50S	1080-28800	35,3	BP 2"	120	115	MN80597.448	127,32

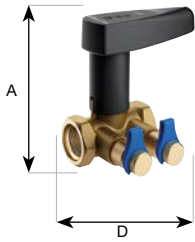


### Клапаны балансировочные Nexus Valve Initus с дренажем

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	MN80597.740	36,06
20	55-1170	4,4	BP ¾"	78	64	MN80597.741	41,77
25	84-2170	7,46	BP 1"	82	76	MN80597.742	53,61
32	310-4500	13,5	BP 1 ¼"	109	89	MN80597.743	85,59

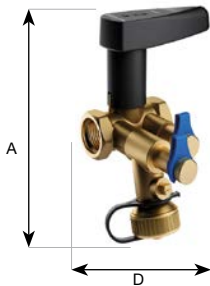


**NEW** НОВИНКА



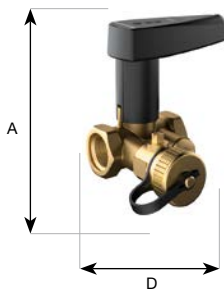
**Клапаны балансировочные Nexos Valve Vertex без дренажа**

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	MN80597.700	44,25
20	55-1170	4,40	BP ¾"	94	63	MN80597.701	48,99
25	84-2170	7,46	BP 1"	102	76	MN80597.702	63,74
32	310-4500	13,50	BP 1 ¼"	137	89	MN80597.703	88,86
40	450-6770	23,70	BP 1 ½"	144	98	MN80597.704	107,41
50	960-12640	34,50	BP 2"	159	119	MN80597.705	148,79



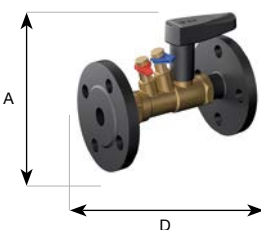
**Клапаны балансировочные Nexos Valve Vertex с дренажем (клапан партнер для Nexos Valve Passim)**

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	MN80597.706	56,48
20	55-1170	4,40	BP ¾"	94	63	MN80597.707	62,19
25	84-2170	7,46	BP 1"	102	76	MN80597.708	81,25
32	310-4500	13,50	BP 1 ¼"	137	89	MN80597.709	104,07
40	450-6770	23,70	BP 1 ½"	144	98	MN80597.710	129,07
50	960-12640	34,50	BP 2"	159	119	MN80597.711	163,66



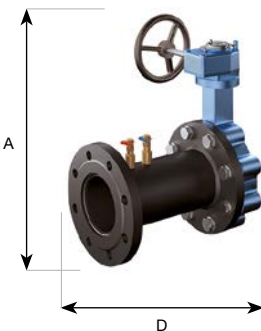
**Клапаны балансировочные Nexos Valve Relax с дренажем (клапан партнер для Nexos Valve Passim)**

DN, мм	Kvs, м³/ч	Тип присоединения	Установочные размеры, мм		Артикул	Цена, € с НДС
			A	D		
15	1,80	BP ½"	89	58	MN80597.726	33,91
20	4,65	BP ¾"	94	63	MN80597.727	38,06
25	7,40	BP 1"	102	76	MN80597.728	52,52
32	15,50	BP 1 ¼"	137	89	MN80597.729	81,48
40	25,70	BP 1 ½"	144	98	MN80597.730	92,52
50	44,00	BP 2"	159	119	MN80597.731	133,53



**Клапаны балансировочные Nexos Valve Fluctus FODRV 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	MN80597.451	142,54
15	15S	130-530	1,62	76	134	MN80597.452	142,54
15	15H	267-1170	2,49	76	134	MN80597.453	142,54
20	20L	130-530	1,43	79	155	MN80597.454	160,55
20	20S	267-1170	2,82	79	155	MN80597.455	160,55
20	20H	511-2170	5,72	79	155	MN80597.456	160,55
25	25S	511-2170	7,54	83	167	MN80597.457	195,92
25	25H	1044-4500	12,1	83	167	MN80597.458	195,92
32	32H	1044-4500	13,2	109	195	MN80597.459	260,08
40	40H	1580-6760	22,0	113	215	MN80597.460	286,67
50	50H	2950-12630	36,0	120	231	MN80597.461	375,68



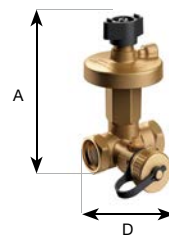
DN, мм	Расход, м³/ч	Kvs, м³/ч	Установочные размеры, мм		Артикул	Цена, € с НДС
			A	D		
65	6,48-25,2	92,1	376	182	MN80597.471	662,90
80	12,6-54,0	198	395	250	MN80597.472	731,45
100	22,3-93,6	353	420	325	MN80597.473	962,73
125	32,4-144	445	450	340	MN80597.474	1 252,74
150	60,5-205	1197	483	355	MN80597.475	1 594,46
200	101-360	2072	600	380	MN80597.476	2 877,56
250	148-565	2993	668	410	MN80597.477	3 454,59
300	259-814	4573	765	465	MN80597.478	4 315,20
350	454-1093	6130	817	550	MN80597.479	по запросу
400	583-1420	7980	956	570	MN80597.480	по запросу

## РЕГУЛЯТОРЫ ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЯ

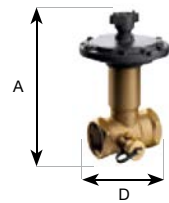
НОВИНКА NEW

### Регуляторы перепада давления Nexus Valve Passim внутренняя резьба с дренажем

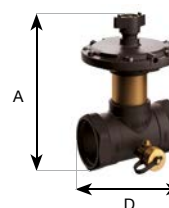
DN, мм	Kvs, м³/ч	Перепад давления, кПа	Тип присоединения	Установочные размеры, мм		Артикул	Цена, € с НДС
				A	D		
15	1,6	5-25	ВР ½"	101	61	MN80597.521	92,48
15	1,6	20-40	ВР ½"	101	61	MN80597.522	92,48
15	1,6	20-65	ВР ½"	101	61	MN80597.5222	109,86
20	2,5	5-25	ВР ¾"	122	71	MN80597.523	99,60
20	2,5	20-40	ВР ¾"	122	71	MN80597.524	99,60
20	2,5	20-65	ВР ¾"	122	71	MN80597.5242	121,46
25	4	5-25	ВР 1"	146	84	MN80597.525	148,42
25	4	20-40	ВР 1"	146	84	MN80597.526	148,42
25	4	20-65	ВР 1"	146	84	MN80597.5262	158,96
32	6,3	5-25	ВР 1 ¼"	148	96	MN80597.527	177,40
32	6,3	20-40	ВР 1 ¼"	148	96	MN80597.528	177,40
32	6,3	20-65	ВР 1 ¼"	148	96	MN80597.5282	177,40



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	MN80597.570	291,60
40	10	20-40	ВР 1 ½"	220	100	MN80597.571	291,60
40	10	35-75	ВР 1 ½"	235	100	MN80597.572	303,71

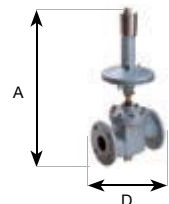


DN, мм	Kvs, м³/ч	Перепад давления, кПа	Тип присоединения	Установочные размеры, мм		Артикул	Цена, € с НДС
				A	D		
50	20	5-25	ВР 2"	207	135	MN80597.580	299,06
50	20	20-40	ВР 2"	232	135	MN80597.581	299,06
50	20	35-75	ВР 2"	248	135	MN80597.582	308,45
50	20	60-100	ВР 2"	286	135	MN80597.583	335,23



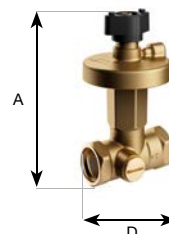
### Регуляторы перепада давления Nexus Valve Passim фланцевый без дренажа

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	MN80597.602	3 366,36
65	58	70-130	фланец	772	290	MN80597.604	3 640,50
80	80	20-80	фланец	787	310	MN80597.605	4 096,53
80	80	70-130	фланец	787	310	MN80597.603	4 370,71



### Регуляторы перепада давления Nexus Valve Passim 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	MN80597.560	103,57
15	1,6	20-40	ВР ½"	101	61	MN80597.561	103,57
20	2,5	5-25	ВР ¾"	122	71	MN80597.562	105,43
20	2,5	20-40	ВР ¾"	122	71	MN80597.563	105,43
25	4	5-25	ВР 1"	146	84	MN80597.564	142,66
25	4	20-40	ВР 1"	146	84	MN80597.565	142,66
32	6,3	5-25	ВР 1 ¼"	148	96	MN80597.566	164,16
32	6,3	20-40	ВР 1 ¼"	148	96	MN80597.567	164,16





## КЛАПАНЫ БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ ДИНАМИЧЕСКИЕ



### Клапаны балансировочные Nexus Valve Vivax

DN, мм	Исполнение	Расход, л/ч	Тип присоединения	Артикул	Цена, € с НДС
15	15L	36-118	½" ВР	MN80597.001	92,12
15	15S	90-450	½" ВР	MN80597.002	92,12
15	15H	300-1400	½" ВР	MN80597.003	92,12
20	20S	320-882	¾" ВР	MN80597.004	124,33
20	20H	835-2221	¾" ВР	MN80597.005	124,33
25	25S	865-2340	1" ВР	MN80597.006	128,41
25	25H	1750-3300	1" ВР	MN80597.007	128,41
32	32H	1910-4400	1 ¼" ВР	MN80597.008	219,28

### Клапаны балансировочные Nexus Valve Vivax

DN, мм	Исполнение	Расход, л/ч	Тип присоединения	Артикул	Цена, € с НДС
40	40H	3670-7560	1 ½" ВР	MN80597.010	389,97
50	50H	5180-12600	2" ВР	MN80597.013	392,53

### Клапаны балансировочные Nexus Valve Vivax фланцевые

DN, мм	Исполнение	Расход, м³/ч	Тип присоединения	Артикул	Цена, € с НДС
65	65LF	3-20	Фланец	MN80597.040	1 951,53
65	65	5-30	Фланец	MN80597.041	2 319,58
80	80	5-30	Фланец	MN80597.042	2 942,12
100	100	15-55	Фланец	MN80597.043	5 085,84
125	125	15-90	Фланец	MN80597.044	5 952,18
125	125HF	15-120	Фланец	MN80597.045	5 952,18
150	150	15-90	Фланец	MN80597.046	6 919,13
150	150HF	15-150	Фланец	MN80597.047	6 919,13
200	200	50-200	Фланец	MN80597.048	по запросу
200	200HF	100-300	Фланец	MN80597.049	по запросу
250	250	100-300	Фланец	MN80597.050	по запросу
250	250HF	150-500	Фланец	MN80597.051	по запросу

### Электроприводы для клапанов Nexus Valve Vivax DN 15-25

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Электропривод 2-х позиционный. Питание 230 В	MN80597.0021	32,14
Электропривод 2-х позиционный. Питание 24 В	MN80597.0022	32,14
Аналоговый привод с управляющим сигналом 0-10 В. Питание 24 В	MN80597.0023	101,51

### Электроприводы для клапанов Nexus Valve Vivax DN 15-32

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Электропривод 2-х позиционный. Питание 230 В	MN80597.0029	157,06
Электропривод 2-х позиционный. Питание 24 В	MN80597.0028	109,43
Аналоговый привод с управляющим сигналом 0-10 В. Питание 24 В	MN80597.0027	197,47

### Электроприводы для клапанов Nexus Valve Vivax DN 40-50

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Аналоговый привод с управляющим сигналом 0-10 В. Питание 24 В	MN80597.0113	337,64
Электропривод 2-х позиционный. Питание 230 В	MN80597.0115	347,11
Электропривод 2-х позиционный. Питание 24 В	MN80597.0114	311,90

## РАСХОДОМЕР ДЛЯ БАЛАНСИРОВОЧНЫХ КЛАПАНОВ NEXUS VALVE



Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Расходомер Nexus Valve Flowmeter BC2	MN80597.1	3 109,24

## 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), вентиля (прижимает поток, но не перекрывает полностью).

### Вентили термостатические циркуляционные с изоляцией и термометром

DN, мм	Регулировка	PN, бар	t <sub>max</sub> °C	Тип присоединения	Длина, мм	Артикул	Цена, € с НДС
15	30-50 °C	10	90	ВР ½"	98	M1206310	133,23
20	30-50 °C	10	90	ВР ¾"	125	M1206350	137,78
15	50-60 °C	10	90	ВР ½"	98	M1206320	133,23
20	50-60 °C	10	90	ВР ¾"	125	M1206360	137,90
25	50-60 °C	10	90	ВР 1"	136	M1206400	164,45
15	30-50 °C	10	90	НР ¾"	98	M1206330	133,23
20	30-50 °C	10	90	НР 1"	103	M1206370	137,78
15	50-60 °C	10	90	НР ¾"	98	M1206340	133,23
20	50-60 °C	10	90	НР 1"	103	M1206380	137,78
25	50-60 °C	10	90	НР 1 ¼"	113	M1206420	164,45



7

### Вентили термостатические циркуляционные без изоляции и термометра

DN, мм	Регулировка	PN, бар	t <sub>max</sub> °C	Тип присоединения	Длина, мм	Артикул	Цена, € с НДС
15	30-50 °C	10	90	ВР ½"	98	M1206315	96,07
20	30-50 °C	10	90	ВР ¾"	125	M1206355	111,56
15	50-60 °C	10	90	ВР ½"	98	M1206325	96,07
20	50-60 °C	10	90	ВР ¾"	125	M1206365	111,56
25	50-60 °C	10	90	ВР 1"	136	M1206405	130,63



### Термометры биметаллические

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Термометр биметаллический DN 15-25, 0-120 °C	M9380160	21,49



### Комплекты изоляционных коробов

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Комплект изоляционного короба для циркулярного вентиля DN 15	M1206430	14,41
Комплект изоляционного короба для циркулярного вентиля DN 20	M1206431	22,90
Комплект изоляционного короба для циркулярного вентиля DN 25	M1206432	13,55



# ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА ДЛЯ ПРИБОРОВ ОТОПЛЕНИЯ

## ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ ГОЛОВКИ С ЖИДКОСТНЫМ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫМ ЭЛЕМЕНТОМ

- Диапазон настройки температуры: 7-28 °C
- С установкой нуля
- Не изменяют габаритные размеры при повороте термостатической головки
- Термостатические головки резьбовые M30x1.5 соответствуют DIN EN 215

8

**NEW** НОВИНКА



### Термостатические головки TC-E1 резьбовые

Наименование	Тип присоединения	Артикул	Цена, € с НДС
Термостатическая головка TC-E1, резьбовая, с установкой нуля, цвет белый	M30x1.5	F35330	12,35
Термостатическая головка TC-E1, резьбовая, с установкой нуля, цвет хром	M30x1.5	F35331	по запросу

### Термостатические головки TC-E1 с клеммным соединением

Наименование	Тип присоединения	Артикул	Цена, € с НДС
Термостатическая головка TC-E1, клеммная, с установкой нуля, цвет белый	клеммное	F35332	13,04
Термостатическая головка TC-E1, клеммная, с установкой нуля, цвет хром	клеммное	F35333	по запросу

### Термостатические головки TC-D1 резьбовые



Наименование	Тип присоединения	Артикул	Цена, € с НДС
Термостатическая головка TC-D1, резьбовая, с установкой нуля, цвет белый	M30x1.5	F35320	17,98
Термостатическая головка TC-D1, резьбовая, с установкой нуля, цвет хром	M30x1.5	F35321	по запросу

### Термостатические головки TC-D1 с клеммным соединением

Наименование	Тип присоединения	Артикул	Цена, € с НДС
Термостатическая головка TC-D1, клеммная, с установкой нуля, цвет белый	клеммное	F35322	18,98
Термостатическая головка TC-D1, клеммная, с установкой нуля, цвет хром	клеммное	F35323	по запросу

## VARIODESIGN

### Комплекты VARIODESIGN для нижнего подключения

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

**NEW** НОВИНКА



Наименование	Состав комплекта	Артикул	Цена, € с НДС
Комплект VARIODESIGN для нижнего подключения, цвет белый	универсальный узел подключения (прямой/угловой) M30x1,5 с преднастройкой, функцией перекрытия и слива, Термостатическая головка Design M30x1,5, ниппель 1/2 "x 3/4" — 2 шт., конусная вставка — 2 шт., декоративная Design накладка	F12160	100,75
Комплект Design Line для нижнего подключения, цвет хром		F12161	113,68

### Комплекты Design Line со встроенным байпасом



Наименование	Состав комплекта	Артикул	Цена, € с НДС
Комплект VARIODESIGN для нижнего подключения, цвет белый	универсальный узел подключения (прямой/угловой) M30x1,5 с преднастройкой, функцией перекрытия и слива, Термостатическая головка Design M30x1,5, ниппель 1/2 "x 3/4" — 2 шт., конусная вставка — 2 шт., декоративная Design накладка	F12165	111,84
Комплект VARIODESIGN для нижнего подключения с байпасом, цвет хром		F12166	125,94

## ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ ДВУХТРУБНЫХ СИСТЕМ

Клапаны термостатические с предварительной бесступенчатой настройкой

Наименование	PN бар	t <sub>max</sub> °C	Тип присоединения	Длина, мм	Kv м³/ч	Kvs	Артикул	Цена, € с НДС
Клапан термостатический DN 15, проходной	10	120	½" ВР x ½" НР	95	0,47	1,00	M1238041	18,04
Клапан термостатический DN 20, проходной	10	120	¾" ВР x ¾" НР	105	0,71	1,27	M1238051	21,57
Клапан термостатический DN 15, угловой	10	120	½" ВР x ½" НР	58	0,47	1,00	M1238101	18,04
Клапан термостатический DN 20, угловой	10	120	¾" ВР x ¾" НР	65	0,71	1,27	M1238111	22,76
Клапан термостатический DN 15, осевой	10	120	½" ВР x ½" НР	58	0,45	0,64	M1238184	20,20
Клапан термостатический DN 15, проходной евроконус	10	120	½" НР x ¾" евроконус	93	0,47	1,00	M1238121	18,76
Клапан термостатический DN 15, угловой евроконус	10	120	½" НР x ¾" евроконус	58	0,47	1,00	M1238131	18,76
Клапан термостатический DN 15, трехосевой левый	10	120	½" ВР x ½" НР	57,5	0,47	1,00	M1238841	20,04
Клапан термостатический DN 15, трехосевой правый	10	120	½" ВР x ½" НР	57,5	0,47	1,00	M1238851	20,04



