3/2025 | КАТАЛОГ ТОВАРОВ

Regulus

# СОДЕРЖАНИЕ

# Краткий обзор изменений
## в сравнении с 04/2024

**НОВИНКИ:**



**КОНТАКТЫ:**


| | |
|---|---|
| Вэб-сайт: | **www.regulus.eu** |
| Телефон: | +420 241 765 191 |
| Факс: | +420 241 763 976 |
| Эл. почта: | **sales@regulus.eu** |
| Адрес: | **До Коуту 1897/3, 143 00 Прага 4** |
| Время работы: | Пн.-Пт. 7.30-16.30 |

# Regulus




**Мы являемся динамично развивающейся семейной компанией, с собственным отделом исследований и разработок, лабораторией тестирования продукции, учебным центром и отделом проектирования. С 1992 года мы находимся в Праге, Чешская Республика.**


**CZ** **Головной офис**
Regulus spol. s r.o.

**Производственная линия**
Regulus Production, s.r.o.

**SK** Regulus-Technik, s.r.o.

**RO** Regulus Romtherm srl


# Исследовательская деятельность и развитие

Команда R&D использует наш многолетний опыт для разработки новых и совершенствования существующих продуктов. Наши производственные мощности включают специальную испытательную лабораторию, позволяющую тестировать наши продукты и проверять их параметры до того, как они появятся на рынке. Поэтому мы можем гарантировать высокое качество и надежность всей предлагаемой нами продукции.

Ряд продуктов, разработанных компанией Regulus, защищены патентами и полезными/промышленными образцами в Чешской Республике и многих других странах.



# Производственная линия

На наших дочерних предприятиях в Чехии и Словакии мы производим широкий ассортимент резервуаров, насосных станций, клапанов и других компонентов систем отопления.

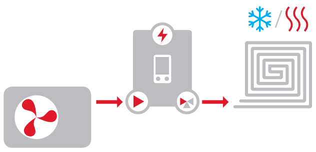
# Склады & Дистрибуция

На наших складах общая вместимость составляет более 10.000 паллет. Благодаря передовому управлению складом мы можем гарантировать короткие сроки поставки.

# Примерные варианты гидравлических схем

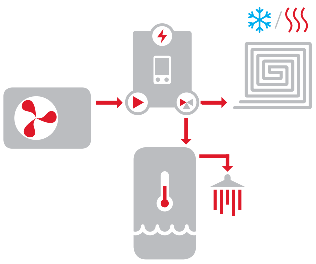
## с инверторными тепловыми насосами Воздух - **Вода для отопления/охлаждения**

### Без бака для горячей воды, RegulusBOX



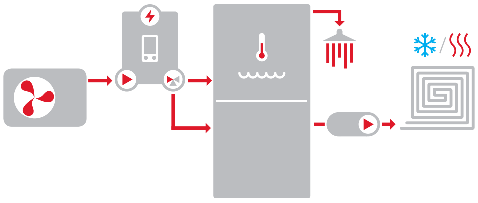
- тепловой насос для отопления & охлаждения
- RegulusBOX (IR RegulusBOX, электрический котел, циркуляционный насос, 3-х ходовой зональный клапан)
- другое оборудование котельной
- позволяет подключить бак для горячей воды

### Горячая вода в баке NBC, RegulusBOX



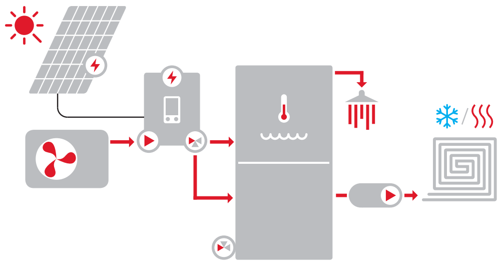
- тепловой насос для отопления & охлаждения
- бак для горячей воды, 170 л
- RegulusBOX (IR RegulusBOX, электрический котел, циркуляционный насос, 3-х ходовой зональный клапан)
- другое оборудование котельной

### Горячая вода в резервуаре HSK, RegulusBOX



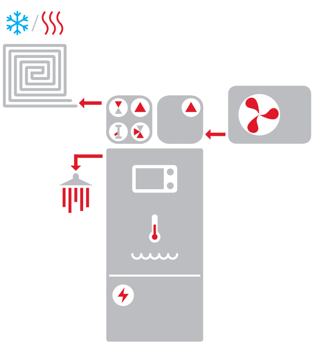
- инверторный тепловой насос для отопления и охлаждения
- комбинированный резервуар
- RegulusBOX (IR RegulusBOX, электрокотел, циркуляционный насос, 3-ходовой зональный клапан)
- другое оборудование котельной

### Горячая вода в резервуаре (DUO или HSK), RegulusBOX, для использования с ФЭ системами



- инверторный тепловой насос для отопления и охлаждения
- комбинированный резервуар
- RegulusBOX (IR RegulusBOX, электрокотел, циркуляционный насос, 3-ходовой зональный клапан)
- 3-ходовой зональный клапан
- другое оборудование котельной

### Непрерывная подача горячей воды во внутреннем блоке RegulusHBOX

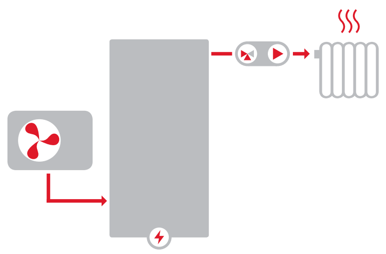


- инверторный тепловой насос для отопления и охлаждения
- Внутренний блок RegulusHBOX (резервуар, теплообменник ГВС, интеллектуальный контроллер, двухлинейная насосная станция для теплового насоса, комплект безопасности для ГВС, группа безопасности, расширительный бак для системы отопления, электрический котел)

# Примерные варианты гидравлических схем

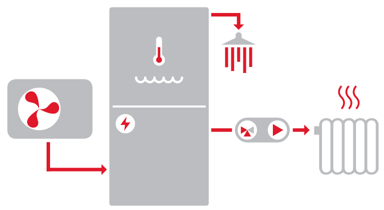
## с тепловыми насосами Воздух - **Вода для отопления**

### Без бака для горячей воды



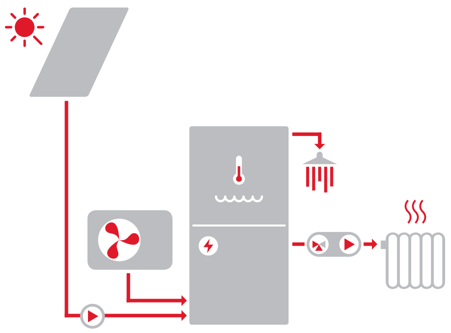
- тепловые насосы для отопления
- резервуар PS 200 N+
- интеллектуальный контроллер IR 12
- электрический нагревательный элемент
- другое оборудование котельной

### Горячая вода в баках (DUO или HSK)



- тепловые насосы для отопления
- комбинированный бак
- интеллектуальный контроллер IR 12
- электрический нагревательный элемент
- другое оборудование котельной

### Горячая вода в баках (DUO или HSK) + солнечная тепловая система



- тепловые насосы для отопления
- солнечная тепловая система с двумя солнечными коллекторами
- комбинированный бак
- интеллектуальный контроллер IR 14
- электрический нагревательный элемент
- другое оборудование котельной

# СОДЕРЖАНИЕ ПО АЛФАВИТУ

## СОДЕРЖАНИЕ

| | | |
|---|---|---|
| | **Однофазные тепловые насосы Regulus RTC для отопления и охлаждения** | |
| | ***» Тепловой насос с инвертором и режимом обратного охлаждения. Максимальная температура потока 55°C, высокий коэффициент полезного действия, низкий уровень шума, возможен удаленный доступ через интернет и сервисное управление, также подходит для комбинации с фотоэлектрическими панелями. Гарантия до 10 лет на компрессор**** | **Код** |
|  | Тепловой насос RTC 6i<br>Мощность нагрева 1-6 кВт, мощность охлаждения 1,5-5,5 кВт, СКПД 4.47, класс энергоэффективности** A+++ | 17735 |
|  | Тепловой насос RTC 13e<br>Мощность нагрева 3-12 кВт, мощность охлаждения 3-10 кВт, СКПД 4.71, класс энергоэффективности** A+++ | 19437 |
| | **Насосные станции с контроллером** | |
|  | ***» Интеллектуальный контроллер IR 14 управляет тепловыми насосами, 2 контурами отопления, нагревом ГВС, солнечной тепловой системой, а также, возможно управление избытком электроэнергии от фотоэлектрических панелей. В комплект насосной группы входит насос Wilo с регулятором скорости и информацией о расходе, фильтр с магнитом, термометр и изоляция, а кабель коммуникации длиной 15 м.*** | **Код** |
| | CSE IR 14 RTC EN<br>Насосная станция и контроллер IR 14 RTC, английское меню | 18242 |
| | **Внутренний блок RegulusBOX** | |
|  | ***» содержит циркуляционный насос, интеллектуальный контроллер IR RegulusBOX с возможностью подключения к Интернету, 3-ходовой клапан для подключения бака горячей воды, электрокотел мощностью 2-12 кВт*** | **Код** |
| | RegulusBOX RTC 3/1S EN<br>- для тепловых насосов RTC 6i, 13e (английское меню), размеры: 560 x 905 x 235 мм | 18930 |
| | **Внутренний блок RegulusHBOX K с приготовлением горячей воды** | |
|  | ***» состоит из накопительного бака RGC 170, циркуляционного насоса для теплового насоса и 1 контура отопления без подмеса, интеллектуального IR-контроллера с подключением к интернету и управлением через мобильное приложение, электрического котла 2-6 кВт*** | **Код** |
| | RegulusHBOX K 106 RTC 3/1S<br>- для тепловых насосов RTC 6i и 13e, размеры: 750 x 1222 x 833 мм | 20631 |
| | **Внутренний блок RegulusHBOX с нагревом ГВС** | |
|  | ***» содержит резервуар HSK 210 с нагревом ГВС в теплообменнике из нержавеющей стали, насосную станцию для теплового насоса, интеллектуальный контроллер IR RegulusHBOX с возможностью подключения к Интернету, комплект безопасности для ГВС, группу безопасности, расширительный бак для системы отопления и электрокотел 2-12 кВт*** | **Код** |
| | RegulusHBOX 212 RTC 3/1S EN<br>- для тепловых насосов RTC 6i, 13e (английское меню), размеры: 595 x 1725 x 650 мм | 20029 |

*) Пожалуйста, спросите наших региональных торговых представителей о текущих условиях расширенной гарантии.**)Класс энергоэффективности для сезонного обогрева помещений в средних климатических условиях при низких температурах.

| | | |
|---|---|---|
| | **Тепловые насосы Regulus RTC для отопления и охлаждения** | |
|  | ***» Тепловой насос с инвертором и режимом обратного охлаждения. Максимальная температура потока 55°C, высокий коэффициент полезного действия, низкий уровень шума, возможен удаленный доступ через интернет и сервисное управление, также подходит для комбинации с фотоэлектрическими панелями. Гарантия до 10 лет на компрессор**** | **Код** |
| | Тепловой насос RTC 20e<br>Мощность нагрева 9,2 - 18,5 кВт, мощность охлаждения 5,5 - 16 кВт, СКПД 4.84, класс энергоэффективности** A+++ | 19439 |
| | **Насосные станции с контроллером** | |
|  | ***» Интеллектуальный контроллер IR 14 управляет тепловыми насосами, 2 контурами отопления, нагревом ГВС, солнечной тепловой системой, а также, возможно управление избытком электроэнергии от фотоэлектрических панелей. В комплект насосной группы входит насос Wilo с регулятором скорости и информацией о расходе, фильтр с магнитом, термометр и изоляция, а кабель коммуникации длиной 15 м.*** | **Код** |
| | CSE IR 14 RTC EN<br>Насосная станция и контроллер IR 14 RTC, английское меню | 18242 |
| | **Внутренний блок RegulusBOX** | |
|  | ***» содержит циркуляционный насос, интеллектуальный контроллер IR RegulusBOX с возможностью подключения к Интернету, 3-ходовой клапан для подключения бака горячей воды, электрокотел мощностью 2-12 кВт*** | **Код** |
| | RegulusBOX RTC 3/3S EN<br>- для тепловых насосов RTC 20e (английское меню), размеры: 560 x 905 x 235 мм | 20025 |

*) Пожалуйста, спросите наших региональных торговых представителей о текущих условиях расширенной гарантии.**)Класс энергоэффективности для сезонного обогрева помещений в средних климатических условиях при низких температурах.

ТН ФЭС СОЛ РЕК АКК ЭНЭ РБ КОН ЗАЩ НС ОТО ТРУ ХИМ ДА ДП

## Трехфазные воздушные тепловые насосы EcoAir 600M с инвертором

| ***»Тепловой насос производства Швеции, макс. температура подачи 65 ° C. Высокий КПД, очень низкий уровень шума, возможен удаленный доступ через Интернет и сервисный надзор, готов к интеграции с фотоэлектрическими панелями, спиральный компрессор с регулированием скорости, гарантия на компрессор до 10 лет*. Тепловой насос получил сертификат HP KEYMARK.*** | **Код** |
|---|---|
| Тепловой насос EcoAir 614M<br>тепловая мощность 3 - 13 кВт, СКПД 4.9, кл.эн.эфф.** A+++ | 17156 |
| Тепловой насос EcoAir 622M<br>тепловая мощность 4 - 24 кВт, СКПД 4.93, кл.эн.эфф.** A+++ | 17157 |

## Трехфазные инверторный тепловой насос земля - вода CTC EcoPart 600M

| ***» Макс. температура потока 65 °C, высокий КПД, очень низкий уровень шума, включая циркуляционные насосы первичного контура (скважина) и контура отопления, возможен удаленный доступ через интернет и сервисный надзор, подходит для комбинирования с фотоэлектрическими системами, компрессор с регулировкой скорости - гарантия до 10 лет. Европейский знак качества HP KEYMARK.*** | **Код** |
|---|---|
| Инверторный тепловой насос EcoPart 612M<br>- тепловая мощность от 2,5-12 кВт, КПД 5,5, кл. эфф ** A+++ | 18259 |
| Инверторный тепловой насос EcoPart 616M<br>- тепловая мощность от 4-16 кВт, КПД 5,5, кл. эфф. ** A+++ | 18290 |

## Насосные станции с контроллерами

| ***»Контроллер IR Smart управляет тепловыми насосами, 2 контурами смешанного отопления, ГВС, солнечной тепловой системой или даже избытком энергии от фотоэлектрических панелей. Насосные станции включают в себя насос Wilo с автоматическим контролем скорости, соединительную арматуру с запорным шаровым краном, термометр и теплоизоляцию.*** | **Код** |
|---|---|
| CSE IR 14 CTC EN<br>Насосная станция и контроллер IR 14 CTC, английское меню | 18923 |

*) Пожалуйста, спросите наших региональных торговых представителей о текущих условиях расширенной гарантии. **)Класс энергоэффективности для сезонного обогрева помещений в средних климатических условиях при низких температурах.

| | Внутренний блок RegulusBOX | |
|---|---|---|
|  | ***» содержит циркуляционный насос, интеллектуальный контроллер IR RegulusBOX с возможностью подключения к Интернету, 3-ходовой клапан для подключения бака горячей воды, электрокотел мощностью 2-12 кВт*** | **Код** |
| | RegulusBOX RTC 3/3 EN<br>- для тепловых насосов EcoAir, EcoPart 406-414, 612M а 616M (английское меню), размеры: 560 x 905 x 235 мм | 18928 |
| | **Внутренний блок RegulusHBOX K с приготовлением горячей воды** | |
|  | ***» состоит из накопительного бака RGC 170, циркуляционного насоса для теплового насоса и 1 контура отопления без подмеса, интеллектуального IR-контроллера с подключением к интернету и управлением через мобильное приложение, электрического котла 2-6 кВт*** | **Код** |
| | RegulusHBOX K 106 CTC 3/3<br>- для инверторных тепловых насосов СТС, размеры: 750 x 1222 x 833 мм | 20630 |
| | **Внутренний блок RegulusHBOX с нагревом ГВС** | |
|  | ***» содержит резервуар HSK 210 с нагревом ГВС в теплообменнике из нержавеющей стали, двухлинейную насосную станцию для теплового насоса, интеллектуальный контроллер IR RegulusHBOX с возможностью подключения к Интернету, комплект безопасности для ГВС, группу безопасности, расширительный бак для системы отопления и электрокотел 2-12 кВт*** | **Код** |
| | RegulusHBOX 212 CTC 3/3 EN<br>- для тепловых насосов СТС с инвертором (английское меню), размеры: 595 x 1725 x 650 мм | 20026 |
| | **Аксессуары для внутреннего блока RegulusBOX, HBOX, HBOX K** | **Код** |
|  | Заглушка и рамка для использования дисплея в качестве комнатного блока. Рамка используется для размещения дисплея на стене, а заглушка заменяет дисплей на передней панели. | 18248 |
|  | Комплект расширения IR RegulusBOX на 4 выхода (реле) | 19401 |
|  | Комплект расширения IR RegulusHBOX K на 4 выхода (реле) | 21435 |
|  | Солнечный модуль для RegulusHBOX<br>- пластинчатый теплообменник, насосная группа и комплект труб | 20031 |
|  | Комплект охлаждения для RegulusHBOX<br>- трехходовые вентили, набор труб и фитингов для подключения | 21100 |
|  | Комплект для подключения системы подачи питьевой воды для RegulusHBOX K<br>- Комплект предохранительного клапана, расширительный бак и аксессуары для подключения к RegulusHBOX K | 21434 |

## Трехфазные воздушные тепловые насосы EcoAir 400 ВКЛ/ВЫКЛ

| *»Тепловой насос производства Швеции, макс. температура подачи 65 ° C, температура наружного воздуха. Высокий КПД, очень низкий уровень шума, возможен удаленный доступ через Интернет и сервисный контроль, гарантия на компрессор до 10 лет*. Тепловой насос получил сертификат HP KEYMARK.* | | Код |
|---|---|---|
| Тепловой насос EcoAir 406<br>тепловая мощность 6,2 кВт на A7/W35, СКПД 3,85, кл.эн.эфф. ** A++ | x | 13243 |
| Тепловой насос EcoAir 408<br>тепловая мощность 7,8 кВт на A7/W35, СКПД 3,92, кл.эн.эфф. ** A++ | | 13244 |
| Тепловой насос EcoAir 410<br>тепловая мощность 11,5 кВт на A7/W35, СКПД 3,92, кл.эн.эфф. ** A++ | | 12994 |
| Тепловой насос EcoAir 415<br>тепловая мощность 15,9 кВт на A7/W35, СКПД 3,76, кл.эн.эфф. ** A++ | | 12995 |
| Тепловой насос EcoAir 420<br>тепловая мощность 17,5 кВт на A7/W35, СКПД 3,71, кл.эн.эфф. ** A+ | x | 12848 |

## Трехфазные земляные тепловые насосы EcoPart 400

| *»Тепловой насос производства Швеции. Высокий КПД, очень низкий уровень шума, вкл. циркуляционный насос первичного контура (скважина), возможен удаленный доступ через Интернет и сервисный контроль, гарантия на компрессор до 10 лет*. Тепловой насос получил сертификат HP KEYMARK.* | | Код |
|---|---|---|
| Тепловой насос EcoPart 406<br>тепловая мощность 5.9 кВт на B0/W35, СКПД 4,70, кл.эн.эфф. ** A++ | | 12647 |
| Тепловой насос EcoPart 408<br>тепловая мощность 8.2 кВт на B0/W35, СКПД 4,70, кл.эн.эфф. ** A++ | | 12648 |
| Тепловой насос EcoPart 410<br>тепловая мощность 10 кВт на B0/W35, СКПД 4,70, кл.эн.эфф. ** A++ | | 12649 |
| Тепловой насос EcoPart 412<br>тепловая мощность 11.8 кВт на B0/W35, СКПД 4,80, кл.эн.эфф. ** A++ | | 12650 |
| Тепловой насос EcoPart 414 (вкл. циркуляционный насос обогрева воды)<br>тепловая мощность 14.5 кВт на B0/W35, СКПД 4,60, кл.эн.эфф. ** A++ | | 12651 |
| Тепловой насос EcoPart 417 (вкл. циркуляционный насос обогрева воды)<br>тепловая мощность 16.76 кВт на B0/W35, СКПД 4,70, кл.эн.эфф. ** A++ | | 12652 |
| EcoPart 435 Нена Pump (вкл. циркуляционный насос обогрева воды),<br>тепловая мощность 32.5 кВт на B0/W35, СКПД 4,70, кл.эн.эфф. ** A++ | x | 15903 |

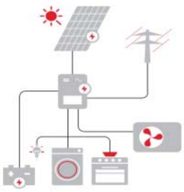
## Насосные станции с контроллерами

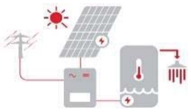
| *» Контроллер IR Smart управляет тепловыми насосами, 2 контурами смешанного отопления, ГВС, солнечной тепловой системой или даже избытком энергии от фотоэлектрических панелей. Насосные станции включают в себя насос Wilo с автоматическим контролем скорости, соединительную арматуру с запорным шаровым краном, термометр и теплоизоляцию.* | Код |
|---|---|
| CSE IR 14 CTC EN<br>Насосная станция и контроллер IR 14 CTC, английское меню | 18923 |

*) Пожалуйста, спросите наших региональных торговых представителей о текущих условиях расширенной гарантии.**)Класс энергоэффективности для сезонного обогрева помещений в средних климатических условиях при низких температурах.

| Аксессуары для тепловых насосов | | Код |
|---|---|---|
| CSE TC W iPWM MFB<br>Насосная станция для теплового насоса - для последовательно соединенных тепловых насосов. Включает насос, фильтр с магнитом, термометр, изоляцию. | | 17868 |
| Линия нагрева<br>В линию нагрева входят предохранительный клапан, термостат и настенные кронштейны. Электронагревательный элемент ETT-A может быть установлен в линейный нагреватель. Мощностью до: | 7.5 кВт | 16166 |
| | 9.0 кВт | 19391 |
| Устройство плавного пуска для тепловых насосов CTC EA410-420, снижает пусковой ток теплового насоса, имеет самообучающийся алгоритм, реагирующий на условия определенной установки. | | 18401 |
| Комплект для измерения перетока для IR-контроллера<br>- содержит электросчетчик и 3 шт. трансформаторов для управления тепловыми насосами в зависимости от расхода электроэнергии в сети | | 19446 |
| Субмодуль для фотоэлектрических систем для подключения IR 14 и Solax X3-HYBRID | | 20664 |
| Нагревательный кабель EcoAir с общей длиной:<br>(ненагревающийся конец всегда 1 м) | 3,5 м | 16168 |
| | 5 м | 18104 |
| Нагревательный кабель для RTC, с общей длиной:<br>(ненагревающийся конец всегда 1 м) | 2,5 м | 20629 |
| | 5 м | 18491 |
| Заливочные вентили для первичного контура,<br>вкл. фильтр | 1" M | 12454 |
| | 5/4" M | 12455 |
| Настенная опора для тепловых насосов, включая антивибрационные сайлентблоки - для тепловых насосов RTC и CTC на внешней стене без теплоизоляции, для CTC EcoAir 406, 408, 614M, 510M и RTC на теплоизолированной внешней стене | | 17458 |
| Настенная опора тепловых насосов для стен с теплоизоляцией, включая антивибрационные сайлентблоки - для CTC EcoAir 410-420 и 622M, на внешней стене с теплоизоляцией | | 18406 |

| Аксессуары для подключения | | Код |
|---|---|---|
| Компенсатор для повышенной защиты теплообменника от замерзания DN25, включая прокладки | 1" Fu/M | 16757 |
| | 5/4" Fu/M | 19754 |
| Трубный фиттинг | Cu 28 x 1" M | 13391 |
| | Cu 28 x 5/4" M | 17090 |
| | Cu 28 x Cu 28 | 13394 |
| Колено | Cu 28 x 1" M | 15985 |
| | Cu 28 x 5/4" M | 17091 |
| | Cu 28 x Cu 28 | 16437 |
| Трубная вставка | Cu 28 (x 1 max) | 15900 |
| Уплотнительное кольцо для труб | Cu 28 | 13393 |
| Шланг, 2x 1" F | 300 мм | 18621 |
| | 500 мм | 15493 |
| | 700 мм | 15494 |
| | 1000 мм | 15495 |
| Шланг, 1" F x 1" M | 300 мм | 18622 |
| | 500 мм | 15496 |
| | 700 мм | 15497 |
| | 1000 мм | 15498 |
| Шланг, 2x 5/4" F | 300 мм | 19752 |
| | 500 мм | 16896 |
| | 700 мм | 16897 |
| | 1000 мм | 16898 |
| Шланг, 5/4" F x 5/4" M | 300 мм | 19753 |
| | 500 мм | 16899 |
| | 700 мм | 16900 |
| | 1000 мм | 16901 |
| Гаечная прокладка | 1" | 9980 |
| | 5/4" | 9981 |

| | Комплекты фотоэлектрических систем Regulus | |
|---|---|---|
|  | ***» подходят для комбинирования с нашими тепловыми насосами. Монтажные комплекты и крепежный материал в комплект не входят.*** | **Код** |
| | **Комплекты ФЭС 5,4 кВтм АКУМ. 6,0 кВтч**<br>- Включает 12 двусторонних фотоэлектрических панелей мощностью 450 Вт, комплект для подключения на крыше, инвертор Solax 8 кВт G4 X3-Hybrid, аккумулятор T30 емкостью 6,0 кВт-ч, распределительный щит AC и DC на 2 линии. | 21454 |
| | **Комплекты ФЭС 7,2 кВтм АКУМ. 11,6 кВтч**<br>- Включает 16 двусторонних фотоэлектрических панелей мощностью 450 Вт, комплект для подключения на крыше, инвертор Solax 8 кВт G4 X3-Hybrid, аккумулятор T58 емкостью 11,6 кВт-ч, распределительный щит AC и DC на 2 линии. | 20978 |
| | **Комплекты ФЭС 9,9 кВтм АКУМ. 11,6 кВтч**<br>- Включает 22 двусторонних фотоэлектрических панелей мощностью 450 Вт, комплект для подключения на крыше, инвертор Solax 10 кВт G4 X3-Hybrid, аккумулятор T58 емкостью 11,6 кВт-ч, распределительный щит AC и DC на 2 линии. | 20987 |

| | Комплекты фотоэлектрических систем Regulus для нагрев воды | |
|---|---|---|
|  | ***» Монтажные комплекты и крепежный материал в комплект не входят*** | **Код** |
| | **Комплект ФЭС-ГВС 1,8 кВтм**<br>- Включает 4 двусторонние фотоэлектрические панели мощностью 450 Вт, комплект для подключения панелей на крыше, инвертор, распределительный щит DC на 1 линию | 21342 |
| | **Комплект ФЭС-ГВС 2,2 кВтм**<br>- Включает 5 двусторонних фотоэлектрических панелей мощностью 450 Вт, комплект для подключения панелей на крыше, инвертор, распределительный щит DC на 1 линию | 21340 |
| | **Комплект ФЭС-ГВС 2,7 кВтм**<br>- Включает 6 двусторонних фотоэлектрических панелей мощностью 450 Вт, комплект для подключения панелей на крыше, инвертор, распределительный щит DC на 1 линию | 21282 |

Приведенные выше комплекты служат в качестве примера - мы всегда разработаем конкретное решение, соответствующее вашим потребностям.

| | Выключатели | Код |
|---|---|---|
|  | Предохранительный выключатель системы Rapid Shutdown BFS-A2 для макс. 4 панелей | 21440 |
|  | Кнопка аварийного отключения системы Rapid Shutdown BFS-ESW12-K | 21441 |
| | Кабель коммуникации между кнопкой и выключателем 20 м | 21442 |
| | Кабель для связи между двумя переключателями 2 м | 21443 |

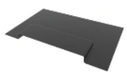
| | Оптимизаторы для панелей с затенением | Код |
|---|---|---|
|  | Оптимизатор TIGO TS4-A-O (700 Вт, 1000 В, 15 А, 16-80 В, MC4) | 20471 |
| | Блок связи CLOUD CONNECT KIT TIGO | 20472 |
| | Распределительная коробка SCABOX - IP56, внутренний размер 300 x 220 x 120 мм | 20550 |

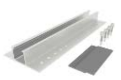
| | Аксессуары для тепловых насосов Regulus | Код |
|---|---|---|
|  | Субмодуль для подключения контроллера IR 14 и инвертора Solax X3-HYBRID | 20664 |

| | Электрический тэн для ФЭ систем для нагрева воды | Код |
|---|---|---|
|  | Нагревательный элемент ETT-NK 3 кВт, 1x230 В, с термостатической головкой, длина с учетом резьбы 450 мм, никелированный, 6/4" M, длина ненагревающегося конца 180 мм | 21252 |

## Скатные крыши

| Монтажные комплекты | | Код |
|---|---|---|
| Комплект для монтажа и подключения фотоэлектрических панелей<br><br>- включает в себя П-профиль, концевые зажимы, центральные зажимы, разъемы и штекеры П-профиля, винтовые захваты с заземлением, зажимы с заземлением, кабельные хомуты | для 1 панели | 21271 |
| | для 2 панелей | 20982 |
| | для 3 панелей | 20983 |
| | для 4 панелей | 20984 |
| | для 5 панелей | 20985 |
| | для 6 панелей | 20986 |
| | для 7 панелей | 21273 |
| | для 8 панелей | 21274 |
| | для 9 панелей | 21275 |
| | для 10 панелей | 21276 |
| | для 11 панелей | 21280 |
| | для 12 панелей | 21281 |





| Крепежные элементы | Код |
|---|---|
| Крюк из черной нержавеющей стали для крепления кровельного П-профиля для волнистой черепицы (в том числе T-stone) | 21245 |
| Алюминиевый крюк, черный, регулируемый для крепления кровельного П-профиля для волнистой черепицы (включая T-stone) | 21090 |
| Болт COMBI с L-образным профилем для крепления кровельного П-профиля к деревянным стропилам | 21240 |
| Зажим для металлических крыш (для использования с L-образным профилем) | 20398 |
| L-образный профиль для крепления П-профиля на волнистой металлической крыше | 21244 |
| Алюминиевый вкладыш под L-образный профиль для композитной черепичной кровли | 20399 |
| Алюминиевый вкладыш над крюком для композитной кровли из черепицы | 20617 |
| MINI рельсы - для кровли из трапециевидных профилированных листов (без установки сплошных П-профилей) | 20397 |

## Прямые крыши

| Монтажные комплекты | Код |
|---|---|
| Комплект концевых зажимов для монтажа фотоэлектрических панелей (1 комплект для 1 блока) - Включает 4 концевых зажима, 2 винтовых зажима для заземления, 2 стяжных хомута | 21270 |
| Комплект центровых зажимов для монтажа фотоэлектрических панелей ([x-количество блок] комплектов для [x] панелей) - включает 2 центровых зажима, 2 зажима заземления, 2 стяжных хомута | 21272 |

| Крепежные элементы | Код |
|---|---|
| Треугольная опора для плоской крыши ВОСТОК-ЗАПАД | 20401 |
| Треугольная опора для плоской крыши ЮГ | 20400 |
| Опорная пластина для установки на несущие конструкции | 20402 |
| Сегмент для соединения двух параллельных полей ЮГ (включая болты и гайки) | 20677 |
| Дефлектор для опоры ЮГ (металлический лист в задней части треугольника) | 20656 |

| KPS1 плоский солнечный коллектор - с арфавидным абсорбером, 7 лет гарантии | Код |
|---|---|
| KPS1 Солнечный коллектор<br>площадь коллектора 2.11 кв.м., тепловая мощность 1481 Вт на 1000 Вт/м$^2$ интенсивность излучения,<br><br>для вертикальной установки, 204x104x9 см, обьем жидкости 1.4 л, серая алюминиевая рама, солнечное призматическое стекло, абсорбер типа арфы с высокоселективной поверхностью TiNOx на алюминиевом листе, приваренный лазером к медным трубам, соединение с 4 медными трубами 22 мм | 16277 |

| **Монтажные комплекты для крепления и подключения солнечных коллекторов KPS1** | **Код** |
|---|---|
| Комплект соединений для коллекторного ряда KPS, KPG1 (Вход и выход G3/4" M, 2 разъема, G3/8" F для вентиляционного отверстия, сенсорная гильза) | 7710 |
| Монтажный комплект для 1 солнечного коллектора KPS1<br>* (Для 4 анкеров или 2 опор+1 распорка) | 12178 |
| Комплект для монтажа и подключения для 2 коллекторов KPS1<br>* (Для 6 анкеров или 3 опор+1 распорка) | 12179 |
| Комплект для монтажа и подключения для 3 коллекторов KPS1<br>* (Для 8 анкеров или 4 опор+1 распорка) | 12180 |
| Комплект для монтажа и подключения для 4 коллекторов KPS1<br>* (Для 10 анкеров или 5 опор+1 распорка) | 12181 |
| Комплект для монтажа и подключения для 5 коллекторов KPS1<br>* (Для 10 анкеров или 5 опор+1 распорка) | 12182 |
| Дополнительный комплект для крепления и подключения еще 1 коллектора<br>* (Для 4 анкеров или 2 опор+1 распорка) | 12183 |

| KPS11 плоский солнечный коллектор - с арфавидным абсорбером, 7 лет гарантии | Код |
|---|---|
| KPS11Солнечный коллектор<br>площадь коллектора 2.52 кв.м., тепловая мощность 1802 Вт на 1000 Вт/м$^2$ интенсивность илучения,<br><br>для вертикальной установки, 204x124x9 см, обьем жидкости 1.7 л, серая алюминиевая рама, солнечное призматическое стекло, абсорбер типа арфы с высокоселективной поверхностью TiNOx на алюминиевом листе, приваренный лазером к медным трубам, соединение с 4 медными трубами 22 мм | 16278 |

| **Монтажные комплекты для крепления и подключения солнечных коллекторов KPS11** | **Код** |
|---|---|
| Комплект соединений для коллекторного ряда KPS, KPG1 (Вход и выход G3/4" M, 2 разъема, G3/8" F для вентиляционного отверстия, сенсорная гильза) | 7710 |
| Монтажный комплект для 1 солнечного коллектора KPS11<br>* (Для 4 анкеров или 2 опор+1 распорка) | 12184 |
| Комплект для монтажа и подключения для 2 коллекторов KPS11<br>* (Для 6 анкеров или 3 опор+1 распорка) | 12185 |
| Комплект для монтажа и подключения для 3 коллекторов KPS11<br>* (Для 8 анкеров или 4 опор+1 распорка) | 12186 |
| Комплект для монтажа и подключения для 4 коллекторов KPS11<br>* (Для 10 анкеров или 5 опор+1 распорка) | 12187 |
| Дополнительный комплект для крепления и подключения еще 1 коллектора<br>* (Для 4 анкеров или 2 опор+1 распорка) | 12188 |

*** Монтажные комплекты для подключения предназначены для формирования коллекторной решетки с использованием опорных направляющих (реек) и фитингов с изоляцией. Они не содержат ни кровельных анкеров, ни распоров, их необходимо заказывать в зависимости от типа крыши и черепицы.**

| | **KPG1 плоский солнечный коллектор - арфавидный абсорбер** | **Код** |
|---|---|---|
|  | Солнечный коллектор KPG1<br>для горизонтальной/вертикальной установки, 215x117x8 см, площадь коллектора 2,52 м², объем жидкости 1,7 л, максимальная мощность 1866 Вт, серебристая алюминиевая рама, закалённое стекло, алюминиевый абсорбер типа арфа с высокоселективной поверхностью TiNOx, лазерная сварка медных труб, соединение с 4-мя медными трубами толщиной 22 мм, SVT 531<br>Сертификат BAFA, сертификат Solar Keymark | 10336 |
|  | **Монтажные комплекты для крепления и подключения солнечных коллекторов KPG1** | **Код** |
| | Комплект соединений для коллекторной решетки KPS, KPG1 (Вход и выход G3/4" M, 2 разъема, G3/8" F для вентиляционного отверстия, сенсорная гильза) | 7710 |
| | Монтажный комплект для 1 солнечного коллектора KPG1<br>* (Для 4 анкеров или 2 опор+1 распорка) | 10538 |
| | Комплект для монтажа и подключения для 2 коллекторов KPG1<br>* (Для 6 анкеров или 3 опор+1 распорка) | 10539 |
| | Комплект для монтажа и подключения для 3 коллекторов KPG1<br>* (Для 8 анкеров или 4 опор+1 распорка) | 10540 |
| | Комплект для монтажа и подключения для 4 коллекторов KPG1<br>* (Для 10 анкеров или 5 опор+1 распорка) | 10541 |
|  | Комплект для монтажа и подключения для 5 коллекторов KPG1<br>* (Для 12 анкеров или 6 опор+1 распорка) | 14067 |
| | Дополнительный комплект для крепления и подключения еще 1 коллектора<br>* (Для 4 анкеров или 2 опор+1 распорка) | 11986 |
| | **Монтажные комплекты для крепления и подключения солнечных коллекторов KPG1 - горизонтальные** | **Код** |
| | Комплект подключения для горизонтальной коллекторной решетки KPG1 (Вход и выход G3/4" M, 2 разъема, G3/8" F для вентиляционного отверстия, сенсорная гильза) | 14134 |
| | Монтажный комплект для горизонтальной установки 1-го коллектора KPG1<br>* (Для 4 анкеров или 2 опор+1 распорка) | 10700 |
| | **Горизонтальные плоские солнечные коллекторы KPG1H, с двойным арфавидным абсорбером, 7 лет гарантии** | **Код** |
|  | Солнечный коллектор KPG1H<br>для горизонтальной установки, 117x215x8 см, площадь коллектора 2,52 м², объем жидкости 1,7 л, максимальная выходная мощность 1866 Вт, серебристая алюминиевая рама, призматическое стекло, алюминиевый абсорбер типа двойная арфа с высокоселективной поверхностью TiNOx, лазерная сварка медных труб, соединение с 2-мя медными трубами толщиной 22 мм, SVT 7048 | 11427 |
| | **Монтажные комплекты для крепления и подключения горизонтальных солнечных коллекторов KPG1H** | **Код** |
|  | Комплект соединений для коллекторной решетки KPG1H (вход и выход G3/4" M, 2 заглушки, G3/8" F для воздухоотводчика, гильза для датчика) | 14618 |
| | Монтажный комплект для установки 1 солнечного коллектора KPG1H<br>*(для 4 анкеров или 2 опор+1 распорка) | 10700 |
| | Монтажный комплект для установки 2 солнечных коллекторов KPG1H<br>*(для 6 анкеров или 3 опор+1 распорка) | 14517 |
| | Дополнительный комплект для установки и подключения еще 1 коллектора<br>*(для 4 анкеров или 2 опор+1 распорка) | 14518 |

