



## Каталог-прайс



2020-2021

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 рамках нашей стратегии – стать единой международной компанией, объединяющей возможности и упрощающей ведение коммерческой деятельности для наших партнеров и сотрудников, компания ООО «Майбес РУС» завершает в России в 2020 году интеграцию под бренд Flamco.

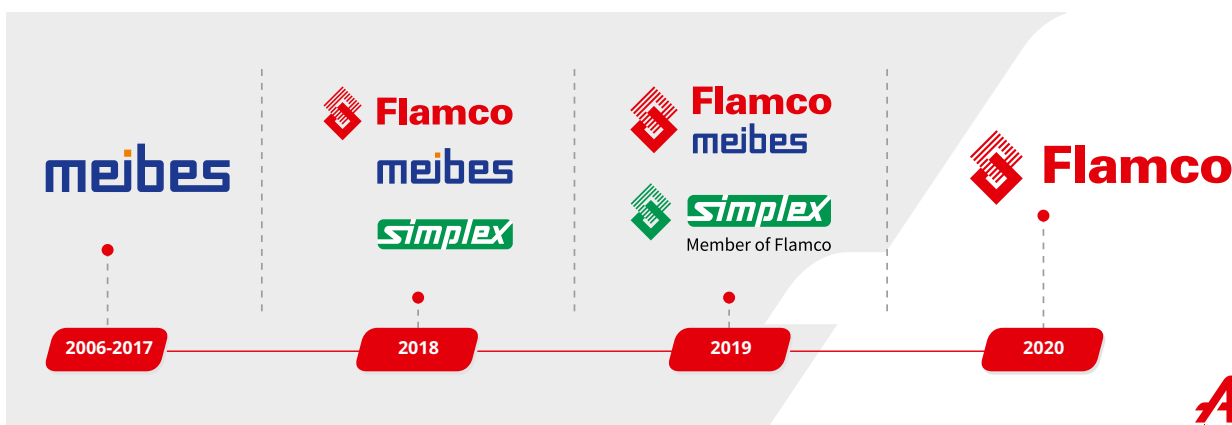
### Под единым сильным брендом.

Изменение названия юридического лица на ООО «Фламко РУС» является частью процесса унификации наименований юридических лиц концерна по всему миру и отражением стратегии международной компании и укрепляет нашу позицию в качестве ведущего разработчика, производителя и поставщика высококачественных инновационных продуктов и индивидуальных решений для отопления и водоснабжения жилых, коммерческих и промышленных зданий.

Концепция продуктов, уже известных нашим партнерам и зарекомендовавших себя с лучшей стороны, остается в арсенале фирмы в следующем виде:

- Распределение энергии Meibes: насосные группы, коллекторы, гидравлические разделители, гибкие подводки;
- Станции Logo: станции отопления и ГВС; станции приготовления горячей воды и т. д.
- Flamco Поддержание давления и хранение: расширительные баки и промежуточные емкости, емкостные водонагреватели и буферные емкости;
- Flamco Эффективность и безопасность: предохранительные клапаны, удаление воздуха и шлама, решения для дозирования;
- Балансировка и регулирование NexusValve: статические и динамические балансировочные клапаны, решения для водоснабжения;
- Потребление тепла Simplex: термостатические клапаны и термоголовки, решения для поверхностного нагрева, соединительная арматура, KFE-шаровые краны и т.д.;
- FlamcoFix: материалы и изделия для крепления трубопроводов.

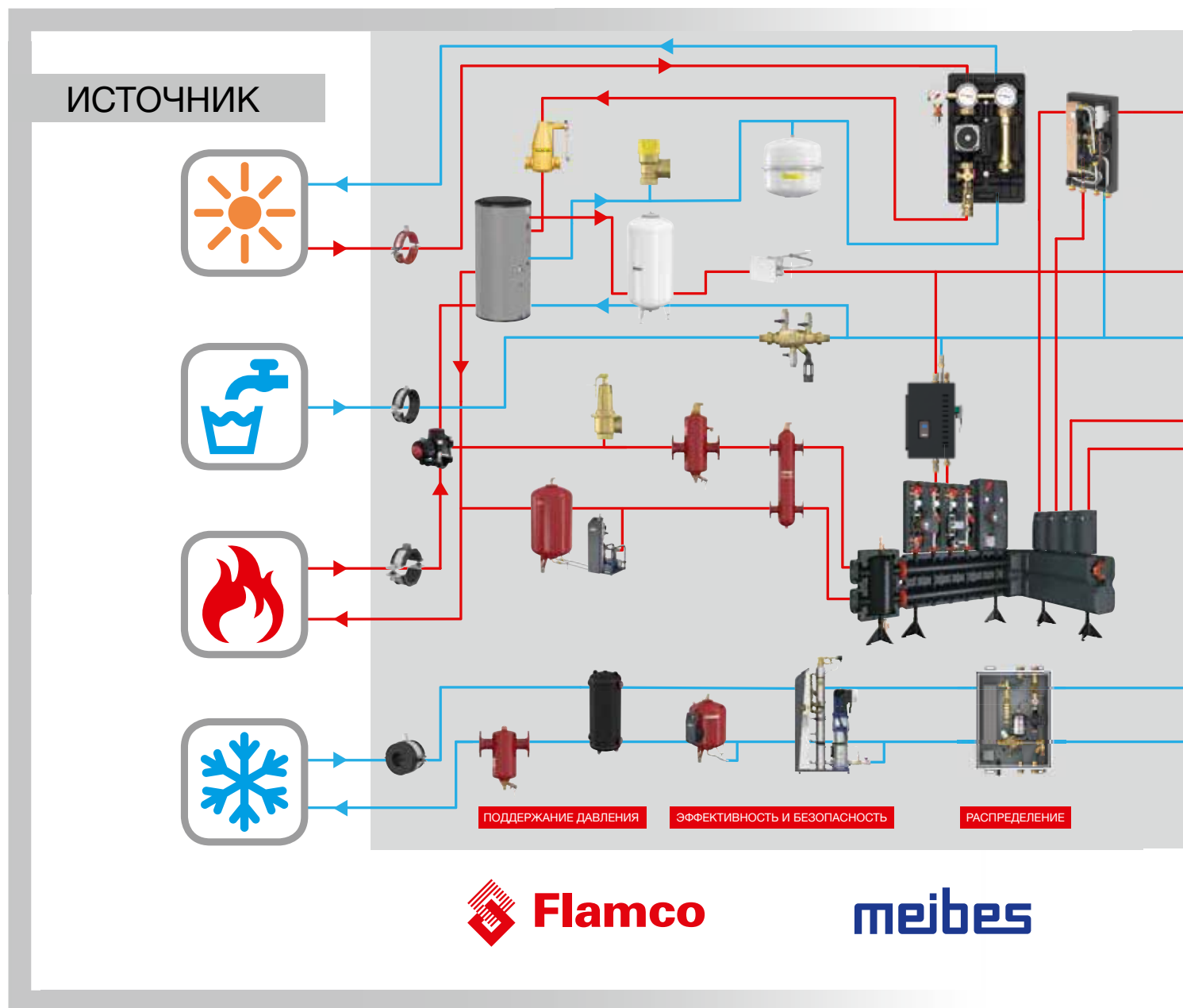
Широкий ассортимент продукции позволяет нам стать вашим компетентным партнером всегда, когда требуется продуманная система с идеально скоординированными решениями, которая теперь разрабатывается в рамках одной компании и под одним основным брендом – Flamco.



# Hydronic Flow Control

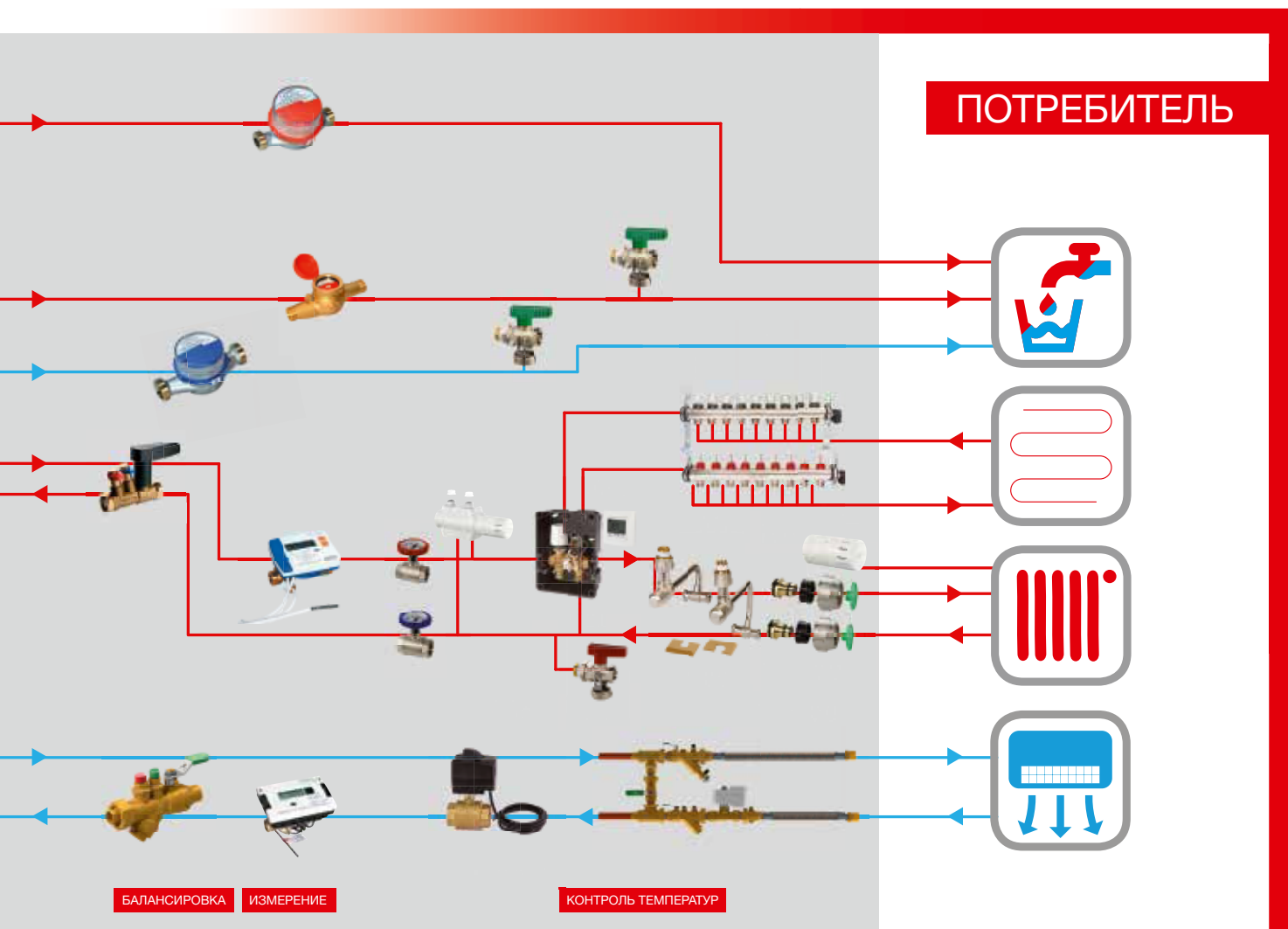
## ОТ ИСТОЧНИКА

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 охлажде

Инновационные реше  
для жилищного  
строительства и здан  
производственного  
и бизнес-назначения

Поставки продукции  
энергообеспечения э  
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.*

# Фламко РУС: от поставок к производству в России.

## История компании

В 2015 году в рамках стратегического партнерства с компанией Flamco B.V. «Майбес РУС» начала производство расширительных мембранных баков в России. Российская производственная программа Flamco включает в себя расширительные мембранные баки серий Airfix R/RP/RP-D, Flexcon R/RM для систем тепло-, водоснабжения, холодоснабжения. В 2017 году производственное подразделение «Майбес РУС» представило новое поколение распределительных этажных узлов Logofloor R, Logoflat R, LogoWater R уже российского производства. В 2020 году компания ООО «Майбес РУС» завершает в России интеграцию под бренд Flamco, в результате чего происходит изменение названия юридического лица на ООО «Фламко РУС».



Изменение названия фирмы на ООО «Фламко РУС» будет являться отражением стратегии международной компании и укрепляет нашу позицию на рынке.

Стратегия и приоритеты компании остаются неизменными и мы полагаем, что единое название позволит нам улучшить коммуникацию, укрепить партнерские отношения с нашими клиентами, сотрудниками и участниками рынка. В любой части мира, в любой стране и на любом языке Flamco выступает за инновации, продуманные системные решения, экономию энергии и устойчивое развитие для продления жизненного цикла установок. Мы убеждены в том, что воплотить эти преимущества в жизнь можно только путем тесного сотрудничества, совместной работы, обмена опытом.

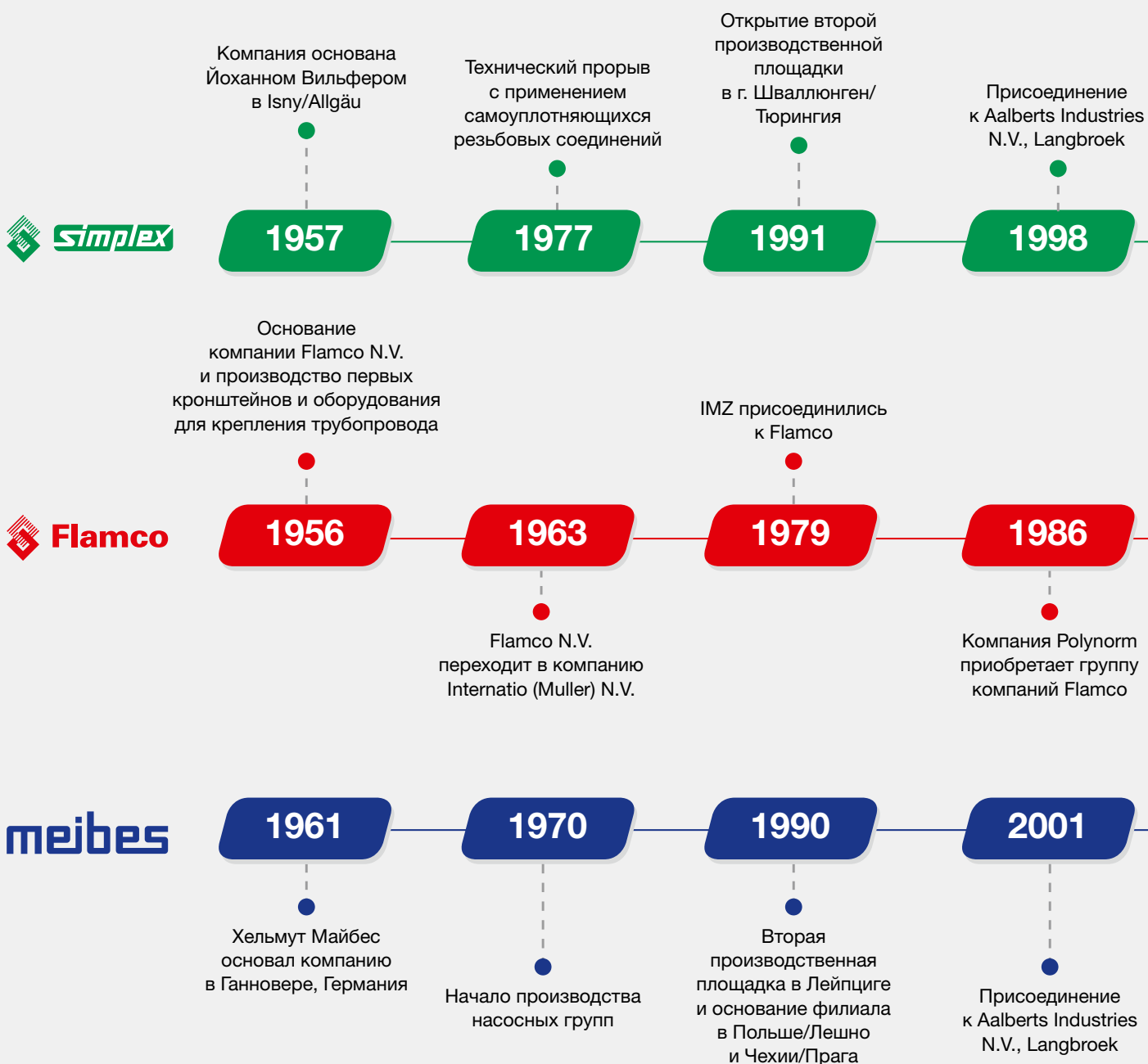
Мы действительно верим, что единое название поможет нам в будущем максимально эффективно использовать все эти ценности, ускорить наш взаимный рост и сплотить наших сотрудников.

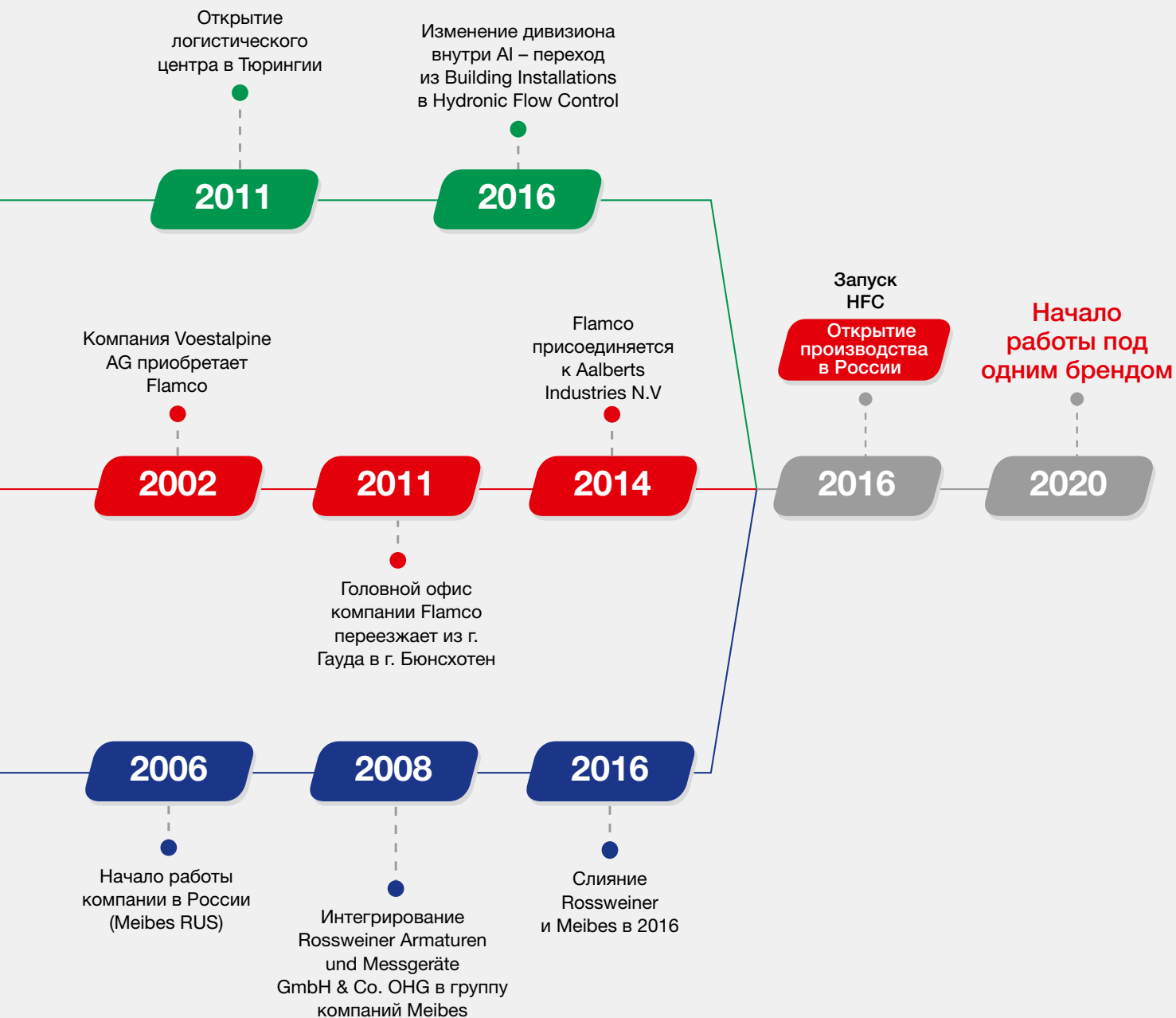


**Фламко РУС – это всегда больше, чем просто поставка качественного оборудования.**



# История компании





## НОВИНКИ

### MeiFlow Top S

- Стильный дизайн корпуса с легко чистящейся поверхностью
- Различное исполнение (смесительные, прямые, разный мощностной диапазон)
- Интегрированный универсальный 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)



## NexusValve 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-D:**  
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 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
MeiFlow Top S. Модульная система обвязки котельных до 85 кВт .....	19
MeiFlow Top S. Насосные группы до 85 кВт .....	20
MeiFlow Top S. Распределительные коллекторы .....	23
MeiFlow Top S. Гидравлические стрелки до 85 кВт .....	23
TrennSystem. Группа с разделительным теплообменником .....	23
MeiFlow Top S. Комплектующие .....	24
Поколение 8. Насосные группы до 85 кВт .....	25
Поколение 8. Распределительные коллекторы из углеродистой стали .....	26
Поколение 8. Гидравлические стрелки до 85 кВт .....	27
Поколение 8. Комплектующие .....	27
Поколение 8+. Насосные группы до 130 кВт .....	28
Поколение 8+. Коллекторы распределительные из углеродистой стали .....	29
Поколение 8+. Гидравлические стрелки .....	29
Поколение 8+. Комплектующие .....	29
Комплекты монтажные Meibes для самостоятельной сборки насосных групп .....	30
Комплектующие для насосно-смесительных групп .....	30
Запчасти .....	32
<b>Раздел 2. Модульные распределительные системы и гидравлические стрелки для ИТП и котельных до 2,8 МВт</b> .....	<b>33</b>
BigFixLock. Гидравлические стрелки .....	34
BigFixLock. Напольные распределители .....	34
BigFixLock. Насосные группы .....	36
BigFixLock. Комплектующие для насосных групп V-UK/MK .....	37
BigFixLock. Комплектующие для насосных групп FL-UK/MK .....	38
Универсальные каскадные системы для настенных конденсационных котлов большой мощности .....	39
<b>Раздел 3. Клапаны смесительные и краны сливные</b> .....	<b>41</b>
Flamcomix. Термостатические смесительные клапаны .....	41
KFE. Краны шаровые латунные для слива и заполнения .....	42
SEPP-Eis. Наружные хозяйственно-бытовые краны .....	42
<b>Раздел 4. Группы безопасности, амортизаторы гидравлических ударов</b> .....	<b>43</b>
Группы безопасности .....	43
Flexofit S. Амортизаторы гидравлических ударов .....	43
<b>Раздел 5. Гофрированные трубы Inoflex из нержавеющей стали и запатентованные фитинги FixLock</b> .....	<b>44</b>
Inoflex. Гофрированные трубы .....	44
FixLock. Фитинги .....	44
<b>Раздел 6. Станции децентрализованного теплоснабжения и ГВС</b> .....	<b>47</b>
LogoAktiv. Квартирные станции децентрализованного теплоснабжения .....	47
Комплектующие LogoAktiv .....	48
LogoComfort. Квартирные станции децентрализованного теплоснабжения .....	49
LogoMatic. Квартирные станции децентрализованного теплоснабжения .....	50
LogoFresh. Станции приготовления горячей воды .....	52
LogoDistrict. Станция для теплоснабжения и ГВС .....	56
<b>Раздел 7. Клапаны балансировочные NexusValve</b> .....	<b>57</b>
Клапаны балансировочные статические .....	57
Регуляторы перепада давления .....	59
Клапаны балансировочные динамические .....	60
Расходомеры для балансировочных клапанов NexusValve .....	60
Вентили термостатические циркуляционные для систем ГВС NexusValve TW .....	61
<b>Раздел 8. Трубопроводная арматура для приборов отопления</b> .....	<b>62</b>
Термостатические головки с жидкостным чувствительным элементом .....	62
Термостатические клапаны для двухтрубных систем .....	63
Термостатические клапаны для однострунных систем с увеличенным коэффициентом Kv .....	63
Вентили запорные на обратную подводку .....	63
Узлы нижнего подключения стандартные .....	64
Узлы нижнего подключения для любых условий монтажа .....	65
Присоединительные комплекты для одно- и двухтрубных систем .....	65

<b>Раздел 9. Плинтусные системы для разводки отопления.....</b>	<b>66</b>
Комплекты нижнего подключения радиаторов .....	66
Плинтусы и крепеж .....	66
<b>Раздел 10. Фитинги, ниппели, вставки .....</b>	<b>68</b>
Фитинги резьбовые латунные Plus для стальных труб .....	68
Обжимные фитинги .....	69
Ниппели, заглушки радиаторные, краны Маевского .....	69
<b>Раздел 11. Регулировочные корпуса и блоки для напольного отопления .....</b>	<b>70</b>
F 36. Насосно-смесительные блоки универсальные .....	70
RTL. Регулировочные корпуса для напольного отопления .....	70
<b>Раздел 12. Узлы, коллекторы распределительные .....</b>	<b>72</b>
Коллекторы распределительные универсальные .....	72
<b>Раздел 13. Simplex Secos. Система управления отоплением и холодоснабжением .....</b>	<b>73</b>
Simplex Secos. Система управления отоплением и холодоснабжением .....	74
<b>Раздел 14. Расширительные мембранные баки Flamco (Россия) .....</b>	<b>76</b>
Flexcon R. Расширительные мембранные баки для систем отопления и холодоснабжения .....	77
Airfix R. Расширительные мембранные баки для систем хозяйственно-питьевого водоснабжения .....	78
Flexcon RM. Расширительные мембранные баки для систем отопления и холодоснабжения с заменяемой мембраной и встроенным манометром .....	79
Airfix RP-D. Расширительные мембранные баки для систем хозяйственно-питьевого водоснабжения с заменяемой мембраной .....	80
Airfix RP. Расширительные мембранные баки для систем хозяйственно-питьевого водоснабжения с заменяемой мембраной .....	80
<b>Раздел 15. Расширительные мембранные баки и емкостное оборудование (Голландия) .....</b>	<b>81</b>
Flexcon Premium – самый долговечный расширительный бак Flamco .....	81
Аксессуары для крепления и Подключения расширительных баков Flexcon Premium .....	82
Flexcon SOLAR. Расширительные мембранные баки с незаменяемой мембраной для систем отопления, холодоснабжения и геосистем .....	83
Flexcon M. Расширительные мембранные баки с заменяемой мембраной для систем отопления и холодоснабжения .....	83
Flexcon V-B, Flexcon VSV. Промежуточные емкости .....	84
Airfix D-E. Расширительные мембранные баки для систем питьевого водоснабжения .....	85
Airfix P. Расширительные мембранные баки с заменяемой мембраной для систем питьевого и технического водоснабжения .....	85
Аксессуары для крепления и подключения расширительных баков .....	86
<b>Раздел 16. Клапаны предохранительные для систем отопления, водоснабжения, солнечного теплоснабжения ...</b>	<b>87</b>
Prescor/Flopress. Предохранительные клапаны для систем отопления и холодоснабжения .....	87
Prescor S, SB. Предохранительные клапаны для систем хозяйственного водоснабжения .....	89
<b>Раздел 17. Оборудование для сепарации воздуха и шлама .....</b>	<b>90</b>
Flexvent. Автоматические воздухоотводчики .....	90
Flamco XStream. Сепараторы воздуха и шлама .....	91
Flamco Smart. Сепараторы воздуха и шлама латунно-полимерные .....	93
Flamco Smart. Сепараторы воздуха и шлама стальные .....	94
Дополнительные аксессуары и запасные части для сепараторов воздуха и шлама Flamcovent Smart, Flamco Clean Smart, Flamcovent Clean Smart стальных .....	97
<b>Раздел 18. Гидравлические стабилизаторы .....</b>	<b>98</b>
FlexBalance EcoPlus. Гидравлические стабилизаторы .....	98
FlexBalance. Гидравлические стабилизаторы .....	98
FlexBalance Plus. Гидравлические стабилизаторы .....	99
<b>Раздел 19. Емкостные водонагреватели и буферные емкости .....</b>	<b>100</b>
Водонагреватели косвенного нагрева .....	100
Буферные емкости для горячей воды .....	103
Буферные емкости для теплоснабжения .....	104
Буферные емкости с теплообменником .....	105
Буферные емкости для холодоснабжения .....	105
Комбинированные буферные емкости с внутренним баком для ГВС .....	106
Аксессуары для водонагревателей и буферных емкостей .....	107
<b>Оборудование для индивидуальных проектов .....</b>	<b>109</b>
<b>Указатель артикулов .....</b>	<b>110</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 Condix 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/Tmax 110 °C.

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 межкессовое 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 230 В, либо с помощью термостатического привода.