8

## ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ ОДНОТРУБНЫХ СИСТЕМ С УВЕЛИЧЕННЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ Kv

Клапаны термостатические без предварительной настройки

Наименование	PN бар	t <sub>max</sub> °C	Тип присоединения	Длина, мм	Kv м³/ч	Kvs	Артикул	Цена, € с НДС
Клапан термостатический DN 15, проходной	10	120	½" ВР x ½" НР	95	1,2	2,7	M1239041	25,32
Клапан термостатический DN 20, проходной	10	120	¾" ВР x ¾" НР	105	1,2	3,1	M1239051	25,52
Клапан термостатический DN 15, угловой	10	120	½" ВР x ½" НР	58	1,2	2,7	M1239061	25,32
Клапан термостатический DN 20, угловой	10	120	¾" ВР x ¾" НР	65	1,2	3,1	M1239071	25,52



## ВЕНТИЛИ ЗАПОРНЫЕ НА ОБРАТНУЮ ПОДВОДКУ

Наименование	PN бар	t <sub>max</sub> °C	Тип присоединения	Kv м³/ч	Kvs	Артикул	Цена, € с НДС
<b>Standart Line</b>							
Вентиль запорный Standart Line DN 15, прямой	10	110	½" НР x ½" ВР	0,87	1,2	F10378	12,34
Вентиль запорный Standart Line DN 15, угловой	10	110	½" НР x ½" ВР	1,49	1,7	F10382	12,34
Вентиль запорный Standart Line DN 15, прямой евроконус	10	110	½" НР x ¾" НР евроконус	0,87	1,2	F10374	12,34
Вентиль запорный Standart Line DN 15, угловой евроконус	10	110	½" НР x ¾" НР евроконус	1,49	1,7	F10375	12,34
<b>Exclusive line тип M, с функцией перекрытия и предварительной настройки, а также слива и заполнения</b>							
Вентиль запорный Exclusive Line DN 15, прямой	10	110	½" НР x ½" ВР	1,49	10,81	F11903	13,14
Вентиль запорный Exclusive Line DN 15, угловой	10	110	½" НР x ½" ВР	2,61	10,81	F11907	13,14
Вентиль запорный Exclusive Line DN 15, прямой евроконус	10	110	½" НР x ¾" НР евроконус	1,49	1,66	F11910	13,14
Вентиль запорный Exclusive Line DN 15, угловой евроконус	10	110	½" НР x ¾" НР евроконус	2,61	2,81	F11911	13,14



## Узлы нижнего подключения СТАНДАРТНЫЕ

Узлы нижнего подключения с HP 1/2" подходят для радиаторов: Arbonia, Bergerr, Copa, Dia Norm, Elsen, Irsap, Korado, Purmo, Prado, Rommer, Royal Thermo, Stelrad, Zehnder, КЗТО, Лидея, Ростерм.

Узлы нижнего подключения с BP 3/4" подходят для радиаторов: Buderus, Kermi, Rifar, Vogel&Noot.

8



### Узлы нижнего подключения для двухтрубных систем

Наименование	P <sub>раб.</sub> бар	t <sub>max</sub> °C	Тип присоединения к радиатору	Артикул	Цена, € с НДС
<b>Standard line</b>					
D1/50 прямой, 1/2" HP x 3/4" HP	10	110	HP 1/2"	F10011	14,54
E1/50 угловой, 1/2" HP x 3/4" HP	10	110	HP 1/2"	F10013	14,54
D2/50 прямой, 3/4" BP x 3/4" HP	10	110	BP 3/4"	F10015	12,43
E2/50 угловой, 3/4" BP x 3/4" HP	10	110	BP 3/4"	F10017	12,43
<b>Exclusive line</b>					
D1/50 прямой, 1/2" HP x 3/4" HP	10	110	HP 1/2"	F10010	20,14
E1/50 угловой, 1/2" HP x 3/4" HP	10	110	HP 1/2"	F10012	20,14
D2/50 прямой, 3/4" BP x 3/4" HP	10	110	BP 3/4"	F10014	17,03
E2/50 угловой, 3/4" BP x 3/4" HP	10	110	BP 3/4"	F10016	17,03
<b>Exclusive line (одиночные)</b>					
Тип D1/AG прямой, 1/2" HP x 3/4" HP	10	110	HP 1/2"	F10018	16,53
Тип E1/AG угловой, 1/2" HP x 3/4" HP	10	110	HP 1/2"	F10019	16,90
Тип D2/AG прямой, 3/4" BP x 3/4" HP	10	110	BP 3/4"	F10020	13,41
Тип E2/AG угловой, 3/4" BP x 3/4" HP	10	110	BP 3/4"	F10021	13,73

### Панели декоративные для узлов нижнего подключения Simplex (F10011 - F10016)



Наименование	Цвет	Артикул	Цена, € с НДС
Декоративная панель для узлов нижнего подключения, прямых	Белый	F10093	4,27
Декоративная панель для узлов нижнего подключения, угловых	Белый	F10094	4,27
Декоративная панель для узлов нижнего подключения, прямых	Хромированный	F10095	12,97
Декоративная панель для узлов нижнего подключения, угловых	Хромированный	F10096	12,97



### Узлы нижнего подключения для однотрубных систем с байпасом

Наименование	P <sub>раб.</sub> бар	t <sub>max</sub> °C	Тип присоединения к радиатору	Артикул	Цена, € с НДС
<b>Exclusive line</b>					
Тип D1/50 прямой, 1/2" BP x 3/4" HP	10	110	HP 1/2"	F10001	40,10
Тип E1/50 угловой, 1/2" BP x 3/4" HP	10	110	HP 1/2"	F10003	40,10
Тип D2/50 прямой с байпасом 3/4" BP x 3/4" HP	10	110	BP 3/4"	F10005	36,98
Тип E2/50 угловой с байпасом 3/4" BP x 3/4" HP	10	110	BP 3/4"	F10007	39,46

### Узлы нижнего подключения HB Universal

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Узел нижнего подключения HB Universal	F10447	49,66
Узел нижнего подключения HB Universal со встроенный байпасом	F10448	54,37

Две конусные вставки HP 3/4" для подключения радиаторов с HP 3/4" и два редуцированных nipples с самоуплотняющимся седлом для подключения радиаторов с BP 1/2" поставляется в комплекте



## Узлы нижнего подключения для любых условий монтажа

### Вентили термостатические поворотные VarioCon

Наименование	Подключение к радиатору	Артикул	Цена, € с НДС
Узел подключения VarioCon	НР ½", ВР ¾"	F12020	37,79
Узел подключения VarioCon, цвет хром	НР ½", ВР ¾"	F12019	по запросу
Узел подключения VG-2 VarioCon, цвет хром	НР ½", ВР ¾"	F12016	по запросу

Две конусные вставки НР ¾" для подключения радиаторов с НР ¾" и два редукционных nipples с самоуплотняющимся седлом для подключения радиаторов с ВР ½" поставляется в комплекте



### Узлы нижнего подключения с фитингами Tectite

Наименование	Подключение к радиатору	Артикул	Цена, € с НДС
Тип D2/50 прямой, ¾" ВР x 15 мм	НР ½", ВР ¾"	F10009	33,33
Тип E2/50 угловой, ¾" ВР x 15 мм	НР ½", ВР ¾"	F10029	36,56

Две конусные вставки НР ¾" для подключения радиаторов с НР ¾" и два редукционных nipples с самоуплотняющимся седлом для подключения радиаторов с ВР ½" поставляется в комплекте



### Узлы нижнего подключения поворотные VarioCon

Наименование	Подключение к радиатору	Артикул	Цена, € с НДС
Тип N1 с функцией отсечки. Для двухтрубных систем	НР ½" x НР ¾"	F12001	32,43
Тип N1 с функцией отсечки. Для двухтрубных систем	ВР ¾" x НР ¾"	F12002	29,33
Тип FE1 с функцией отсечки, слива и заполнения. Для двухтрубных систем	НР ½" x НР ¾"	F12003	36,29
Тип FE2 с функцией отсечки, слива и заполнения. Для двухтрубных систем	ВР ¾" x НР ¾"	F12004	32,88
Тип U1 с функцией отсечки, слива и заполнения. Для одно- и двухтрубных систем	НР ½" x НР ¾"	F10026	41,64
Тип U2 с функцией отсечки, слива и заполнения. Для одно- и двухтрубных систем	ВР ¾" x НР ¾"	F10027	39,54



### Узлы нижнего подключения перекрестные

Наименование	Подключение к радиатору	Артикул	Цена, € с НДС
Тип D1/50 прямой, ¾" ВР x ¾" НР	НР ½"	F10076	54,04
Тип E1/50 угловой, ¾" ВР x ¾" НР	НР ½"	F10077	54,04
Тип D2/50 прямой, ¾" ВР x ¾" НР	ВР ¾"	F10078	52,74
Тип E2/50 угловой, ¾" ВР x ¾" НР	ВР ¾"	F10079	52,74



### Узлы нижнего подключения телескопические

Наименование	Подключение к радиатору	Артикул	Цена, € с НДС
Тип DT2/50 прямой	НР ½" x ВР ¾"	F10084	30,06
Тип ET2/50 угловой	НР ½" x ВР ¾"	F10086	34,57

Две конусные вставки НР ¾" для подключения радиаторов с НР ¾" и два редукционных nipples с самоуплотняющимся седлом для подключения радиаторов с ВР ½" поставляется в комплекте



## 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	M1238862	47,29
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	M1238872	47,77
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	M1238882	50,08



### Трубки никелированные

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Никелированная трубка Ø 15 x 600 мм	M1351241	5,71
Никелированная трубка Ø 15 x 1100 мм	M1351261	8,64



# 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	F10050	104,64
Узлы нижнего подключения VK 31 Евроконус для двухтрубной системы отопления	2 шт. самоуплотняющихся соединительных nipples ВР ½" x НР 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" ВР	F13468	95,04
Узлы нижнего подключения VK 31 Пресс для двухтрубной системы отопления	2 шт. самоуплотняющихся соединительных nipples ВР ½" x НР 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	F13469	114,01
Узлы нижнего подключения VK 31 Пресс для двухтрубной системы отопления	2 шт. самоуплотняющихся соединительных nipples ВР ½" x НР 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	F13470	114,01

### Заглушки латунные

Размер подключения	Артикул	Цена, € с НДС
Заглушка ¾" для подводки для нижнего подключения радиатора	F10399	2,33

## ПЛИНТУСЫ И КРЕПЕЖ

### Плинтусная система типа N нижней подводки отопления

#### Крепеж для плинтуса тип N



Наименование	Состав комплекта	Упаковка	Артикул	Цена, € с НДС
Крепеж с пружинным механизмом Komfort Plus, черный пластик	Держатель для труб (до 22 мм), зажим и фиксирующий винт	25	F72003	1,78

#### 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	F70001.1	7,57
Серый		4	24 м	F70002.1	7,57
Светлый дуб		4	24 м	F70003.1	8,82
Бук		4	24 м	F70005.1	9,95
Клен		4	24 м	F70008.1	9,95

#### Углы плинтусные внешние тип N



Цвет	Упаковка	Артикул	Цена, € с НДС
Белый	10	F70015	2,60
Серый	10	F70016	2,60
Светлый дуб	10	F70017	7,14
Бук	10	F70019	5,60
Клен	10	F70022	7,10

#### Углы плинтусные внутренние тип N



Цвет	Упаковка	Артикул	Цена, € с НДС
Белый	10	F70031	2,38
Серый	10	F70032	2,38
Светлый дуб	10	F70033	5,44
Бук	10	F70035	6,45
Клен	10	F70038	6,45

## Заглушки концевые плинтусные тип N

Цвет	Тип	Упаковка	Артикул	Цена, € с НДС
Белый	Левосторонняя	10	F70045	1,88
Серый	Левосторонняя	10	F70046	1,99
Светлый дуб	Левосторонняя	10	F70047	3,11
Бук	Левосторонняя	10	F70049	3,49
Клен	Левосторонняя	10	F70052	3,49
Белый	Правосторонняя	10	F70061	1,88
Серый	Правосторонняя	10	F70062	1,99
Светлый дуб	Правосторонняя	10	F70063	3,11
Бук	Правосторонняя	10	F70065	3,49
Клен	Правосторонняя	10	F70068	3,49



## Соединители плинтусные тип N

Цвет	Упаковка	Артикул	Цена, € с НДС
Белый	10	F70075	1,73
Серый	10	F70076	1,73
Светлый дуб	10	F70077	2,48
Бук	10	F70079	2,75
Клен	10	F70082	2,75



## Плинтусная система типа T нижней подводки отопления

### Плинтус тип T

Цвет	Упаковка	Артикул	Цена, € с НДС
Белый	10	F71001.1	10,77



### Углы плинтусные внешние тип T

Цвет	Упаковка	Артикул	Цена, € с НДС
Белый	10	F71015	по запросу



### Углы плинтусные внутренние тип T

Цвет	Упаковка	Артикул	Цена, € с НДС
Белый	10	F71031	по запросу



### Заглушки концевые плинтусные тип T

Цвет	Тип	Упаковка	Артикул	Цена, € с НДС
Белый	левосторонняя	10	F71045	по запросу
Белый	правосторонняя	10	F71061	по запросу



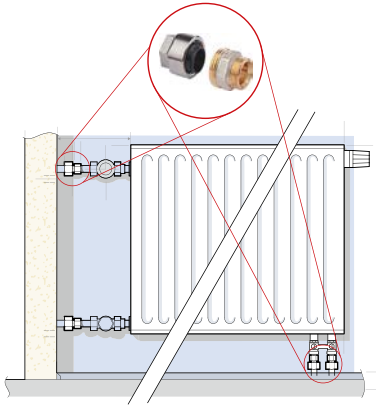
### Соединители плинтусные тип T

Цвет	Упаковка	Артикул	Цена, € с НДС
Белый	10	F71075	по запросу



## ФИТИНГИ, НИППЕЛИ, ВСТАВКИ

### ФИТИНГИ РЕЗЬБОВЫЕ ЛАТУННЫЕ PLUS ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБ



- Для отопления и питьевой воды\* с допуском Немецкого союза газовой и водоснабжающей отраслей (DVGW) (регистрационный номер DW-8511CR0167)
- Для стальной трубы согласно DIN EN 10255, ГОСТ 3262-75
- Высокая допустимая нагрузка благодаря технологии обжимных соединений Simplex
- Скрытая установка
- Макс. рабочее давление: 10 бар
- Макс. рабочая температура: 110 °C постоянно, 130 °C кратковременно
- Никелированная латунь, соприкасающиеся с питьевой водой элементы без покрытия
- Материалы соответствуют рекомендательному списку Федерального ведомства по охране окружающей среды (UBA)



**Не требуют сварочных работ!**

10

#### Фитинги резьбовые латунные Plus для стальных труб



Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
<b>Фитинги резьбовые латунные Plus, евроконус</b>		
Фитинг резьбовой латунный Plus для стальных труб ½" x ¾" HP, евроконус, DVGW	21310016	9,58
<b>Фитинги резьбовые латунные Plus с наружной (HP) самоуплотняющейся резьбой</b>		
Фитинг резьбовой латунный Plus для стальных труб ¾" x ½" HP, DVGW	21310017	9,55
Фитинг резьбовой латунный Plus для стальных труб ½" x ½" HP, DVGW	21310018	10,01
Фитинг резьбовой латунный Plus для стальных труб ¾" x ¾" HP, DVGW	21310019	13,40
Фитинг резьбовой латунный Plus для стальных труб 1" x 1" HP, DVGW	21310020	21,34
Фитинг резьбовой латунный Plus для стальных труб 1 ¼" x 1 ¼" HP, DVGW	21310021	31,45
<b>Фитинги резьбовые латунные Plus с внутренней (BP) резьбой</b>		
Фитинг резьбовой латунный Plus ¾" x ½" BP, DVGW	21310022	9,90
Фитинг резьбовой латунный Plus ½" x ½" BP, DVGW	21310023	10,36
Фитинг резьбовой латунный Plus ¾" x ¾" BP, DVGW	21310024	13,76
Фитинг резьбовой латунный Plus 1" x 1" BP, DVGW	21310025	19,40
Фитинг резьбовой латунный Plus 1 ¼" x 1 ¼" BP, DVGW	21310026	28,64

## ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

### Обжимные фитинги латунные для полимерных и стальных труб

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
<b>Тип А11 — для медных, стальных труб, труб из углеродистой стали и труб из нержавеющей стали</b>		
Обжимной фитинг латунный концевой А11 12x1 (2 шт.)	F11171	9,56
Обжимной фитинг латунный концевой А11 15x1 (2 шт.)	F11170	6,65
Обжимной фитинг латунный концевой А11 18x1", евроконус (2 шт.)	F11174	9,75
<b>Тип А3 — для полимерных и многослойных труб</b>		
Обжимной фитинг латунный концевой А3 16x2,0 (2 шт.)	F11405	9,10
Обжимной фитинг латунный концевой А3 16x2,2 (2 шт.)	F11412	9,10
Обжимной фитинг латунный концевой А3 17x2,0 (2 шт.)	F11407	9,92
Обжимной фитинг латунный концевой А3 20x2,0 (2 шт.)	F11410	9,10
Обжимной фитинг латунный концевой А3 20x2,8 (2 шт.)	F11417	9,10
<b>Тип F3 — для полимерных и многослойных труб</b>		
Обжимной фитинг латунный концевой F3 16x2,0 (2 шт.)	F11462	9,56
Обжимной фитинг латунный концевой F3 20x2,0 (2 шт.)	F11465	9,56

### Обжимные фитинги концевые латунные для медных труб, НР 1/2"

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Обжимной фитинг латунный концевой 12x1,0 (1 шт.)	F10353	3,89
Обжимной фитинг латунный концевой 15x1,0 (1 шт.)	F10352	1,94



## НИППЕЛИ, ЗАГЛУШКИ РАДИАТОРНЫЕ, КРАНЫ МАЕВСКОГО

### Ниппели редукционные с самоуплотняющимся уплотнением

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Ниппель редукционный с самоуплотняющимся седлом Simplex 1/2"x 3/4" для подключения радиаторов с внутренней резьбой 1/2"	F10384	2,13



### Вставки конусные радиаторные

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Конусная вставка 1/2"x 3/4" для подключения радиаторов с наружной резьбой 3/4"	F10090	0,84



### Краны Маевского

Наименование	Материал	P <sub>раб.</sub> бар	t <sub>max</sub> °C	Артикул	Цена, € с НДС
Кран Маевского Тип А 1/2"	Никелированная латунь	10	130	F10711	2,50
Кран Маевского Тип С 1/2"	Никелированная латунь	10	130	F10714	2,12
Ключ к крану Маевского 5 мм	Никелированная латунь			F11202	0,36



### Заглушки сливные радиаторные

Наименование	Материал	P <sub>раб.</sub> бар	t <sub>max</sub> °C	Артикул	Цена, € с НДС
Заглушка сливная 1/2" тип I с отводом для полимерной трубы	Никелированная латунь, акриловое тело	10	130	F10622	4,46
Заглушка сливная 1/2" прямая форма тип FE с функцией слива и заполнения	Никелированная латунь	10	130	F10628	8,38
Заглушка радиаторная глухая 1/2"	Никелированная латунь	10	130	F10703	1,44





# РЕГУЛИРОВОЧНЫЕ КОРПУСА И БЛОКИ ДЛЯ НАПОЛЬНОГО ОТОПЛЕНИЯ

## F36. 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 ¾"; Кран Маевского; Комплект подключения к распределительному коллектору (O-Ring)/плоские уплотнения*; Крепежные консоли – 2 шт., коллекторы из нержавеющей стали CrNi 1.4301	M1794242	400,40
Блок насосно-смесительный F 36 с насосом Wilo RS15/6		M1794242 RS15/6	553,51

## RTL. РЕГУЛИРОВОЧНЫЕ КОРПУСА 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 дизайн панелями.

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Регулировочный корпус RTL-TH DIGITAL	F11838	537,39



#### Регулировочные корпуса RTL-BOX TH

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Регулировочный корпус RTL-BOX TH STANDART	F11848	124,32
Регулировочный корпус RTL-BOX TH EXCLUSIV	F11849	163,01

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 корпус RTL-I STANDART с внутренним термостатом	F11831	133,03
Регулировочный корпус RTL-I EXCLUSIV с внутренним термостатом	F11832	172,16
Регулировочный корпус RTL-A STANDART с внешним термостатом	F11828	136,95
Регулировочный корпус RTL-A EXCLUSIV с внешним термостатом	F11829	170,75

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

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



## Регулировочный корпус Kombibox DUO

Регулировка по температуре в помещении и по температуре обратного потока.