*** Монтажные комплекты для подключения предназначены для формирования коллекторной решетки с использованием опорных направляющих (реек) и фитингов с изоляцией. Они не содержат ни кровельных анкеров, ни распоров, их необходимо заказывать в зависимости от типа крыши и черепицы.**

| | **Кронштейны для солнечных коллекторов для плоских крыш** | | **Код** |
|---|---|---|---|
|  | Треугольный опорный кронштейн | 15° | 11979 |
| | | 25° | 10975 |
| | | 45° | 6859 |
|  | Распорка вкл. болты для треугольных опорных кронштейнов - плоская крыша | | 9563 |
| | **Кронштейны для солнечных коллекторов, плоская крыша, для горизонтальных коллекторов KPG1 и KPG1H** | | **Код** |
|  | Треугольный опорный кронштейн | 25° | 10907 |
| | | 45° | 10921 |
| | Распорка вкл. болты для треугольных опорных кронштейнов, плоская крыша, для горизонтальных KPG1 | | 10908 |
| | **Настенные кронштейны для коллекторов - солнечный тент (навес)** | | **Код** |
|  | Настенный кронштейн для KPG1H, угол наклона | 75° | 14792 |
| | | 65° | 14793 |
| | | 45° | 14794 |
| | **Анкеры для наклонных крыш** | | **Код** |
|  | Анкер из нержавеющей стали для волнистых черепиц | | 6857 |
| | Стальной анкер оцинкованный горячим способом для волнистой черепицы | | 7929 |
| | Анкер из нержавеющей стали для черепицы | | 11574 |
| | Анкер из нержавеющей стали для волнистых черепиц, стропил крыш, вкл. саморезы | | 10159 |
| | Болт с фиксатором для крепления направляющих на крыше | | 7320 |
| | **Треугольные опорные кронштейны для регулировки наклона, для наклонных крыш** | | **Код** |
|  | Треугольный опорный кронштейн | 15° | 10748 |
| | | 25° | 8805 |
| | | 45° | 10094 |
| | | x 60° | 9631 |
| | **Треугольные опорные кронштейны для регулировки наклона, для горизонтальных коллекторов KPG1 и KPG1H, для наклонных крыш** | | **Код** |
|  | Треугольный опорный кронштейн для горизонтальной установки KPG1 и KPG1H | 15° | 11070 |
| | | 25° | 11071 |
| | | 45° | 11072 |
| | **Монтажные рейки** | | **Код** |
|  | Алюминиевая монтажная рейка, 6,15 м | цена за 6,15 м | 7009 |
| | Монтажная рейка,продается метражом (макс. длина 6.15 м) | Цена за 1 м | 6949 |

x - по заказу

| Запасные части для монтажных и подсоединительных комплектов солнечных коллекторов | | Код |
|---|---|---|
| Комплект удлинителей для соединения с алюминиевой рейки (1 соединение) | | 10201 |
| Концевая заглушка направляющей рейки | | 11773 |
| Ходовая гайка для опорной направляющей рейки M8 | | 6925 |
| Болт из нержавеющей стали M8x16 для KPG1 | | 6926 |
| Болт из нержавеющей стали M8x20 для KPC, KPS | | 12136 |
| Болт M8x30+гайка+шайба, передвижная головка, для отверстия опорной направляющей | | 8383 |
| Крепежный кронштейн для нижней направляющей KPG - нержавеющая сталь | | 13057 |
| Крепежный кронштейн для нижних направляющих KPC, KPS | | 11690 |
| Удерживающий боковой кронштейн для KPC, KPS | | 12141 |
| Крепежный уголок из нержавеющей стали для KPG | | 10522 |
| Удерживающий боковый кронштейн между 2 коллекторами KPG с болтом | | 10673 |
| Х-образная деталь для медных трубок диаметром 22 мм для выхода коллектора, 3/4" M для выхода, 1/2" F для гильзы, 3/8" F с заглушкой для вентиляционного клапана | | 13716 |
| Колено для медных труб диаметром 22 мм, 3/4" M - для входного отверстия коллектора | | 13694 |
| Шестнадцатеричный фитинг+гайки для медных труб, от 22 мм до 3/4" | | 7629 |
| Шестигранный фитинг для 22 мм медных труб | | 13696 |
| Прямой шестигранный фитинг, от 22 мм до 3/4" M (без штекера) | | 13695 |
| Прямой шестигранный фитинг, от 22 мм до 3/4" M (без штекера) | | 7315 |
| Прокладка для медных труб DN22 | | 7330 |
| Вставка в медную трубу 22 мм, для компрессионных соединений | | 12923 |
| заглушка с прокладкой | 3/8" | 7956 |
| | 1/2" | 7634 |
| | 3/4" | 7954 |
| Прокладка для заглушки | 17 x 24 x 1,5 мм - 3/8" | 7794 |
| | 21 x 27 x 1,5 мм - 1/2" | 7795 |
| | 27 x 34 x 1,5 мм - 3/4" | 7796 |

| | **Клапаны для солнечных тепловых систем** | | **Код** |
|---|---|---|---|
|  | Автоматический воздушный клапан, G3/8", нижнее соединение, до 150° C | | 6118 |
| | Шаровой кран, G 3/8" M/F, до 160° C, под воздушным клапаном | | 7250 |
| | Предохранительный клапан, G 1/2" F, 6 бар, до 140° C, для солнечных систем | | 1616 |
| | Предохранительный клапан, 1/2 "x3 / 4" M / F, 6 бар, до 150 ° C, для солнечных систем | | 16680 |
| | **Воздухоотделители и аксессуары** | | **Код** |
|  | Латунный горизонтальный воздухоотделитель SPVS 3/4", соединение 2x 3/4" M, 3/8" F подключение к воздухоотводчику | | 11591 |
| | Вертикальный воздуоотделитель с вертикальным воздухоотводчиком G3/4" M/M, ручное управление | | 19881 |
| | **Комплект воздухоотводчика** | | **Код** |
|  | Комплект воздуоотделителя и воздухоотводчика для солнечных систем | | 13308 |
| | Комплект изоляции для воздухоотделителя и воздухоотводчика | | 13197 |
| | **Расширительные баки для солнечных тепловых систем** | | **Код** |
|  | Расширительный бак на 12 л, 8 бар, 3/4 "M | | 13720 |
| | Расширительный бак на 18 л, 8 бар, 3/4 "M | | 13721 |
| | Расширительный бак на 25 л, 8 бар, 3/4 "M | | 13722 |
| | Расширитльный бак на 40 л, 8 бар, 3/4 "M | | 13723 |
| | Расширительный бак на 50 л, 10 бар, 3/4 "M, ножки, сменная внутренняя камера | | 13724 |
| | Расширительный бак на 80 л, 10 бар, 3/4 "M, ножки, сменная внутренняя камера | | 13725 |
| | Расширительный бак на 100 л, 10 бар, 1 "M, ножки, сменная внутренняя камера | | 13726 |
| | Расширительный бак на 150 л, 10 бар, 6/4 "M, ножки, сменная внутренняя камера | | 13727 |
| | Расширительный бак на 200 л, 10 бар, 6/4 "M, ножки, сменная внутренняя камера | | 13728 |
| | Расширительный бак на 300 л, 10 бар, 6/4 "M, ножки, сменная внутренняя камера | | 13729 |
| | Расширительный бак на 500 л, 8 бар, 6/4 "M, ножки, сменная внутренняя камера | x | 13730 |
| | **Сервисные клапаны для расширительных баков** | | **Код** |
|  | Сервисный клапан для подключения расширительного бака и легкого обслуживания | 3/4" | 8770 |
| | | 1" | 12295 |
| | | 6/4" | 14492 |
| | Кронштейн расширительного бака для настенного монтажа с соединительным клапаном 3/4 " | | 7766 |
| | Сервисный кран 3/4" для подсоединения расширительных баков и простого обслуживания | | 19722 |
| | Кронштейн расширительного бака | | 12174 |
| | Соединительная труба из нержавеющей стали 2x 3/4 "F - 0,5 м | | 9156 |

x - по заказу

| | Заправочный клапан для солнечных систем | | Код |
|---|---|---|---|
|  | Заправочные клапаны | Cu 28 | 11643 |
| | | 1" F | 11644 |

| | Балансировочные клапаны для солнечных систем | Код |
|---|---|---|
|  | Балансировочный клапан AV23 с индикацией 2-12 л/мин., G3/4" F/F, 185° C | 7982 |
| | Балансировочный клапан AV23 с индикацией 10-40 л/мин., G1" F/F, 185° C | 8232 |
| | Балансировочный клапан AV23 с индикацией 20-70 л/мин., G5/4" F/F, 100° C | 8022 |

| | Контроллеры для солнечных тепловых систем Regulus | Код |
|---|---|---|
|  | STDC E - 3-х сенсорный контроллер для солнечных тепловых систем с 1 коллекторной решеткой и одним потребителем, с выходом 230 В и PWM/0-10В для высокоэффективных насосов, 2 датчика Pt1000 в комплекте | 13164 |
|  | SRS1 T - 3-х сенсорный контроллер для солнечных тепловых систем с 1 коллекторной решеткой и одним потребителем, с беспотенциальным контактом для переключения котла или нагревательного элемента до 3 кВт мощности, с выходом 230 В и PWM / 0-10 В и входом iPWM ( информация о расходе), в комплекте два датчика Pt1000 | 17570 |
|  | SRS2 TE - 4-х сенсорный контроллер для солнечных тепловых систем с 1 коллекторной решеткой и одним потребителем, позволяющий прямое переключение резервного источника с макс. мощностью 3 кВт (электронагревательный элемент, газовый котел, тепловой насос) и циркуляционный насос с 2 выходами 230 В и выходом PWM/0-10В для высокоэффективных насосов, 3 датчика Pt1000 в комплекте | 14388 |
|  | SRS3 E - 4-х сенсорный контроллер для солнечных тепловых систем с 1 коллекторной решеткой и до 2-х потребителей или 2 независимых решеток и одгого потребителя с 2 выходами 230 В и выходом PWM/0-10В для высокоэффективных насосов, 3 сенсора Pt1000 в комплекте | 13166 |
|  | SRS6 EP-6 - сенсорный контроллер для солнечных тепловых систем с 1 коллекторной решеткой и до 3 потребителей или 2 независимых решеток и до 2 потребителей, позволяющих подключение теплорасходомера, с беспотенциальным контактом для управления котлом или нагревательным элементом мощностью до 3 кВт, с 2 выходами 230 В и двумя выходами PWM/0-10В для высокоэффективных насосов, 5 датчиков Pt1000 в комплекте | 13168 |

| | Аксессуары для солнечных контроллеров | | Код |
|---|---|---|---|
|  | Датчик температуры Pt1000 для установки в гильзу, с 2 м кабелем, устойчивый к температурным и к УФ воздействию | | 9108 |
| | Pt1000 для установки в гильзу с 4 м кабелем | | 9109 |
|  | Корпус датчика для монтажа на трубе (для Pt1000) | | 14250 |
|  | Контактный датчик температуры с 4 м кабелем, на трубе - Pt1000 | | 9789 |
|  | Сетевой фильтр для температурных датчиков Pt1000 | | 9530 |
|  | Счетчик расхода VFS со встроенным датчиком температуры | 2–40 л/мин, DN 20 | 11052 |
| | | 5–100 л/мин, DN 25 | 10966 |
| | | 10–200 л/мин, DN 32 | 11050 |
|  | Защитный короб IP44 с предохранителем 2A, к клапанам питания с однополюсным управлением (зонные клапаны VZK, LK и VMR) | | 11685 |

| | Антифризная жидкость для солнечных коллекторов Regulus | | |
|---|---|---|---|
|   | **» SOLARTEN SUPER**<br>**Расширенная гарантия для плоских коллекторов Regulus действительна только при использовании этой жидкости.** | | **Код** |
| | Жидкость Solarten Super, контейнер 5 л | | 10109 |
| | Жидкость Solarten Super, контейнер 10 л | | 10110 |
| | Жидкость Solarten Super, контейнер 25 л | | 10069 |
| | Жидкость Solarten Super, контейнер 60 л | | 10111 |
| | Жидкость Solarten Super, контейнер 200 л | x | 10112 |
| | **Принадлежности для работы с антифризом** | | **Код** |
|  | Рефрактометр - для измерения свойств антифризной жидкости в солнечных системах | | 6933 |
|  | Ручной насос заполнения<br>Для заполнения солнечных тепловых систем жидкостью и заполнения нагревательных систем чистящими и защитными химикатами | | 15111 |
|  | Ручной насос с емкостью 600 мл для заполнения солнечных тепловых систем и чистящие / защитные химикаты для систем отопления " | | 15054 |
|  | Электрический насос для заполнения солнечных систем из пластикового контейнера объемом 25 л, DIN61 резьбовое соединение | | 9688 |
|  | Заправочный насос с баком, на колесах для заполенения солнечных систем, потребляемая мощность 1,1 кВт.<br>Максимальный объем потока 60 л/мин., Макс. рабочее давление 5 бар | | 9561 |

x - по заказу

| RegulusSOL Однотрубные Солнечные насосные станции REGULUS без контроллера | | Код |
|---|---|---|
| Насосная станция CSE1 SOL W P<br>с насосом Wilo PARA ST 25/7 iPWM2, для контроллеров с ШИМ-управлением, с расходомером. Кабель питания для розетки 230 В, длина 3 м. | 2-12 л/мин, 3/4" M | 19981 |
| | 8-28 л/мин, 1" M | 19991 |
| | 8-28 л/мин, 1" M | 20568 |
| Насосная станция CSE1 SOL G P<br>с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 7м для контроллеров с ШИМ-управлением или переключением на 230 В,<br>с расходомером. Кабель питания для розетки 230 В, длина 1 м. | 2-12 л/мин, 3/4" M | 19987 |
| | 8-28 л/мин, 1"M | 19984 |
| Насосная станция CSE SOL W P<br>с насосом Wilo PARA ST 25/7 iPWM2, для контроллеров с ШИМ-управлением, с расходомером. Кабель питания для розетки 230 В, длина 3 м. | 2-12 л/мин, 3/4" M | 17155 |
| | 8-28 л/мин, 1" M | 17325 |
| Насосная станция CSE SOL G P<br>с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 7м для контроллеров с ШИМ-управлением или переключением на 230 В,<br>с расходомером. Кабель питания для розетки 230 В, длина 3 м. | 2-12 л/мин, 3/4" M | 18958 |
| | 8-28 л/мин, 1"M | 18957 |

| Двухтрубные насосные станции без контроллера | | Код |
|---|---|---|
| Насосная станция CSE2 SOL W P<br>с насосом Wilo PARA ST 25/7 iPWM2, для контроллеров с ШИМ-управлением,<br>с расходомером. Кабель питания для розетки 230 В, длина 3 м. | 2-12 л/мин, 3/4" M | 19985 |
| | 8-28 л/мин, 1" M | 19988 |
| | 8-28 л/мин, 1" M | 20549 |
| Насосная станция CSE2 SOL G P<br>с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 7м для контроллеров с ШИМ-управлением или переключением на 230 В,<br>с расходомером. Кабель питания для розетки 230 В, длина 1 м. | 2-12 л/мин, 3/4" M | 19990 |
| | 8-28 л/мин, 1"M | 19983 |
| Насосная станция S2 Solar 2<br>с насосом Para MAXO 25/1-8, для контроллеров с управлением 0-10 В или переключением на 230 В, с выводом ошибки SSM и с расходомером. Подходит для больших солнечных тепловых систем. | 20-70 л/мин, 6/4" M | 14868 |

| RegulusSOL Однотрубные Солнечные насосные станции REGULUS с контроллером SRS1 T | | Код |
|---|---|---|
| Насосная станция CSE1 SOL W SRS1 T<br>с насосом Wilo PARA ST 25/7 iPWM2, 2 датчика, электронное измерение расхода 2-20 л/мин. Кабель питания для розетки 230 В, длина 3 м. | 3/4" M | 20566 |
| | 1" M | 20575 |
| | Cu 22 | 20584 |
| Насосная станция CSE1 SOL G SRS1 T<br>с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 7м, 2 датчиками,<br>с расходомером. Кабель питания для розетки 230 В, длина 3 м | 2-12 л/мин, 3/4" M | 20576 |
| | 8-28 л/мин, 1" M | 20572 |
| Насосная станция CSE SOL W SRS1 T<br>с насосом Wilo PARA ST 25/7 iPWM2, 2 датчика, электронное измерение расхода 2-20 л/мин. Кабель питания для розетки 230 В, длина 3 м. | 3/4" M | 17726 |
| | 1" M | 17902 |
| | Cu 18 | 18117 |
| | Cu 22 | 17903 |
| | Cu 28 | 17904 |
| Насосная станция CSE SOL G SRS1 T<br>с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 7м, 2 датчиками,<br>с расходомером. Кабель питания для розетки 230 В, длина 3 м | 2-12 л/мин, 3/4" M | 18969 |
| | 8-28 л/мин, 1" M | 18960 |

## RegulusSOL Однотрубные Солнечные насосные станции REGULUS с контроллером SRS1 T с розеткой для эл. нагревательный элемент

| | *нагревательный элемент, управляемый контроллером* | | Код |
|---|---|---|---|
|  | Насосная станция CSE1 SOL W SRS1 T-E с насосом Wilo PARA ST 25/7 iPWM2, для эл. нагревательного элемента ETT-N, 3 датчика, электронное измерение расхода 2-20 л/мин. Кабель питания для розетки 230 В, длина 3 м. | 3/4" M | 20574 |
| | | 1" M | 20570 |
| | | Cu 22 | 20578 |
|  | Насосная станция CSE SOL W SRS1 T-E с насосом Wilo PARA ST 25/7 iPWM2, для эл. нагревательного элемента ETT-N, 3 датчика, электронное измерение расхода 2-20 л/мин. Кабель питания для розетки 230 В, длина 3 м. | 3/4" M | 16955 |
| | | 1" M | 17318 |
| | | Cu 18 | 18118 |
| | | Cu 22 | 16956 |
| | | Cu 28 | 17319 |
|  | Насосная станция CSE SOL G SRS1 T-E с насосом Wilo PARA ST 25/7 iPWM2, для эл. нагревательного элемента ETT-N, 3 датчика, электронное измерение расхода и с раходомером. Кабель питания для розетки 230 В, длина 3 м. | 2-12 л/мин, 3/4" M | 18970 |
| | | 8-28 л/мин, 1" M | 18962 |

| | *нагревательный элемент, управляемый контроллером и с возможностью блоки* | | Код |
|---|---|---|---|
|  | Насосная станция CSE1 SOL W SRS1 T-E HDO с насосом Wilo PARA ST 25/7 iPWM2, для эл. нагревательного элемента ETT-N, 3 датчика, электронное измерение расхода 2-20 л/мин. Кабель питания для розетки 230 В, длина 3 м.Соединительный кабель для подключения контроль тарифа. | 3/4" M | 20580 |
| | | 1" M | 20582 |
|  | Насосная станция CSE SOL W SRS1 T-E HDO с насосом Wilo PARA ST 25/7 iPWM2, для эл. нагревательного элемента ETT-N, 3 датчика, электронное измерение расхода 2-20 л/мин. Кабель питания для розетки 230 В, длина 3 м.Соединительный кабель для подключения контроль тарифа. | 3/4" M | 17350 |
| | | 1" M | 17349 |
| | | Cu 22 | 17351 |
| | | Cu 28 | 17352 |
|  | Насосная станция CSE SOL G SRS1 T-E HDO с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 7м, для эл. нагревательного элемента ETT-N, 3 датчика, с раходомером. Кабель питания для розетки 230 В, длина 3 м. Соединительный кабель для подключения контроль тарифа. | 2-12 л/мин, 3/4" M | 18968 |
| | | 8-28 л/мин, 1" M | 18964 |

| | **Нагревательные элементы** | | Код |
|---|---|---|---|
|  | нагревательный элемент с термостатической головкой, длина вкл. резьба 350 мм, головка длиной 180 мм, со специальным разъемом для подключения CSE SOL W SRS1 T-E (HDO) | 2,0 кВт | 16942 |
| | | 3,0 кВт | 16943 |
|  | Разъем для розетки в насосной станции CSE SOL W SRS1 T-E | | 16940 |

## RegulusSOL Однотрубные Солнечные насосные станции REGULUS с контроллером SRS1 T с свободной розеткой

| | | | Код |
|---|---|---|---|
|  | Насосная станция CSE1 SOL W SRS1 T-K с насосом Wilo PARA ST 25/7 iPWM2, для подключения дополнительного источника тепла через беспотенциальный контакт, 3 датчика, электронное измерение расхода 2-20 л/мин. Кабель питания для розетки 230 В, длина 3 м и кабель для переключения бойлера. | 3/4" M | 20571 |
| | | 1" M | 20567 |
|  | Насосная станция CSE SOL W SRS1 T-K с насосом Wilo PARA ST 25/7 iPWM2, для подключения дополнительного источника тепла через беспотенциальный контакт, 3 датчика, электронное измерение расхода 2-20 л/мин. Кабель питания для розетки 230 В, длина 3 м и кабель для переключения бойлера. | 3/4" M | 17899 |
| | | 1" M | 17898 |
| | | Cu 18 | 18119 |
| | | Cu 22 | 17900 |
| | | Cu 28 | 17901 |
|  | Насосная станция CSE SOL G SRS1 T-K с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 7м, для подключения дополнительного источника тепла через беспотенциальный контакт, 3 датчика, с раходомером. Кабель питания для розетки 230 В, длиной 3 м и кабель для переключения бойлера. | 2-12 л/мин, 3/4" M | 18971 |
| | | 8-28 л/мин, 1" M | 18966 |

| RegulusSOL Однотрубные Солнечные насосные станции REGULUS с контроллером SRS1 T | | | Код |
|---|---|---|---|
|   | Насосная станция CSE SOL W SRS1 T с насосом Wilo PARA ST 25/7 iPWM2, 2 датчика, электронное измерение расхода 2-20 л/мин. Кабель питания для розетки 230 В, длина 3 м. | 3/4" M | 20564 |
| | | 1" M | 20579 |
| | | Cu 22 | 20573 |
| | Насосная станция CSE SOL G SRS1 T с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 7м, 2 датчиками, с раходомером. Кабель питания для розетки 230 В, длина 3 м | 2-12 л/мин, 3/4" M | 20581 |
| | | 8-28 л/мин, 1" M | 20577 |

| RegulusSOL Однотрубные Солнечные насосные станции REGULUS с контроллером SRS1 T с розеткой для эл. нагревательный элемент | | | |
|---|---|---|---|
| | ***нагревательный элемент, управляемый контроллером*** | | **Код** |
|   | Насосная станция CSE SOL W SRS1 T-E с насосом Wilo PARA ST 25/7 iPWM2, для эл. нагревательного элемента ETT-N, 3 датчика, электронное измерение расхода 2-20 л/мин. Кабель питания для розетки 230 В, длина 3 м. | 3/4" M | 20557 |
| | | 1" M | 20558 |
| | | Cu 22 | 20560 |
| | Насосная станция CSE SOL G SRS1 T-E с насосом Wilo PARA ST 25/7 iPWM2, для эл. нагревательного элемента ETT-N, 3 датчика, электронное измерение расхода и с раходомером. Кабель питания для розетки 230 В, длина 3 м. | 2-12 л/мин, 3/4" M | 20522 |
| | | 8-28 л/мин, 1" M | 20556 |
| | ***нагревательный элемент, управляемый контроллером и с возможностью блоки*** | | **Код** |
|  | Насосная станция CSE SOL W SRS1 T-E HDO с насосом Wilo PARA ST 25/7 iPWM2, для эл. нагревательного элемента ETT-N, 3 датчика, электронное измерение расхода 2-20 л/мин. Кабель питания для розетки 230 В, длина 3 м.Соединительный кабель для подключения контроль тарифа. | 3/4" M | 20526 |
| | | 1" M | 20551 |

| Нагревательные элементы | | Код |
|---|---|---|
|  | 2,0 кВт нагревательный элемент с термостатической головкой, длина вкл. резьба 350 мм, головка длиной 180 мм, со специальным разъемом для подключения CSE SOL W SRS1 T-E (HDO) | 16942 |
| | 3,0 кВт нагревательный элемент с термостатической головкой, длина вкл. резьба 450 мм, головка длиной 180 мм, со специальным разъемом для подключения CSE SOL W SRS1 T-E (HDO) | 16943 |
| | Разъем для розетки в насосной станции CSE SOL W SRS1 T-E | 16940 |

| RegulusSOL Однотрубные Солнечные насосные станции REGULUS с контроллером SRS1 T с свободной розеткой | | | Код |
|---|---|---|---|
|  | Насосная станция CSE SOL W SRS1 T-K с насосом Wilo PARA ST 25/7 iPWM2, для подключения дополнительного источника тепла через беспотенциальный контакт, 3 датчика, электронное измерение расхода 2-20 л/мин. Кабель питания для розетки 230 В, длина 3 м и кабель для переключения бойлера. | 3/4" M | 20569 |
| | | 1" M | 20583 |

| Двухтрубная насосная станция с контроллером SRS3 E, например, для двух солнечных потребителей или двух коллекторных решеток | | | Код |
|---|---|---|---|
|   | Насосная станция CSE2 SOL W SRS3 E P с насосом Wilo PARA ST 25/7 iPWM2 с тремя датчиками, с воздухоотводчиком, электронным контролем потока и с индикацией потока. Кабель питания под розетку 230 В, длина 3м. | 2–12 л/мин, 3/4" M | 20373 |
| | | 8–28 л/мин, 1" M | 20452 |
| | | 2–12 л/мин, Cu 22 | 20457 |
| | Насосная станция CSE2 SOL G SRS3 E P с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 7м, с тремя датчиками, с воздухоотводчиком, электронным контролем потока и с индикацией потока. Кабель питания под розетку 230 В, длина 3м. | 2–12 л/мин, 3/4" M | 20372 |
| | | 8–28 л/мин, 1" M | 20453 |

**SOLARFLEX A - DUO, изолированные двойные трубы из нержавеющей стали с изолированным кабелем из EPDM, только для солнечных систем с защитой изоляции**

| *Толщина изоляции 13 мм* | Код |
|---|---|
| Двойная труба DN16 из нерж.ст.,10м,вкл. 4 гайки со стоп-ми кольцами и обод-м ниппелем | 9916 |
| Двойная труба DN16 из нерж.ст.,15 м,вкл. 4 гайки со стоп-ми кольцами и обод-м ниппелем | 9619 |
| Двойная труба DN 16 из нержавеющей стали, 50 м | 10564 |
| Двойная труба DN 20 из нерж.ст.,10 м вкл. 4 гайки со стоп-ми кольцами и обод-м ниппелем | 9917 |
| Двойная труба DN 20 из нерж.ст.,15 м,вкл. 4 гайки со стоп-ми кольцами и обод-м ниппелем | 9620 |
| Двойная труба DN 20 из нержавеющей стали, 50 м | 10565 |

**SOLARFLEX A - MONO, изолированные одинарные трубы из нержавеющей стали с изоляцией из EPDM, только для солнечных систем с защитой изоляции поверхности**

| *Толщина изоляции 13 мм* | Код |
|---|---|
| Труба из нерж. ст. DN 16, 10 м, вкл. 4 гайки со стоп-ми кольцами и обод-м ниппелем | 12899 |
| Труба из нерж. ст. DN 16, 20 м, вкл. 4 гайки со стоп-ми кольцами и обод-м ниппелем | 12900 |
| Труба из нерж. ст. DN 16, 30 м, вкл. 4 гайки со стоп-ми кольцами и обод-м ниппелем | 12901 |
| Труба из нержавеющей стали DN 16, 50 м | 12902 |
| Труба из нерж. ст. DN 20, 10 м, вкл. 4 гайки со стоп-ми кольцами и обод-м ниппелем | 12903 |
| Труба из нерж. ст. DN 20, 20 м, вкл. 4 гайки со стоп-ми кольцами и обод-м ниппелем | 12904 |
| Труба из нерж. ст. DN 20, 30 м, вкл. 4 гайки со стоп-ми кольцами и обод-м ниппелем | 12905 |
| Труба из нержавеющей стали DN 20, 50 м | 12906 |
| ***Толщина изоляции 19 мм*** | **Код** |
| Труба из нерж. ст. DN 16, 10 м, вкл. 4 гайки со стоп-ми кольцами и обод-м ниппелем | 12911 |
| Труба из нерж. ст. DN 16, 20 м, вкл. 4 гайки со стоп-ми кольцами и обод-м ниппелем | 12912 |
| Труба из нерж. ст. DN 16, 30 м, вкл. 4 гайки со стоп-ми кольцами и обод-м ниппелем | 12913 |
| Труба из нержавеющей стали DN 16, 50 м | 12914 |
| Труба из нерж. ст. DN 20, 10 м, вкл. 4 гайки со стоп-ми кольцами и обод-м ниппелем | 12915 |
| Труба из нерж. ст. DN 20, 20 м, вкл. 4 гайки со стоп-ми кольцами и обод-м ниппелем | 12916 |
| Труба из нерж. ст. DN 20, 30 м, вкл. 4 гайки со стоп-ми кольцами и обод-м ниппелем | 12917 |
| Труба из нержавеющей стали DN 20, 50 м | 12918 |

| **Гибкие трубки из нержавеющей стали, неизолированные, для применения в солнечной системе.** | | Код |
|---|---|---|
| Труба из нержавеющей стали | продается метражом | 14709 |
| | 5 м | 16389 |
| | 10 м | 16390 |
| | 15 м | 16391 |

| **Аксессуары для труб из нержавеющей стали SOLARFLEX A** | **Размер трубы:** | **Код** |
|---|---|---|
| Комплект из 4 гаек, стопорных колец, прокладок и ободочных ниппелей 3/4" для трубы DN 16 | DN 16 | 9644 |
| | DN 20 | 9645 |
| Стопорные кольца | DN 16 | 8802 |
| | DN 20 | 8803 |
| гайка | DN 16 | 10708 |
| | DN 20 | 10707 |
| Ободочный ниппель | DN 16 | 6970 |
| | DN 20 | 6969 |
| Настенные зажимы для SOLARFLEX A - DUO - набор из 4 | DN 16 - 20 | 9641 |
| Настенные зажимы для SOLARFLEX A - MONO - набор из 4 | DN 16 - 20 | 12932 |

| | Центральные вентиляционные установки рекуперации тепла - вертикальные | Код |
|---|---|---|
|  | Sentinel Kinetic B - центральный блок вентиляции с рекуперацией тепла, вкл. встроенный блок управления и летний байпас, макс. производительность вентиляции 275 м$^3$/ч, SVT 529 | 10176 |
|  | Sentinel Kinetic B Plus - центральный блок вентиляции с рекуперацией тепла, вкл. встроенный блок управления и летний байпас, макс. производительность вентиляции 490 м$^3$/ч, SVT 530 | 10335 |
|  | Sentinel Econiq S - центральный блок вентиляции с рекуперацией тепла, вкл. встроенный блок управления, гигростат (регулятор влажности), встроенный летний байпас, диаметр патрубка 125 мм, макс. Производительность вентиляции 414 м$^3$/ч | 21225 |
| | Sentinel Econiq Se - вариант с энтальпийным теплообменником, вкл. встроенный блок управления, встроенным гигростатом и летним байпасом, диаметр патрубка 125 мм, макс. производительность вентиляции 414 м$^3$/ч. | 21224 |
| | **Центральные вентиляционные установки рекуперации тепла - горизонтальные** | **Код** |
|  | HR 100R - центральный блок вентиляции с рекуперацией тепла, для квартир или чердаков, установка на основание (доступ сверху), высота блока 160 мм, диаметр патрубка 98 мм, максимальная производительность 66 м$^3$/ч | 7483 |
|  | HR 100Rs - центральный блок вентиляции с рекуперацией тепла, для квартир, потолочный вариант, высота агрегата 160 мм, диаметр патрубка 98 мм, максимальная производительность 66 м$^3$/ч | 10308 |
|  | Sentinel Kinetic Horizontal 200ZPH - центральный блок вентиляции с рекуперацией тепла, для квартир, в том числе комнатный блок, встроенный датчик влажности, летний байпас, подпотолочная конструкция, высота блока 200 мм, прямоугольные патрубки (204 x 60 мм), максимальная производительность 168 м$^3$/ч | 16709 |

ТН ФЭС СОЛ РЕК АКК ЭНЭ РБ КОН ЗАЩ НС ОТО ТРУ ХИМ ДА ДП

| | Комнатные вентиляционные установки рекуперации тепла | Код |
|---|---|---|
|  | HR 30W - для стен толщиной до 280 мм<br>Однокомнатный блок вентиляции с рекуперацией тепла,<br>макс. производительность: подача 40 м$^3$/ч, отвод 50 м$^3$/ч | 6954 |
|  | HR 100W - для стен толщиной до 280 мм<br>Однокомнатный блок вентиляции с рекуперацией тепла,<br>макс. производительность: подача 69 м$^3$/ч, отвод 77 м$^3$/ч | 6955 |
|  | EXT 100 - для стен толщиной 280-500 мм<br>Дополнительные блоки удлинения для HR30W и HR100W вентиляции с рекуперацией тепла | 6956 |

| | Аксессуары для блоков вентиляции с рекуперацией тепла | Код |
|---|---|---|
|  | Пульт дистанционного управления с кабелем 15 м, для Sentinel Kinetic B | 10757 |
|  | Датчик влажности для Sentinel Kinetic B | 10177 |
|  | Датчик $CO_2$ для Sentinel Kinetic (Plus) | 11852 |
|  | Док-станция для модуля управления Econiq, включая кабель длиной 15 м | 20192 |
|  | Модуль подключения - Sentinel Kinetic B, B Plus, Horizontal к IR через CIB - 2-проводное подключение | 17786 |
|  | Модуль подключения - Sentinel Econiq к IR через CIB - 2-проводное подключение | 17787 |
|  | HR-S Механический гигростат (регулятор влажности), относительная влажность 35-95% | 14334 |
|  | Однополюсный автоматический выключатель, 3A N, 3A, Char.D | 9532 |
|  | Изоляция для блока рекуперации тепла HR100 | 11767 |
| | Изоляция для блока рекуперации тепла HR100RS | 11768 |
|  | Чистящий спрей для блоков HRV и воздуховодов | 10686 |

| | Запасные части к агрегатам вентиляции с рекуперацией тепла | Код |
|---|---|---|
|  | Фильтровальные ткани для HR30W и HR100W | 9001 |
| | Фильтровальные ткани для HR100 | 8136 |
|  | Запасной фильтр для Sentinel Kinetic - набор из двух фильтров G3 | 13323 |
| | Запасной фильтр для Sentinel Kinetic - набор из двух фильтров от пыли F5 | 13324 |
|  | Запасной фильтр для Sentinel Kinetic Plus - набор из двух фильтров G3 | 13325 |
| | Запасной фильтр для Sentinel Kinetic Plus - набор из двух фильтров от пыли F5 | 13326 |
|  | Запасной фильтр для Sentinel Kinetic B - набор из двух фильтров G3 | 17026 |
| | Запасной фильтр для Sentinel Kinetic B - набор из двух пыльцевых фильтров F5 | 17572 |
|  | Запасной фильтр для Sentinel Kinetic B Plus - набор из двух фильтров G3 | 17028 |
| | Запасной фильтр для Sentinel Kinetic B Plus - набор из двух пыльцевых фильтров F5 | 17573 |
|  | Фильтр для блока рекуперации тепла Sentinel Econiq - 1 шт. фильтра типа G4 | 21452 |
|  | Запасной фильтр для Sentinel Econiq/Advance - набор из двух фильтров G3 | 16891 |
| | Запасной фильтр для Sentinel Econiq/Advance - набор из двух пыльцевых фильтров F5 | 16892 |
|  | Фильтр для блока вентиляции с рекуперацией тепла Sentinel Econiq/Advance - один мешочный фильтр F5 для пыли. | 17024 |
| | Фильтр для блока вентиляции с рекуперацией тепла Sentinel Econiq/Advance - один мешочный фильтр F7 для пыли. | 17025 |
|  | Запасной фильтр для Sentinel Kinetic Horizontal - набор из двух фильтров G3 | 17030 |

| | Воздухонагреватели | Код |
|---|---|---|
|  | Электрический воздуховод 125/400<br>- 0,4 кВт, DN 125, вкл. регулировку и высоковольтные термостаты, кабель 3 м | 14059 |
|  | Электрический воздуховод 150/600<br>- 0,6 кВт, DN 150, вкл. регулировку и высоковольтные термостаты, кабель 3 м | 14796 |
|  | Воздухонагреватели HDW 150,<br>диаметр патрубка 150 мм, макс. расход воздуха 400 м3/ч<br>2,8 кВт мощности (при расходе воздуха 300 м3/ч, температуре входящей воды 60°C и температуре входящего воздуха 0°C) | 18642 |
|  | Воздухонагреватель/охладитель MKW 150, отвод конденсата, каплеуловитель, патрубок диам. 150 мм, для макс. расхода воздуха 300 м$^3$/ч, мощность охлаждения 1,6 кВт (при расходе воздуха 300 м$^3$/ч, температуре входящей воды 7°C и температуре входящего воздуха 28°C), мощность нагрева 2 кВт (при расходе воздуха 300 м$^3$/ч, температуре входящей воды 50°C и температуре входящего воздуха 15°C). | 18139 |
| | Комплект изоляции для воздухонагревателя/охладителя MKW 150 | 18269 |