### ТHERMIX с электрическим сервоприводом 230 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 Alpha2 15-60	150	M27400.3	1 063,04

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

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

Наименование	Площадь ТП м <sup>2</sup>	Артикул	Цена, € с НДС
С насосом Grundfos UPS 15-50 MBP	120	M27409.2	620,41
С насосом Grundfos Alpha2 15-60	150	M27409.3	1 063,04

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



## ТHERMIX. Комплектующие

### Группы безопасности по температуре для Thermix

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Группа безопасности Thermix: термостат безопасности (30–90 °C), вентиль и двухпозиционный сервопривод	M27410.6	155,42



### 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	180,28



# КОМБИМІХ. НАСОСНО-СМЕСИТЕЛЬНЫЕ МОДУЛИ ДО 40 кВт

## Описание продуктовой линейки Kombimix:

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

## Преимущества:

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



### Кombimix 2UK, 2 прямых контура

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Кombimix 2UK без насосов	M26103EARU	539,54
Кombimix 2UK с насосом Wilo Para SC 15-7.0	M26103.4RU	961,57
Кombimix 2UK с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 15-70*	M26103.3RU	1 116,49



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

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Кombimix UK_MK без насосов	M26102EAOSRU	614,33
Кombimix UK_MK с насосом Wilo Para SC 15-7.0	M26102.4OSRU	1 036,36
Кombimix UK_MK с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 15-70*	M26102.3OSRU	1 191,28



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

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Кombimix 2MK без насосов	M26101EAOSRU	689,12
Кombimix 2MK с насосом Wilo Para SC 15-7.0	M26101.4OSRU	1 105,80
Кombimix 2MK с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 15-70*	M26101.3OSRU	1 260,72



### 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	176,28

### 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	304,50

### Узел загрузки бойлера ГВС

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Узел загрузки бойлера с насосом Wilo RS 15/6	M66356.84RS15/6	320,53

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

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Кабель сигнальный PWM для насосов Grundfos UPM3 Hybrid	M45101.762	16,52



# MeiFlow Top S. Модульная система обвязки котельных до 85 кВт



Порт для датчика температуры



Для систем отопления и холодоснабжения (измененный дизайн)



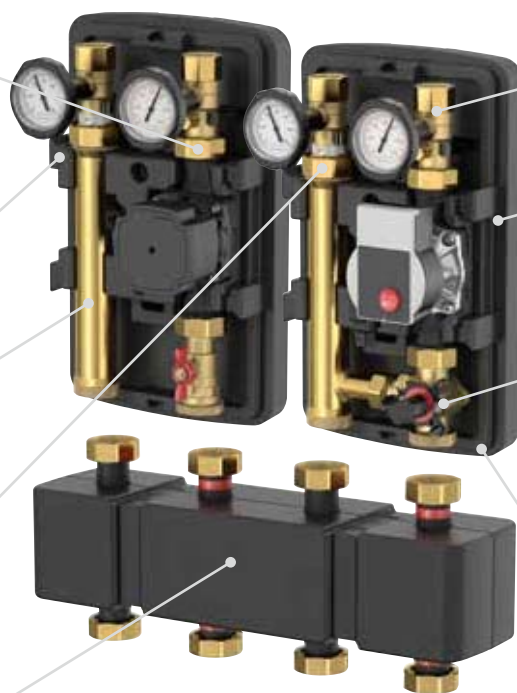
Доступны со встроенными сепараторами FlamcoClean Smart в обратной линии для защиты системы



Обратный клапан встроен в шаровый кран



Обновленный коллектор с комплектом кронштейнов (регулируемый отступ от стены)



Шаровые краны адаптированы к быстроразъемным подключениям

Воскоэффективная изоляция из EPP

Универсальный 3-ходовой клапан с возможностью перекрытия



Доступны стандартные и длинные версии с дополнительным шаровым краном подающей линии





# MeiFlow Top S. Насосные группы 85 кВт

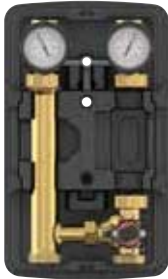


## Насосные группы MeiFlow Top S UC

Контур без смешения.

Применяется в случаях прямой подачи теплоносителя без регулирования, например, подключение бойлера ГВС.

Наименование	Qmax**, кВт ΔT = 20 °C	Qmax**, кВт ΔT = 10 °C	Kvs, м³/ч	Артикул	Цена, € с НДС
MeiFlow Top S UC DN25 без насоса	48	24	6,8	M66911EA	202,27
MeiFlow Top S UC DN32 без насоса	83	41	7,1	M66912EA	310,70



## Насосные группы MeiFlow Top S MC

Контур со смешением.

Применяется в системах с регулированием температуры подающего теплоносителя, например, отопление с погодозависимым регулированием.

Наименование	Qmax**, кВт ΔT = 20 °C	Qmax**, кВт ΔT = 10 °C	Kvs, м³/ч	Артикул	Цена, € с НДС
MeiFlow Top S MC DN25 без насоса	48	24	5,8	M66931EA	337,12
MeiFlow Top S MC DN32 без насоса	83	41	6,1	M66932EA	440,06

Сервопривод не входит  
в комплект поставки



## Насосные группы MeiFlow Top S MC

Контур со смешением и трехпозиционным сервоприводом, 230 В.

Применяется в системах с регулированием температуры подающего теплоносителя, например, отопление с погодозависимым регулированием.

Наименование	Qmax**, кВт ΔT = 20 °C	Qmax**, кВт ΔT = 10 °C	Kvs, м³/ч	Артикул	Цена, € с НДС
MeiFlow Top S MC DN25 с приводом без насоса	48	24	5,8	M66931EAM	456,41



## Насосные группы MeiFlow Top S MC-CV

Контур со смешением и электронным термостатом.

Применяется в системах с постоянной температурой подающего теплоносителя, например, теплые полы с постоянной температурой пола.

Наименование	Qmax**, кВт ΔT = 20 °C	Qmax**, кВт ΔT = 10 °C	Kvs, м³/ч	Артикул	Цена, € с НДС
MeiFlow Top S MC - CV DN25 с приводом без насоса	48	24	5,8	M45990EA	675,93

Подключение насоса для групп DN25 (1") – НГ 1 ½"; для групп DN32 (1 ¼") – НГ 2".

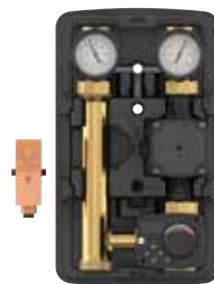
\*\* Макс. мощность при V теплоносителя = 1,0 м/с. Ограничена производительностью насоса.

## Насосные группы MeiFlow Top S MC-W

Контур со смешением и приводом с контроллером.

Применяется в системах с регулированием температуры подающего теплоносителя, например, отопление с погодозависимым регулированием без подключения к сторонней автоматике.

Наименование	Q <sub>max**</sub> , кВт ΔT = 20 °C	Q <sub>max**</sub> , кВт ΔT = 10 °C	Kvs, м³/ч	Артикул	Цена, € с НДС
MeiFlow Top S MC-W DN25 с приводом со встроенным контроллером без насоса	48	24	6,8	M45991EA	975,60



## Насосные группы MeiFlow Top S RLB

Контур со смешением и электронным термостатом.

Применяется в системах с постоянной температурой обратного теплоносителя, например, подключение твердотопливного котла.

Наименование	Q <sub>max**</sub> , кВт ΔT = 20 °C	Q <sub>max**</sub> , кВт ΔT = 10 °C	Kvs, м³/ч	Артикул	Цена, € с НДС
MeiFlow Top S RLB DN25 с электронным термостатом без насоса	48	24	6,8	M45941EA	644,01



## Насосные группы MeiFlow Top S UC-SD

Контур с разделительным теплообменником

Применяется в системах с разделением греющего и нагреваемого контуров, например, отопление или снеготаяние.

Наименование	Мощность T/O при 35/45 °C и 70/50 °C	Количество пластин	Артикул	Цена, € с НДС
MeiFlow Top S UC-SD DN25 с теплообменником с насосом Grundfos Alpha 2.1 25-60N	22 кВт	20	M45911.222	1 195,58
MeiFlow Top S UC-SD DN25 с теплообменником с насосом Grundfos Alpha 2.1 25-60N	25 кВт	30	M45911.252	1 219,72
MeiFlow Top S UC-SD DN25 с теплообменником с насосом Grundfos Alpha 2.1 25-60N	30 кВт	36	M45911.302	1 239,51



## Насосные группы MeiFlow Top S UC-CS, MC-CS

Насосная группа со встроенным сепаратором Flamco Clean Smart.

Применяется в системах с необходимостью установки сепаратора шлама, например, отдельный контур теплоснабжения.

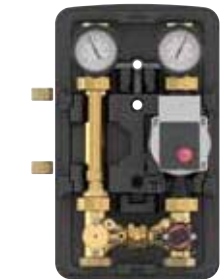
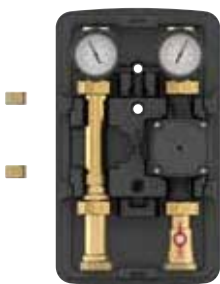
Наименование	Q <sub>max**</sub> , кВт ΔT = 20 °C	Q <sub>max**</sub> , кВт ΔT = 10 °C	Kvs, м³/ч	Артикул	Цена, € с НДС
MeiFlow Top S UC-CS DN25 с сепаратором шлама без насоса	48	24	6,8	M66911CEA	408,70
MeiFlow Top S UC-CS DN32 с сепаратором шлама без насоса	83	41	7,1	M66912CEA	436,15
MeiFlow Top S MC-CS DN25 с сепаратором шлама без насоса	48	24	5,8	M66931CEA	526,77
MeiFlow Top S MC-CS DN32 с сепаратором шлама без насоса	83	41	6,1	M66932CEA	551,26

Подключение насоса для групп DN25 (1") – НГ 1 ½"; для групп DN32 (1 ¼") – НГ 2".

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



Сервопривод не входит в комплект поставки



Сервопривод не входит  
в комплект поставки

### Насосные группы MeiFlow Top S UC-M, MC-M

Контур с возможностью теплового учета потребления.

Применяется в случаях учета теплотребления, например, подключение отдельных потребителей с их теплоучетом.

Наименование	Qmax**, кВт ΔT = 20 °C	Qmax**, кВт ΔT = 10 °C	Kvs, м³/ч	Артикул	Цена, € с НДС
MeiFlow Top S UC-M DN25 без насоса	48	24	6,8	M66911ZEA	275,85
MeiFlow Top S MC-M DN25 без насоса	48	24	5,8	M66931ZEA	383,37

Поставляется с комплектом переходных фитингов для установки теплосчетчиков с размером соединения ¾" или 1" и монтажной длиной 110 или 130 мм.



Сервопривод не входит  
в комплект поставки

### Насосные группы MeiFlow Top S UC-L, MC-L

Насосные группы увеличенной длины и дополнительным шаровым краном после трехходового смесительного контура.

Применяется в случае необходимости установки шарового крана между трехходовым клапаном и насосом, например, для обслуживания.

Наименование	Qmax**, кВт ΔT = 20 °C	Qmax**, кВт ΔT = 10 °C	Kvs, м³/ч	Артикул	Цена, € с НДС
MeiFlow Top S UC-L DN25 без насоса	48	24	6,8	M66915EA	234,44
MeiFlow Top S MC-L DN25 без насоса	48	24	5,8	M66935EA	365,14



Сервопривод не входит  
в комплект поставки

### Насосные группы MeiFlow Top S UC-X, MC-X

Насосная группа для систем тепло/холодоснабжения.

Применяется в системах с переменным режимом работы тепло/холодоснабжения, например, система с тепловым насосом.

Наименование	Qmax**, кВт ΔT = 20 °C	Qmax**, кВт ΔT = 10 °C	Kvs, м³/ч	Артикул	Цена, € с НДС
MeiFlow Top S UC-X DN25 без насоса	48	24	6,8	M66911KEA	273,93
MeiFlow Top S UC-X DN25 с насосом Grundfos UPM3K Hybrid 25-70	48	24	6,8	M66911.36K	582,77
MeiFlow Top S MC-X DN25 без насоса	48	24	5,8	M66931KEA	345,63
MeiFlow Top S MC-X DN25 с насосом Grundfos UPM3K Hybrid 25-70	48	24	5,8	M66931.36K	677,18

Рабочая температура теплоносителя 8-50 °C.  
Используется насос с классом защиты IPX4D.

Подключение насоса для групп DN25 (1") – НГ 1 ½"; для групп DN32 (1 ¼") – НГ 2".

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

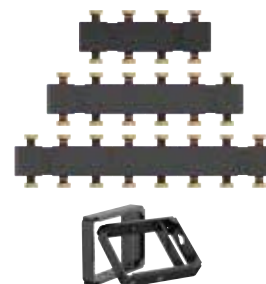
## MeiFlow Top S. Распределительные коллекторы



### Распределительные коллекторы из углеродистой стали

С комплектом кронштейнов, позволяющих настроить отступ от стены.

Наименование	Tmax, °C	Pраб, бар	Максимальный расход	Артикул	Цена, € с НДС
Коллектор распределительный MeiFlow Top S до 3 контуров	110	6	3 м³/ч	M66301.920	285,25
Коллектор распределительный MeiFlow Top S до 5 контуров	110	6	3 м³/ч	M66301.930	363,05
Коллектор распределительный MeiFlow Top S до 7 контуров	110	6	3 м³/ч	M66301.940	461,59



## MeiFlow Top S. 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



## TrennSystem. Группа с разделительным теплообменником



Группа с теплообменником для разделения котлового контура и контура потребителей. Может быть установлен вместо гидравлической стрелки.

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Группа Meibes TrennSystem в кожухе	M45391.1	1 793,17
Группа Meibes TrennSystem без кожуха	M45391.11	1 272,72
Гибкое подключение Meibes Trennsystem 350 мм	M66362.22	62,81
Гибкое подключение Meibes Trennsystem 500 и 900 мм	M66362.23	95,17

Мощность системы, кВт	Температура системы отопления, °C	Температура котлового контура, °C
75	50 / 70	80 / 60
55	55 / 70	77 / 63
38	60 / 70	75 / 65
38	35 / 45	50 / 40





## MeiFlow Top S. Комплектующие



### Клапаны перепускные настраиваемые

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Клапан перепускной 0,1 ... 0,6 бар для насосных групп УК, МК	M69070.5	40,04

### Шайбы для изменения KVS смесительного клапана

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
KVS 2,9	M58041.047	11,69
KVS 5,5	M58041.048	10,64

### 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	176,28

### 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	304,50

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

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Электрический сервомотор 24 В, сигнал 0-10 В	M66341.7	279,76

### Электрический сервопривод со встроенным контроллером, 230 В

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Привод со встроенным контроллером	M66341.36	625,57

### Комнатный термостат для электрического сервопривода со встроенным контроллером, 230 В

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС.
Комнатный термостат для электрического сервопривода со встроенным контроллером, 230 В	M66341.113	264,40

# Поколение 8. Насосные группы до 85 кВт

## Описание продуктовой линейки Поколение 8:

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

Предназначены для работы в системе с рабочим давлением 6 бар.

### Преимущества:

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



### Насосные группы Поколение 8 УК, прямые

Наименование	Q <sub>max</sub> **, кВт ΔT = 20 °C	Q <sub>max</sub> **, кВт ΔT = 10 °C	Kvs	Артикул	Цена, € с НДС
УК 1" без насоса	48	24	7,2	M66811EARU	188,31
УК 1" с насосом Wilo PARA SC 25-7.0	48	24	7,2	M66811.36WIRU	379,29
УК 1" с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 25-70*	48	24	7,2	M66811.36	464,76
УК 1 ¼" без насоса	83	41	7,6	M66812EARU	283,13
УК 1 ¼" с насосом Wilo PARA SC 30-7.0	83	41	7,6	M66812.36WIRU	411,34
УК 1 ¼" с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 32-70*	83	41	7,6	M66812.36	475,44

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> **, кВт ΔT = 20 °C	Q <sub>max</sub> **, кВт ΔT = 10 °C	Kvs	Артикул (подача слева)	Артикул (подача справа)	Цена, € с НДС
МК 1" без насоса	48	24	5,8	ML66831EARU	M66831EARU	303,95
МК 1" с насосом Wilo PARA SC 25-7.0	48	24	5,8	ML66831.36WIRU	M66831.36WIRU	454,08
МК 1" с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 25-70*	48	24	5,8	ML66831.36	M66831.36	523,52
МК 1 ¼" без насоса	83	41	6,1	ML66832EARU	M66832EARU	422,02
МК 1 ¼" с насосом Wilo PARA SC 30-7.0	83	41	6,1	ML66832.36WIRU	M66832.36WIRU	528,86
МК 1 ¼" с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 32-70	83	41	6,1	ML66832.36	M66832.36	598,31

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



Сервопривод не входит в комплект поставки

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

Состав комплекта	Артикул (подача слева)	Артикул (подача справа)	Цена, € с НДС
МК 1", смесительная, без насоса, с сервоприводом	ML66831EAMRU	M66831EAMRU	424,92
МК 1", смесительная, с насосом Wilo PARA SC 25-7.0, с сервоприводом	ML66831.36WIMRU	M66831.36WIMRU	566,25
МК 1", смесительная, с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 25-70, с сервоприводом	ML66831.36MRU	M66831.36MRU	630,36

ПАКЕТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ



ВЫГОДА



Сервопривод входит в комплект поставки



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

Наименование	$Q_{\text{max}}^{**}$ , кВт $\Delta T = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$	Kvs	Артикул	Цена, € с НДС
МК 1" без насоса с поддержанием температуры обратной линии	24	5,8	M45890.5EARU	651,73
МК 1" с насосом Wilo PARA SC 25-7.0 с поддержанием температуры обратной линии	24	5,8	M45890.54WIRU	795,96
МК 1" с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 25-70* с поддержанием температуры обратной линии	24	5,8	M45890.56	828,02

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 °С

Наименование	$Q_{\text{max}}^{**}$ , кВт $\Delta T = 20\text{ }^{\circ}\text{C}$	Kvs	Артикул	Цена, € с НДС
1" без насоса	85	5,8	M45841.5EARU	614,33
1" с насосом Wilo PARA SC 25-7.0	85	5,8	M45841.54WIRU	758,56
1" с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 25-70*	85	5,8	M45841.56	790,62

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.



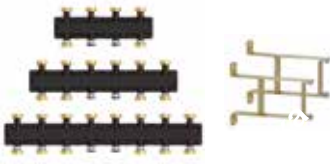
### Насосные группы Поколение 8 УК, с разделительным теплообменником и бронзовым насосом

Наименование	Макс мощность т/о при графике 35/45 °С во вторичном контуре и 70/50 °С в первичном	$t_{\text{max}}$ °С	Артикул	Цена, € с НДС
1" с насосом бронзовым Grundfos UPS 25-60, т/о 20 пл.	22 кВт	110	M45811.20	1 004,30
1" с насосом бронзовым Grundfos UPS 25-60, т/о 30 пл.	25 кВт	110	M45811.30	1 025,67
1" с насосом бронзовым Grundfos UPS 25-60, т/о 36 пл.	30 кВт	110	M45811.36	1 068,41

Материал теплообменника: нержавеющая сталь Nr.1.4401

## ПОКОЛЕНИЕ 8. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ

### С комплектом кронштейнов



Наименование	$t_{\text{max}}$ °С	$P_{\text{раб}}$ 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  $\Delta T$

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

## Поколение 8. ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СТРЕЛКИ ДО 85 кВт

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

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Гидравлическая стрелка МНК 25 (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 UK, МК	M69070.5	40,04



### Шайбы для изменения KVS смесительного клапана

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
KVS 2,9	M58041.047	11,69
KVS 5,5	M58041.048	10,64



### 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	176,28



### 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	304,50



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

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Электрический сервомотор 24 В, сигнал 0-10 В	M66341.7	279,76



### Комплекты магнитных уловителей для гидравлических стрелок Поколение 8

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Комплект магнитных уловителей	M60364.502	219,70



### 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	28,31

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	16,52

# 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;
- Комплектующие, облегчающие монтаж и расширяющие возможности системы.



## 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	7,2	M66813EA	224,36
1" с насосом Wilo PARA SC 25-7.0	110	48	24	7,2	M66813.36WI	411,34
1" с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 25-70*	110	48	24	7,2	M66813.36	480,78
1 ¼" без насоса	110	83	41	7,6	M66814EA	299,15
1 ¼" с насосом Wilo PARA SC 30-7.0	110	83	41	7,6	M66814.36WI	438,05
1 ¼" с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 32-70*	110	83	41	7,6	M66814.36	491,46
1 ¼" + без насоса (Kvs = 14.1)	110	83	41	11,7	M66814.05EA	422,46
1 ¼" + с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 32-70	110	83	41	11,7	M66814.55	688,42



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	5,8	M66833EA	368,60
1" с насосом Wilo PARA SC 25-7.0	110	48	24	5,8	M66833.36WI	480,78
1" с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 25-70*	110	48	24	5,8	M66833.36	560,92
1 ¼" без насоса	110	83	41	6,1	M66834EA	443,38
1 ¼" с насосом Wilo PARA SC 30-7.0	110	83	41	6,1	M66834.36WI	550,23
1 ¼" с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 32-70*	110	83	41	6,1	M66834.36	614,33
1 ¼" + без насоса (Kvs = 11.9)	110	83	41	9,8	M66834.05EA	567,25
1 ¼" + с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 32-70	110	83	41	9,8	M66834.55	843,50



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	491,46
V-МК 1", смесительная, с насосом Wilo PARA SC 25-7.0, с сервоприводом, подача слева	M66833.36WIM	582,28
V-МК 1", смесительная, с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 25-70, с сервоприводом, подача слева	M66833.36M	667,76

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	478,72
Коллектор распределительный до 3 отопительных контуров, 6 бар, 4,5 м³/ч	M66301.81	582,99



## Поколение 8+. Гидравлические стрелки

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Гидравлическая стрелка Поколение 8+, 6 бар, 4,5 м³/ч	M66394.1	603,02



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

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

## Поколение 8+. Комплектующие

Комплекты настенных кронштейнов для крепления коллектора, гидрострелки Поколение 8+

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Кронштейн настенный для крепления коллектора, гидрострелки Поколения 8+	M66337.10	29,29



Комплекты магнитных уловителей для гидравлических стрелок Поколение 8+

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Комплект магнитных уловителей для гидрострелки Поколение 8+	M60364.503	93,26



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	176,28



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

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	304,50



Электрические сервоприводы 24 В, сигнал 0-10 В

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Электрический сервомотор 24 В, сигнал 0-10 В	M66341.7	279,76



## 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: шаровой кран 1" ВР x 1 1/2" НГ (или 1 1/4" ВР x 2" НГ), два плоских уплотнения, шаровой кран 1" ВР x 1 1/2" НГ	(a = 359 мм)	M61130.1	85,52
Комплект S 1 1/4"	(или 1 1/4" ВР x 2" НГ) с встроенным в рукоятку термометром, обратным клапаном	(a = 370 мм)	M61132.1	119,45

 в поставке  
без насоса


### Комплекты монтажные Тип В

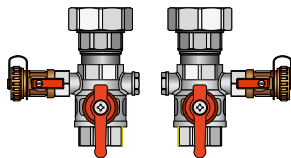
Комплект для построения узла рециркуляции горячей санитарной воды при ручном монтаже

Наименование	Состав комплекта	Размеры	Артикул	Цена, € с НДС
Комплект В 1"	В: шаровой кран 1" ВР x 1 1/2" НГ (или 1 1/4" ВР x 2" НГ), шаровой кран 1" ВР x 1 1/2" НГ (или 1 1/4" ВР x 2" НГ) с	a = 353 мм	M61821.0	66,35
Комплект В 1 1/4"	встроенным обратным клапаном, два плоских уплотнения	a = 369 мм	M61825	116,50

## Комплекты 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	117,01

### 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	20,58
DN 25	1 1/2"НГ	1 1/4" ВР	M66305.2	56,25
DN 25	1 1/2"НГ	1 1/2"НР	M66305.5	64,15

## 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	9,62
Переходник с насосной группы на мед. трубу 1 ¼" x 35 мм	MG29611.15	19,19



## 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	73,74



## 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	458,61



## 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	399,62



## 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	75,20

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	104,69



## 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	22,13
	FL x BP 1 ¼" (DN 32 мм)	M61840	39,85
Кран шаровой латунный с фланцем, с обратным клапаном для подключения циркуляционного насоса	FL x BP 1" (DN 25 мм)	M61851	35,41
	FL x BP 1 ¼" (DN 32 мм)	M61861	52,41





## 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	17,81
Кран шаровой латунный с фланцем подающей/обратной линии групп DN25	FL x BP 1" (DN 25 мм)	M61810.83	16,78
Кран шаровой латунный с фланцем подающей/обратной линий групп DN32	FL x BP 1 1/4" (DN 32 мм)	M61840.10	39,85

Рукоятка шарового крана подающей/обратной линий	M61843.28	2,30
---	-----------	------



### Клапаны обратные для шаровых кранов

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Клапан обратный пластиковый для кранов шаровых DN 25, 32 мм	M61853.09	1,61



### 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	76,95



### Термометры подающей/обратной линий

Наименование	Артикул (подающей)	Артикул (обратной)	Цена, € с НДС
Термометр подающей/обратной линий	ME-58.071.504	ME-58.071.505	7,37



### Патрубки обратной линии

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Патрубок обратной линии для групп МК DN25, DN32	M93510.05	18,73



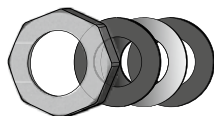
### Адаптеры с отводом

Наименование	Тип присоединения	Артикул	Цена, € с НДС
Адаптер с отводом для подключения погружных датчиков температуры или давления, кранов слива/наполнения к насосным группам "Поколение 8"	1" BP x 1" HP с отводом 1/2" BP	M90256.10	13,28



### 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	7,37



### 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	10,95
Плоское уплотнение (верхнее)	M58110.06	0,81
Шайба	M42634	1,50
Плоское уплотнение (нижнее)	M58110.06	0,81



### Комплекты теплоизоляционных коробов для насосных групп Поколение 8

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Комплект теплоизоляционного короба для насосных групп Поколение 8	M66306.384	23,67

# 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	1 329,29
HZW 80/6	280 кВт	12 м³/ч	80	225	M66374.80	1 331,85
HZW 100/6	700 кВт	30 м³/ч	100	340	M66374.100	1 663,52
HZW 150/6	1150 кВт	50 м³/ч	150	450	M66374.152	2 734,26
HZW 200/6	2300 кВт	100 м³/ч	200	450	M66374.201	2 791,66

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

### Комплекты магнитных уловителей

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Комплект магнитных уловителей для многофункционального устройства до 280 кВт (2 шт.)	M60364.504	185,94
Комплект магнитных уловителей для многофункционального устройства от 700 кВт (2 шт.)	M60364.505	210,76

## BigFixLock. НАПОЛЬНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

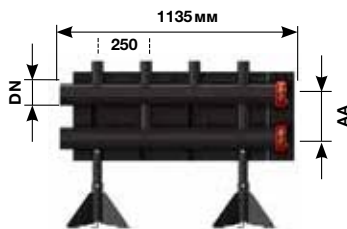


### Напольные распределители на 1 контур, BigFixLock, PN 10

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	1 143,43
Напольный распределитель на 1 контур DN 100	700 кВт	30 м³/ч	150	340	66457.350	1 184,59
Напольный распределитель на 1 контур DN 80	1150 кВт	50 м³/ч	150	450	66457.360	1 444,44
Напольный распределитель на 1 контур DN 100	1150 кВт	50 м³/ч	150	340	66457.370	1 491,48
Напольный распределитель на 1 контур DN 80	2300 кВт	100 м³/ч	200	450	66457.380	1 946,68
Напольный распределитель на 1 контур DN 100	2300 кВт	100 м³/ч	200	450	66457.390	1 994,63

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

### 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	931,25
Напольный распределитель на 2 контура V 150	700 кВт	30 м³/ч	150	340	M66457.2	1 408,68
Напольный распределитель на 2 контура V 152	1150 кВт	50 м³/ч	150	450	M66457.4	1 739,41
Напольный распределитель на 2 контура V 200	2300 кВт	100 м³/ч	200	450	M66457.6	2 236,75

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

### 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	1 342,79
Напольный распределитель на 3 контура V 150	700 кВт	30 м³/ч	150	340	M66457.3	1 925,91
Напольный распределитель на 3 контура V 152	1150 кВт	50 м³/ч	150	450	M66457.5	2 236,75
Напольный распределитель на 3 контура V 200	2300 кВт	100 м³/ч	200	450	M66457.7	2 858,39

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 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	717,15
W150/152	700 кВт	30/50 м³/ч	150/150	340/450	M66457.330	1 005,27
W200	2300 кВт	100 м³/ч	200	450	M66457.730	1 222,99

Расчетная  $\Delta T = 20$  °C,  $T_{max} = 110$  °C. (коэффициент пересчета на  $\Delta T = 25$  °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	320,15
80 x 100	V 100 / HZW 80	M66258.634	275,34
100 x 150	V 150 / HZW 100	M66258.831	589,10
150 x 150*	V 152 / HZW 150	M66259.81	166,49
200 x 200*	V 200 / HZW 200	M66259.91	262,53

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	153,67
50	50	60,3	-- / HZW 50	M66259.372	70,43
80	65	76,1	-- / HZW 80	M66259.572	204,91
80	80	88,9	-- / HZW 80	M66259.573	79,40
100	100	114,3	V 100/ HZW 100	M66259.675	121,67
150	125	139,7	V 150..152/ HZW 150	M66259.872	639,02
150	150	168,3	V 150..152/ HZW 150	M66259.873	217,70
200	200	219,1	V 200/ HZW 200	M66259.972	339,35