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Регулировочный корпус Kombibox DUO с двумя термостатами	F11879	182,64

## Регулировочные корпуса для напольного отопления КОМПАКТ PLUS/КОМФОРТ PLUS (до 40 м<sup>2</sup>)

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

Наименование	Состав комплекта	Артикул	Цена, € с НДС
Регулировочный корпус Компакт PLUS	Монтажный корпус с защитной крышкой, встроенный вентильный блок с расходомером, краном Маевского, циркуляционным насосом, термостатической головкой	F11852	695,03
Регулировочный корпус Komfort PLUS		F11854	955,95

Характеристики	Компакт Plus	Komfort Plus
Полный комплект предустановленный в монтажном корпусе с крышкой	✓ (пластиковый корпус)	✓ (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 корпусов

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Овальная (стекло)	F11819	91,72
Прямоугольная (стекло)	F11820	83,12
Квадратная (хром)	F11821	27,16
Универсальная накладка для скрытой установки	F11822	86,22

### Удлинитель для регулировочных корпусов

Наименование	Размер	Артикул	Цена, € с НДС
Для RTL-A	17 мм	F11844	22,74
Для RTL-BOX TH	13 мм	F11872	22,74

### Термостатические головки, резьбовые, для RTL вентиля

Наименование	Тип присоединения	Артикул	Цена, € с НДС
Термостатическая головка для RTL-SI	M 30 x 1,5	F35354	26,58
Термостатическая головка для ER-RTL и RTL	M 30 x 1,5	F35351	26,28
Термостатическая головка для ER-TH	M 30 x 1,5	F35350	27,78

### Вентили термостатические на обратную подводу RTL

Наименование	Тип присоединения	Артикул	Цена, € с НДС
RTL вентиль без термостатической головки, прямой	HP ½" x HP ¾" евроконус	F11888	33,42
RTL вентиль без термостатической головки, угловой	HP ½" x HP ¾" евроконус	F11889	33,42
RTL вентиль в комплекте с термостатической головкой, прямой	HP ½" x HP ¾" евроконус	F11882	54,44
RTL вентиль в комплекте с термостатической головкой, угловой	HP ½" x HP ¾" евроконус	F11883	59,66



# КОЛЛЕКТОРЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ

## КОЛЛЕКТОРЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ

### Коллекторы распределительные из нержавеющей стали универсальные, PN 10 бар

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



Количество выходов	Длина в мм	Артикул	Цена, € с НДС
2	178	M1794102	77,61
3	228	M1794103	94,75
4	278	M1794104	108,14
5	328	M1794105	121,21
6	378	M1794106	135,38
7	428	M1794107	150,93
8	478	M1794108	166,04
9	528	M1794109	181,29
10	578	M1794110	196,52
11	628	M1794111	215,98
12	678	M1794112	229,06

### Коллекторы распределительные из нержавеющей стали с термостатическими вставками, PN 10 бар

**Подающая линия:** ВР 1", заглушка 1", кран Маевского, отводы НР 3/4" евроконус, поворотный кран с функцией слива и заполнения, термостатические вставки М30х1,5 с ручными вентилями

**Обратная линия:** ВР 1", заглушка 1", кран Маевского, отводы НР 3/4" евроконус, поворотный кран с функцией слива и заполнения, функция регулировки и перекрытия

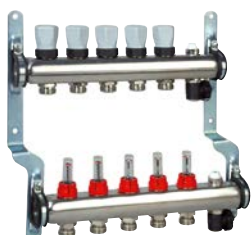


Количество выходов	Длина в мм	Артикул	Цена, € с НДС
2	228	M1794122	137,10
3	278	M1794123	172,26
4	328	M1794124	199,17
5	378	M1794125	227,51
6	428	M1794126	256,75
7	478	M1794127	285,85
8	528	M1794128	315,56
9	578	M1794129	344,82
10	628	M1794130	374,23
11	678	M1794131	403,49
12	728	M1794132	433,21

### Коллекторы распределительные из нержавеющей стали с расходомерами, PN 6 бар

**Подающая линия:** ВР 1", заглушка 1", кран Маевского, отводы НР 3/4" евроконус, поворотный кран с функцией слива и заполнения, расходомеры 0-5 л/мин.

**Обратная линия:** ВР 1", заглушка 1", кран Маевского, отводы НР 3/4" евроконус, поворотный кран с функцией слива и заполнения, термостатические вставки М 30х1,5 с ручными вентилями.



Количество выходов	Длина в мм	Артикул	Цена, € с НДС
2	228	M1794142	154,20
3	278	M1794143	197,61
4	328	M1794144	233,57
5	378	M1794145	270,30
6	428	M1794146	307,63
7	478	M1794147	345,30
8	528	M1794148	383,26
9	578	M1794149	420,77
10	628	M1794150	459,50
11	678	M1794151	495,93
12	728	M1794152	534,66

# РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ МЕМБРАННЫЕ БАКИ MEIBES — FLAMCO (РОССИЯ)

## Производственный комплекс "Майбес РУС"



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

## 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/EC ("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.



# FLEXCON 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 ТС032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением».



### FLEXCON R 8-25 литров, 6 бар

Наименование	Емкость л	Давление газа, бар	P <sub>раб.</sub> , бар	t <sub>max*</sub> , °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	16010RU	1 552,76
Flexcon R 12	12	1,5	6	70	235	351	¾" HP	2,3	16014RU	1 666,40
Flexcon R 18	18	1,5	6	70	290	357	¾" HP	3,2	16020RU	1 660,14
Flexcon R 25	25	1,5	6	70	290	463	¾" HP	4	16027RU	1 918,40



### FLEXCON R 35-80 литров, 6 бар

Наименование	Емкость л	Давление газа, бар	P <sub>раб.</sub> , бар	t <sub>max*</sub> , °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	16037RU	3 097,42
Flexcon R 50	50	1,5	6	70	390	620	¾" HP	9,8	16053RU	3 881,33
Flexcon R 80	80	1,5	6	70	390	864	¾" HP	13,8	16083RU	5 192,47



### FLEXCON R 110-1000 литров, 6 бар

Наименование	Емкость л	Давление газа, бар	P <sub>раб.</sub> , бар	t <sub>max*</sub> , °C	Размеры мм		Тип присоединения	Вес кг	Артикул	Цена, Р с НДС
					Ø	Н				
Flexcon R 110	110	1,5	6	70	484	780	1" HP	23,8	16117RU	7 573,80
Flexcon R 140	140	1,5	6	70	484	950	1" HP	25,3	16147RU	10 955,26
Flexcon R 200	200	1,5	6	70	484	1296	1" HP	38,1	16207RU	16 167,73
Flexcon R 300	300	1,5	6	70	600	1330	1" HP	56,9	16303RU	20 323,73
Flexcon R 425	425	1,5	6	70	790	1176	1" HP	79,4	16423RU	32 555,41
Flexcon R 600	600	1,5	6	70	790	1540	1" HP	92,9	16603RU	36 620,26
Flexcon R 800	800	1,5	6	70	790	1890	1" HP	126,9	16803RU	63 422,93
Flexcon R 1000	1000	1,5	6	70	790	2270	1" HP	145,9	16903RU	84 676,22



### FLEXCON R 110-1000 литров, 10 бар

Наименование	Емкость л	Давление газа, бар	P <sub>раб.</sub> , бар	t <sub>max*</sub> , °C	Размеры мм		Тип присоединения	Вес кг	Артикул	Цена, Р с НДС
					Ø	Н				
Flexcon R 110	110	3	10	70	484	780	1" HP	38,5	16106RU	14 212,80
Flexcon R 140	140	3	10	70	484	950	1" HP	44,6	16136RU	15 911,75
Flexcon R 200	200	3	10	70	600	960	1" HP	49,3	16196RU	18 843,72
Flexcon R 300	300	3	10	70	600	1330	1" HP	73,7	16296RU	23 730,33
Flexcon R 425	425	3	10	70	790	1176	1" HP	105,5	16416RU	34 833,96
Flexcon R 600	600	3	10	70	790	1540	1" HP	132	16596RU	41 211,44
Flexcon R 800	800	3	10	70	790	1890	1" HP	181,8	16796RU	92 999,88
Flexcon R 1000	1000	3	10	70	790	2270	1" HP	211	16896RU	129 411,16

\* 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



# 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 ТС032/2013 «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 <sub>раб.</sub> , бар	t <sub>с max*</sub> , °C	Размеры мм		Тип присоединения	Вес кг	Артикул	Цена, Р с НДС
					Ø	Н				
Airfix R 8	8	4	10	70	235	261	¾" HP	2,9	24259RU	1 996,41
Airfix R 12	12	4	10	70	235	351	¾" HP	3,2	24349RU	2 139,44
Airfix R 18	18	4	10	70	290	357	¾" HP	4,5	24459RU	2 678,41
Airfix R 25	25	4	10	70	290	463	¾" HP	5,6	24559RU	2 997,42



### Airfix R 35-80 литров, 10 бар

Наименование	Емкость л	Давление газа, бар	P <sub>раб.</sub> , бар	t <sub>с max*</sub> , °C	Размеры мм		Тип присоединения	Вес кг	Артикул	Цена, Р с НДС
					Ø	Н				
Airfix R 35	35	4	10	70	390	496	¾" HP	8,9	24659RU	4 209,59
Airfix R 50	50	4	10	70	390	620	¾" HP	10,9	24749RU	7 108,48
Airfix R 80	80	4	10	70	390	864	¾" HP	15,4	24809RU	9 103,01



# FLXCON RM. РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ МЕМБРАННЫЕ БАКИ ДЛЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ И ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ С ЗАМЕНЯЕМОЙ МЕМБРАНОЙ И ВСТРОЕННЫМ МАНОМЕТРОМ

## Описание продуктовой линейки Flexcon RM:

Расширительные мембранные баки Flamco производятся на первом в России заводе с европейскими стандартами качества под регулярным контролем специалистов из Голландии.

Серия Flexcon RM предназначена для компенсации температурного расширения теплоносителя и поддержания давления в системах отопления, теплоснабжения и холодоснабжения с температурой воды на мембране от -10 до 70 °С.

Встроенный манометр расширительных баков Flexcon RM объемом от 110 до 300 л располагается на боковой поверхности, объемом от 425 до 1000 л – на верхнем фланце.

## 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 контролю шва неразрушающими методами (рентген, ультразвук);
- Качественный газовый клапан (ниппель) из Голландии с двойной герметизацией – исключение утечек газа, стабильная работа системы, меньшие затраты на обслуживание;
- Безупречный внешний вид надолго благодаря многооперационной автоматизированной линии окраски и контролю параметров адгезии и толщины порошкового покрытия;
- Привлекательная, удобная и надежная упаковка и маркировка каждого бака.

**NEW** НОВИНКА



## Flexcon RM Расширительные баки от 110 до 1000 л., 1,5/6 бар, с заменяемой мембраной и встроенным манометром

Наименование	Емкость л	Давление газа, бар	P <sub>раб.</sub> бар	t <sub>max</sub> °С*	Размеры мм		Тип присоединения	Вес кг	Артикул	Цена, Р с НДС
					Ø	Н				
Flexcon RM 110	110	1,5	6	70	484	803	G 1 ¼" M	22	26030RU	49 551,11
Flexcon RM 200	200	1,5	6	70	484	1315	G 1 ¼" M	36	26031RU	60 282,45
Flexcon RM 300	300	1,5	6	70	600	1349	G 1 ¼" M	45	26032RU	63 405,76
Flexcon RM 425	425	1,5	6	70	790	1274	G 1 ¼" M	68	26033RU	76 635,76
Flexcon RM 500	500	1,5	6	70	790	1432	G 1 ¼" M	75	26065RU	107 463,05
Flexcon RM 600	600	1,5	6	70	790	1634	G 1 ¼" M	85	26034RU	125 642,29
Flexcon RM 800	800	1,5	6	70	790	1981	G 1 ¼" M	114	26035RU	145 855,68
Flexcon RM 1000	1000	1,5	6	70	790	2330	G 1 ¼" M	130	26036RU	177 040,68

## Flexcon RM Расширительные баки от 110 до 1000 л., 3,0/10 бар, с заменяемой мембраной и встроенным манометром

Наименование	Емкость л	Давление газа, бар	P <sub>раб.</sub> бар	t <sub>max</sub> °С*	Размеры мм		Тип присоединения	Вес кг	Артикул	Цена, Р с НДС
					Ø	Н				
Flexcon RM 110	110	3	10	70	484	803	G 1 ¼" M	40	26037RU	81 595,68
Flexcon RM 200	200	3	10	70	484	979	G 1 ¼" M	55	26038RU	91 963,99
Flexcon RM 300	300	3	10	70	600	1349	G 1 ¼" M	62	26039RU	109 870,93
Flexcon RM 425	425	3	10	70	790	1274	G 1 ¼" M	103	26040RU	149 064,41
Flexcon RM 500	500	3	10	70	790	1432	G 1 ¼" M	108	26066RU	185 583,05
Flexcon RM 600	600	3	10	70	790	1634	G 1 ¼" M	131	26041RU	222 235,17
Flexcon RM 800	800	3	10	70	790	1981	G 1 ¼" M	175	26042RU	252 752,80
Flexcon RM 1000	1000	3	10	70	790	2330	G 1 ¼" M	203	26043RU	288 977,80

\* Максимальная температура в подающем контуре 120 °С, температура на мембране не больше 70 °С.

## AIRFIX RP. РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ МЕМБРАННЫЕ БАКИ ДЛЯ СИСТЕМ ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ С ЗАМЕНЯЕМОЙ МЕМБРАНОЙ

### Описание продуктовой линейки Airfix RP:

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

### 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 контролю шва неразрушающими методами (рентген, ультразвук);
- Качественный газовый клапан (ниппель) из Голландии с двойной герметизацией – исключение утечек газа, стабильная работа системы, меньшие затраты на обслуживание;
- Фланцы с большим запасом прочности благодаря увеличенной толщине. Фланцы серии Airfix RP не подвержены коррозии, не меняют органолептические свойства воды;
- Безупречный внешний вид надолго благодаря многооперационной автоматизированной линии окраски и контролю параметров адгезии и толщины порошкового покрытия;
- Привлекательная, удобная и надежная упаковка и маркировка каждого бака.

### Airfix RP Расширительные баки от 140 до 500 л., 4,0/10 бар, с заменяемой мембраной

Наименование	Емкость л	Давление газа, бар	P <sub>раб</sub> , бар	t <sub>max</sub> <sup>°C</sup>	Размеры мм		Тип присоединения	Вес кг	Артикул	Цена, Р с НДС
					Ø	В				
Airfix RP 140	140	4	10	70	484	969	G 1 1/4" M	44	26045RU	74 940,27
Airfix RP 200	200	4	10	70	600	979	G 1 1/4" M	54	26046RU	87 365,79
Airfix RP 300	300	4	10	70	600	1349	G 1 1/4" M	61	26047RU	104 377,38
Airfix RP 400	425	4	10	70	790	1199	G 1 1/4" M	98	26048RU	141 611,19
Airfix RP 500	500	4	10	70	790	1355	G 1 1/4" M	104	26061RU	176 303,90

\* Максимальная температура на подающей линии 100 °С.