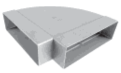
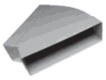
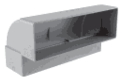
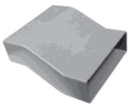
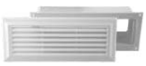
| | Круглые шланги | Диаметр | Код |
|---|---|---|---|
|  | Алюминиевый однослойный гибкий шланг, 5 м | 100 мм | 7743 |
| | | 125 мм | 7589 |
| | | 150 мм | 7886 |
|  | Алюминиевый гибкий шланг с теплоизоляцией, 10 м | 102 мм | 8000 |
| | | 127 мм | 7887 |
| | | 152 мм | 7888 |
| | | 203 мм | 8037 |
|  | Saniflex гибкий пластиковый шланг, с теплоизоляцией, 10 м | 127 мм | 16068 |
| | **Фасонные детали** | **Диаметр** | **Код** |
|  | Муфта соединительная | 100 мм | 8854 |
| | | 125 мм | 7894 |
| | | 150 мм | 7895 |
|  | Аксиальный адаптер | 125/100 мм | 7896 |
| | | 150/100 мм | 16653 |
| | | 150/125 мм | 7897 |
| | | 200/150 мм | 7904 |
|  | Тройник | 100/100 мм | 7769 |
| | | 125/100 мм | 7721 |
| | | 125/125 мм | 7889 |
| | | 150/100 мм | 7890 |
| | | 150/125 мм | 7908 |
| | | 150/150 мм | 7891 |
| | **Компоненты** | **Диаметр** | **Код** |
|  | Дроссельная заслонка | 100 мм | 7898 |
| | | 125 мм | 7899 |
| | | 150 мм | 7900 |
|  | Герметичная дроссельная заслонка | 100 мм | 7771 |
| | | 125 мм | 10872 |
| | | 150 мм | 11565 |
|  | Канальный глушитель, 175 x 175 x 600 мм | 125 мм | 16646 |
| | **Аксессуары для блоков вентиляции с рекуперацией тепла** | | **Код** |
|  | Алюминиевая клейкая лента для шланга, 50 x 50 x 0,3 мм, до 120 ° C | | 11515 |
|  | Быстросъемная лента (металический хомут) для шланга, 50 м, в рулоне | | 9209 |
|  | Зажим для быстросъемной ленты (металический хомут) для шланга | 1 шт | 9210 |
| | | 50 шт | 17061 |

| | Круглые воздуховоды из вспененного полипропилена | Диаметр | Код |
|---|---|---|---|
|  | Круглый воздуховод из вспененного полипропилена, 0,5 м | 125 мм | 18064 |
| | | 150 мм | 18065 |
| | Круглый воздуховод из вспененного полипропилена, 1 м | 125 мм | 18066 |
| | | 150 мм | 18067 |
| | Отвод 90° из вспененного полипропилена | 125 мм | 18068 |
| | | 150 мм | 18069 |
| | Полуотвод 45° из вспененного полипропилена | 125 мм | 18070 |
| | | 150 мм | 18071 |
| | Соединитель из вспененного полипропилена | 125 мм | 18072 |
| | | 150 мм | 18073 |

| | Круглые пластиковые воздуховоды | Диаметр | Код |
|---|---|---|---|
|  | Круглая пластиковая труба 1 м | 100 мм | 8852 |
| | | 125 мм | 8039 |
| | | 150 мм | 16731 |
| | Пластиковый отвод 90° | 100 мм | 18164 |
| | | 125 мм | 18165 |
| | | 150 мм | 18166 |
| | Пластиковый отвод 45° | 100 мм | 18167 |
| | | 150 мм | 18168 |
| | Пластиковый тройник | 100 мм | 18161 |
| | | 125 мм | 18162 |
| | | 150 мм | 18163 |
| | Пластиковый соединитель | 100 мм | 18169 |
| | | 125 мм | 18170 |
| | | 150 мм | 18171 |
| | Пластиковый редуктор | 100 мм | 18172 |
| | | 150 мм | 18173 |

| | Гибкий высокопрочный воздуховод из полиэтилена с высокой плотностью | Код |
|---|---|---|
|  | Гибкий воздуховод из полиэтилена с высокой плотностью, антибактериальный, диам. 75, 50м | 15731 |
| | Гибкий воздуховод из полиэтилена с высокой плотностью, антибактериальный, диам. 75, 10м | 16164 |
| | Распределительная коробка, пластиковая, 2x75/125 | 18773 |
| | Распределительная коробка, пластиковая, угловая, 2x75/125, длина трубы 0,25м | 18770 |
| | Распределительная коробка, пластиковая, угловая (2+2+2+2)x75/125 | 18772 |
| | Распределительная коробка, пластиковая, угловая (4+2+4+2)x75/125 | 18771 |

| | Гибкий высокопрочный воздуховод из полиэтилена с высокой плотностью | | Код |
|---|---|---|---|
|  | Распределительная коробка, угловая, 3х75 / 125 | | 15733 |
|  | Распределительная коробка, угловая, (1 + 3 + 1) х75 / 125 | | 16536 |
|  | Распределительная коробка, угловой, (2 + 4 + 2) х75 / 125 | | 16537 |
| | Распределительная коробка, угловой, (2 + 4 + 2) х75 / 150 | | 16538 |
|  | Распределительная коробка (1 + 3 + 1) х75 / 60х200 | | 16540 |
| | Коробка распределения воздуха (2 + 4 + 2) х75 / 60х200 | | 16539 |
|  | Удлинитель для распределительной коробки - длина 0,5 м | 125 мм | 16542 |
| | | 150 мм | 16706 |
|  | Демпфер бабочка диам. 75 | | 16730 |
|  | Отвод 90 ° | | 15739 |
|  | Канальный переходник, 100/75 | | 15740 |
| | Канальный переходник, 125/75 | | 15741 |
|  | Канальный переходник, угловой, 125/75 | | 16541 |
|  | Пластиковый потолочный выход, 125/75 | | 16173 |
|  | | | 20248 |
|  | Гибкая муфта воздуховода | | 15742 |
|  | Крепление для воздуховода | | 15752 |
|  | Термоусадочная трубка для воздуховодов | | 15749 |
|  | Уплотнение (прокладка) между воздуховодом и распределительной коробкой | | 15748 |
| | Уплотнение (прокладка) между воздуховодом и муфтой | | 15747 |
|  | Клейкая лента DUCT, PE - 50 мм х 50 м х 0,15 мм, до 60 ° С | | 16654 |
| | TALE Клейкая лента, AL - 50 мм х 50 м х 0,3 мм, до 120 ° С | | 16655 |
|  | Заглушка для распределительной коробки | | 15751 |
| | Заглушка для воздуховода | | 15750 |

| | Квадратные пластиковые трубы | Код |
|---|---|---|
|  | Квадратные пластиковые трубы 60x200 мм, 1,5 м | 19247 |
|  | Квадратная муфта 60x200 мм | 20186 |
|  | Угловой адаптер, квадратный-на-круглый, 60x200/100 мм | 20285 |
| | Угловой адаптер, квадратный-на-круглый, 60x200/125 мм | 20239 |
|  | Адаптер квадратный-на-круглый, 100/60x200 мм | 20290 |
| | Адаптер квадратный-на-круглый, 125/60x200 мм | 20291 |
|  | 90° горизонтальный отвод 60x200 мм | 20240 |
|  | 45° горизонтальный отвод, с делимыми сегментами, 60x200 мм | 9744 |
|  | 45°горизонтальный отвод, без делительных сегментов, 60x200мм | 20287 |
|  | 90° вертикальный отвод 60x200 мм | 20188 |
|  | 45° вертикальный отвод 60x200 мм | 20288 |
|  | Тройник 60x200 мм | 20187 |
|  | Обводной пластик | 20289 |
|  | Горизонтальная вентиляционная пластиковая решетка, 60x200 мм, увеличенная рама крышки | 11754 |
|  | Пластиковая вентиляционная решетка, горизонтальная, 60x200 мм, встраиваемая рамка в муфту | 18578 |
|  | Вертикальная вентиляционная пластиковая решетка, 60x200 мм | 18159 |
|  | Кронштейн для воздуховода, 60x200 мм | 14255 |

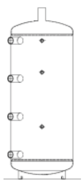
| | Внутренние впускные и выпускные дисковые вентили | Диаметр | Код |
|---|---|---|---|
|  | Входной / выходной клапан воздуховода | 100 мм | 7901 |
| | | 125 мм | 7902 |
|  | G2 Комплект фильтров для дисковых клапанов 7901, 7902 | 100 мм | 18619 |
| | | 125 мм | 18620 |
|  | Дизайнерский воздушный дисковый клапан, маленький | 125 мм | 18766 |
|  | Дизайнерский воздушный дисковый клапан, большой - лакированный алюминий | 125 мм | 18767 |
|  | Дизайнерский воздушный дисковый клапан, квадратный - лакированный алюминий | 125 мм | 18768 |
|  | Отверстие для дизайнерского воздушного дискового клапана | | 18769 |
|  | Круглые пластиковые решетки, сетка против насекомых | 80-125 мм | 9002 |
| | **Наружные решетки для притока или отвода воздуха** | **Диаметр** | **Код** |
|  | Круглая решетка, сетка от насекомых, нержавеющая сталь | 100 мм | 16647 |
| | | 125 мм | 16648 |
| | | 150 мм | 16649 |
|  | Круглая, полузакрытая решетка, сетка от насекомых, нержавеющая сталь | 100 мм | 16650 |
| | | 125 мм | 16651 |
| | | 150 мм | 16652 |
|  | Входной / Выходной Терминал | 125 мм | 175 |
|  | Алюминиевый лист с воздуховодом для скатной крыши | 125 мм | 8014 |

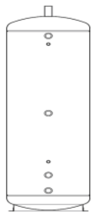
| Настенный бак для отопления/охлаждения, PS Z серии, 4 подключения G 1", одно подключение G 6/4" для эл. нагревательного элемента | Код |
|---|---|
| PS 80 ZC, диаметр 450 мм, высота 865 мм, 77 л, класс энергопотребления C*,настенный, для отопления/охлаждения, с изоляцией | 18932 |

| Настенный бак для отопления/охлаждения, PS IZ серии, 5 подключения G 6/4"", одно верхнее соединение G 5/4" | Код |
|---|---|
| PS 100 IZ, диаметр 560 мм, высота 795 мм, 99 л, эфф. класс A*, для отопления/охлаждения, с изоляцией | 19769 |
| PS 200 IZ, диаметр 560 мм, высота 1480 мм, 99 л, эфф. класс B*, для отопления/охлаждения, с изоляцией | 19770 |

| Аккумулирующик баки PS ES+, 4, разьемы G 6/4" | Код |
|---|---|
| PS 600 ES+, 650/850 мм, диаметр, высота 1935 мм, 560 л | 15527 |
| PS 900 ES+, 790/990 мм, диаметр, высота 1975 мм, 860 л | 15530 |
| PS 1100 ES+, 850/1050 мм, диаметр,высота 2080 мм, 1037 л | 15956 |

| Комплект изоляции для PS ES+; вкл. верхнюю и нижнюю изоляцию | Код |
|---|---|
| Изоляция для аккумулирующего бака PS 600 ES+ | 19310 |
| Изоляция для аккумулирующего бака PS 900 ES+ | 19301 |
| Изоляция для аккумулирующего бака PS 1100 ES+ | 19315 |





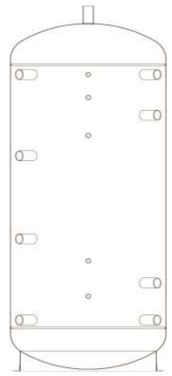
| Аккумулирующие баки PS E+, 5, разьемы G 6/4" | Код |
|---|---|
| PS 200 E, 450/650 мм, диаметр, высота 1351 мм, 181 л, энергоэфф. класс C * | 21359 |
| PS 300 E, 550/750 мм, диаметр, высота 1405 мм, 280 л, энергоэфф. класс C * | 21428 |
| PS 500 E+, 600/800 мм, диаметр, высота 1915 мм, 473 л, энергоэфф. класс C * | 14754 |
| PS 750 E+, 750/950 мм, диаметр, высота 1975 мм, 756 л | 15212 |
| PS 1000 E+, 800/1000 мм, диаметр, высота 2080 мм, 927 л | 15851 |
| PS 1100 E+, 850/1050 мм, диаметр, высота 2080 мм, 1038 л | 15215 |
| PS 1250 E+, 950/1150 мм, диаметр, высота 2065 мм, 1260 л | 15992 |

| Комплект изоляции для PS E+; вкл. верхнюю и нижнюю изоляцию | Код |
|---|---|
| Изоляция для аккумулирующего бака PS 200 E | 21427 |
| Изоляция для аккумулирующего бака PS 300 E | 21429 |
| Изоляция для аккумулирующего бака PS 500 E+ | 19319 |
| Изоляция для аккумулирующего бака PS 750 E+ | 19309 |
| Изоляция для аккумулирующего бака PS 1000 E+ | 19313 |
| Изоляция для аккумулирующего бака PS 1100 E+ | 19335 |
| Изоляция для аккумулирующего бака PS 1250 E+ | 19324 |

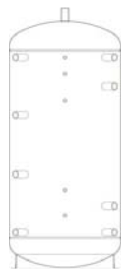
| Аккумулирующие баки PS K+ (уменьшенная высота), 9 G 6/4“ разьемы | Код |
|---|---|
| PS 400 K+, 600/800 мм, диаметр, высота 1665 мм, 403 л, энергоэфф. класс C * | 15285 |
| PS 500 K+, 650/850 мм, диаметр, высота 1685 мм, 477 л, энергоэфф. класс C * | 15288 |
| PS 600 K+, 700/900 мм, диаметр, высота 1705 мм, 560 л | 15291 |
| PS 700 K+, 790/990 мм, диаметр, высота 1725 мм, 737 л | 15294 |
| PS 900 K+, 850/1050 мм, диаметр, высота 1765 мм, 861 л | 15297 |
| PS 1100 K+, 950/1150 мм, диаметр, высота 1815 мм, 1085 л | 16119 |

| Комплект изоляции для PS K+; вкл. верхнюю и нижнюю изоляцию | Код |
|---|---|
| Изоляция для аккумулирующего бака PS 400 K+ | 19338 |
| Изоляция для аккумулирующего бака PS 500 K+ | 19307 |
| Изоляция для аккумулирующего бака PS 600 K+ | 19314 |
| Изоляция для аккумулирующего бака PS 700 K+ | 19300 |
| Изоляция для аккумулирующего бака PS 900 K+ | 19326 |
| Изоляция для аккумулирующего бака PS 1100 K+ | 19323 |

* класс энергоэффективности для резервуара с изоляцией

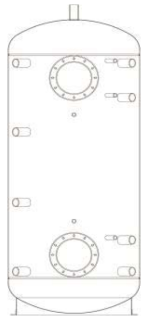


| Аккумулирующие баки PS N+, 9 Разьемы G 6/4" | | Код |
|---|---|---|
| PS 200 N+, 450/650мм диаметр, 1351 мм высота, 181 л, класс энергоэфф-ти C* | | 14717 |
| PS 300 N+, 550/750мм диаметр, 1405 мм высота, 280 л, класс энергоэфф-ти C* | | 14720 |
| PS 400 N+, 550/750мм диаметр, 1905 мм высота, 397 л, класс энергоэфф-ти C* | | 13783 |
| PS 500 N+, 600/800мм диаметр, 1915 мм высота, 474 л, класс энергоэфф-ти C* | | 14723 |
| PS 600 N+, 650/850мм диаметр, 1935 мм высота, 560 л | | 15135 |
| PS 700 N+, 700/900мм диаметр, 1955 мм высота, 656 л | | 15138 |
| PS 800 N+, 800/1000мм диаметр, 1845 мм высота, 804 л | | 15141 |
| PS 900 N+, 790/990мм диаметр, 1975 мм высота, 860 л | | 15144 |
| PS 1000 N+, 800/1000мм диаметр, 2080 мм высота, 927 л | | 15147 |
| PS 1100 N+, 850/1050мм диаметр, 2080 мм высота, 1040 л | | 15150 |
| PS 1500 N+, 1100/1300мм диаметр, 1885 мм высота, 1504 л | | 15153 |
| PS 2000 N+, 1250/1450мм диаметр, 1955 мм высота, 2005 л | | 15156 |
| **Комплект изоляции для PS N+; вкл. верхнюю и нижнюю изоляцию** | | **Код** |
| Изоляция для аккумулирующего бака PS 200 N+ | | 16326 |
| Изоляция для аккумулирующего бака PS 300 N+ | | 16327 |
| Изоляция для аккумулирующего бака PS 400 N+ | | 19304 |
| Изоляция для аккумулирующего бака PS 500 N+ | | 19296 |
| Изоляция для аккумулирующего бака PS 600 N+ | | 19322 |
| Изоляция для аккумулирующего бака PS 700 N+ | | 19316 |
| Изоляция для аккумулирующего бака PS 800 N+ | | 19297 |
| Изоляция для аккумулирующего бака PS 900 N+ | | 19298 |
| Изоляция для аккумулирующего бака PS 1000 N+ | | 19049 |
| Изоляция для аккумулирующего бака PS 1100 N+ | | 19305 |
| Изоляция для аккумулирующего бака PS 1500 N+ | | 19303 |
| Изоляция для аккумулирующего бака PS 2000 N+ | | 19312 |



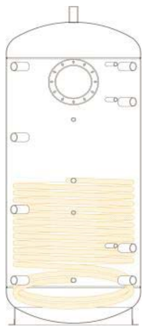
| Аккумулирующие баки PS N25, 9 Разьемы G 2,5" | | Код |
|---|---|---|
| PS 500 N25, 600/800мм диаметр, 1915 мм высота, 476 л, класс энергоэфф-ти C* | | 19272 |
| PS 1000 N25, 800/1000мм диаметр, 2080 мм высота, 929 л | | 19376 |
| PS 1500 N25, 1100/1300мм диаметр, 1885 мм высота, 1506 л | | 19379 |
| PS 2000 N25, 1250/1450мм диаметр, 1955 мм высота, 2007 л | | 19370 |
| PS 3000 N25, 1500/1700мм диаметр, 2065 мм высота, 3022 л, 9 G 2.5" разьемы | x | 14454 |
| PS 4000 N25, 1600/1800мм диаметр, 2355 мм высота, 3991 л, 9 G 2.5" разьемы | x | 14457 |
| PS 5000 N25, 1600/1800мм диаметр, 2855 мм высота, 4989 л, 9 G 2.5" разьемы | x | 14331 |
| **Комплект изоляции для PS N25; вкл. верхнюю и нижнюю изоляцию** | | **Код** |
| Изоляция для аккумулирующего бака PS 500 N25 | | 19274 |
| Изоляция для аккумулирующего бака PS 1000 N25 | | 19378 |
| Изоляция для аккумулирующего бака PS 1500 N25 | | 19381 |
| Изоляция для аккумулирующего бака PS 2000 N25 | | 19372 |
| Изоляция для аккумулирующего бака PS 3000 N25 | x | 19345 |
| Изоляция для аккумулирующего бака PS 4000 N25 | x | 19352 |
| Изоляция для аккумулирующего бака PS 5000 N25 | x | 19358 |

Диаметр резервуара без/с изоляцией.
* класс энергоэффективности для резервуара с изоляцией
x - под заказ



| Аккумулирующие баки с 2-мя фланцевыми отверстиями (без фланцев), вкл. предохранительный клапан, 9 разьемов G 6/4" | | Код |
|---|---|---|
| PS2F 300 N+, 550/750 мм диаметр, 1405 мм высота, 285 л, класс энергоэффек-ти C* | | 14726 |
| PS2F 500 N+, 600/800 мм диаметр, 1915 мм высота, 479 л, класс эн.эфф-ти C* | | 14729 |
| PS2F 800 N+, 800/1000 мм диаметр, 1845 мм высота, 809 л | | 15218 |
| PS2F 1000 N+, 800/1000 мм диаметр, 2080 мм высота, 932 л | | 15221 |
| PS2F 1500 N+, 1100/1300 мм диаметр, 1885 мм высота, 1509 л | | 15224 |
| PS2F 2000 N+, 1250/1450 мм диаметр, 1955 мм высота, 2010 л | | 15227 |
| PS2F 3000 N25,1500/1700мм диам., 2065 мм высота,3027л, 9 G 2.5"разьемы | x | 14460 |

| Комплект изоляции для PS2F N+; вкл. верхнюю и нижнюю изоляцию | | Код |
|---|---|---|
| Изоляция для аккумулирующего бака PS2F 300 N+ | | 19349 |
| Изоляция для аккумулирующего бака PS2F 500 N+ | | 19347 |
| Изоляция для аккумулирующего бака PS2F 800 N+ | | 19348 |
| Изоляция для аккумулирующего бака PS2F 1000 N+ | | 19340 |
| Изоляция для аккумулирующего бака PS2F 1500 N+ | | 19344 |
| Изоляция для аккумулирующего бака PS2F 2000 N+ | | 19351 |
| Изоляция для аккумулирующего бака PS2F 3000 N25 | x | 19359 |

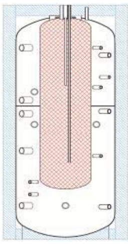


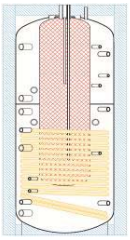
| Аккумулирующие баки с теплообменником и фланцевым отверстием (без фланца), вкл. предохранительный клапан, 9 разьемов G 6/4" | Код |
|---|---|
| PSWF 300 N+, 550/750 мм диаметр, 1405 мм высота, 280 л, площадь теплообменника 1.5 кв.м., класс энергоэффек-ти C* | 14732 |
| PSWF 500 N+, 600/800 мм диаметр, 1915 мм высота, 472 л, площадь теплообменника 2,0 кв.м., класс энергоэффек-ти C* | 14735 |
| PSWF 800 N+, 800/1000 мм диаметр, 1845 мм высота, 807 л, площадь теплообменника 2,7 кв.м. | 15230 |
| PSWF 1000 N+, 800/1000 мм диаметр, 2080 мм высота, 930 л,площадь теплообменника 3,2 кв.м. | 15232 |
| PSWF 1500 N+, 1100/1300 мм диаметр, 1885 мм высота, 1498 л, площадь теплообменника 4,0 кв.м. | 15234 |
| PSWF 2000 N+, 1250/1450 мм диаметр, 1955 мм высота, 1996 л, площадь теплообменника 4,5 кв.м. | 15236 |
| PSWF 2000 N25, 1250/1450 мм диаметр, 1955 мм высота, 1997 л, площадь теплообменника 4,5 кв.м. | 20565 |

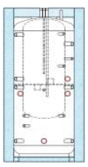
| Комплект изоляции для PSWF N+; вкл. верхнюю и нижнюю изоляцию | Код |
|---|---|
| Изоляция для аккумулирующего бака PSWF 300 N+ | 19342 |
| Изоляция для аккумулирующего бака PSWF 500 N+ | 19332 |
| Изоляция для аккумулирующего бака PSWF 800 N+ | 19343 |
| Изоляция для аккумулирующего бака PSWF 1000 N+ | 19325 |
| Изоляция для аккумулирующего бака PSWF 1500 N+ | 19350 |
| Изоляция для аккумулирующего бака PSWF 2000 N+ | 19355 |
| Изоляция для аккумулирующего бака PSWF 2000 N25 | 20602 |

Диаметр резервуара без/с изоляцией.
* класс энергоэффективности для резервуара с изоляцией
x - под заказ

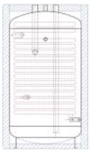
| | Фланцы для аккумулирующих баков | Код |
|---|---|---|
|  | Глухой фланец - d = 312, без отверстий | 6230 |
| | Фланец для медного ребристого теплообменника (коды 6150 - 6154)-d=312,2xd =30-70 | 6231 |
| | Фланец для медного ребристого теплообменника (код 6155 - 6157) - d = 312, 2xd = 39-90 | 6232 |
| | **Медные трубчатые теплообменники, фланцевое крепление** | **Код** |
|  | Трубчатый теплообменник 0,6 м2,d. 145х410мм,3/4",1 катушка(для фланца с кодом 6231) | 6150 |
| | Трубчатый теплообменник 1,06 кв.М,d.145х420 мм,3/4 ",1 катушка(для фланца с кодом 6231) | 6151 |
| | Трубчатый теплообменник 1,8 м2, d. 170х470мм, 3/4", 1 катушка (для фланца с кодом 6231) | 6152 |
| | Трубчатый теплообменник 2.63 кв.м., d. 190х600мм, 3/4", 1 катушка (для фланца с кодом 6231) | 6154 |
| | Трубчатый теплообменник 3,15 м2, d. 190х560мм, 1", 2 катушки (для фланца с кодом 6232) | 6157 |
| | Трубчатый теплообменник 3,6 м2, d. 190х630мм, 1", 2 катушки (для фланца с кодом 6232) | 6155 |
| | Трубчатый теплообменник 4,5 кв. М, d. 190х750мм, 1", 2 катушки (для фланца с кодом 6232) | 6156 |
| | **Прочие аксессуары для аккумулирующих баков** | **Код** |
|  | Комплект принадлежностей для PSxx N + (термометр, манометр, предохранительный клапан, гильза) | 17566 |
| | Комплект принадлежностей для PS E + (термометр, манометр, предохранительный клапан, тройник) | 17567 |
| | Изолирующая заглушка из EPP для глухих отверстий аккумулирующего бака, диаметр 110 мм, длина 85 мм | 14818 |
| | Заглушка 1/2 "с прокладкой (безасбестовый) | 7634 |
| | Заглушка 1" | 7691 |
| | Заглушка 6/4" | 7881 |
| | Шестигранная 2-х стороння резьбовая муфта, 6/4“ М/М | 7627 |
| | Редукционнаяшестигранная резьбовая муфта, 6/4“ х 1“, М/М | 8766 |
| | Редукционнаяшестигранная резьбовая муфта, 6/4“ х 5/4“, М/М | 8767 |
| | Редуктор, 1/2 "х 1/4" М / F для термоманометра | 16169 |
| | Редуктор, 6/4“ х 1“, M/F | 7882 |
| | Комплект тройников, 1" F/M с гильзой 7 х 9 х 45 мм и пружиной | 18650 |
| | Комплект тройников с накидной гайкой 1" F/Fu с гильзой 7 х 9 х 45 мм и пружиной | 18651 |
| | Тройник, 1/2 "F х 1/4" F х 1/2 "M для манометра и 1/2" установки гильзы | 16170 |
| | Одинарная гильза,  7x9x45 мм, 1/2", латунь | 14879 |
| | Одинарная гильза,  7x9x60 мм, 1/2", латунь | 15746 |
| | Одинарная гильза, 7x9x100 мм, 1/2", латунь | 14880 |
| | Одинарная гильза, 7x9x120 мм, 1/2", латунь | 15745 |
| | Одинарная гильза, 7x9x160 мм, 1/2", латунь | 16590 |
| | Одинарная гильза, 7x9x180 мм, 1/2", латунь | 16591 |
| | Одинарная гильза, 7x9 x 200 мм, 1/2", латунь | 14881 |
| | Гильза для 3-х сенсоров, 15x17x100 мм, 1/2", латунь | 15744 |
| | Гильза для 3-х сенсоров, 15x17x130 мм, 1/2", латунь | 16592 |
| | Гильза для 3-х сенсоров, 15x17x230 мм, 1/2", латунь | 15743 |
| | Гильза для 4-х сенсоров, 15x17x120 мм, 1/2", латунь | 14882 |
| | Пружина для замены одного датчика в многосенсорной гильзе | 9185 |
| | Изогнутая пружина для фиксации датчика в гильзе | 1497 |
| | Капиллярная пружина, малая, 1/2 ", нержавеющая сталь | 10845 |
| | Капиллярная пружина, малая, 1/2 ", нержавеющая сталь, 100 шт. | 13563 |
| | Капиллярная пружина, большая, 3/4 ", нержавеющая сталь | 13557 |
| | Капиллярная пружина, большая, 1/2 ", нержавеющая сталь, 100 шт. | 13565 |

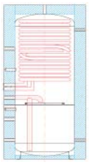
| | Аккумулирующие баки DUO N P с внут-м баком ГВС из нержавеющей стали и разделяющим метал. листом | Код |
|---|---|---|
|   | DUO 390/130 N P<br>Диам. 550 мм, высота 1880 мм, 396 л, эфф. класса C* | 19131 |
| | DUO 600/200 N P<br>Диам. 650 мм, высота 1910 мм, 559 л | 19147 |
| | DUO 750/200 N P<br>Диам. 750 мм, высота 1955 мм, 757 л | 19141 |
| | DUO 1000/200 N P<br>Диам. 800 мм, высота 2055 мм, 903 л | 19143 |
| | DUO 1700/200 N P<br>Диам. 1100 мм, высота 2055 мм, 1682 л | 19137 |
| | **Изоляциия для DUO N P, вкл. верхнюю и нижнюю изоляцию** | **Код** |
| | Изоляция для аккумулирующего бака DUO 390/130 N P | 19318 |
| | Изоляция для аккумулирующего бака DUO 600/200 N P | 19330 |
| | Изоляция для аккумулирующего бака DUO 750/200 N P | 19333 |
| | Изоляция для аккумулирующего бака DUO 1000/200 N P | 19334 |
| | Изоляция для аккумулирующего бака DUO 1700/200 N P | 19354 |

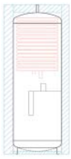
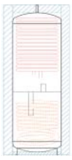
| | Аккумулирующие баки DUO N PR с ГВС баком внутри из нержавеющей стали и раздел-м метал. листом и теплообменником (для использования с солнечными тепловыми системами) | Код |
|---|---|---|
|   | DUO 390/130 N PR<br>Диам. 550 мм, в. 1880 мм, теплообменник 396 л, 1,5 кв. М, эфф. класса C* | 19139 |
| | DUO 600/200 N PR<br>Диам. 650 мм, высота 1910 мм, теплообменник 559 л, 2,4 кв.м | 19133 |
| | DUO 750/200 N PR<br>Диам. 750 мм, высота 1955 мм, теплообменник 757 л, 2,5 кв.м | 19135 |
| | DUO 1000/200 N PR<br>Диам. 800 мм, высота 2055 мм, теплообменник 903 л, 3,2 м2 | 19149 |
| | DUO 1700/200 N PR<br>Диам. 1100 мм, высота 2055 мм, теплообменник 1682 л, 4 кв.м | 19145 |
| | **Изоляция для DUO N PR, вкл. верхнюю и нижнюю изоляцию** | **Код** |
| | Изоляция для аккумулирующего бака DUO 390/130 N PR | 19293 |
| | Изоляция для аккумулирующего бака DUO 600/200 N PR | 19321 |
| | Изоляция для аккумулирующего бака DUO 750/200 N PR | 19327 |
| | Изоляция для аккумулирующего бака DUO 1000/200 N PR | 19329 |
| | Изоляция для аккумулирующего бака DUO 1700/200 N PR | 19357 |

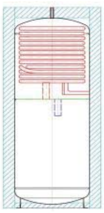
| | ФИНАЛЬНАЯ ПРОДАЖА - Аккумулирующие баки DUO с эмалированным баком ГВС | Код |
|---|---|---|
|  | DUO 750/160 K P диаметр 790/990<br>мм, высота 1727 мм, 710 л | 16828 |
| | Изоляция для аккумулирующего бака DUO 750/160 K P | 19353 |

Диаметр резервуара без/с изоляцией.
* класс энергоэффективности для резервуара с изоляцией

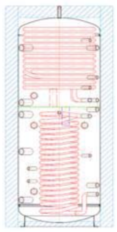
| | Резервуар HSK TV с трубчатым теплообменником для ГВС из нержавеющей стали | Код |
|---|---|---|
|   | HSK 220 TV<br>диам. 550/710 мм, высота 1105 мм, 222 л, теплообменник ГВС 6 кв.м, энергоэффективность. B* | 19617 |
| | **Изоляция для HSK TV, вкл. верхнюю и нижнюю изоляцию** | **Код** |
| | Изоляция для резервуара HSK 220 TV | 19619 |

| | Резервуар HSK K P-B, с уменьшенной высотой, теплообменник ГВС из нержавеющей стали, с возможностью установки с одним 3-ходовым клапаном | Код |
|---|---|---|
|   | HSK 250 PB - диаметр 450/650 мм, 1850 мм высота, 260 л, теплообменник ГВС 6 кв.м. , энергоэффективность класса G, C с изоляцией | 20294 |
| | HSK 350 K P-B - диаметр 550/750 мм, 1655 мм высота, 340 л, теплообменник ГВС 6 кв.м. , энергоэффективность класса G, C с изоляцией | 18628 |
| | HSK 650 PB<br>диаметр 750/950 мм, 1725 мм высота, 625 л, теплообменник ГВС 6 кв.м. | 19633 |
| | **Изоляция для HSK K P-B, вкл. верхнюю и нижнюю изоляцию** | **Код** |
| | Изоляция для резервуара HSK 250 PB | 20296 |
| | Изоляция для резервуара HSK 350 K P-B | 18837 |
| | Изоляция для резервуара HSK 650 PB | 19635 |

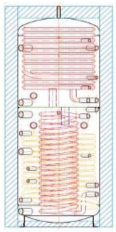
| | Резервуар HSK P+ с трубчатым теплообменником ГВС из нержавеющей стали и разделительным металлическим листом (левое или правое подключение теплового насоса, различное расположение соединений для нагревательных элементов) | Код |
|---|---|---|
|   | HSK 400 P+<br>диам. 550/750 мм, высота 1905 мм, 408 л, пощадь теплообменника ГВС 6 кв.м, эфф. класс C * | 21208 |
| | **Изоляция для HSK P+, вкл. верхнюю и нижнюю изоляцию** | **Код** |
| | Изоляция для резервуара HSK 400 P+ | 19609 |
| | **Резервуар HSK PR+ с трубчатым теплообменником ГВС из нерж. стали и разделительным металл. листом и солнечным теплообменникоми (левое или правое подключение тепл. насоса, различное расположение соединений для нагревательных эл.)** | **Код** |
|   | HSK 400 PR+<br>диам. 550/750 мм, высота 1905 мм, 404 л, пощадь теплообменника ГВС 6 кв.м, пощадь теплообменника солн.системы. 1,5 кв.м, эфф. класс C * | 21210 |
| | **Изоляция для HSK PR+, вкл. верхнюю и нижнюю изоляцию** | **Код** |
| | Изоляция для резервуара HSK 400 PR+ | 19612 |

| | Аккумулирующий бак HSK P с трубчатым теплообменником ГВС из нержавеющей стали и разделительным металлическим листом | Код |
|---|---|---|
|   | HSK 600 P<br>Диам. 650 мм, высота 1935 мм, 560 л, площадь теплообменника ГВС 6 кв.м | 21180 |
| | HSK 750 P<br>Диам. 750 мм, высота 1975 мм, 760 л, площадь теплообменника ГВС 6 кв.м | 21198 |
| | HSK 1000 P<br>Диам. 800 мм, высота 2080 мм, 925 л, площадь теплообменника ГВС 6 кв.м | 21192 |
| | HSK 1700 P<br>Диам. 1100 мм, высота 2075 мм, 1687 л, площадь теплообменника ГВС 6 кв.м | 21185 |
| | **Изоляция для HSK P, вкл. верхнюю и нижнюю изоляцию** | **Код** |
| | Изоляция для аккумулирующего бака HSK 600 P | 18724 |
| | Изоляция для аккумулирующего бака HSK 750 P | 18840 |
| | Изоляция для аккумулирующего бака HSK 1000 P | 18843 |
| | Изоляция для аккумулирующего бака HSK 1700 P | 18846 |

Диаметр резервуара без/с изоляцией.




| Аккумулирующий бак HSK PV с 2 трубчатыми теплообменниками ГВС из нержавеющей стали и с разделительным металлическим листом | Код |
|---|---|
| HSK 600 PV<br>диаметр 650/850 мм, высота 1935 мм, 557 л, теплообменник ГВС 6 + 3 кв.м | 21196 |
| HSK 750 PV<br>диаметр 750/950 мм, высота 1975 мм, 760 л, теплообменник ГВС 6 + 3 кв.м | 21190 |
| HSK 1000 PV<br>диаметр 800/1000 мм, высота 2080 мм, 922 л, теплообменник ГВС 6 + 3 кв.м | 21184 |
| HSK 1700 PV<br>диаметр 1100/1300 мм, высота 2075 мм, 1684 л, теплообменник ГВС 6 + 3 кв.м | 21202 |
| **Изоляция для HSK PV, вкл. верхнюю и нижнюю изоляцию** | **Код** |
| Изоляция для аккумулирующего бака HSK 600 PV | 18839 |
| Изоляция для аккумулирующего бака HSK 750 PV | 18842 |
| Изоляция для аккумулирующего бака HSK 1000 PV | 18845 |
| Изоляция для аккумулирующего бака HSK 1700 PV | 18848 |

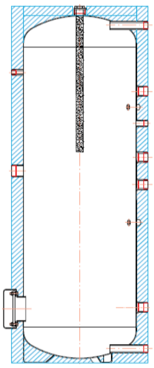
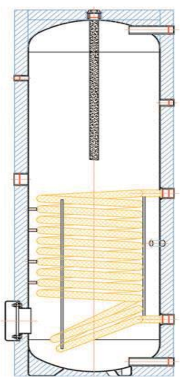
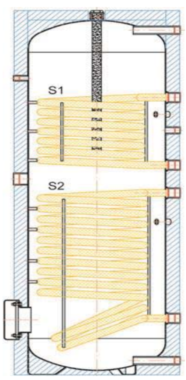
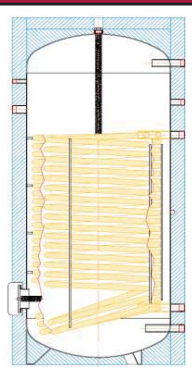



| Аккумулирующий бак HSK PR с трубчатым теплообменником (теплообменниками) ГВС из нерж.стали и разд-ным метал.листом и тепл-м солн. системы (подходит | Код |
|---|---|
| HSK 600 PR<br>диаметр. 650/850 мм, высота 1935 мм, 553 л, пощадь теплообменника ГВС 6+3 кв.м., пощадь теплообменника солн. системы 2.4 кв.м. | 21188 |
| HSK 750 PR<br>диаметр. 750/950 мм, высота 1975 мм, 753 л, пощадь теплообменника ГВС 6+3 кв.м., пощадь теплообменника солн. системы 2.5 кв.м. | 21182 |
| HSK 1000 PR<br>диаметр. 800/1000 мм, высота 2080 мм, 916 л, пощадь теплообменника ГВС 6+3 кв.м. пощадь теплообменника солн. системы 3.2 кв.м. | 21200 |
| HSK 1700 PR<br>диаметр. 1100/1300 мм, высота 2075 мм, 1676 л, пощадь теплообменника ГВС 6+3 кв.м. пощадь теплообменника солн системы 4.0 кв.м. | 21194 |
| **Изоляционные для HSK PR, вкл. верхнюю и нижнюю изоляцию** | **Код** |
| Изоляция для аккумулирующего бака HSK 600 PR | 18838 |
| Изоляция для аккумулирующего бака HSK 750 PR | 18841 |
| Изоляция для аккумулирующего бака HSK 1000 PR | 18844 |
| Изоляция для аккумулирующего бака HSK 1700 PR | 18847 |

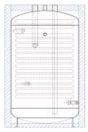



| Комплектующие к аккумулирующему баку HSK | | Код |
|---|---|---|
| Электронный анодный стержень для DUO 390/130 - 1700/200 | | 13793 |
| Комплект принадлежностей для DUO / HSK P - (термометр, манометр, предохранительный клапан, воздухоотводный клапан, гильза) | | 17568 |
| Комплект принадлежностей для DUO / HSK PR / PV - (термометр, манометр, предохранительный клапан, воздухоотводный клапан, 2x гильза) | | 17569 |
| Комплект безопасности для накопительных баков горячей воды объемом до 200 л (предохранительный клапан, обратный клапан с функцией проверки, шаровой кран, сливной кран, манометр). 3/4" F/M | 6 бар | 17387 |
| | 7 бар | 18272 |
| | 8 бар | 18288 |
| | 10 бар | 18274 |
| Клапан PTR для сброса давления и температуры для защиты резервуара горячей воды от высокого давления и перегрева | 7 бар, 92 °C | 17240 |
| | 10 бар, 92 °C | 17241 |
| Комплект для подключения - Клапан PTR x бак DUO | | 17525 |
| Комплект для подключения - клапан PTR x бак HSK | | 17527 |

Диаметр резервуара без/с изоляцией.
* класс энергоэффективности для резервуара с изоляцией