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	332,98
100	50	60,3	V 100/ HZW 100	M66258.672	332,98
100	65	76,1	V 100/ HZW 100	M66258.673	371,39
100	80	88,9	V 100/ HZW 100	M66258.674	294,53
150	100	114,3	V 150..152/ HZW 150	M66258.871	621,10
150	125	141,3	V 150..152/ HZW 150	M66258.872	729,96
150	150	168,3	V 150..152/ HZW 150	M66258.873	313,76
200	200	219,1	V 200/ HZW 200	M66258.972	397,00



## 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	276,14
50	50 FI	-- / HZW 50	M66259.392	276,02
80	65 FI	-- / HZW 80	M66259.592	336,95
80	80 FI	-- / HZW 80	M66259.593	319,54
100	100 FI	V 100/ HZW 100	M66259.695	624,15
150	125 FI	V 150..152/ HZW 150	M66259.892	808,17
150	150 FI	V 150..152/ HZW 150	M66259.893	469,97
200	200 FI	V 200/ HZW 200	M66259.992	559,50



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	350,61
100	50 FI	V 100 / HZW 100	M66258.692	350,61
100	65 FI	V 100 / HZW 100	M66258.693	411,54
100	80 FI	V 100 / HZW 100	M66258.694	354,35
150	100 FI	V 150..152/ HZW 150	M66258.891	698,75
150	125 FI	V 150..152/ HZW 150	M66258.892	882,76
150	150 FI	V 150..152/ HZW 150	M66258.893	544,58
200	200 FI	V 200/ HZW 200	M66258.992	634,09

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

## BigFixLock. НАСОСНЫЕ ГРУППЫ



### 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	7,2	M66813EA	224,36
1" с насосом Wilo PARA SC 25-7.0	110	48'	24	7,2	M66813.36WI	411,34
1" с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 25-70*	110	48	24	7,2	M66813.36	480,78
1 ¼" без насоса	110	83	41	7,6	M66814EA	299,15
1 ¼" с насосом Wilo PARA SC 30-7.0	110	83	41	7,6	M66814.36WI	438,05
1 ¼" с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 32-70*	110	83	41	7,6	M66814.36	491,46
1 ¼"+ без насоса (Kvs = 14.1)	110	83	41	11,7	M66814.05EA	422,46
1 ¼"+ с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 32-70	110	83	41	11,7	M66814.55	688,42



### 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	5,8	M66833EA	368,60
1" с насосом Wilo PARA SC 25-7.0	110	48	24	5,8	M66833.36WI	480,78
1" с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 25-70*	110	48	24	5,8	M66833.36	560,92
1 ¼" без насоса	110	83	41	6,1	M66834EA	443,38
1 ¼" с насосом Wilo PARA SC 30-7.0	110	83	41	6,1	M66834.36WI	550,23
1 ¼" с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 32-70*	110	83	41	6,1	M66834.36	614,33
1 ¼"+ без насоса (Kvs = 11.9)	110	83	41	9,8	M66834.05EA	567,25
1 ¼"+ с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 32-70	110	83	41	9,8	M66834.55	843,50

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	491,46
V-MK 1", смесительная, с насосом Wilo PARA SC 25-7.0, с сервоприводом, подача слева	M66833.36WIM	582,28
V-MK 1", смесительная, с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 25-70, с сервоприводом, подача слева	M66833.36M	667,76

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 х 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 х Ду50 BigFixLock	M66305.50	93,67

## 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	51,70

## Вставки выравнивающие для насосных групп V-UK

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Выравнивающая по высоте вставка для V-UK	M66813EWI	51,70

## 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	176,28

## 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	304,50

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

Наименование	$Q_{max}^*$ , кВт $\Delta T = 20\text{ }^{\circ}\text{C}$	Kvs	Артикул	Цена, € с НДС
DN 40 (1 1/2") без насоса	114	9,75	M66537EA	1 526,25
DN 40 (1 1/2") Grundfos MAGNA1 40-100 F	114	9,75	M66537MAGNA140-100F	2 733,37
DN 40 (1 1/2") Grundfos MAGNA3 40-100 F	114	9,75	M66537MAGNA340-100F	3 125,53
DN 40 (1 1/2") Wilo Stratos 40/1-8	114	9,75	M66537Stratos40/1-8	2 938,28
DN 50 (2") без насоса	184	18,7	M66538EA	1 636,96
DN 50 (2") Grundfos MAGNA1 50-100 F	184	18,7	M66538MAGNA150-100F	3 217,39
DN 50 (2") Grundfos MAGNA3 50-100 F	184	18,7	M66538MAGNA350-100F	3 823,89
DN 50 (2") Wilo Stratos 50/1-10	184	18,7	M66538Stratos50/1-10	3 316,31
DN 65 (2 1/2") без насоса	311	31,7	M66539EA	2 482,93
DN 65 (2 1/2") Grundfos MAGNA1 65-120	311	31,7	M66539MAGNA165-120F	4 735,47
DN 65 (2 1/2") Grundfos MAGNA3 65-120	311	31,7	M66539MAGNA365-120F	5 727,08
DN 65 (2 1/2") Wilo Stratos 65/1-12	311	31,7	M66539Stratos65/1-12	5 447,05

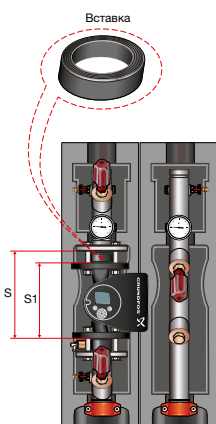
## Насосные группы FL-МК, смесительные, для монтажа на напольных распределителях

Наименование	$Q_{max}^*$ , кВт $\Delta T = 20\text{ }^{\circ}\text{C}$	Kvs	Артикул	Цена, € с НДС
DN 40 (1 1/2") без насоса	114	8,8	M66547EA	2 146,89
DN 40 (1 1/2") Grundfos MAGNA1 40-100 F	114	8,8	M66547MAGNA140-100F	3 422,30
DN 40 (1 1/2") Grundfos MAGNA3 40-100 F	114	8,8	M66547MAGNA340-100F	3 834,48
DN 40 (1 1/2") Wilo Stratos 40/1-8	114	8,8	M66547Stratos40/1-8	3 636,63
DN 50 (2") без насоса	184	17,8	M66548EA	2 379,71
DN 50 (2") Grundfos MAGNA1 50-100 F	184	17,8	M66548MAGNA150-100F	4 134,92
DN 50 (2") Grundfos MAGNA3 50-100 F	184	17,8	M66548MAGNA350-100F	4 809,66
DN 50 (2") Wilo Stratos 50/1-10	184	17,8	M66548Stratos50/1-10	4 244,58
DN 65 (2 1/2") без насоса	311	30,0	M66549EA	2 991,42
DN 65 (2 1/2") Grundfos MAGNA1 65-120	311	30,0	M66549MAGNA165-120F	4 735,47
DN 65 (2 1/2") Grundfos MAGNA3 65-120	311	30,0	M66549MAGNA365-120F	6 235,60
DN 65 (2 1/2") Wilo Stratos 65/1-12	311	30,0	M66549Stratos65/1-12	5 955,56

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



# BigFixLock. Комплектующие для насосных групп FL-UK/МК



## Концевики для насосных групп FL-UK/МК 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	74,85
DN 50	2"	M66259.36	81,59
DN 65	2 1/2"	M66259.46	87,50
<b>BigFixLock</b>	<b>Патрубок под сварку</b>		
DN 40	DN 40/Днар. 48,3	M66259.27	63,75
DN 50	DN 50/Днар. 60,3	M66259.372	70,43
DN 65	DN 65/Днар. 76,1	M66259.47	75,78

## Электрические 3-х позиционные сервоприводы для смесительных групп FL-МК

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Для FL-МК DN 40/50, 230 В/50 Гц, 15 Нм	M66341.6	279,83
Для FL-МК DN 65, 230 В/50 Гц, 20 Нм,	M66345.7	491,05
Для FL-МК DN 40–DN 65, 24 В 0–10 В	M66345.8	647,73

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	295,92
DN 50		M66538EWI	336,79
DN 65		M66539EWI	400,83

## Комплекты отсечной арматуры "коллектор – насосная группа FL-МК"

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	448,23
DN 50		M66548EWI	531,46
DN 65		M66549EWI	653,10

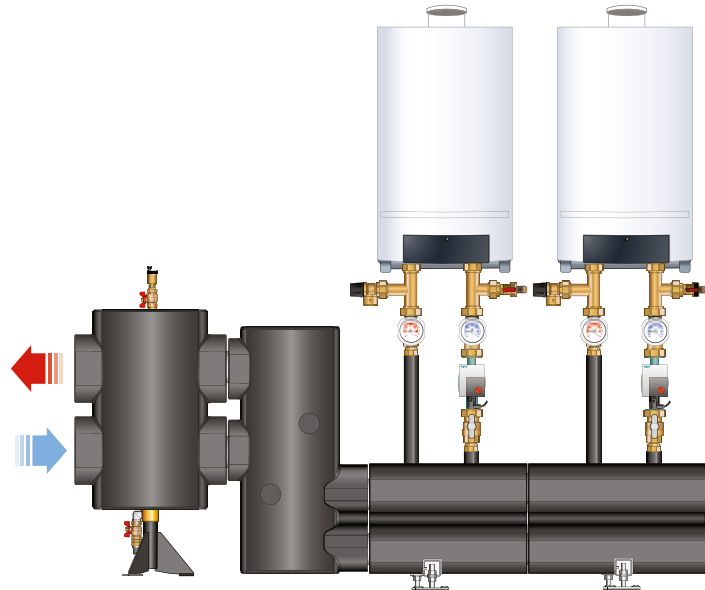
## Вставки под насос

Наименование	S, мм	S1, мм	S-S1, мм	Артикул	Цена, € с НДС
Вставка под насос FL-UK/МК DN 40	250	220	30	M45102.015	103,77
Вставка под насос FL-UK DN 50	280	240	40	M45102.016	207,29
Вставка под насос FL-МК DN 50	280	240	40	M45102.017	82,06
Вставка под насос FL-UK DN 65	340	280	60	M45102.018	203,46
Вставка под насос FL-МК DN 65	340	280	60	M45102.019	107,84

S — посадочное место для насоса базовой высоты;

S1 — посадочное место для насоса при использовании соответствующей вставки.

## УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КАСКАДНЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ НАСТЕННЫХ КОНДЕНСАЦИОННЫХ КОТЛОВ БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ



### Преимущества:

- Универсальная система для настенных конденсационных котлов любой мощности за счет применения системы гибких подключений Inoflex и конструкции фитинга подключения к котлу 1 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	1 331,85
Подключение гидрострелка/коллектор DN 80/65	12	80/65	225/175	M66421.50	613,09
Коллектор каскадной системы на 2 котла DN 65	12	65	175	M66451.31	965,69
Коллектор каскадной системы на 1 котел DN 65	12	65	175	M66451.34	582,95

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

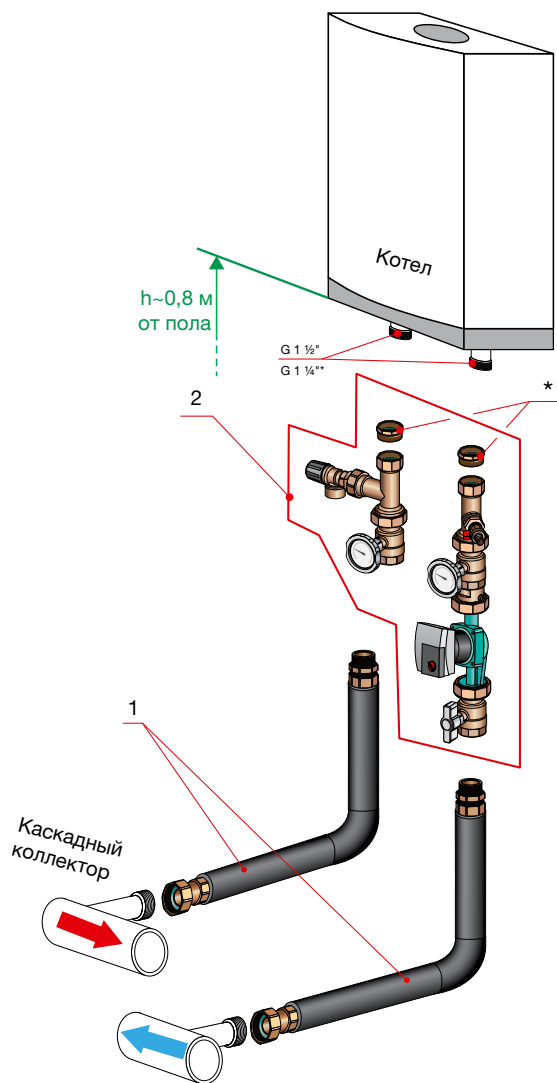
Наименование	Расход, м³/ч	DN, мм	AA, мм	Артикул	Цена, € с НДС
Гидравлическая стрелка HZW 100	19	100	340	M66374.100	1 663,52
Подключение гидрострелка/коллектор DN 100/80	19	100/80	340/175	M66421.51	908,26
Коллектор каскадной системы на 2 котла DN 80	19	80	175	M66451.32	1 042,24
Коллектор каскадной системы на 1 котел DN 80	19	80	175	M66451.35	677,16

### 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	1 663,52
Подключение гидрострелка/коллектор DN 100/100	30	100/100	340/175	M66421.52	879,89
Коллектор каскадной системы на 2 котла DN 100	30	100	175	M66451.33	1 160,00
Коллектор каскадной системы на 1 котел DN 100	30	100	175	M66451.36	753,70



## 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	167,65
Универсальная насосная группа Dn 32 для подключения к настенному конденсационному котлу (без насоса)	M66362.35	462,43

# КЛАПАНЫ СМЕСИТЕЛЬНЫЕ И КРАНЫ СЛИВНЫЕ

## FLAMCOMIX. ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ СМЕСИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

### Описание продуктовой линейки Flamcomix:

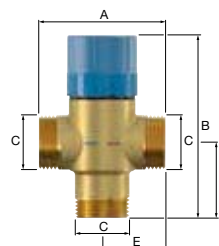
Термостатические смесительные клапаны предназначены для регулирования температуры подачи горячей воды, обеспечивая ее эффективный и экономичный расход. Диапазон температур: 45-65 °С, 35-70 °С и 20-70 °С (для высокопроизводительных систем). Используются в системах с рабочим давлением до 10 бар, максимальное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

### Преимущества:

- Возможно применение в качестве центрального узла смешивания;
- При изменении температуры горячей воды на 15 °С температуры воды на выходе изменится не более, чем на 3 °С;
- 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 35-70 FS DN 15	15	¾"	76	122	46	38	28773	102,27
Flamcomix 35-70 FS DN 20	20	1"	77	122	46	39	28774	106,91
Flamcomix 35-70 FS DN 25	25	1 ¼"	77	122	46	39	28775	111,57



### 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"	79	122	46	40	28776	120,86
Flamcomix 35-70 FS BFP DN 20	20	1"	80	122	46	40	28777	130,17
Flamcomix 35-70 FS BFP DN 25	25	1 ¼"	80	122	46	40	28778	134,66



### 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"	85	134	52	43	28780	224,40



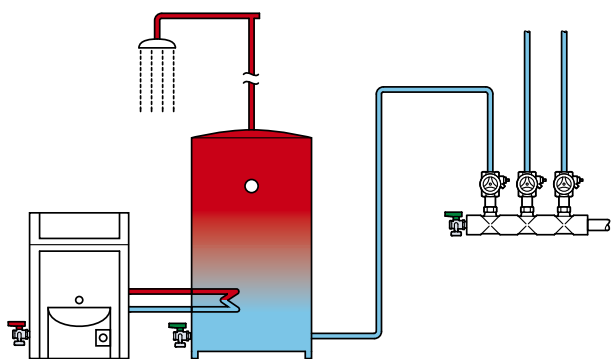
## Аксессуары для Flamcomix

### Клапаны обратные пластиковые

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Flamcomix обратный клапан DN 15	28793	20,19
Flamcomix обратный клапан DN 20	28794	21,33
Flamcomix обратный клапан DN 25	28795	27,85



## 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 DN ½" M, PN 16 бар, прямой, со штуцером	F10638	11,60
Кран шаровой латунный KFE Exclusive DN ½" M, PN 16 бар, угловой, со штуцером	F10671	12,83
Кран шаровой латунный KFE Exclusive DN ¾" M, PN 16 бар, прямой, со штуцером	F10680	26,54



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

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Кран шаровой латунный KFE Exclusive DN ½" M, PN 16 бар, прямой, без штуцера DVGW	F10639	17,56



### Штуцеры пластиковые для кранов шаровых KFE Exclusive

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Штуцер пластиковый для кранов шаровых KFE Exclusive с EPDM O-ring, ¾" M	F10372	2,55

## 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> , °C	Артикул	Цена, € с НДС
Краны латунные хозяйственно-бытовые SEPP-Eis	внешний кран со штуцером, торцевая заглушка, лекало, монтажный комплект, закладная часть теплоизоляции	16	90 °C	SP8041	147,22

# 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 x 15 x 22	27173	24,16
Prescor IC ¾, компрессионное соединение	1000	8	22 x 22 x 28	27190	59,18



### Группы безопасности Flexbrane для водонагревателей

Наименование	Давление срабатывания, бар	Тип присоединения	Артикул	Цена, € с НДС
Flexbrane CE-H ¾ горизонтальная	7	¾" F x ¾" M x 1" M	28388	31,60
Flexbrane CF 1 горизонтальная	7	1" F x 1" M x 1" M	28387	41,32
Пластиковый сифон для CE и соединительная деталь	-	1" x 1"	27184	11,54



### 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	Rp ¾"	27930	76,02



### 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" F	M66065	69,31



## 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 см <sup>3</sup>	t <sub>max</sub> °C	P <sub>раб</sub> бар	Размеры мм		Соединение	Вес кг	Артикул	Цена, € с НДС
					A	B				
Flexofit S ½"	2	160	90	10	83	102	½"	0.7	24980	33,69



### 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	8,96



# 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		Р <sub>раб.</sub> бар	t <sub>max</sub> °C	Артикул	Цена, € с НДС
Гофротруба ¾"	DN 12, бухта 80 м	21	200	M46125SW80	888,98
Гофротруба ½"	DN 16, бухта 50 м	16	200	M46123SW50	559,50
Гофротруба ¾"	DN 20, бухта 30 м	16	200	M46122SW30	397,88
Гофротруба 1"	DN 25, бухта 20 м	16	200	M46121SW20	385,43
Гофротруба 1 ¼"	DN 32, бухта 20 м	10	200	M46120SW20	515,99
Гофротруба 1 ½"	DN 40, бухта 20 м	4	200	M46119SW20	646,53

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



## FixLock. ФИТИНГИ

### Комплекты концевых латунных фитингов FixLock для подключения трубы Inoflex

Не требуется дополнительная обработка кромки отреза!

Наименование	Состав комплекта	Наружная резьба		Внутренняя резьба	
		Артикул	Цена, € с НДС	Артикул	Цена, € с НДС
DN 12		¾"	M46105FL 10,61	M46115FL 10,05	
DN 16		½"	M46104FL 11,00	M46114FL 10,05	
DN 20	стопорное кольцо, накидная гайка, фитинг (внешняя или внутренняя резьба DN 12-32) с конической фаской и впрессованным фторопластовым уплотнением	¾"	M46103FL 12,42	M46113FL 11,52	
DN 25		1"	M46102FL 19,21	M46112FL 15,38	
DN 32		1 ¼"	M46101FL 23,44	M46111FL 18,58	
DN 40		1 ½"	M46100 37,14	M46110 28,83	



### 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	205,15
Инструмент для работы с гофрированной трубой DN 20	элемент для завальцовывания неровностей и ударный набор для создания плоского фланца	M46320	205,15
Инструмент для работы с гофрированной трубой DN 25		M46325	205,15
Инструмент для работы с гофрированной трубой DN 32		M46332	205,15
Инструмент для работы с гофрированной трубой DN 40		M46340	205,15

### Футорки латунные под плоское уплотнение

Наименование		Артикул	Цена, € с НДС
Футорка латунная DN 16	¾" M x ½" F	M90652.1	3,98
Футорка латунная DN 20	1" M x ¾" F	M90652.2	4,49
Футорка латунная DN 25	1 ¼" M x 1" F	M90652.3	5,91
Футорка латунная DN 32	1 ½" M x 1 ¼" F	M90652.4	8,85
Футорка латунная DN 40	2" M x 1 ½" F	M90652.6	16,02

### Ниппели редукционные латунные под плоское уплотнение

Наименование	Тип присоединения	Артикул	Цена, € с НДС
Ниппель редукционный латунный DN 16	¾" M x ½" M	M90651.1	5,39
Ниппель редукционный латунный DN 20	1" M x ¾" M	M90651.2	7,42
Ниппель редукционный латунный DN 25	1 ¼" M x 1" M	M90651.3	11,78
Ниппель редукционный латунный DN 32	1 ½" M x 1 ¼" M	M90651.4	16,26
Ниппель редукционный латунный DN 40	2" M x 1 ½" M	M90651.6	26,28



### Ниппели проходные латунные под плоское уплотнение

Наименование	Тип присоединения	Артикул	Цена, € с НДС
Ниппель проходной латунный DN 12	½" M	M43.66123.1	3,46
Ниппель проходной латунный DN 16	¾" M	M43.66124D	5,13
Ниппель проходной латунный DN 20	1" M	M43.66125D	8,19
Ниппель проходной латунный DN 25	1 ¼" M	M43.66126D	13,57
Ниппель проходной латунный DN 32	1 ½" M	M43.66133D	18,43



### 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" x 18 мм	M62418.02	4,86



### 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	17,69
½", DN 16		M46204	22,16
¾", DN 20		M46203	32,39
1", DN 25		M46202	36,88
1 ¼", DN 32		M46201	41,24
1 ½", DN 40		M46200	53,02



### 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" F	M43.520MS	2,17
Гайка накидная DN 20	1" F	M43.530MS	2,94
Гайка накидная DN 25	1 ¼" F	M43.540MS	4,49
Гайка накидная DN 32	1 ½" F	M43.550MS	5,91
Гайка накидная DN 40	2" F	M43.560MS	17,69



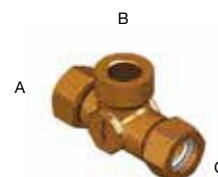
### Фитинги FixLock с ответной частью HP с кольцевым уплотнением PTFE (Тефлон) на резьбовой части

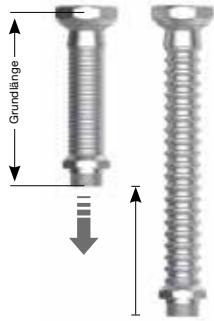
Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Фитинги DN 16 ¾" M	M43.66124FLP	14,98
Фитинги DN 20 1" M	M43.66125FLP	16,53



### Тройники FixLock с отводом с внутренней резьбой

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Тройники DN 12 ½" FL x ¾" F x ½" FL	M90250.042FL	24,67
Тройники DN 16 ¾" FL x ½" F x 1 ¼" FL	M90250.043FL	26,65





### 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	16,20
3/8" x 3/8"	DN 10	105	M46002	18,68
1/2" x 1/2"	DN 15	70	M46003	17,39
1/2" x 1/2"	DN 15	105	M46004	20,07
1/2" x 1/2"	DN 15	180	M46005	24,00
3/4" x 1/2"	DN 16	80	M46006	19,66
3/4" x 1/2"	DN 16	105	M46007	22,53
3/4" x 1/2"	DN 16	180	M46008	31,25
3/4" x 3/4"	DN 20	70	M46009	22,71
3/4" x 3/4"	DN 20	105	M46010	26,68
3/4" x 3/4"	DN 20	175	M46011	33,48
1" x 1"	DN 25	80	M46012	31,67
1" x 1"	DN 25	105	M46013	34,03
1" x 1"	DN 25	180	M46014	47,68
1 1/4" x 1 1/4"	DN 32	85	M46015	56,50
1 1/4" x 1 1/4"	DN 32	105	M46016	63,25
1 1/4" x 1 1/4"	DN 32	175	M46017	81,35
1 1/2" x 1 1/2"	DN 40	130	M46018	79,63
1 1/2" x 1 1/2"	DN 40	205	M46019	108,43
2" x 2"	DN 50	120	M46020	105,55
2" x 2"	DN 50	185	M46021	126,63

# СТАНЦИИ ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ И ГВС

## LogoAktiv. КВАРТИРНЫЕ СТАНЦИИ ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

### 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 возможностей коммуникации.

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

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

Все соединения выполнены из предизолированной гофрированной нержавеющей трубы Inoflex.

### Модификация с контроллером, имеющим возможности расширения коммуникационными модулями

Наименование	Мощность ГВС (при 40K)	Артикул	Цена, € с НДС
С циркуляцией ГВС	35 кВт	M14001.11ZEN	3 492,94
С циркуляцией ГВС	50 кВт	M14002.11ZEN	3 630,37
С циркуляцией ГВС	70 кВт	M14003.11ZEN	4 088,71



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

Наименование	Состав комплекта	Подключение	Размер мм			Артикул	Цена, € с НДС
			В	Ш	Г		
Распределитель на 3 отопительных контура	расходомеры эжекционного типа 0,5-5л/мин и вентильными вставками M30x1.5 мм с ручными колпачками	¾" НР-Евроконус	400	600	210	M14	439,11
Распределитель на 4 отопительных контура		¾" НР-Евроконус	400	600	210	M15	471,85
Распределитель на 5 отопительных контуров		¾" НР-Евроконус	400	600	210	M16	500,97
Распределитель на 6 отопительных контуров		¾" НР-Евроконус	400	600	210	M17	562,82
Распределитель на 7 отопительных контуров		¾" НР-Евроконус	400	600	210	MTS-11301.17	651,38
Распределитель на 8 отопительных контуров		¾" НР-Евроконус	400	600	210	MTS-11301.18	692,62





## 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	129,42

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	94,62
Комплект шаровых кранов проходного типа 6x DN 20	M10252.35	101,30
Комплект шаровых кранов проходного типа 7x DN 20	M10252.32	100,67
Комплект шаровых кранов проходного типа 8x DN 20	M10252.33	133,44

### 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	56,53

### 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	342,48
Кожух на базовый модуль LogoAktiv с пластиковой вставкой для возможности прохождения радиосигнала	800	600	210	M11100.9K	625,17
Дополнительный кожух для распределителя	800	600	210	M11100.5	159,93

### 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	848,94
Встраиваемый кожух на базовый модуль LogoAktiv с пластиковой вставкой для возможности прохождения радиосигнала	1230	600	120-140	M11100.8K	1 034,60
Регулируемые опоры для встраиваемого кожуха	1230	600	120-140	M11100.21	58,72

Возможность регулировки по высоте 100-170 мм

### Металлический ревизионный люк, белый



Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
ВхШ: 800x600	M10203.309	207,64
ВхШ: 800x600 с пластиковой вставкой для возможности прохождения радиосигнала	M10203.309K	321,18

# LOGOCOMFORT. КВАРТИРНЫЕ СТАНЦИИ ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

## 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);
- Воздухоспускные 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.

### Комплектующие для LogoComfort Basis 600

Наименование	Размер мм			ГВС ( $\Delta T = 40^\circ\text{C}$ )	л/мин	Артикул	Цена, € с НДС
	В	Ш	Г				
С теплообменником	800	600	210	35 кВт	12	M11301	1 031,05
С теплообменником	800	600	210	42 кВт	15	M11302	1 188,73
С теплообменником	800	600	210	46 кВт	17	M11303	1 297,90

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	92,20
Узел ввода холодной воды в квартиру с разъемом для водосчетчика и ответвлением в квартиру	M2		64,28
Регулируемый циркуляционный мост ( $45\text{--}65^\circ\text{C}$ ) — в летнем режиме эксплуатации служит для поддержания удаленных от центрального отопительного стояка станций в режиме готовности для приготовления горячей воды; обеспечивая периодическую циркуляцию, представляет собой элемент экономии энергии здания.	M4	рис. 2	145,56
Автоматический регулятор перепада давления	M5	рис. 3	458,11
Термостатический ограничитель температуры горячей воды (для станции с т/о 35 кВт)	M6	рис. 4	182,54
Комплект циркуляции горячей воды с насосом и настраиваемым реле времени 220 В	M8	рис. 5	496,14
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	345,05
Термостатический ограничитель температуры обратной линии ( $45\text{--}65^\circ\text{C}$ )	M11	рис. 8	100,66
Комплект запорной арматуры 6 шаровых кранов с «американкой», подключение DN 20	M22		73,98
Комплект запорной арматуры 7 шаровых кранов с «американкой», подключение DN 20	M23	рис. 9	84,90



Рис. 1



Рис. 2



Рис. 3

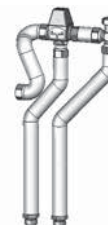


Рис. 4



Рис. 5



Рис. 9



Рис. 8



Рис. 7



Рис. 6

## LOGOMATIC. КВАРТИРНЫЕ СТАНЦИИ ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ



### 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 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 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 предустановкой);
- Воздухоспускные 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.

### 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	1 550,91
				37**	15		
С циркуляционным мостом	730	500	180	35*	12	M11254.1	1 654,30
				37**	15		

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

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

### 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	100,67
Монтажная плата, включающая 7 шаровых кранов DN 20	M10203.240	по запросу
Комнатный регулятор температуры ERT50	M10561.3	157,81
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 ¾" 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 (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 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	M11114.21	2 851,78
				37**	15		
LogoMatic Comfort 600+	750	600	110-220	46*	17	M11114.2	3 034,79
				50**	20		

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

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

### Комплектующие 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	100,67
Комплект запорной арматуры 8 шаровых кранов с "американкой", подключение DN 20	M10252.33	133,44
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



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	1 711,31
Станция LogoFresh S-Line с термостатическим управлением с контуром рециркуляции горячей воды	M10271.5	2 094,53

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

Фитинги – латунь.