# 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	P <sub>раб</sub> , бар	t <sub>max</sub> , °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	16060	67,48
Flexcon Solar 12	12	2,5	8,0	110	286	313	¾" HP	4,3	16061	78,85
Flexcon Solar 18	18	2,5	8,0	110	328	306	¾" HP	5,7	16062	84,51
Flexcon Solar 25	25	2,5	8,0	110	358	359	¾" HP	7,3	16063	104,21
Flexcon Solar 35	35	2,5	8,0	110	396	416	¾" HP	8,8	16064	144,80
Flexcon Solar 50	50	2,5	8,0	110	435	473	¾" HP	11,2	16065	153,51
Flexcon Solar 80	80	2,5	8,0	110	519	540	1" HP	15,0	16066	221,60

Материал мембраны: бутилкаучук

### Flexcon SOLAR 110-1000 литров, 10 бар



Наименование	Емкость л	Давление газа, бар	P <sub>раб</sub> , бар	t <sub>max</sub> , °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	16067	539,27
Flexcon Solar 140	140	3,0	10,0	110	484	950	1" HP	44,6	16068	601,38
Flexcon Solar 200	200	3,0	10,0	110	600	960	1" HP	49,3	16069	777,82
Flexcon Solar 300	300	3,0	10,0	110	600	1330	1" HP	73,7	16070	931,87
Flexcon Solar 425	425	3,0	10,0	110	790	1180	1" HP	105,5	16071	1 241,42
Flexcon Solar 600	600	3,0	10,0	110	790	1540	1" HP	132,0	16072	1 621,27
Flexcon Solar 800	800	3,0	10,0	110	790	1888	1" HP	181,8	16073	2 035,38
Flexcon Solar 1000	1000	3,0	10,0	110	790	2268	1" HP	211,0	16074	2 386,13

Материал мембраны: бутилкаучук

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



### Flexcon M 1200-3500 литров, 6 бар

Наименование	Емкость л	Давление газа, бар	t <sub>max</sub> , °C	Размеры				Тип присоединения	Вес кг	Артикул	Цена, € с НДС
				А мм	В мм	С мм	Д мм				
Flexcon M 1200	1200	3,0	70	1000	-	1940	850	1 ½" BP	285	22108	5 482,21
Flexcon M 1600	1600	3,0	70	1000	-	2440	850	1 ½" BP	340	22109	7 050,64
Flexcon M 2000	2000	3,0	70	1200	-	2180	1050	2" BP	425	22110	11 431,52
Flexcon M 2800	2800	3,0	70	1200	-	2780	1050	2 ½" BP	510	22118	14 947,44
Flexcon M 3500	3500	3,0	70	1200	-	3580	1050	2 ½" BP	620	22111	17 724,87

### Flexcon M 1200-8000 литров, 10 бар

Наименование	Емкость л	Давление газа, бар	t <sub>max</sub> , °C	Размеры				Тип присоединения	Вес кг	Артикул	Цена, € с НДС
				А мм	В мм	С мм	D мм				
Flexcon M 1200	1200	6,0	70	1000	-	1940	850	1 ½" BP*	410	22148	7262,04
Flexcon M 1600	1600	6,0	70	1000	-	2440	850	1 ½" BP*	485	22149	8423,12
Flexcon M 2000	2000	6,0	70	1200	-	2180	1050	2" BP*	600	22150	12212,67
Flexcon M 2800	2800	6,0	70	1200	-	2780	1050	2 ½" BP*	725	22158	18386,69
Flexcon M 3500	3500	6,0	70	1200	-	3580	1050	2 ½" BP*	900	22151	20093,69
Flexcon M 5200	5200	6,0	70	1500	-	3600	1142	2 ½" BP*	1330	22152	22171,57
Flexcon M 6700	6700	6,0	70	1500	-	4480	1142	DN 100**	1690	22153	24137,90
Flexcon M 8000	8000	6,0	70	1500	-	5090	1142	DN 100**	2140	22154	27979,24

\* Возможно применение переходника с фланцевым соединением PN 16

\*\* Фланцы согласно EN 1092-1 PN 16



## FLEXCON 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 <sub>max</sub> , °C	Тип присоединения	Размеры мм		Вес кг	Артикул	Цена, € с НДС
				А	В			
Flexcon V — B 50	50	160	1 ¼" HP	450	640	62	22730	1 598,06
Flexcon V — B 180	180	160	1 ¼" HP	550	1235	133	22731	1 719,44
Flexcon V — B 300	300	160	1 ¼" HP	550	1735	182	22729	1 599,48
Flexcon V — B 400	400	160	1 ¼" HP	750	1470	255	22732	3 399,85
Flexcon V — B 600	600	160	1 ¼" HP	750	1860	293	22733	3 717,22
Flexcon V — B 800	800	160	1 ½" HP	750	2250	344	22734	4 879,06
Flexcon V — B 1000	1000	160	1 ½" HP	750	2750	409	22735	5 284,45
Flexcon V — B 1200	1200	160	1 ½" HP	1000	2200	520	22736	7 056,01
Flexcon V — B 1600	1600	160	1 ½" HP	1000	2700	550	22737	6 551,18
Flexcon V — B 2000	2000	160	2" HP	1200	2435	570	22738	7 955,31



### Емкости промежуточные Flexcon VSV 100-1000 литров, 6 бар

Наименование	Емкость л	t <sub>max</sub> , °C	Тип присоединения	Размеры мм		Вес кг	Артикул	Цена, € с НДС
				А	В			
Flexcon VSV 100	100	110	1 ½" HP	484	750	27	23386	463,91
Flexcon VSV 200	200	110	1 ½" HP	484	1304	29	23380	739,56
Flexcon VSV 350	350	110	1 ½" HP	484	2124	55	23381	1 100,60
Flexcon VSV 500	500	110	2" HP	600	2025	64	23382	1 227,23
Flexcon VSV 750	750	110	2" HP	790	1863	96	23383	1 586,25
Flexcon VSV 1000	1000	110	2" HP	790	2238	114	23384	1 793,58



### Емкости промежуточные Flexcon VSV 100-1000 литров, 10 бар

Наименование	Емкость л	t <sub>max</sub> , °C	Тип присоединения	Размеры мм		Вес кг	Артикул	Цена, € с НДС
				А	В			
Flexcon VSV 100	100	110	1 ½" HP	484	750	31	23306	651,41
Flexcon VSV 200	200	110	1 ½" HP	484	1304	51	23300	928,37
Flexcon VSV 350	350	110	1 ½" HP	484	2124	80	23301	1 173,21
Flexcon VSV 500	500	110	2" HP	600	2025	96	23302	1 278,81
Flexcon VSV 750	750	110	2" HP	790	1863	142	23303	1 894,15
Flexcon VSV 1000	1000	110	2" HP	790	2238	172	23304	2 262,61





## 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 °С.

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 <sub>раб.</sub> , бар	t <sub>с max</sub> , °С	Размеры мм		Тип присоединения	Вес кг	Артикул	Цена, € с НДС
					Ø	В				
Airfix D-E 100	100	6	10	70	484	897	1 ½" HP	38	14750	2 180,94
Airfix D-E 200	200	6	10	70	600	1075	1 ½" HP	51	14751	2 922,91
Airfix D-E 300	300	6	10	70	600	1444	1 ½" HP	65	14752	3 160,60
Airfix D-E 600	600	6	10	70	790	1647	2" HP	110	14754	4 826,51
Airfix D-E 800	800	6	10	70	790	1994	2" HP	148	14755	5 336,20
Airfix D-E 1000	1000	6	10	70	790	2345	2" HP	170	14756	5 490,95



### Airfix D-E 1600-3000 литров, 10 бар

Наименование	Емкость л	Давление газа, бар	P <sub>раб.</sub> , бар	t <sub>с max</sub> , °С	Размеры мм		Тип присоединения*	Вес кг	Артикул	Цена, € с НДС
					Ø мм	В мм				
Airfix D-E 1600	1600	6	10	70	1000	2663	DN 80	550	14916	8 965,13
Airfix D-E 2000	2000	6	10	70	1200	2412	DN 80	620	14920	11 250,68
Airfix D-E 3000	3000	6	10	70	1200	3312	DN 80	805	14930	15 937,07

\* 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 °С.

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 <sub>раб.</sub> , бар	t <sub>с max</sub> , °С	Размеры мм		Тип присоединения	Вес кг	Артикул	Цена, € с НДС
					Ø мм	В мм				
Airfix P 100	100	3,5	10,0	100	460	880	1" HP	16	24862	321,12
Airfix P 150	150	3,5	10,0	100	510	1030	1" HP	25,5	24863	464,01
Airfix P 200	200	3,5	10,0	100	590	1070	1 ¼" HP	37,5	24864	568,65
Airfix P 300	300	3,5	10,0	100	650	1250	1 ¼" HP	50,5	24865	752,91

Материал мембраны EPDM



### Airfix P 400-1000 литров, 10 бар

Наименование	Емкость л	Давление газа, бар	P <sub>раб.</sub> , бар	t <sub>с max</sub> , °С	Размеры мм		Тип присоединения	Вес кг	Артикул	Цена, € с НДС
					Ø мм	В мм				
Airfix P 400	400	6,0	10,0	70	790	1647	1 ¼" HP	84	24933	2 298,75
Airfix P 600	600	6,0	10,0	70	790	1647	1 ¼" HP	106	24934	2 491,22
Airfix P 800	800	6,0	10,0	70	790	2035	1 ¼" HP	145	24935	3 375,83
Airfix P 1000	1000	6,0	10,0	70	790	2345	1 ¼" HP	167	24936	3 489,03

Материал мембраны EPDM

**Airfix P 1500-5000 литров, 10 бар**

Наименование	Емкость л	Давление газа, бар	P <sub>раб.</sub> , бар	t <sub>max</sub> , °C	Размеры		Тип присоединения	Вес кг	Артикул	Цена, € с НДС
					Ø мм	В мм				
Airfix P 1500	1500	3,5	10,0	70	1000	2510	Rp 2 ½" HP	423	24869	6 656,56
Airfix P 2000	2000	3,5	10,0	70	1100	2745	Rp 2 ½" HP	483	24870	8 438,33
Airfix P 2500	2500	3,5	10,0	70	1200	3295	Rp 2 ½" HP	537	24871	9 189,28
Airfix P 3000	3000	3,5	10,0	70	1200	3425	Rp 2 ½" HP	766	24872	11 857,63
Airfix P 5000	5000	3,5	10,0	70	1500	3615	Rp 2 ½" HP	1620	24873	18 822,94

Материал мембраны бутил-каучук



## АКСЕССУАРЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ БАКОВ

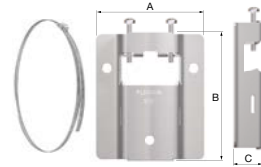
**Консоли Flexconsole R/ Flexconsole R Plus**

Наименование	Состав комплекта	Тип присоединения	Артикул	Цена, € с НДС
Flexconsole R	Консоль, ручной воздухоотводчик	¾" BP	27950	24,57
Flexconsole R Plus	Консоль, манометр с отсечным клапаном, автоматический воздухоотводчик Flexvent с отсечным клапаном, предохранительный клапан на 3.0 бар	¾" BP	27990	48,60


**Системы быстрого крепления на стену MB2**

Для монтажа баков Flexcon/Airfix емкостью 8 — 25 литров

Наименование	Размеры			Артикул	Цена, € с НДС
	А"	В"	С"		
Опора MB 2 для баков Flexcon/Airfix	94	113	26	27913	2,85
Хомут для монтажа баков Flexcon/Airfix	-	-	-	27914	8,58


**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		Размер С мм	Артикул	Цена, € с НДС
	А"	В"			
Устройство соединительное резьбовое Flexfast ¾"	¾" HP	¾" BP	68	27920	12,84


**Устройства соединительные резьбовые FlexControl**

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

Наименование	P <sub>раб.</sub> , бар	t <sub>max</sub> , °C	Тип присоединения		Размер С мм	Артикул	Цена, € с НДС
			А"	В"			
Устройство соединительное резьбовое FlexControl ¾" (без накидной гайки)	10,0	130	¾" BP	¾" BP	92	28920	35,87
Устройство соединительное резьбовое FlexControl ¾" М (без накидной гайки)	10,0	130	¾" HP	¾" BP	60	28925	37,03
Устройство соединительное резьбовое FlexControl 1" (без накидной гайки)	10,0	130	1" BP	1" BP	100	22390	38,20


**Устройства соединительные резьбовые AirfixControl**

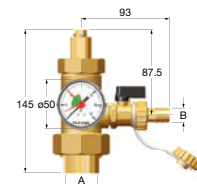
Для быстрого подключения/отключения расширительного бака Airfix, с возможностью дренирования

Наименование	Тип присоединения		Артикул	Цена, € с НДС
	А"	В"		
Устройство соединительное резьбовое AirfixControl ¾"	¾" HP	¾" BP	28930	28,78


**Устройства соединительные резьбовые Flexcon 1"**

Для быстрого монтажа расширительных баков Flexcon 110 — 1000 л.

Наименование	Состав комплекта	Тип присоединения		Артикул	Цена, € с НДС
		А"	В"		
Устройство соединительное резьбовое Flexcon 1"	запорный клапан, кран для подпитки/дренирования со штуцером для шланга и манометр (0 — 12,0 бар)	1 BP	1 BP	27293	134,74


**Тестеры давления газа в баке**

Наименование	Диапазон измерения давления, бар	Артикул	Цена, € с НДС
Тестер начального давления	0,4 — 6,8	27907	25,46



# КЛАПАНЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОСНАБЖЕНИЯ, СОЛНЕЧНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

## PRESCOR/FLOPRESS. ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ

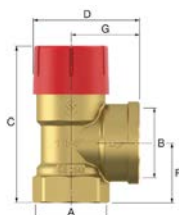
### Описание продуктовой линейки Prescor:

#### 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.

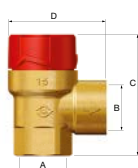
#### Преимущества

- Высокое качество материалов и конструкции обеспечивают необходимый уровень надежности;
- Применение высококачественной латуни, стойкой к вымыванию цинка;
- Многократное, 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
		А"	В"	С мм	Д мм			
Prescor ½	1,5	½ BP	½ BP	68,7	47,2	85	27608	10,44
Prescor ½	3,0	½ BP	½ BP	68,7	47,2	125	27665	8,36
Prescor ½	4,0	½ BP	½ BP	68,7	47,2	155	27606	11,03
Prescor ¾	1,5	¾ BP	¾ BP	70,9	49,2	115	27023	10,55
Prescor ¾	3,0	¾ BP	¾ BP	70,9	49,2	165	27025	10,13
Prescor ¾	4,0	¾ BP	¾ BP	70,9	49,2	200	27028	12,46
Prescor 1	1,5	1 BP	1 ¼ BP	100,5	73,2	275	27042	27,46
Prescor 1	3,0	1 BP	1 ¼ BP	100,5	73,2	395	27045	27,46
Prescor 1	4,0	1 BP	1 ¼ BP	100,5	73,2	475	27040	27,46
Prescor 1	5,0	1 BP	1 ¼ BP	100,5	73,2	580	27049	27,46
Prescor 1 ¼	3,0	1 ¼ BP	1 ½ BP	108,5	73,5	580	27056	35,25
Prescor 1 ¼	4,0	1 ¼ BP	1 ½ BP	108,5	73,5	710	27037	35,25
Prescor 1 ¼	5,0	1 ¼ BP	1 ½ BP	108,5	73,5	845	27039	35,25
Prescor 50 - ½ (TRD)	2,5	½ BP	¾ BP	74,7	53,2	50	27630	10,75
Prescor 50 - ½ (TRD)	3,0	½ BP	¾ BP	74,7	53,2	50	27634	10,44
Prescor 100 - ¾ (TRD)	2,5	¾ BP	1 BP	76,8	55,2	100	27020	12,17
Prescor 100 - ¾ (TRD)	3,0	¾ BP	1 BP	76,8	55,2	100	27024	12,17
Prescor 200 - 1 (TRD)	3,0	1 BP	1 ¼ BP	100,5	73,2	200	27048	27,61
Prescor 200 - 1 (TRD)	2,5	1 BP	1 ¼ BP	100,5	73,2	200	27044	26,59
Prescor 350 - 1 ¼ (TRD)	2,5	1 ¼ BP	1 ½ BP	108,5	73,5	350	27055	37,46
Prescor 350 - 1 ¼ (TRD)	3,0	1 ¼ BP	1 ½ BP	108,5	73,5	350	27057	37,46



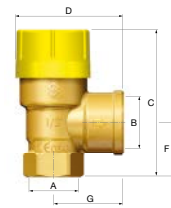
### Клапаны предохранительные Flopress, компактные

Наименование	Давление срабатывания, бар	Тип присоединения		Размеры		Тепловая мощность кВт	Артикул	Цена, € с НДС
		А"	В"	С мм	Д мм			
Flopress ½ x ½	2,5	½ BP	½ BP	53,6	43	90	27006	6,98
Flopress ½ x ½	3,0	½ BP	½ BP	53,6	43	110	27005	6,98

### Клапаны предохранительные Prescor Solar

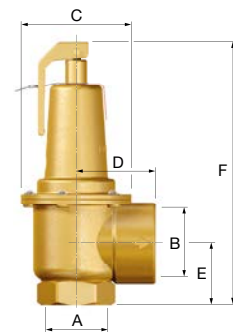
Наименование	Давление срабатывания, бар	Тип присоединения		Размеры		Тепловая мощность кВт	Артикул	Цена, € с НДС
		A"	B"	C мм	D мм			
Prescor Solar 1/2	3,0	1/2 BP	3/4 BP	69	50	50	28310	12,11
Prescor Solar 1/2	6,0	1/2 BP	3/4 BP	69	50	50	28311	12,11
Prescor Solar 3/4	6,0	3/4 BP	1 BP	77	56	100	28316	16,22
Prescor Solar 3/4	8,0	3/4 BP	1 BP	77	56	100	28317	16,22
Prescor Solar 1	6,0	1 BP	1 1/2 BP	101	74	200	28321	41,02
Prescor Solar 1	8,0	1 BP	1 1/2 BP	101	74	200	28322	41,02
Prescor Solar 1	10,0	1 BP	1 1/2 BP	101	74	200	28323	41,02