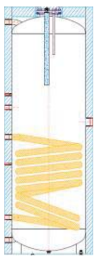
| | Аккумулирующие баки R0BC, включая изоляцию | | Код |
|---|---|---|---|
|  | R0BC 200, аккумул.бак ГВС, эмал.,212 л, диам. 600 мм, высота 1265 мм, кл.эн.эфф. С | | 10586 |
| | R0BC 300 аккумул.бак ГВС, эмал., 297 л, диам. 610 мм, высота 1710 мм , кл.эн.эфф. С | | 10571 |
| | R0BC 400 аккумул.бак ГВС, эмал., 420 л, диам. 710 мм, высота 1690 мм, кл.эн.эфф. С | | 10587 |
| | R0BC 500 аккумул.бак ГВС, эмал., 513 л, диам. 760 мм, высота 1780 мм | | 8795 |
| | R0BC 750 аккумул.бак ГВС, эмал., 763 л, диам. 950 мм, высота 1870 мм | | 10364 |
| | R0BC 1000 аккумул.бак ГВС, эмал., 885 л, диам. 950 мм, высота 2120 мм | | 10365 |
| | R0BC 1500 аккумул.бак ГВС, эмал., 1494 л, диам. 1200 мм, высота 2285 мм | x | 16715 |
| | R0BC 2000 аккумул.бак ГВС, эмал., 2013 л, диам.. 1300 мм, высота 2550 мм | x | 16716 |
| | R0BC 2500 аккумул.бак ГВС, эмал., 2508 л, диам. 1400 мм, высота 2680 мм | x | 10501 |
| | R0BC 3000 аккумул.бак ГВС, эмал., 2841 л, диам. 1400 мм, высота 2980 мм | x | 8901 |
| | R0BC 4000 аккумул.бак ГВС, эмал., 3910 л, диам. 1800 мм, высота 2410 мм | x | 21422 |
| | R0BC 5000 аккумул.бак ГВС, эмал., 4915 л, диам. 1800 мм, высота 2915 мм | x | 21423 |
| | **Аккумулирующие баки RBC с 1 теплообменником, вкл. изоляцию** | | **Код** |
|  | RBC 200 аккумул.бак ГВС, эмал., 214 л, диам. 610 мм, высота 1265 мм, кл.эн.эфф. С | | 3252 |
| | RBC 300 аккумул.бак ГВС, эмал., 297 л, диам. 610 мм, высота 1710 мм, кл.эн.эфф. С | | 3253 |
| | RBC 400 аккумул.бак ГВС, эмал., 408 л, диам. 710 мм, высота 1655 мм, кл.эн.эфф. С | | 6479 |
| | RBC 500 аккумул.бак ГВС, эмал., 515 л, диам. 760 мм, высота 1785 мм, кл.эн.эфф. С | | 6480 |
| | RBC 750 аккумул.бак ГВС, эмал., 767 л, диам. 950 мм, высота 1870 мм | | 4037 |
| | RBC 1000 аккумул.бак ГВС, эмал., 887 л, диам. 950 мм, высота 2120 мм | | 4038 |
| | RBC 1500 аккумул.бак ГВС, эмал., 1492 л, диам.1200мм, высота 2285мм | x | 16710 |
| | RBC 2000 аккумул.бак ГВС, эмал., 2006 л, диам.1300мм, высота 2550мм | x | 16711 |
| | RBC 2500 аккумул.бак ГВС, эмал., 2509 л, диам.1400мм, высота 2680мм | x | 12420 |
| | RBC 3000 аккумул.бак ГВС, эмал., 2841 л, диам.1400мм, высота 2980мм | x | 8477 |
| | **Аккумулирующие баки R2BC с двумя теплообменниками, вкл. изоляцию** | | **Код** |
|  | R2BC 200 аккумул.бак ГВС, эмал., 212 л, диам. 610 мм, 1265 мм , кл.эн.эфф. С | | 6481 |
| | R2BC 300 аккумул.бак ГВС, эмал., 299 л, диам. 660 мм, 1710 мм , кл.эн.эфф. С | | 6482 |
| | R2BC 400 аккумул.бак ГВС, эмал., 420 л, диам. 710 мм, 1690 мм , кл.эн.эфф. С | | 6483 |
| | R2BC 500 аккумул.бак ГВС, эмал., 514 л, диам. 760 мм, 1780 мм , кл.эн.эфф. С | | 6484 |
| | R2BC 750 аккумул.бак ГВС, эмал., 762 л, диам.950 мм, 1870 мм | | 6485 |
| | R2BC 1000 аккумул.бак ГВС, эмал., 883 л, диам.950 мм, 2120 мм | | 5758 |
| | R2BC 1500 аккумул.бак ГВС, эмал., 1493 л, диам.1200 мм, 2285 мм | x | 16712 |
| | R2BC 2000 аккумул.бак ГВС, эмал., 2007 л, диам.1300 мм, 2550 мм | x | 16713 |
| | R2BC 2500 аккумул.бак ГВС, эмал., 2510 л, диам.1400 мм, 2680 мм | x | 12432 |
| | R2BC 3000 аккумул.бак ГВС, эмал., 2841 л, диам.1400 мм, 2980 мм | x | 8474 |
| | **Аккумулирующие баки RBC HP, с увеличенной площадью теплообменника, вкл. изоляцию** | | **Код** |
|  | RBC 200HP, аккумул.бак ГВС, эмал., 205 л, диам. 610 мм, высота 1265 мм поверхность теплообменника 3 кв.м., энер. эффек-ть класса С | | 10534 |
| | RBC 300 HP 3.2V - диам. 604 мм, высота 1710 мм, 299 л, площадь теплообменника 3,2 кв.м., класс энергоэффективности С | | 18748 |
| | RBC 300HP, аккумул.бак ГВС, эмал., 299 л, диам. 610 мм, высота 1710 мм поверхность теплообменника 3.8 кв.м., энер. эффек-ть класса С | | 10535 |
| | RBC 400HP, аккумул.бак ГВС, эмал., 407 л, диам. 710 мм, высота 1655 мм поверхность теплообменника 5 кв.м., энер. эффек-ть класса С | | 10536 |
| | RBC 500HP, аккумул.бак ГВС, эмал., 509 л, диам. 760 мм, высота 1785 мм поверхность теплообменника 5.9 кв.м., энер. эффек-ть класса С | | 8546 |
| | RBC 750HP, аккумул.бак ГВС, эмал., 764 л, диам. 950 мм, высота 1870 мм . поверхность теплообменника 7.5 кв.м. | | 10537 |
| | RBC 1000HP, бак ГВС, эмал., диам. 950 мм, выс-а 2120 мм .Поверхность теплообменника 10 кв.м. (без 6/4 "отверстия для элек-го нагрев-го элем-та) | | 7883 |
| | RBC 1500HP, бак ГВС, эмал. 1516л, диам. 1200мм, высота 2285мм. Поверхность теплообменника 11кв.м. (без 6/4 "отверстия для элект-го нагрев-го элем-та) | | 16714 |

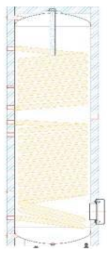
Диаметр аккумулирующего бака указан с изоляцией. Изоляция сьемная
x - под заказ

| | Резервуар HSK TV с трубчатым теплообменником для ГВС из нержавеющей стали | Код |
|---|---|---|
|  | HSK 220 TV<br>диам. 550/710 мм, высота 1105 мм, 222 л, теплообменник ГВС 6 кв.м, энергоэффективность. B* | 19617 |
| | Изоляция для резервуара HSK 220 TV | 19619 |

| | Баки для горячей воды NBC с 1 увеличенным теплообменником, вкл. изоляцию | Код |
|---|---|---|
|  | NBC 170 HP<br>бак для горячей воды, нержавеющая сталь, точки подключения сверху, 171 л, диаметр 500 мм, высота 1075 мм, площадь поверхности 2 кв. м, класс энергоэффективности B, подходит для подключения к тепловому насосу и кондесационному котлу | 17615 |

| | Баки для горячей воды RGC с 1 теплообменником, вкл. изоляцию | Код |
|---|---|---|
|  | RGC 170 - эмалированный, с выходами сверху, 173 л, диам. 715 мм, высота 1030 мм, площадь теплообменника 1,6 кв.м., эн. класс B | 19196 |
| | RGC 300 HP 2.5 - эмалированный, 283 л, диам. 700 мм, высота 1205 мм, площадь теплообменника 2,5 кв.м., эн. класс C | 19856 |

| | Водонагреватели RDC с 1 теплообменником, вкл. изоляцию | Код |
|---|---|---|
|  | RDC 160<br>Водонагреватель, эмалированный, диам. 584 мм, высота 1075 мм, эфф. класса C | 12772 |
| | RDC 200<br>Водонагреватель, эмалированный, диам. 584 мм, высота 1352 мм, эфф. класса C | 12758 |
| | RDC 250<br>Водонагреватель, эмалированный, 274 л, диам. 584 мм, высота 1560 мм, эфф. кл. C | 15860 |
| | RDC 300<br>Водонагреватель, эмалированный, 302 л, диам. 597 мм, высота 1790 мм, эфф. кл. C | 12759 |

| | Водонагреватели R2DC с 2 теплообменниками, вкл. изоляцию | Код |
|---|---|---|
|  | R2DC 160<br>Водонагреватель, эмалированный, диам. 584 мм, высота 1075 мм, эфф. класса C | 13490 |
| | R2DC 200<br>Водонагреватель, эмалированный, диам. 584 мм, высота 1352 мм, эфф. класса C | 11351 |
| | R2DC 250<br>Водонагреватель, эмалированный, диам. 584 мм, высота 1562 мм, эфф. класса C | 12051 |
| | R2DC 300<br>Водонагреватель, эмалированный, диам. 597 мм, высота 1790 мм, эфф. класса C | 11352 |

| | Предохранительные комплекты для резервуаров горячей воды | | Код |
|---|---|---|---|
|  | Комплект безопасности для накопительных баков горячей воды объемом до 200 л (предохранительный клапан, обратный клапан с функцией проверки, шаровой кран, сливной кран, манометр). 3/4" F/M | 6 бар | 17387 |
| | | 7 бар | 18272 |
| | | 8 бар | 18288 |
| | | 10 бар | 18274 |
| | Комплект безопасности для накопительных баков горячей воды объемом до 1 000 л (предохранительный клапан, обратный клапан с функцией проверки, шаровой кран, сливной кран, манометр). 1" F/M | 6 бар | 18678 |
| | | 7 бар | 18273 |
| | | 8 бар | 18287 |
| | | 10 бар | 18275 |
|  | Клапан PTR - клапан сброса давления и температуры для защиты резервуаров горячей воды от высокого давления и перегрева | 7 бар, 92 °C | 17240 |
| | | 10 бар, 92 °C | 17241 |
| | Комплект для подключения - клапан PTR x RxDC, DUO баки горяч.воды | | 17525 |
| | Комплект для подключения - клапан PTR x R0BC 200-750 резервуары для горячей воды | | 17524 |
| | Комплект для подключения - клапан PTR x RBC 200-400 (HP), R2BC 200-400 резервуары воды | | 17526 |
| | Комплект подключения - клапан PTR x RBC 500-1000 (HP), R2BC 500-1000 резервуары воды | | 17528 |
| | Комплект подключения - клапан PTR x R0BC 1000, RxBC 1500-3000 (HP) резервуары воды | | 17529 |

Диаметр аккумулирующего бака указан с изоляцией. Изоляция сьемная

## Электронные анодные стержни

| Комплекты для аккумулирующих баков Regulus | Код |
|---|---|
| Электронный анодный стержень для DUO 390/130 - 1700/200, NBC 170 HP | 13793 |
| Электронный анодный стержень для резервуаров горячей воды RGC 120, RGC 170 | 9176 |
| Электронный анодный стержень для резервуаров горячей воды RxBC 200 | 9173 |
| Электронный анодный стержень для резервуаров горячей воды RxBC 300-500 и RxDC 300 | 9174 |
| Электронный анодный стержень для резервуаров горячей воды RBC 200-300 л.с. | 17375 |
| Электронный анодный стержень для резервуаров горячей воды R0BC 750-1000 | 17372 |
| Электронный анодный стержень для резервуаров горячей воды RxDC 300, набор из двух | 17378 |
| Эл. анодный стержень для резервуаров горячей воды RBC 400-500, R2BC 400-500, набор из двух | 17368 |
| Эл. анодный стержень для резервуаров горячей воды RBC 400-500 л.с., набор из двух | 17376 |
| Эл. анодный стержень для резервуаров воды RBC 750-1000, R2BC 750-1000, набор из двух | 17369 |
| Эл. анодный стержень для резервуаров горячей воды RBC 750-1500 л.с., набор из двух | 17377 |
| Эл. анодный стержень для резервуаров горячей воды RxBC 1500-2500, R0BC 3000, набор из двух | 14429 |
| Эл. анодный стержень для резервуаров горячей воды RBC 3000, R2BC 3000, набор из трех | 17371 |

| Универсальные комплекты | | Код |
|---|---|---|
| Электронный анодный стержень<br>- резьба 1/2 ", вкл. эл. соединение, длиной: | 350/150 mm | 9169 |
| | 450/250 mm | 4052 |
| | 500/150 mm | 9170 |
| | 600/250 mm | 3836 |
| | 750/200 mm | 3837 |
| | 800/250 mm | 17475 |

## Другие аксессуары для резервуаров с горячей водой

| Другие аксессуары для резервуаров с горячей водой | Код |
|---|---|
| Фланец для дополнительного электр. нагревательного элемента 6/4", включая электронный анод для RxDC 300, диам. 172 мм, расстояние между отверстиями 150 мм (8х диам. 14 мм) | 21634 |
| Фланец для дополнительного электр. нагревательного элемента 6/4", включая электронный анод для RBC 200, диам. 170 мм, расстояние между отверстиями 146 мм (8х диам. 14мм) | 21644 |
| Фланец для дополнительного электр. элемента 6/4", включая электронный анод для R0BC 200, R2BC 200, RxBC 300 диам. 170 мм, расстояние между отверстиями 146 мм (8х диам. 14мм) | 21635 |
| Фланец для другого электр.нагревательного элемента, вкл. электр.анодный стержень, G 6/4" + G 1/2" ,для резервуаров горячей воды RxBC 400-500, RBC 300 HP 3.2V | 17432 |
| Фланец для другого электр.нагревательного элемента, вкл. электр.анодный стержень, G 6/4" + G 1/2" , для резервуаров горячей воды RBC 200-500 л.с. | 17434 |
| Фланец для другого электр.нагревательного элемента, вкл.электр.анодный стержень, G 6/4" + G 1/2" , для резервуаров горячей воды RBC 750-1000 HP, R0BC 750-1000 | 17428 |
| Фланец для другого электр.нагревательного элемента, вкл.электр.анодный стержень, G 6/4" + G 1/2", для резервуаров горячей воды RBC 750-1000, R2BC 750-1000 | 17433 |
| Фланец для другого электр.нагревательного элемента, вкл.электр.анодный стержень, G 6/4" + G 1/2" , для RBC 1500 HP, RxBC 1500-2500 | 17435 |
| Фланец для другого электр.нагревательного элемента, вкл.электр.анодный стержень, G 6/4" + G 1/2", для резервуаров горячей воды RBC 3000, R2BC 3000 | 17436 |
| Фланец для трубчатого теплообменника с электр. анодом для RxDC 300, диам. 172 мм, 2 отверстия с диам. 30 мм, шаг 55 мм, и шаг отверстий для крепления 150 мм (8х ø 14 мм) | 21636 |
| Фланец для трубчатого теплообменника с электронным анодом для RBC 200, диам. 170 мм, 2 отверстия с диам. 30 мм, шаг 55 мм, и шаг отверстий для крепления 146 мм (8х ø 14 мм) | 21648 |
| Фланец для трубчатого теплообменника с электр. анодом для R0BC 200, R2BC 200, RxBC 300, диам. 170 мм, 2 отверстия с диам. 30 мм, шаг 55 мм, и шаг отверстий 146 мм (8х ø 14 мм) | 21637 |
| Трубчатый теплообменник 0,94 кв.м, 3/4 “, для RxBC 200-300 и RxDC 300, Ø 110, l = 400, труба 55 мм | 8377 |

## Пластинчатые теплообменники из нержавеющей стали Regulus с изоляцией из EPDM

| Изолированные теплообменники DV193 | | | | | Код |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Жидкость / Поток (л/ч) | Жидкость / Поток (л/ч) | Жидкость / Поток (л/ч) | |
| Первичный контур | | Solarten/ 60 л/ч/м2 | Вода /1000 л/ч | Вода /1000 л/ч | |
| Вторичный контур | | Вода /1000 л/ч | Вода /1000 л/ч | Вода /1000 л/ч | |
| | | Поверхность коллектора для средн. dT* 10K | мощность теплообменника для средн. dT* 20K | мощность теплообменника для средн. dT* 40K | |
| **DV193-20E** | 4xG3/4"M | 6 кв.м. | 16 кВт | 26 кВт | 9548 |
| **DV193-30E** | 4xG3/4"M | 10 кв.м. | 24 кВт | 38 кВт | 9549 |
| **DV193-45E** | 4xG3/4"M | 16 кв.м. | 35 кВт | 58 кВт | 9550 |
| **DV193-60E** | 4xG3/4"M | 21 кв.м. | 47 кВт | 78 кВт | 9551 |

| Изолированные теплообменники DV285 | | | | | Код |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Жидкость / Поток (л/ч) | Жидкость / Поток (л/ч) | Жидкость / Поток (л/ч) | |
| Первичный контур | | Solarten/ 60 л/ч/м2 | Вода /1500 л/ч | Вода /1500 л/ч | |
| Вторичный контур | | Вода /1500 л/ч | Вода /1500 л/ч | Вода /1500 л/ч | |
| | | Поверхность коллектора для средн.dT* 10K | мощность теплообменника для средн.dT* 20K | мощность теплообменника для средн.dT* 40K | |
| **DV285-10E** | 4xG1"M | 4 кв.м. | 14 кВт | 22 кВт | 9552 |
| **DV285-20E** | 4xG1"M | 10 кв.м. | 30 кВт | 46 кВт | 9553 |
| **DV285-30E** | 4xG1"M | 15 кв.м. | 45 кВт | 71 кВт | 9554 |
| **DV285-45E** | 4xG1"M | 23 кв.м. | 68 кВт | 109 кВт | 9555 |
| **DV285-60E** | 4xG1"M | 31 кв.м. | 90 кВт | 141 кВт | 9556 |

| Изолированные теплообменники DV500 | Код |
|---|---|
| DV503-20E, 4xG1"M - под заказ | 11045 |
| DV503-40E, 4xG1"M - под заказ | 10495 |
| DV503-60E, 4xG1"M - под заказ | 10496 |

| Изолированные теплообменники DV800 | Код |
|---|---|
| DV800-30E, 4xG2"M - под заказ | 10490 |
| DV800-50E - 4xG2"M - под заказ | 10491 |

| Комплекты для солнечного обогрева аккумулирующих баков без солнечного теплообменника | Код |
|---|---|
| DV193-30E с насосной станцией CSE OTS ZV W с насосом Wilo Para 25/8 SC | 15946 |

* дельта T - средняя разница температур между первичным и вторичным контуром теплообменника. Рекомендуемые площади коллекторов и производительность рассчитаны для конкретных примеров и носят исключительно информативный характер.

| | | |
|---|---|---|
| | **Никелированные электрические нагревательные элементы 6/4" с пластиковой термостатической головкой, длина ненагревающегося наконечника 180 мм, для** | |
| **ETT-M**  | ***» для электрической розетки, регулируемого термостата и двухполюсного ограничителя температуры, регулируемая ручка 0-90 ° С, 3-х жильный 3-проводный силовой кабель с разъемом, никелированный нагревательный стержень - подходит для отопительной/питьевой воды, длительное время ненагревающийся наконечник для аккумулирующих баков DUO, HSK*** | **Код** |
| | 1,2 кВт ETT-M 1x230 В, с термостатической головкой, длина включая резьбу 300 мм | 15166 |
| | 2,0 кВт ETT-M 1x230 В, с термостатической головкой, длина включая резьбу 350 мм | 15167 |
| | 2,4 кВт ETT-M 1x230 В, с термостатической головкой, длина включая резьбу 420 мм | 15168 |
| | 3,0 кВт ETT-M 1x230 В, с термостатической головкой, длина включая резьбу 450 мм | 15169 |
| | **Никелированные нагревательные элементы 6/4" с пластиковой термостатической головкой, не нагревающийся конец длиной 180 мм, со специальным разъемом для подключения солнечных насосных станций** | |
| **ETT-N**  | ***» Для подключения к солнечной насосной станции с выключателем идвухполюсный ограничитель температуры, 5-метровый 3-проводный силовой кабель с разъемом, подходящий для нагрева / питьевой воды - водонагреватели, термальные накопители и DUO, HSK комбинированные аккумулирующие баки*** | **Код** |
| | 2,0 кВт ETT-N 1x230 В, с термостатической головкой, длина включая резьбу 350 мм | 16942 |
| | 3,0 кВт ETT-N 1x230 В, с термостатической головкой, длина включая резьбу 450 мм | 16943 |
| | **Никелированные электрические нагревательные элементы 6/4" с металлической термостатической головкой, не нагревающийся конец 100 мм** | |
| **ETT-D2**  | ***»Без электрической вилки, регулируемые термостаты с верхним пределом и контактор, входы(разьемы) для управления с помощью контроллера или функции контроля тарифа, регулируемая ручка 0-90 ° С, 5-жильный кабель питания длиной 2 м, подходит для отопления / питьевой воды - водонагреватели и аккумулирующие баки*** | **Код** |
| | 2,0 кВт ETT-D2 1x230 В, с термостатической головкой, длина включая резьбу 315 мм | 19703 |
| | 3,0 кВт ETT-D2 1x230 В, с термостатической головкой, длина включая резьбу 370 мм | 19710 |

Медные элементы и никелированные медные элементы не предназначены для баков из нержавеющей стали! Для баков из нержавеющей стали используются только элементы из нержавеющей стали. Мы можем предложить другие типы нагревательных элементов из меди или нержавеющей стали по заказу.

## Никелированные электрические нагревательные элементы 6/4" пластиковой термостатической головкой, подключение "звезда", длина ненагревающегося наконечника 100 мм, без кабеля

| ETT-R | *» регулируемые термостаты с верхним пределом, регулируемая ручка 25-85 ° C, подходит для отопления / питьевой воды - водонагреватели и аккумулирующие баки, для использования с ФЭ системами* | Код |
|---|---|---|
|  | 2,0 кВт ETT-R 3x230 В, с термостатической головкой, длина включая резьбу 295 мм | 19695 |
| | 3,0 кВт ETT-R 3x230 В, с термостатической головкой, длина включая резьбу 295 мм | 19699 |
| | 4,5 кВт ETT-R 3x230 В, с термостатической головкой, длина включая резьбу 360 мм | 19691 |
| | 6,0 кВт ETT-R 3x230 В, с термостатической головкой, длина включая резьбу 485 мм | 19277 |
| | 9,0 кВт ETT-R 3x230 В, с термостатической головкой, длина включая резьбу 670 мм | 19693 |
| | 12,0 кВт ETT-R 3x230 В, с термостатической головкой, длина включая резьбу 805 мм | 20168 |

## Никелированные электрические нагревательные элементы 6/4" пластиковой термостатической головкой, подключение "треугольник", длина ненагревающегося наконечника 100 мм, без кабеля

| ETT-S | *» регулируемые термостаты с верхним пределом, регулируемая ручка 25-85 ° C, подходит для отопления / питьевой воды - водонагреватели и аккумулирующие баки* | Код |
|---|---|---|
|  | 7,5 кВт ETT-S 3x400 В, с термостатической головкой, длина включая резьбу 575 мм | 20169 |
| | 9,0 кВт ETT-S 3x400 В, с термостатической головкой, длина включая резьбу 670 мм | 19701 |
| | 12,0 кВт ETT-S 3x400 В, с термостатической головкой, длина включая резьбу 805 мм | 20167 |

## Никелированные электрические нагревательные элементы 6/4" пластиковой термостатической головкой, подключение "звезда", длина ненагревающегося наконечника 180 мм

| ETT-U | *»Без электрической вилки, регулируемые термостаты с верхним пределом, регулируемая ручка 15-80 ° C, 5/7-жильный кабель питания длиной 2 м, подходит для отопления / питьевой воды - водонагреватели и аккумулирующие баки , для использования с ФЭ системами* | Код |
|---|---|---|
|  | 2,0 кВт ETT-U 3x230 В, с термостатической головкой, длина включая резьбу 310 мм | 20214 |
| | 3,0 кВт ETT-U 3x230 В, с термостатической головкой, длина включая резьбу 370 мм | 20220 |
| | 5,0 кВт ETT-U 3x230 В, с термостатической головкой, длина включая резьбу 500 мм | 20216 |
| | 6,0 кВт ETT-U 3x230 В, с термостатической головкой, длина включая резьбу 555 мм | 20219 |

Медные элементы и никелированные медные элементы не предназначены для баков из нержавеющей стали! Для баков из нержавеющей стали используются только элементы из нержавеющей стали. Мы можем предложить другие типы нагревательных элементов из меди или нержавеющей стали по заказу.

| | Никелированные электрические нагревательные элементы 6/4" с метал. термостатической головкой, подключение "звезда", длина ненагревающегося наконечника 180 мм | |
|---|---|---|
| **ETT-F2**  | ***»Без электрической вилки, регулируемые термостаты с верхним пределом и контактор, входы(разьемы) для управления с помощью контроллера или функции контроля тарифа, регулируемая ручка 0-90 ° С, 7-жильный кабель питания длиной 2 м, подходит для отопления / питьевой воды - водонагреватели и аккумулирующие баки, для использования с ФЭ системами*** | **Код** |
| | 3,0 кВт ETT-F2 3x230 B, с термостатической головкой, длина включая резьбу 370 мм | 20232 |
| | 5,0 кВт ETT-F2 3x230 B, с термостатической головкой, длина включая резьбу 500 мм | 20234 |
| | **Никелированные электрические нагревательные элементы 6/4" с метал. термостатической головкой, подключение "звезда/треугольник", длина ненагревающегося наконечника 180 мм** | |
| **ETT-P**  | ***»Без электрической вилки, регулируемые термостаты с верхним пределом и контактор, входы(разьемы) для управления с помощью контроллера или функции контроля тарифа, регулируемая ручка 0-90 ° С, 7-жильный кабель питания длиной 2 м, подходит для отопления / питьевой воды - водонагреватели и аккумулирующие баки*** | **Код** |
| | 2,0 кВт ETT-P 3x230 B, с термостатической головкой, длина включая резьбу 310 мм | 19041 |
| | 3,0 кВт ETT-P 3x230 B, с термостатической головкой, длина включая резьбу 370 мм | 19043 |
| | 5,0 кВт ETT-P 3x230 B, с термостатической головкой, длина включая резьбу 500 мм | 18915 |
| | 6,0 кВт ETT-P 3x230 B, с термостатической головкой, длина включая резьбу 555 мм | 18386 |
| | 7,5 кВт ETT-P 3x400 B, с термостатической головкой, длина включая резьбу 635 мм | 19045 |
| | 8,2 кВт ETT-P 3x400 B, с термостатической головкой, длина включая резьбу 700 мм | 19042 |
| | 9,0 кВт ETT-P 3x400 B, с термостатической головкой, длина включая резьбу 755 мм | 19044 |

Медные элементы и никелированные медные элементы не предназначены для баков из нержавеющей стали! Для баков из нержавеющей стали используются только элементы из нержавеющей стали. Мы можем предложить другие типы нагревательных элементов из меди или нержавеющей стали по заказу.

**Никелированные электрические нагревательные элементы 6/4", без термостатической головки, подключение "звезда/треугольник", длина ненагревающегося наконечника 100 мм**

**ETT-A**

| *» подходит для отопления / питьевой воды - водонагреватели и аккумулирующие баки* | Код |
|---|---|
| 2,0 кВт ETT-A 3x230 В, длина включая резьбу 245 мм | 8935 |
| 3,0 кВт ETT-A 3x230 В, длина включая резьбу 305 мм | 8936 |
| 4,5 кВт ETT-A 3x230 В, длина включая резьбу 370 мм | 8937 |
| 6,2 кВт ETT-A 3x230 В, длина включая резьбу 495 мм | 8938 |
| 7,5 кВт ETT-A 3x400 В, длина включая резьбу 585 мм | 8939 |
| 9,0 кВт ETT-A 3x400 В, длина включая резьбу 680 мм | 8940 |
| 12,0 кВт ETT-A 3x400 В, длина включая резьбу 815 мм | 8941 |

**Медные электронагревательные элементы 6/4" без обработки поверхности, без термостатической головки, подключение "звезда/треугольник", длина ненагревающегося наконечника 180 мм**

**ETT-C**

| *»Подходит для нагрева воды - для аккумулирующих баков и комбинированных баков DUO, HSK* | Код |
|---|---|
| 2,0 кВт ETT-C 3x230 В, длина включая резьбу 310 мм | 14519 |
| 3,0 кВт ETT-C 3x230 В, длина включая резьбу 370 мм | 8902 |
| 5,0 кВт ETT-C 3x230 В, длина включая резьбу 500 мм | 14359 |
| 6,0 кВт ETT-C 3x230 В, длина включая резьбу 555 мм | 8897 |
| 7,5 кВт ETT-C 3x400 В, длина включая резьбу 635 мм | 9618 |
| 8,2 кВт ETT-C 3x400 В, длина включая резьбу 700 мм | 14501 |
| 9,0 кВт ETT-C 3x400 В, длина включая резьбу 755 мм | 12272 |
| 12,0 кВт ETT-C 3x400 В, длина включая резьбу 955 мм | 12273 |

**Медь М 48x2 эл. нагревательные элементы, без обработки поверхности, без термостатической головки, подключение "звезда/треугольник", длина ненагревающегося наконечника 45 мм**

**ETT-B**

| *»Подходит для нагрева воды - для электрических котлов* | Код |
|---|---|
| 2,0 кВт ETT-B 3x230 В, длина включая резьбу 178 мм | 4973 |
| 3,0 кВт ETT-B 3x230 В, длина включая резьбу 240 мм | 4972 |
| 4,5 кВт ETT-B 3x230 В, длина включая резьбу 333 мм | 4971 |
| 6,0 кВт ETT-B 3x230 В, длина включая резьбу 428 мм | 4970 |
| 7,5 кВт ETT-B 3x400 В, длина включая резьбу 520 мм | 4969 |
| 9,0 кВт ETT-B 3x400 В, длина включая резьбу 615 мм | 16950 |

Медные и никелированные медные элементы не предназначены для резервуаров из нержавеющей стали! В резервуарах из нержавеющей стали должны использоваться только нагревательные элементы из нержавеющей стали.

**Электронагревательные элементы из нержавеющей стали, G 1/2" ", 230 В, для полотенцесушителей**

| *»Подходит для отопления / питьевой воды* | Код |
|---|---|
| Z-ZT 200, радиаторный нагревательный элемент 200 Вт, длина 318 мм | 11950 |
| Z-ZT 300, радиаторный нагревательный элемент 300 Вт, длина 395 мм | 7145 |
| Z-ZT 400 радиаторный нагревательный элемент, 400 Вт, длина 435 мм | 7146 |
| Z-ZT 500 радиаторный нагревательный элемент, 500 Вт, длина 535 мм | 7585 |
| Z-ZT 600, радиаторный нагревательный элемент 600 Вт, длина 585 мм | 7586 |
| Z-ZT 700 радиаторный нагревательный элемент, 700 Вт, длина 685 мм | 7587 |
| Z-ZT 800 радиаторный нагревательный элемент, 800 Вт, длина 735 мм | 7147 |
| Z-ZT 900 радиаторный нагревательный элемент, 900 Вт, длина 835 мм | 7148 |
| Z-ZT 1000 радиаторный нагревательный элемент, 1000 Вт, длина 885 мм | 7590 |
| Z-ZT 1200 радиаторный нагревательный элемент, 1200 Вт, длина 1045 мм | 7591 |
| Z-ZT 1350 радиаторный нагревательный элемент, 1350 Вт, длина 1135 мм | 8402 |

**Электр. нагревательные элементы из нержавеющей стали с элект. вилкой с переключателем VSV-W, G 1/2 ", 230 В, для полотенцесушителей**

| *»Подходит для отопления / питьевой воды* | Код |
|---|---|
| Z-ZT 300, радиаторный нагревательный элемент 300 Вт, длина 395 мм, VSV-W | 13426 |
| Z-ZT 400 радиаторный нагревательный элемент, 400 Вт, длина 435 мм, VSV-W | 13427 |
| Z-ZT 500 радиаторный нагревательный элемент, 500 Вт, длина 535 мм, VSV-W | 13428 |
| Z-ZT 600, радиаторный нагревательный элемент 600 Вт, длина 585 мм, VSV-W | 13429 |
| Z-ZT 700 радиаторный нагревательный элемент, 700 Вт, длина 685 мм, VSV-W | 13430 |
| Z-ZT 800 радиаторный нагревательный элемент, 800 Вт, длина 735 мм, VSV-W | 13431 |
| Z-ZT 900 радиаторный нагревательный элемент, 900 Вт, длина 835 мм, VSV-W | 13432 |
| Z-ZT 1000 радиаторный нагревательный элемент, 1000 Вт, длина 885 мм, VSV-W | 13433 |
| Z-ZT 1200 радиаторный нагревательный элемент, 1200 Вт, длина 1045 мм, VSV-W | 13434 |
| Z-ZT 1350 радиаторный нагревательный элемент, 1350 Вт, длина 1135 мм, VSV-W | 13435 |

**Комплекты с тройником и вставным термостатом TZT63**

| *»Подходит для отопления / питьевой воды* | Код |
|---|---|
| Z-SKVT-T 300, радиат-й нагрев-ый элемент 300 Вт, тройник + термостат с таймером | 8841 |
| Z-SKVT-T 400, радиат-й нагрев-ый элемент 400 Вт, тройник + термостат с таймером | 8842 |
| Z-SKVT-T 500, радиат-й нагрев-ый элемент 500 Вт, тройник + термостат с таймером | 8843 |
| Z-SKVT-T 600, радиат-й нагрев-ый элемент 600 Вт, тройник + термостат с таймером | 8844 |
| Z-SKVT-T 700, радиат-й нагрев-ый элемент 700 Вт, тройник + термостат с таймером | 8845 |
| Z-SKVT-T 800, радиат-й нагрев-ый элемент 800 Вт, тройник + термостат с таймером | 8846 |
| Z-SKVT-T 900, радиат-й нагрев-ый элемент 900 Вт, тройник + термостат с таймером | 8847 |
| Z-SKVT-T 1000, радиат-й нагрев-ый элемент 1000 Вт, тройник + термостат с таймером | 8848 |
| Z-SKVT-T 1200, радиат-й нагрев-ый элемент 1200 Вт, тройник + термостат с таймером | 8849 |
| Z-SKVT-T 1350, радиат-й нагрев-ый элемент 1350 Вт, тройник + термостат с таймером | 8850 |

**Комплекты с тройником и вставным термостатом TZ33**

| *»Подходит для отопления / питьевой воды* | Код |
|---|---|
| Z-SKVT 300, радиаторный нагревательный элемент 300 Вт, тройник + термостат | 7573 |
| Z-SKVT 400, радиаторный нагревательный элемент 400 Вт, тройник + термостат | 7574 |
| Z-SKVT 500, радиаторный нагревательный элемент 500 Вт, тройник + термостат | 7575 |
| Z-SKVT 600, радиаторный нагревательный элемент 600 Вт, тройник + термостат | 7576 |
| Z-SKVT 700, радиаторный нагревательный элемент 700 Вт, тройник + термостат | 7577 |
| Z-SKVT 800, радиаторный нагревательный элемент 800 Вт, тройник + термостат | 7578 |
| Z-SKVT 900, радиаторный нагревательный элемент 900 Вт, тройник + термостат | 7579 |
| Z-SKVT 1000, радиаторный нагревательный элемент 1000 Вт, тройник + термостат | 7580 |
| Z-SKVT 1200, радиаторный нагревательный элемент 1200 Вт, тройник + термостат | 7581 |
| Z-SKVT 1350, радиаторный нагревательный элемент 1350 Вт, тройник + термостат | 8597 |

| | | |
|---|---|---|
| | **Электрические нагревательные элементы из нержавеющей стали со встроенным термостатом TNT с дисплеем и таймером, G 1/2 ", 230 В, для полотенцесушителей в ванной комнате** | |
|  | ***»Подходит для отопления / питьевой воды*** | **Код** |
| | TT-TNTW-300 300 Вт Нагревательный элемент с белым термостатом TNT | 11399 |
| | TT-TNTW-400 400 Вт Нагревательный элемент с белым термостатом TNT | 11400 |
| | TT-TNTW-500 500 Вт Нагревательный элемент с белым термостатом TNT | 11401 |
| | TT-TNTW-600 600 Вт Нагревательный элемент с белым термостатом TNT | 11402 |
| | TT-TNTW-700 700 Вт Нагревательный элемент с белым термостатом TNT | 11403 |
| | TT-TNTW-800 800 Вт Нагревательный элемент с белым термостатом TNT | 11404 |
| | TT-TNTW-900 900 Вт Нагревательный элемент с белым термостатом TNT | 11405 |
| | **Розетка Uni schuko с выключателем и светодиодом, для подключения нагревательных элементов с термостатом к электрическим разъемам** | **Код** |
|  | VSV-W Штекер Uni schuko с выключателем, белый, IP20, 16A/250V | 11841 |
|  | VSV-W Штекер Uni schuko с выключателем, серебристый, IP20, 16A/250V | 11840 |
| | **Никелированный латунный тройник** | **Код** |
|  | G 1/2 "тройник, FFM, никелированный<br>Для подключения электронагревательного элемента вместе с отопительным контуром к полотенцесушителю. | 7926 |
| | **Встроенные термостаты Regulus** | **Код** |
|  | **TZ33 - Regulus**<br>Встроенный термостат с ЖК-дисплеем (термометр) и светодиодом.<br>Регулируемая температура 5-35°C, 16 (3) А 230 В. | 6295 |
|  | **TZT63 - Regulus**<br>Встроенный термостат с ЖК-дисплеем (термометр) и светодиодом.<br>Таймер для ручного управления - от 15 до 300 мин.<br>Регулируемая температура 5-35°C, 16 (3) А 230 В. | 8269 |

| | Расширительные баки для систем отопления | | Код |
|---|---|---|---|
|  | 5 л Расширительный бак, 6 бар, 3/4" М, диаметр 160 мм. | | 13731 |
| | 8 л Расширительный бак, 6 бар, 3/4" М, диаметр 200 мм. | | 13732 |
| | 12 л Расширительный бак, 6 бар, 3/4" М, диаметр 270 мм. | | 13734 |
| | 18 л Расширительный бак, 6 бар, 3/4" М, диаметр 290 мм. | | 13735 |
| | 25 л Расширительный бак, 6 бар, 3/4" М, диаметр 320 мм. | | 13736 |
| | 40 л Расширительный бак, 6 бар, 3/4" М, диаметр 320 мм. | | 13737 |
| | 35 л Расширительный бак, 6 бар, 3/4" М, диаметр 380 мм, ножки | | 13738 |
| | 50 л Расшир-ый бак, 6 бар, 3/4" М, диам. 380 мм, ножки, сменная мембрана | | 13739 |
| | 60 л Расшир-ый бак, 6 бар, 3/4" М, диам. 380 мм, ножки, сменная мембрана | | 13740 |
| | 80 л Расшир-ый бак, 6 бар, 1" М, диам. 450 мм, ножки, сменная мембрана | | 13741 |
|  | 100 л Расшир-ый бак, 6 бар, 1" М, диам. 450 мм, ножки, сменная мембрана | | 13742 |
| | 150 л Расшир-ый бак, 6 бар, 6/4" М, диам. 554 мм, ножки, сменная мембрана | | 13743 |
| | 200 л Расшир-ый бак, 6 бар, 6/4" М, диам. 554 мм, ножки, сменная мембрана | | 13744 |
| | 250 л Расшир-ый бак, 6 бар, 6/4" М, диам. 624 мм, ножки, сменная мембрана | | 13745 |
| | 300 л Расшир-ый бак, 6 бар, 6/4 "М, диам. 630 мм, ножки, сменная мембрана | | 13746 |
| | 400 л Расшир-ый бак, 6 бар, 6/4" М, диам. 624 мм, ножки, сменная мембрана | | 13747 |
| | 500 л Расшир-ый бак, 6 бар, 6/4" М, диам. 775 мм, ножки, сменная мембрана | | 13748 |
| | 600 л Расш. бак, 6 бар, 6/4" М, диам. 775 мм, ножки, сменная мембрана | x | 13749 |
| | 700 л Расш. бак, 6 бар, 6/4" М, диам. 775 мм, ножки, сменная мембрана | x | 13750 |

| | Расширительные баки для солнечных тепловых систем | | Код |
|---|---|---|---|
|  | 12 л Расширительный бак, 8 бар, 3/4" М, диаметр 270 мм. | | 13720 |
| | 18 л Расширительный бак, 8 бар, 3/4" М, 270 мм диам. | | 13721 |
| | 25 л Расширительный бак, 8 бар, 3/4" М, диаметр 290 мм. | | 13722 |
| | 40 л Расширительный бак, 8 бар, 3/4" М, диаметр 320 мм. | | 13723 |
|  | 50 л Расшир-ый бак, 10 бар, 3/4" М, диам. 320 мм, ножки, сменная мембрана | | 13724 |
| | 80 л Расшир-ый бак, 10 бар, 3/4" М, диам. 450 мм, ножки, сменная мембрана | | 13725 |
| | 100 л Расшир-ый бак, 10 бар, 1" М, диам. 450 мм, ножки, сменная мембрана | | 13726 |
| | 150 л Расшир-ый бак, 10 бар, 6/4" М, диам. 554 мм, ножки, сменная мембрана | | 13727 |
| | 200 л Расшир-ый бак, 10 бар, 6/4" М, диам. 554 мм, ножки, сменная мембрана | | 13728 |
| | 300 л Расшир-ый бак, 10 бар, 6/4" М, диам. 624 мм, ножки, сменная мембрана | | 13729 |
| | 500 л Расш. бак, 8 бар, 6/4" М, диам. 780 мм, ножки, сменная мембрана | x | 13730 |

| | Расширительные баки для питьевой воды | | Код |
|---|---|---|---|
|  | 0,16 л Расширительный бак для питьевой воды 15 бар, 1/2" М, 65 мм диам. | | 13752 |
| | 2 л Расширительный бак для питьевой воды, 10 бар, 1/2" М, 125 мм диам. | | 13753 |
| | 5 л Расширительный бак для питьевой воды, 8 бар, 3/4" М, 160 мм диам. | | 13754 |
| | 8 л Расширительный бак для питьевой воды, 8 бар, 3/4" М, 200 мм диам. | | 13755 |
| | 12 л Расширительный бак для питьевой воды, 8 бар, 3/4" М, диаметр 270 мм | | 13756 |
| | 18 л Расширительный бак для питьевой воды, 8 бар, 3/4" М, диаметр 270 мм | | 13757 |
| | 25 л Расширительный бак для питьевой воды, 8 бар, 3/4" М, диаметр 290 мм | | 13758 |
|  | 40 л Расширительный бак для питьевой воды, 8 бар, 3/4" М, диаметр 320 мм | | 13759 |
| | 60 л Расшир. бак для пит-й воды, 10 бар, 1" М, диам. 380 мм, ножки, смен-я мембрана | | 13760 |
| | 80 л Расшир. бак для пит-й воды, 10 бар, 1" М, диам. 450 мм, ножки, смен-я мембрана | | 13761 |
| | 100 л Расшир. бак для пит-й воды, 10 бар, 1" М, диам. 450 мм, ножки, смен-я мембрана | | 13762 |
| | 200 л Расшир. бак для пит-й воды, 10 бар, 6/4" М, 554 мм диам., ножки, смен-я мембрана | | 13763 |
| | 300 л Расшир. бак для пит-й воды, 10 бар, 6/4" М, диам. 624 мм, ножки, смен-я мембрана | | 13764 |
| | 400 л Расшир. бак для пит-й воды, 10 бар, 6/4" М, диам. 624 мм, ножки, смен-я мембрана | x | 13765 |

x - по заказу

| Сервисные краны и кронштейны для расширительных баков | | Код |
|---|---|---|
|  | Сервисный кран 3/4" для подсоединения расширительных баков и простого обслуживания | 8770 |
| | Сервисный кран 1" для подсоединения расширительных баков и простого обслуживания | 12295 |
|  | Сервисный кран 6/4" для подсоединения расширительных баков и простого обслуживания | 14492 |
|  | 6/4 "-1" переходник для F/M сужения | 14494 |
|  | Кронштейн расширительного бака для настенного монтажа с соединительным клапаном 3/4" | 7766 |
|  | Сервисный кран 3/4" для подсоединения расширительных баков и простого обслуживания | 19722 |
|  | Кронштейн расширительного бака | 12174 |
|  | Кронштейн расширительного бака, настенный, вкл. болты и дюбеля | 10046 |
|  | Кронштейн расширительного бака, настенный, вкл. предохранительный клапан в 3 бар, воздушный клапан, манометр, болты и дюбеля (разобранный) | 10095 |
|  | Соединительная труба из нержавеющей стали 2х 3/4" F - 0,5 м | 9156 |