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

Габаритные размеры: В 660 x Ш 460 x Г 250

#### Таблица производительности LogoFresh\*

Нагрев холодной воды, °С	10-45 °С						
	50	55	60	65	70	75	80
Подающая линия, °С	29	26	24	23	22	21	20
Обратная линия, °С	10	14	18	21	24	26	29
Расход горячей воды, л/мин.	25	35	43	50	57	64	71
Тепловая мощность, кВт	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050
Расход теплоносителя, л/час	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
Потери напора греющего контура, бар	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Полезный остаточный напор циркуляционного насоса, 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	2 205,94
Станция LogoFresh M-Line с термостатическим управлением с контуром рециркуляции горячей воды	M10271.4	2 532,16

Фитинги – латунь.

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

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

#### Таблица производительности LogoFresh\*

Нагрев холодной воды, °С	10-45 °С						
	50	55	60	65	70	75	80
Подающая линия, °С	26	22	20	19	18	17	18
Обратная линия, °С	15	20	24	28	32	35	53
Расход горячей воды, л/мин.	37	49	59	69	77	86	129
Тепловая мощность, кВт	1310	1310	1310	1310	1310	1310	1862
Расход теплоносителя, л/час	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
Потери напора греющего контура, бар	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Полезный остаточный напор циркуляционного насоса, 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	1 737,89
Станция LogoFresh S-Line с электронным управлением с контуром рециркуляции горячей воды	M10270.63	2 160,16

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



## 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	2 821,77
Станция LogoFresh M-Line с электронным управлением с контуром рециркуляции горячей воды	M10270.53	3 130,06



## 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



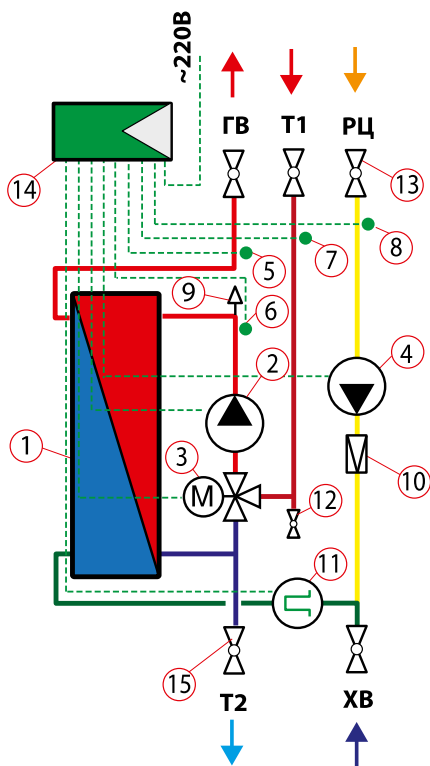
## Станция LogoFresh XL-Line с электронным управлением

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	8 056,72
Станция LogoFresh XL-Line с электронным управлением, 120 л/мин, с контуром рециркуляции горячей воды	M10270.71	8 453,20

### Технические данные

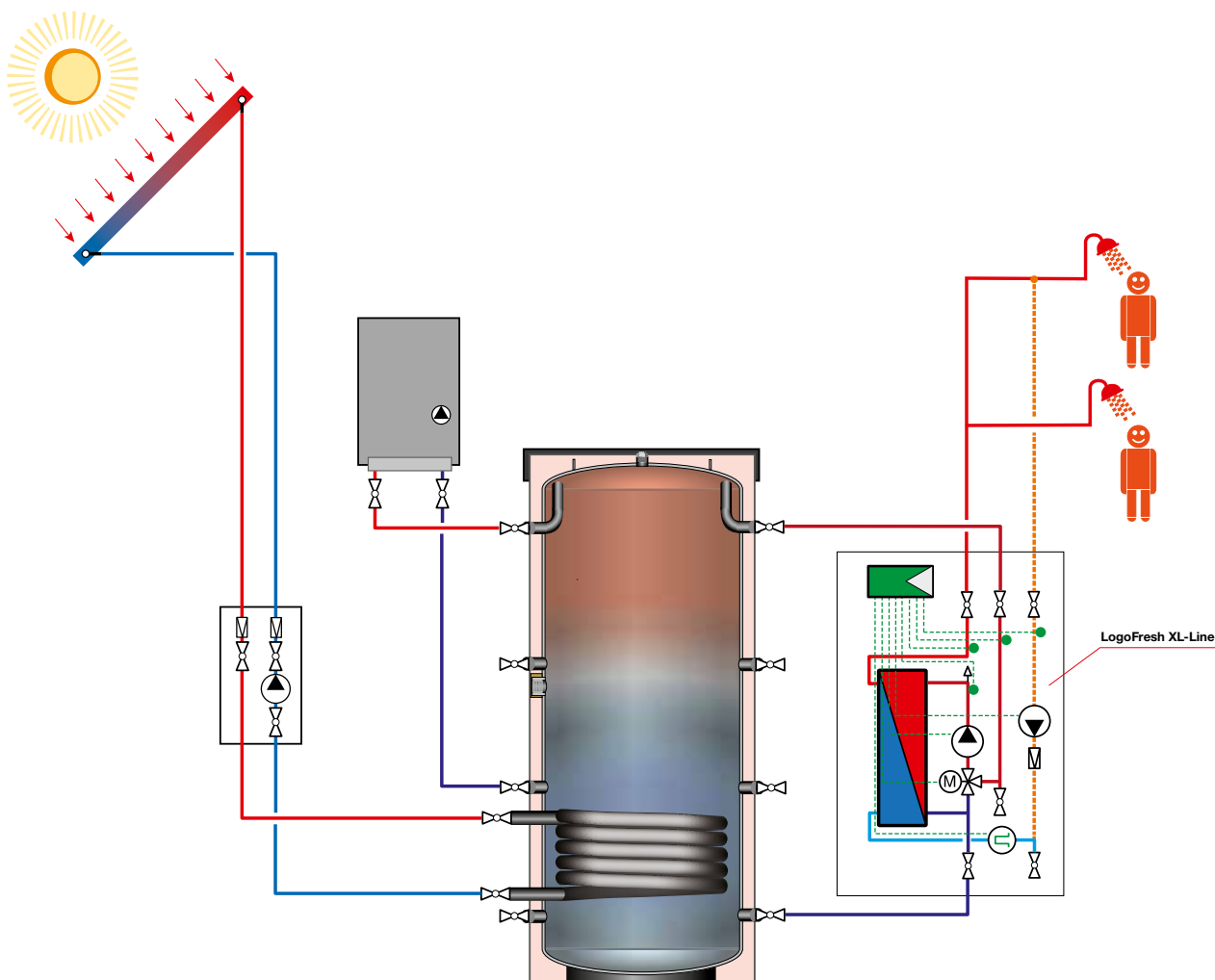
Габариты LogoFresh 120, мм	1137x500x340
Габариты LogoFresh 100, мм	1137x600x340
Габариты контроллера, мм	500x400x130
Подключения ГВ/ХВ/Т1/Т2	ВР 1 1/2"
Подключение рециркуляции	ВР 1 1/4"
Электропитание	~220 В/50 Гц
Класс электрозащиты	IP 54
Макс. рабочая температура, °С	90
Pn по стороне системы отопления,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



### Обозначения

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

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


**Таблица производительности LogoFresh 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



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

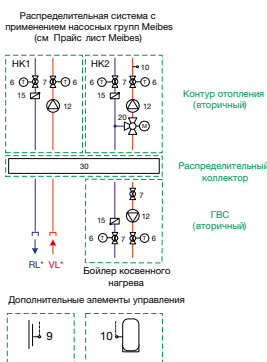
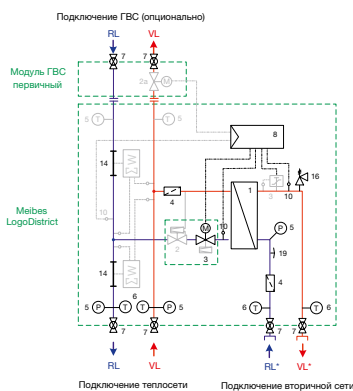
Станция имеет компактный размер, проста в сборке и рассчитана на простоту в эксплуатации благодаря видимым снаружи дисплеям, легко снимаемым корпусом, а также расположению компонентов внутри станции для удобства обслуживания.

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	12001.3Т	12001.3В	по запросу
Базовая станция LogoDistrict M-Line	50 кВт	12001.5Т	12001.5В	по запросу
Базовая станция LogoDistrict L-Line	80 кВт	12001.8Т	12001.8В	по запросу



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

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

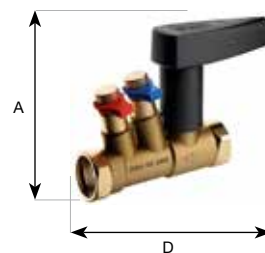


# Клапаны балансировочные NexusValve

## Клапаны балансировочные статические

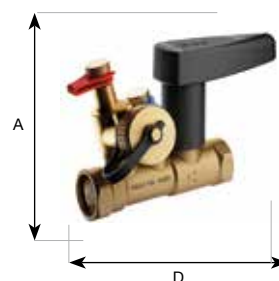
### Клапаны балансировочные NexusValve Fluctus FODRV без дренажа

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	Rp ½"	76	94	MN80597.401	53,10
15	15S	130-530	1,62	Rp ½"	76	94	MN80597.402	53,10
15	15H	267-1170	2,49	Rp ½"	76	94	MN80597.403	53,10
20	20L	130-530	1,43	Rp ¾"	79	100	MN80597.404	60,45
20	20S	267-1170	2,82	Rp ¾"	79	100	MN80597.405	60,45
20	20H	511-2170	5,72	Rp ¾"	79	100	MN80597.406	60,45
25	25S	511-2170	7,54	Rp 1"	83	112	MN80597.407	72,81
25	25H	1044-4500	12,1	Rp 1"	83	112	MN80597.408	72,81
32	32H	1044-4500	13,2	Rp 1 ¼"	109	130	MN80597.409	109,44
40	40H	1580-6760	22,0	Rp 1 ½"	113	140	MN80597.410	133,94
50	50H	2950-12630	36,0	Rp 2"	120	156	MN80597.411	173,88



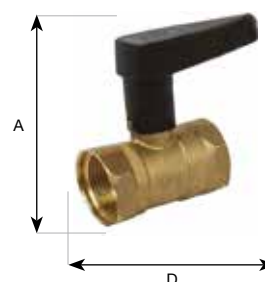
### Клапаны балансировочные NexusValve Fluctus FODRV с дренажем (клапан партнер для NexusValve Passim)

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	Rp ½"	76	94	MN80597.531	60,78
15	15S	130-530	1,62	Rp ½"	76	94	MN80597.532	60,78
15	15H	267-1170	2,49	Rp ½"	76	94	MN80597.533	60,78
20	20L	130-530	1,43	Rp ¾"	79	100	MN80597.534	66,56
20	20S	267-1170	2,82	Rp ¾"	79	100	MN80597.535	66,56
20	20H	511-2170	5,72	Rp ¾"	79	100	MN80597.536	66,56
25	25S	511-2170	7,54	Rp 1"	83	112	MN80597.537	81,86
25	25H	1044-4500	12,1	Rp 1"	83	112	MN80597.538	81,86
32	32H	1044-4500	13,2	Rp 1 ¼"	109	130	MN80597.539	139,69
40	40H	1580-6760	22,0	Rp 1 ½"	113	140	MN80597.540	146,18
50	50H	2950-12630	36,0	Rp 2"	120	156	MN80597.541	186,08



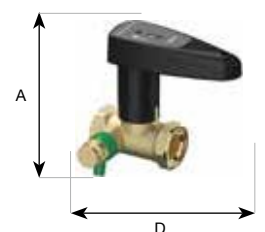
### Клапаны балансировочные NexusValve Fluctus DRV без дренажа

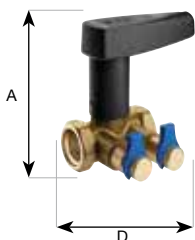
DN, мм	Исполнение	Расход, л/ч	Kvs, м³/ч	Тип присоединения	Установочные размеры, мм		Артикул	Цена, € с НДС
					A	D		
15	15L	28-720	1,62	Rp ½"	76	57	MN80597.441	27,83
15	15S	72-1800	2,11	Rp ½"	76	57	MN80597.442	27,83
20	20L	72-1800	4,26	Rp ¾"	79	62	MN80597.443	30,57
20	20S	108-2520	4,81	Rp ¾"	79	62	MN80597.444	30,57
25	25S	288-5200	9,94	Rp 1"	83	75	MN80597.445	47,74
32	32S	360-7200	13,3	Rp 1 ¼"	109	88	MN80597.446	77,68
40	40S	360-10800	23,3	Rp 1 ½"	113	98	MN80597.447	92,72
50	50S	1080-28800	35,3	Rp 2"	120	115	MN80597.448	131,14



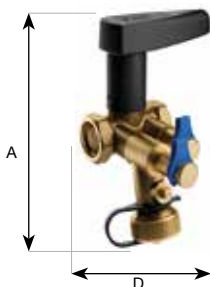
### Клапаны балансировочные NexusValve Initus с дренажем

DN, мм	Расход, л/ч	Kvs, м³/ч	Тип присоединения	Установочные размеры, мм		Артикул	Цена, € с НДС
				A	D		
15	19-530	1,71	Rp ½"	76	58	MN80597.740	37,14
20	55-1170	4,4	Rp ¾"	78	64	MN80597.741	43,02
25	84-2170	7,46	Rp 1"	82	76	MN80597.742	55,22
32	310-4500	13,5	Rp 1 ¼"	109	89	MN80597.743	88,16



**Клапаны балансировочные NexusValve Vertex без дренажа**


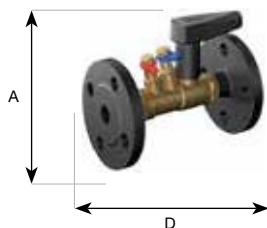
DN, мм	Расход, л/ч	Kvs, м³/ч	Тип присоединения	Установочные размеры, мм		Артикул	Цена, € с НДС
				A	D		
15	19-530	1,71	Rp ½"	89	58	MN80597.700	45,58
20	55-1170	4,40	Rp ¾"	94	63	MN80597.701	50,46
25	84-2170	7,46	Rp 1"	102	76	MN80597.702	65,65
32	310-4500	13,50	Rp 1 ¼"	137	89	MN80597.703	91,53
40	450-6770	23,70	Rp 1 ½"	144	98	MN80597.704	110,63
50	960-12640	34,50	Rp 2"	159	119	MN80597.705	153,25

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


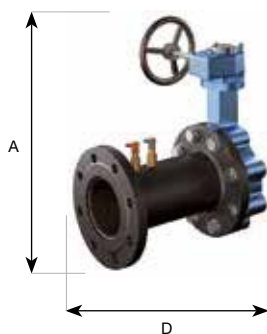
DN, мм	Расход, л/ч	Kvs, м³/ч	Тип присоединения	Установочные размеры, мм		Артикул	Цена, € с НДС
				A	D		
15	19-530	1,71	Rp ½"	89	58	MN80597.706	58,17
20	55-1170	4,40	Rp ¾"	94	63	MN80597.707	64,06
25	84-2170	7,46	Rp 1"	102	76	MN80597.708	83,69
32	310-4500	13,50	Rp 1 ¼"	137	89	MN80597.709	107,19
40	450-6770	23,70	Rp 1 ½"	144	98	MN80597.710	132,94
50	960-12640	34,50	Rp 2"	159	119	MN80597.711	168,57

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


DN, мм	Kvs, м³/ч	Тип присоединения	Установочные размеры, мм		Артикул	Цена, € с НДС
			A	D		
15	1,80	Rp ½"	89	58	MN80597.726	34,93
20	4,65	Rp ¾"	94	63	MN80597.727	39,20
25	7,40	Rp 1"	102	76	MN80597.728	54,10
32	15,50	Rp 1 ¼"	137	89	MN80597.729	83,92
40	25,70	Rp 1 ½"	144	98	MN80597.730	95,30
50	44,00	Rp 2"	159	119	MN80597.731	137,54

**Клапаны балансировочные NexusValve 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	146,82
15	15S	130-530	1,62	76	134	MN80597.452	146,82
15	15H	267-1170	2,49	76	134	MN80597.453	146,82
20	20L	130-530	1,43	79	155	MN80597.454	165,37
20	20S	267-1170	2,82	79	155	MN80597.455	165,37
20	20H	511-2170	5,72	79	155	MN80597.456	165,37
25	25S	511-2170	7,54	83	167	MN80597.457	201,80
25	25H	1044-4500	12,1	83	167	MN80597.458	201,80
32	32H	1044-4500	13,2	109	195	MN80597.459	267,88
40	40H	1580-6760	22,0	113	215	MN80597.460	295,27
50	50H	2950-12630	36,0	120	231	MN80597.461	386,95



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	682,79
80	12,6-54,0	198	395	250	MN80597.472	753,39
100	22,3-93,6	353	420	325	MN80597.473	991,61
125	32,4-144	445	450	340	MN80597.474	1 290,32
150	60,5-205	1197	483	355	MN80597.475	1 642,29
200	101-360	2072	600	380	MN80597.476	2 963,89
250	148-565	2993	668	410	MN80597.477	3 558,23
300	259-814	4573	765	465	MN80597.478	4 444,66
350	454-1093	6130	817	550	MN80597.479	по запросу
400	583-1420	7980	956	570	MN80597.480	по запросу



## РЕГУЛЯТОРЫ ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЯ

### Регуляторы перепада давления NexusValve 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	G ½" F	101	61	MN80597.521	95,25
15	1,6	20-40	G ½" F	101	61	MN80597.522	95,25
15	1,6	20-65	G ½" F	101	61	MN80597.5222	113,16
20	2,5	5-25	G ¾" F	122	71	MN80597.523	102,59
20	2,5	20-40	G ¾" F	122	71	MN80597.524	102,59
20	2,5	20-65	G ¾" F	122	71	MN80597.5242	125,10
25	4	5-25	G 1" F	146	84	MN80597.525	152,87
25	4	20-40	G 1" F	146	84	MN80597.526	152,87
25	4	20-65	G 1" F	146	84	MN80597.5262	163,73
32	6,3	5-25	G 1 ¼" F	148	96	MN80597.527	182,72
32	6,3	20-40	G 1 ¼" F	148	96	MN80597.528	182,72
32	6,3	20-65	G 1 ¼" F	148	96	MN80597.5282	182,72

DN, мм	Kvs, м³/ч	Перепад давления, кПа	Тип присоединения	Установочные размеры, мм		Артикул	Цена, € с НДС
				A	D		
40	10	5-25	G 1 ½" F	194	100	MN80597.570	300,35
40	10	20-40	G 1 ½" F	220	100	MN80597.571	300,35
40	10	35-75	G 1 ½" F	235	100	MN80597.572	312,82

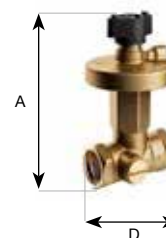
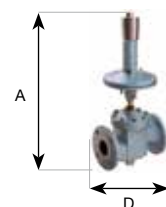
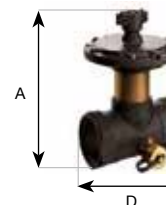
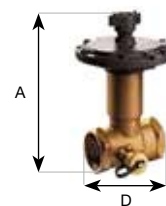
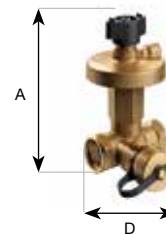
DN, мм	Kvs, м³/ч	Перепад давления, кПа	Тип присоединения	Установочные размеры, мм		Артикул	Цена, € с НДС
				A	D		
50	20	5-25	G 2" F	207	135	MN80597.580	308,03
50	20	20-40	G 2" F	232	135	MN80597.581	308,03
50	20	35-75	G 2" F	248	135	MN80597.582	317,70
50	20	60-100	G 2" F	286	135	MN80597.583	345,29

### Регуляторы перепада давления NexusValve 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	3 467,35
65	58	70-130	фланец	772	290	MN80597.604	3 749,72
80	80	20-80	фланец	787	310	MN80597.605	4 219,43
80	80	70-130	фланец	787	310	MN80597.603	4 501,83

### Регуляторы перепада давления NexusValve 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	G ½" F	101	61	MN80597.560	106,68
15	1,6	20-40	G ½" F	101	61	MN80597.561	106,68
20	2,5	5-25	G ¾" F	122	71	MN80597.562	108,59
20	2,5	20-40	G ¾" F	122	71	MN80597.563	108,59
25	4	5-25	G 1" F	146	84	MN80597.564	146,94
25	4	20-40	G 1" F	146	84	MN80597.565	146,94
32	6,3	5-25	G 1 ¼" F	148	96	MN80597.566	169,08
32	6,3	20-40	G 1 ¼" F	148	96	MN80597.567	169,08





# КЛАПАНЫ БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ ДИНАМИЧЕСКИЕ

7

## Клапаны балансировочные NexusValve Vivax



DN, мм	Исполнение	Расход, л/ч	Тип присоединения	Артикул	Цена, € с НДС
15	15L	36-118	G ½" F	MN80597.001	94,88
15	15S	90-450	G ½" F	MN80597.002	94,88
15	15H	300-1400	G ½" F	MN80597.003	94,88
20	20S	320-882	G ¾" F	MN80597.004	128,06
20	20H	835-2221	G ¾" F	MN80597.005	128,06
25	25S	865-2340	G 1" F	MN80597.006	132,26
25	25H	1750-3300	G 1" F	MN80597.007	132,26
32	32H	1910-4400	G 1 ¼" F	MN80597.008	225,86

## Клапаны балансировочные NexusValve Vivax



DN, мм	Исполнение	Расход, л/ч	Тип присоединения	Артикул	Цена, € с НДС
40	40H	3670-7560	G 1 ½" F	MN80597.010	401,67
50	50H	5180-12600	G 2" F	MN80597.013	404,31

## Клапаны балансировочные NexusValve Vivax фланцевые



DN, мм	Исполнение	Расход, м³/ч	Тип присоединения	Артикул	Цена, € с НДС
65	65LF	3-20	Фланец	MN80597.040	2 010,08
65	65	5-30	Фланец	MN80597.041	2 389,17
80	80	5-30	Фланец	MN80597.042	3 030,38
100	100	15-55	Фланец	MN80597.043	5 238,42
125	125	15-90	Фланец	MN80597.044	6 130,75
125	125HF	15-120	Фланец	MN80597.045	6 130,75
150	150	15-90	Фланец	MN80597.046	7 126,70
150	150HF	15-150	Фланец	MN80597.047	7 126,70
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 NexusValve Vivax DN 15-25



Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Электропривод 2-х позиционный. Питание 230 В	MN80597.0021	33,10
Электропривод 2-х позиционный. Питание 24 В	MN80597.0022	33,10
Аналоговый привод с управляющим сигналом 0-10 В. Питание 24 В	MN80597.0023	104,56

## Электроприводы для клапанов NexusValve Vivax DN 15-32



Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Электропривод 2-х позиционный. Питание 230 В	MN80597.0029	161,77
Электропривод 2-х позиционный. Питание 24 В	MN80597.0028	112,71
Аналоговый привод с управляющим сигналом 0-10 В. Питание 24 В	MN80597.0027	203,39

## Электроприводы для клапанов NexusValve Vivax DN 40-50



Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Аналоговый привод с управляющим сигналом 0-10 В. Питание 24 В	MN80597.0113	347,77
Электропривод 2-х позиционный. Питание 230 В	MN80597.0115	357,52
Электропривод 2-х позиционный. Питание 24 В	MN80597.0114	321,26

# РАСХОДОМЕР ДЛЯ БАЛАНСИРОВОЧНЫХ КЛАПАНОВ NEXUSVALVE



Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Измерительный прибор NexusValve BC3	M80597.2	3 920,49

# ВЕНТИЛИ ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ ДЛЯ СИСТЕМ ГВС NEXUSVALVE TW

## Область применения:

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

## Вентили термостатические циркуляционные NexusValve TW с изоляцией и термометром

DN, мм	Регулировка	PN, бар	t <sub>max</sub> °С	Тип присоединения	Длина, мм	Артикул	Цена, € с НДС
15	30-50 °С	10	90	ВР ½"	98	M1206310	137,23
20	30-50 °С	10	90	ВР ¾"	125	M1206350	141,91
15	50-60 °С	10	90	ВР ½"	98	M1206320	137,23
20	50-60 °С	10	90	ВР ¾"	125	M1206360	142,04
25	50-60 °С	10	90	ВР 1"	136	M1206400	169,38
15	30-50 °С	10	90	НР ¾"	98	M1206330	137,23
20	30-50 °С	10	90	НР 1"	103	M1206370	141,91
15	50-60 °С	10	90	НР ¾"	98	M1206340	137,23
20	50-60 °С	10	90	НР 1"	103	M1206380	141,91
25	50-60 °С	10	90	НР 1 ¼"	113	M1206420	169,38



## Вентили термостатические циркуляционные NexusValve TW без изоляции и термометра

DN, мм	Регулировка	PN, бар	t <sub>max</sub> °С	Тип присоединения	Длина, мм	Артикул	Цена, € с НДС
15	30-50 °С	10	90	ВР ½"	98	M1206315	98,95
20	30-50 °С	10	90	ВР ¾"	125	M1206355	114,91
15	50-60 °С	10	90	ВР ½"	98	M1206325	98,95
20	50-60 °С	10	90	ВР ¾"	125	M1206365	114,91
25	50-60 °С	10	90	ВР 1"	136	M1206405	134,55



## Термометры биметаллические

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Термометр биметаллический DN 15-25, 0-120 °С	M9380160	22,13



## Комплекты изоляционных коробов

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Комплект изоляционного короба для циркулярного вентилля DN 15	M1206430	14,84
Комплект изоляционного короба для циркулярного вентилля DN 20	M1206431	23,59
Комплект изоляционного короба для циркулярного вентилля DN 25	M1206432	13,96



# 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

### 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	12,72
Термостатическая головка TC-E1, резьбовая, с установкой нуля, цвет хром	M30x1.5	F35331	19,99

### 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	13,43
Термостатическая головка TC-E1, клеммная, с установкой нуля, цвет хром	клеммное	F35333	21,10

### 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	18,52
Термостатическая головка TC-D1, резьбовая, с установкой нуля, цвет хром	M30x1.5	F35321	27,21

### 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	19,55
Термостатическая головка TC-D1, клеммная, с установкой нуля, цвет хром	клеммное	F35323	28,73

## VARIODESIGN

### Комплекты VARIODESIGN для нижнего подключения

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



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	103,77
Комплект Design Line для нижнего подключения, цвет хром		F12161	117,09

### Комплекты VARIODESIGN 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	115,20
Комплект VARIODESIGN для нижнего подключения с байпасом, цвет хром		F12166	129,72

## 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	G ½" M x Rp ½"	95	0,47	1,00	M1238041	18,58
Клапан термостатический DN 20, проходной	10	120	G ¾" M x Rp ¾"	105	0,71	1,27	M1238051	22,22
Клапан термостатический DN 15, угловой	10	120	G ½" M x Rp ½"	58	0,47	1,00	M1238101	18,58
Клапан термостатический DN 20, угловой	10	120	G ¾" M x Rp ¾"	65	0,71	1,27	M1238111	23,44
Клапан термостатический DN 15, осевой	10	120	G ½" M x Rp ½"	58	0,45	0,64	M1238184	20,81
Клапан термостатический DN 15, проходной евроконус	10	120	G ½" M x G ¾" M евроконус	93	0,47	1,00	M1238121	19,32
Клапан термостатический DN 15, угловой евроконус	10	120	G ½" M x G ¾" M евроконус	58	0,47	1,00	M1238131	19,32
Клапан термостатический DN 15, трехосевой левый	10	120	G ½" M x Rp ½"	57,5	0,47	1,00	M1238841	20,64
Клапан термостатический DN 15, трехосевой правый	10	120	G ½" M x Rp ½"	57,5	0,47	1,00	M1238851	20,64



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" BP x ½" HP	95	1,2	2,7	M1239041	26,08
Клапан термостатический DN 20, проходной	10	120	¾" BP x ¾" HP	105	1,2	3,1	M1239051	26,29
Клапан термостатический DN 15, угловой	10	120	½" BP x ½" HP	58	1,2	2,7	M1239061	26,08
Клапан термостатический DN 20, угловой	10	120	¾" BP x ¾" HP	65	1,2	3,1	M1239071	26,29



## 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	G ½" M x Rp ½"	0,87	1,2	F10378	12,71
Вентиль запорный Standart Line DN 15, угловой	10	110	G ½" M x Rp ½"	1,49	1,7	F10382	12,71
Вентиль запорный Standart Line DN 15, прямой евроконус	10	110	G ½" M x G ¾" M евроконус	0,87	1,2	F10374	12,71
Вентиль запорный Standart Line DN 15, угловой евроконус	10	110	G ½" M x G ¾" M евроконус	1,49	1,7	F10375	12,71
<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	G ½" M x Rp ½"	1,49	10,81	F11903	13,53
Вентиль запорный Exclusive Line DN 15, угловой	10	110	G ½" M x Rp ½"	2,61	10,81	F11907	13,53
Вентиль запорный Exclusive Line DN 15, прямой евроконус	10	110	G ½" M x G ¾" M евроконус	1,49	1,66	F11910	13,53
Вентиль запорный Exclusive Line DN 15, угловой евроконус	10	110	G ½" M x G ¾" M евроконус	2,61	2,81	F11911	13,53





## Узлы нижнего подключения СТАНДАРТНЫЕ

Узлы нижнего подключения с G 1/2" M 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 G 3/4" M подходят для радиаторов: Buderus, Kermi, Rifar, Vogel&Noot.