Для использования в геосистемах  
Максимальная температура 160 °C



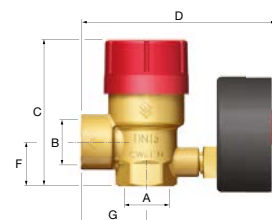
### Клапаны предохранительные Prescor S

Наименование	Давление срабатывания, бар	Тип присоединения		Размеры		Тепловая мощность кВт	Артикул	Цена, € с НДС
		A"	B"	C мм	F мм			
Prescor S 700 1 1/4	3,0	1 1/4 BP	1 1/2 BP	95	213	810	29203	166,27
Prescor S 700 1 1/4	3,5	1 1/4 BP	1 1/2 BP	95	213	911	29204	166,27
Prescor S 700 1 1/4	4,0	1 1/4 BP	1 1/2 BP	95	213	1013	29205	166,27
Prescor S 700 1 1/4	4,5	1 1/4 BP	1 1/2 BP	95	213	1117	29206	166,27
Prescor S 700 1 1/4	5,0	1 1/4 BP	1 1/2 BP	95	213	1220	29207	166,27
Prescor S 700 1 1/4	6,0	1 1/4 BP	1 1/2 BP	95	213	1426	29208	166,27
Prescor S 700 1 1/4	7,0	1 1/4 BP	1 1/2 BP	95	213	1632	29209	166,27
Prescor S 700 1 1/4	8,0	1 1/4 BP	1 1/2 BP	95	213	1839	29210	166,27
Prescor S 700 1 1/4	10,0	1 1/4 BP	1 1/2 BP	95	213	2252	29211	166,27
Prescor S 960 1 1/2	3,0	1 1/2 BP	2 BP	95	220	1120	29223	299,51
Prescor S 960 1 1/2	3,5	1 1/2 BP	2 BP	95	220	1289	29224	299,51
Prescor S 960 1 1/2	4,0	1 1/2 BP	2 BP	95	220	1435	29225	299,51
Prescor S 960 1 1/2	4,5	1 1/2 BP	2 BP	95	220	1581	29226	299,51
Prescor S 960 1 1/2	5,0	1 1/2 BP	2 BP	95	220	1727	29227	299,51
Prescor S 960 1 1/2	6,0	1 1/2 BP	2 BP	95	220	2019	29228	299,51
Prescor S 960 1 1/2	7,0	1 1/2 BP	2 BP	95	220	2312	29229	299,51
Prescor S 960 1 1/2	8,0	1 1/2 BP	2 BP	95	220	2604	29230	299,51
Prescor S 960 1 1/2	10,0	1 1/2 BP	2 BP	95	220	3188	29231	299,51
Prescor S 1700 2	3,0	2 BP	2 1/2 BP	127	293	1980	29243	486,45
Prescor S 1700 2	3,5	2 BP	2 1/2 BP	127	293	2259	29244	486,45
Prescor S 1700 2	4,0	2 BP	2 1/2 BP	127	293	2515	29245	486,45
Prescor S 1700 2	4,5	2 BP	2 1/2 BP	127	293	2772	29246	486,45
Prescor S 1700 2	5,0	2 BP	2 1/2 BP	127	293	3028	29247	486,45
Prescor S 1700 2	6,0	2 BP	2 1/2 BP	127	293	3540	29248	486,45
Prescor S 1700 2	7,0	2 BP	2 1/2 BP	127	293	4053	29249	486,45
Prescor S 1700 2	8,0	2 BP	2 1/2 BP	127	293	4565	29250	486,45
Prescor S 1700 2	10,0	2 BP	2 1/2 BP	127	293	5590	29251	486,45
Prescor S 600 1 1/2 (TRD)	3,0	1 1/2 BP	2 BP	95	220	600	29521	314,36
Prescor S 900 2 (TRD)	3,0	2 BP	2 1/2 BP	95	278	900	29531	384,97



### 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 1/2 (TRD)	2,5	1/2 BP	3/4 BP	74,4	87,8	50	27687	19,14
Prescomano 1/2 (TRD)	3,0	1/2 BP	3/4 BP	74,4	87,8	50	27686	20,19
Prescomano 1/2	3,0	1/2 BP	1/2 BP	65	90	125	27683	17,85
Prescomano 3/4	3,0	3/4 BP	3/4 BP	76	92	165	27090	17,85





CE Nr. 0343 9728/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	27685	37,68


**Устройства заполнения системы Manofiller**

Наименование	Тип присоединения	Артикул	Цена, € с НДС
Устройство заполнения системы Manofiller с манометром (0-4)	½" HP	27097	26,37


**Воронки сливные 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"	27350	9,81
Воронка сливная латунная	¾ HP	1 BP	Prescor B ½", Prescor ¾", Prescomano ¾", Prescor Solar ½"	27360	13,32
Воронка сливная чугунная	1 HP	1 ½ BP	Prescor ¾" TRD, Prescor Solar ¾"	27325	25,42
Воронка сливная чугунная	1 ¼ HP	1 ½ BP	F Prescor 1", Prescor Solar 1"	27330	22,78
Воронка сливная чугунная	1 ½ HP	1 ½ BP	F Prescor 1 ¼", Prescor S 1 ¼"	27340	23,10

# PRESCOR B, SB. ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ СИСТЕМ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

15



CE Nr. 0343 9728/EC-PEB


**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	27100	8,57
Prescor B ½	8,0	½" BP	½" BP	75	27101	8,57
Prescor B ½	10,0	½" BP	½" BP	75	27102	8,87
Prescor B ¾ TRD	6,0	¾" BP	1" BP	150	27110	12,31
Prescor B ¾ TRD	8,0	¾" BP	1" BP	150	27111	12,31
Prescor B ¾ TRD	10,0	¾" BP	1" BP	150	27112	12,31
Prescor B 1	6,0	1" BP	1 ¼" BP	250	29005	27,76
Prescor B 1	8,0	1" BP	1 ¼" BP	250	29006	27,76
Prescor B 1	10,0	1" BP	1 ¼" BP	250	29007	27,76



CE Nr. 0343 9728/EC-PEB


**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	29008	221,34
Prescor SB 1 ¼	8,0	1 ¼" BP	1 ½" BP	350	29009	221,34
Prescor SB 1 ¼	10,0	1 ¼" BP	1 ½" BP	350	29010	221,34
Prescor SB 1 ½	6,0	1 ½" BP	2" BP	600	29011	295,00
Prescor SB 1 ½	8,0	1 ½" BP	2" BP	600	29012	295,00
Prescor SB 1 ½	10,0	1 ½" BP	2" BP	600	29013	295,00
Prescor SB 2	6,0	2" BP	2 ½" BP	900	29015	411,18
Prescor SB 2	8,0	2" BP	2 ½" BP	900	29016	411,18
Prescor SB 2	10,0	2" BP	2 ½" BP	900	29017	411,18



# ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СЕПАРАЦИИ ВОЗДУХА И ШЛАМА

## FLEXVENT. АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВОЗДУХООТВОДЧИКИ

### Воздухоотводчики автоматические латунные Flexvent

Наименование	P <sub>раб</sub> <sup>1</sup> бар	t <sub>max</sub> <sup>2</sup> °C	Размеры		Тип присоединения	Артикул	Цена, € с НДС
			Ø мм	В мм			
Flexvent 1/8 без отсежного клапана	10,0	120	30	67	R 1/8" HP	27775	13,42
Flexvent 3/8 с отсежным клапаном	10,0	120	30	78	R 3/8" HP	27750	7,76
Flexvent 3/8 без отсежного клапана	10,0	120	30	66	G 3/8" HP	27725	6,84
Flexvent 1/2 — 3/8 с отсежным клапаном	10,0	120	30	86 — 75,5	R 1/2" / R 3/8" HP	27780	14,97
Flexvent 1/2 с отсежным клапаном	10,0	120	30	75,5	R 1/2" HP	89000	8,93
Flexvent 1/2 без отсежного клапана, белый	10,0	120	31	71	R 1/2" HP	27743	15,24
Flexvent 3/4 с отсежным клапаном	10,0	120	30	74,5	R 3/4" HP	27735	10,98



### Воздухоотводчики автоматические латунные Flexvent H угловые

Наименование	P <sub>раб</sub> <sup>1</sup> бар	t <sub>max</sub> <sup>2</sup> °C	Размеры		Тип присоединения	Артикул	Цена, € с НДС
			Ø мм	В мм			
Flexvent H 1/2, без отсежного клапана, никелированный	10,0	120	31	70	R 1/2" HP	27710	10,49
Flexvent H 1/2, без отсежного клапана, белый	10,0	120	31	70	R 1/2" HP	27711	13,02



### Воздухоотводчики автоматические латунные Flexvent Top повышенной производительности, ремонтпригодные

Наименование	P <sub>раб</sub> <sup>1</sup> бар	t <sub>max</sub> <sup>2</sup> °C	Размеры		Тип присоединения	Артикул	Цена, € с НДС
			Ø мм	В мм			
Flexvent Top без отсежного клапана	10,0	120	54	86	Rp 1/2" BP	28515	32,19
Flexvent Top, с отсежным клапаном, белый	10,0	120	54	86	R 3/8" HP	28510	31,33



### Воздухоотводчики автоматические латунные Flexvent Super повышенной производительности

Наименование	P <sub>раб</sub> <sup>1</sup> бар	t <sub>max</sub> <sup>2</sup> °C	Размеры		Тип присоединения	Артикул	Цена, € с НДС
			Ø мм	В мм			
Flexvent Super 1/2 без отсежного клапана	10,0	120	73	119	1/2" BP	28520	45,36
Клапан отсежной Flexvent Super	10,0	120	-	-	1/2" HP	28525	22,27



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

Наименование	P <sub>раб</sub> <sup>1</sup> бар	t <sub>max</sub> <sup>2</sup> °C	Размеры		Тип присоединения	Артикул	Цена, € с НДС
			Ø мм	В мм			
Flexvent MAX 3/4 без отсежного клапана	25	120	77	120	Rp 3/4" HP	28550	67,27



### Воздухоотводчики ручные латунные Flexvent Solar для гелиосистем

Наименование	P <sub>раб</sub> <sup>1</sup> бар	t <sub>max</sub> <sup>2</sup> °C	Размеры		Тип присоединения	Артикул	Цена, € с НДС
			Ø мм	В мм			
Flexvent Solar 3/8 без отсежного клапана	10,0	200	30	75,5	3/8" HP	27785	19,31



### Воздухоотводчики автоматические латунные Flexvent Top Solar с шаровым краном для гелиосистем

Наименование	P <sub>раб</sub> <sup>1</sup> бар	t <sub>max</sub> <sup>2</sup> °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	28505	74,53



## 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 °С прочный высокотехнологичный полиамид. Деаэратор, рабочая зона подключения и дренажный узел выполнены из латуни. Модели Flamco Smart EcoPlus оснащаются теплоизоляции EPP толщиной 20 мм, значение теплопроводимости ( $\lambda$ ) от 0,036 Вт / мК.

### Преимущества:

- Работа при температурах до 120 °С 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 <sub>раб</sub> , бар	t <sub>max</sub> , °C	Тип присоединения	Kv м³/ч с ДР 1 бар	Размеры		Вес кг	Артикул	Цена, € с НДС
					Ø мм	Н мм			
Flamcovent Smart ¾"	10	120	¾" ВР	13,3	60	138	0,904	30001	87,33
Flamcovent Smart 22	10	120	22 мм обж.	13,3	60	138	0,948	30002	94,18
Flamcovent Smart 1"	10	120	1" ВР	24,0	75	184	1,118	30003	91,82
Flamcovent Smart 1 ¼"	10	120	1 ¼" ВР	33,3	75	184	1,271	30004	126,42
Flamcovent Smart 1 ½"	10	120	1 ½" ВР	60,3	92	227	1,732	30005	148,37
Flamcovent Smart 2"	10	120	2" ВР	92,7	92	227	2,162	30006	174,38

### Сепараторы шлама Flamco Clean Smart



Наименование	P <sub>раб</sub> , бар	t <sub>max</sub> , °C	Тип присоединения	Kv м³/ч с ДР 1 бар	Размеры		Вес кг	Артикул	Цена, € с НДС
					Ø мм	Н мм			
Flamco Clean Smart ¾"	10	120	¾" ВР	13,3	60	177	0,939	30021	84,96
Flamco Clean Smart 22	10	120	22 мм обж.	13,3	60	177	0,983	30022	105,36
Flamco Clean Smart 1"	10	120	1" ВР	24,0	75	223	1,109	30023	91,50
Flamco Clean Smart 1 ¼"	10	120	1 ¼" ВР	33,3	75	223	1,262	30024	127,44
Flamco Clean Smart 1 ½"	10	120	1 ½" ВР	60,3	92	266	1,724	30025	142,95
Flamco Clean Smart 2"	10	120	2" ВР	92,7	92	266	2,154	30026	188,77

### Сепараторы воздуха и шлама Flamcovent Clean Smart



Наименование	P <sub>раб</sub> , бар	t <sub>max</sub> , °C	Тип присоединения	Kv м³/ч с ДР 1 бар	Размеры		Вес кг	Артикул	Цена, € с НДС
					Ø мм	Н мм			
Flamcovent Clean Smart ¾"	10	120	¾" ВР	13,3	60	241	1,198	30041	133,72
Flamcovent Clean Smart 22	10	120	22 мм обж.	13,3	60	241	1,242	30042	163,72
Flamcovent Clean Smart 1"	10	120	1" ВР	24,0	75	318	1,447	30043	166,93
Flamcovent Clean Smart 1 ¼"	10	120	1 ¼" ВР	33,3	75	318	1,600	30044	184,09
Flamcovent Clean Smart 1 ½"	10	120	1 ½" ВР	60,3	92	385	2,189	30045	212,66
Flamcovent Clean Smart 2"	10	120	2" ВР	92,7	92	385	2,619	30046	285,13

### Сепараторы воздуха Flamcovent Smart EcoPlus в изоляции

Наименование	P <sub>раб</sub> <sup>г</sup> бар	t <sub>макс</sub> <sup>г</sup> °C	Тип присоединения	Kv м <sup>3</sup> /ч с ΔP 1 бар	Размеры		Вес кг	Артикул	Цена, € с НДС
					Ø мм	Н мм			
Flamcovent Smart ¼" EP	10	120	¼" BP	13,3	97	194	1,0	30011	106,32
Flamcovent Smart 22 мм EP	10	120	22 мм обж.	13,3	97	194	1,0	30012	109,22
Flamcovent Smart 1" EP	10	120	1" BP	24,0	112	233	1,2	30013	125,77
Flamcovent Smart 1 ¼" EP	10	120	1 ¼" BP	33,3	112	233	1,4	30014	170,51
Flamcovent Smart 1 ½" EP	10	120	1 ½" BP	60,3	131	279	1,9	30015	199,12
Flamcovent Smart 2" EP	10	120	2" BP	92,7	131	279	2,3	30016	225,33



### Сепараторы шлама Flamco Clean Smart EcoPlus в изоляции

Наименование	P <sub>раб</sub> <sup>г</sup> бар	t <sub>макс</sub> <sup>г</sup> °C	Тип присоединения	Kv м <sup>3</sup> /ч с ΔP 1 бар	Размеры		Вес кг	Артикул	Цена, € с НДС
					Ø мм	Н мм			
Flamco Clean Smart ¼" EP	10	120	¼" BP	13,3	97	196	1,0	30031	121,16
Flamco Clean Smart 22 мм EP	10	120	22 мм обж.	13,3	97	196	1,0	30032	128,79
Flamco Clean Smart 1" EP	10	120	1" BP	24,0	112	241	1,2	30033	173,86
Flamco Clean Smart 1 ¼" EP	10	120	1 ¼" BP	33,3	112	241	1,4	30034	188,40
Flamco Clean Smart 1 ½" EP	10	120	1 ½" BP	60,3	131	285	1,9	30035	217,52
Flamco Clean Smart 2" EP	10	120	2" BP	92,7	131	285	2,3	30036	249,55



### Сепараторы воздуха и шлама Flamcovent Clean Smart EcoPlus в изоляции

Наименование	P <sub>раб</sub> <sup>г</sup> бар	t <sub>макс</sub> <sup>г</sup> °C	Тип присоединения	Kv м <sup>3</sup> /ч с ΔP 1 бар	Размеры		Вес кг	Артикул	Цена, € с НДС
					Ø мм	Н мм			
Flamcovent Clean Smart ¼" EP	10	120	¼" BP	13,3	97	258	1,3	30051	153,22
Flamcovent Clean Smart 22 мм EP	10	120	22 мм обж.	13,3	97	258	1,3	30052	188,41
Flamcovent Clean Smart 1" EP	10	120	1" BP	24,0	112	335	1,6	30053	220,67
Flamcovent Clean Smart 1 ¼" EP	10	120	1 ¼" BP	33,3	112	335	1,7	30054	240,10
Flamcovent Clean Smart 1 ½" EP	10	120	1 ½" BP	60,3	131	403	2,4	30055	276,70
Flamcovent Clean Smart 2" EP	10	120	2" BP	92,7	131	403	2,8	30056	358,88



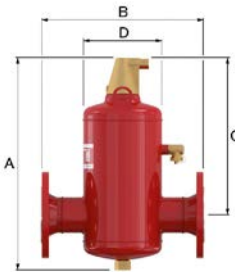
# FLAMCO SMART. СЕПАРАТОРЫ ВОЗДУХА И ШЛАМА СТАЛЬНЫЕ

## 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	P <sub>раб</sub> бар	t <sub>max</sub> °C	Тип присоединения*		Размеры				Kv м³/ч с ДР 1 бар	Вес кг	Артикул	Цена, € с НДС
				DN	мм	A мм	B мм	C мм	D мм				
Flamcovent Smart 50 F	8	10,0	120	DN 50	Фланец	472	350	338	175	93	14	31001	951,07
Flamcovent Smart 65 F	8	10,0	120	DN 65	Фланец	472	350	338	175	140	16	31002	1 073,52
Flamcovent Smart 80 F	25	10,0	120	DN 80	Фланец	612	470	435	270	209	25	31004	1 281,69
Flamcovent Smart 100 F	25	10,0	120	DN 100	Фланец	612	470	435	270	311	29	31005	1 457,21
Flamcovent Smart 125 F	59	10,0	120	DN 125	Фланец	740	635	515	360	459	48	31006	2 159,28
Flamcovent Smart 150 F	60	10,0	120	DN 150	Фланец	740	635	510	360	675	52	31007	2 767,47
Flamcovent Smart 200 F	123	10,0	120	DN 200	Фланец	975	774	670	450	1340	80	31008	4 045,08
Flamcovent Smart 250 F	287	10,0	120	DN 250	Фланец	1290	990	892	600	1952	158	31009	6 445,19
Flamcovent Smart 300 F	333	10,0	120	DN 300	Фланец	1452	1006	1032	600	2830	184	31010	7 955,46
Flamcovent Smart 350 F	646	10,0	120	DN 350	Фланец	1600	1214	1109	800	4084	321	31011	10 204,55
Flamcovent Smart 400 F	731	10,0	120	DN 400	Фланец	1770	1220	1252	800	5866	348	31012	12 025,03
Flamcovent Smart 500 F	1384	10,0	120	DN 500	Фланец	2096	1580	1470	1000	8387	635	31013	15 853,78
Flamcovent Smart 600 F	2390	10,0	120	DN 600	Фланец	2492	1870	1760	1200	11939	963	31014	21 707,10