ТН ФЭС СОЛ РЕК АКК ЭНЭ РБ КОН ЗАЩ НС ОТО ТРУ ХИМ ДА ДП

## Интеллектуальный контроллер REGULUS IR

| | | |
|---|---|---|
|  | **» для управления тепловыми насосами Regulus, гидравлическим котлом или камином, солнечной тепловой системой, вспомогательным источником, блоком рекуперации и до 2 отопительных контуров. Включает 1 наружный датчик, 2 датчика температуры для гильзы (4м). Встроенный веб-сервер для легкого удаленного доступа.** | **Код** |
| | IR 14 RTC EN<br>- с меню на английском языке для управления тепловыми насосами RTC | 18239 |
| | IR 14 CTC EN<br>- с меню на английском языке для управления тепловыми насосами CTC | 18514 |

## Комнатные модули и датчики температуры для интелектуального контроллера IR

| | | Код |
|---|---|---|
|  | Комнатный блок RC 25 с датчиком температуры и влажности, с ручкой для регулировки температуры, с кнопкой для выбора режима, подсветкой и сигнализацией, двухпроводное подключение | 18540 |
|  | RS 10 Датчик комнатной температуры - ABB дизайн, белый / белый, двухпроводное подключение | 16167 |
|  | Датчик комнатной температуры и влажности RSW 30 - беспроводное соединение через WiFi, питание от батареи или USB в комплекте | 18474 |
|  | Датчик температуры Pt1000 с 4 м кабелем, контактный | 9789 |
|  | Датчик температуры Pt1000 с кабелем длиной 2 м, повышенная термостойкость и устойчивость к ультрафиолетовому излучению | 9108 |
|  | Pt1000 с 4 м кабелем для потребителя | 9109 |
|  | Разьем температурного датчика для Pt1000, предназначенный для установки на трубе | 14250 |
|  | TA55 - Датчик температуры наружного воздуха Pt1000 для контроллеров IR | 9110 |
|  | Датчик давления 0-10 бар, выход 4-20 мА для IR 14, разъем 1/2 "M | 18989 |

## Модули для интеллектуальных контроллеров IR и контроллеры внутренних блоков Regulus

| | | |
|---|---|---|
| | ***» модули для внутренней CIB-шины*** | **Код** |
|  | UNI Module - универсальный модуль расширения - 2 аналоговых входа, 2 релейных выхода,1x ШИМ (PWM) или 0/10B, CIB, двухпроводное подключение | 12419 |
|  | Модуль CH - расширение на 1 смешанный отопительный контур (3 входа / выхода, CIB - двухпроводное подключение) | 17116 |
|  | Модуль подключения - Sentinel Kinetic B, B Plus, Horizontal к IR через CIB - 2-проводное подключение | 17786 |
|  | Модуль SE - Sentinel Econiq к IR через CIB - 2-проводное подключение | 17787 |
|  | CIB Bus разделитель(для подключения нескольких устройств CIB с общим потреблением более 100 мА), четырехпроводное подключение | 11981 |
| | ***» модули для внешней CIB-шины*** | **Код** |
|  | Модуль для внешней шины CIB - используется для подключения модулей, расширяющих систему с помощью 4-6-го отопительного контура. Только для IR 14 и RegulusBOX. Подключение к ETH1 и источнику питания | 18750 |
|  | UNI Module - универсальный модуль расширения - 2 аналоговых входа, 2 релейных выхода,1x ШИМ (PWM) или 0/10B, CIB, двухпроводное подключение | 12419 |
|  | Модуль CH - расширение на 1 смешанный отопительный контур (3 входа / выхода, CIB - двухпроводное подключение) | 17116 |
|  | Модуль PJ - модуль расширения для управления температурой в отдельных помещениях - 6 релейных выходов, CIB - двухпроводное подключение (подключение к мастеру CIB) | 11982 |
|  | PWM-модуль - модуль расширения для PWM-управления циркуляционными насосами в каскаде тепловых насосов - 8 аналоговых выходов (PWM), CIB - двухпроводное подключение (подключение к ведущему CIB) | 18116 |
| | ***» модули для шины TCL2*** | **Код** |
|  | Модуль OT - для подключения котлов по протоколу OpenTherm, TCL2 -четрёхпроводное подключение | 10442 |
|  | Модуль для IR-контроллера, для 12 дискретных входов 24VAC/DC, TCL2 - четырехпроводное подключение | 13050 |
|  | SSR Module - to control up to four SSR relays for utilization of PV surplus (not designed to control heatin | 15353 |
|  | Концевой резистор для шины TCL2 | 20095 |
| | ***» другие аксессуары*** | **Код** |
|  | Модуль для IR-контроллера, коммутатор - 5x LAN, на DIN-рейку, питание 24 В | 19007 |
|  | WiFi модуль для IR 14 или RegulusBOX | 18777 |
|  | Субмодуль RS485 - подключение некоторых инверторов фотоэлектрических систем | 17923 |
|  | Блок питания мощностью 30 Вт | 16491 |

| | Погодозависимые контроллеры для систем отопления | Код |
|---|---|---|
|  | Контроллер TRS3 для 1 отопительного контура. Контроллер имеет 4 входа и 3 выхода. Встроенные 1 наружный датчик и 1 контактный датчик. | 9055 |
|  | TRS4 для 2 отопительных контуров. Контроллер имеет 6 входов и 5 выходов, выбор из 6 гидравлических систем (от простой системы с одним смешанным контуром до системы с одним смешанным контуром, 1 прямой контур и аккумулирующий бак). Встроенные 1 наружный датчик, 1 контактный датчик и 1 датчик гильзы. | 9056 |
|  | TRS5 для 1 отопительного контура и ГВС. Контроллер имеет 6 входов и 5 выходов, выбор из 3 гидравлических систем с ГВС (система с комбинированным баком DUO и смешанным контуром, система независимого хранения ГВС и смешанного контура, система независимого хранения ГВС и смешанного контура с аккумулирующим баком). Встроенные 1 наружный датчик, 1 контактный датчик и 2 датчика гильзы. | 9057 |
|  | TRS6 K Контроллер для твердотопливных котлов, гидравлических каминов и комбинаций других источников тепла. Выбор из 14 гидравлических вариантов. В зависимости от выбранного варианта, например, можно управлять следующим образом: солнечная тепловая система, твердотопливный котел, 1 смешанный и 1 несмешанный контур, нагрев ГВС котлом, вспомогательный нагрев аккумулирующего бака и.т.д. ШИМ (PWM)-управление циркуляционными насосами. 1 наружный датчик и 4 погружных датчика включены. | 16821 |
|  | Датчик комнатной температуры - ABB дизайн, белый, двухпроводное подключение | 16167 |
|  | RC CALEON<br>Комнатный блок с датчиком температуры, датчиком влажности, сенсорным экраном, 4-проводным подключением к контроллеру (только для TRS3 и TRS6 K) | 17150 |
| | RC CALEON WIFI<br>Комнатный блок, подключение к интернету через Wi-Fi, датчики температуры и влажности, сенсорный экран, для контроллеров CAN-bus, TRS3 и TRS6 K - четырехпроводное подключение к контроллеру. | 18126 |
|  | Контактный датчик температуры с кабелем 4 м, на трубе - Pt1000 | 9789 |
|  | Pt1000 с 4 м кабелем для потребителя | 9109 |
|  | Датчик температуры Pt1000 с кабелем длиной 2 м, повышенная термостойкость и устойчивость к ультрафиолетовому излучению | 9108 |

ТН ФЭС СОЛ РЕК АКК ЭНЭ РБ КОН ЗАЩ НС ОТО ТРУ ХИМ ДА ДП

| | Электронные программируемые комнатные термостаты | Код |
|---|---|---|
|  | **TP08-Regulus** еженедельно программируемый цифровой термостат, 8+7 еженедельных программ, 2 настройки температуры 5-30° C с шагом 1 час, 2 x 1,5 В (AA), 8 (2) A/230 В контактов. | 6298 |
|  | **TP44 - Regulus**<br>7 дней / 5 + 2 дня / 24 часа - всегда макс. 6 изменений в день<br>блок питания 2x 1,5 В (AAA) вкл. в питании, контакты 6 (2) A / 230 V " | 17173 |
|  | **TP44 РФ - Regulus** программируемый - 7 дней / 5 + 2 дня / 24 часа - всегда макс. 6 изменений в деньблок питания 2x 1,5 В (AAA) вкл. в питании, контакты 6 (2) A / 230 V " | 17174 |
| | **Электронные комнатные термостаты и вставные термостаты TZ** | **Код** |
|  | **TP18 - Regulus**,<br>ЖК-дисплей (функция термометра),<br>5-35° С регулируемая температура, 2 x 1,5 В (AAA), 5 (3,5) A 24 ... 230 В. | 7355 |
|  | **TP34 Regulus**<br>ЖК-дисплей, механическая ручка для регулирования температуры 5-35 ° C,<br>блок питания 2x 1,5 В (AAA) вкл. в питании, контакты 6 (2) A / 230 V | 17168 |
|  | **ТП34 РФ - Regulus**<br>ЖК-дисплей, механическая ручка для регулирования температуры 5-35 ° C,<br>блок питания 2x 1,5 В (AAA) вкл. в питании, контакты 6 (2) A / 230 V | 17169 |
|  | **TP39 - Regulus**,<br>электронный ЖК-дисплей (функция термометра),<br>регулируемая температура ручки 5-35° C, 16 (3) A 230 В. | 6299 |
|  | **TP69 - Regulus**<br>ЖК-дисплей (термометр), кнопка с регулируемой температурой в 5-35° C, 16 (3) A 230 В | 11583 |
|  | **TZ33 - Regulus**, встроенный термостат, ЖК-дисплей (функция термометра), светодиодный индикатор. Регулируемая температура 5-35° C, 16 (3) A 230 В. | 6295 |
|  | **TZT63 - Regulus**, встроенный термостат, ЖК-дисплей (функция термометра), светодиодный индикатор. Ручной таймер для регулировки временного периода.<br>Регулируемая температура 5-35° C, 16 (3) A 230 В. | 8269 |
| | **TP Механические термостаты для приборов (минимальный ток 250 мА)** | **Код** |
|  | **TP546DT** Комнатный термостат, 230 В, базовая версия.<br>Регулируемая температура 5-30° C, контакт отключения 16 (2,5) A макс. | 10945 |
|  | **TP546LA** Комнатный термостат, 230 В, с сигнальной лампой включения ON.<br>Регулируемая температура 5-30° C, контакт отключения 16 (2,5) A макс. | 10946 |
|  | **TP546OL** Комнатный термостат, 230 В, с сигнальной лампой включения ON и выключателем.<br>Регулируемая температура 5-30° C, контакт отключения 16 (2,5) A макс. | 10947 |
| | **Механические термостаты для электронных схем (макс. Ток 300 мА)** | **Код** |
|  | **TP546GCDT** Комнатный термостат, 24 и 230 В, базовая версия.<br>Регулируемая температура 5-30° C, контакт отключения 20-300 мА. | 10948 |
| | **Монтажные принадлежности для комнатных термостатов TP 546** | **Код** |
|  | Базовая рама для TP 546, на эл. задней панели | 11076 |
| | Зажим для ограничения температуры для TP 546 | 11077 |

ТН
ФЭС
СОЛ
РЕК
АКК
ЭНЭ
РБ
КОН
ЗАЩ
НС
ОТО
ТРУ
ХИМ
ДА
ДП

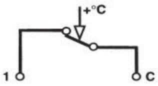
| | Термометры | Код |
|---|---|---|
|  | Контактный термометр с фиксирующей пружиной, 0-120 ° C, диам. 63 мм | 3042 |
| | Термометр с гильзой l = 30, 3/8 ", заднее соединение, 0-120 ° C, диам. 40 мм | 10472 |
| | Термометр с гильзой l = 45, 1/2 ", заднее соединение, 0-120 ° C, диам. 63 мм | 10473 |
| | Термометр с гильзой l = 100, 1/2 ", заднее соединение, 0-120 ° C, диам. 63 мм | 14296 |
| | Термометр с гильзой l = 150, 1/2 ", заднее соединение, 0-120 ° C, диам. 63 мм | 10474 |
| | Стволовой термометр l = 100, без гильзы, заднее соединение, 0-500 ° C, диам. 63 мм | 10476 |
| | Термопаста, 2 г | 6754 |
| | Гильза для стержневых термометров, 9,5x11,5-100 мм, 1/2 " | 11755 |
| | **Термоманометры** | **Код** |
|  | Термоманометр 0-120 ° C / 4 бар, 1/2 ", нижнее соединение, диаметр 80 мм | 10482 |
| | Термоманометр 0-120 ° C / 4 бар, 1/2 ", заднее соединение, диаметр 80 мм | 10481 |
| | **Манометры** | **Код** |
|  | Манометр, 4 бар, 1/4 ", нижнее подключение, диаметр 50 мм | 10170 |
| | Манометр, 6 бар, 1/4 ", нижнее подключение, диаметр 50 мм | 2126 |
|  | Манометр, 4 бар, 1/4 ", заднее подключение, диаметр 50 мм | 2128 |
| | Манометр, 6 бар, 1/4 ", заднее подключение, диаметр 50 мм | 2129 |
|  | Манометр, 2,5 бар, 1/4 ", нижнее подключение, диаметр 63 мм | 294 |
| | Манометр, 4 бар, 1/4 ", нижнее подключение, диаметр 63 мм | 2127 |
| | Манометр, 6 бар, 1/4 ", нижнее подключение, диаметр 63 мм | 3319 |
| | Манометр, 10 бар, 1/4 ", нижнее подключение, диаметр 63 мм | 3822 |
|  | Манометр, 4 бар, 1/4 ", заднее подключение, диаметр 63 мм | 5675 |
| | Манометр, 6 бар, 1/4 ", заднее подключение, диаметр 63 мм | 3409 |
| | Манометр, 10 бар, 1/4 ", заднее подключение, диаметр 63 мм | 3357 |
|  | Редуктор, 1/2 "M x 1/4" F для установки манометра до 1/2 "отводов бака | 16169 |
| | Тройник, 1/2 "F x 1/4" F x 1/2 "M для манометра и 1/2" установки гильзы | 16170 |
|  | Манометр, 2,5 бар, 1/2 " | 300 |
| | Манометр, 4 бар, 1/2 " | 2170 |
| | Манометр, 6 бар, 1/2 " | 3320 |
| | Манометр, 10 бар, 1/2 " | 3408 |

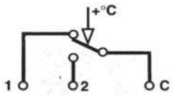
| | Термометры | | | | | Код |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | *модель* | *диапазон* | *размеры* | *длина датчика* | | |
|  | 110.10115.03A | 0 - 120°C | Ø 57.5 мм | 0,5 м | | 14702 |
| | 110.10025.00A | 0 - 120 °C | Ø 57.5 мм | 1 м | | 172 |
| | 110.10125.00A | 0 - 120 °C | Ø 57.5 мм | 1 м | | 224 |
| | 113.10126.00A | 0 - 120 °C | Ø 42 мм | 1 м | белый | 1148 |
| | 113.10127.00A | 0 - 120 °C | Ø 42 мм | 1 м | серый | 1829 |
| | 113.10025.00A | 0 - 120 °C | Ø 42 мм | 1 м | черный | 14256 |
| | 130.10025.00A | 0 - 120 °C | 48x48 мм | 1 м | | 120 |
| | 180.10125.00A | 0 - 120 °C | 14.5x64.5мм | 1 м | | 275 |
| | **Термоманометры** | | | | | **Код** |
|  | 520.75025.00A | 0-120 °C;0-4 бар | Ø 57.5 мм | 1 м | | 272 |
| | 540.80125.00A | 0-120 °C;0-6бар | 42x78 мм | 1 м | | 3643 |
| | 540.71526.00A | 0-120 °C;0-4 бар | 42x78 мм | 1 м | | 5190 |
| | **Манометры** | | | | | **Код** |
|  | 340.70025.00A | 0-4 бар | 48x48 мм | 1 м | | 121 |
| | **Аксессуары для термометров и термоманометров** | | | | | **Код** |
|  | 4700.10.9A | обратный клапан, 1/4G | | | | 21 |
| | 4700.00.1A | обратный клапан, 1/2G | | | | 20 |
| | **Маностаты** | | | | | **Код** |
|  | GW 50A6 | Газовый маностат, 5-50 мбар | | | | 1004 |
| | Терминал для маностатов GW серии A6 | | | | | 1005 |
| | LGW 3A1 | Воздушный маностат, установ. 0.4 мбар | | | | 478 |
| | LGW 3A2 | Воздушный маностат, 0.4-3мбар | | | | 777 |

ТН
ФЭС
СОЛ
РЕК
АКК
ЭНЭ
РБ
КОН
ЗАЩ
НС
ОТО
ТРУ
ХИМ
ДА
ДП

| | Термостаты в корпусе | | Код |
|---|---|---|---|
|  | BB1-1000 | Регулируемый контактный термостат, повышенная чувствительность, 10-90 ° C, нагрев. вставить | 10811 |
| | TS5310.54 | Регулируемый контактный термостат, стандартная чувствительность, 17-90 ° C | 10746 |
| | TS9510.52 | Регулируемый погружной термостат, 0-90 ° C, G 1/2", l=104 мм (C-1 16A, C-2 6A) | 10781 |
| | TPS1-1500 | Регулируемый погружной термостат, 0-90 ° C, G 1/2", l=97 мм (C-1 10A, C-2 2A) | 18624 |
| | TS9520.55 | Регулируемый вставной термостат, 0-60 ° C, 1,5 м гильза, датчик 6,5x73 мм | 10750 |
| | TS9520.54 | Регулируемый вставной термостат, 0-90 ° C, гильза 1,5 м, IP 40 | 10772 |
| | TS9520.53.R | Регулируемый вставной термостат, 0-300 ° C, 2 м гильза INOX, IP 40 | 11514 |
| | TS9520.56 | Регулируемый вставной термостат, -35 / + 35 ° C, 1,5 м вставной | 11279 |
| | TS95H10.58 | Погружной предохранительный термостат, 100 ° C, 2 контакта | 10803 |
| | TS95H20.52 | Погружной предохранительный термостат, 100 °C, капилляр 1,3 м, IP 40 | 19548 |
| | TS9530.52 | Погружной термостат с двойным корпусом, 0-60 / 30-120 ° C | 10782 |
| | TS95H30.63 | Встроенный регулируемый погружной термостат, 0-90 ° C, фиксированный предел 100 ° C, датчики 6,5x100 мм | 10771 |
| | TPSRM1-1000 /Pt1000 | Термостат погруженный в корпус, огран. 0-90 ° C, предел. 100 ° C с датчиком Pt1000 с 4 м кабель | 14105 |
| | TPSRM1-1000 /Pt1000 | Термостат с гильзой для датчика, настройка 0-90 °C, ограничение 100 °C с датчиком Pt1000, оснащен кабелем 4 м, включает кабель 4x1,5 мм2, четвертый проводник для катушки отключения выключателя нагревательного элемента | 17734 |
| | TS9501.54 | Комнатный термостат, датчик из нержавеющей стали, -35 / + 35 ° C, IP 55 | 10804 |
| | Тепрмопаста паста, 2 г | | 6754 |
| | Термостаты Danfoss в корпусе | | Код |
|  | KP78 Термостат в корпусе, диапазон температур 30-90 ° C, перепад 5-15 ° C, вставн.датчик 2 м, IP 30 | 060L118466 | 12274 |

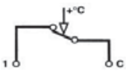
## Регулируемые термостаты, заполненные жидкостью

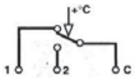






| модель | диапазон | регулировка | длина датчика | контакты | Код |
|---|---|---|---|---|---|
| 95A040R21 | 0 - 40 °C | мех.ручка | 1 м | SPST | 10925 |
| 95B090R27 | 0 - 90 °C | мех.ручка | 2 м | SPDT | 11020 |
| 95B090R25 | 0 - 90 °C | мех.ручка | 1 м | SPDT | 10922 |
| 95B090R23 | 0-90 °C | мех.ручка | 0.6 м | SPDT | 10739 |
| 95A090R20 | 0 - 90 °C | мех.ручка | 1 м | SPST | 10924 |
| 95B120R09 | 0 - 120 °C | мех.ручка | 1 м | SPDT | 10735 |
| 95A095R01 | 50 - 95 °C (ATмOS) | мех.ручка | 1 м | SPST | 10736 |
| 95B090R24 | 0 - 90 °C | винтовой | 1 м | SPDT | 10940 |
| 95B090R26 | 0 - 90 °C | винтовой | 1.5 м | SPDT | 10780 |
| 95A090R21 | 90 °C | фиксирован. | 1 м | SPST | 10882 |
| 5285-0-204-3 | 2 уровня, 39-78 °C, 46-85 °C | мех.ручка | 1 м | SPDT | 4462 |
| 95A070R06 | 30-70 °C позолоченные контакты | винтовой | 1 м | SPST | 10737 |

## Высокотемпературные термостаты, регулируемые



| модель | диапазон | сброс | длина датчика | контакты | Код |
|---|---|---|---|---|---|
| 95H110R10 | 90 - 110 °C | ручной | 1 м | SPST | 10923 |
| 962.11228.00A | 90 - 110 °C | автомат-ий | 1 м | SPST | 823 |
| 95H060R01 | 40 - 60 °C | ручной | 1 м | SPDT | 11074 |
| 95H090R02 | 63 - 90 °C | ручной | 1,5 м | SPDT | 10745 |
| 95H110R12 | 90 - 110 °C | ручной | 1 м | SPDT | 11159 |
| 95H110R09 | 90 - 110 °C | ручной | 1,5 м | SPDT | 10740 |

## Высокотемпературные термостаты, фиксированная температура

| модель | диапазон | сброс | длина датчика | контакты | Код |
|---|---|---|---|---|---|
| 95H230I08 | 230 °C | ручной | 1 m | SPST | 15765 |
| 974.99228.01A | 100 °C позолоченные контакты | автомат-ий | 1 м | SPST | 1094 |
| 95H099R01 | 99 °C | ручной | 0.55 м | SPDT | 10743 |
| 95H099R01 | 99 °C | ручной | 2 м | SPDT | 20933 |

Номинал контакта: сопротивление нагрузки 16A / 250B, 6A / 400B, индукционная нагрузка 4A / 250B, 1A / 400B. Для позолоченных контактов 100мВ 0,3A постоянного тока. Степень электрозащиты IP 00.

| Аксессуары к термостатам | Код |
|---|---|
| Ручка механическая черная, 0-40 ° C | 1145 |
| Ручка механическая черная, 5-45 ° C | 20293 |
| Ручка механическая черная,  0-90 °C | 1472 |
| Ручка механическая черная,  0-120 °C | 1404 |
| Ручка механическая черная,  0-210 °C | 2164 |
| Ручка механическая черная,  с ограничителем | 683 |
| Ручка механическая черная,  с симоволом, TG | 752 |
| Ручка механическая белая,  0-90 °C | 1830 |
| Ручка механическая белая,  с линией ограничения | 879 |
| Рамка механической ручки, черная | 15 |
| Рамка механической ручки, белая | 561 |
| Ограничивающая пружина | 17 |
| Ограничительный винт | 16 |
| Винт для регулируемого термостата | 790 |

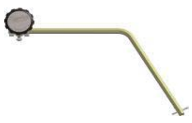
| Аксессуары к термостатам | Код |
|---|---|
| Комплект тройников, 1" F/M с гильзой 7 x 9 x 45 мм и пружиной | 18650 |
| Комплект тройников с накидной гайкой 1" F/Fu с гильзой 7 x 9 x 45 мм и пружиной | 18651 |
| Одинарная гильза,  7x9x45 мм, 1/2", латунная | 14879 |
| Одинарная гильза,  7x9x60 мм, 1/2", латунная | 15746 |
| Одинарная гильза,  7x9x100 мм, 1/2", латунная | 14880 |
| Одинарная гильза, 7x9x120 мм, 1/2", латунная | 15745 |
| Одинарная гильза, 7x9x160 мм, 1/2", латунная | 16590 |
| Одинарная гильза, 7x9x180 мм, 1/2", латунная | 16591 |
| Одинарная гильза,  7x9 x 200 мм, 1/2", латунная | 14881 |
| Гильзы для 3 датчиков, 15x17x100 мм, 1/2", латунная | 15744 |
| Гильзы для 3 датчиков, 15x17x130 мм, 1/2", латунная | 16592 |
| Гильзы для 3 датчиков, 15x17x230 мм, 1/2", латунная | 15743 |
| Гильзы для 4 датчиков, 15x17x120 мм, 1/2", латунная | 14882 |
| Пружина для замены датчика в гильзе 14882 | 9185 |
| Пружина для крепления датчика в гильзе (для гильзы на 3 или 4 датчика) | 1497 |
| Капиллярная пружина, маленькая, 1/2 ", нержавеющая сталь | 10845 |
| Капиллярная пружина, маленькая, 1/2 ", нержавеющая сталь, 100 шт. | 13563 |
| Капиллярная пружина, большая, 3/4 ", нержавеющая сталь | 13557 |
| Капиллярная пружина, большая, 3/4 ", нержавеющая сталь, 100 шт. | 13565 |

| | Переключатели потока | Код |
|---|---|---|
|  | Переключатель (реле) потока FP204-1, 3/4 "M, 400 л / ч, микровыключатель с серебряными контактами | 381 |
| | Переключатель (реле) потока FP204-2, 3/4 "M, 400 л / ч, микровыключатель с позолоченными контактами | 13552 |
|  | Переключатель (реле) потока FP214-1, 3/4 "x1" M / Fu, 400 л / ч, микроПереключатель (реле) с серебряными контактами | 382 |
| | Переключатель (реле) потока FP214-2, 3/4 "x1" M / Fu, 400 л / ч, микроПереключатель (реле) с позолоченными контактами | 13553 |
|  | Переключатель (реле) потока FP224-1, 1 "x3 / 4" Fu / M, 400 л / ч, микровыключатель с серебряными контактами | 383 |
| | Переключатель (реле) потока FP224-2, 1 "x3 / 4" Fu / M, 400 л / ч, микроПереключатель (реле) с позолоченными контактами | 4247 |
|  | Переключатель (реле) потока FP25-1, 6/4 "M, 700 л / ч, микроПереключатель (реле) | 14843 |
| | Переключатель (реле) потока FP25-2, 6/4 "M, 700 л / ч, микровыключатель с позолоченными контактами | 14844 |

Ток переключения для микропереключателей с позолоченными контактами составляет 1-100 мА.

| | Реле давления | Код |
|---|---|---|
|  | Реле давления - замыкается при 0,7 бар фиксированный, фитинг 1/4 "M, позолоченные контакты, 60V070A01 | 10927 |
|  | Реле давления - закрывается при фиксированном 0,4 бар, 1/4 "M | 7831 |
|  | Реле давления - закрывается при фиксированном 0,5 бар, 1/8 "M | 11418 |

| | Реле давления KPI, 18 бар макс. давление, IP 30, для газов и жидкостей | | Код |
|---|---|---|---|
|  | KPI 35 реле давления, диапазон от -0,2 до 8 бар, разница от 0,4 до 1,5 бар, 1/4 "M | 060-121766 | 12275 |
|  | KPI 35 реле давления, диапазон от -0,2 до 8 бар, разница от 0,5 до 2 бар, 1/4 "M | 060-121966 | 12277 |
| | IP55 Крышка для термостатов KP, KPI и реле давления, для повышения защиты IP от IP30 до IP55 | 060-062866 | 12279 |

| Регуляторы тяги для твердотопливных котлов | | Код |
|---|---|---|
|  | RT4 - 3/4 " Термостатический регулятор тяги | 13878 |
|  | RT4 L - 3/4 " Термостатический регулятор тяги с более длинным рычагом | 14743 |
|  | RT4 S - 3/4 " Термостатический регулятор тяги с поворотным рычагом 90 градусов, 313 мм | 14716 |
|  | RT4 T - 3/4 " Термостатический регулятор тяги для котлов с более высоким корпусом | 14138 |

| | Двухсторонние термозащитные предохранительные клапаны безопасности Regulus | Код |
|---|---|---|
|  | DBV2 Изолированный<br>Изолированный термозащитный предохранительный клапан с 2 независимыми термостатическими элементами - соответствует требованиям EN 303-5: 2012. Датчики термостатических элементов размещены в теплоноситель. Подключение к котлу, охлаждающей воде и канализации с 3/4 " M, 97 ° C ± 2 ° C температура открытия | 16627 |
|  | DBV2 изолированный, 6/4 "F тройник | 16863 |
|  | DBV1 Изолированный<br>Термозащитный предохранительный клапан с изоляцией для твердотопливных котлов без охлаждающего теплообменника, датчик термостатического элемента, погруженный в теплоноситель, подключение к котлу, охлаждающей воде и канализации с 3/4 " M,97 ° C ± 2 ° C температура открытия | 16912 |
|  | DBV1 изолированный, 6/4 "F тройник | 16913 |

| | Однолинейные термозащитные предохранительные клапаны Regulus | Код |
|---|---|---|
|  | JBV1<br>Однолинейный термозащитный клапан для твердотопливных котлов с охлаждающим теплообменником, подключение к котлу 1/2 " M, подключение к охлаждающей воде и канализации 3/4 " M, температура открытия 97 ° C ± 2 ° C, датчик термостатического элемента погружен в теплоноситель | 8877 |

| | Термозащитные предохранительные клапаны для твердотопливных котлов, Соответствует EN 303-5: 2012 | Температура открытия | Код |
|---|---|---|---|
|  | BVTS Термозащитный предохранительный клапан, никелированный<br>3/4 " F<br>1,3 м фиксированный капиллярный дачтик, гильза 140 мм, 1/2 " M | 97 °C | 14713 |
|  | BVTS Термозащитный предохранительный клапан<br>3/4 " F,<br>1,3 м фиксированный капиллярный датчик,<br>Гильза 140 мм, 1/2 " M | 55 °C | 14474 |
| | | 65 °C | 14475 |
| | | 70 °C | 14476 |
| | | 95 °C | 14477 |
| | | 97 °C | 14480 |
| | | 108 °C | 14483 |
|  | BVTS Термозащитный предохранительный клапан<br>3/4 " F,<br>1,3 м съемный капиллярный датчик,<br>Гильза 140 мм, 1/2 " M | 50 °C | 14473 |
| | | 95 °C | 14479 |
| | | 100 °C | 14481 |
|  | BVTS Термозащитный предохранительный клапан<br>3/4 " F,<br>4 м фиксированный капиллярный датчик,<br>Гильза 140 мм, 1/2 " M | 95 °C | 14478 |

Клапаны BVTS изготавливаются на заказ также с удлиненной гильзой.

| | Термостатические клапаны из латуни, для твердотопливных котлов с автоматической балансировкой байпаса | Температура открытия | Код |
|---|---|---|---|
|  | TSV3B - DN 25, соединения 3x 1 " F, $K_{vs}$ = 6,2 м³/ч | 45 °C | 11282 |
| | | 50 °C | 15517 |
| | | 55 °C | 11281 |
| | | 60 °C | 15518 |
| | | 65 °C | 10080 |
| | | 70 °C | 15519 |
|  | TSV3BF - DN 25, соединения 2x 1 " F и 6/4 " Фу-гайка, соединитель для циркуляционного насоса 6/4 " F x 1 " F + 2 прокладки, $K_{vs}$ = 6,2 м³/ч | 45 °C | 13095 |
| | | 50 °C | 15939 |
| | | 55 °C | 13096 |
| | | 60 °C | 15940 |
| | | 65 °C | 13097 |
| | | 70 °C | 15941 |
|  | TSV5B - DN 32, соединения 3x 5/4 " F, $K_{vs}$ = 7,0 м³/ч | 45 °C | 11806 |
| | | 50 °C | 15520 |
| | | 55 °C | 11807 |
| | | 60 °C | 15521 |
| | | 65 °C | 11808 |
| | | 70 °C | 15522 |
|  | TSV6B - DN 40, соединения 3x 6/4 " F, $K_{vs}$ = 13,3 м³/ч | 45 °C | 12974 |
| | | 55 °C | 12975 |
| | | 65 °C | 12976 |
|  | TSV8B - DN 50, соединения 3x 2 " F, $K_{vs}$ = 15,8 м³/ч | 45 °C | 12977 |
| | | 55 °C | 12978 |
| | | 65 °C | 12979 |
| | **Специальные модели клапанов TSV с наружной резьбой** | | **Код** |
|  | TSV3BM - DN 25, соединения 3x 1 " M, $K_{vs}$ = 9,8 м³/ч | 45 °C | 13977 |
| | | 50 °C | 18855 |
| | | 55 °C | 13978 |
| | | 65 °C | 13979 |
|  | TSV3BMF - DN 25, соединения 2x 1 " M и 1 " Фу-гайка, $K_{vs}$ = 8,6 м³/ч | 45 °C | 13980 |
| | | 55 °C | 13981 |
| | | 65 °C | 13982 |
|  | TSV5BMF - DN 32 соединения 2x 6/4" M и 5/4" F, $K_{vs}$ = 7.3 м³/ч | 45 °C | 21395 |
| | | 55 °C | 18655 |
| | | 65 °C | 18656 |
|  | Латунный шестигранный наконечник 6/4" x 5/4" F/M с прокладкой | | 19058 |

| | Термостатические клапаны для контроля температуры обратной линии котла, ручная балансировка байпаса | Температура открытия | Код |
|---|---|---|---|
|  | TSV3 - для котлов ATMOS - DN 25, соединения 3x 1 " F, $K_{vs}$ = 6,2 м$^3$/ч | 65 °C | 10347 |
| | | 72 °C | 16029 |
|  | TSV5 - для котлов ATMOS - DN 32, соединения 3x 5/4 " F, $K_{vs}$ = 7,0 м$^3$/ч | 65 °C | 11804 |
| | | 72 °C | 15533 |
|  | TSV6 - для котлов ATMOS - DN 40, соединения 3x 6/4 " F, $K_{vs}$ = 13,3 м$^3$/ч | 65 °C | 11821 |
| | | 72 °C | 16060 |
|  | TSV8 - для котлов ATMOS - DN 50, соединения 3x 2 " F, $K_{vs}$ = 15,8 м$^3$/ч | 65 °C | 11819 |
| | | 72 °C | 16061 |

| | Теплоизоляция для термостатических клапанов | Код |
|---|---|---|
|  | Теплоизоляция для термостатического клапана TSV3B | 14979 |
| | Теплоизоляция для термостатического клапана TSV5B | 14980 |
|  | Теплоизоляция для термостатического клапана TSV6B | 11874 |
| | Теплоизоляция для термостатического клапана TSV8B | 11875 |

| | Термостатические элементы - запчасти для клапанов TSV B | Код |
|---|---|---|
| | VB24 Термостатический элемент с конусом для клапанов TSV3B, 5B, 45 ° C | 12102 |
|  | VB24 Термостатический элемент с конусом для клапанов TSV3B, 5B, 50 ° C | 16095 |
| | VB24 Термостатический элемент с конусом для клапанов TSV3B, 5B, 55 ° C | 12101 |
| | VB24 Термостатический элемент с конусом для клапанов TSV3B, 5B, 60 ° C | 16096 |
| | VB24 Термостатический элемент с конусом для клапанов TSV3B, 5B, 65 ° C | 12100 |
| | VB24 Термостатический элемент с конусом для клапанов TSV3B, 5B, 70 ° C | 16097 |
| | VB24 Термостатический элемент с конусом для клапанов TSV3B, 5B, 45 ° C | 21396 |
|  | VB24 Термостатический элемент с конусом для клапанов TSV3B, 5B, 55 ° C | 21352 |
| | VB24 Термостатический элемент с конусом для клапанов TSV3B, 5B, 65 ° C | 21351 |
| | VB35 Термостатический элемент с конусом для клапанов TSV6B, 8B, 45 ° C | 13193 |
|  | VB35 Термостатический элемент с конусом для клапанов TSV6B, 8B, 55 ° C | 13194 |
| | VB35 Термостатический элемент с конусом для клапанов TSV6B, 8B, 65 ° C | 13195 |

| | Термостатические элементы - запчасти для клапанов TSV | Код |
|---|---|---|
|  | VB24 Термостатический элемент для TSV3, 5 клапанов, 65 ° C | 16198 |
| | VB24 Термостатический элемент для TSV3, 5 клапанов, 72 ° C | 16098 |
|  | VB35 Термостатический элемент для TSV6, 8 клапанов, 65 ° C | 16199 |
| | V35 Термостатический элемент для TSV6, 8 клапанов, 72 ° C | 16200 |

| | RegulusRGMAT Насосная группа с автоматической балансировкой байпаса, 1 " | Температура открытия | Код |
|---|---|---|---|
|  | RegulusRGMAT E R8 1" - DN 25, соединения 3x 1 " F, Клапан TSV3B, насос Regulus RPA 25-8 термометр, шаровой запорный клапан для насоса | 45 °C | 21374 |
| | | 55 °C | 21115 |
| | | 65 °C | 21122 |
| | | 70 °C | 21375 |
|  | RegulusRGMAT E W6 1" - DN 25, соединения 3x 1 " F, Клапан TSV3B, насос WIlo PARA 25/6 SC термометр, шаровой запорный клапан для насоса | 45 °C | 18668 |
| | | 50 °C | 18680 |
| | | 55 °C | 18612 |
| | | 60 °C | 18681 |
| | | 65 °C | 18682 |
| | | 70 °C | 18683 |
|  | RegulusRGMAT E W-PWM 1" - DN 25, соединения 3x 1 " F, Клапан TSV3B, насос WIlo PARA 25 / 8-iPWM1, термометр, шаровой запорный клапан для насоса | 55 °C | 18133 |
| | | 65 °C | 18131 |
|  | RegulusRGMAT E G60 1" - DN 25, соединения 3x 1 " F, Клапан TSV3B, насос Grundfos UPM3 FLEX AS 25-60*, термометр, шаровой запорный клапан для насоса | 45 °C | 19083 |
| | | 50 °C | 19090 |
| | | 55 °C | 19086 |
| | | 60 °C | 19092 |
| | | 65 °C | 19089 |
| | | 70 °C | 15912 |
|  | RegulusRGMAT E R8 1" KK - DN 32, соединения 3x1"F, фитинги с шаровыми кранами, клапан TSV5BMF, насос Regulus RPA 25-8, термометр | 55 °C | 21459 |
| | | 65 °C | 21460 |
|  | RegulusRGMAT E W6 1" KK - DN 32, соединения 3x1"F, фитинги с шаровыми кранами, клапан TSV5BMF, насос Wilo PARA 25/6 SC, термометр | 55 °C | 19015 |
| | | 65 °C | 19016 |
| | **RegulusRGMAT Насосная группа с автоматической балансировкой байпаса, 5/4 "** | **Температура открытия** | **Код** |
|  | RegulusRGMAT E R8 5/4" - DN 32, соединения 3x 5/4 " F, Клапан TSV5B, насос Regulus RPA 25-8, термометр | 55 °C | 21258 |
| | | 65 °C | 21260 |
|  | RegulusRGMAT E W8 5/4" - DN 32, соединения 3x 5/4 " F, Клапан TSV5B, насос WIlo PARA 25/8 SC, термометр | 55 °C | 18684 |
| | | 65 °C | 18663 |
|  | RegulusRGMAT E G75 5/4" - DN 32, соединения 3x 5/4 " F, Клапан TSV5B, насос Grundfos UPM3 FLEX AS 25-75, термометр | 55 °C | 16395 |
| | | 65 °C | 16397 |
|  | RegulusRGMAT E W8 5/4" KK - DN 32, соединения 3x5/4" F, фитинги с шаровыми кранами, клапан TSV5BMF, насос Wilo PARA 25/8 SC, термометр | 55 °C | 18654 |
| | | 65 °C | 18657 |
|  | RegulusRGMAT E G75 5/4" KK - DN 32, соединения 3x5/4" F, фитинги с шаровыми кранами, клапан TSV5BMF, насос Grundfos UPM3 FLEX AS 25-75, термометр | 55 °C | 18985 |
| | | 65 °C | 18986 |