### 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, G 1/2" M x G 3/4" M	10	110	G 1/2" M	F10011	14,98
E1/50 угловой, G 1/2" M x G 3/4" M	10	110	G 1/2" M	F10013	14,98
D2/50 прямой, G 3/4" M x G 3/4" M	10	110	G 3/4" F	F10015	12,80
E2/50 угловой, G 3/4" M x G 3/4" M	10	110	G 3/4" F	F10017	12,80
<b>Exclusive line</b>					
D1/50 прямой, G 1/2" M x G 3/4" M	10	110	G 1/2" M	F10010	20,74
E1/50 угловой, G 1/2" M x G 3/4" M	10	110	G 1/2" M	F10012	20,74
D2/50 прямой, G 3/4" M x G 3/4" M	10	110	G 3/4" F	F10014	17,54
E2/50 угловой, G 3/4" M x G 3/4" M	10	110	G 3/4" F	F10016	17,54
<b>Exclusive line (одиночные)</b>					
Тип D1/AG прямой, G 1/2" M x G 3/4" M	10	110	G 1/2" M	F10018	17,03
Тип E1/AG угловой, G 1/2" M x G 3/4" M	10	110	G 1/2" M	F10019	17,41
Тип D2/AG прямой, G 3/4" M x G 3/4" M	10	110	G 3/4" F	F10020	13,81
Тип E2/AG угловой, G 3/4" M x G 3/4" M	10	110	G 3/4" F	F10021	14,14

### Панели декоративные для узлов нижнего подключения Simplex (F10010-F10016)



Наименование	Цвет	Артикул	Цена, € с НДС
Декоративная панель для узлов нижнего подключения, прямых	Белый	F10093	4,40
Декоративная панель для узлов нижнего подключения, угловых	Белый	F10094	4,40
Декоративная панель для узлов нижнего подключения, прямых	Хромированный	F10095	13,36
Декоративная панель для узлов нижнего подключения, угловых	Хромированный	F10096	13,36

### 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, G 1/2" M x G 3/4" M	10	110	G 1/2" M	F10001	41,30
Тип E1/50 угловой, G 1/2" M x G 3/4" M	10	110	G 1/2" M	F10003	41,30
Тип D2/50 прямой с байпасом G 3/4" M x G 3/4" M	10	110	G 3/4" F	F10005	38,09
Тип E2/50 угловой с байпасом G 3/4" M x G 3/4" M	10	110	G 3/4" F	F10007	40,64

### Узлы нижнего подключения HB Universal



Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Узел нижнего подключения HB Universal	F10447	51,15
Узел нижнего подключения HB Universal со встроенный байпасом	F10448	56,00

Поставляется в комплекте с конусными вставками G 3/4" F и редукционными ниппелями G 1/2" M.

# Узлы нижнего подключения для любых условий монтажа

## Вентили термостатические поворотные VarioCon

Наименование	Подключение к радиатору	Артикул	Цена, € с НДС
Узел подключения VarioCon	G ½" M, G ¾" F	F12020	38,92
Узел подключения VarioCon, цвет хром	G ½" M, G ¾" F	F12019	67,72
Узел подключения VG-2 VarioCon, цвет хром	G ½" M, G ¾" F	F12016	67,33

Поставляется в комплекте с конусными вставками G ¾" F и редукционными ниппелями G ½" M.



## Узлы нижнего подключения поворотные VarioCon

Наименование	Подключение к радиатору	Артикул	Цена, € с НДС
Тип N1 с функцией отсечки. Для двухтрубных систем	G ½" F, G ¾" M	F12001	33,40
Тип N1 с функцией отсечки. Для двухтрубных систем	G ¾" F, G ½" M	F12002	30,21
Тип FE1 с функцией отсечки, слива и заполнения. Для двухтрубных систем	G ½" F, G ¾" M	F12003	37,38
Тип FE2 с функцией отсечки, слива и заполнения. Для двухтрубных систем	G ¾" F, G ½" M	F12004	33,87
Тип U1 с функцией отсечки, слива и заполнения. Для одно- и двухтрубных систем	G ½" F, G ¾" M	F10026	42,89
Тип U2 с функцией отсечки, слива и заполнения. Для одно- и двухтрубных систем	G ¾" F, G ½" M	F10027	40,73



## Узлы нижнего подключения перекрестные

Наименование	Подключение к радиатору	Артикул	Цена, € с НДС
Тип D1/50 прямой, G ½" M x G ¾" M	G ½" M	F10076	55,66
Тип E1/50 угловой, G ½" M x G ¾" M	G ½" M	F10077	55,66
Тип D2/50 прямой, G ¾" M x G ¾" M	G ¾" F	F10078	54,32
Тип E2/50 угловой, G ¾" M x G ¾" M	G ¾" F	F10079	54,32



## Узлы нижнего подключения телескопические

Наименование	Подключение к радиатору	Артикул	Цена, € с НДС
Тип DT2/50 прямой	G ½" M, G ¾" F	F10084	30,96
Тип ET2/50 угловой	G ½" M, G ¾" F	F10086	35,61

Поставляется в комплекте с конусными вставками G ¾" F и редукционными ниппелями G ½" M.



# 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	48,71
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	49,20
Набор для однотрубных 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; однотрубная соединительная деталь	M1238882	51,58



## Трубки никелированные

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Никелированная трубка Ø 15 x 600 мм	M1351241	5,88
Никелированная трубка Ø 15 x 1100 мм	M1351261	8,90



# 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	107,78
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).	G ½" М, G ¾" F	F13468	97,89
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	117,43
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	117,43

### Заглушки латунные

Размер подключения	Артикул	Цена, € с НДС
Заглушка ¾" для подводки для нижнего подключения радиатора	F10399	2,40

## 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	1,83

#### 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	7,80
Серый		4	24 м	F70002.1	7,80
Светлый дуб		4	24 м	F70003.1	9,08
Бук		4	24 м	F70005.1	10,25
Клен		4	24 м	F70008.1	10,25

#### Углы плинтусные внешние тип N



Цвет	Упаковка	Артикул	Цена, € с НДС
Белый	10	F70015	2,68
Серый	10	F70016	2,68
Светлый дуб	10	F70017	7,35
Бук	10	F70019	5,77
Клен	10	F70022	7,31

#### Углы плинтусные внутренние тип N



Цвет	Упаковка	Артикул	Цена, € с НДС
Белый	10	F70031	2,45
Серый	10	F70032	2,45
Светлый дуб	10	F70033	5,60
Бук	10	F70035	6,64
Клен	10	F70038	6,64

## Заглушки концевые плинтусные тип N

Цвет	Тип	Упаковка	Артикул	Цена, € с НДС
Белый	Левосторонняя	10	F70045	1,94
Серый	Левосторонняя	10	F70046	2,05
Светлый дуб	Левосторонняя	10	F70047	3,20
Бук	Левосторонняя	10	F70049	3,59
Клен	Левосторонняя	10	F70052	3,59
Белый	Правосторонняя	10	F70061	1,94
Серый	Правосторонняя	10	F70062	2,05
Светлый дуб	Правосторонняя	10	F70063	3,20
Бук	Правосторонняя	10	F70065	3,59
Клен	Правосторонняя	10	F70068	3,59



## Соединители плинтусные тип N

Цвет	Упаковка	Артикул	Цена, € с НДС
Белый	10	F70075	1,78
Серый	10	F70076	1,78
Светлый дуб	10	F70077	2,55
Бук	10	F70079	2,83
Клен	10	F70082	2,83



## Плинтусная система типа Т нижней подводки отопления

### Плинтус тип Т

Цвет	Упаковка	Артикул	Цена, € с НДС
Белый	10	F71001.1	9,60



### Углы плинтусные внешние тип Т

Цвет	Упаковка	Артикул	Цена, € с НДС
Белый	10	F71015	3,73



### Углы плинтусные внутренние тип Т

Цвет	Упаковка	Артикул	Цена, € с НДС
Белый	10	F71031	3,73



### Заглушки концевые плинтусные тип Т

Цвет	Тип	Упаковка	Артикул	Цена, € с НДС
Белый	левосторонняя	10	F71045	2,53
Белый	правосторонняя	10	F71061	2,53



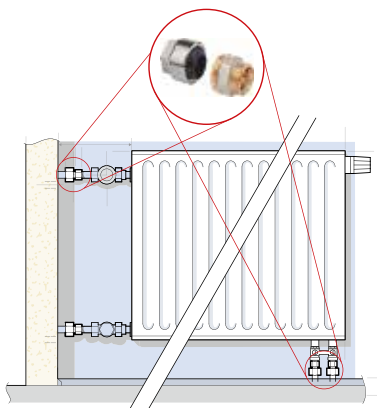
### Соединители плинтусные тип Т

Цвет	Упаковка	Артикул	Цена, € с НДС
Белый	10	F71075	2,16



# 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 °С постоянно, 130 °С 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 G3/4" M, евроконус, DVGW	F13063	9,87
<b>Фитинги резьбовые латунные Plus с наружной (НР) самоуплотняющейся резьбой</b>		
Фитинг резьбовой латунный Plus для стальных труб ¾" x G ½" M, DVGW	F13077	9,84
Фитинг резьбовой латунный Plus для стальных труб ½" x G ½" M, DVGW	F13078	10,31
Фитинг резьбовой латунный Plus для стальных труб ¾" x G ¾" M, DVGW	F13080	13,80
Фитинг резьбовой латунный Plus для стальных труб 1" x G 1" M, DVGW	F13081	21,98
Фитинг резьбовой латунный Plus для стальных труб 1 ¼" x G 1 ¼" M, DVGW	F13082	32,39
<b>Фитинги резьбовые латунные Plus с внутренней (ВР) резьбой</b>		
Фитинг резьбовой латунный Plus ¾" x G ½" F, DVGW	F13090	10,20
Фитинг резьбовой латунный Plus ½" x G ½" F, DVGW	F13091	10,67
Фитинг резьбовой латунный Plus ¾" x G ¾" F, DVGW	F13092	14,17
Фитинг резьбовой латунный Plus 1" x G 1" F, DVGW	F13093	19,98
Фитинг резьбовой латунный Plus 1 ¼" x G 1 ¼" F, DVGW	F13094	29,50

## 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	9,85
Обжимной фитинг латунный концевой А11 15x1 (2 шт.)	F11170	6,85
Обжимной фитинг латунный концевой А11 18x1", евроконус (2 шт.)	F11174	10,04
<b>Тип А3 — для полимерных и многослойных труб</b>		
Обжимной фитинг латунный концевой А3 16x2,0 (2 шт.)	F11405	9,37
Обжимной фитинг латунный концевой А3 16x2,2 (2 шт.)	F11412	9,37
Обжимной фитинг латунный концевой А3 17x2,0 (2 шт.)	F11407	10,22
Обжимной фитинг латунный концевой А3 20x2,0 (2 шт.)	F11410	9,37
Обжимной фитинг латунный концевой А3 20x2,8 (2 шт.)	F11417	9,37
<b>Тип F3 — для полимерных и многослойных труб</b>		
Обжимной фитинг латунный концевой F3 16x2,0 (2 шт.)	F11462	9,85
Обжимной фитинг латунный концевой F3 20x2,0 (2 шт.)	F11465	9,85

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

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Обжимной фитинг латунный концевой 12x1,0 (1 шт.)	F10353	4,01
Обжимной фитинг латунный концевой 15x1,0 (1 шт.)	F10352	2,00



## 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	2,19



### Вставки конусные радиаторные

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Конусная вставка 1/2"x 3/4" для подключения радиаторов с наружной резьбой 3/4"	F10090	0,87



### 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	2,58
Кран Маевского Тип С 1/2"	Никелированная латунь	10	130	F10714	2,18
Ключ к крану Маевского 5 мм	Никелированная латунь			F11202	0,37



### 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	4,59
Заглушка сливная 1/2" прямая форма тип FE с функцией слива и заполнения	Никелированная латунь	10	130	F10628	8,63
Заглушка радиаторная глухая 1/2"	Никелированная латунь	10	130	F10703	1,48



# 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	412,41
Блок насосно-смесительный F 36 с насосом Wilo RS15/6		M1794242 RS15/6	570,12

## 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	553,51

#### Регулировочные корпуса RTL-BOX TH

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Регулировочный корпус RTL-BOX TH STANDART	F11848	128,05
Регулировочный корпус RTL-BOX TH EXCLUSIV	F11849	167,90

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	137,02
Регулировочный корпус RTL-I EXCLUSIV с внутренним термостатом	F11832	177,32
Регулировочный корпус RTL-A STANDART с внешним термостатом	F11828	141,06
Регулировочный корпус RTL-A EXCLUSIV с внешним термостатом	F11829	175,87

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	✓	✓	✓	✓
Ручной воздухоотводчик	✓	✓	✓	✓

## 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	188,12

## 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	715,88
Регулировочный корпус Komfort PLUS		F11854	984,63

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	94,47
Прямоугольная (стекло)	F11820	85,61
Квадратная (хром)	F11821	27,97
Универсальная накладка для скрытой установки	F11822	88,81

### Удлинитель для регулировочных корпусов

Наименование	Размер	Артикул	Цена, € с НДС
Для RTL-A	17 мм	F11844	23,42
Для RTL-BOX TH	13 мм	F11872	23,42

### Термостатические головки, резьбовые, для RTL вентиля

Наименование	Тип присоединения	Артикул	Цена, € с НДС
Термостатическая головка для RTL-SI	M 30 x 1,5	F35354	27,38
Термостатическая головка для ER-RTL и RTL	M 30 x 1,5	F35351	27,07
Термостатическая головка для ER-TH	M 30 x 1,5	F35350	28,61

### Вентили термостатические на обратную подводу RTL

Наименование	Тип присоединения	Артикул	Цена, € с НДС
RTL вентиль в комплекте с термостатической головкой, прямой	G ½" x G ¾" М евроконус	F11882	56,07
RTL вентиль в комплекте с термостатической головкой, угловой	G ½" x G ¾" М евроконус	F11883	61,45





# 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	79,94
3	228	M1794103	97,59
4	278	M1794104	111,38
5	328	M1794105	124,85
6	378	M1794106	139,44
7	428	M1794107	155,46
8	478	M1794108	171,02
9	528	M1794109	186,73
10	578	M1794110	202,42
11	628	M1794111	222,46
12	678	M1794112	235,93

### 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	141,21
3	278	M1794123	177,43
4	328	M1794124	205,15
5	378	M1794125	234,34
6	428	M1794126	264,45
7	478	M1794127	294,43
8	528	M1794128	325,03
9	578	M1794129	355,16
10	628	M1794130	385,46
11	678	M1794131	415,59
12	728	M1794132	446,21

### 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	158,83
3	278	M1794143	203,54
4	328	M1794144	240,58
5	378	M1794145	278,41
6	428	M1794146	316,86
7	478	M1794147	355,66
8	528	M1794148	394,76
9	578	M1794149	433,39
10	628	M1794150	473,29
11	678	M1794151	510,81
12	728	M1794152	550,70

# SIMPLEX SECOS. СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОТОПЛЕНИЕМ И ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕМ

## Simplex Energy CONTROL System

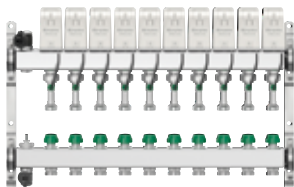


Simplex Secos – это уникальная система управления отоплением и холодоснабжением. Она позволяет осуществлять непрерывный контроль расхода и температуры теплоносителя с возможностью регулирования обоих параметров. Благодаря этому, можно отказаться от балансировочных клапанов. «Secos» обеспечивает экономию энергии и при этом дарит положительные эмоции. Подходит как для новостроек, так и для ремонта старых зданий.

### Преимущества:

- Автоматическая гидравлическая балансировка систем отопления и холодоснабжения
- Непрерывное управление каждым контуром системы
- Возможность подключения к системе «Умный дом» или АСУЗ
- Снижение теплотребления
- Быстрый монтаж и ввод в эксплуатацию по принципу «Plug&Play»

# SIMPLEX SECOS. СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОТОПЛЕНИЕМ И ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕМ



## Комплект коллекторов с предустановленными электроприводами Simplex Secos

Комплект коллекторов из нержавеющей стали с предустановленными электроприводами и датчиками температуры и расхода.

- Максимальная температура: 80 °С (95 °С кратковременно)
- Максимальное рабочее давление: 6 бар
- Подключение источника: G 1" F
- Подключение выходов на контура: G ¾" M евроконус
- Межосевое расстояние между коллекторами: 200 мм

Наименование	Длина, мм	Артикул	Цена, € с НДС
Коллектор Simplex Secos на 4 выхода	304	F18804	1 698,37
Коллектор Simplex Secos на 5 выходов	354	F18805	1 925,17
Коллектор Simplex Secos на 6 выходов	404	F18806	2 152,04
Коллектор Simplex Secos на 7 выходов	454	F18807	2 379,07
Коллектор Simplex Secos на 8 выходов	504	F18808	2 606,32
Коллектор Simplex Secos на 9 выходов	554	F18809	2 847,14
Коллектор Simplex Secos на 10 выходов	604	F18810	3 059,68
Коллектор Simplex Secos на 11 выходов	654	F18811	3 285,82
Коллектор Simplex Secos на 12 выходов	704	F18812	3 514,00
Коллектор Simplex Secos на 13 выходов	754	F18813	3 748,95
Коллектор Simplex Secos на 14 выходов	804	F18814	3 967,28



## Контроллер управления Simplex Secos

Контроллер управления Simplex Secos позволяет управлять комплектом коллекторов с предустановленными электроприводами Simplex Secos.

Возможно подключение до 8 комнатных термостатов. Для подключения 9-14 комнатных термостатов требуется использовать дополнительный контроллер управления Simplex Secos и подключение к основному контроллеру управления с помощью удлинителя Simplex SystemBus.

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Контроллер управления Simplex Secos	F18840	531,79
Удлинитель Secos SystemBus	F18854	33,41

## Комнатные термостаты

Комнатные термостаты для управления контурами системы по температуре воздуха в помещении.

- Напряжение питания: 230 В



Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Комнатный термостат Analog дисковый, 230 В	F18585	31,97
Комнатный термостат Komfort с дисплеем, 230 В	F18594	73,07
Комнатный термостат Control с дисплеем и недельным таймером, 230 В	F18635	126,44

## Беспроводной термостат

Комнатные термостаты для управления контурами системы по температуре воздуха в помещении. Работает совместно с приемником одноканальным.

- Рабочая частота: 868 МГц
- Напряжение питания приемника: 230 В

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Беспроводной комнатный термостат Funk с дисплеем, 868 МГц	F18091	по запросу
Приемник одноканальный, 230 В	F18090	по запросу



## Комплекты подключения

Комплекты подключения коллекторов состоящий из 2 шаровых кранов с «Американкой» и уплотнениями для подключения коллекторов.

- Подключение к коллекторам: G 1" M
- Подключение к системе: G 1" F

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Комплект подключения коллекторов проходной	F14022	51,57
Комплект подключения коллекторов угловой	F14023	68,39



## Комплекты подключения и теплового учета

Комплекты подключения коллекторов состоящий из 3 шаровых кранов с «Американкой» и уплотнениями для подключения коллекторов.

В комплекте предусмотрена возможность установки теплосчетчика Ду15.

- Подключение к коллекторам: G 1" M
- Подключение к системе: G ¾" F

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Комплект подключения коллекторов проходной	F14030	91,23
Комплект подключения коллекторов угловой	F14031	105,26



# РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ МЕМБРАННЫЕ БАКИ FLAMCO (Россия)

## Производственный комплекс в России



Производственный комплекс "Фламко 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 фазоразделительной 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.

**"Фламко 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 "Фламко РУС" (до 2020 года "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	G ¾" M	2,1	16010RU	1 552,76
Flexcon R 12	12	1,5	6	70	235	351	G ¾" M	2,3	16014RU	1 666,40
Flexcon R 18	18	1,5	6	70	290	357	G ¾" M	3,2	16020RU	1 660,14
Flexcon R 25	25	1,5	6	70	290	463	G ¾" M	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	G ¾" M	6,1	16037RU	3 097,42
Flexcon R 50	50	1,5	6	70	390	620	G ¾" M	9,8	16053RU	3 881,33
Flexcon R 80	80	1,5	6	70	390	864	G ¾" M	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	R 1"	23,8	16117RU	7 573,80
Flexcon R 140	140	1,5	6	70	484	950	R 1"	25,3	16147RU	10 955,26
Flexcon R 200	200	1,5	6	70	484	1296	R 1"	38,1	16207RU	16 167,73
Flexcon R 300	300	1,5	6	70	600	1330	R 1"	56,9	16303RU	20 323,73
Flexcon R 425	425	1,5	6	70	790	1176	R 1"	79,4	16423RU	32 555,41
Flexcon R 600	600	1,5	6	70	790	1540	R 1"	92,9	16603RU	36 620,26
Flexcon R 800	800	1,5	6	70	790	1890	R 1"	126,9	16803RU	63 422,93
Flexcon R 1000	1000	1,5	6	70	790	2270	R 1"	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	R 1"	38,5	16106RU	14 212,80
Flexcon R 140	140	3	10	70	484	950	R 1"	44,6	16136RU	15 911,75
Flexcon R 200	200	3	10	70	600	960	R 1"	49,3	16196RU	18 843,72
Flexcon R 300	300	3	10	70	600	1330	R 1"	73,7	16296RU	23 730,33
Flexcon R 425	425	3	10	70	790	1176	R 1"	105,5	16416RU	34 833,96
Flexcon R 600	600	3	10	70	790	1540	R 1"	132	16596RU	41 211,44
Flexcon R 800	800	3	10	70	790	1890	R 1"	181,8	16796RU	92 999,88
Flexcon R 1000	1000	3	10	70	790	2270	R 1"	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 подвержены 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>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	G ¾" M	2,9	24259RU	1 996,41
Airfix R 12	12	4	10	70	235	351	G ¾" M	3,2	24349RU	2 139,44
Airfix R 18	18	4	10	70	290	357	G ¾" M	4,5	24459RU	2 678,41
Airfix R 25	25	4	10	70	290	463	G ¾" M	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>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	G ¾" M	8,9	24659RU	4 209,59
Airfix R 50	50	4	10	70	390	620	G ¾" M	10,9	24749RU	7 108,48
Airfix R 80	80	4	10	70	390	864	G ¾" M	15,4	24809RU	9 103,01

# Flexcon 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.

## 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> <sup>*</sup> , °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> <sup>*</sup> , °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-D. РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ МЕМБРАННЫЕ БАКИ ДЛЯ СИСТЕМ ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ С ЗАМЕНЯЕМОЙ МЕМБРАНОЙ



### Описание продуктовой линейки Airfix RP-D:

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;
- 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. Фланцы серии Airfix RP-D 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-D Расширительные баки от 110 до 300 л., 4,0/8 бар, с заменяемой мембраной



Наименование	Емкость л	Давление газа, бар	P <sub>раб.</sub> , бар	t <sub>max</sub> <sup>*</sup> , °С	Размеры мм		Тип присоединения	Вес кг	Артикул	Цена, Р с НДС
					Ø	В				
Airfix RP-D 110	110	4	8	70	484	671	G 1" M	19	26067RU	13 461,55
Airfix RP-D 140	140	4	8	70	484	834	G 1" M	23	26068RU	18 527,22
Airfix RP-D 200	200	4	8	70	600	1180	G 1" M	28	26069RU	22 439,03
Airfix RP-D 300	300	4	8	70	600	1208	G 1 ¼" M	40	26070RU	25 997,49

## 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.



### 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>*</sup> , °С	Размеры мм		Тип присоединения	Вес кг	Артикул	Цена, Р с НДС
					Ø	В				
Airfix RP 140	140	4	10	70	484	969	G 1 ¼" M	44	26045RU	74 940,27
Airfix RP 200	200	4	10	70	600	979	G 1 ¼" M	54	26046RU	87 365,79
Airfix RP 300	300	4	10	70	600	1349	G 1 ¼" M	61	26047RU	104 377,38
Airfix RP 400	425	4	10	70	790	1199	G 1 ¼" M	98	26048RU	141 611,19
Airfix RP 500	500	4	10	70	790	1355	G 1 ¼" M	104	26061RU	176 303,90

# РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ МЕМБРАННЫЕ БАКИ И ЕМКОСТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (ГОЛЛАНДИЯ)



## FLXCON PREMIUM – САМЫЙ ДОЛГОВЕЧНЫЙ РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК FLAMCO



### Пластиковая мембрана

Flamco Flexcon Premium является преемником Flexcon и Flexcon Top. Новые расширительные баки Premium содержат не резиновую, а пластиковую мембрану из термопластичного полиолефина (ТПО).

Испытания показывают, что новая мембрана не уступает по качеству своей предшественнице. В результате чего, новые мембраны Flamco обладают отличной гибкостью и низкой проницаемостью.

### Плюсы для экологии

Экологические характеристики новой мембраны значительно выше, так как ТПО утилизируется с меньшим загрязнением среды или перерабатывается в те же продукты, что и резина. Кроме того, пластиковая мембрана намного легче, поскольку для её производства требуется на 50% меньше сырья. Это экономит ресурсы, энергию и топливо (при транспортировке), а также сокращает расход материалов и приводит к значительному сокращению выбросов CO<sub>2</sub>.

- Гарантия 15 лет
- Увеличенный срок службы
- Низкая кислородная проницаемость мембран
- Высокая гибкость мембран
- Объем от 2 до 80 литров
- Меньше выбросов CO<sub>2</sub> при производстве
- Упаковка и инструкция из материалов, сертифицированных FSC
- Защита резьбы и колпачок из полностью переработанного материала


**Преимущества:**

- Каждая половинка бака покрывается до соединения, что снижает риск коррозионных процессов и термический удар в месте соприкосновения с мембраной;
- Мембрана из полиолефина (ТРО) значительно легче, и имеет низкую проницаемость, благодаря чему предварительное давление в баке дольше поддерживается;
- Длительный срок службы подкреплен 15-летней гарантией;
- Зажимное кольцо из оцинкованной стали;
- Азотный клапан утоплен в корпус бака, чтобы защитить его от повреждений;
- Каждый бак проходит проверку перед отправкой с завода.

**Flexcon Premium 2-80 л, 6 бар**

Тип	Емкость, [л]	Ро [бар]	Мембрана	Размеры, [мм]				Сист. соед.	Вес, [кг]	Артикул	Цена, € с НДС
				A	B	C	D				
Flexcon Premium 2	2	2.5	Бутил	216	144	-	-	G 3/4" M	1.7	16938	54,36
Flexcon Premium 4	4	2.5	Бутил	216	192	-	-	G 3/4" M	2.1	16940	54,70
Flexcon Premium 8	8	2.5	Бутил	245	277	-	-	R 3/4"	3.2	16942	54,12
Flexcon Premium 12	12	2.5	ТРО	286	309	-	-	R 3/4"	4.5	16945	58,42
Flexcon Premium 18	18	2.5	ТРО	286	405	-	-	R 3/4"	4.7	16947	63,35
Flexcon Premium 25	25	2.5	ТРО	328	421	-	-	R 3/4"	5.8	16952	73,97
Flexcon Premium 35	35	2.5	ТРО	396	435	263	118	R 3/4"	8.1	16956	102,07
Flexcon Premium 50	50	2.5	Бутил	437	493	263	134	R 3/4"	11.4	16960	134,34
Flexcon Premium 80	80	2.5	Бутил	519	534	360	140	R 1"	15.0	16964	183,81

## АКСЕССУАРЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ БАКОВ FLEXCON PREMIUM

15

**Консоли для настенного монтажа Flexconsole**

Для монтажа баков Flexcon Premium 8-25 литров.



Тип	Соединение		Артикул	Цена, € с НДС
	Система	Бак		
Flexconsole 3/4 x 1/2	R 1/2"	Rp 3/4"	27910	19,58
Flexconsole 3/4 x 3/4	R 3/4"	Rp 3/4"	27911	22,62

**Консоли для настенного монтажа Flexconsole Plus**

Для монтажа баков Flexcon Premium 8-25 литров.



Тип	Соединение		Артикул	Цена, € с НДС
	Система	Бак		
Flexconsole Plus 3/4 x 3/4 без Flexfast	Rp 3/4"	Rp 3/4"	27988	64,27
Flexconsole Plus 3/4 x 3/4	Rp 3/4"	Rp 3/4"	27996	83,91

**Система быстрого крепления на стену MB**

Для монтажа баков Flexcon Premium 8-25 литров. Имеется отверстие, соответствующее зажимному кольцу бака Flexcon Premium. Плотное соединение обеспечивается затяжкой двух болтов для MB 2 или пружинным фиксатором для MB 3.