\* Фланцы в соответствии с EN 1092-1 PN 16



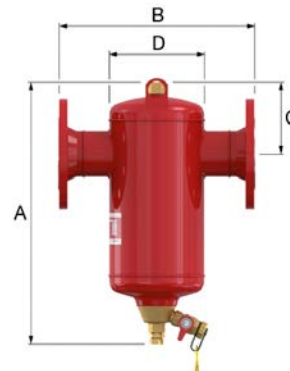
## Сепараторы воздуха стальные Flamcovent Smart S сварные

Наименование	Емкость л	P <sub>раб</sub> бар	t <sub>max</sub> °C	Тип присоединения		Размеры				Kv м³/ч с ДР 1 бар	Вес кг	Артикул	Цена, € с НДС
				DN	мм	A мм	B мм	C мм	D мм				
Flamcovent Smart 50 S	8	10,0	120	50	60,3	472	260	338	175	93	9	31101	865,35
Flamcovent Smart 65 S	8	10,0	120	65	76,1	472	260	338	175	140	10	31102	971,47
Flamcovent Smart 80 S	25	10,0	120	80	88,9	612	370	435	270	209	17	31103	1 155,16
Flamcovent Smart 100 S	25	10,0	120	100	114,3	612	370	435	270	311	20	31104	1 314,36
Flamcovent Smart 125 S	59	10,0	120	125	139,7	740	525	510	360	459	36	31105	1 951,12
Flamcovent Smart 150 S	60	10,0	120	150	168,3	740	525	510	360	675	37	31106	2 498,07
Flamcovent Smart 200 S	123	10,0	120	200	219,1	975	650	670	450	1340	57	31107	3 645,06
Flamcovent Smart 250 S	287	10,0	120	250	273,0	1290	850	892	600	1952	125	31108	5 845,16

### Сепараторы шлама стальные Flamco Clean Smart F фланцевые

Наименование	Емкость л	P <sub>раб</sub> бар	t <sub>макс</sub> °С	Тип присоединения*		Размеры				Кv м <sup>3</sup> /ч с ΔP 1 бар	Вес кг	Артикул	Цена, € с НДС
						А мм	В мм	С мм	Д мм				
Flamco Clean Smart 50 F	8	10,0	120	DN 50 Фланец		452	350	129	175	93	14	31021	1 012,29
Flamco Clean Smart 65 F	8	10,0	120	DN 65 Фланец		452	350	129	175	140	16	31022	1 142,90
Flamco Clean Smart 80 F	25	10,0	120	DN 80 Фланец		592	470	172	270	209	25	31024	1 363,33
Flamco Clean Smart 100 F	25	10,0	120	DN 100 Фланец		592	470	172	270	311	29	31025	1 547,01
Flamco Clean Smart 125 F	59	10,0	120	DN 125 Фланец		719	635	219	360	459	48	31026	2 285,82
Flamco Clean Smart 150 F	60	10,0	120	DN 150 Фланец		719	635	224	360	675	52	31027	2 938,91
Flamco Clean Smart 200 F	123	10,0	120	DN 200 Фланец		951	774	361	450	1340	80	31028	4 257,33
Flamco Clean Smart 250 F	287	10,0	120	DN 250 Фланец		1272	990	395	600	1952	158	31029	6 975,82
Flamco Clean Smart 300 F	333	10,0	120	DN 300 Фланец		1437	1006	420	600	2830	184	31030	8 677,94
Flamco Clean Smart 350 F	646	10,0	120	DN 350 Фланец		1581	1214	487	800	4084	321	31031	11 155,61
Flamco Clean Smart 400 F	731	10,0	120	DN 400 Фланец		1754	1220	517	800	5866	348	31032	13 139,36
Flamco Clean Smart 500 F	1384	10,0	120	DN 500 Фланец		2081	1580	627	1000	8387	635	31033	17 331,39
Flamco Clean Smart 600 F	2390	10,0	120	DN 600 Фланец		2477	1870	785	1200	11939	963	31034	23 727,60

\* Фланцы в соответствии с EN 1092-1 PN 16

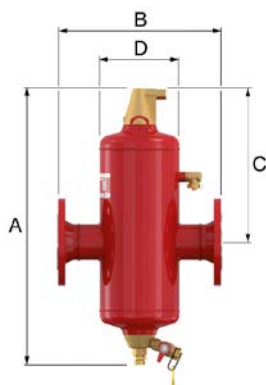


### Сепараторы шлама стальные Flamco Clean Smart S сварные

Наименование	Емкость л	P <sub>раб</sub> бар	t <sub>макс</sub> °С	Тип присоединения		Размеры				Кv м <sup>3</sup> /ч с ΔP 1 бар	Вес кг	Артикул	Цена, € с НДС
				DN	мм	А мм	В мм	С мм	Д мм				
Flamco Clean Smart 50 S	8	10,0	120	50	60,3	475	260	129	175	93	9	31121	836,77
Flamco Clean Smart 65 S	8	10,0	120	65	76,1	475	260	129	175	140	10	31122	938,82
Flamco Clean Smart 80 S	25	10,0	120	80	88,9	620	370	172	270	209	17	31123	1 065,35
Flamco Clean Smart 100 S	25	10,0	120	100	114,3	620	370	172	270	311	20	31124	1 142,90
Flamco Clean Smart 125 S	59	10,0	120	125	139,7	790	525	219	360	459	36	31125	2 069,48
Flamco Clean Smart 150 S	60	10,0	120	150	168,3	790	525	224	360	675	37	31126	2 653,18
Flamco Clean Smart 200 S	123	10,0	120	200	219,1	970	650	361	450	1340	57	31127	3 836,91
Flamco Clean Smart 250 S	287	10,0	120	250	273,0	1272	850	395	600	1952	125	31128	6 322,74







### Сепараторы воздуха и шлама стальные Flamcovent Clean Smart F фланцевые

Наименование	Емкость л	P <sub>раб</sub> бар	t <sub>макс</sub> °C	Тип присоединения*	Размеры				Kv м³/ч с ДР 1 бар	Вес кг	Артикул	Цена, € с НДС
					A мм	B мм	C мм	D мм				
Flamcovent Clean Smart 50 F	8	10,0	120	DN 50 Фланец	603	350	333	175	93	16	31041	1 142,90
Flamcovent Clean Smart 65 F	10	10,0	120	DN 65 Фланец	603	350	333	175	140	17	31042	1 281,69
Flamcovent Clean Smart 80 F	33	10,0	120	DN 80 Фланец	795	470	435	270	209	28	31044	1 559,25
Flamcovent Clean Smart 100 F	33	10,0	120	DN 100 Фланец	795	470	435	270	311	32	31045	1 759,26
Flamcovent Clean Smart 125 F	78	10,0	120	DN 125 Фланец	967	635	515	360	459	55	31046	2 555,22
Flamcovent Clean Smart 150 F	78	10,0	120	DN 150 Фланец	967	635	515	360	675	63	31047	3 261,38
Flamcovent Clean Smart 200 F	158	10,0	120	DN 200 Фланец	1280	774	705	450	1340	86	31048	4 812,46
Flamcovent Clean Smart 250 F	370	10,0	120	DN 250 Фланец	1620	990	892	600	1952	165	31049	7 657,49
Flamcovent Clean Smart 300 F	415	10,0	120	DN 300 Фланец	1784	1006	1032	600	2830	200	31050	9 445,33
Flamcovent Clean Smart 350 F	840	10,0	120	DN 350 Фланец	2028	1214	1109	800	4084	350	31051	12 322,04
Flamcovent Clean Smart 400 F	927	10,0	120	DN 400 Фланец	2201	1220	1252	800	5866	385	31052	14 392,49
Flamcovent Clean Smart 500 F	1768	10,0	120	DN 500 Фланец	2628	1580	1470	1000	8387	745	31053	18 960,04
Flamcovent Clean Smart 600 F	3056	10,0	120	DN 600 Фланец	3124	1870	1757	1200	11939	1075	31054	25 923,61

\* Фланцы в соответствии с EN 1092-1 PN 16



### Сепараторы воздуха и шлама стальные Flamcovent Clean Smart S сварные

Наименование	Емкость л	P <sub>раб</sub> бар	t <sub>макс</sub> °C	Тип присоединения		Размеры				Kv м³/ч с ДР 1 бар	Вес кг	Артикул	Цена, € с НДС
				DN	мм	A мм	B мм	C мм	D мм				
Flamcovent Clean Smart 50 S	10	10,0	120	50	60,3	603	260	338	175	93	11	31141	1 044,94
Flamcovent Clean Smart 65 S	10	10,0	120	65	76,1	603	260	338	175	140	11	31142	1 167,41
Flamcovent Clean Smart 80 S	33	10,0	120	80	88,9	795	370	435	270	209	20	31143	1 420,48
Flamcovent Clean Smart 100 S	33	10,0	120	100	114,3	795	370	435	270	311	23	31144	1 600,07
Flamcovent Clean Smart 125 S	78	10,0	120	125	139,7	967	525	510	360	459	42	31145	2 318,47
Flamcovent Clean Smart 150 S	78	10,0	120	150	168,3	967	525	510	360	675	47	31146	2 955,24
Flamcovent Clean Smart 200 S	158	10,0	120	200	219,1	1280	650	705	450	1340	63	31147	4 343,06
Flamcovent Clean Smart 250 S	370	10,0	120	250	273,1	1620	850	892	600	1952	132	31148	6 959,50

## 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	P <sub>раб</sub> , бар	Поплавок		Артикул	Цена, € с НДС
			короткий	длинный		
Запасной воздухоотводчик 10 бар	Flamcovent (Clean) Smart DN 50 — 600	10	-	✓	28555	42,66
Запасной воздухоотводчик 10 бар	Flamcovent (Clean) 22 mm - 2"	10	✓	-	28554	39,80



CE №. 0343 017202C-PEB

### 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	28160	447,39
Flamco IsoPlus 65	120	285	510	1,5	28161	447,39
Flamco IsoPlus 80	120	400	660	2,5	28162	594,84
Flamco IsoPlus 100	120	400	660	2,5	28163	593,80
Flamco IsoPlus 125	120	500	810	3,5	28164	887,32
Flamco IsoPlus 150	120	500	810	3,5	28165	887,32
Flamco IsoPlus 200	120	560	1010	5,0	28166	1 762,32

### Шламособорник для Flamcovent Clean Smart, Flamco Clean Smart

Наименование	Назначение	P <sub>раб</sub> , бар	Артикул	Цена, € с НДС
Шламособорник	Flamcovent Clean Smart, Flamco Clean Smart DN 50 — 600	10	31250	146,95

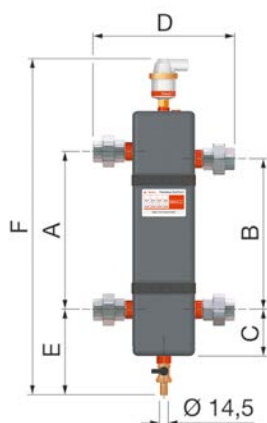


# ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ

## FlexBalance. ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ

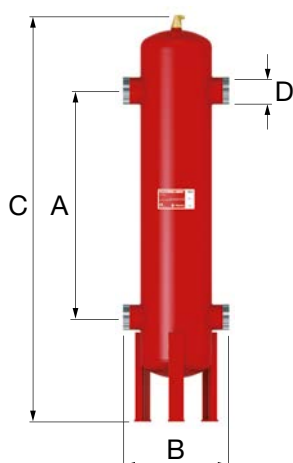
### Описание продуктовой линейки FlexBalance

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 EcoPlus C, резьбовые

Наименование	Емкость л	P <sub>раб.</sub> бар	t <sub>max.</sub> °C	Размеры			Тип присоединения		Мощность кВт*	Поток в системе м³/ч	Вес кг	Артикул	Цена, € с НДС
				A мм	D мм	F мм	DN	Rp					
Flexbalance EcoPlus C 1	1,4	10	110	490	260	618	25	1"	60	2,5	6,29	28377	327,34
Flexbalance EcoPlus C 1 ¼	2,3	10	110	635	260	678	32	1 ¼"	100	4,3	15	28378	418,89
Flexbalance EcoPlus C 1 ½	3,8	10	110	745	320	678	40	1 ½"	140	5,8	20	28379	523,56
Flexbalance EcoPlus C 2	4,5	10	110	965	350	752	50	2"	200	9,4	24	28380	628,23



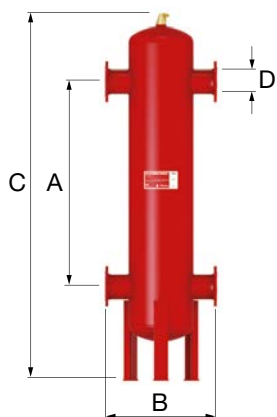
### Гидравлические стабилизаторы FlexBalance S, сварные

Наименование	Емкость л	P <sub>раб.</sub> бар	t <sub>max.</sub> °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	28431	914,15
FlexBalance S 65	21	10	120	635	260	1045	65	76,1	180-330	10-17	28	28432	992,26
FlexBalance S 80	65	10	120	745	370	1340	80	88,9	300-450	15-30	40	28433	1 102,45
FlexBalance S 100	78	10	120	965	366	1585	100	114,3	400-770	25-55	51	28434	1 217,84

\* 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 <sub>раб.</sub> бар	t <sub>max.</sub> °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	28441	1 120,89
FlexBalance F 65	21	10	120	635	350	1045	65	76,1	180-330	10-17	28	28442	1 199,99
FlexBalance F 80	65	10	120	745	470	1340	80	88,9	300-450	15-30	40	28443	1 304,73
FlexBalance F 100	78	10	120	965	470	1585	100	114,3	400-770	25-55	51	28444	1 477,72
FlexBalance F 125	181	10	120	1180	635	2065	125	139,7	700-1150	35-80	97	28445	2 167,52
FlexBalance F 150	336	10	120	1430	774	2385	150	168,3	1000-1750	55-120	180	28446	3 254,22
FlexBalance F 200	800	10	120	1860	1000	3155	200	219,1	1500-2800	90-200	295	28447	4 398,96

\* 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 отличными характеристиками деаэрации и фильтрации шлама.

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

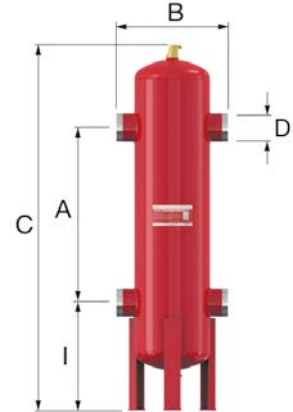
## Гидравлические стабилизаторы FlexBalance Plus S, сварные

Наименование	Емкость л	P <sub>раб.</sub> бар	t <sub>макс.</sub> °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	28460	1 265,44
FlexBalance Plus S 65	17,5	10	120	400	260	950	65	76,1	180-330	10-17	18	28461	1 318,64
FlexBalance Plus S 80	67	10	120	625	370	1265	80	88,9	300-450	15-30	35	28462	1 626,22
FlexBalance Plus S 100	67	10	120	625	366	1265	100	114,3	400-770	25-55	37	28463	1 771,57

\* 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.

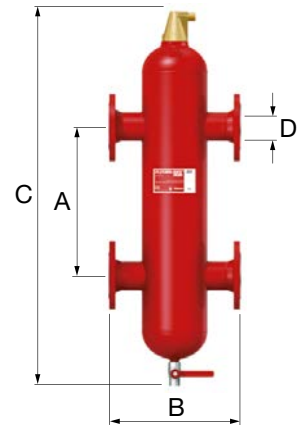


## Гидравлические стабилизаторы FlexBalance Plus F, фланцевые

Наименование	Емкость л	P <sub>раб.</sub> бар	t <sub>макс.</sub> °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	28480	1 470,95
FlexBalance Plus F 65	17,5	10	120	400	350	960	65	76,1	180-330	10-17	30	28481	1 565,64
FlexBalance Plus F 80	67	10	120	625	470	1390	80	88,9	300-450	15-30	50	28482	1 839,54
FlexBalance Plus F 100	67	10	120	625	470	1390	100	114,3	400-770	25-55	55	28483	2 047,20
FlexBalance Plus F 125	171	10	120	830	635	2015	125	139,7	700-1150	35-80	109	28484	3 023,11
FlexBalance Plus F 150	322	10	120	1040	774	2345	150	168,3	1000-1750	55-120	197	28485	4 713,59
FlexBalance Plus F 200	781	10	120	1400	1000	3145	200	219,1	1500-2800	90-200	342	28486	5 987,33
FlexBalance Plus F 250	1792	10	120	1850	1220	4000	250	273,0	2500-4500	110-350	657	28487	10 519,53
FlexBalance Plus F 300	1792	10	120	1850	1220	4000	300	323,9	4200-6400	150-500	752	28488	13 372,93

\* В зависимости от скорости потока.

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



## Воздухоотводчики автоматические латунные (запасные части) для гидравлических стабилизаторов

Наименование	Назначение	P <sub>раб.</sub> бар	Поплавок		Артикул	Цена, € с НДС
			короткий	длинный		
Запасной воздухоотводчик 10 бар	DN 50 — 400, Flexbalance, Flexbalance Plus	10	-	✓	28555	42,66



# 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;
- Съёмная теплоизоляция — 5 цветов в ассортименте;
- Объем от 120 до 3000 л;
- Возможность установки ТЭН;
- Магнийевый анод в комплекте, опционально титановый от постороннего источника тока.

## ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ КОСВЕННОГО НАГРЕВА



### Дуо. Водонагреватели

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

- Соединения для дополнительных источников нагрева (ТЭН).
- Оснащен термометром и погружной гильзой для датчика температуры.
- 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 (120-300 л: муфта 1 1/2"; 400-500 л: DN 110).
- Максимальное рабочее давление (емкость/теплообменник): 10,0 / 16,0 бар.
- Максимальная рабочая температура (емкость/теплообменник): 95 / 110 °С.
- Изоляция: простой в монтаже мягкий флисовый материал толщиной 100мм
- Качество материалов: ASTM/ISO: A181 класс 60 / S235JRG2. EN/ISO: P245N.