* Grundfos UPM3 25-70 имеет код Насосная группа 15912

| | RegulusRGMAT Насосная группа с ручной балансировкой байпаса, 1 " | Температура открытия | Код |
|---|---|---|---|
|  | RegulusRGMAT EA W6 1" - для котлов ATMOS - DN 25, соединения 3x 1 " F, Клапан TSV3, насос WIlo PARA 25/6 SC, термометр, шаровой запорный клапан для насоса | 65 °C | 18699 |
| | | 72 °C | 18701 |
|  | RegulusRGMAT EA G60 1" - для котлов ATMOS - DN 25, соединения 3x 1 " F, Клапан TSV3, насос Grundfos UPM3 FLEX AS 25-60, термометр, шаровой запорный клапан для насоса | 65 °C | 19084 |
| | | 72 °C | 19087 |
| | **RegulusRGMAT Насосная группа с ручной балансировкой байпаса, 5/4"** | **Температура открытия** | **Код** |
|  | RegulusRGMAT EA W8 5/4" - для котлов ATMOS - DN 32, соединения 3x 5/4 " F, Клапан TSV5, насос WIlo PARA 25/8 SC, термометр | 65 °C | 18700 |
| | | 72 °C | 18637 |
|  | RegulusRGMAT EA G75 5/4" - для котлов ATMOS - DN 32, соединения 3x 5/4 " F, Клапан TSV5, насос Grundfos UPM3 FLEX AS 25-75, термометр | 65 °C | 16399 |
| | | 72 °C | 16400 |
| | **Аксессуары для насосных групп Regulus RGMAT** | **Соединение** | **Код** |
|  | Байпас с поплавковым обратным клапаном для нагрузочных установок RegulusRGMAT | 1" | 16126 |
| | | 5/4" | 16139 |
| | **Насосная группа с поплавковым обратным клапаном** | **Температура открытия** | **Код** |
|  | ThermoMat соединения 3x 5/4 " F, термостат. элемент, насос Grundfos UPM3 (напор 7 м), термометр, обратный клапан, шаровые запорные клапаны | 55 °C | 15046 |
| | | 65 °C | 15047 |
| | | 72 °C | 16244 |
| | **Термостатические элементы - запчасти для ThermoMat** | | **Код** |
|  | Термостатический элемент для насосной станции | 55 °C | 15080 |
| | | 60 °C | 15081 |
| | | 65 °C | 15082 |
| | | 72 °C | 16240 |

## RegulusBIO Комбинированные нагрузочные и нагревательные установки для простого подключения котла, системы отопления, аккум. бака, накопительного бака ГВС и расширительного бака

| | для систем с аккумул-м баком, со встроенным контроллером | Температура открытия | Код |
|---|---|---|---|
|  | BIO 55 MIX W-PWM 1" TRS6K<br>Насосная группа в изоляции, с контроллером, с 3-х ходовым смесительным клапаном с приводом (Kvs=6.3 м3/ч), насосами Wilo PARA 25/8 iPWM, с термостатическим клапаном TSV3BM (Kvs=9.8 м3/ч), шаровые краны, термометры, сливные краны, соединения 1"F | 55 °C | 17499 |
| | | 65 °C | 21255 |
| | **для систем с аккумулирующими баками** | **Температура открытия** | **Код** |
|  | BIO 55 MIX-BP G75 1"<br>Насосная группа в изоляции, с 3-х ходовым смесительным клапаном с приводом (Kvs=6.3 м3/ч), с насосами Grundfos UPM3 25-75, с термостатическим клапаном TSV3BM (Kvs=9.8 м3/ч), шаровые краны, термометры, сливные краны, соединения 1"F | 55 °C | 17553 |
| | | 65 °C | 21257 |
| | **для систем без накопительного бака** | **Температура открытия** | **Код** |
|  | BIO 55 G75 1"<br>Насосная группа в изоляции, с насосами Grundfos UPM3 25-75, с термостатическим клапаном TSV3BM 55° C (Kvs=9.8 м3/ч), шаровые краны, термометры, сливные краны, соединения 1"F | 55 °C | 17502 |

| | Аксессуары | Код |
|---|---|---|
|  | RC CALEON<br>Комнатный блок с датчиком температуры, датчиком влажности, сенсорным экраном, 4-проводным подключением к контроллеру (только для TRS3 и TRS6 K) | 17150 |
| | RC CALEON WIFI<br>Комнатный блок, подключение к интернету через Wi-Fi, датчики температуры и влажности, сенсорный экран, для контроллеров CAN-bus, TRS3 и TRS6 K - четырехпроводное подключение к контроллеру. | 18126 |
|  | Датчик комнатной температуры<br>(может быть использован с контроллером TRS6 K и гидравлическими вариантами 1 A, B, C) | 16167 |
|  | Pt1000 с 4 м кабелем для потребителя | 9109 |
|  | Magnet FilterBall 1" F шаровой кран с фильтром и магнитом | 17405 |
|  | Резервный источник питания PG 600 S с аккумулятором 18 Ач<br>Макс. 600 Вт выход инвертора | 17135 |

| | | |
|---|---|---|
| | **Компактные резервные источники питания для циркуляционных насосов в твердотопливных котлах** | |
|  | ***»Со встроенными батареями, выход в виде модифицированной синусоиды*** | **Код** |
| | Резервный источник питания PG 500 со встроенными батареями, емкость 18 Ач<br>Макс. 600 Вт выход инвертора. Не подходит для электроники и насосов с ШИМ управлением. | 16214 |
| | **Резервные источники питания для циркуляционных насосов и контроллеров котельной** | |
| | ***»С ЖК-дисплеем, выход в виде плавной синусоиды, макс. 600 Вт выход инвертора*** | **Код** |
|  | Резервный источник питания PG 600 S без аккумулятоа | 17035 |
|  | Резервный источник питания PG 600 S с аккумулятором 18 Ач | 17135 |
|  | Резервный источник питания PG 600 S с аккумулятором 44 Ач | 17136 |
|  | PG600 S Резервный источник питания с аккумулятором 100 Ач | 17137 |

**Однотрубные насосные станции RegulusTOP для несмещанных отопительных контуров, из**

| | с 2 шаровыми кранами | Насос | Код |
|---|---|---|---|
|  | CSE OTS 1"<br>Изолированная насосная станция с насосом, 2 шаровыми кранами и термометром. 1 " F соединение. Управление насосом: ON/OFF (Δp-c / Δp-v / I, II, III) | Regulus RPA 25-8 | 21123 |
| | | Wilo PARA 25/6 SC | 18611 |
| | | Wilo PARA 25/8 SC | 19636 |
|  | CSE OTS 1"<br>Изолированная насосная станция с насосом, 2 шаровыми кранами и термометром. 1 " F соединение. Управление насосом: ON/OFF (I,II,III) или PWM-A (отопление) | Grundfos UPM3 FLEX AS 25-60 | 19085 |
| | **с 2 шаровыми кранами,обратный клапан** | **Насос** | **Код** |
|  | CSE OTS ZV 1"<br>Изолированная насосная станция с насосом, 2 шаровыми кранами, обратным клапаном и термометром. 1 " F соединение. Управление насосом: ON/OFF (Δp-c / Δp-v / I, II, III) | Regulus RPA 25-8 | 21367 |
| | | Wilo PARA 25/8 SC | 17979 |
|  | CSE OTS ZV 1"<br>Изолированная насосная станция с насосом, 2 шаровыми кранами, обратным клапаном и термометром. 1 " F соединение. Управление насосом: ON/OFF (макс. скорость) или PWM | Wilo PARA 25/8 iPWM1 | 18127 |
| | CSE OTS ZV 1"<br>Изолированная насосная станция с насосом, 2 шаровыми кранами, обратным клапаном и термометром. 1 " F соединение. Управление насосом: ON/OFF (I,II,III) или PWM-A (отопление) | Grundfos UPM3 FLEX AS 25-60 | 19088 |
| | **с 2 шаровыми кранами, обратный клапан, фильтр&магнит** | **Насос** | **Код** |
|  | CSE OTS MFB+ZV 1"<br>Изолированная насосная станция с насосом, с шаровым краном с фильтром и магнитом, шаровые краны с обратным клапаном, термометр, соединение 1"F. Управление насосом: ON/OFF (Δp-c / Δp-v / I, II, III) | Regulus RPA 25-8 | 21256 |
| | | Wilo PARA 25/8 SC | 17818 |
|  | CSE OTS MFB+ZV 1"<br>Изолированная насосная станция с насосом, с шаровым краном с фильтром и магнитом, шаровые краны с обратным клапаном, термометр, соединение 1"F. Управление насосом: ON/OFF (I,II,III) или PWM-A (отопление) | Grundfos UPM3 FLEX AS 25-60 | 17922 |
| | **Однотрубные насосные станции RegulusTOP для несмещанных отопительных контуров, без изоляции** | **Насос** | **Код** |
|  | CS KK W6 - Насос, резьбовые фитинги с запорными кранами. Соединение 1"F. Управление насосом: ON/OFF (Δp-c / Δp-v / I, II, III) | Regulus RPA 25-8 | 21264 |
| | | Wilo PARA 25/6 SC | 18563 |
| | CS KK W6 T - Насос, резьбовые фитинги с запорным краном, термометр. Соединение 1"F. Управление насосом: ON/OFF (Δp-c / Δp-v / I, II, III) | Wilo PARA 25/6 SC | 20115 |

## RegulusTOP Однотрубные насосные станции для смешанных контуров отопления с привод

| соединение 1 " | Насос | Код |
|---|---|---|
| CSE MIX 1" F<br>- $K_{vs}$ = 10 м$^3$/ч, соединение 3 x 1" F<br>Управление насосом: ON/OFF (Δp-c / Δp-v / I, II, III) | Regulus RPA 25-8 | 21124 |
| | Wilo PARA 25/6 SC | 18317 |
| | Grundfos UPM3 25-60 | 19106 |
| CSE MIX 1" F<br>- $K_{vs}$ = 10 м$^3$/ч, соединение 3 x 1" F<br>Управление насосом: ON/OFF (макс. скорость) или PWM | Wilo PARA 25/8 iPWM1 | 18128 |
| CSE MIX 1" F T<br>- $K_{vs}$ = 10 м$^3$/ч, соединение 3 x 1" F, термометр<br>Управление насосом: ON/OFF (Δp-c / Δp-v / I, II, III) | Wilo PARA 25/6 SC | 18553 |
| CSE MIX 1" M<br>- $K_{vs}$ = 6.3 м$^3$/ч, соединение 2 x 1" M and 1 x 1" F<br>Управление насосом: ON/OFF (Δp-c / Δp-v / I, II, III) | Regulus RPA 25-8 | 21368 |
| | Wilo PARA 25/6 SC | 18730 |
| | Wilo PARA 25/8 SC | 17980 |
| | Grundfos UPM3 25-60 | 19110 |
| **соединение 5/4 "** | **Насос** | **Код** |
| CSE MIX 5/4" F<br>- $K_{vs}$ = 16 м$^3$/ч, соединение 3 x 5/4" F<br>Управление насосом: ON/OFF (Δp-c / Δp-v / I, II, III) | Regulus RPA 25-8 | 21369 |
| | Wilo PARA 25/8 SC | 18524 |
| CSE MIX 5/4" F<br>- $K_{vs}$ = 16 м$^3$/ч, соединение 3 x 5/4" F<br>Управление насосом: ON/OFF (I,II,III) или PWM-A (отопление) | Grundfos UPM3 FLEX AS 25-75 | 16402 |

## Однотрубные насосные станции RegulusTOP для отопительных контуров с подмесом, с при

| соединение 1 " | Насос | Код |
|---|---|---|
| CSE MIX-BP 1" F<br>- $K_{vs}$ = 10 м$^3$/ч, соединение 3 x 1" F<br>Управление насосом: ON/OFF (Δp-c / Δp-v / I, II, III) | Regulus RPA 25-8 | 21371 |
| | Wilo PARA 25/6 SC | 18731 |
| | Grundfos UPM3 AUTO 25-60 | 19102 |
| **соединение 5/4 "** | **Насос** | **Код** |
| CSE MIX-BP 5/4" F<br>- $K_{vs}$ = 16 м$^3$/ч, соединение 3 x 5/4" F<br>Управление насосом: ON/OFF (Δp-c / Δp-v / I, II, III) | Regulus RPA 25-8 | 21370 |
| | Wilo PARA 25/8 SC | 18732 |
| CSE MIX-BP 5/4" F<br>- $K_{vs}$ = 16 м$^3$/ч, соединение 3 x 5/4" F<br>Управление насосом: ON/OFF (I,II,III) или PWM-A (отопление) | Grundfos UPM3 FLEX AS 25-75 | 18753 |

| | Приводы для смесительных клапанов | Код |
|---|---|---|
|  | Привод AVC 230 В с 3-точечным управлением, вкл. 2 м кабель, 60 с, 5 Нм | 10875 |
| | Привод AVC 230 В с 3-точечным управлением, вкл. 2 м кабель, 120 с, 5 Нм | 9193 |
| | Привод AVC 230 В с 3-точечным управлением, вкл. 2 м кабель, 120с, 5Нм, вспом-й микроперек-ль | 10878 |
| | Привод AVC 230 В с 3-точечным управлением, вкл. 2 м кабель, 240 с, 5 Нм | 10876 |
| | Привод AVC 24 В с 3-точечным управлением, вкл. 2 м кабель, 120 с, 5 Нм | 11118 |
| | Привод AVC 24 В с управлением 0-10 В, вкл. 2 м кабель, 60-120 с, 5 Нм | 14682 |
| | Привод ACC 230 В управления до фиксированной температуры, вкл.кабель 2 м, 60 с, 5 Нм, с одним датчиком Pt1000 | 16101 |
| | Привод AHC 30 В, 2 м кабель, 120 с, 6 Нм, 3 датчика Pt1000, система отопления с погодной компенсацией | 16253 |
| | **Аксессуары** | **Код** |
|  | Комплект тройников, 2 резьбовых фитинга, 1 шаровой кран для простого подключения насосной станции CSE MIX 1"M к манифолду отопления Regulus | 16922 |
| | Комплект тройников с обратным клапаном, 2 резьбовых фитинга, 1 шаровой кран с фильтром и магнитом, для простого подключения насосной станции CSE MIX 1"M к манифолду отопления Regulus | 18330 |
| | Тройник, 1 "M / Fu / M, шаг 125 мм, включая прокладку - для простого подключения CSE MIX 1 " M насосных станций к коллекторам контура отопления Regulus | 16659 |
| | Тройник, 1 "M / Fu / M, шаг 90 мм, включая прокладку - для простого подключения возвратного трубопровода к смесительному клапану в CSE MIX 1 " M насосная станция | 16660 |
| | Фитинги 1" Fu/M вкл. прокладку | 15695 |
| | Соединительная муфта для клапана, 1 "Fu / F (накидная гайка х F), включая прокладку | 15694 |
| | Полу-фитинг для подключения CSE2 к манифолду 5/4" - 1" x 5/4" Fu/F | 17920 |
| | 1 "Fu/F Удлиненный фитинг с обратным клапаном, включая прокладку (для обратной линии насосных станций CSE2) | 18653 |
| | 1 "Fu/F Удлиненный фитинг, включая прокладку (для линии подачи насосных станций CSE2, используется вместе с 18653) | 18797 |

| | **RegulusTOP Двухлинейные насосные станции для несмешанных отопительных контуров** | **Насос** | **Код** |
|---|---|---|---|
|  | CSE2 F<br>Изолированная насосная станция - насос с управлением ON/OFF (Δp-c / Δp-v / I, II, III), сетчатый фильтр с магнитом, шаровые краны, термометры, соединительная арматура для коллектора. Соединения 1 " F, расстояние между трубами 125 мм. | Regulus RPA 25-8 | 21125 |
| | | Wilo PARA 25/6 SC | 18312 |
| | | Wilo PARA 25/8 SC | 17936 |
| | | Grundfos UPM3 AUTO 25-60 | 19107 |
| | CSE2 F<br>Изолированная насосная станция - насос с управлением ON/OFF (I, II, III) или PWM-A (отопление), сетчатый фильтр с магнитом, шаровые краны, термометры, соединительная арматура для коллектора. Соединения 1 " F, расстояние между трубами 125 мм. | Grundfos UPM3 FLEX AS 25-75 | 17487 |
| | **RegulusTOP Двухлинейные насосные станции для смешанных контуров отопления, с приводом** | **Насос** | **Код** |
|  | CSE2 MIX F<br>Изолированная насосная станция - трехходовой смесительный клапан ($K_{vs}$ = 6,3 $м^3$/ч) с привод (230 V, 120 S, 5 Nm), насос s управлением ON/OFF (Δp-c / Δp-v / I, II, III), сетчатый фильтр с сеткой и магнитом, шаровые краны, термометры, соединительная арматура для коллектора. Соединения 1 " F, расстояние между трубами 125 мм. | Regulus RPA 25-8 | 21126 |
| | | Wilo PARA 25/6 SC | 18313 |
| | | Wilo PARA 25/8 SC | 17937 |
| | | Grundfos UPM3 AUTO 25-60 | 19103 |
| | CSE2 MIX F<br>Изолированная насосная станция - трехходовой смесительный клапан ($K_{vs}$ = 6,3 $м^3$/ч) с привод (230 V, 120 S, 5 Nm), насос с управлением ON/OFF (I, II, III) или PWM-A (отопление), сетчатый фильтр с сеткой и магнитом, шаровые краны, термометры, соединительная арматура для коллектора. Соединения 1 " F, расстояние между трубами 125 мм. | Grundfos UPM3 FLEX AS 25-75 | 17484 |
|  | CSE2 MIX F FIX<br>Насосная станция 1"F в изоляции с насосом с управлением ON/OFF (Δp-c / Δp-v / I, II, III), 3-ходовым смесительным вентилем (Kvs = 6,3 $м^3$/ч) с приводом с контролем температуры (230 В, 120 с, 6 Нм), с фильтром с сеткой и магнитом, обратным клапаном, шаровыми кранами, термометрами и фитингами для подключения к коллектору. Расстояние между трубами 125 мм. | Regulus RPA 25-8 | 21426 |
| | | Grundfos UPM3 AUTO 25-60 | 21448 |
| | **RegulusTOP Двухлинейные насосные станции для смешанных контуров отопления, без привода** | **Насос** | **Код** |
|  | CSE2 MIX-BP F<br>Изолированная насосная станция 1" F - 3-ходовой смесительный клапан ($K_{vs}$=6.3 $м^3$/ч) без привода, насос с управлением ON/OFF (Δp-c / Δp-v / I, II, III), фильтр с сеткой и магнитом, обратный клапан перед фильтром, шаровые краны, термометры, соединительная арматура для манифолда. Расстояние между трубами 125 мм. | Regulus RPA 25-8 | 21372 |
| | | Wilo PARA 25/6 SC | 18314 |
| | | Wilo PARA 25/8 SC | 17917 |
| | | Grundfos UPM3 AUTO 25-60 | 19111 |
| | CSE2 MIX-BP F - Изолированная насосная станция 1" F - 3-ходовой смесительный клапан ($K_{vs}$=6.3 $м^3$/ч) без привода, насос с управлением ON/OFF (I, II, III) или PWM-A (отопление), фильтр с сеткой и магнитом, обратный клапан перед фильтром, шаровые краны, термометры, соединительная арматура для манифолда. Расстояние между трубами 125 мм. | Grundfos UPM3 FLEX AS 25-75 | 18082 |
| | **RegulusTOP Двухлинейные насосные станции для смешанных контуров отопления, с термост. вентилем** | **Насос** | **Код** |
|  | CSE2 TMV F<br>Насосная станция 1"F в изоляции с насосом с управлением ON/OFF (Δp-c / Δp-v / I, II, III), термостатическим вентилем, фильтром с сеткой и магнитом, обратным клапаном, шаровыми кранами, термометрами и фитингами для подключения к коллектору. Расстояние между трубами 125 мм. | Regulus RPA 25-8 | 21417 |
| | | Grundfos UPM3 AUTO 25-60 | 19487 |

ТН
ФЭС
СОЛ
РЕК
АКК
ЭНЭ
РБ
КОН
ЗАЩ
НС
ОТО
ТРУ
ХИМ
ДА
ДП

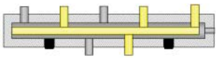
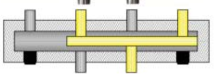
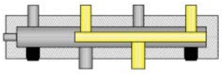
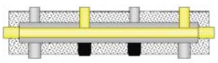
| | Приводы для смесительных клапанов | Код |
|---|---|---|
|  | Привод AVC 230 В с 3-точечным управлением, вкл. 2 м кабель, 60 с, 5 Нм | 10875 |
| | Привод AVC 230 В с 3-точечным управлением, вкл. 2 м кабель, 120 с, 5 Нм | 9193 |
| | Привод AVC 230 В с 3-точечным управлением, вкл. 2 м кабель, 120с, 5Нм, вспом-й микроперек-ль | 10878 |
| | Привод AVC 230 В с 3-точечным управлением, вкл. 2 м кабель, 240 с, 5 Нм | 10876 |
| | Привод AVC 24 В с 3-точечным управлением, вкл. 2 м кабель, 120 с, 5 Нм | 11118 |
| | Привод AVC 24 В с управлением 0-10 В, вкл. 2 м кабель, 60-120 с, 5 Нм | 14682 |
| | Привод ACC 230 В управления до фиксированной температуры, вкл.кабель 2 м, 60 с, 5 Нм, с одним датчиком Pt1000 | 16101 |
| | Привод AHC 30 В, 2 м кабель, 120 с, 6 Нм, 3 датчика Pt1000,<br>система отопления с погодной компенсацией | 16253 |

| | Аксессуары | Код |
|---|---|---|
|  | Вставка для насосной станции CSE2, для установки вместо фильтра | 19017 |
| | Шаровой кран со сливным клапаном, 1" Fu/F (фитинги 15695 для подключения с CSE2) | 17415 |
| | Фитинги 1" Fu/F вкл. прокладку | 15695 |
| | 1" Fu/F Удлиненный фитинг с обратным клапаном, включая прокладку (для обратной линии насосных станций CSE2) | 18653 |
| | 1" Fu/F Удлиненный фитинг с прокладкой (для линии подачи насосных станций CSE2, используется вместе с 18653) | 18797 |
| | 1" x 5/4" Fu/F Фитинг для подключения CSE2 к манифолду 5/4", включая прокладку | 17920 |

| | Насосные станции Regulus для больших котельных | Код |
|---|---|---|
|  | CS2 OTS MFB W 5/4F<br>Насосная станция, 5/4" F, насос Yonos MAXO (макс. напор 10,7 м, управление Δp-c / Δp-v / I, II, III) и фильтр с сеткой и магнитом. Расстояние между трубами 125 мм. Предназначен для коллекторов 5/4". | 17820 |
|  | CS2 MIX ZV W 5 / 4F<br>Насосная станция, 5/4 "F, насос Yonos MAXO (макс. Напор 10,7 м, управление Δp-c / Δp-v / I, II, III), 3-ходовой смесительный клапан ($K_{vs}$ = 16 $м^3$ /ч) с приводом с 3-точечным управлением, шаровые краны. Расстояние до трубы 125 мм.<br>Предназначен для 5/4 " коллекторов. | 17267 |
|  | CS2 MIX MFB+ZV W 5/4F<br>Насосная станция, 5/4" F, насос Yonos MAXO (макс. напор 10,7 м, управление Δp-c / Δp-v / I, II, III), 3-ходовой смесительный клапан ($K_{vs}$ = 16 $м^3$/ч) с приводом с 3-точечным управлением и сетчатым фильтром и магнитом. Расстояние между трубами 125 мм. Предназначен для коллекторов 5/4". | 17819 |

| | Насосные станции для рециркуляции ГВС | Код |
|---|---|---|
|  | CSE TV ZV G70 1F<br>Изолированная насосная станция 1" с насосом ГВС UPM3, обратным клапаном, термометром, предназначенная для контуров ГВС - для рециркуляции ГВС или нагрева ГВС через теплообменник. Управление насосом I, II, III или PWM-A. | 15181 |
|  | CSE TV ZV G70 3/4F<br>Изолированная насосная станция 3/4" F с насосом UPM3 ГВС, обратный клапан, 2 шаровых крана & термометр, предназначенный для контуров ГВС - для рециркуляции ГВС или обогрева ГВС через теплообменник. Управление насосом I, II, III или PWM-A. | 18997 |
| | CSE TV ZV G70 3/4F<br>Изолированная насосная станция 3/4" F с насосом UPM3 ГВС, обратный клапан, 2 шаровых крана & термометр, предназначенный для контуров ГВС - для рециркуляции ГВС или обогрева ГВС через теплообменник. Управление насосом I, II, III или PWM-A. | 20276 |
|  | CSE TVMIX ZV G70 3/4M<br>Изолированная насосная станция 3/4" M с насосом ГВС UPM3, термостатическим смесительным клапаном с обратными клапанами и комплектом соединений для циркуляции, предназначенным для контуров ГВС. Управление насосом I, II, III или PWM-A. | 17893 |

ТН ФЭС СОЛ РЕК АКК ЭНЭ РБ КОН ЗАЩ НС ОТО ТРУ ХИМ ДА ДП

| | 1 " Коллекторы для систем отопления | Код |
|---|---|---|
|  | Манифолд / коллектор - два 1" отопительных контура с выходом для группы безопасности, теплоизоляция, боковой порт 3/4 ", максимальный расход 2 м3/ч, расстояние между трубами 125 мм | 9186 |
|  | Манифолд / коллектор - три 1" отопительных контура с выходом для группы безопасности, теплоизоляция, боковой порт 3/4 ", максимальный расход 2 м3/ч, расстояние между трубами 125 мм | 9187 |
|  | Группа безопасности в изоляции - манометр 0-4 бар, воздухоотводчик на 3 бар и предохранительный клапан | 9797 |
|  | Манифолд/коллектор - два 1 "контура отопления с изоляцией, макс. расход 2 м3/ч, расстояние между трубами 125 мм | 9507 |
|  | Манифолд/коллектор - три 1" отопительных контура с изоляцией, максимальный расход 2 м3/ч, расстояние между трубами 125 мм | 9508 |
|  | Манифолд/коллектор - четыре 1" контура отопления, 5/4" для источника тепла, боковой выпуск 3/4 ", изоляция, максимальный расход 3 м3 / ч, расстояние между трубами 125 мм | 9509 |
|  | Манифолд/коллектор - пять 1" контуров отопления, 5/4" для источника тепла, боковой выпуск 3/4 ", теплоизоляция, максимальный расход 3 м3/ч, расстояние между трубами 125 мм | 9510 |
| | Манифолд/коллектор - шесть 1" контуров отопления, 5/4" для источника тепла, боковой выпуск 3/4 ", теплоизоляция, максимальный расход 3 м3/ч, расстояние между трубами 125 мм | 9511 |
|  | Настенная опора для 1" манифолда/коллектора, набор из 2 | 9191 |
| | **5/4 " Коллекторы для систем отопления** | **Код** |
|  | Манифолд/коллектор - два 5/4" нагревательных контура (расстояние между трубами 125 мм), 2" для источника тепла, альтернативно с правой или левой стороны (включая заглушки для неиспользуемых выходов), теплоизоляция, макс. расход 7 м3/ч | 15857 |
|  | Манифолд/коллектор - три 5/4" нагревательных контура (расстояние между трубами 125 мм), 2" для источника тепла, альтернативно с правой или левой стороны (включая заглушки для неиспользуемых выходов), теплоизоляция, макс. расход 7 м3/ч | 17230 |
|  | Настенная опора для 5/4" манифолда/коллектора, набор из 2 | 17599 |
| | **Гидравлические динамические балансировщики давления (HVDT)** | **Код** |
|  | Балансировщик давления между первичными и вторичными контурами HW 60/125 1" F, макс.расход 2 м3/ч. Включает в себя резьбовые фитинги | 9188 |
|  | Балансировщик давления между первичными и вторичными контурами HW 60/125 5/4" F, максимальный расход 3 м3/ч. Включает в себя резьбовые фитинги | 9514 |
| | Балансировщик давления между первичными и вторичными контурами HW 80/570 2" F, максимальный расход 8 м3/ч. Включает в себя резьбовые фитинги | 17598 |
|  | Соединительный комплект для Манифолда/Коллектора HV 80 и HW 80 | 17612 |
|  | Настенная опора для балансировщика давления HW 60 набор из 2 | 9190 |
| | Настенная опора для балансировщика давления HW 80 набор из 2 | 16133 |

| | Высокоэффективные циркуляционные насосы для питьевой воды | Код |
|---|---|---|
|  | Wilo Star-Z NOVA, 84-1 / 2 " F, 1x230 В, без дисплея, управление ВКЛ/ВЫКЛ | 10666 |
| | Grundfos COMFORT UP 15-14B PM насос, 80-1 / 2 " F, 1x230 В, без дисплея, управление ВКЛ/ВЫКЛ | 12194 |
| | Grundfos COMFORT UP 15-14BA PM, 80-1 / 2 " F, 1x230 В, с дисплеем, управление ВКЛ/ВЫКЛ и AUTOADAPT | 12193 |
| | Комплект соединений для циркуляционного насоса (два шаровых крана 1/2" Fu/F, два шестигранных наконечника 1/2 "M) | 18998 |

| | Высокоэффективные циркуляционные насосы для систем отопления, солнечных тепловых систем и геотермальных систем | Код |
|---|---|---|
|  | Насос Regulus RPA 25-8 - 180 - 6/4" M, 230 В, управление ON/OFF (Δp-c / Δp-v / I, II, III), кабель питания 3 м с разъемом | 21416 |
| | Wilo Varios Pico STG 25/1-8 - 180 - 6/4" M, 230 V, управление Δp-c / Δp-v / I, II, III / PWM GT / PWM ST | 18738 |

| | Насосная арматура | Код |
|---|---|---|
|  | Переходник из латуни для насоса, никелированный, 6/4 "x1" Fu / F вкл. прокладка | 13253 |
| | Латунный шестигранная муфта 1 1/2 "x 1" Fu / F вкл. прокладка (1 шт.) | 5597 |
| | Переходник из латуни для насоса, 6/4 "x5 / 4" Fu / F, вкл. прокладка (1 шт.) | 16234 |
| | Переходник из латуни для насоса, 2 "x5 / 4" Fu / F, вкл. прокладка (1 шт.) | 16227 |
| | Латунный редукционный переходник для насоса, 1 "x6/4" F/M | 15873 |
| | 6/4 "NBR прокладка | 9710 |

| | Насосная арматура с шаровым краном | Соединение | Код |
|---|---|---|---|
|  | Латунный шестигранный ниппель с шаровым краном вкл. Прокладка | 1 1/2 "x 1" Fu / F | 15200 |
| | | 1 1/2 "x 5/4" Fu / F | 17835 |
| | | 1 1/2 "Fu x Cu 22 | 17293 |
| | | 1/2 "Fu x Cu 28 | 17295 |

| | Шаровые краны для циркуляционных насосов | Соединение | Код |
|---|---|---|---|
|  | Шаровой кран (накидная гайка x внутренняя резьба) | 1"x3/4" Fu/F | 18760 |
| | Шаровой кран (накидная гайка x наружная резьба) | 6/4"x1" Fu/M | 17931 |
| | Шаровой кран с рычагом | 6/4" Fu x Cu 22 | 16448 |
| | | 6/4" Fu x Cu 28 | 16673 |

| | | Соединение | Код |
|---|---|---|---|
|  | Magnet FilterBall с ручкой вкл. прокладка - сетка 0,6 мм, до 16 бар, от -20 до 100 ° C | 1" x 6/4" F/Fu | 20360 |
| | Magnet FilterBall с обратным клапаном, с ручкой вкл. прокладка - сетка 0,6 мм, до 16 бар, от -20 до 100 ° C | 1" x 6/4" F/Fu | 20428 |




| Шаровые краны с фильтром и магнитом | Соединение | Код |
|---|---|---|
| Magnet FilterBall с ручкой<br>Шаровой кран с фильтром и магнитом (резьба FxF)<br>- сетка 0,6 мм, до 16 бар, от -20 до 100 ° C | 1/2" F | 21227 |
| | 3/4" F | 17404 |
| | 1" F | 17405 |
| | 5/4" F | 17406 |
| | 6/4" F | 17407 |
| | 2" F | 17408 |
| Magnet FilterBall с изогнутой рукояткой<br>- сетка 0,6 мм, до 16 бар, от -20 до 100 ° C | 3/4" F | 21425 |
| | 1" F | 21424 |
| Magnet FilterBall с ручкой вкл. прокладка<br>- сетка 0,6 мм, до 16 бар, от -20 до 100 ° C | 1" x 6/4" F/Fu | 20360 |
| Magnet FilterBall с обратным клапаном, с ручкой вкл. прокладка<br>- сетка 0,6 мм, до 16 бар, от -20 до 100 ° C | 1" x 6/4" F/Fu | 20428 |
| Magnet FilterBall с ручкой бабочка<br>Шаровой кран с фильтром и магнитом (резьба FxF)<br>- сетка 0,6 мм, до 16 бар, от -20 до 100 ° C | 1/2" F | 21226 |
| | 3/4" F | 18318 |
| | 1" F | 18319 |
| | 5/4" F | 20256 |

| Шаровые краны с фильтром | Соединение | Код |
|---|---|---|
| Flow FilterBall с ручкой<br>Шаровой кран с фильтром (резьба FxF)<br>- сетка 0,6 мм, до 16 бар, от -20 до 100 ° C | 1/2" F | 21228 |
| | 3/4" F | 17065 |
| | 1" F | 17066 |
| | 5/4" F | 17067 |
| | 6/4" F | 17068 |
| | 2" F | 17069 |


| Шаровые краны с рычагом, предназначенные также для питьевой вс | Соединение | Код |
|---|---|---|
| Шаровой кран (резьба F x F) | 1/2" F | 11965 |
| | 3/4" F | 11966 |
| | 1" F | 11967 |
| | 5/4" F | 11968 |
| | 6/4" F | 11969 |
| | 2" F | 11970 |
| | 2 1/2" F | 11971 |
| | 3" F | 11972 |


| Шаровые краны с накидной гайкой, никелированный | Соединение | Код |
|---|---|---|
| Шаровой кран<br>(накидная гайка x F резьба) | 1/2" Fu/F | 17410 |
| | 3/4" Fu/F | 17411 |
| Шаровой кран<br>(накидная гайка x M резьба) | 1/2" Fu/M | 17051 |
| | 3/4" Fu/M | 17052 |





| Шаровые краны с накидной гайкой | Соединение | Код |
|---|---|---|
| Шаровой клапан<br>(накидная гайка x F резьба) | 1" Fu/F | 15412 |
| Шаровой клапан<br>(накидная гайка x M резьба) | 3/4" Fu/M | 17654 |
| | 1" Fu/M | 17044 |
| Шаровой клапан с дренажным клапаном<br>(накидная гайка x F резьба) | 3/4" Fu/F | 17414 |
| | 1" Fu/F | 17415 |
| Шаровой клапан с дренажным клапаном<br>(накидная гайка x M резьба) | 3/4" Fu/M | 17412 |
| | 1" Fu/M | 17413 |
| Шаровой кран угловая<br>(накидная гайка x M резьба) | 3/4" Fu/M | 18198 |


| Сливные клапаны, 110 ° C | Соединение | Код |
|---|---|---|
| Сливной клапан, 10 бар, красная металлическая ручка | 1/2" M | 4741 |
| Сливной клапан, 16 бар, без ручки, с крышкой | 1/2" M | 15609 |

## Regulus Wmix противоожоговые клапана, с боковым выходом

| С механической ручкой регулирования, без обратных клапанов | Код |
|---|---|
| Противоожоговый клапан TVmix, 35-65 °C, 1/2" M, DN 15, $K_{vs}$=1,3 м$^3$/ч | 14508 |
| Противоожоговый клапан TVmix, 35-65 °C, 3/4" M, DN 20, $K_{vs}$=1,6 м$^3$/ч | 14509 |
| Противоожоговый клапан TVmix, 35-65 °C, 1" M, DN 25, $K_{vs}$=1,8 м$^3$/ч | 14510 |
| Противоожоговый клапан TVmix, 35-65 °C, 3/4" F, DN 20, $K_{vs}$=1,8 м$^3$/ч | 14512 |
| **С механической ручкой регулирования, с обратными клапанами** | **Код** |
| Противоожоговый клапан TVmix, 35-65 °C, 1/2" M, DN 20, $K_{vs}$=1,2 м$^3$/ч, с обратным клапаном | 14903 |
| Противоожоговый клапан TVmix, 35-65 °C, 3/4" M, DN 25, $K_{vs}$=1,3 м$^3$/ч, с обратным клапаном | 14904 |
| **Регулируемая ручка, с обратными клапанами и комплектом для подключения рециркуляции** | **Код** |
| Противоожоговый клапан TVmix, 35-65 °C, 3/4" M, DN 25, $K_{vs}$=1,6 м$^3$/ч, обратный клапан, рециркуляция | 17602 |