Тип	Размеры			Артикул	Цена, € с НДС
	A	B	C		
Опора MB 2 для баков Flexcon	94	113	26	27913	2,94
Опора MB 3 для баков Flexcon	94	113	26	27903	4,00

## Flexcon 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> <sup>?</sup> , °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	R ¾"	3,2	16060	69,50
Flexcon Solar 12	12	2,5	8,0	110	286	313	R ¾"	4,3	16061	81,22
Flexcon Solar 18	18	2,5	8,0	110	328	306	R ¾"	5,7	16062	87,05
Flexcon Solar 25	25	2,5	8,0	110	358	359	R ¾"	7,3	16063	107,34
Flexcon Solar 35	35	2,5	8,0	110	396	416	R ¾"	8,8	16064	149,14
Flexcon Solar 50	50	2,5	8,0	110	435	473	R ¾"	11,2	16065	158,12
Flexcon Solar 80	80	2,5	8,0	110	519	540	R 1"	15,0	16066	228,25

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> <sup>?</sup> , °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	R 1"	38,5	16067	555,45
Flexcon Solar 140	140	3,0	10,0	110	484	950	R 1"	44,6	16068	619,42
Flexcon Solar 200	200	3,0	10,0	110	600	960	R 1"	49,3	16069	801,15
Flexcon Solar 300	300	3,0	10,0	110	600	1330	R 1"	73,7	16070	959,83
Flexcon Solar 425	425	3,0	10,0	110	790	1180	R 1"	105,5	16071	1 278,66
Flexcon Solar 600	600	3,0	10,0	110	790	1540	R 1"	132,0	16072	1 669,91
Flexcon Solar 800	800	3,0	10,0	110	790	1888	R 1"	181,8	16073	2 096,44
Flexcon Solar 1000	1000	3,0	10,0	110	790	2268	R 1"	211,0	16074	2 457,71

Материал мембраны: бутилкаучук

## Flexcon M. 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> <sup>?</sup> , °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	Rp 1 ½"	285	22108	5 646,68
Flexcon M 1600	1600	3,0	70	1000	-	2440	850	Rp 1 ½"	340	22109	7 262,16
Flexcon M 2000	2000	3,0	70	1200	-	2180	1050	Rp 2"	425	22110	11 774,47
Flexcon M 2800	2800	3,0	70	1200	-	2780	1050	Rp 2 ½"	510	22118	15 395,86
Flexcon M 3500	3500	3,0	70	1200	-	3580	1050	Rp 2 ½"	620	22111	18 256,62


**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	Д мм				
Flexcon M 1200	1200	6,0	70	1000	-	1940	850	Rp 1 1/2**	410	22148	7 479,90
Flexcon M 1600	1600	6,0	70	1000	-	2440	850	Rp 1 1/2**	485	22149	8 675,81
Flexcon M 2000	2000	6,0	70	1200	-	2180	1050	Rp 2**	600	22150	12 579,05
Flexcon M 2800	2800	6,0	70	1200	-	2780	1050	Rp 2 1/2**	725	22158	18 938,29
Flexcon M 3500	3500	6,0	70	1200	-	3580	1050	Rp 2 1/2**	900	22151	20 696,50
Flexcon M 5200	5200	6,0	70	1500	-	3600	1142	Rp 2 1/2**	1330	22152	22 836,72
Flexcon M 6700	6700	6,0	70	1500	-	4480	1142	DN 100**	1690	22153	24 862,04
Flexcon M 8000	8000	6,0	70	1500	-	5090	1142	DN 100**	2140	22154	28 818,62

\* 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	Rp 1 1/4"	450	640	62	22730	1 646,00
Flexcon V – B 180	180	160	Rp 1 1/4"	550	1235	133	22731	1 771,02
Flexcon V – B 300	300	160	Rp 1 1/4"	550	1735	182	22729	1 647,46
Flexcon V – B 400	400	160	Rp 1 1/4"	750	1470	255	22732	3 501,85
Flexcon V – B 600	600	160	Rp 1 1/4"	750	1860	293	22733	3 828,74
Flexcon V – B 800	800	160	Rp 1 1/2"	750	2250	344	22734	5 025,43
Flexcon V – B 1000	1000	160	Rp 1 1/2"	750	2750	409	22735	5 442,98
Flexcon V – B 1200	1200	160	Rp 1 1/2"	1000	2200	520	22736	7 267,69
Flexcon V – B 1600	1600	160	Rp 1 1/2"	1000	2700	550	22737	6 747,72
Flexcon V – B 2000	2000	160	Rp 2"	1200	2435	570	22738	8 193,97

**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	Rp 1 1/2"	484	750	27	23386	477,83
Flexcon VSV 200	200	110	Rp 1 1/2"	484	1304	29	23380	761,75
Flexcon VSV 350	350	110	Rp 1 1/2"	484	2124	55	23381	1 133,62
Flexcon VSV 500	500	110	Rp 2"	600	2025	64	23382	1 264,05
Flexcon VSV 750	750	110	Rp 2"	790	1863	96	23383	1 633,84
Flexcon VSV 1000	1000	110	Rp 2"	790	2238	114	23384	1 847,39

**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	Rp 1 1/2"	484	750	31	23306	670,95
Flexcon VSV 200	200	110	Rp 1 1/2"	484	1304	51	23300	956,22
Flexcon VSV 350	350	110	Rp 1 1/2"	484	2124	80	23301	1 208,41
Flexcon VSV 500	500	110	Rp 2"	600	2025	96	23302	1 317,17
Flexcon VSV 750	750	110	Rp 2"	790	1863	142	23303	1 950,97
Flexcon VSV 1000	1000	110	Rp 2"	790	2238	172	23304	2 330,49

## 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 100 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>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	G 1 ½" M	38	14750	2 246,37
Airfix D-E 200	200	6	10	70	600	1075	G 1 ½" M	51	14751	3 010,60
Airfix D-E 300	300	6	10	70	600	1444	G 1 ½" M	65	14752	3 255,42
Airfix D-E 600	600	6	10	70	790	1647	G 2"	110	14754	4 971,31
Airfix D-E 800	800	6	10	70	790	1994	G 2"	148	14755	5 496,29
Airfix D-E 1000	1000	6	10	70	790	2345	G 2"	170	14756	5 655,68



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

Наименование	Емкость л	Давление газа, бар	P <sub>раб.</sub> , бар	t <sub>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	9 234,08
Airfix D-E 2000	2000	6	10	70	1200	2412	DN 80	620	14920	11 588,20
Airfix D-E 3000	3000	6	10	70	1200	3312	DN 80	805	14930	16 415,18



\* 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.

15

## 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 600 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 600-1000 литров, 10 бар

Наименование	Емкость л	Давление газа, бар	P <sub>раб.</sub> , бар	t <sub>max</sub> , °С	Размеры мм		Тип присоединения	Вес кг	Артикул	Цена, € с НДС
					Ø мм	В мм				
Airfix P 600	600	6,0	10,0	70	790	1647	G 1 ¼" M	106	24934	2 565,96
Airfix P 800	800	6,0	10,0	70	790	2035	G 1 ¼" M	145	24935	3 477,10
Airfix P 1000	1000	6,0	10,0	70	790	2345	G 1 ¼" M	167	24936	3 593,70

Материал мембраны EPDM




**Airfix P 1500-5000 литров, 10 бар**

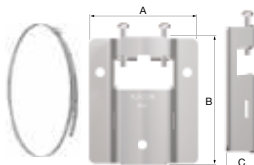
Наименование	Емкость л	Давление газа, бар	P <sub>раб.</sub> бар	t <sub>max</sub> °C	Размеры		Тип присоединения	Вес кг	Артикул	Цена, € с НДС
					Ø мм	В мм				
Airfix P 1500	1500	3,5	10,0	70	1000	2510	Rp 2 ½"	423	24869	6 856,26
Airfix P 2000	2000	3,5	10,0	70	1100	2745	Rp 2 ½"	483	24870	8 691,48
Airfix P 2500	2500	3,5	10,0	70	1200	3295	Rp 2 ½"	537	24871	9 464,96
Airfix P 3000	3000	3,5	10,0	70	1200	3425	Rp 2 ½"	766	24872	12 213,36
Airfix P 5000	5000	3,5	10,0	70	1500	3615	Rp 2 ½"	1620	24873	19 387,63

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	G ¾" F	27950	25,31
Flexconsole R Plus	Консоль, манометр с отсечным клапаном, автоматический воздухоотводчик Flexvent с отсечным клапаном, предохранительный клапан на 3.0 бар	Rp ¾"	27990	50,06


**Системы быстрого крепления на стену MB2**

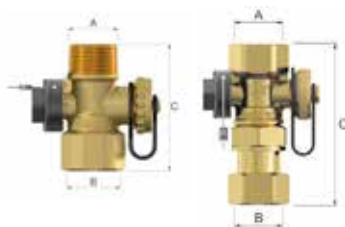
Для монтажа баков Flexcon/Airfix емкостью 8 — 25 литров

Наименование	Размеры			Артикул	Цена, € с НДС
	A	B	C		
Опора MB 2 для баков Flexcon/Airfix	94	113	26	27913	2,94
Хомут для монтажа баков Flexcon/Airfix	-	-	-	27914	8,84


**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
	A	B			
Устройство соединительное резьбовое Flexfast ¾"	R ¾"	G ¾" F	68	27920	13,23


**Устройства соединительные резьбовые FlexControl**

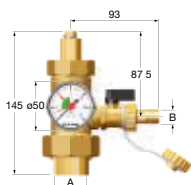
Для быстрого подключения/отключения расширительного бака Flexcon к системе отопления или холодоснабжения, с возможностью дренирования бака

Наименование	P <sub>раб.</sub> бар	t <sub>max</sub> °C	Тип присоединения		Размер С мм	Артикул	Цена, € с НДС
			A	B			
Устройство соединительное резьбовое FlexControl ¾" (с накидной гайкой)	10,0	130	Rp ¾"	G ¾" F	92	28920	36,95
Устройство соединительное резьбовое FlexControl ¾" M (без накидной гайки)	10,0	130	R ¾"	Rp ¾"	60	28925	38,14
Устройство соединительное резьбовое FlexControl 1" (с накидной гайкой)	10,0	130	Rp 1"	G 1" F	100	22390	39,35


**Устройства соединительные резьбовые AirfixControl**

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

Наименование	Тип присоединения		Артикул	Цена, € с НДС
	A	B		
Устройство соединительное резьбовое AirfixControl ¾"	G ¾" M	G ¾" F	28930	29,64


**Устройства соединительные резьбовые Flexcon 1"**

Для быстрого монтажа расширительных баков Flexcon 110 — 1000 л.

Наименование	Состав комплекта	Тип присоединения		Артикул	Цена, € с НДС
		A	B		
Устройство соединительное резьбовое Flexcon 1"	запорный клапан, кран для подпитки/дренажа со штуцером для шланга и манометр (0 — 12,0 бар)	1" F	1" F	27293	138,78


**Тестеры давления газа в баке**

Наименование	Диапазон измерения давления, бар	Артикул	Цена, € с НДС
Тестер начального давления	0,15 — 7,0	27907	26,22

# 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

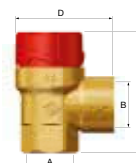
Наименование	Давление срабатывания, бар	Тип присоединения		Размеры		Тепловая мощность кВт	Артикул	Цена, € с НДС
		A	B	С мм	D мм			
Prescor ½	1,5	Rp 2 ½"	Rp 2 ½"	68,7	47,2	85	27608	10,75
Prescor ½	3,0	Rp 2 ½"	Rp 2 ½"	68,7	47,2	125	27665	8,61
Prescor ½	4,0	Rp 2 ½"	Rp 2 ½"	68,7	47,2	155	27606	11,36
Prescor ¾	1,5	Rp ¾"	Rp ¾"	70,9	49,2	115	27023	10,87
Prescor ¾	3,0	Rp ¾"	Rp ¾"	70,9	49,2	165	27025	10,43
Prescor ¾	4,0	Rp ¾"	Rp ¾"	70,9	49,2	200	27028	12,83
Prescor 1	1,5	Rp 1"	Rp 1 ¼"	100,5	73,2	275	27042	28,28
Prescor 1	3,0	Rp 1"	Rp 1 ¼"	100,5	73,2	395	27045	28,28
Prescor 1	4,0	Rp 1"	Rp 1 ¼"	100,5	73,2	475	27040	28,28
Prescor 1	5,0	Rp 1"	Rp 1 ¼"	100,5	73,2	580	27049	28,28
Prescor 1 ¼	3,0	Rp 1 ¼"	Rp 1 ½"	108,5	73,5	580	27056	36,31
Prescor 1 ¼	4,0	Rp 1 ¼"	Rp 1 ½"	108,5	73,5	710	27037	36,31
Prescor 1 ¼	5,0	Rp 1 ¼"	Rp 1 ½"	108,5	73,5	845	27039	36,31
Prescor 50 - ½ (TRD)	2,5	Rp ½"	Rp ¾"	74,7	53,2	50	27630	11,07
Prescor 50 - ½ (TRD)	3,0	Rp ½"	Rp ¾"	74,7	53,2	50	27634	10,75
Prescor 100 - ¾ (TRD)	2,5	Rp ¾"	Rp 1"	76,8	55,2	100	27020	12,54
Prescor 100 - ¾ (TRD)	3,0	Rp ¾"	Rp 1"	76,8	55,2	100	27024	12,54
Prescor 200 - 1 (TRD)	3,0	Rp 1"	Rp 1 ¼"	100,5	73,2	200	27048	28,44
Prescor 200 - 1 (TRD)	2,5	Rp 1"	Rp 1 ¼"	100,5	73,2	200	27044	27,39
Prescor 350 - 1 ¼ (TRD)	2,5	Rp 1 ¼"	Rp 1 ½"	108,5	73,5	350	27055	38,58
Prescor 350 - 1 ¼ (TRD)	3,0	Rp 1 ¼"	Rp 1 ½"	108,5	73,5	350	27057	38,58



16

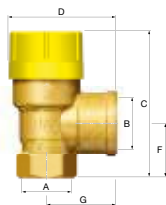
### Клапаны предохранительные Flopress, компактные

Наименование	Давление срабатывания, бар	Тип присоединения		Размеры		Тепловая мощность кВт	Артикул	Цена, € с НДС
		A	B	С мм	D мм			
Flopress ½ x ½	2,5	Rp ½"	Rp ½"	53,6	43	90	27006	7,19
Flopress ½ x ½	3,0	Rp ½"	Rp ½"	53,6	43	110	27005	7,19





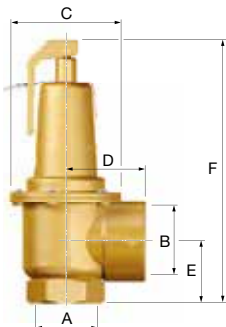
## Клапаны предохранительные Prescor Solar



Наименование	Давление срабатывания, бар	Тип присоединения		Размеры		Тепловая мощность кВт	Артикул	Цена, € с НДС
		A"	B"	С мм	D мм			
Prescor Solar 1/2	3,0	Rp 1/2"	Rp 3/4"	69	50	50	28310	12,47
Prescor Solar 1/2	6,0	Rp 1/2"	Rp 3/4"	69	50	50	28311	12,47
Prescor Solar 3/4	6,0	Rp 3/4"	Rp 1"	77	56	100	28316	16,71
Prescor Solar 3/4	8,0	Rp 3/4"	Rp 1"	77	56	100	28317	16,71
Prescor Solar 1	6,0	Rp 1"	Rp 1 1/4"	101	74	200	28321	42,25
Prescor Solar 1	8,0	Rp 1"	Rp 1 1/4"	101	74	200	28322	42,25
Prescor Solar 1	10,0	Rp 1"	Rp 1 1/4"	101	74	200	28323	42,25

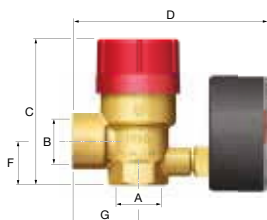
Для использования в геосистемах  
Максимальная температура 160 °C

## Клапаны предохранительные Prescor S



Наименование	Давление срабатывания, бар	Тип присоединения		Размеры		Тепловая мощность кВт	Артикул	Цена, € с НДС
		A	B	С мм	F мм			
Prescor S 700 1 1/4	3,0	1 1/4 F	1 1/2 F	95	213	810	29203	171,26
Prescor S 700 1 1/4	3,5	1 1/4 F	1 1/2 F	95	213	911	29204	171,26
Prescor S 700 1 1/4	4,0	1 1/4 F	1 1/2 F	95	213	1013	29205	171,26
Prescor S 700 1 1/4	4,5	1 1/4 F	1 1/2 F	95	213	1117	29206	171,26
Prescor S 700 1 1/4	5,0	1 1/4 F	1 1/2 F	95	213	1220	29207	171,26
Prescor S 700 1 1/4	6,0	1 1/4 F	1 1/2 F	95	213	1426	29208	171,26
Prescor S 700 1 1/4	7,0	1 1/4 F	1 1/2 F	95	213	1632	29209	171,26
Prescor S 700 1 1/4	8,0	1 1/4 F	1 1/2 F	95	213	1839	29210	171,26
Prescor S 700 1 1/4	10,0	1 1/4 F	1 1/2 F	95	213	2252	29211	171,26
Prescor S 960 1 1/2	3,0	G 1 1/2 F	2 F	95	220	1120	29223	308,50
Prescor S 960 1 1/2	3,5	G 1 1/2 F	2 F	95	220	1289	29224	308,50
Prescor S 960 1 1/2	4,0	G 1 1/2 F	2 F	95	220	1435	29225	308,50
Prescor S 960 1 1/2	5,0	G 1 1/2 F	2 F	95	220	1727	29227	308,50
Prescor S 960 1 1/2	6,0	G 1 1/2 F	2 F	95	220	2019	29228	308,50
Prescor S 960 1 1/2	7,0	G 1 1/2 F	2 F	95	220	2312	29229	308,50
Prescor S 960 1 1/2	8,0	G 1 1/2 F	2 F	95	220	2604	29230	308,50
Prescor S 960 1 1/2	10,0	G 1 1/2 F	2 F	95	220	3188	29231	308,50
Prescor S 1700 2	3,0	G 2 F	2 1/2 F	127	293	1980	29243	501,04
Prescor S 1700 2	3,5	G 2 F	2 1/2 F	127	293	2259	29244	501,04
Prescor S 1700 2	4,0	G 2 F	2 1/2 F	127	293	2515	29245	501,04
Prescor S 1700 2	5,0	G 2 F	2 1/2 F	127	293	3028	29247	501,04
Prescor S 1700 2	6,0	G 2 F	2 1/2 F	127	293	3540	29248	501,04
Prescor S 1700 2	7,0	G 2 F	2 1/2 F	127	293	4053	29249	501,04
Prescor S 1700 2	8,0	G 2 F	2 1/2 F	127	293	4565	29250	501,04
Prescor S 1700 2	10,0	G 2 F	2 1/2 F	127	293	5590	29251	501,04
Prescor S 600 1 1/2 (TRD)	3,0	G 1 1/2 F	2 F	95	220	600	29521	323,79
Prescor S 900 2 (TRD)	3,0	G 2 F	2 1/2 F	95	278	900	29531	396,52

## Клапаны предохранительные Prescomano с манометром



Наименование	Давление срабатывания, бар	Тип присоединения		Размеры		Тепловая мощность кВт	Артикул	Цена, € с НДС
		A	B	С мм	D мм			
Prescomano 1/2 (TRD)	2,5	Rp 1/2"	Rp 3/4"	74,4	87,8	50	27687	19,71
Prescomano 1/2 (TRD)	3,0	Rp 1/2"	Rp 3/4"	74,4	87,8	50	27686	20,80
Prescomano 1/2	3,0	Rp 1/2"	Rp 1/2"	65	90	125	27683	18,39
Prescomano 3/4	3,0	Rp 3/4"	Rp 3/4"	76	92	165	27090	18,39

## Устройства заполнения системы Prescofiller

Наименование	Давление срабатывания, бар	Тип присоединения		Тепловая мощность кВт	Артикул	Цена, € с НДС
		A	B			
Устройство заполнения системы Prescofiller с предохранительным клапаном, манометром (0-4), отсечным краном	3,0	½" M	½" M	125	27685	38,81



CE № 0343 0720/EC-PED

## Устройства заполнения системы Manofiller

Наименование	Тип присоединения	Артикул	Цена, € с НДС
Устройство заполнения системы Manofiller с манометром (0-4)	½" M	27097	27,16



## Воронки сливные для предохранительных клапанов

Наименование	Тип присоединения		Назначение	Артикул	Цена, € с НДС
	A"	B"			
Воронка сливная латунная	Rp ½"	Rp ½"	Prescor ½", Prescomano ½", Prescor B ½"	27350	10,10
Воронка сливная латунная	R ¾"	Rp 1"	Prescor B ½", Prescor ¾", Prescomano ¾", Prescor Solar ½"	27360	13,72
Воронка сливная чугунная	1" M	1 ½" F	Prescor ¾" TRD, Prescor Solar ¾"	27325	26,18
Воронка сливная чугунная	1" M	1 ½" F	F Prescor 1", Prescor Solar 1"	27330	23,46
Воронка сливная чугунная	1" M	1 ½" F	F Prescor 1 ¼", Prescor S 1 ¼"	27340	23,79



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

## Клапаны предохранительные Prescor B

Наименование	Давление срабатывания, бар	Тип присоединения		Мощность кВт	Артикул	Цена, € с НДС
		A	B			
Prescor B ½	6,0	Rp ½"	Rp ½"	75	27100	8,83
Prescor B ½	8,0	Rp ½"	Rp ½"	75	27101	8,83
Prescor B ½	10,0	Rp ½"	Rp ½"	75	27102	9,14
Prescor B ¾ TRD	6,0	Rp ¾"	Rp 1"	150	27110	12,68
Prescor B ¾ TRD	8,0	Rp ¾"	Rp 1"	150	27111	12,68
Prescor B ¾ TRD	10,0	Rp ¾"	Rp 1"	150	27112	12,68
Prescor B 1	6,0	Rp 1"	Rp 1 ¼"	250	29005	28,59
Prescor B 1	8,0	Rp 1"	Rp 1 ¼"	250	29006	28,59
Prescor B 1	10,0	Rp 1"	Rp 1 ¼"	250	29007	28,59



CE № 0343 0720/EC-PED TÜV

## Клапаны предохранительные Prescor SB

Наименование	Давление срабатывания, бар	Тип присоединения		Мощность кВт	Артикул	Цена, € с НДС
		A	B			
Prescor SB 1 ¼	6,0	G 1 ¼" F	1 ½" F	350	29008	227,98
Prescor SB 1 ¼	8,0	G 1 ¼" F	1 ½" F	350	29009	227,98
Prescor SB 1 ¼	10,0	G 1 ¼" F	1 ½" F	350	29010	227,98
Prescor SB 1 ½	6,0	G 1 ½" F	2" F	600	29011	303,85
Prescor SB 1 ½	8,0	G 1 ½" F	2" F	600	29012	303,85
Prescor SB 1 ½	10,0	G 1 ½" F	2" F	600	29013	303,85
Prescor SB 2	6,0	G 2" F	2 ½" F	900	29015	423,52
Prescor SB 2	8,0	G 2" F	2 ½" F	900	29016	423,52
Prescor SB 2	10,0	G 2" F	2 ½" F	900	29017	423,52



CE № 0343 0720/EC-PED TÜV

# ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СЕПАРАЦИИ ВОЗДУХА И ШЛАМА

## FLEXVENT. АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВОЗДУХООТВОДЧИКИ

### Воздухоотводчики автоматические латунные Flexvent



Наименование	P <sub>раб</sub> <sup>г</sup> бар	t <sub>max</sub> <sup>г</sup> °C	Размеры		Тип присоединения	Артикул	Цена, € с НДС
			Ø мм	В мм			
Flexvent 1/2 без отсежного клапана	10,0	120	30	67	R 1/2"	27775	13,82
Flexvent 3/4 с отсежным клапаном	10,0	120	30	78	R 3/4"	27750	7,99
Flexvent 3/4 без отсежного клапана	10,0	120	30	66	G 3/4"	27725	7,05
Flexvent 1/2 — 3/4 с отсежным клапаном	10,0	120	30	86 — 75,5	R 1/2" / R 3/4"	27780	15,42
Flexvent 1/2 с отсежным клапаном	10,0	120	30	75,5	R 1/2"	89000	9,20
Flexvent 1/2 без отсежного клапана, белый	10,0	120	31	71	R 1/2"	27743	15,70
Flexvent 3/4 с отсежным клапаном	10,0	120	30	74,5	R 3/4"	27735	11,31
Воздушный превентор	—	—	16	28	M 12 x 1	27755	10,36

### Воздухоотводчики автоматические латунные Flexvent H угловые



Наименование	P <sub>раб</sub> <sup>г</sup> бар	t <sub>max</sub> <sup>г</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"	27710	10,80
Flexvent H 1/2, без отсежного клапана, белый	10,0	120	31	70	R 1/2"	27711	13,41

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



Наименование	P <sub>раб</sub> <sup>г</sup> бар	t <sub>max</sub> <sup>г</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"	28515	33,16
Flexvent Top, с отсежным клапаном, белый	10,0	120	54	86	R 3/4"	28510	32,27

### Воздухоотводчики автоматические латунные Flexvent Super повышенной производительности



Наименование	P <sub>раб</sub> <sup>г</sup> бар	t <sub>max</sub> <sup>г</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	G 1/2" F	28520	46,72
Клапан отсежной Flexvent Super	10,0	120	—	—	1/2"	28525	22,94

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



Наименование	P <sub>раб</sub> <sup>г</sup> бар	t <sub>max</sub> <sup>г</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"	28550	69,29

### Воздухоотводчики ручные латунные Flexvent Solar для геосистем



Наименование	P <sub>раб</sub> <sup>г</sup> бар	t <sub>max</sub> <sup>г</sup> °C	Размеры		Тип присоединения	Артикул	Цена, € с НДС
			Ø мм	В мм			
Flexvent Solar 3/4 без отсежного клапана	10,0	200	30	75,5	R 3/4"	27785	19,89

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



Наименование	P <sub>раб</sub> <sup>г</sup> бар	t <sub>max</sub> <sup>г</sup> °C	Размеры		Тип присоединения	Артикул	Цена, € с НДС
			Ø мм	В мм			
Flexvent Top Solar 3/4 с шаровым краном	10,0	180	30	75,5	G 3/4" M	28505	76,77

# FLAMCO XSTREAM. СЕПАРАТОРЫ ВОЗДУХА И ШЛАМА




- Уникальный режим ECO/MAX
- Удобный монтаж
- Снижены износ и вероятность поломки
- Минимальные потери тепла благодаря встроенной изоляции
- Сокращение энергопотребления до 15% благодаря улучшенным характеристикам системы
- Удобный индикатор сервисного обслуживания

## Описание продуктовой линейки Flamco XStream

Flamco XStream – это новое поколение сепараторов. Flamco XStream обладает повышенной эффективностью сепарации и практически не требует обслуживания. Благодаря этому увеличивается срок службы отопительных систем.

Сепараторы воздуха и шлама Flamco XStream работают в двух режимах – ECO/MAX, что повышает производительность системы и снижает энергопотребление до 15%.

ECO – данный режим направляет часть потока теплоносителя через корпус сепаратора. При данном режиме сепаратор создает низкое гидравлическое сопротивление и падение давления в потоке.

MAX – данный режим используется при первичном запуске системы. В этой позиции весь поток направляется в рабочую область сепаратора.

Благодаря встроенным магнитам сепараторы Flamco XStream способны выводить большую часть магнетита из системы. Магниты расположены таким образом, что они создают максимально возможное магнитное поле.

### Технические характеристики:

- Рабочее давление: от 0,2 бар до 10 бар;
- Рабочая температура: от -10 до 120 °C;
- Скорость потока: от 0,2 до 3 м/с;
- Рабочая среда: вода/водно-гликолевая смесь концентрацией до 50%.