### Дуо 120 — 500

Наименование	Объем л	Размеры мм без изоляции			Цвет изоляции	Артикул	Цена, € с НДС
		Ø	Высота	Высота в наклоне			
Дуо 120	120	560	940	1090	белый	18500	661,00
Дуо 120	120	560	940	1090	алюминиевый	18501	661,00
Дуо 150	150	560	1050	1200	белый	18502	716,37
Дуо 150	150	560	1050	1200	алюминиевый	18503	716,37
Дуо 200	200	560	1350	1500	белый	18504	802,89
Дуо 200	200	560	1350	1500	алюминиевый	18505	802,89
Дуо 300 (Ø660)	300	660	1620	1750	белый	18435	1 107,43
Дуо 300 (Ø660)	300	660	1620	1750	алюминиевый	18447	1 107,43
Дуо 400	400	750	1530	1715	белый	18423	1 353,14
Дуо 400	400	750	1530	1715	алюминиевый	18390	1 353,14
Дуо 500	500	750	1730	1895	белый	18429	1 481,18
Дуо 500	500	750	1730	1895	алюминиевый	18395	1 481,18



## Duo 750 — 3000

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

- Оснащены термометром и монтажной планкой для датчика температуры.
- Высококачественное стекломалеовое 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 °С.
- 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			Артикул емкости	Цена, € с НДС	Изоляция цвет белый		Изоляция цвет алюминиевый	
		Ø	Высота	Высота в наклоне			Артикул емкости	Цена, € с НДС	Артикул емкости	Цена, € с НДС
Duo 750	750	750	1970	2070	18380	2 333,51	18393	464,72	18394	464,72
Duo 1000	1000	800	2230	2320	18400	2 738,91	18398	514,16	18399	514,16
Duo 1500	1500	1000	2320	2480	18450	5 052,64	18452	619,63	18457	619,63
Duo 2000	2000	1100	2400	2600	18460	5 850,25	18462	817,39	18461	817,39
Duo 3000	3000	1200	2830	3000	18487	8 104,66	18468	1 064,58	-	-

## 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 стекломалеовое 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 °С.
- 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	18508	982,00
Duo-Solar 200	200	560	1350	1500	алюминиевый	18509	982,00
Duo-Solar 300 (Ø660)	300	660	1620	1750	белый	18431	1 095,85
Duo-Solar 300 (Ø660)	300	660	1620	1750	алюминиевый	18448	1 095,85
Duo-Solar 400	400	750	1530	1715	белый	18233	1 456,07
Duo-Solar 400	400	750	1530	1715	алюминиевый	18367	1 456,07
Duo-Solar 500	500	750	1730	1895	белый	18239	1 625,38
Duo-Solar 500	500	750	1730	1895	алюминиевый	18372	1 625,38



### 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 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.
- Регулируемые ножки для точного выравнивания.
- Ревизионный фланец (DN 205).
- Максимальное рабочее давление (емкость/теплообменник): 10 / 16 бар.
- Максимальная рабочая температура (емкость/теплообменник): 95 / 110 °С.
- 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			Артикул емкости	Цена, € с НДС	Изоляция цвет белый		Изоляция цвет алюминиевый	
		Ø	Высота	Высота в наклоне			Артикул емкости	Цена, € с НДС	Артикул емкости	Цена, € с НДС
Duo-Solar 750	750	750	1970	2070	18378	3 603,68	18393	464,72	18394	464,72
Duo-Solar 1000	1000	1000	2230	2320	18379	4 130,95	18398	514,16	18399	514,16

## 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.
- Регулируемые ножки для точного выравнивания.
- Макс. рабочее давление: 10,0 бар.
- Максимальная рабочая температура: 95 °С.
- Высококачественное стеклоэмалевое 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 с изоляцией			Изоляция цвет белый		Изоляция цвет алюминиевый	
		Ø	Высота	Высота в наклоне	Артикул	Цена, € с НДС	Артикул	Цена, € с НДС
LS 200	200	560	1360	1500	18623	1 161,40	18624	1 161,40
LS 300	300	560	1860	2000	18633	1 435,34	18634	1 435,34



### 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.
- Регулируемые ножки для точного выравнивания.
- Ревизионный фланец (DN 110)
- Макс. рабочее давление: 10,0 бар.
- Максимальная рабочая температура: 95 °С.
- Высококачественное стеклоэмалевое 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 100 мм.

Наименование	Объем л	Размеры мм без изоляции			Изоляция Цвет белый		Изоляция цвет алюминиевый			
		Ø	Высота	Высота в наклоне	Артикул	Цена, € с НДС	Артикул	Цена, € с НДС		
LS 500	500	650	1640	1800	18750	1 628,49	18755	580,27	18751	580,27
LS 750	750	750	1970	2070	18785	2 142,35	18781	602,19	18795	602,19
LS 1000	1000	800	2230	2320	18800	2 673,53	18805	657,71	18796	657,71
LS 1500	1500	1000	2320	2480	18815	4 178,48	18836	745,15	18797	745,15
LS 2000	2000	1100	2440	2600	18820	5 366,70	18825	1 037,90	18798	1 037,90
LS 3000	3000	1200	2830	3000	18929	8 681,50	18948	1 413,27	-	-



## БУФЕРНЫЕ ЕМКОСТИ ДЛЯ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ



### PS 200 — 500

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 ½" (3x).
- Макс. рабочее давление в емкости: 3,0 бар.
- Максимальная рабочая температура в емкости: 95 °С.
- Регулируемые ножки для точного выравнивания (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 алюминиевый	
		Ø	Высота	Высота в наклоне			Артикул	Цена, € с НДС	Артикул	Цена, € с НДС
PS 200	200	480	1300	1350	18600	431,76	18675	273,56	18676	273,56
PS 300	300	550	1590	1650	18605	484,50	18678	329,59	18679	329,59
PS 500	500	650	1545	1550	18754	520,75	18724	382,33	18722	382,33



### PS 800 — 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 ½" (x4).
- Макс. рабочее давление в емкости: 3,0 бар.
- Максимальная рабочая температура в емкости: 95 °С.
- Регулируемые ножки для точного выравнивания (до 2000 л).
- Внешняя отделка антикоррозионной эпоксидной грунтовкой, внутреннее покрытие отсутствует.
- Изоляция: простой в монтаже мягкий флисовый материал толщиной 100 мм.
- 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 алюминиевый	
		Ø	Высота	Высота в наклоне			Артикул	Цена, € с НДС	Артикул	Цена, € с НДС
PS 800	800	790	1700	1750	18767	593,26	18727	448,24	18725	448,24
PS 1000	1000	790	2050	2250	18768	655,89	18730	461,43	18728	461,43
PS 1500	1500	1000	2320	2380	18816	1 351,33	18702	609,74	18703	609,74
PS 2000	2000	1100	2350	2400	18826	1 819,35	18708	820,68	18709	820,68
PS 3000	3000	1250	2800	2900	18670	2 995,99	18711	1 034,92	18712	1 034,92
PS 4000	4000	1500	2950	3050	19340	5 589,87	18714	2 145,64	18715	2 145,64
PS 5000	5000	1600	3250	3350	19344	6 611,61	18717	2 471,94	18718	2 471,94

## БУФЕРНЫЕ ЕМКОСТИ С ТЕПЛООБМЕННИКОМ

### PS-R 300 — 2000

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 °С.
- Регулируемые ножки для точного выравнивания.
- 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 алюминиевый	
		Ø	Высота	Высота в наклоне			Артикул	Цена, € с НДС	Артикул	Цена, € с НДС
PS-R 300	300	550	1590	1650	19348	1008,99	18678	329,59	18679	329,59
PS-R 500	500	650	1545	1550	18789	1192,57	18724	382,33	18722	382,33
PS-R 800	850	790	1700	1705	18790	1657,94	18727	448,24	18725	448,24
PS-R 1000	1000	790	2050	2055	18798	1769,70	18730	461,43	18728	461,43
PS-R 1500	1500	1000	2320	2380	19123	2584,88	18702	609,74	18703	609,74
PS-R 2000	2000	1100	2350	2400	19352	3534,86	18708	820,68	18709	820,68



## 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 °С.
- Минимальная рабочая температура: -20 °С.
- Регулируемые ножки для точного выравнивания (до 2000 л).
- 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	18260	2 941,42	18270	1 471,22
PS-K 750	750	750	1750	2000	18261	3 697,20	18271	1 672,24
PS-K 1000	1000	790	2220	2260	18262	4 170,00	18272	1 813,89
PS-K 1500	1500	1000	2320	2380	18263	5 125,03	18273	2 302,77
PS-K 2000	2000	1100	2350	2400	18564	6 330,65	18274	2 522,07
PS-K 2500	2500	1200	2650	2700	18265	7 875,98	18275	2 741,39
PS-K 3000	3000	1250	2830	3000	18266	8 411,59	18276	2 699,07





## КОМБИНИРОВАННЫЕ БУФЕРНЫЕ ЕМКОСТИ С ВНУТРЕННИМ БАКОМ ДЛЯ ГВС



### КРВ 500 – 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 °С.

Наименование	Объем		Размеры мм без изоляции			Артикул емкости	Цена, € с НДС	Изоляция цвет белый		Изоляция цвет алюминиевый	
	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	1530	1575	18895	2 753,26	18724	382,33	18722	382,33
KPB 850/175	850	175	790	1680	1750	18896	3 097,38	18727	448,24	18725	448,24
KPB 1000/215	1000	215	790	2035	2070	18897	3 333,57	18730	461,43	18728	461,43



### КПС 500 – 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.
- Максимальная рабочая температура (буферная емкость/бак-ГВС): 95/95/110°С.
- Регулируемые ножки для точного выравнивания

Наименование	Объем		Размеры мм без изоляции			Артикул емкости	Цена, € с НДС	Изоляция цвет белый		Изоляция цвет алюминиевый	
	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	1530	18898	3 088,92	18724	382,33	18722	382,33
KPS 850/175	850	175	790	1930	1680	18899	3 550,87	18727	448,24	18725	448,24
KPS 1000/215	1000	215	790	2180	2035	18900	3 854,22	18730	461,43	18728	461,43

## 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	18910	778,85
EHF 3	3,0	3 — 400	450	18911	787,27
EHF 3,8	3,8	3 — 400	450	18912	833,30
EHF 5	5,0	3 — 400	450	18913	812,06
EHF 6	6,0	3 — 400	450	18914	869,96
EHF 7,5	7,5	3 — 400	450	18915	858,54
EHF 10	10,0	3 — 400	450	18916	905,68
EHF 12*	12,0	3 — 400	530	18917	1008,24

\* Для контроля температуры требуются внешнее контакторное управление



### Гильзы для датчика температуры

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
TR 1/2" L = 300 мм	18955	22,24
TR 3/4" L = 200 мм	18956	25,24



### Термостаты 1/2" с реле безопасности

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Flamco ATH	18951	128,30



### ТЭНы 1 1/2" для эмалированных емкостей

Наименование	Мощность, кВт	Напряжение, В	Монтажная длина, мм	Артикул	Цена, € с НДС
ЕНК 2 <sup>1), 2)</sup>	2,0	1 — 230	320	18930	588,95
ЕНК 3 <sup>1), 2)</sup>	3,0	3 — 400	390	18931	592,50
ЕНК 4,5 <sup>1), 2)</sup>	4,5	3 — 400	470	18932	609,03
ЕНК 6 <sup>2)</sup>	6,0	3 — 400	620	18933	644,90
ЕНК 7,5	7,5	3 — 400	720	18934	655,48
ЕНК 9	9,0	3 — 400	780	18935	679,50

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 18967)

2) DUO / Duo Solar 300 и выше возможен монтаж через резьбовое соединение G1 1/2"

При комбинации ЕНК 3 и выше с баками 400и 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 3/4"	400	18960	397,88
FSA 800	Duo / Duo-Solar 750-1000, LS 1000	G 3/4"	800	18961	492,58
FSA 401	U/HP 110-160, TS 120-200	M 8	400	18962	436,04
FSA 801	Duo 1000 (Ø 850)	M 8	800	18963	597,43



### 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 1/4"	500	18970	67,99
MgA 700-M	Duo 400-500, Duo-Solar 200-400, LS 750	G 1 1/4"	700	18971	90,34
MgA 900-M	Duo-Solar 500, LS 1000, Duo HLS 300-400, HLS-Solar 400	G 1 1/4"	900	18973	78,60
MgA 1500-M	Duo / Duo Solar 750-1000	G 1 1/4"	1500	18975	163,40





### Фланцы редуционные эмалированные

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
DN 180/ DN 110, с уплотнениями и крепежем	18919	190,27
DN 205/ DN 110, с уплотнениями и крепежем	18920	202,94



### Термометры биметаллические

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
TH 63/100 1/2"	18925	42,12
TH 80/100 1/2"	18926	19,90



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

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
DN 110 / G 1 1/2"	18967	153,21



### Фланцы "глухие" эмалированные

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Глухой фланец DN 110, с уплотнениями и крепежем M12	18980	38,66
Глухой фланец DN 180, с уплотнениями и крепежем M12	18981	53,92
Глухой фланец DN 205, с уплотнениями и крепежем M12	18922	71,99



### Уплотнения

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
DN 110-I	18993	7,74
DN 120	18992	12,39
DN 205	18923	17,19



### 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	18989	24,28

\* 1 комплект = 3 опоры

# ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ

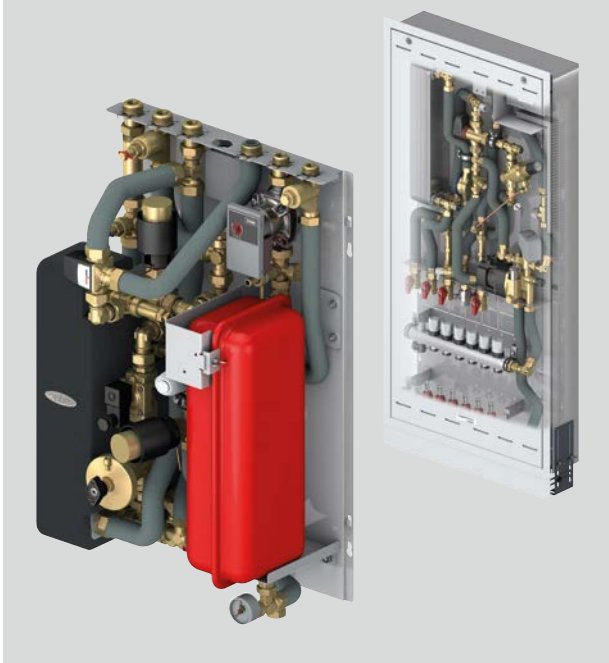
**Автоматические установки поддержания давления Flamcomat и установки деаэрации Vacumat**



**Узлы распределительные этажные LogoFloor R, узлы распределительные квартирные LogoFlat R**



**Станции децентрализованного теплоснабжения**



**Блочные индивидуальные тепловые пункты LogoMax различной мощности**



Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.
12001.3T	50	18270	93	18717	92	18960	84, 95
12001.3B	50	18271	93	18718	92	18961	95
12001.5T	50	18272	93	18722	92, 93, 94	18962	95
12001.5B	50	18273	93	18724	92, 93, 94	18963	95
12001.8T	50	18274	93	18725	92, 93, 94	18967	95, 96
12001.8B	50	18275	93	18727	92, 93, 94	18970	95
14750	74	18276	93	18728	92, 93, 94	18971	95
14751	74	18367	89	18730	92, 93, 94	18973	95
14752	74	18372	89	18750	91	18975	95
14754	74	18378	90	18751	91	18980	96
14755	74	18379	90	18754	92	18981	96
14756	74	18380	89	18755	91	18989	96
14916	74	18390	88	18767	92	18992	96
14920	74	18393	89, 90	18768	92	18993	96
14930	74	18394	89, 90	18781	91	19123	93
16010RU	68	18395	88	18785	91	19340	92
16014RU	68	18398	89, 90	18789	93	19344	92
16020RU	68	18399	89, 90	18790	93	19348	93
16027RU	68	18400	89	18795	91	19352	93
16037RU	68	18423	88	18796	91	22108	72
16053RU	68	18429	88	18797	91	22109	72
16060	72	18431	89	18798	91, 93	22110	72
16061	72	18435	88	18800	91	22111	72
16062	72	18447	88	18805	91	22118	72
16063	72	18448	89	18815	91	22148	73
16064	72	18450	89	18816	92	22149	73
16065	72	18452	89	18820	91	22150	73
16066	72	18457	89	18825	91	22151	73
16067	72	18460	89	18826	92	22152	73
16068	72	18461	89	18836	91	22153	73
16069	72	18462	89	18895	94	22154	73
16070	72	18468	89	18896	94	22158	73
16071	72	18487	89	18897	94	22390	75
16072	72	18500	88	18898	94	22729	73
16073	72	18501	88	18899	94	22730	73
16074	72	18502	88	18900	94	22731	73
16083RU	68	18503	88	18910	95	22732	73
16106RU	68	18504	88	18911	95	22733	73
16117RU	68	18505	88	18912	95	22734	73
16136RU	68	18508	89	18913	95	22735	73
16147RU	68	18509	89	18914	95	22736	73
16196RU	68	18564	93	18915	95	22737	73
16207RU	68	18600	92	18916	95	22738	73
16296RU	68	18605	92	18917	95	23300	73
16303RU	68	18623	91	18919	96	23301	73
16416RU	68	18624	91	18920	96	23302	73
16423RU	68	18633	91	18922	96	23303	73
16596RU	68	18634	91	18923	96	23304	73
16603RU	68	18670	92	18925	96	23306	73
16796RU	68	18675	92	18926	96	23380	73
16803RU	68	18676	92	18929	91	23381	73
16896RU	68	18678	92, 93	18930	95	23382	73
16903RU	68	18679	92, 93	18931	95	23383	73
18233	89	18702	92, 93	18932	95	23384	73
18239	89	18703	92, 93	18933	95	23386	73
18260	93	18708	92, 93	18934	95	24259RU	69
18261	93	18709	92, 93	18935	95	24349RU	69
18262	93	18711	92	18948	91	24459RU	69
18263	93	18712	92	18951	95	24559RU	69
18265	93	18714	92	18955	95	24659RU	69
18266	93	18715	92	18956	95	24749RU	69



Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.
24809RU	69	27111	78	28442	86	29015	78
24862	74	27112	78	28443	86	29016	78
24863	74	27173	37	28444	86	29017	78
24864	74	27184	37	28445	86	29203	77
24865	74	27190	37	28446	86	29204	77
24869	75	27293	75	28447	86	29205	77
24870	75	27325	78	28460	87	29206	77
24871	75	27330	78	28461	87	29207	77
24872	75	27340	78	28462	87	29208	77
24873	75	27350	78	28463	87	29209	77
24933	74	27360	78	28480	87	29210	77
24934	74	27606	76	28481	87	29211	77
24935	74	27608	76	28482	87	29223	77
24936	74	27630	76	28483	87	29224	77
24980	37	27634	76	28484	87	29225	77
24985	37	27665	76	28485	87	29226	77
26030RU	70	27683	77	28486	87	29227	77
26031RU	70	27685	78	28487	87	29228	77
26032RU	70	27686	77	28488	87	29229	77
26033RU	70	27687	77	28505	79	29230	77
26034RU	70	27710	79	28510	79	29231	77
26035RU	70	27711	79	28515	79	29243	77
26036RU	70	27725	79	28520	79	29244	77
26037RU	70	27735	79	28525	79	29245	77
26038RU	70	27743	79	28550	79	29246	77
26039RU	70	27750	79	28554	85	29247	77
26040RU	70	27775	79	28555	85, 87	29248	77
26041RU	70	27780	79	28770	35	29249	77
26042RU	70	27785	79	28771	35	29250	77
26043RU	70	27907	75	28772	35	29251	77
26045RU	71	27913	75	28773	35	29521	77
26046RU	71	27914	75	28774	35	29531	77
26047RU	71	27920	75	28775	35	30001	80
26048RU	71	27930	37	28776	35	30002	80
26061RU	71	27950	75	28777	35	30003	80
26065RU	70	27990	75	28778	35	30004	80
26066RU	70	28160	85	28780	35	30005	80
27005	76	28161	85	28787	35	30006	80
27006	76	28162	85	28789	35	30011	81
27020	76	28163	85	28790	35	30012	81
27023	76	28164	85	28791	35	30013	81
27024	76	28165	85	28792	35	30014	81
27025	76	28166	85	28793	35	30015	81
27028	76	28310	77	28794	35	30016	81
27037	76	28311	77	28795	35	30021	80
27039	76	28316	77	28796	35	30022	80
27040	76	28317	77	28797	35	30023	80
27042	76	28321	77	28798	35	30024	80
27044	76	28322	77	28799	35	30025	80
27045	76	28323	77	28920	75	30026	80
27048	76	28377	86	28925	75	30031	81
27049	76	28378	86	28930	75	30032	81
27055	76	28379	86	29005	78	30033	81
27056	76	28380	86	29006	78	30034	81
27057	76	28387	37	29007	78	30035	81
27090	77	28388	37	29008	78	30036	81
27097	78	28431	86	29009	78	30041	80
27100	78	28432	86	29010	78	30042	80
27101	78	28433	86	29011	78	30043	80
27102	78	28434	86	29012	78	30044	80
27110	78	28441	86	29013	78	30045	80

Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.
30046	80	31128	83	F10384	63	F13469	60
30051	81	31141	84	F10399	60	F13470	60
30052	81	31142	84	F10447	58	F35320	56
30053	81	31143	84	F10448	58	F35321	56
30054	81	31144	84	F10622	63	F35322	56
30055	81	31145	84	F10628	63	F35323	56
30056	81	31146	84	F10638	36	F35330	56
31001	82	31147	84	F10639	36	F35331	56
31002	82	31148	84	F10646	36	F35332	56
31004	82	31250	85	F10671	36	F35333	56
31005	82	89000	79	F10676	36	F35350	65
31006	82	21310016	62	F10680	36	F35351	65
31007	82	21310017	62	F10703	63	F35354	65
31008	82	21310018	62	F10711	63	F70001.1	60
31009	82	21310019	62	F10714	63	F70002.1	60
31010	82	21310020	62	F11170	63	F70003.1	60
31011	82	21310021	62	F11171	63	F70005.1	60
31012	82	21310022	62	F11174	63	F70008.1	60
31013	82	21310023	62	F11202	63	F70015	60
31014	82	21310024	62	F11405	63	F70016	60
31021	83	21310025	62	F11407	63	F70017	60
31022	83	21310026	62	F11410	63	F70019	60
31024	83	F10001	58	F11412	63	F70022	60
31025	83	F10003	58	F11417	63	F70031	60
31026	83	F10005	58	F11462	63	F70032	60
31027	83	F10007	58	F11465	63	F70033	60
31028	83	F10009	59	F11819	65	F70035	60
31029	83	F10010	58	F11820	65	F70038	60
31030	83	F10011	58	F11821	65	F70045	61
31031	83	F10012	58	F11822	65	F70046	61
31032	83	F10013	58	F11828	64	F70047	61
31033	83	F10014	58	F11829	64	F70049	61
31034	83	F10015	58	F11831	64	F70052	61
31041	84	F10016	58	F11832	64	F70061	61
31042	84	F10017	58	F11838	64	F70062	61
31044	84	F10018	58	F11844	65	F70063	61
31045	84	F10019	58	F11848	64	F70065	61
31046	84	F10020	58	F11849	64	F70068	61
31047	84	F10021	58	F11852	65	F70075	61
31048	84	F10026	59	F11854	65	F70076	61
31049	84	F10027	59	F11872	65	F70077	61
31050	84	F10029	59	F11882	65	F70079	61
31051	84	F10050	60	F11883	65	F70082	61
31052	84	F10076	59	F11888	65	F71001.1	61
31053	84	F10077	59	F11889	65	F71015	61
31054	84	F10078	59	F11903	57	F71031	61
31101	82	F10079	59	F11907	57	F71045	61
31102	82	F10084	59	F11910	57	F71061	61
31103	82	F10086	59	F11911	57	F71075	61
31104	82	F10090	63	F12001	59	F72003	60
31105	82	F10093	58	F12002	59	M1	43
31106	82	F10094	58	F12003	59	M2	43
31107	82	F10095	58	F12004	59	M4	43
31108	82	F10096	58	F12016	59	M5	43
31121	83	F10352	63	F12019	59	M6	43
31122	83	F10353	63	F12020	59	M8	43, 44
31123	83	F10372	36	F12160	56	M9	43
31124	83	F10374	57	F12161	56	M10	43
31125	83	F10375	57	F12165	56	M11	43
31126	83	F10378	57	F12166	56	M14	41
31127	83	F10382	57	F13468	60	M15	41

Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.
M16	41	M26101EAOSRU	18	M46122SW30	38	M66259.47	32
M17	41	M26102.3OSRU	18	M46123SW50	38	M66259.81	29
M22	43	M26102.4OSRU	18	M46125SW80	38	M66259.91	29
M23	43	M26102EAOSRU	18	M46200	39	M66259.371	29
M43.520MS	39	M26103.3RU	18	M46201	39	M66259.372	29, 32
M43.530MS	39	M26103.4RU	18	M46202	39	M66259.391	29
M43.540MS	39	M26103EARU	18	M46203	39	M66259.392	29
M43.550 D	26	M27400	17	M46204	39	M66259.572	29
M43.550D	26	M27409.2	17	M46205	39	M66259.573	29
M43.550MS	39	M27409.3	17	M46316	38	M66259.592	29
M43.560MS	39	M27410.1	17	M46320	38	M66259.593	29
M43.66123.1	39	M27410.6	17	M46325	38	M66259.675	29
M43.66124D	39	M42602.02	26	M46332	38	M66259.695	29
M43.66124FLP	39	M42634	26	M46340	38	M66259.872	29
M43.66125D	39	M45101.762	18, 21	M58041.047	21	M66259.873	29
M43.66125FLP	39	M45401.1	24	M58041.048	21	M66259.892	29
M43.66126D	39	M45811.20	20	M58110.06	26	M66259.893	29
M43.66133D	39	M45811.30	20	M59092	25	M66259.972	29
M58.071.504	26	M45811.36	20	M60364.502	21	M66259.992	29
M58.071.505	26	M45841.5EARU	20	M60364.503	23	M66301.21RU	20
M1114.21	45	M45841.54WIRU	20	M60364.504	28	M66301.31RU	20
M10203.240	44	M45841.56	20	M60364.505	28	M66301.41RU	20
M10203.309	42	M45890.5EARU	20	M61130.1	24	M66301.80	23
M10203.309K	42	M45890.54WIRU	20	M61132.1	24	M66301.81	23
M10252.32	42, 44, 45	M45890.56	20	M61810	25, 26	M66305.1	24
M10252.33	42, 45	M46001	40	M61821.0	24	M66305.2	24
M10252.34	42	M46002	40	M61825	24	M66305.5	24
M10252.35	42	M46003	40	M61840	25, 26	M66305.50	31
M10270.52	47	M46004	40	M61843.28	26	M66306.384	26
M10270.53	47	M46005	40	M61851	25	M66326.11	25
M10270.62	47	M46006	40	M61853.09	26	M66337.3	21
M10270.63	47	M46007	40	M61855.4	26	M66337.10	23
M10270.71	48	M46008	40	M61861	25	M66341	18, 21, 23, 31, 32
M10270.81	48	M46009	40	M62418.02	39	M66341.33	18, 21, 23, 31
M10271.4	46	M46010	40	M62422.02	39	M66345.7	32
M10271.5	46	M46011	40	M62428.02	39	M66345.8	32
M10271.41	46	M46012	40	M62435.02	39	M66356.84RS15/6	18
M10271.51	46	M46013	40	M66065	37	M66356 OS	25
M10560.34	42	M46014	40	M66258.632	29	M66356OS	25
M10560.95	44	M46015	40	M66258.634	29	M66362 FR	25
M10560.98	44	M46016	40	M66258.671	29	M66362FR	25
M10560.941	42	M46017	40	M66258.672	29	M66374.50	28
M10561.3	44	M46018	40	M66258.673	29	M66374.53	28
M10576.701	45	M46019	40	M66258.674	29	M66374.80	28, 33
M11100.5	42	M46020	40	M66258.691	30	M66374.83	28
M11100.8	42	M46021	40	M66258.692	30	M66374.100	28, 33
M11100.8K	42	M46100	38	M66258.693	30	M66374.103	28
M11100.9	42	M46101FL	38	M66258.694	30	M66374.152	28
M11100.9K	42	M46102FL	38	M66258.831	29	M66374.153	28
M11100.21	42	M46103FL	38	M66258.871	29	M66374.201	28
M11114.2	45	M46104FL	38	M66258.872	29	M66374.203	28
M11253.1	44	M46105FL	38	M66258.873	29	M66391.2RU	21
M11254.1	44	M46110	38	M66258.891	30	M66391.3RU	21
M11301	43	M46111FL	38	M66258.892	30	M66394.1	23
M11302	43	M46112FL	38	M66258.893	30	M66421.50	33
M11303	43	M46113FL	38	M66258.972	29	M66421.51	33
M14001.11	41	M46114FL	38	M66258.992	30	M66451.31	33
M14002.1	41	M46115FL	38	M66259.26	32	M66451.32	33
M14002.11	41	M46119SW20	38	M66259.27	32	M66451.34	33
M26101.3OSRU	18	M46120SW20	38	M66259.36	32	M66451.35	33
M26101.4OSRU	18	M46121SW20	38	M66259.46	32		

Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.
M66457.0	28	M66831.36WIRU	19	M1238851	57	MN80597.005	54
M66457.1	28	M66831EAMRU	19	M1238862	59	MN80597.006	54
M66457.2	28	M66831EARU	19	M1238872	59	MN80597.007	54
M66457.3	28	M66832.36	19	M1238882	59	MN80597.008	54
M66457.4	28	M66832.36WIRU	19	M1239041	57	MN80597.010	54
M66457.5	28	M66832EARU	19	M1239051	57	MN80597.013	54
M66457.6	28	M66833.36	22, 30	M1239061	57	MN80597.0021	54
M66457.7	28	M66833.36M	22, 30	M1239071	57	MN80597.0022	54
M66457.130	29	M66833.36WI	22, 30	M1351241	59	MN80597.0023	54
M66457.330	29	M66833.36WIM	22, 30	M1351261	59	MN80597.0027	54
M66457.730	29	M66833EA	22, 30	M1794102	66	MN80597.0028	54
M66537EA	31	M66833EAM	22, 30	M1794103	66	MN80597.0029	54
M66537EWI	32	M66833EWI	31	M1794104	66	MN80597.040	54
M66537MAGNA140-100F	31	M66834.05EA	30	M1794105	66	MN80597.041	54
M66537MAGNA340-100F	31	M66834.36	22, 30	M1794106	66	MN80597.042	54
M66537Stratos40/1-8	31	M66834.36WI	22, 30	M1794107	66	MN80597.043	54
M66538EA	31	M66834.55	30	M1794108	66	MN80597.044	54
M66538EWI	32	M66834EA	22, 30	M1794109	66	MN80597.045	54
M66538MAGNA150-100F	31	M69070.5	21	M1794110	66	MN80597.046	54
M66538MAGNA350-100F	31	M69088	25	M1794111	66	MN80597.047	54
M66538Stratos50/1-10	31	M90250.042FL	39	M1794112	66	MN80597.048	54
M66539EA	31	M90250.043FL	39	M1794122	66	MN80597.049	54
M66539EWI	32	M90250.931FL	39	M1794123	66	MN80597.050	54
M66539MAGNA165-120F	31	M90256.10	26	M1794124	66	MN80597.051	54
M66539MAGNA365-120F	31	M90651.1	39	M1794125	66	MN80597.0113	54
M66539Stratos65/1-12	31	M90651.2	39	M1794126	66	MN80597.0114	54
M66547EA	31	M90651.3	39	M1794127	66	MN80597.0115	54
M66547EWI	32	M90651.4	39	M1794128	66	MN80597.401	51
M66547MAGNA140-100F	31	M90651.6	39	M1794129	66	MN80597.402	51
M66547MAGNA340-100F	31	M90652.1	38	M1794130	66	MN80597.403	51
M66547Stratos40/1-8	31	M90652.2	38	M1794131	66	MN80597.404	51
M66548EA	31	M90652.3	38	M1794132	66	MN80597.405	51
M66548EWI	32	M90652.4	38	M1794142	66	MN80597.406	51
M66548MAGNA150-100F	31	M90652.6	38	M1794143	66	MN80597.407	51
M66548MAGNA350-100F	31	M93510.05	26	M1794144	66	MN80597.408	51
M66548Stratos50/1-10	31	M1206310	55	M1794145	66	MN80597.409	51
M66549EA	31	M1206315	55	M1794146	66	MN80597.410	51
M66549EWI	32	M1206320	55	M1794147	66	MN80597.411	51
M66549MAGNA165-120F	31	M1206325	55	M1794148	66	MN80597.441	51
M66549MAGNA365-120F	31	M1206330	55	M1794149	66	MN80597.442	51
M66549Stratos65/1-12	31	M1206340	55	M1794150	66	MN80597.443	51
M66625.1	26	M1206350	55	M1794151	66	MN80597.444	51
M66625.2	26	M1206355	55	M1794152	66	MN80597.445	51
M66811.36	19	M1206360	55	M1794242	64	MN80597.446	51
M66811.36WIRU	19	M1206365	55	M1794242RS15/6	64	MN80597.447	51
M66811EARU	19	M1206370	55	M9380160	55	MN80597.448	51
M66812.36	19	M1206380	55	MG29611.14	25	MN80597.451	52
M66812.36WIRU	19	M1206400	55	MG29611.15	25	MN80597.452	52
M66812EARU	19	M1206405	55	ML66831.36	19	MN80597.453	52
M66813.36	22, 30	M1206420	55	ML66831.36MRU	19	MN80597.454	52
M66813.36WI	22, 30	M1206430	55	ML66831.36WIMRU	19	MN80597.455	52
M66813EA	22, 30	M1206431	55	ML66831.36WIRU	19	MN80597.456	52
M66813EWI	31	M1206432	55	ML66831EAMRU	19	MN80597.457	52
M66814.05EA	30	M1238041	57	ML66831EARU	19	MN80597.458	52
M66814.36	22, 30	M1238051	57	ML66832.36	19	MN80597.459	52
M66814.36WI	22, 30	M1238101	57	ML66832.36WIRU	19	MN80597.460	52
M66814.55	30	M1238111	57	ML66832EARU	19	MN80597.461	52
M66814EA	22, 30	M1238121	57	MN80597.001	54	MN80597.471	52
M66831.36	19	M1238131	57	MN80597.002	54	MN80597.472	52
M66831.36MRU	19	M1238184	57	MN80597.003	54	MN80597.473	52
M66831.36WIMRU	19	M1238841	57	MN80597.004	54	MN80597.474	52

Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.
MN80597.475	52	MN80597.536	51	MN80597.582	53	MN80597.727	52
MN80597.476	52	MN80597.537	51	MN80597.583	53	MN80597.728	52
MN80597.477	52	MN80597.538	51	MN80597.602	53	MN80597.729	52
MN80597.478	52	MN80597.539	51	MN80597.603	53	MN80597.730	52
MN80597.479	52	MN80597.540	51	MN80597.604	53	MN80597.731	52
MN80597.480	52	MN80597.541	51	MN80597.605	53	MN80597.740	51
MN80597.521	53	MN80597.560	53	MN80597.700	52	MN80597.741	51
MN80597.522	53	MN80597.561	53	MN80597.701	52	MN80597.742	51
MN80597.523	53	MN80597.562	53	MN80597.702	52	MN80597.743	51
MN80597.524	53	MN80597.563	53	MN80597.703	52	MN80597.5222	53
MN80597.525	53	MN80597.564	53	MN80597.704	52	MN80597.5242	53
MN80597.526	53	MN80597.565	53	MN80597.705	52	MN80597.5262	53
MN80597.527	53	MN80597.566	53	MN80597.706	52	MN80597.5282	53
MN80597.528	53	MN80597.567	53	MN80597.707	52	MTS-11301.17	41
MN80597.531	51	MN80597.570	53	MN80597.708	52	MTS-11301.18	41
MN80597.532	51	MN80597.571	53	MN80597.709	52	SP8041	36
MN80597.533	51	MN80597.572	53	MN80597.710	52		
MN80597.534	51	MN80597.580	53	MN80597.711	52		
MN80597.535	51	MN80597.581	53	MN80597.726	52		