## Термостатические смесительные клапаны для ГВС, боковой выход

| Термостатические смесительные клапаны для ГВС, боковой выход | Код |
|---|---|
| LK 550-1 / 2 Термостатический клапан для ГВС, 38-65 ° C, 1/2 ", DN 15, $K_{vs}$ = 1,2 м$^3$/ч | 10874 |
| LK 550-3 / 4 Термостатический клапан для ГВС, 38-65 ° C, 3/4 ", DN 20, $K_{vs}$ = 2,2 м$^3$/ч | 11057 |
| Обратный клапан для интеграции в TERMOMIX 3/4 (только если используется резьба 3/4") | 11058 |

## Regulus Wmix противоожоговые клапаны, с выходом в середине

| С механической ручкой регулирования, без обратных клапанов | Код |
|---|---|
| Противоожоговый клапан Wmix-H S20, 35-55 °C, 3/4" M, DN 20, Kvs = 1.1 м3/ч | 20426 |
| Противоожоговый клапан Wmix-H S25, 35-55 °C, 1" M, DN 25, Kvs = 1.3 м3/ч | 20427 |
| **С механической ручкой регулирования, с обратными клапанами** | **Код** |
| Противоожоговый клапан Wmix-H S20, 35-55 °C, 3/4" M, DN 20, Kvs = 0.9 м3/ч вкл. 3 резьбовых фитинга и входные обратные клапаны 1/2 "M с фильтром | 20412 |
| Противоожоговый клапан Wmix-H S25, 35-55 °C, 1" M, DN 25, Kvs = 1.2 м3/ч вкл. 3 резьбовых фитинга и входные обратные клапаны 3/4 "M с фильтром | 20413 |

## Противоожоговый клапан, с выходом посередине

| Противоожоговый клапан, с выходом посередине | Код |
|---|---|
| MT52HC - Противоожоговый клапан, высокий расход, 20-70 ° C, 5/4 "M, DN 32, $K_{vs}$ = 6,1 м$^3$/ч | 7079 |





| Двухходовые зональные электромагнитные клапаны, питание вкл/выкл, 230 В и 24 В | | |
|---|---|---|
| **Соленоидные клапаны EV251B с катушкой 230 В, клемма, мембрана NBR, 0-10 бар, для открытых и герметичных систем** | | **Код** |
| EV251B 10B Соленоидный клапан, 3/8" F, DN 10, NC | 032U538031 | 12264 |
| EV251B 12B Соленоидный клапан, 1/2" F, DN 15, NC | 032U538131 | 11054 |
| EV251B 18B Соленоидный клапан, 3/4" F, DN 20, NC | 032U538231 | 11055 |
| EV251B 22B Соленоидный клапан, 1" F, DN 25, NC | 032U538331 | 11056 |
| **Корпуса клапанов EV220 B, мембрана EPDM, 0,1-20 бар, косвенный контроль, для открытых систем** | | **Код** |
| EV220B NC 6B корпус клапана, 3/8" F, DN 6 | 032U1241 | 12265 |
| EV220B NC 10B корпус клапана, 1/2" F, DN 10 | 032U1251 | 12266 |
| **Корпуса клапанов EV220 B, мембрана EPDM, 0,3-16 бар, непрямой контроль** | | **Код** |
| EV220B NC 15B корпус клапана, 1/2" F, DN 15 | 032U7115 | 12267 |
| EV220B NC 20B корпус клапана, 3/4" F, DN 20 | 032U7120 | 12268 |
| **Клипсы для клапанов EV** | | **Код** |
| BB 230AS Соленоидная катушка, 230 VAC | 018F7351 | 12269 |
| BB 024AS Соленоидная катушка, 24 VAC | 018F7358 | 12270 |
| Разьем для катушки -BA, BB a AM - IP 67 | 042N1256 | 19064 |

NC - нормально закрытый - без управляющего напряжения (под напряжением) клапан закрыт
NO - нормально открыт - без управляющего напряжения (под напряжением) клапан открыт

| | Двухходовые зональные клапаны, 2-позиционное управление (включение/выключение питание и постоянное напряжение), 230 В, PN 16, | Код |
|---|---|---|
|  | VZK 215-230-1P, 1/2 "F, DN 15, 230 В, 30 с , $K_{vs}$ = 8,5 м$^3$/ч, NC, вспомогательный микропереключатель | 11288 |
| | VZK 220-230-1P, 3/4 "F, DN 20, 230 В, 30 с, $K_{vs}$ = 20 м$^3$/ч, NC, вспомогательный микропереключатель | 10344 |
| | VZK 225-230-1P, 1 "F, DN 25, 230 В, 30 с, $K_{vs}$ = 30 м$^3$/ч, NC, вспомогательный микропереключатель | 11289 |
| | **2-ходовые зональные шаровые клапаны, двунаправленный привод, 2-позиционное управление (вкл/выкл под напряжением и под постоянным напряжением), 230 В, PN 10, 110 °C, подходит также для питьевой воды** | **Код** |
|  | VZK R 220-230-1P-60, 1/2" F, DN 20, 230 V, 60 с, $K_{vs}$=8,9 м$^3$/ч, NC | 19682 |
| | VZK R 220-230-1P-60, 3/4" F, DN 20, 230 V, 60 с, $K_{vs}$=18,7 м$^3$/ч, NC | 19677 |
| | VZK R 220-230-1P-60, 1" F, DN 20, 230 V, 60 с, $K_{vs}$=20,0 м$^3$/ч, NC | 19680 |
| | VZK R 225-230-1P-60, 1" F, DN 25, 230 V, 60 с, $K_{vs}$=31,6 м$^3$/ч, NC | 19686 |
| | VZK R 225-230-1P-60, 5/4" F, DN 25, 230 V, 60 с, $K_{vs}$=34,3 м$^3$/ч, NC | 19689 |
| | **2-ходовые зональные шаровые клапаны, ручное управление, PN 10, подходит также для питьевой воды** | **Код** |
|  | VZK M 220, 1/2" F, DN 20, $K_{vs}$=8,9 м$^3$/ч, ручное управление | 20018 |
| | VZK M 220, 3/4" F, DN 20, $K_{vs}$=18,7 м$^3$/ч, ручное управление | 20021 |
| | VZK M 220, 1" F, DN 20, $K_{vs}$=20,0 м$^3$/ч, ручное управление | 20016 |
| | VZK M 225, 1" F, DN 25, $K_{vs}$=31,6 м$^3$/ч, ручное управление | 20023 |
| | VZK M 225, 5/4" F, DN 25, $K_{vs}$=34,3 м$^3$/ч, ручное управление | 20020 |
| | **Приводы для шаровых кранов VZK, двунаправленные, 230 В** | **Код** |
|  | Привод AMC 230В для шарового крана, вкл. кабель 2м, 15с, 5Нм, 2-позиционное управление (ВКЛ/ВЫКЛ напряжение и постоянное напряжение), вкл. адаптер для подключения к кранам | 17176 |
| | Привод AMC 230В для шарового крана, вкл. кабель 2м, 60с, 5Нм, 2-позиционное управление (ВКЛ/ВЫКЛ напряжение и постоянное напряжение), вкл. адаптер для подключения к кранам | 14093 |
| | кабель питания закрывает, 1 кабель питания открывает), вкл. адаптер для подключения к кранам VZK M. | 18626 |
| | Адаптер для подключения приводов для смесительных клапанов AVC (см. стр. 89) к клапанам VZK M | 14094 |
| | **Двухходовые зональные клапаны, вкл/выкл питание и постоянное напряжение, 230 В, PN 10** | **Код** |
|   | LK 525 Cu 22, DN 20, 230 В, 12 с, с приводом и кабелем, $K_{vs}$ = 11 м$^3$/ч, NC | 14896 |
| | LK 525 Cu 28, DN 25, 230 В, 12 с, с приводом и кабелем, $K_{vs}$ = 11 м$^3$/ч, NC | 14897 |
| | LK 525 1 "M, DN 25, 230 В, 12 с, с приводом и кабелем, $K_{vs}$ = 11 м$^3$/ч, NO | 12874 |
| | LK 525 5/4 "M, DN 32, 230 В, 12 с, с приводом и кабелем, $K_{vs}$ = 11 м$^3$/ч, NO | 12875 |
| | LK 525 1 "M, DN 25, 230 В, 12 с, с приводом и кабелем, $K_{vs}$ = 11 м$^3$/ч, NC | 16283 |
| | LK 525 5/4 "M, DN 32, 230 В, 12 с, с приводом и кабелем, $K_{vs}$ = 11 м$^3$/ч, NC | 16284 |
| | **Двухходовые зональные клапаны, возвратная пружина, вкл/выкл питание, переключаемое напряжением, 230 В, PN 10** | **Код** |
|   | SF-15-2-M1, 1/2 ", M, DN 15, 230 В, вспомогательный микровыключатель, NC | 3349 |
| | SF-20-2, 3/4 ", M, DN 20, 230 В, NC | 575 |
| | SF-20-2-E, 3/4 ", П, DN 20, 230 В, NC | 5784 |
| | SF-20-2-M1, 3/4 ", M, DN 20, 230 В, вспомогательный микровыключатель, NC | 579 |
| | SF-25-2, 1 ", M, DN 25, 230 В, NC | 603 |
| | SF-25-2-E, 1 ", П, DN 25, 230 В, NC | 3989 |
| | SF-25-2-M1, 1 ", M, DN 25, 230 В, вспомогательный микровыключатель, NC | 614 |
| | SF-25-2-M1, 1 ", M, DN 25, 230 В, вспомогательный микропереключатель, NO | 4773 |
| | **Принадлежности к клапанам** | **Код** |
|  | Защищенная коробка IP44 с предохранителем 2A, для питания клапанов с однополюсным управлением (клапаны зоны VZK и LK) | 11685 |

NC - нормально закрытый - без управляющего напряжения (под напряжением) клапан закрыт
NO - нормально открыт - без управляющего напряжения (под напряжением) клапан открыт

ТН ФЭС СОЛ РЕК АКК ЭНЭ РБ КОН ЗАЩ НС ОТО ТРУ ХИМ ДА ДП

| | | |
|---|---|---|
| | **3-ходовые зональные шаровые вентили VZU, противоположное расположение привода, двухпозиционный привод, 2-позиционное управление (SPST), 1 фаза для управления и 1 постоянная фаза, 230 В, PN 10, 110 °C, подходит также для питьевой воды** | **Код** |
|  | VZU R 320-230-1P-15, 3/4" F, DN 20, 230 V, 15 s, $K_{vs}$ = 10,5 м$^3$/ч | 20461 |
| | VZU R 320-230-1P-60, 3/4" F, DN 20, 230 V, 60 s, $K_{vs}$ = 10,5 м$^3$/ч | 19986 |
| | VZU R 320-230-1P-15, 1" F, DN 20, 230 V, 15 s, $K_{vs}$ = 10,6 м$^3$/ч | 20017 |
| | VZU R 320-230-1P-60, 1" F, DN 20, 230 V, 60 s, $K_{vs}$ = 10,6 м$^3$/ч | 19982 |
| | VZU R 320-230-1P-15, 5/4" M, DN 20, 230 V, 15 s, $K_{vs}$ = 10,6 м$^3$/ч | 20462 |
| | VZU R 320-230-1P-60, 5/4" M, DN 20, 230 V, 60 s, $K_{vs}$ = 10,6 м$^3$/ч | 19989 |
| | **3-ходовые зональные шаровые вентили VZU, противоположное расположение привода, двухпозиционный привод, 3-позиционное управление (SPDT), 1 фаза закрывает и 1 фаза открывает, 230 В, PN 10, 110 °C, подходит также для питьевой воды** | **Код** |
|  | VZU S 320-230-2P-60, 3/4" F, DN 20, 230 V, 60 s, $K_{vs}$ = 10,5 м$^3$/ч | 20614 |
| | VZU S 320-230-2P-60, 1" F, DN 20, 230 V, 60 s, $K_{vs}$ = 10,6 м$^3$/ч | 20613 |
| | VZU S 320-230-2P-60, 5/4" M, DN 20, 230 V, 60 s, $K_{vs}$ = 10,6 м$^3$/ч | 20615 |
| | **3-ходовые зональные шаровые вентили VZU, ручное управление, PN 10, 110 °C, подходит также для питьевой воды** | **Код** |
|  | VZU M 320, 3/4" F, DN 20, $K_{vs}$ = 10,5 м$^3$/ч, ручное управление | 20603 |
| | VZU M 320, 1" F, DN 20, $K_{vs}$ = 10,6 м$^3$/ч, ручное управление | 20604 |
| | VZU M 320, 5/4" M, DN 20, $K_{vs}$ = 10,6 м$^3$/ч, ручное управление | 20605 |
| | **3-ходовые зональные шаровые клапаны, двунаправленный привод, 2-позиционное управление (вкл/выкл под напряжением и под постоянным напряжением), 230 В, PN 10, 110 °C, подходит также для питьевой воды** | |
| | **L-образный ствол** | **Код** |
|  | VZK R 320-230-1P-60 L, 3/4" F, DN 20, 230 V, 60 с, Kvs=10,5 м3/ч, L-образный ствол | 19367 |
| | VZK R 320-230-1P-60 L, 1" F, DN 20, 230 V, 60 с, Kvs=10,6 м3/ч, L-образный ствол | 19366 |
| | VZK R 320-230-1P-15 L, 1" F, DN 20, 230 V, 15 с, Kvs=10,6 м3/ч, L-образный ствол | 20022 |
| | VZK R 325-230-1P-60 L, 1" F, DN 25, 230 В, 60 с, Kvs=14,3 м3/ч, L-образный ствол | 13604 |
| | VZK R 325-230-1P-15 L, 1" F, DN 25, 230 В, 15 с, Kvs=14,3 м3/ч, L-образный ствол | 19000 |
| | VZK R 325-230-1P-60 L, 5/4" F, DN 25, 230 В, 60 с, Kvs=14,3 м3/ч, L-образный ствол | 18671 |
| | VZK R 325-230-1P-15 L, 6/4" M*, DN 25, 230 В, 15 с, Kvs=14,3 м3/ч, L-образный ствол | 19005 |
| | **Т-образный ствол** | **Код** |
|  | VZK R 320-230-1P-60 T, 3/4" F, DN 20, 230 V, 60 с, Kvs=10,5/17,8 м3/ч, Т-образный ствол | 19189 |
| | VZK R 320-230-1P-60 T, 1" F, DN 20, 230 V, 60 с, Kvs=10,6/19,5 м3/ч, Т-образный ствол | 19187 |
| | VZK R 320-230-1P-15 T, 1" F, DN 20, 230 V, 15 с, Kvs=10,6/19,5 м3/ч, Т-образный ствол | 20019 |
| | VZK R 325-230-1P-60 T, 1" F, DN 25, 230 В, 60 с, Kvs=14,3/28,3 м3/ч, Т-образный ствол | 18550 |
| | VZK R 325-230-1P-15 T, 1" F, DN 25, 230 В, 15 с, Kvs=14,3/28,3 м3/ч, Т-образный ствол | 19001 |
| | VZK R 325-230-1P-60 T, 5/4" F, DN 25, 230 В, 60 с, Kvs=14,3/28,3 м3/ч, Т-образный ствол | 18676 |
| | VZK R 325-230-1P-15 T, 6/4" M*, DN 25, 230 В, 15 с, Kvs=14,3/28,3 м3/ч, Т-образный ствол | 19006 |
| | **Аксессуары к клапанам с вкл/выкл питанием и постоянным питанием под напряжением** | **Код** |
|  | Защищенная коробка IP44 с предохранителем 2A, для питания клапанов с однополюсным управлением (клапаны зоны VZK и LK) | 11685 |

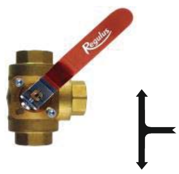
* фитинги для насосов на стр. 81 можно использовать для подключения клапанов 6/4 "M

**3-ходовые зональные шаровые клапаны, двунаправленный привод, 3-позиционное управление (1 кабель питания закрывает, 1 кабель питания открывает), 230 В, PN 10, 110 °C, подходит также для питьевой воды**

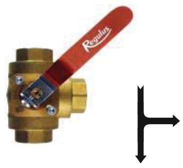
| L-образный ствол | Код |
|---|---|
| VZK S 320-230-2P-60 L, 3/4" F, DN 20, 230 V, 60 c, Kvs=10,5 м3/ч, L-образный ствол | 19838 |
| VZK S 320-230-2P-60 L, 1" F, DN 20, 230 V, 60 c, Kvs= 10,6 м3/ч, L-образный ствол | 19835 |
| VZK S 325-230-2P-60 L, 1" F, DN 25, 230 B, 60 c, Kvs=14,3 м3/ч, L-образный ствол | 11287 |

| T-образный ствол | Код |
|---|---|
| VZK S 320-230-2P-60 T, 3/4" F, DN 20, 230 V, 60 c, Kvs=10,5/17,8 м3/ч, T-образный ствол | 19840 |
| VZK S 320-230-2P-60 T, 1" F, DN 20, 230 V, 60 c, Kvs=10,6/19,5 м3/ч, T-образный ствол | 19833 |
| VZK S 325-230-2P-60 T, 1" F, DN 25, 230 B, 60 c/90°, Kvs=14,3/28,3 м3/ч, T-образный ствол | 18675 |

**3-ходовые зональные шаровые краны, ручное управление, PN 10, 110 °C, подходят также для питьевой воды**



| L-образный ствол | Код |
|---|---|
| VZK M 320 L, 3/4" F, DN 20, Kvs=10,5 м3/ч, ручное управление, L-образный ствол | 19841 |
| VZK M 320 L, 1" F, DN 20, Kvs=10,6 м3/ч, ручное управление, L-образный ствол | 19832 |
| VZK M 325 L, 1" F, DN 25, Kvs=14,3 м3/ч, ручное управление, L-образный ствол | 18860 |
| VZK M 325 L, 5/4" F, DN 25, Kvs=14,3 м3/ч, ручное управление, L-образный ствол | 18864 |
| VZK M 325 L, 6/4" M*, DN 25, Kvs=14,3 м3/ч, ручное управление, L-образный ствол | 19002 |



| T-образный ствол | Код |
|---|---|
| VZK M 320 T, 3/4" F, DN 20, Kvs=10,5/17,8 м3/ч, ручное управление, T-образный ствол | 19839 |
| VZK M 320 T, 1" F, DN 20, Kvs=10,6/19,5 м3/ч, ручное управление, T-образный ствол | 19834 |
| VZK M 325 T, 1" F, DN 25, Kvs=14,3/28,3 м3/ч, ручное управление, T-образный ствол | 18865 |
| VZK M 325 T, 5/4" F, DN 25, Kvs=14,3/28,3 м3/ч, ручное управление, T-образный ствол | 18867 |
| VZK M 325 T , 6/4" M*, DN 25, Kvs=14,3/28,3 м3/ч, ручное управление, T-образный ствол | 19004 |

| Приводы для шаровых кранов VZK, двунаправленные, 230 В | Код |
|---|---|
| Привод AMC 230В для шарового крана, вкл. кабель 2м, 15с, 5Нм, 2-позиционное управление (ВКЛ/ВЫКЛ напряжение и постоянное напряжение), вкл. адаптер для подключения к кранам | 17176 |
| Привод AMC 230В для шарового крана, вкл. кабель 2м, 60с, 5Нм, 2-позиционное управление (ВКЛ/ВЫКЛ напряжение и постоянное напряжение), вкл. адаптер для подключения к кранам | 14093 |
| кабель питания закрывает, 1 кабель питания открывает), вкл. адаптер для подключения к кранам VZK M. | 18626 |
| Адаптер для подключения приводов для смесительных клапанов AVC (см. стр. 89) к клапанам VZK M | 14094 |

| Аксессуары к клапанам с вкл/выкл питанием и постоянным питанием под напряжением | Код |
|---|---|
| LK 525 Cu 22, DN 20, 230 В, 8 с , с приводом и кабелем, Kvs = 8 м3 / ч | 14883 |
| LK 525 Cu 28, DN 25, 230 В, 8 с, с приводом и кабелем, Kvs = 8 м3 / ч | 14884 |
| LK 525 1 "M, DN 25, 230 В, 8 с, с приводом и кабелем, Kvs = 8 м3 / ч | 11284 |
| LK 525 5/4 "M, DN 32, 230 В, 8 с, с приводом и кабелем, Kvs = 8 м3 / ч | 11285 |
| Переходник для клапана LK 525, для привода макс. температура увеличить до 120 ° C | 11278 |
| Уплотнительное O кольцо для труб Cu 28 | 13393 |

| 3-ходовые зональные клапаны, возвратная пружина, включение/выключение под напряжением, 230 В и 24 В, PN 10, 110 °C | Код |
|---|---|
| SF-15-M1, 1/2 ", M, DN 15, 230 В, вспомогательный микровыключатель | 4170 |
| SF-20-E, 3/4 ", П, DN 20, 230 В | 624 |
| SF-20-E-M1S, 3/4 "M, DN 20, 230 В, вспомогательный 2-полюсный микропереключатель | 6766 |
| SF-20-M1, 3/4 ", M, DN 20, 230 В, вспомогательный микровыключатель | 958 |
| SF-20, 3/4 ", M, DN 20, 24 В | 4283 |
| SF-25, 1 ", M, DN 25, 230 В | 642 |
| SF-25-E, 1 ", П, DN 25, 230 В | 4223 |
| SF-25-E-M1, 1 ", П, DN 25, 230 В, вспомогательный микровыключатель | 644 |
| SF-25-M1, 1 ", П, DN 25, 230 В, вспомогательный микровыключатель | 645 |
| SF-25-M1S, 1 ", гнездо, DN 25, 230 В, вспомогательный 2-полюсный микропереключатель | 3628 |

* фитинги для насосов на стр. 73 можно использовать для подключения клапанов 6/4 "M

## Латунные смесительные клапаны

| | LK 840 Трехходовые смесительные клапаны, F-соединение | Код |
|---|---|---|
|  | 3-х ходовой смесит-й клапан, 1/2" F, DN 15, PN10, 110 °C, $K_{vs}$ = 1.6 м$^3$/ч, новый тип 2.0 | 16764 |
| | 3-х ходовой смесительный клапан, 1/2" F, DN 15, PN10, 110 °C, $K_{vs}$ = 2.5 м$^3$/ч | 11489 |
| | 3-х ходовой смесит-й клапан, 3/4" F, DN 20, PN10, 110 °C, $K_{vs}$ = 4.0 м$^3$/ч, новый тип 2.0 | 16760 |
| | 3-х ход.смесит-й клапан, 3/4" F, DN 20, PN10, 110 °C, $K_{vs}$ = 6.3 м$^3$/ч, новый тип 2.0 | 16698 |
| | 3-х ход.смесит-й клапан, 1" F, DN 25, PN10, 110 °C, $K_{vs}$ = 6.3 м$^3$/ч, новый тип 2.0 | 16758 |
| | 3-х ход.смесит-й клапан, 1" F, DN 25, PN10, 110 °C, $K_{vs}$ = 10 м$^3$/ч, новый тип 2.0 | 16700 |
| | 3-х ход.смесит-й клапан, 5/4" F, DN 32, PN10, 110 °C, $K_{vs}$ = 16 м$^3$/ч , новый тип 2.0 | 16693 |
| | 3-х ход.смесит-й клапан, 6/4" F, DN 40, PN10, 110 °C, $K_{vs}$ = 25 м$^3$/ч, новый тип 2.0 | 16762 |
| | 3-х ход.смесит-й клапан, 2" F, DN 50, PN10, 110 °C, $K_{vs}$ = 40 м$^3$/ч, новый тип 2.0 | 16697 |
| | **Трехходовые смесительные клапаны LK 840, соединение M** | **Код** |
|  | 3-х ход. смесит-й клапан, 1" M, DN 25, PN10, 110 °C, $K_{vs}$ = 4.0 м$^3$/ч, новый тип 2.0 | 16768 |
| | 3-х ход. смесит-й клапан, 1" M, DN 25, PN10, 110 °C, $K_{vs}$ = 6.3 м$^3$/ч, новый тип 2.0 | 18898 |
| | 3-х ходовой смесит-й клапан, 5/4" M, DN 32, PN10, 110 °C, $K_{vs}$ = 12 м$^3$/ч, новый тип 2.0 | 18784 |
| | 3-х ходовой смесительный клапан, 2" M, DN 50, PN10, 110 °C, $K_{vs}$ = 25 м$^3$/ч, новый тип 2.0 | 16759 |
| | **LK 841 4-ходовой смесительный клапан, F-соединение** | **Код** |
|  | 4-х ходовой смесит-й клапан 3/4" F, DN 20, PN10, 110 °C, $K_{vs}$ = 6.3 м$^3$/ч, новый тип 2.0 | 16780 |
| | 4-х ход. смесит-й клапан 1" F, DN 25, PN10, 110 °C, $K_{vs}$ = 10 м$^3$/ч, новый тип 2.0 | 16694 |
| | 4-х ход. смесит-й клапан 5/4" F, DN 32, PN10, 110 °C, $K_{vs}$ = 16 м$^3$/ч, новый тип 2.0 | 16699 |
| | 4-х ходовой смесительный клапан 6/4" F, DN 40, PN10, 110 °C, $K_{vs}$ = 24 м$^3$/ч | 16783 |
| | **LK 841 4-ходовой смесительный клапан, соединение M** | **Код** |
|  | 4-х ходовой смесительный клапан 1" M, DN 25, PN10, 110 °C, $K_{vs}$ = 4.0 м$^3$/ч | 16776 |
| | 4-х ходовой смесительный клапан 5/4" M, DN 32, PN10, 110 °C, $K_{vs}$ = 8.0 м$^3$/ч | 14832 |
| | 4-х ходовой смесительный клапан 5/4" M, DN 32, PN10, 110 °C, $K_{vs}$ = 12 м$^3$/ч | 14833 |
| | 4-х ходовой смесительный клапан 6/4" M, DN 40, PN10, 110 °C, $K_{vs}$ = 15 м$^3$/ч | 14834 |

| | Приводы AVC для смесительных клапанов. Управление 3-х точ-й или 0-10 В | Код |
|---|---|---|
|  | Привод AVC 230 В с 3-точечным управлением, вкл. 2 м кабель, 60 с, 5 Нм | 10875 |
| | Привод AVC 230 В с 3-точечным управлением, вкл. 2 м кабель, 120 с, 5 Нм | 9193 |
| | Привод AVC 230 В с 3-точечным управлением, вкл. 2 м кабель, 120с, 5Нм, вспом-й микроперек-ль | 10878 |
| | Привод AVC 230 В с 3-точечным управлением, вкл. 2 м кабель, 240 с, 5 Нм | 10876 |
| | Привод AVC 24 В с 3-точечным управлением, вкл. 2 м кабель, 120 с, 5 Нм | 11118 |
| | Привод AVC 24 В с управлением 0-10 В, вкл. 2 м кабель, 60-120 с, 5 Нм | 14682 |
| | Привод AVC 24 В с управлением 0-10 В, вкл. 2 м кабель, 60-120 с, 10 Нм | 10873 |

| | Приводы ACC для смесительных клапанов, контроль до фиксированной температуры | Код |
|---|---|---|
|  | Привод ACC30 230 В вкл.кабель 2 м, 60 с, 6 Нм, для смесительного клапана, управления до фиксированной температуры, с одним датчиком Pt1000 | 16101 |
| | Привод ACC40 230 В вкл. 2-мет. кабель, 60с, 6 Нм, для смес-го клапана, управления до фиксированной тем-ры, с двумя датчиками Pt1000, дифференциальным термостатом - подходит для упр-я пост-й температурой обратки для твердотоп. котлов и для отключения цирк-го насоса при отключении котла | 16102 |
| | Датчик температуры T1 с кабелем длиной 1 м - Pt1000 для приводов с фиксированной температурой | 16149 |
| | Датчик температуры T2 с кабелем 3 м - Pt1000 для приводов с фиксированной температурой | 16150 |

| | Приводы AHC для смесительных клапанов с погодной компенсацией | Код |
|---|---|---|
|  | Привод AHC40 смесительного клапана 230 В, 2 м кабель, 120 с, 6 Нм, 3 датчика Pt1000, система отопления с погодной компенсацией " | 16253 |
|  | Комнатный блок RCD20 для привода AHC40 | 19866 |

| | Смесительные клапаны - комплекты | | Код |
|---|---|---|---|
|  | 3-х ходовой смесительный клапан LK840, 1 ”F, DN 25, $K_{vs}$ = 10 $м^3$/ч, с приводом 230 В, 120 с | | 13230 |
| | 3-х ходовой смесительный клапан LK 840, 1 “F, DN 25, $K_{vs}$ = 10 $м^3$/ч с приводом 230 В, 120 с, и насосная станция | CS KK R8 | 21463 |
| | | CS KK W6 | 18895 |

| | Фитинги для смесительных клапанов | Код |
|---|---|---|
|  | Тройник, 1" "M / Fu / M, шаг 125 мм, включая прокладку- для простого подключения CSE MIX 1 " M насосных станций к коллекторам контура отопления Regulus | 16659 |
| | Тройник, 1 "M / Fu / M, шаг 90 мм, включая прокладку- для простого подключения возвратного трубопровода к смесительному клапану в CSE MIX 1 " M насосная станция | 16660 |
| | Соединительная муфта для клапана, 1 "Fu / M (накидная гайка x M), включая прокладку | 15695 |
| | Соединительная муфта для клапана, 1 "Fu / F (штуцер nu x F), включая прокладку | 15694 |

| | Изоляция для смесительных клапанов LK | Код |
|---|---|---|
|  | Изоляция для 3-ходового клапана LK 840, 1/2 "и 3/4" M и F, 1 "M | 14981 |
| | Изоляция для 3-ходового клапана LK 840, 1 "F, 5/4" M и F, 6/4 "M | 14982 |
| | Изоляция для LK 841 1/2 "и 3/4" M и F, 1 "M | 14983 |
| | Изоляция для LK 841 1 "F, 5/4" M и F, 6/4 "M | 14984 |

| | Термостатические головки | Соединение | Код |
|---|---|---|---|
|  | Термостатическая головка TH 01 B | M30x1,5 | 17105 |
|  | Термостатическая головка TH 01 C | M30x1,5 | 15269 |
| | **Клапаны для радиаторов** | **Соединение** | **Код** |
|  | Н образный запорный клапан радиатора для нижнего подключения радиатора с внутренней резьбой 1/2", прямой, подключение труб компрессионными фитингами. | 1/2" x 3/4" | 18058 |
|  | Н образный запорный клапан радиатора для нижнего подключения радиатора с внутренней резьбой 1/2", угловой, подключение труб компрессионными фитингами. | 1/2" x 3/4" | 18059 |
|  | Компрессионный фитинг для PEX | 16 x 3/4" | 18061 |
| | **Резьба Евроконус** | **Соединение** | **Код** |
|  | Радиаторный клапан для термостатической головки, для входа радиатора,- прямая, евроконусная резьба | 1/2" | 17110 |
|  | Радиаторный клапан для термостатической головки, для входа радиатора,- угловая, евроконусная резьба | 1/2" | 17111 |
|  | Запорный клапан (для обратной линии)- прямая, евроконусная резьба | 1/2" | 17112 |
|  | Запорный клапан (для обратной линии) - угловая, евроконусная резьба | 1/2" | 17113 |
| | **Внутренняя резьба** | **Соединение** | **Код** |
|  | Радиаторный клапан для термостатической головки, для входа радиатора,- прямая, внутренняя резьба | 1/2" F | 16471 |
| | | 3/4" F | 16472 |
|  | Радиаторный клапан для термостатической головки, для входа радиатора,- угловая, внутренняя резьба | 3/8"F | 17100 |
| | | 1/2" F | 16473 |
| | | 3/4" F | 16474 |
| | | 1" F | 17109 |
|  | Запорный клапан (для обратной линии) - прямая, внутренняя резьба | 3/8"F | 17101 |
| | | 1/2" F | 16479 |
| | | 3/4" F | 16480 |
|  | Запорный клапан (для обратной линии) - угловая, внутренняя резьба | 3/8"F | 17102 |
| | | 1/2" F | 16481 |
| | | 3/4" F | 16482 |

## Предохранительные клапаны для систем отопления макс. 110 ° C

| | Соединение F/F | Давление открытия | Код |
|---|---|---|---|
|  | Предохранительный клапан, 1/2" F | 1,5 бар | 11891 |
| | | 2 бар | 11892 |
| | | 2,5 бар | 11897 |
| | | 3 бар | 605 |
| | | 4 бар | 11901 |
| | | 6 бар | 11903 |
| | | 8 бар | 18283 |
| | Предохранительный клапан, 3/4" F | 1,5 бар | 15383 |
| | | 2 бар | 15384 |
| | | 2,5 бар | 15385 |
| | | 3 бар | 15386 |
| | | 4 бар | 15387 |
| | | 6 бар | 15388 |
| | | 8 бар | 18285 |
| | Предохранительный клапан, 1" F | 2,5 бар | 15396 |
| | | 3 бар | 15397 |
| | | 4 бар | 15398 |
| | | 6 бар | 15399 |
| | **Соединение M/F** | **Давление открытия** | **Код** |
|  | Предохранительный клапан, 1/2" M/F | 1,5 бар | 13063 |
| | | 2 бар | 11894 |
| | | 2,5 бар | 923 |
| | | 3 бар | 791 |
| | | 4 бар | 11902 |
| | | 6 бар | 11904 |
| | | 7 бар | 17849 |
| | | 8 бар | 18284 |
| | | 10 бар | 17853 |
| | Предохранительный клапан, 3/4" M/F | 1,5 бар | 15389 |
| | | 2 бар | 15390 |
| | | 2,5 бар | 15391 |
| | | 3 бар | 15392 |
| | | 4 бар | 15393 |
| | | 6 бар | 15394 |
| | | 7 бар | 17850 |
| | | 8 бар | 18286 |
| | | 10 бар | 17854 |
| | **соединения, редуктор F/F** | **Давление открытия** | **Код** |
| | Предохранительный клапан, 1/2"x3/4" F | 2,5 бар | 15375 |
| | | 3 бар | 15376 |
| | | 4 бар | 15377 |
| | | 6 бар | 15378 |
|  | Предохранительный клапан, 3/4"x1" F | 2,5 бар | 11896 |
| | | 3 бар | 11898 |
| | | 4 бар | 15395 |
| | | 6 бар | 11905 |
| | Предохранительный клапан, 1"x5/4" F | 3 бар | 15120 |
| | | 4 бар | 15121 |
| | | 6 бар | 15122 |
| | | 10 бар | 15366 |
| | **соединения, редуктор M/F** | **Давление открытия** | **Код** |
|  | Предохранительный клапан, 1/2"x3/4" M/F | 2,5 бар | 15379 |
| | | 3 бар | 15380 |
| | | 4 бар | 15381 |
| | | 6 бар | 15382 |

| | Комплекты групп безопасности | PV давление открытия | Код |
|---|---|---|---|
|  | Группа безопасности в изоляции-<br>-предохранительный клапан, воздухосбросной клапан, манометр 0-4 бар<br>- накидная гайка Соединение 1 " Fu, 1/2 " F предохранительный клапан | 2 бар | 21391 |
| | | 3 бар | 20753 |
| | **Воздухосбросные клапаны, 110 ° C, 10 бар** | **Соединение** | **Код** |
|  | Автоматический воздухосбросной клапан, с обратным клапаном - латунный боковой выход | 1/2" M | 18511 |
| | | 3/8" M | 18905 |
|  | Автоматический воздухосбросной клапан с обратным клапаном, верхний выпуск | 1/2" M | 11722 |
| | | 3/8" M | 11721 |
|  | Автоматический воздухосбросной клапан с обратным клапаном, боковой вход, верхний выпуск | 1/2" M | 11724 |
| | | 3/8" M | 11723 |
| | **Редукционные клапаны давления** | **Соединение** | **Код** |
|  | Редукционный клапан давления от 1 до 4 бар, на входе 15 бар максимально | 1/2" F | 660 |
|  | Редукционный клапан давления от 1 до 4 бар, на входе 15 бар максимально | 3/4" F | 661 |
| | Редукционный клапан давления от 0,5 до 6 бар, на входе 25 бар максимально | 1" F | 15086 |
| | **Фильтры** | **Соединение** | **Код** |
|  | FILTERMAG PK<br>Фильтр с магнитом, вкл. шаровые краны,<br>подходит для газовых котлов | 3/4" M/Fu | 18215 |
|  | Фильтр с магнитом | 1" M | 17610 |
|  | Шаровой кран с накидной гайкой, для подключения фильтра | 1" Fu/F | 15412 |

| | Латунные фитинги с цилиндрической резьбой и увеличенной площадью уплотнения | | Код |
|---|---|---|---|
|  | Шестигранный ниппель (наружная резьба) | 3/8" M | 6972 |
| | | 1/2" M | 6971 |
| | | 3/4" M | 6970 |
| | | 1" M | 6969 |
| | | 5/4" M | 6973 |
| | | 6/4" M | 7627 |
|  | Редукционный ниппель (наружная резьба) | 1/2"x3/8" M | 6968 |
| | | 3/4"x1/2" M | 6965 |
| | | 1"x3/4" M | 6967 |
| | | 5/4"x3/4" M | 8270 |
| | | 5/4"x1" M | 6966 |
| | | 6/4"x1" M | 8766 |
| | | 6/4"x5/4" M | 8767 |
|  | Удлинитель (внутренняя и наружная резьба), длина 20 мм | 3/4" F/M | 14304 |
| | Удлинитель (внутренняя х наружная резьба), длина 19 мм | 1" F/M | 14305 |
|  | Редуктор (наружная резьба х внутренняя резьба) | 1/2"x1/4" M/F | 16169 |
| | | 1/2" x 3/8" M/F | 14297 |
| | | 3/4"x1/2" M/F | 6964 |
| | | 1"x1/2" M/F | 14307 |
| | | 1"x3/4" M/F | 14306 |
| | | 5/4"x1/2" M/F | 8564 |
| | | 5/4"x1" M/F | 13395 |
| | | 6/4"x1" M/F | 7882 |
| | | 6/4"x5/4" M/F | 15820 |
|  | Редуктор (наружная резьба х внутренняя резьба) - без шестиугольника | 6/4"x1" M/F | 15873 |
|  | Редукционный адаптер (внутренняя х наружная резьба) | 3/4"x1/2"F/M | 9151 |
| | | 1"x3/4" F/M | 13366 |
| | | 6/4"x1" F/M | 14494 |
|  | Тройник (наружная резьба) | 1/2" M | 15175 |
| | | 3/4" M | 15176 |
| | | 1" M | 15177 |
|  | Редукционный тройник (наружная резьба) | 3/4"x1/2"x3/4" M | 15178 |
| | | 1"x3/4"x1" M | 15179 |
|  | Тройник (внутренняя резьба) | 1/2" F | 3206 |
| | | 3/4" F | 7180 |
| | | 1" F | 15184 |
| | | 6/4" F | 8757 |
|  | Редукционный тройник (внутренняя резьба) | 6/4"x3/4"x6/4" F | 15996 |
|  | Заглушка с прокладкой (безасбестовая) | 3/8" M | 7956 |
| | | 1/2" M | 7634 |
| | | 3/4" M | 7954 |
|  | Заглушка | 1" M | 7691 |
| | | 5/4" M | 14948 |
| | | 6/4" M | 7881 |