### Сепараторы воздуха XStream Vent

Наименование	DN	Тип присоединения	Kv м³/ч (ECO)	Kv м³/ч (MAX)	Размеры		Вес, [кг]	Артикул	Цена, € с НДС
					R, мм	H, мм			
XStream Vent ¾" F	20	G ¾" F	15,6	4,1	114	208	0,9	11001	116,51
XStream Vent 1" F	25	G 1" F	26,7	7,8	130	257	1,3	11002	159,05
XStream Vent 1 ¼" F	32	G 1 ¼" F	38,5	10,6	130	257	1,3	11003	205,35
XStream Vent 1 ½" F	40	G 1 ½" F	67,0	15,0	145	294	2,2	11004	243,42
XStream Vent 2" F	50	G 2" F	74,0	15,3	145	294	2,6	11005	272,95



### Сепараторы шлама XStream Clean

Наименование	DN	Тип присоединения	Kv м³/ч (ECO)	Kv м³/ч (MAX)	Размеры		Вес, [кг]	Артикул	Цена, € с НДС
					R, мм	H, мм			
XStream Clean ¾" F	20	G ¾" F	15,6	4,1	114	247	1,3	11031	142,16
XStream Clean 1" F	25	G 1" F	26,7	7,8	130	291	1,8	11032	205,35
XStream Clean 1 ¼" F	32	G 1 ¼" F	38,5	10,6	130	291	1,7	11033	247,48
XStream Clean 1 ½" F	40	G 1 ½" F	63,0	14,8	145	332	2,8	11034	328,92
XStream Clean 2" F	50	G 2" F	85,0	19,8	145	332	3,2	11035	357,25



### Сепаратор воздуха и шлама XStream Vent-Clean

Наименование	DN	Тип присоединения	Kv м³/ч (ECO)	Kv м³/ч (MAX)	Размеры		Вес, [кг]	Артикул	Цена, € с НДС
					R, мм	H, мм			
XStream Vent-Clean ¾" F	20	G ¾" F	15,6	4,1	114	298	1,5	11061	175,02
XStream Vent-Clean 1" F	25	G 1" F	26,7	7,8	130	362	2,0	11062	240,52
XStream Vent-Clean 1 ¼" F	32	G 1 ¼" F	38,5	10,6	130	362	2,0	11063	293,45
XStream Vent-Clean 1 ½" F	40	G 1 ½" F	63,0	14,8	145	416	3,3	11064	371,38
XStream Vent-Clean 2" F	50	G 2" F	85,0	19,8	145	416	3,6	11065	402,26

# 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> , °С	Тип присоединения	Kv м <sup>3</sup> /ч с ДР 1 бар	Размеры		Вес кг	Артикул	Цена, € с НДС
					Ø мм	Н мм			
Flamcovent Smart ¾	10	120	Rp ¾"	13,3	60	138	0,904	30001	89,95
Flamcovent Smart 22	10	120	22 мм обж.	13,3	60	138	0,948	30002	97,01
Flamcovent Smart 1	10	120	Rp 1"	24,0	75	184	1,118	30003	94,57
Flamcovent Smart 1 ¼	10	120	Rp 1 ¼"	33,3	75	184	1,271	30004	130,21
Flamcovent Smart 1 ½	10	120	Rp 1 ½"	60,3	92	227	1,732	30005	152,82
Flamcovent Smart 2	10	120	Rp 2"	92,7	92	227	2,162	30006	179,61



## Сепараторы шлама Flamco Clean Smart

Наименование	P <sub>раб</sub> , бар	t <sub>max</sub> , °С	Тип присоединения	Kv м <sup>3</sup> /ч с ДР 1 бар	Размеры		Вес кг	Артикул	Цена, € с НДС
					Ø мм	Н мм			
Flamco Clean Smart ¾	10	120	Rp ¾"	13,3	60	177	0,939	30021	87,51
Flamco Clean Smart 22	10	120	22 мм обж.	13,3	60	177	0,983	30022	108,52
Flamco Clean Smart 1	10	120	Rp 1"	24,0	75	223	1,109	30023	94,25
Flamco Clean Smart 1 ¼	10	120	Rp 1 ¼"	33,3	75	223	1,262	30024	131,26
Flamco Clean Smart 1 ½	10	120	Rp 1 ½"	60,3	92	266	1,724	30025	147,24
Flamco Clean Smart 2	10	120	Rp 2"	92,7	92	266	2,154	30026	194,43



## Сепараторы воздуха и шлама Flamcovent Clean Smart

Наименование	P <sub>раб</sub> , бар	t <sub>max</sub> , °С	Тип присоединения	Kv м <sup>3</sup> /ч с ДР 1 бар	Размеры		Вес кг	Артикул	Цена, € с НДС
					Ø мм	Н мм			
Flamcovent Clean Smart ¾	10	120	Rp ¾"	13,3	60	241	1,198	30041	137,73
Flamcovent Clean Smart 22	10	120	22 мм обж.	13,3	60	241	1,242	30042	168,63
Flamcovent Clean Smart 1	10	120	Rp 1"	24,0	75	318	1,447	30043	171,94
Flamcovent Clean Smart 1 ¼	10	120	Rp 1 ¼"	33,3	75	318	1,600	30044	189,61
Flamcovent Clean Smart 1 ½	10	120	Rp 1 ½"	60,3	92	385	2,189	30045	219,04
Flamcovent Clean Smart 2	10	120	Rp 2"	92,7	92	385	2,619	30046	293,68



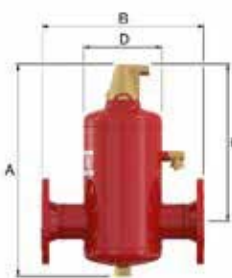
# FLAMCO SMART. СЕПАРАТОРЫ ВОЗДУХА И ШЛАМА СТАЛЬНЫЕ

## 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
					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	979,60
Flamcovent Smart 65 F	8	10,0	120	DN 65 Фланец	472	350	338	175	140	16	31002	1 105,73
Flamcovent Smart 80 F	25	10,0	120	DN 80 Фланец	612	470	435	270	209	25	31004	1 320,14
Flamcovent Smart 100 F	25	10,0	120	DN 100 Фланец	612	470	435	270	311	29	31005	1 500,93
Flamcovent Smart 125 F	59	10,0	120	DN 125 Фланец	740	635	515	360	459	48	31006	2 224,06
Flamcovent Smart 150 F	60	10,0	120	DN 150 Фланец	740	635	510	360	675	52	31007	2 850,49
Flamcovent Smart 200 F	123	10,0	120	DN 200 Фланец	975	774	670	450	1340	80	31008	4 166,43
Flamcovent Smart 250 F	287	10,0	120	DN 250 Фланец	1290	990	892	600	1952	158	31009	6 638,55
Flamcovent Smart 300 F	333	10,0	120	DN 300 Фланец	1452	1006	1032	600	2830	184	31010	8 194,12
Flamcovent Smart 350 F	646	10,0	120	DN 350 Фланец	1600	1214	1109	800	4084	321	31011	10 510,69
Flamcovent Smart 400 F	731	10,0	120	DN 400 Фланец	1770	1220	1252	800	5866	348	31012	12 385,78
Flamcovent Smart 500 F	1384	10,0	120	DN 500 Фланец	2096	1580	1470	1000	8387	635	31013	16 329,39
Flamcovent Smart 600 F	2390	10,0	120	DN 600 Фланец	2492	1870	1760	1200	11939	963	31014	22 358,31

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



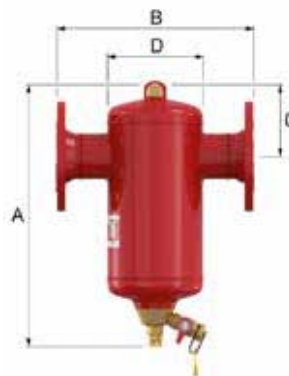
## Сепараторы воздуха стальные Flamcovent Smart S сварные

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	891,31
Flamcovent Smart 65 S	8	10,0	120	65	76,1	472	260	338	175	140	10	31102	1 000,61
Flamcovent Smart 80 S	25	10,0	120	80	88,9	612	370	435	270	209	17	31103	1 189,81
Flamcovent Smart 100 S	25	10,0	120	100	114,3	612	370	435	270	311	20	31104	1 353,79
Flamcovent Smart 125 S	59	10,0	120	125	139,7	740	525	510	360	459	36	31105	2 009,65
Flamcovent Smart 150 S	60	10,0	120	150	168,3	740	525	510	360	675	37	31106	2 573,01
Flamcovent Smart 200 S	123	10,0	120	200	219,1	975	650	670	450	1340	57	31107	3 754,41
Flamcovent Smart 250 S	287	10,0	120	250	273,0	1290	850	892	600	1952	125	31108	6 020,51

**Сепараторы шлама стальные Flamco Clean Smart F фланцевые**

Наименование	Емкость л	P <sub>раб</sub> бар	t <sub>max</sub> °C	Тип присоединения*	Размеры				Kv м <sup>3</sup> /ч с ΔP 1 бар	Вес кг	Артикул	Цена, € с НДС
					A мм	B мм	C мм	D мм				
Flamco Clean Smart 50 F	8	10,0	120	DN 50 Фланец	452	350	129	175	93	14	31021	1 042,66
Flamco Clean Smart 65 F	8	10,0	120	DN 65 Фланец	452	350	129	175	140	16	31022	1 177,19
Flamco Clean Smart 80 F	25	10,0	120	DN 80 Фланец	592	470	172	270	209	25	31024	1 404,23
Flamco Clean Smart 100 F	25	10,0	120	DN 100 Фланец	592	470	172	270	311	29	31025	1 593,42
Flamco Clean Smart 125 F	59	10,0	120	DN 125 Фланец	719	635	219	360	459	48	31026	2 354,39
Flamco Clean Smart 150 F	60	10,0	120	DN 150 Фланец	719	635	224	360	675	52	31027	3 027,08
Flamco Clean Smart 200 F	123	10,0	120	DN 200 Фланец	951	774	361	450	1340	80	31028	4 385,05
Flamco Clean Smart 250 F	287	10,0	120	DN 250 Фланец	1272	990	395	600	1952	158	31029	7 185,09
Flamco Clean Smart 300 F	333	10,0	120	DN 300 Фланец	1437	1006	420	600	2830	184	31030	8 938,28
Flamco Clean Smart 350 F	646	10,0	120	DN 350 Фланец	1581	1214	487	800	4084	321	31031	11 490,28
Flamco Clean Smart 400 F	731	10,0	120	DN 400 Фланец	1754	1220	517	800	5866	348	31032	13 533,54
Flamco Clean Smart 500 F	1384	10,0	120	DN 500 Фланец	2081	1580	627	1000	8387	635	31033	17 851,33
Flamco Clean Smart 600 F	2390	10,0	120	DN 600 Фланец	2477	1870	785	1200	11939	963	31034	24 439,43

\* 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>max</sub> °C	Тип присоединения		Размеры				Kv м <sup>3</sup> /ч с ΔP 1 бар	Вес кг	Артикул	Цена, € с НДС
				DN	мм	A мм	B мм	C мм	D мм				
Flamco Clean Smart 50 S	8	10,0	120	50	60,3	475	260	129	175	93	9	31121	861,87
Flamco Clean Smart 65 S	8	10,0	120	65	76,1	475	260	129	175	140	10	31122	966,98
Flamco Clean Smart 80 S	25	10,0	120	80	88,9	620	370	172	270	209	17	31123	1 097,31
Flamco Clean Smart 100 S	25	10,0	120	100	114,3	620	370	172	270	311	20	31124	1 177,19
Flamco Clean Smart 125 S	59	10,0	120	125	139,7	790	525	219	360	459	36	31125	2 131,56
Flamco Clean Smart 150 S	60	10,0	120	150	168,3	790	525	224	360	675	37	31126	2 732,78
Flamco Clean Smart 200 S	123	10,0	120	200	219,1	970	650	361	450	1340	57	31127	3 952,02
Flamco Clean Smart 250 S	287	10,0	120	250	273,0	1272	850	395	600	1952	125	31128	6 512,42







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

Наименование	Емкость л	P <sub>рас</sub> бар	t <sub>max</sub> °C	Тип присоединения*	Размеры				Кв м <sup>3</sup> /ч с ДР 1 бар	Вес кг	Артикул	Цена, € с НДС
					А мм	В мм	С мм	Д мм				
Flamcovent Clean Smart 50 F	8	10,0	120	DN 50 Фланец	603	350	333	175	93	16	31041	1 177,19
Flamcovent Clean Smart 65 F	10	10,0	120	DN 65 Фланец	603	350	333	175	140	17	31042	1 320,14
Flamcovent Clean Smart 80 F	33	10,0	120	DN 80 Фланец	795	470	435	270	209	28	31044	1 606,03
Flamcovent Clean Smart 100 F	33	10,0	120	DN 100 Фланец	795	470	435	270	311	32	31045	1 812,04
Flamcovent Clean Smart 125 F	78	10,0	120	DN 125 Фланец	967	635	515	360	459	55	31046	2 631,88
Flamcovent Clean Smart 150 F	78	10,0	120	DN 150 Фланец	967	635	515	360	675	63	31047	3 359,22
Flamcovent Clean Smart 200 F	158	10,0	120	DN 200 Фланец	1280	774	705	450	1340	86	31048	4 956,83
Flamcovent Clean Smart 250 F	370	10,0	120	DN 250 Фланец	1620	990	892	600	1952	165	31049	7 887,21
Flamcovent Clean Smart 300 F	415	10,0	120	DN 300 Фланец	1784	1006	1032	600	2830	200	31050	9 728,69
Flamcovent Clean Smart 350 F	840	10,0	120	DN 350 Фланец	2028	1214	1109	800	4084	350	31051	12 691,70
Flamcovent Clean Smart 400 F	927	10,0	120	DN 400 Фланец	2201	1220	1252	800	5866	385	31052	14 824,26
Flamcovent Clean Smart 500 F	1768	10,0	120	DN 500 Фланец	2628	1580	1470	1000	8387	745	31053	19 528,84
Flamcovent Clean Smart 600 F	3056	10,0	120	DN 600 Фланец	3124	1870	1757	1200	11939	1075	31054	26 701,32

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



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

Наименование	Емкость л	P <sub>рас</sub> бар	t <sub>max</sub> °C	Тип присоединения		Размеры				Кв м <sup>3</sup> /ч с ДР 1 бар	Вес кг	Артикул	Цена, € с НДС
				DN	мм	А мм	В мм	С мм	Д мм				
Flamcovent Clean Smart 50 S	10	10,0	120	50	60,3	603	260	338	175	93	11	31141	1 076,29
Flamcovent Clean Smart 65 S	10	10,0	120	65	76,1	603	260	338	175	140	11	31142	1 202,43
Flamcovent Clean Smart 80 S	33	10,0	120	80	88,9	795	370	435	270	209	20	31143	1 463,09
Flamcovent Clean Smart 100 S	33	10,0	120	100	114,3	795	370	435	270	311	23	31144	1 648,07
Flamcovent Clean Smart 125 S	78	10,0	120	125	139,7	967	525	510	360	459	42	31145	2 388,02
Flamcovent Clean Smart 150 S	78	10,0	120	150	168,3	967	525	510	360	675	47	31146	3 043,90
Flamcovent Clean Smart 200 S	158	10,0	120	200	219,1	1280	650	705	450	1340	63	31147	4 473,35
Flamcovent Clean Smart 250 S	370	10,0	120	250	273,1	1620	850	892	600	1952	132	31148	7 168,29

## 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	43,94
Запасной воздухоотводчик 10 бар	Flamcovent (Clean) 22 mm - 2"	10	✓	-	28554	40,99



### 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.


 CE No. 0343  
 872012C-PCD

Наименование	Термостойкость °С	Размеры		Вес кг	Артикул	Цена, € с НДС
		Ø мм	В мм			
Flamco IsoPlus 50	120	285	510	1,5	28160	460,81
Flamco IsoPlus 65	120	285	510	1,5	28161	460,81
Flamco IsoPlus 80	120	400	660	2,5	28162	612,69
Flamco IsoPlus 100	120	400	660	2,5	28163	611,61
Flamco IsoPlus 125	120	500	810	3,5	28164	913,94
Flamco IsoPlus 150	120	500	810	3,5	28165	913,94
Flamco IsoPlus 200	120	560	1010	5,0	28166	1 815,19

### Шламосборник для Flamcovent Clean Smart, Flamco Clean Smart

Наименование	Назначение	P <sub>раб</sub> , бар	Артикул	Цена, € с НДС
Шламосборник	Flamcovent Clean Smart, Flamco Clean Smart DN 50 — 600	10	31250	151,36

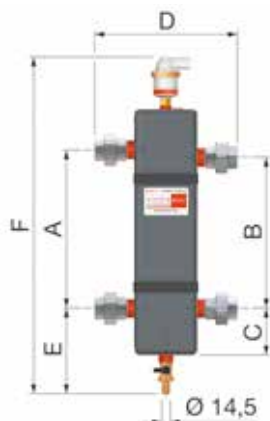


# ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ

## FlexBalance. ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ

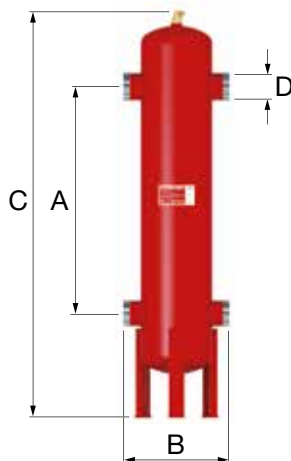
### Описание продуктовой линейки FlexBalance

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>макс.</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	337,16
Flexbalance EcoPlus C 1 ¼	2,3	10	110	635	260	678	32	1 ¼"	100	4,3	15	28378	431,46
Flexbalance EcoPlus C 1 ½	3,8	10	110	745	320	678	40	1 ½"	140	5,8	20	28379	539,27
Flexbalance EcoPlus C 2	4,5	10	110	965	350	752	50	2"	200	9,4	24	28380	647,08



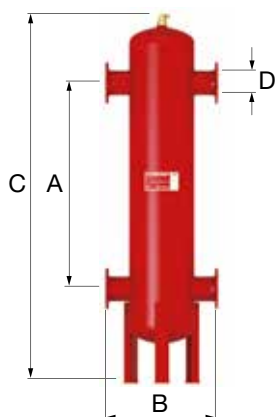
### Гидравлические стабилизаторы FlexBalance S, сварные

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 S 50	17	10	120	490	260	900	50	60,3	100-200	5-15	25	28431	941,57
FlexBalance S 65	21	10	120	635	260	1045	65	76,1	180-330	10-17	28	28432	1 022,03
FlexBalance S 80	65	10	120	745	370	1340	80	88,9	300-450	15-30	40	28433	1 135,52
FlexBalance S 100	78	10	120	965	366	1585	100	114,3	400-770	25-55	51	28434	1 254,38

\* 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>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 F 50	17	10	120	490	350	900	50	60,3	100-200	5-15	25	28441	1 154,52
FlexBalance F 65	21	10	120	635	350	1045	65	76,1	180-330	10-17	28	28442	1 235,99
FlexBalance F 80	65	10	120	745	470	1340	80	88,9	300-450	15-30	40	28443	1 343,87
FlexBalance F 100	78	10	120	965	470	1585	100	114,3	400-770	25-55	51	28444	1 522,05
FlexBalance F 125	181	10	120	1180	635	2065	125	139,7	700-1150	35-80	97	28445	2 232,55
FlexBalance F 150	336	10	120	1430	774	2385	150	168,3	1000-1750	55-120	180	28446	3 351,85
FlexBalance F 200	800	10	120	1860	1000	3155	200	219,1	1500-2800	90-200	295	28447	4 530,93

\* 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").

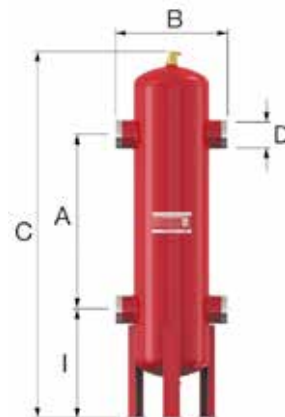
## Гидравлические стабилизаторы FlexBalance Plus S, сварные

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	1 303,40
FlexBalance Plus S 65	17,5	10	120	400	260	950	65	76,1	180-330	10-17	18	28461	1 358,20
FlexBalance Plus S 80	67	10	120	625	370	1265	80	88,9	300-450	15-30	35	28462	1 675,01
FlexBalance Plus S 100	67	10	120	625	366	1265	100	114,3	400-770	25-55	37	28463	1 824,72

\* 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.

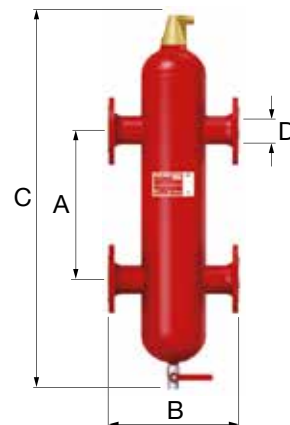


## Гидравлические стабилизаторы FlexBalance Plus F, фланцевые

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	1 515,08
FlexBalance Plus F 65	17,5	10	120	400	350	960	65	76,1	180-330	10-17	30	28481	1 612,61
FlexBalance Plus F 80	67	10	120	625	470	1390	80	88,9	300-450	15-30	50	28482	1 894,73
FlexBalance Plus F 100	67	10	120	625	470	1390	100	114,3	400-770	25-55	55	28483	2 108,62
FlexBalance Plus F 125	171	10	120	830	635	2015	125	139,7	700-1150	35-80	109	28484	3 113,80
FlexBalance Plus F 150	322	10	120	1040	774	2345	150	168,3	1000-1750	55-120	197	28485	4 855,00
FlexBalance Plus F 200	781	10	120	1400	1000	3145	200	219,1	1500-2800	90-200	342	28486	6 166,95
FlexBalance Plus F 250	1792	10	120	1850	1220	4000	250	273,0	2500-4500	110-350	657	28487	10 835,12
FlexBalance Plus F 300	1792	10	120	1850	1220	4000	300	323,9	4200-6400	150-500	752	28488	13 774,12

\* 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	43,94



# ЕМКОСТНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ И БУФЕРНЫЕ ЕМКОСТИ

## ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ КОСВЕННОГО НАГРЕВА

### 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, располагающийся в нижней части емкости;
- Качественное внутреннее эмалирование по немецким нормам;
- Патрубки под плоское уплотнение для гигиенически защищенного подключения;
- Объем от 120 до 3000 л;
- Возможность установки ТЭН;
- Магнийевый анод в комплекте, опционально титановый от постороннего источника тока.



### Дуо. Водонагреватели

#### Дуо 120 — 500

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.
- Бойлеры до 300 литров имеют штатное резьбовое отверстие G 1 1/2" для монтажа нагревательного элемента; от 400 литров, оснащены боковым ревизионным фланцем DN 110, через который можно подключить дополнительные нагревательные элементы (в заводском исполнении ревизия закрывается съёмным глухим фланцем);
- Максимальное рабочее давление (емкость/теплообменник): 10 / 16 бар.
- Максимальная рабочая температура (емкость/теплообменник): 95 / 110 °С.
- Жёсткая несъемная EPS-изоляция из пенополистирола с внешней полистирольной оболочкой.
- Качество материалов: ASTM/ISO: A181 класс 60 / S235JRG2. EN/ISO: P245N.

Наименование	Объем л	Размеры мм в изоляции			Цвет изоляции	Артикул	Цена, € с НДС
		Ø	Высота	Высота в наклоне			
Duo 120	120	560	940	1090	белый	18500	680,83
Duo 120	120	560	940	1090	алюминиевый	18501	680,83
Duo 150	150	560	1050	1200	белый	18502	737,86
Duo 150	150	560	1050	1200	алюминиевый	18503	737,86
Duo 200	200	560	1350	1500	белый	18504	826,98
Duo 200	200	560	1350	1500	алюминиевый	18505	826,98
Duo 300 (Ø660)	300	660	1620	1750	белый	18435	1 140,65
Duo 300 (Ø660)	300	660	1620	1750	алюминиевый	18447	1 140,65
Duo 400	400	750	1530	1715	белый	18423	1 393,73
Duo 400	400	750	1530	1715	алюминиевый	18390	1 393,73
Duo 500	500	750	1730	1895	белый	18429	1 525,62
Duo 500	500	750	1730	1895	алюминиевый	18395	1 525,62

## 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 стеклоэмалевое покрытие в соответствии с DIN 4753 (часть 3) для обеспечения чистоты подаваемой воды, а также не требующий обслуживания титановый анод для защиты от коррозии и минимизации отложений кальция.
- Регулируемые ножки для точного выравнивания.
- Слабая подверженность отложению кальция благодаря гладким поверхностям.
- Ревизионный фланец (DN 205).
- Максимальное рабочее давление (емкость/теплообменник): 10 / 16 бар.
- Максимальная рабочая температура (емкость/теплообменник): 95 / 110 °С.
- Изоляция мягкая из пенополистирола (EPS, класс огнестойкости В1) с полипропиленовой оболочкой (класс огнестойкости В2).
- Качество материалов: ASTM/ISO: A181 класс 60 / S235JRG2. EN/ISO: P245N.



Наименование	Объем л	Размеры мм в 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	2 403,52	18393	478,66	18394	478,66
Duo 1000	1000	800	2230	2320	18400	2 821,08	18398	529,58	18399	529,58
Duo 1500	1500	1000	2320	2480	18450	5 204,22	18452	638,22	18457	638,22
Duo 2000	2000	1100	2400	2600	18460	6 025,76	18462	841,91	18461	841,91
Duo 3000	3000	1200	2830	3000	18487	8 347,80	18468	1 096,52	-	-

## Duo Solar. Водонагреватели

### Duo-Solar 200 — 500

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

- Соединения для дополнительных источников нагрева (ТЭН).
- Встроенный термометр и погружная гильза. По дополнительному заказу оснащаются термостатом.
- Высококачественное стеклоэмалевое покрытие в соответствии с DIN 4753 (часть 3) для обеспечения чистоты подаваемой воды, а также магниевый анод для защиты от коррозии и минимизации отложений кальция.
- Слабая подверженность отложению кальция благодаря гладким поверхностям.
- Ревизионный фланец (DN 110) от 400 л.
- Максимальное рабочее давление (емкость/теплообменник): 10 / 16 бар.
- Максимальная рабочая температура (емкость/теплообменник): 95 / 110 °С.
- Жёсткая несъёмная EPS-изоляция из пенополистирола (прямой впрыск) с внешней полистирольной оболочкой.
- Качество материалов: — ASTM/ISO: A181 класс 60 / S235JRG2. — EN/ISO: P245N.



Наименование	Объем л	Размеры мм в изоляции			Цвет изоляции	Артикул	Цена, € с НДС
		Ø	Высота	Высота в наклоне			
Duo-Solar 200	200	560	1350	1500	белый	18508	1 011,46
Duo-Solar 200	200	560	1350	1500	алюминиевый	18509	1 011,46
Duo-Solar 300 (Ø660)	300	660	1620	1750	белый	18431	1 128,73
Duo-Solar 300 (Ø660)	300	660	1620	1750	алюминиевый	18448	1 128,73
Duo-Solar 400	400	750	1530	1715	белый	18233	1 499,75
Duo-Solar 400	400	750	1530	1715	алюминиевый	18367	1 499,75
Duo-Solar 500	500	750	1730	1895	белый	18239	1 674,14
Duo-Solar 500	500	750	1730	1895	алюминиевый	18372	1 674,14



### Duo-Solar 750 — 1000

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

- Соединения для дополнительных источников нагрева (ТЭН).
- Встроенный термометр и погружная гильза. По дополнительному заказу оснащаются термостатом.
- Высококачественное 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 мягкая из пенополистирола (EPS, класс огнестойкости В1) с полипропиленовой оболочкой (класс огнестойкости В2).
- Качество материалов: — ASTM/ISO: A181 класс 60 / S235JRG2. N/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-Solar 750	750	750	1970	2070	18378	3 711,79	18393	478,66	18394	478,66
Duo-Solar 1000	1000	1000	2230	2320	18379	4 254,88	18398	529,58	18399	529,58

## 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 стекломалеовое покрытие соответствии с DIN 4753 (часть 3) для обеспечения чистоты подаваемой воды, а также магниевый для защиты от коррозии и минимизации отложений кальция.
- Жёсткая несъёмная EPS-изоляция из пенополистирола (прямой впрыск) с внешней полистирольной оболочкой.

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	1 196,24	18624	1 196,24
LS 300	300	560	1860	2000	18720	1 478,40	18721	1 478,40



### 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 стекломалеовое покрытие соответствии 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 мягкая из пенополистирола (EPS, класс огнестойкости B1) с полипропиленовой оболочкой (класс огнестойкости B2).

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	1 677,34	18755	597,68	18751	597,68
LS 750	750	750	1970	2070	18785	2 206,62	18781	620,26	18795	620,26
LS 1000	1000	800	2230	2320	18800	2 753,74	18805	677,44	18796	677,44
LS 1500	1500	1000	2320	2480	18815	4 303,83	18836	767,50	18797	767,50
LS 2000	2000	1100	2440	2600	18820	5 527,70	18825	1 069,04	19383	1 069,04
LS 3000	3000	1200	2830	3000	18929	8 941,94	18948	1 455,67	-	-





## 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 1/2" (3x).
- Макс. рабочее давление в емкости: 3 бар.
- Максимальная рабочая температура в емкости: 95 °С.
- Регулируемые ножки для точного выравнивания (в комплекте).
- Внешняя отделка антикоррозионной эпоксидной грунтовкой, внутреннее покрытие отсутствует.
- Мягкая съёмная EPS-изоляция из пенополистирола с внешней полипропиленовой оболочкой (толщина 80 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 200	200	480	1300	1350	18600	444,71	18675	281,77	18676	281,77
PS 300	300	550	1590	1650	18605	499,04	18678	339,48	18679	339,48
PS 500	500	650	1545	1550	18754	536,37	18724	393,80	18722	393,80



### PS 800 — 5000

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

- Восемь соединений для подключения источников и потребителей тепла.
- Подключения для датчиков температуры: G 1/2" (x4).
- Макс. рабочее давление в емкости: 3 бар.
- Максимальная рабочая температура в емкости: 95 °С.
- Регулируемые ножки для точного выравнивания (до 2000 л).
- Внешняя отделка антикоррозионной эпоксидной грунтовкой, внутреннее покрытие отсутствует.
- Мягкая съёмная EPS-изоляция из пенополистирола с внешней полипропиленовой оболочкой (толщина 80 мм для емкостей до 1000 литров и 100 мм от 1500 литров).
- 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	611,06	18727	461,69	18725	461,69
PS 1000	1000	790	2050	2250	18768	675,57	18730	475,27	18728	475,27
PS 1500	1500	1000	2320	2380	18816	1 391,87	18702	628,03	18703	628,03
PS 2000	2000	1100	2350	2400	18826	1 873,93	18708	845,30	18709	845,30
PS 3000	3000	1250	2800	2900	18670	3 085,87	18711	1 065,97	18712	1 065,97
PS 4000	4000	1500	2950	3050	19340	5 757,57	18714	2 210,01	18715	2 210,01
PS 5000	5000	1600	3250	3350	19344	6 809,96	18717	2 546,10	18718	2 546,10

## 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 ½" (x4).
- Максимальное рабочее давление (емкость/теплообменник): 3 / 10 бар.
- Максимальная рабочая температура (емкость/теплообменник): 95 / 110 °С.
- Регулируемые ножки для точного выравнивания.
- Внешняя отделка антикоррозионной эпоксидной грунтовкой, внутреннее покрытие отсутствует.
- Мягкая съёмная EPS-изоляция из пенополистирола с внешней полипропиленовой оболочкой (толщина 80 мм для емкостей до 1000 литров и 100 мм от 1500 литров).



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	1 039,26	18678	339,48	18679	339,48
PS-R 500	500	650	1545	1550	18789	1 228,35	18724	393,80	18722	393,80
PS-R 800	850	790	1700	1705	18790	1 707,68	18727	461,69	18725	461,69
PS-R 1000	1000	790	2050	2055	18798	1 822,79	18730	475,27	18728	475,27
PS-R 1500	1500	1000	2320	2380	19123	2 662,43	18702	628,03	18703	628,03
PS-R 2000	2000	1100	2350	2400	19352	3 640,91	18708	845,30	18709	845,30

## БУФЕРНЫЕ ЕМКОСТИ ДЛЯ ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ

### PS-K 500 — 3000

Специально разработанная буферная емкость для использования в системах холодоснабжения. 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 из эластомера толщиной 25 мм (класс пожаробезопасности В1) обеспечивает максимальное прилегания при монтаже и сопротивление диффузии водяных паров, имеет герметичную сотовую структуру для низкой конвекция.



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	3 029,66	18270	по запросу
PS-K 750	750	750	1750	2000	18261	3 808,12	18271	по запросу
PS-K 1000	1000	790	2220	2260	18262	4 295,10	18272	по запросу
PS-K 1500	1500	1000	2320	2380	18263	5 278,78	18273	по запросу
PS-K 2000	2000	1100	2350	2400	18564	6 520,57	18274	по запросу
PS-K 2500	2500	1200	2650	2700	18265	8 112,26	18275	по запросу
PS-K 3000	3000	1250	2830	3000	18266	8 663,94	18276	по запросу

## 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.
- Мягкая съёмная EPS-изоляция из пенополистирола с внешней полипропиленовой оболочкой толщиной 80 мм.
- Максимальное рабочее давление (буферная емкость/бак-ГВС): 3 / 10 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	2 835,86	18724	393,80	18722	393,80
KPB 800/175	800	175	790	1680	1750	18896	3 190,30	18727	461,69	18725	461,69
KPB 1000/215	1000	215	790	2035	2070	18897	3 433,58	18730	475,27	18728	475,27



### 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.
- Мягкая съёмная EPS-изоляция из пенополистирола с внешней полипропиленовой оболочкой толщиной 80 мм.
- Макс. рабочее давление (буферная емкость/бак-ГВС/теплообменник): 3 / 10 / 10 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	3 181,59	18724	393,80	18722	393,80
KPS 800/175	800	175	790	1930	1680	18899	3 657,40	18727	461,69	18725	461,69
KPS 1000/215	1000	215	790	2180	2035	18900	3 969,85	18730	475,27	18728	475,27

# 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	802,22
EHF 3	3,0	3 — 400	450	18911	810,89
EHF 3,8	3,8	3 — 400	450	18912	858,30
EHF 5	5,0	3 — 400	450	18913	836,42
EHF 6	6,0	3 — 400	450	18914	896,06
EHF 7,5	7,5	3 — 400	450	18915	884,30
EHF 10	10,0	3 — 400	450	18916	932,85
EHF 12*	12,0	3 — 400	530	18917	1 038,49

\* Для контроля температуры требуются внешнее контакторное управление



## Гильзы для датчика температуры

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
TR ½" L = 300 мм	18955	22,91
TR ¾" L = 200 мм	18956	26,00



## Термостаты ½" с реле безопасности

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Flamco ATH	18951	132,15



## ТЭНы 1 ½" для эмалированных емкостей

Наименование	Мощность, кВт	Напряжение, В	Монтажная длина, мм	Артикул	Цена, € с НДС
ЕНК 2	2,0	1 — 230	320	18930	606,62
ЕНК 3	3,0	3 — 400	390	18931	610,28
ЕНК 4,5	4,5	3 — 400	470	18932	627,30
ЕНК 6	6,0	3 — 400	620	18933	664,25
ЕНК 7,5	7,5	3 — 400	720	18934	675,14
ЕНК 9	9,0	3 — 400	780	18935	699,89



## 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, HLS–Solar 400, UHP 110–160, LS 200–750, KPS, KPB	G ¾"	400	18960	409,82
FSA 800	Duo/Duo Solar 750–1000, HLS Solar 500, LS 1000	G ¾"	800	18961	507,36
FSA 801	Duo 1000 (Ø 850)	M 8	800	18963	615,35



## Магниеые аноды

Наименование	Совместимость с емкостями	Подключение	Монтажная длина, мм	Артикул	Цена, € с НДС
MgA 500-M	Duo 120–300, LS 200–500, UHP 110–160, KPS, KPB	G 1 ¼"	500	18970	70,03
MgA 700-M	Duo 400–500, Duo Solar 300–400, LS 750	G 1 ¼"	700	18971	93,05
MgA 900-M	Duo Solar 500, LS 1000, Duo HLS 300–400, HLS–Solar 400	G 1 ¼"	900	18973	80,96
MgA 1500-M	Duo / Duo Solar 750–1000	G 1 ¼"	1500	18975	168,30





### Фланцы редукционные эмалированные

Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
DN 205/ DN 110, с уплотнениями и крепежем	18920	209,03
DN 110 / G 1 ½"	18967	157,81

### Термометры биметаллические



Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
ТН 50/40	18928	23,91
ТН 80/150 ½"	18926	21,53
Встроенный термометр с капиллярным датчиком	18927	16,76

\* Погружная трубка в комплекте

### Фланцы "глухие" эмалированные



Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Глухой фланец DN 110, с уплотнениями и крепежем M12	18980	39,82
Глухой фланец DN 205, с уплотнениями и крепежем M12	18922	74,15

### Уплотнения



Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
DN 110-I	18993	7,97
DN 205	18923	17,71

### Опоры регулируемые для водонагревателей DUO



Наименование	Артикул	Цена, € с НДС
Опоры регулируемые для Duo 150 — 500, Duo-Solar 200 — 500, Duo HLS, HLS-Solar	18989	25,01

\* 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.
11001	92	16423RU	77	18504	100	18898	106
11002	92	16596RU	77	18505	100	18899	106
11003	92	16603RU	77	18508	101	18900	106
11004	92	16796RU	77	18509	101	18910	107
11005	92	16803RU	77	18564	105	18911	107
11031	92	16896RU	77	18600	104	18912	107
11032	92	16903RU	77	18605	104	18913	107
11033	92	16938	82	18623	103	18914	107
11034	92	16940	82	18624	103	18915	107
11035	92	16942	82	18670	104	18916	107
11061	92	16945	82	18675	104	18917	107
11062	92	16947	82	18676	104	18920	108
11063	92	16952	82	18678	104, 105	18922	108
11064	92	16956	82	18679	104, 105	18923	108
11065	92	16960	82	18702	104, 105	18926	108
12001.3T	56	16964	82	18703	104, 105	18927	108
12001.3B	56	18233	101	18708	104, 105	18928	108
12001.5T	56	18239	101	18709	104, 105	18929	103
12001.5B	56	18260	105	18711	104	18930	107
12001.8T	56	18261	105	18712	104	18931	107
12001.8B	56	18262	105	18714	104	18932	107
14750	85	18263	105	18715	104	18933	107
14751	85	18265	105	18717	104	18934	107
14752	85	18266	105	18718	104	18935	107
14754	85	18270	105	18720	103	18948	103
14755	85	18271	105	18721	103	18951	107
14756	85	18272	105	18722	104, 105, 106	18955	107
14916	85	18273	105	18724	104, 105, 106	18956	107
14920	85	18274	105	18725	104, 105, 106	18960	96, 107
14930	85	18275	105	18727	104, 105, 106	18961	107
16010RU	77	18276	105	18728	104, 105, 106	18963	107
16014RU	77	18367	101	18730	104, 105, 106	18967	108
16020RU	77	18372	101	18750	103	18970	107
16027RU	77	18378	102	18751	103	18971	107
16037RU	77	18379	102	18754	104	18973	107
16053RU	77	18380	101	18755	103	18975	107
16060	83	18390	100	18767	104	18980	108
16061	83	18393	101, 102	18768	104	18989	108
16062	83	18394	101, 102	18781	103	18993	108
16063	83	18395	100	18785	103	19123	105
16064	83	18398	101, 102	18789	105	19340	104
16065	83	18399	101, 102	18790	105	19344	104
16066	83	18400	101	18795	103	19348	105
16067	83	18423	100	18796	103	19352	105
16068	83	18429	100	18797	103	19383	103
16069	83	18431	101	18798	105	22108	83
16070	83	18435	100	18800	103	22109	83
16071	83	18447	100	18805	103	22110	83
16072	83	18448	101	18815	103	22111	83
16073	83	18450	101	18816	104	22118	83
16074	83	18452	101	18820	103	22148	84
16083RU	77	18457	101	18825	103	22149	84
16106RU	77	18460	101	18826	104	22150	84
16117RU	77	18461	101	18836	103	22151	84
16136RU	77	18462	101	18895	106	22152	84
16147RU	77	18468	101	18896	106	22153	84
16196RU	77	18487	101	18897	106	22154	84
16207RU	77	18500	100			22158	84
16296RU	77	18501	100			22390	86
16303RU	77	18502	100			22729	84
16416RU	77	18503	100			22730	84

Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.
22731	84	26070RU	80	27920	86	28776	41
22732	84	27005	87	27930	43	28777	41
22733	84	27006	87	27950	86	28778	41
22734	84	27020	87	27988	82	28780	41
22735	84	27023	87	27990	86	28793	41
22736	84	27024	87	27996	82	28794	41
22737	84	27025	87	28160	97	28795	41
22738	84	27028	87	28161	97	28920	86
23300	84	27037	87	28162	97	28925	86
23301	84	27039	87	28163	97	28930	86
23302	84	27040	87	28164	97	29005	89
23303	84	27042	87	28165	97	29006	89
23304	84	27044	87	28166	97	29007	89
23306	84	27045	87	28310	88	29008	89
23380	84	27048	87	28311	88	29009	89
23381	84	27049	87	28316	88	29010	89
23382	84	27055	87	28317	88	29011	89
23383	84	27056	87	28321	88	29012	89
23384	84	27057	87	28322	88	29013	89
23386	84	27090	88	28323	88	29015	89
24259RU	78	27097	89	28377	98	29016	89
24349RU	78	27100	89	28378	98	29017	89
24459RU	78	27101	89	28379	98	29203	88
24559RU	78	27102	89	28380	98	29204	88
24659RU	78	27110	89	28387	43	29205	88
24749RU	78	27111	89	28388	43	29206	88
24809RU	78	27112	89	28431	98	29207	88
24869	86	27173	43	28432	98	29208	88
24870	86	27184	43	28433	98	29209	88
24871	86	27190	43	28434	98	29210	88
24872	86	27293	86	28441	98	29211	88
24873	86	27325	89	28442	98	29223	88
24934	85	27330	89	28443	98	29224	88
24935	85	27340	89	28444	98	29225	88
24936	85	27350	89	28445	98	29227	88
24980	43	27360	89	28446	98	29228	88
24985	43	27606	87	28447	98	29229	88
26030RU	79	27608	87	28460	99	29230	88
26031RU	79	27630	87	28461	99	29231	88
26032RU	79	27634	87	28462	99	29243	88
26033RU	79	27665	87	28463	99	29244	88
26034RU	79	27683	88	28480	99	29245	88
26035RU	79	27685	89	28481	99	29247	88
26036RU	79	27686	88	28482	99	29248	88
26037RU	79	27687	88	28483	99	29249	88
26038RU	79	27710	90	28484	99	29250	88
26039RU	79	27711	90	28485	99	29251	88
26040RU	79	27725	90	28486	99	29521	88
26041RU	79	27735	90	28487	99	29531	88
26042RU	79	27743	90	28488	99	30001	93
26043RU	79	27750	90	28505	90	30002	93
26045RU	80	27755	90	28510	90	30003	93
26046RU	80	27775	90	28515	90	30004	93
26047RU	80	27780	90	28520	90	30005	93
26048RU	80	27785	90	28525	90	30006	93
26061RU	80	27903	82	28550	90	30021	93
26065RU	79	27907	86	28554	97	30022	93
26066RU	79	27910	82	28555	97, 99	30023	93
26067RU	80	27911	82	28773	41	30024	93
26068RU	80	27913	86	28774	41	30025	93
26069RU	80	27914	86	28775	41	30026	93



Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.
30041	93	31141	96	F10671	42	F13470	66
30042	93	31142	96	F10680	42	F14022	75
30043	93	31143	96	F10703	69	F14023	75
30044	93	31144	96	F10711	69	F14030	75
30045	93	31145	96	F10714	69	F14031	75
30046	93	31146	96	F11170	69	F18090	75
31001	94	31147	96	F11171	69	F18091	75
31002	94	31148	96	F11174	69	F18585	74
31004	94	31250	97	F11202	69	F18594	74
31005	94	66457.340	34	F11405	69	F18635	74
31006	94	66457.350	34	F11407	69	F18804	74
31007	94	66457.360	34	F11410	69	F18805	74
31008	94	66457.370	34	F11412	69	F18806	74
31009	94	66457.380	34	F11417	69	F18807	74
31010	94	66457.390	34	F11462	69	F18808	74
31011	94	89000	90	F11465	69	F18809	74
31012	94	F10001	64	F11819	71	F18810	74
31013	94	F10003	64	F11820	71	F18811	74
31014	94	F10005	64	F11821	71	F18812	74
31021	95	F10007	64	F11822	71	F18813	74
31022	95	F10010	64	F11828	70	F18814	74
31024	95	F10011	64	F11829	70	F18840	74
31025	95	F10012	64	F11831	70	F18854	74
31026	95	F10013	64	F11832	70	F35320	62
31027	95	F10014	64	F11838	70	F35321	62
31028	95	F10015	64	F11844	71	F35322	62
31029	95	F10016	64	F11848	70	F35323	62
31030	95	F10017	64	F11849	70	F35330	62
31031	95	F10018	64	F11852	71	F35331	62
31032	95	F10019	64	F11854	71	F35332	62
31033	95	F10020	64	F11872	71	F35333	62
31034	95	F10021	64	F11882	71	F35350	71
31041	96	F10026	65	F11883	71	F35351	71
31042	96	F10027	65	F11903	63	F35354	71
31044	96	F10050	66	F11907	63	F70001.1	66
31045	96	F10076	65	F11910	63	F70002.1	66
31046	96	F10077	65	F11911	63	F70003.1	66
31047	96	F10078	65	F12001	65	F70005.1	66
31048	96	F10079	65	F12002	65	F70008.1	66
31049	96	F10084	65	F12003	65	F70015	66
31050	96	F10086	65	F12004	65	F70016	66
31051	96	F10090	69	F12016	65	F70017	66
31052	96	F10093	64	F12019	65	F70019	66
31053	96	F10094	64	F12020	65	F70022	66
31054	96	F10095	64	F12160	62	F70031	66
31101	94	F10096	64	F12161	62	F70032	66
31102	94	F10352	69	F12165	62	F70033	66
31103	94	F10353	69	F12166	62	F70035	66
31104	94	F10372	42	F13063	68	F70038	66
31105	94	F10374	63	F13077	68	F70045	67
31106	94	F10375	63	F13078	68	F70046	67
31107	94	F10378	63	F13080	68	F70047	67
31108	94	F10382	63	F13081	68	F70049	67
31121	95	F10384	69	F13082	68	F70052	67
31122	95	F10399	66	F13090	68	F70061	67
31123	95	F10447	64	F13091	68	F70062	67
31124	95	F10448	64	F13092	68	F70063	67
31125	95	F10622	69	F13093	68	F70065	67
31126	95	F10628	69	F13094	68	F70068	67
31127	95	F10638	42	F13468	66	F70075	67
31128	95	F10639	42	F13469	66	F70076	67

Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.
F70077	67	M10561.3	50	M46004	46	M61843.28	32
F70079	67	M10576.701	51	M46005	46	M61851	31
F70082	67	M11100.5	48	M46006	46	M61853.09	32
F71001.1	67	M11100.8	48	M46007	46	M61855.4	32
F71015	67	M11100.8K	48	M46008	46	M61861	31
F71031	67	M11100.9	48	M46009	46	M62418.02	45
F71045	67	M11100.9K	48	M46010	46	M66065	43
F71061	67	M11100.21	48	M46011	46	M66258.632	35
F71075	67	M11114.2	51	M46012	46	M66258.634	35
F72003	66	M11114.21	51	M46013	46	M66258.671	35
FL27913	82	M11253.1	50	M46014	46	M66258.672	35
M1	49	M11254.1	50	M46015	46	M66258.673	35
M2	49	M11301	49	M46016	46	M66258.674	35
M4	49	M11302	49	M46017	46	M66258.691	36
M5	49	M11303	49	M46018	46	M66258.692	36
M6	49	M14001.11ZEH	47	M46019	46	M66258.693	36
M8	49, 50	M14002.11ZEH	47	M46020	46	M66258.694	36
M9	49	M14003.11ZEH	47	M46021	46	M66258.831	35
M10	49	M26101.3OSRU	18	M46100	44	M66258.871	35
M11	49	M26101.4OSRU	18	M46101FL	44	M66258.872	35
M14	47	M26101EAOSRU	18	M46102FL	44	M66258.873	35
M15	47	M26102.3OSRU	18	M46103FL	44	M66258.891	36
M16	47	M26102.4OSRU	18	M46104FL	44	M66258.892	36
M17	47	M26102EAOSRU	18	M46105FL	44	M66258.893	36
M22	49	M26103.3RU	18	M46110	44	M66258.972	35
M23	49	M26103.4RU	18	M46111FL	44	M66258.992	36
M43.520MS	45	M26103EARU	18	M46112FL	44	M66259.26	38
M43.530MS	45	M27400	17	M46113FL	44	M66259.27	38
M43.540MS	45	M27409.2	17	M46114FL	44	M66259.36	38
M43.550 D	32	M27409.3	17	M46115FL	44	M66259.46	38
M43.550D	32	M27410.1	17	M46119SW20	44	M66259.47	38
M43.550MS	45	M27410.6	17	M46120SW20	44	M66259.81	35
M43.560MS	45	M42602.02	32	M46121SW20	44	M66259.91	35
M43.66123.1	45	M42634	32	M46122SW30	44	M66259.371	35
M43.66124D	45	M45101.762	18, 27	M46123SW50	44	M66259.372	35, 38
M43.66124FLP	45	M45102.015	38	M46125SW80	44	M66259.391	35
M43.66125D	45	M45102.016	38	M46200	45	M66259.392	35
M43.66125FLP	45	M45102.017	38	M46201	45	M66259.572	35
M43.66126D	45	M45102.018	38	M46202	45	M66259.573	35
M43.66133D	45	M45102.019	38	M46203	45	M66259.592	35
M10203.240	50	M45391.1	23	M46204	45	M66259.593	35
M10203.309	48	M45391.11	23	M46205	45	M66259.675	35
M10203.309K	48	M45401.1	30	M46316	44	M66259.695	35
M10252.32	48, 50, 51	M45811.20	26	M46320	44	M66259.872	35
M10252.33	48, 51	M45811.30	26	M46325	44	M66259.873	35
M10252.34	48	M45811.36	26	M46332	44	M66259.892	35
M10252.35	48	M45841.5EARU	26	M46340	44	M66259.893	35
M10270.52	53	M45841.54WIRU	26	M58041.047	24, 27	M66259.972	35
M10270.53	53	M45841.56	26	M58041.048	24, 27	M66259.992	35
M10270.62	53	M45890.5EARU	26	M58110.06	32	M66301.21RU	26
M10270.63	53	M45890.54WIRU	26	M59092	31	M66301.31RU	26
M10270.71	54	M45890.56	26	M60364.502	27	M66301.41RU	26
M10270.81	54	M45911.222	21	M60364.503	29	M66301.80	29
M10271.4	52	M45911.252	21	M60364.504	34	M66301.81	29
M10271.5	52	M45911.302	21	M60364.505	34	M66301.920	23
M10271.41	52	M45941EA	21	M61130.1	30	M66301.930	23
M10271.51	52	M45990EA	20	M61132.1	30	M66301.940	23
M10560.34	48	M45991EA	21	M61810	31, 32	M66305.1	30
M10560.95	50	M46001	46	M61821.0	30	M66305.2	30
M10560.98	50	M46002	46	M61825	30	M66305.5	30
M10560.941	48	M46003	46	M61840	31, 32	M66305.50	37

Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.
M66306.384	32	M66539MAGNA365-120F	37	M66912EA	20	M1239071	63
M66326.11	31	M66539Stratos65/1-12	37	M66915EA	22	M1351241	65
M66337.3	27	M66547EA	37	M66931.36K	22	M1351261	65
M66337.10	29	M66547EWI	38	M66931CEA	21	M1794102	72
M66341	18, 24, 27, 29, 37, 38	M66547MAGNA140-100F	37	M66931EA	20	M1794103	72
M66341.33	18, 24, 27, 29, 37	M66547MAGNA340-100F	37	M66931EAM	20	M1794104	72
M66341.36	24	M66547Stratos40/1-8	37	M66931KEA	22	M1794105	72
M66341.113	24	M66548EA	37	M66931ZEA	22	M1794106	72
M66345.7	38	M66548EWI	38	M66932CEA	21	M1794107	72
M66345.8	38	M66548MAGNA150-100F	37	M66932EA	20	M1794108	72
M66356.84RS15/6	18	M66548MAGNA350-100F	37	M66935EA	22	M1794109	72
M66356 OS	31	M66548Stratos50/1-10	37	M69070.5	24, 27	M1794110	72
M66356OS	31	M66549EA	37	M69088	31	M1794111	72
M66362.22	23	M66549EWI	38	M80597.2	60	M1794112	72
M66362.23	23	M66549MAGNA165-120F	37	M90250.042FL	45	M1794122	72
M66362.33	40	M66549MAGNA365-120F	37	M90250.043FL	45	M1794123	72
M66362.35	40	M66549Stratos65/1-12	37	M90256.10	32	M1794124	72
M66362 FR	31	M66625.1	32	M90651.1	45	M1794125	72
M66362FR	31	M66625.2	32	M90651.2	45	M1794126	72
M66374.50	34	M66811.36	25	M90651.3	45	M1794127	72
M66374.80	34, 39	M66811.36WIRU	25	M90651.4	45	M1794128	72
M66374.100	34, 39	M66811EARU	25	M90651.6	45	M1794129	72
M66374.152	34	M66812.36	25	M90652.1	44	M1794130	72
M66374.201	34	M66812.36WIRU	25	M90652.2	44	M1794131	72
M66391.2RU	23, 27	M66812EARU	25	M90652.3	44	M1794132	72
M66391.3RU	27	M66813.36	28, 36	M90652.4	44	M1794142	72
M66394.1	29	M66813.36WI	28, 36	M90652.6	44	M1794143	72
M66421.50	39	M66813EA	28, 36	M93510.05	32	M1794144	72
M66421.51	39	M66813EWI	37	M1206310	61	M1794145	72
M66421.52	39	M66814.05EA	28, 36	M1206315	61	M1794146	72
M66451.31	39	M66814.36	28, 36	M1206320	61	M1794147	72
M66451.32	39	M66814.36WI	28, 36	M1206325	61	M1794148	72
M66451.33	39	M66814.55	28, 36	M1206330	61	M1794149	72
M66451.34	39	M66814EA	28, 36	M1206340	61	M1794150	72
M66451.35	39	M66831.36	25	M1206350	61	M1794151	72
M66451.36	39	M66831.36MRU	25	M1206355	61	M1794152	72
M66457.0	34	M66831.36WIMRU	25	M1206360	61	M1794242	70
M66457.1	34	M66831.36WIRU	25	M1206365	61	M1794242RS15/6	70
M66457.2	34	M66831EAMRU	25	M1206370	61	M9380160	61
M66457.3	34	M66831EARU	25	M1206380	61	ME-58.071.504	32
M66457.4	34	M66832.36	25	M1206400	61	ME-58.071.505	32
M66457.5	34	M66832.36WIRU	25	M1206405	61	MG29611.14	31
M66457.6	34	M66832EARU	25	M1206420	61	MG29611.15	31
M66457.7	34	M66833.36	28, 36	M1206430	61	ML66831.36	25
M66457.130	35	M66833.36M	28, 36	M1206431	61	ML66831.36MRU	25
M66457.330	35	M66833.36WI	28, 36	M1206432	61	ML66831.36WIMRU	25
M66457.730	35	M66833.36WIM	28, 36	M1238041	63	ML66831.36WIRU	25
M66537EA	37	M66833EA	28, 36	M1238051	63	ML66831EAMRU	25
M66537EWI	38	M66833EAM	28, 36	M1238101	63	ML66831EARU	25
M66537MAGNA140-100F	37	M66833EWI	37	M1238111	63	ML66832.36	25
M66537MAGNA340-100F	37	M66834.05EA	28, 36	M1238121	63	ML66832.36WIRU	25
M66537Stratos40/1-8	37	M66834.36	28, 36	M1238131	63	ML66832EARU	25
M66538EA	37	M66834.36WI	28, 36	M1238184	63	MN80597.001	60
M66538EWI	38	M66834.55	28, 36	M1238841	63	MN80597.002	60
M66538MAGNA150-100F	37	M66834EA	28, 36	M1238851	63	MN80597.003	60
M66538MAGNA350-100F	37	M66911.36K	22	M1238862	65	MN80597.004	60
M66538Stratos50/1-10	37	M66911CEA	21	M1238872	65	MN80597.005	60
M66539EA	37	M66911EA	20	M1238882	65	MN80597.006	60
M66539EWI	38	M66911KEA	22	M1239041	63	MN80597.007	60
M66539MAGNA165-120F	37	M66911ZEA	22	M1239051	63	MN80597.008	60
		M66912CEA	21	M1239061	63	MN80597.010	60

Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.
MN80597.013	60	MN80597.441	57	MN80597.525	59	MN80597.605	59
MN80597.0021	60	MN80597.442	57	MN80597.526	59	MN80597.700	58
MN80597.0022	60	MN80597.443	57	MN80597.527	59	MN80597.701	58
MN80597.0023	60	MN80597.444	57	MN80597.528	59	MN80597.702	58
MN80597.0027	60	MN80597.445	57	MN80597.531	57	MN80597.703	58
MN80597.0028	60	MN80597.446	57	MN80597.532	57	MN80597.704	58
MN80597.0029	60	MN80597.447	57	MN80597.533	57	MN80597.705	58
MN80597.040	60	MN80597.448	57	MN80597.534	57	MN80597.706	58
MN80597.041	60	MN80597.451	58	MN80597.535	57	MN80597.707	58
MN80597.042	60	MN80597.452	58	MN80597.536	57	MN80597.708	58
MN80597.043	60	MN80597.453	58	MN80597.537	57	MN80597.709	58
MN80597.044	60	MN80597.454	58	MN80597.538	57	MN80597.710	58
MN80597.045	60	MN80597.455	58	MN80597.539	57	MN80597.711	58
MN80597.046	60	MN80597.456	58	MN80597.540	57	MN80597.726	58
MN80597.047	60	MN80597.457	58	MN80597.541	57	MN80597.727	58
MN80597.048	60	MN80597.458	58	MN80597.560	59	MN80597.728	58
MN80597.049	60	MN80597.459	58	MN80597.561	59	MN80597.729	58
MN80597.050	60	MN80597.460	58	MN80597.562	59	MN80597.730	58
MN80597.051	60	MN80597.461	58	MN80597.563	59	MN80597.731	58
MN80597.0113	60	MN80597.471	58	MN80597.564	59	MN80597.740	57
MN80597.0114	60	MN80597.472	58	MN80597.565	59	MN80597.741	57
MN80597.0115	60	MN80597.473	58	MN80597.566	59	MN80597.742	57
MN80597.401	57	MN80597.474	58	MN80597.567	59	MN80597.743	57
MN80597.402	57	MN80597.475	58	MN80597.570	59	MN80597.5222	59
MN80597.403	57	MN80597.476	58	MN80597.571	59	MN80597.5242	59
MN80597.404	57	MN80597.477	58	MN80597.572	59	MN80597.5262	59
MN80597.405	57	MN80597.478	58	MN80597.580	59	MN80597.5282	59
MN80597.406	57	MN80597.479	58	MN80597.581	59	MTS-11301.17	47
MN80597.407	57	MN80597.480	58	MN80597.582	59	MTS-11301.18	47
MN80597.408	57	MN80597.521	59	MN80597.583	59	SP8041	42
MN80597.409	57	MN80597.522	59	MN80597.602	59		
MN80597.410	57	MN80597.523	59	MN80597.603	59		
MN80597.411	57	MN80597.524	59	MN80597.604	59		

# ДЛЯ ЗАМЕТОК

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



v 3.0



**Flamco**

Flow of Innovation

**Центральный офис ООО «Фламко РУС»:**

109129, г. Москва,  
ул. 8-ая Текстильщиков, д. 11, стр. 2  
Тел.: +7 495 727 20 26  
moscow@flamcogroup.ru