| | Латунные шестигранные ниппели, цилиндрические х конические резьбы, увеличенная площадь уплотнения (для газа и воды) | | Код |
|---|---|---|---|
|  | Соединительная муфта (наружная цилиндрическая резьба с увеличенной площадью уплотнения х наружная коническая резьба) | 1/2" M | 15596 |
| | | 3/4" M | 15597 |
| | | 1" M | 15598 |
|  | Редукционная муфта (наружная цилиндрическая резьба с увеличенной площадью уплотнения х наружная коническая резьба) | 1/2"x3/8" M | 15599 |
| | | 3/4"x1/2" M | 15600 |
| | | 1"x3/4" M | 15601 |

| | Фитинги также для газа, с увеличенной площадью уплотнения | | Код |
|---|---|---|---|
|  | Фитинг резьбовой (внутренняя резьба) включая прокладку | 1" F | 15805 |
|  | Фитинги для клапанов (накидная гайка х М) вкл. Прокладку | 3/4" Fu/M | 15693 |
| | | 1" Fu/M | 15695 |
|  | Фитинги для клапанов (накидная гайка х М) вкл. Прокладку | 3/4" Fu/F | 15692 |
| | | 1" Fu/F | 15694 |
| | | 1"x5/4" Fu/F | 17920 |
| | | 5/4"x1" Fu/F | 15795 |
|  | Фитинги для клапанов (накидная гайка х F) - комплект из 3 шт., вкл. Прокладки | 5/4"x1" Fu/F | 12699 |
|  | Крепление к насосу (накидная гайка х F), вкл. прокладку, никелированная | 6/4"x1" Fu/F | 13253 |
|  | Крепление к насосу (накидная гайка х F), вкл. прокладку | 6/4"x1" Fu/F | 5597 |
| | | 6/4"x5/4" Fu/F | 16234 |
| | | 2"x5/4" Fu/F | 16227 |
|  | Фитинг к насосу с шаровым краном (накидная гайка х F), вкл. Прокладку | 6/4"x1" Fu/F | 15200 |
| | | 6/4"x5/4" Fu/F | 17835 |
|  | 1" Fu/F Удлиненный фитинг с обратным клапаном (накидная гайка х внутренняя резьба), включая прокладку | 1" Fu/F | 18653 |
| | 1" Fu/F Удлиненный фитинг (накидная гайка х внутренняя резьба), вкл. прокладку (используется вместе с 18653) | 1" Fu/F | 18797 |
| | Сменная деталь насосной группы 130 мм | 6/4" M | 17391 |
|  | Тройник, шаг 125 мм, включая прокладку- для подключения CSE MIX 1" M к коллекторам контура | 1" M/Fu/M | 16659 |
| | Тройник, шаг 90 мм, включая прокладку - для подключения возвратного трубопровода к CSE MIX 1" M | 1" M/Fu/M | 16660 |

| | Компрессионные фитинги для медных труб | | Код |
|---|---|---|---|
|  | Уплотнительное кольцо для медных труб | Cu 22 | 7330 |
| | | Cu 28 | 13393 |
|  | Трубная вставка | Cu 22 (x 0,8 макс.) | 12923 |
| | | Cu 28 (x 1 макс.) | 15900 |
|  | Прямой компрессионный фитинг | Cu 18 | 17794 |
| | | Cu 22 | 7629 |
| | | Cu 28 | 13394 |
|  | Прямая муфта | Cu 22 x 3/4" F | 7315 |
| | | Cu 22 x 1" F | 20523 |
|  | Прямая муфта (с увеличенной площадью уплотнения на резьбе M) | Cu 18 x 1/2" M | 17797 |
| | | Cu 22 x 3/4" M | 13695 |
| | | Cu 28 x 1" M | 13391 |
| | | Cu 28 x 5/4" M | 17090 |
|  | Латунный шестигранный ниппель с шаровым краном вкл. прокладку | Cu 22 x 6/4" Fu | 17293 |
| | | Cu 28 x 6/4" Fu | 17295 |
|  | Компрессионный отвод | Cu 28 | 16437 |
|  | Переходной отвод (с увеличенной площадью уплотнения на наружной резьбе) " | Cu 22 x 3/4" M | 13694 |
| | | Cu 28 x 1" M | 15985 |
| | | Cu 28 x 5/4" M | 17091 |
|  | Х-образный фитинг (с увеличенной площадью уплотнения на наружной резьбе M) | Cu 22 x 3/4" M x 1/2" F x 3/8" F с заглушкой | 13716 |
|  | Резьбовая заглушка для медных труб | Cu 22 | 13696 |

| | Фитинги для пайки на медных трубах | | Код |
|---|---|---|---|
|  | Фитинг для пайки, вкл. прокладку (безасбестовая) | Cu 28 x 5/4" Fu | 6765 |
| | Фитинг для пайки, вкл. прокладку (безасбестовая) - набор из 3 штук | Cu 28 x 5/4" Fu | 12700 |

| | SICURFLEX Гибкие желтые трубы из нержавеющей стали для газа | Код |
|---|---|---|
|  | Труба Sicurflex 1/2 ", DN 12, продается метражом (макс. 30 м) | 13460 |
| | Труба Sicurflex 1/2 ", DN 12,  упаковка 4 м | 13459 |
| | Гайка 1/2 "с прокладкой NBR, для газа | 13634 |
| | Труба 3/4 "Sicurflex, DN 15, продается метражом (макс. 30 м) | 13462 |
| | 3/4 "труба Sicurflex, DN 15,упаковка 4 м. | 13461 |
|  | 3/4 "гайка с прокладкой NBR, для газа | 13635 |
| | Труба Sicurflex 1 ", DN 20, продается метражом (макс. 30 м) | 13464 |
| | 1" труба Sicurflex, DN 20, упаковка 4 м | 13463 |
| | 1 "гайка с прокладкой NBR, для газа | 13636 |
| | **Аксессуары к Sicurflex** | **Код** |
|  | Скотч желтый клейкий - для газовых труб - 15 м | 13940 |
|  | Труборез | 713 |
|  | 1/2 ", 3/4" хомут - для газопроводов DN 12 и DN 15 | 13939 |
|  | Хомут 1/2 ", 1" - для газопроводов DN 12 и DN 20 | 14088 |
| | Шаблонный утрамбовыватель трубы | 3430 |
| | **Прокладки для газопроводов Sicurflex** | **Код** |
|  | NBR прокладка для 1/2 "гайки, для газа | 14090 |
| | NBR прокладка для 3/4 "гайки, для газа | 14091 |
| | NBR прокладка для 1 "гайки, для газа | 14092 |

**SOLARFLEX A-DUO, изолированные двойные трубы из нерж. стали с изоляцией из EPDM, только для солнечных систем с защитой изоляционной поверхности**

| *Толщина изоляции 13 мм* | Код |
|---|---|
| Двойная труба DN 16 из нержавеющей стали, 10 м, вкл. 4 гайки со стопорными кольцами и ободоч | 9916 |
| Двойная труба DN 16 из нержавеющей стали, 15 м, вкл. 4 гайки со стопорными кольцами и ободоч | 9619 |
| Двойная труба DN 16 из нержавеющей стали, 50 м | 10564 |
| Двойная труба DN 20 из нержавеющей стали, 10 м, вкл. 4 гайки со стопорными кольцами и ободоч | 9917 |
| Двойная труба DN 20 из нержавеющей стали, 15 м, вкл. 4 гайки со стопорными кольцами и ободоч | 9620 |
| Двойная труба DN 20 из нержавеющей стали, 50 м | 10565 |

**SOLARFLEX A - MONO, изолированные одинарные трубы из нержавеющей стали с изоляцией из EPDM, только для солнечных систем с защитой изоляции поверхности**

| *Толщина изоляции 13 мм* | Код |
|---|---|
| Труба из нерж. стали DN 16, 10 м, вкл. 4 гайки со стоп-ми кольцами и обод-м ниппелем | 12899 |
| Труба из нерж. стали DN 16, 20 м, вкл. 4 гайки со стоп-ми кольцами и обод-м ниппелем | 12900 |
| Труба из нерж. стали DN 16, 30 м, вкл. 4 гайки со стоп-ми кольцами и обод-м ниппелем | 12901 |
| Труба из нержавеющей стали DN 16, 50 м | 12902 |
| Труба из нерж. стали DN 20, 10 м, вкл. 4 гайки со стоп-ми кольцами и обод-м ниппелем | 12903 |
| Труба из нерж. стали DN 20, 20 м, вкл. 4 гайки со стоп-ми кольцами и обод-м ниппелем | 12904 |
| Труба из нерж. стали DN 20, 30 м, вкл. 4 гайки со стоп-ми кольцами и обод-м ниппелем | 12905 |
| Труба из нержавеющей стали DN 20, 50 м | 12906 |
| ***Толщина изоляции 19 мм*** | **Код** |
| Труба из нерж. стали DN 16, 10 м, вкл. 4 гайки со стоп-ми кольцами и обод-м ниппелем | 12911 |
| Труба из нерж. стали DN 16, 20 м, вкл. 4 гайки со стоп-ми кольцами и обод-м ниппелем | 12912 |
| Труба из нерж. стали DN 16, 30 м, вкл. 4 гайки со стоп-ми кольцами и обод-м ниппелем | 12913 |
| Труба из нерж. стали DN 16, 50 м | 12914 |
| Труба из нерж. стали DN 20, 10 м, вкл. 4 гайки со стоп-ми кольцами и обод-м ниппелем | 12915 |
| Труба из нерж. стали DN 20, 20 м, вкл. 4 гайки со стоп-ми кольцами и обод-м ниппелем | 12916 |
| Труба из нерж. стали DN 20, 30 м, вкл. 4 гайки со стоп-ми кольцами и обод-м ниппелем | 12917 |
| Труба из нерж. стали DN 20, 50 м | 12918 |

| Гибкие трубки из нержавеющей стали (без изоляции) для применения в солнечных системах | | Код |
|---|---|---|
| Труба из нержавеющей стали DN 20 | продается метражом | 14709 |
| | 5 м | 16389 |
| | 10 м | 16390 |
| | 15 м | 16391 |

| Аксессуары для труб из нержавеющей стали SOLARFLEX A | Размеры труб: | Код |
|---|---|---|
| Набор из 4 гаек, стопорных колец, прокладок и ниппеля обода | DN 16 | 9644 |
| | DN 20 | 9645 |
| Стопорные кольца | DN 16 | 8802 |
| | DN 20 | 8803 |
| гайка | DN 16 | 10708 |
| | DN 20 | 10707 |
| Ниппель обода | DN 16 | 6970 |
| | DN 20 | 6969 |
| Настенные зажимы для SOLARFLEX A - DUO - набор из 4 | DN 16 - 20 | 9641 |
| Настенные зажимы для SOLARFLEX A - MONO - набор из 4 | DN 16 - 20 | 12932 |



| KOMBIFLEX Гибкие трубки из нержавеющей стали для воды и солнечной системы. | Код |
|---|---|
| Труба DN 8 (3/8 "гайка), 2 м | 3713 |
| Гайка 3/8 "с прокладкой, никелированная латунь | 769 |
| Труба DN 12 (гайка 1/2 "), продается метражом (макс. 30 м) | 4654 |
| Труба DN 12 (1/2 "гайка), 4 м | 3093 |
| Труба DN 12 (1/2 "гайка), 30 м | 16959 |
| Гайка 1/2 "с прокладкой, никелированная латунь | 770 |
| Труба DN 16 (3/4 "гайка), продается метражом (макс. 30 м) | 4655 |
| Труба DN 16 (3/4 "гайка), 4 м | 3094 |
| Труба DN 16 (3/4 "гайка), 30 м | 16960 |
| Гайка 3/4 "с прокладкой, никелированная латунь | 771 |
| Труба DN 20 (1 "гайка), продается метражом (макс. 30 м) | 4656 |
| Труба DN 20 (1 "гайка), 4 м | 3267 |
| Труба DN 20 (1 "гайка), 30 м | 16961 |
| 1 "гайка с прокладкой, никелированная латунь | 3343 |
| Труба DN 25 (5/4 "гайка), продается метражом (макс. 20 м) | 3379 |
| Труба DN 25 (5/4 "гайка), 20 м | 16962 |
| Гайка с прокладкой, никелированная латунь | 3344 |
| **Аксессуары для KOMBIFLEX** | **Код** |
| Труборез, от DN 8 до DN 20 | 713 |
| Зажим DN 8 до DN 20 (3/8 "+ 1") | 3659 |
| Зажим DN 12 до DN 16 (1/2 "+ 3/4") | 720 |
| Зажим DN 25 (5/4 ") | 7597 |
| Шаблонный утрамбовыватель трубы, DN 8 до DN 20 (3/8" - 1") | 3430 |
| Шаблонный утрамбовыватель трубы, DN 25 (5/4") | 7596 |
| Чемодан с инструментами (трамбовка, резак, зажимы DN12 + 16, 8 + 20, гайки 4x10 - 3/8 ", 1/2", 3/4 | 3834 |
| **Безасбестовые прокладки - толщиной 2 мм** | **Код** |
| 3/8 "AFM34 прокладка для гайки - 8,5x15 мм | 5667 |
| 1/2 "AFM34 прокладка гайки - 11,2x18,5 мм | 5553 |
| 3/4 "AFM34 прокладка для гайки - 15x24 мм | 5554 |
| 1 "AFM34 прокладка для гайки - 18,5x30 мм | 5668 |
| 5/4 "AFM34 прокладка для гайки - 25x39 мм | 6799 |
| 6/4 "AFM34 прокладка для гайки - 34x44 мм | 11584 |
| **Тефлоновые прокладки для солнечных систем - 2 мм** | **Код** |
| 3/8 "PTFE прокладка для гайки - 8,5 x 15 мм | 9976 |
| 1/2 "и 1/2" EKO PTFE прокладка для гайки - 11,2 x 18,5 мм | 9977 |
| 3/4 "PTFE прокладка для гайки - 15 x 24 мм | 9978 |
| 1 "прокладка гайки PTFE - 18,5 x 30 мм | 9980 |
| 5/4 "PTFE прокладка для гайки - 25 x 39 мм | 9981 |





| | Латунные шестигранные ниппели с увеличенной уплотнительной поверхностьюдля Kombiflex и Sicurflex" | | Код |
|---|---|---|---|
|  | Шестигранный ниппель (наружная резьба) | 3/8" M | 6972 |
| | | 1/2" M | 6971 |
| | | 3/4" M | 6970 |
| | | 1" M | 6969 |
| | | 5/4" M | 6973 |
| | | 6/4" M | 7627 |
|  | Редукционный ниппель (наружная резьба) | 1/2"x3/8" M | 6968 |
| | | 3/4"x1/2" M | 6965 |
| | | 1"x3/4" M | 6967 |
| | | 5/4"x3/4" M | 8270 |
| | | 5/4"x1" M | 6966 |
| | | 6/4"x1" M | 8766 |
| | | 6/4"x5/4" M | 8767 |
|  | Редуктор (наружная резьба x внутренняя резьба) | 3/4"x1/2" M/F | 6964 |
| | | 1"x1/2" M/F | 14307 |
| | | 1"x3/4" M/F | 14306 |
| | | 5/4"x1/2" M/F | 8564 |
| | | 5/4"x1" M/F | 13395 |
| | | 6/4"x1" M/F | 7882 |
| | | 6/4"x5/4" M/F | 15820 |
|  | Удлинитель (внутренняя и наружная резьба), длина 20 мм | 3/4" F/M | 14304 |
| | Удлинитель (внутренняя x наружная резьба), длина 19 мм | 1" F/M | 14305 |
|  | Редукционный адаптер (внутренняя резьба x наружная резьба) | 3/4"x1/2"F/M | 9151 |
| | | 1"x3/4" F/M | 13366 |
| | | 6/4"x1" F/M | 14494 |
|  | Тройник (наружная резьба) | 1/2" M | 15175 |
| | | 3/4" M | 15176 |
| | | 1" M | 15177 |
|  | Редукционный тройник (наружная резьба) | 3/4"x1/2"x3/4" M | 15178 |
| | | 1"x3/4"x1" M | 15179 |
|  | Тройник (внутренняя резьба) | 1/2" F | 3206 |
| | | 3/4" F | 7180 |
| | | 1" F | 15184 |
| | | 6/4" F | 8757 |

| | Латунные шестигранные ниппели, цилиндрические x конические резьбы, увеличенная площадь уплотнения (для газа и воды) | | Код |
|---|---|---|---|
|  | Ниппель (наружная цилиндрическая резьба с увеличенной площадью уплотнения x наружная коническая резьба) | 1/2" M | 15596 |
| | | 3/4" M | 15597 |
| | | 1" M | 15598 |
|  | Редукционный ниппель (наружная цилиндрическая резьба с увеличенной площадью уплотнения x наружная коническая резьба) | 1/2"x3/8" M | 15599 |
| | | 3/4"x1/2" M | 15600 |
| | | 1"x3/4" M | 15601 |

**Изоляция EPDM для отопительных и солнечных систем, устойчивая к ультрафиолетовому излучению, DN показывает диаметр изоляции, то есть макс. внешний диаметр труб (мм)**




| *Изоляция толщиной 13 мм* | упакован в картон | Код |
|---|---|---|
| Изоляция DNa 10 | 140 м* | 6442 |
| Изоляция DNa 13 | 120 м* | 6443 |
| Изоляция DNa 16 | 136 м* | 6444 |
| Изоляция DNa 18 - продается метражом | 30 м | 7426 |
| Изоляция DNa 22 - продается метражом | 22 м | 7473 |
| Изоляция DNa 28 | 78 м* | 6447 |
| Изоляция DNa 35 | 58 м* | 7187 |
| ***Изоляция толщиной 19 мм*** | **упакован в картон** | **Код** |
| Изоляция DNa 15 | 56 м* | 7053 |
| Изоляция DNa 18 - продается метражом | 13 м | 7346 |
| Изоляция DNa 18, самоклеящийся, разрезать по длине | 48 м* | 7189 |
| Изоляция DNa 22 - продается метражом | 11 м | 7347 |
| Изоляция DNa 22, самоклеящийся, разрезать по длине | 40 м* | 7190 |
| Изоляция DNa 28, продается метражом | 18 м | 12155 |
| Изоляция DNa 28, самоклеящийся, разрезать по длине | 36 м* | 9391 |
| Изоляция DNa 35 | 32 м* | 7188 |
| Изоляция DNa 35, самоклеящийся, разрезать по длине | 32 м* | 9392 |
| **Аксессуары для изоляция** | | **Код** |
| Изоляционная лента наружная 50 мм х 10 м - толщина 3 мм | | 6450 |
| Изоляционная лента защитная 50 мм х 25 м - толщиной 0,6 мм | | 7252 |
| Изоляционный рулон шириной 1 м, толщина 13 мм, упаковка 11 м, продается по 1 кв. м | | 7418 |
| Клей 250 г с кисточкой - 150 ° С | | 6452 |
| Клей 1200 г - 150 ° С | | 19252 |




Трубная изоляция поставляется кусками по 2 м и в нескольких вариантах. Также по заказу могут быть поставлены изоляция большего размера или листовая изоляция.

| | Очистительные насосы для удаления накипи из систем отопления | Код |
|---|---|---|
|  | BOSS 22 FI насос для очистки под давлением с 4-ходовым клапаном для удаления известковых отложений из теплообменника или отопительного контура. Направление потока можно изменить, макс. поток 30 л/мин, высота 10 м, объем бака 22 л. | 590 |
|  | BOSS 36 FI насос для очистки под давлением с 4-ходовым клапаном для удаления известковых отложений из теплообменника или отопительного контура. Направление потока можно изменить, макс. поток 48 л/мин, высота 15 м, объем бака 36 л | 7786 |

| | Жидкости для чистки насосов | Код |
|---|---|---|
|  | Detex PLUS, пластмассовый контейнер 10 кг, для удаления накипи стали + медь | 18180 |
|  | Detex PLURIMETAL, Пластиковый контейнер 10 кг - для удаления накипи с помощью насосов для удаления накипи - для алюминия и нержавеющей стали | 18181 |
|  | NEUTRAL POWDER<br>Нейтрализующий порошок , пластиковый контейнер 1 кг, для удаления остаточной кислотности | 19416 |
|  | NEUTRAL POWDER<br>Нейтрализующий порошок , пластиковый контейнер 10 кг, для удаления остаточной кислотности | 19415 |

## Жидкости для систем отопления

| | Защитные жидкости для систем отопления | Код |
|---|---|---|
|  | BP 100 PLUS плюс защитная жидкость для отопительных систем (бутылка 1 л) | 18186 |
|  | BP 700 PLUS защитная жидкость для отопительных систем из пластика (бутылка 1 л) | 18184 |
| | **Очистители системы отопления** | **Код** |
|  | BP 400 PLUS очищающая жидкость для систем отопления (бутылка 1 л) | 18183 |
|  | BP 300 очищающая жидкость для систем отопления - для новых систем (бутылка 1 л) | 18185 |
|  | BP 800 PLUS очищающая жидкость для систем отопления (бутылка 1 л) - для использования с насосами для удаления накипи | 18948 |

| | Чистка и обслуживание котла | Код |
|---|---|---|
|  | Спрей METANO THERM, очистка теплообменников отходящих газов (400 мл) | 1977 |
|  | THERMONET bar - растворитель сажи для твердотопливных и жидкотопливных котлов, 200 г | 16633 |
|  | Спрей ZINKALL для поверхностей с холодным цинкованием (400 мл) | 428 |

| | Герметики для систем отопления | Код |
|---|---|---|
|  | BP STOP LEAK<br>Герметик для отопительных контуров, 1 л флакон | 14624 |
|  | EPOSTIX<br>Двухкомпонентная эпоксидная шпаклевка, 50 г, для герметизации утечек и отверстий в трубах | 10281 |

| | Уплотнительные волокна и герметики | Упаков-ка | Код |
|---|---|---|---|
|  | SISEAL<br>- герметик для резьбы | 50 г | 931 |
| | | 100 г | 436 |
| | | 250 г | 520 |
|  | Уплотнитель TWINE-SEAL,175м, для использования при температуре до 240 ° C | | 10293 |
|  | Лён сантехнический 1000 г DE LUXE, сверхпрочная упаковка | | 10289 |
|  | KOLGAS-UNI 400 г<br>Уплотнительная паста для резьбовых и фланцевых соединений, для использования с льном или прокладками | | 10279 |

| | Антифризная жидкость для солнечных коллекторов Regulus | |
|---|---|---|
| | ***» SOLARTEN SUPER<br>Расширенная гарантия для плоских пластин Regulus действительна только при использовании этой жидкости.*** | **Код** |
|  | Жидкость Solarten Super, контейнер 5 л | 10109 |
| | Жидкость Solarten Super, контейнер 10 л | 10110 |
|  | Жидкость Solarten Super, контейнер 25 л | 10069 |
| | Жидкость Solarten Super, контейнер 60 л | 10111 |
| | Жидкость Solarten Super, контейнер 200 л | 10112 |

| | Антифризные жидкости для систем отопления и охлаждения, вкл. первичные контуры теплового насоса | | Упаков-ка | Код |
|---|---|---|---|---|
|  | CONVECT heat R<br>Антифриз теплоноситель с антикоррозийной защитой. Концентрированный<br>Коэффициент разбавления / точка замерзания: 1:2 / -39 °C; 1:2,25 / -26 °C; 1:3 / -17 °C | | 5 л | 19269 |
| | | | 25 л | 19270 |
| | | x | 200 л | 19271 |

| | Аксессуары для работы с антифризом | Код |
|---|---|---|
|  | Рефрактометр - для измерения свойств антифризной жидкости в солнечных системах | 6933 |
|  | Ручной насос заполнения<br>Для пополнения солнечных тепловых систем солнечной жидкостью и заполнения нагревательных систем чистящими и защитными химикатами | 15111 |
|  | Ручной заправочный насос с емкостью 600 мл и соединительными ниппелями<br>-для заправки солнечные тепловые системы и чистящие/защитные химикаты для систем отопления | 15054 |
|  | Электронасос для наполнения солнечных систем из канистры емкостью 25 или 60 литров, соединение DIN61 | 9688 |
|  | Заполняющая насосная станция на колесах для солнечных систем, потребляемая мощность 1,1 кВт.<br>Максимальный объем потока 60 л/мин., Макс. рабочее давление 5 бар | 9561 |

x - под заказ

| | Концентрические дымоходы, диам. 60/100 мм, А2-покрытие белого цвета | | Код |
|---|---|---|---|
|  | Комплект горизонтальных дымоходов 60/100, длина трубы 0,75 м | A20011098 | 8221 |
|  | Комплект горизонтальных дымоходов 60/100, длина трубы 0,75 м | A20011116 | 8516 |
|  | Комплект горизонтальных дымоходов 60/100 и концевик, Al/Fe, длина трубы 0,75 м | A20011107 | 8223 |
|  | 1 м удлинение, Al/Fe | A2007002 | 7636 |
| | 1 м удлинение, Al/Al | A2001114 | 4115 |
|  | 0.25 м удлинение, Al/Fe | A2007000 | 9594 |
| | 0.5 м удлинение, Al/Al | A2001113 | 4116 |
| | 0.5 м удлинение, Al/Fe | A2007001 | 1888 |
|  | Труба с смотровым отверстием, длиной 0,33 м | A2001609 | 8433 |
|  | 90° отвод с увеличенным фланцем и смотровым отверстием | A2007065 | 14311 |
|  | отвод 90 ° с отверстиями под кран, фланцевое | A2001879 | 7486 |
|  | отвод 90 ° с увеличенным вращающимся пластиковым фланцем, с отверстиями для инспекции | A20011114 | 8515 |
|  | 90° отвод, Al/Fe | A2001699 | 7478 |
|  | 90° отвод, Al/Fe, смотровое отверстие | A2001839 | 8431 |
|  | 45° отвод, Al/Fe | A20011289 | 9092 |

| | Концентрические дымоходы, диам. 60/100 мм,<br>А2-покрытие белым лаком | | Код |
|---|---|---|---|
|   | Отвод конденсата, горизонтальный | A2001142 | 5429 |
| | Отвод конденсата, вертикальный | A2001244 | 4663 |
|  | Увеличенный фланец с отверстиями для отвода и сливом конденсата | A20011097 | 8224 |
|  | Перевернутый вращающийся пластиковый фланец с отверстиями дл | A20011113 | 8460 |
|  | Фланцевое сечение с отверстиями | A2001755 | 1057 |
|  | Соединительная муфта, Al/Al | A2001122 | 2161 |
|  | Зажим и рукав | A2015017 | 5911 |
|  | Герметичное О-образное уплотнительное кольцо, диам. 60 мм, 2 губы | A1013176 | 1851 |
|  | Герметичное О-образное уплотнительное кольцо, диаметр 100 мм, 2 губы, серый силикон - только для всасывания | A1015165 | 6434 |
|   | Внутренняя уплотнительная манжета | A1015161 | 1081 |
| | Внешняя уплотнительная манжета | A1015082 | 1184 |
|  | Концевик диам. 60/100, впускной/выпускной, конический | A1001504 | 3217 |
|   | Отвод дымохода, соединение 60/100, выход 125 мм | A5021000 | 305 |
| | Отвод дымохода, соединение 60/100, выход 100 мм | A5023061 | 5752 |
|  | Дымоходный редуктор 125/100 | A5025005 | 3137 |

Кровельные накладки и другие аксессуары - на последней странице.

| | Концентрические дымоходы, диаметр 80/125 мм, А2-покрытие белым лаком | | Код |
|---|---|---|---|
|  | 1 м Удлинитель , Al / Fe | A2009018 | 1698 |
|  | 0,5 м Удлинитель , Al / Fe | A2009017 | 7002 |
|  | Секция со смотровым отверстием, длиной 0,31 м | A2005149 | 8434 |
|  | 90 ° Колено | A2005203 | 5583 |
|  | 90 ° Колено с смотровым отверстием | A2005120 | 8432 |
|  | 45 ° Колено | A2009070 | 6007 |
|  | Редукционная муфта, диам. 60/100-80/125, F-M, Al / Al | A2005037 | 6009 |
|  | Рукав и зажим | A2018010 | 995 |
|  | Фланец, диам. 60/100 x 80/125, с отверстиями для отвода и сливом конденсата | A2005006 | 6006 |
|  | Уплотнительное кольцо, диам. 80, 2 губы, красный | A1011905 | 1448 |
|  | ГерметичноеО-образное уплотнительное кольцо, диам.125 мм, 2 губы, серый силикон - только для всасывания | A1018041 | 6462 |
|  | Уплотнительная манжета, внутренняя (наружная) | A1018027 | 3776 |
|  | Вертикальный концентрический вывод дымохода, диам. 80/125 мм | A5021001 | 175 |
|  | Вертикальный концентрический вывод дымохода, диам. 80/125 мм, без конденсата | A5023183 | 11795 |

Кровельные накладки и другие аксессуары - на последней странице.

| Двойные дымоходы, диам. 80, A2-покрытие из белого лака | | | Код |
|---|---|---|---|
|  | 0,25 м Удлинитель | A2011030 | 9599 |
| | 0.5 м Удлинитель | A2011017 | 1991 |
| | 1 м Удлинитель | A2011004 | 1990 |
| | 2 м Удлинитель | A2011120 | 8784 |
|  | Секция со смотровым отверстием, длиной 0,31 м | A2011666 | 2008 |
|  | Дымоходная распорка, нержавеющая сталь | A1012005 | 1961 |
|  | Дымоходный кронштейн из нержавеющей стали | A1012006 | 2189 |
|  | Труба дымохода с оконечником из нержавеющей стали, 1 м | A2011008 | 2100 |
| | Труба дымохода с оконечником из нержавеющей стали, 1 м, 1,5 мм толщины | A2011526 | 4118 |
| | Труба дымохода с оконечником из нержавеющей стали, 0,5 м | A2011026 | 2099 |
|  | Всасывающая труба с пластмассовым оконечником, 1 м | A2011012 | 2101 |
|  | 90° колено | A2011712 | 2096 |
|  | 90° колено со смотровым отверстием | A2011684 | 2009 |
|  | 45° колено | A2011131 | 2095 |
|  | Тройник, диам. 80, с отводом конденсата - для дымовой трубы | A2012053 | 2191 |
|  | Опорный кронштейн дымовой трубы для тройника | A5012034 | 8202 |
|  | Переходная муфта внутреннего диаметра с 57 до внутреннего диаметра 80 | A2011314 | 7307 |
|  | Секция со сливом конденсата, горизонтальный | A2011198 | 2197 |
|  | Двойной переходный комплект для дымоходов с отверстиями под резьбу, винтовое соединение | A2011097 | 2098 |
|  | Фланец диаметром 60/100 для внутреннего воздухозаборника х выходн. диам. 80 | A2001108 | 4679 |
|  | Уплотнительное кольцо, диам. 80, 2 губы, красный | A1011905 | 1448 |
| | Уплотнительное О-образное кольцо, диам. 80 мм, 3 губы, для колен 2 | A1011889 | 9699 |

| | Двойные дымоходы, диам. 80, A2-покрытие белым лаком | | | Код |
|---|---|---|---|---|
|  | Внутренняя уплотнительная манжета | | A1011403 | 1020 |
| | Внешняя уплотнительная манжета | | A1011408 | 1021 |
| | Концевик, диам. 80, выхлоп, нержавеющая сталь | | A1011902 | 4754 |
| | Концевик, диам. 80, только выхлоп | | A5023012 | 8167 |
| | Воздухотрубный дымоход 2x80 мм, диам. 125 мм | | A5021002 | 3777 |
| | 1x 80 мм дымоход для вытяжки, диам. 125 мм | | A5021003 | 1303 |
| | **Одинарные дымоходы, диам. 60, толщина 1,5 мм** | | | **Код** |
|  | Удлинитель 1 м | | A1013027 | 2193 |
| | Колено 90 ° | | A1013002 | 2093 |
| | Секция для отвода конденсата, горизонтальный | | A2013017 | 2198 |
| | **Одинарные дымоходы, диам. 100, толщина 1,5 мм** | | | **Код** |
|  | 1 м Удлинитель | | A2015006 | 2092 |
| | 0,5 м Удлинитель | | A2015003 | 2090 |
| | Колено 90 ° | | A2015011 | 2088 |
| | Герметичное уплотнительное кольцо, 2 губы | | A1015077 | 1852 |
| | **Концентрические дымоходы, диам. 60/100, внешний трубный пласт, внутренний AL** | | | **Код** |
|  | Труба с пластмассовым коническим оконечником | K | BB002002 | 3213 |
| | 1 м Удлинитель | K | BB002052 | 3404 |

K - внутренняя труба толщиной 1,5 мм

Кровельные накладки и другие аксессуары - на последней странице.

| | RegulusFLEX Flexible система дымовых газов для конденсационных котлов, диам. 80 | | Код |
|---|---|---|---|
|  | RegulusFLEX Flexible PP дымоход, диаметр. 80 (с отметкой каждый 1 метр) | 80 м | 16666 |
| | | 20 м | 16115 |
| | | 10 м | 17927 |
| | | продается метражом | 16062 |
|  | RegulusFLEX Комплект дымоходов: обтекатель 15836, 5 проставок 7419, колено: | колено 17229, диаметр 80 - 60/100 | 17243 |
| | | колено 16817, диаметр 80 - 80/125 | 16904 |
| | | колено 17229, диаметр 80 - 80 | 16176 |
|  | RegulusFLEX Комплект дымоходов: обтекатель 15836, 5 проставок 7419, резьбовое колено и втулка: | колено 17815, диаметр 80 - 80 | 17887 |
| | | колено 17814, диаметр 80 - 60 | 17886 |
|  | RegulusFLEX колено для дымохода, диаметр 80/60 включительно дымоход с переходом 60/100 | A1012248 | 17229 |
| | RegulusFLEX колено для дымохода, диаметр 80 включительно дымоход с переходом 80/125 | A1012243 | 16817 |
|  | Колено дымохода, диам. 80 + опорный кронштейн | A1012121 | 11954 |
|  | Навинчивающийся отвод для дымохода, диаметр 80 | BB011895 | 17815 |
| | Навинчивающийся отвод для футеровки дымохода, диаметр 80, уменьшение до 60 | BB011894 | 17814 |
|  | Дверца дымохода, для диам. 80/125 | BB013077 | 17926 |
| | Дверца дымохода, для диам. 60/100 | BB012208 | 17925 |
| | Дверца дымохода, для диам. 60, 80, 100, 125 мм | A2012233 | 15849 |
|  | Проставка дымохода только для гибких воздуховодов | BN011091 | 7419 |
|  | Секция дымохода с круглым смотровым отверстием | BB011094 | 11511 |
|  | Крышка для смотрового отверстия | PTA9569 | 17274 |
|  | Комплект переходников, диаметр 80 мм, для гибкого вкладыша | BB011521 | 15441 |
|  | Каминная труба с дымоходом (35x35 см) включительно комплект для гибкого воздуховода | A5025058 | 15836 |
|  | Уплотнительное О кольцо для гибкой системы дымовых газов Regulusflex | A10111192 | 15952 |

| | **RegulusFLEX Гибкая система дымовых газов для конденсационных котлов, диам. 60** | | **Код** |
|---|---|---|---|
|  | RegulusFLEX Гибкая полипропиленовый дымоход - 20м | BB004241 | 16114 |
| | RegulusFLEX Гибкая полипропиленовый дымоход - продается метражом (макс. 50 м.) | BB004243 | 16058 |
| | RegulusFLEX Дымоходный комплект (дымоход, колено и проставки дымохода) | REG16543 | 16543 |
| | Проставка дымохода только для гибких воздуховодов | BN004072 | 15428 |
| | Комплектация для гибких воздуховодов - 1 розетка и 1 дымоход | BB004240 | 15440 |
| | Каминная труба с дымоходом (35x35 см) включительно комплект для гибкого воздуховода | A5025057 | 15835 |
| | Уплотнительное О кольцо для гибкой системы дымовых газов Regulus | A1013355 | 15951 |
| | Колено дымохода + опорный кронштейн | A1012120 | 12108 |

| | **RegulusFLEX Гибкая система дымовых газов для конденсационных котлов, диам. 100** | | **Код** |
|---|---|---|---|
|  | RegulusFLEX Гибкая полипропиленовый дымоход - 20м | BB005189 | 16116 |
| | RegulusFLEX Гибкая полипропиленовая труба дымохода - продается по метражом (макс. 50 м.) | BB005191 | 16063 |
| | RegulusFLEX Дымоходный комплект"(дымоход, колено и проставки дымохода) | REG16840 | 16840 |
| | Проставка дымохода только для гибких воздуховодов | BN005024 | 7001 |
| | Комплектация для гибких воздуховодов - 1 розетка и 1 дымоход | BB005193 | 15442 |
| | Каминная труба с дымоходом (35x35 см) включительно комплект для гибкого воздуховода | A5025059 | 15837 |
| | Уплотнительное О кольцо для гибкой системы дымовых газов Regulus | A1015322 | 15953 |
| | Колено дымохода + опорный кронштейн | A1012145 | 12409 |
| | Секция дымохода с круглым смотровым отверстием | BB005129 | 14988 |

| | **RegulusFLEX Гибкая система дымовых газов для конденсационных котлов, диам. 125** | | **Код** |
|---|---|---|---|
|  | RegulusFLEX Гибкая полипропиленовый дымоход - 20м | BB015115 | 16117 |
| | RegulusFLEX Дымоходный комплект"(дымоход, колено и проставки дымохода) | REG16841 | 16841 |
| | Проставка дымохода только для гибких воздуховодов | PPFR60 | 8869 |
| | Комплектация для гибких воздуховодов - 1 розетка и 1 дымоход | BB015116 | 15443 |
| | Каминная труба с дымоходом (35x35 см) включительно комплект для гибкого воздуховода | A5025060 | 15838 |
| | Уплотнительное О кольцо для гибкой системы дымовых газов Regulus | A1018098 | 15954 |
| | Колено дымохода + опорный кронштейн | A1012169 | 14546 |

| | Дымоходы, диам. 60/100 PP для конденсационных котлов, внутренняя труба PP, внешний покрытие белым лаком | | Код |
|---|---|---|---|
|  | Горизонтальный вывод дымохода, 0,86 м, пластмассовое окончание | A2008004 | 4677 |
|  | 0,25 м Удлинитель | A2008205 | 9595 |
| | 0,5 м Удлинитель | A2008206 | 9596 |
| | 1 м Удлинитель | A2008207 | 9597 |
| | 1.94 м Удлинитель | A2008147 | 8514 |
|  | Секция со смотровым отверстием, длиной 0,31 м | A2002162 | 13835 |
|  | 90° Колено с фланцем и отверстиями под кран, вращающийся | A2008164 | 7216 |
|  | 90° Колено | A2008163 | 6653 |
|  | 90° Колено со смотровым отверстием | A2008182 | 12756 |
|  | 45° Колено | A2002198 | 6140 |
|  | Фланцевое сечение с отверстиями | A2002007 | 4673 |
|  | Котельное соединение с отверстиями | A2002091 | 7807 |
|  | Крышка для смотрового отверстия | PTA9569 | 17273 |
|  | Внутренняя уплотнительная манжета | A1015356 | 1081 |
|  | Внешняя уплотнительная манжета | A1015358 | 1184 |
|  | Герметичное О-образное уплотнительное кольцо, диаметр 100 мм, 2 | A1015165 | 6434 |
|  | Концевик диам. 60/100, впускной / выпускной, конический | BB002021 | 14692 |
|  | Вертикальный концентрический вывод дымохода, 60/100, диам. вывода 125, черный | A5023165 | 11253 |

Кровельные накладки и другие аксессуары - на последней странице.

| | **Дымоходы, диам. 80/125 PP, для конденсационных котлов, внутренний полипропилен, внешнее покрытие белым лаком** | | **Код** |
|---|---|---|---|
|  | Горизонтальный дымоход, концентрический, пластиковый оконечник, 0.9 м | A2010012 | 7003 |
|  | 0,25 м Удлинитель | A2010038 | 9598 |
| | 0,5 м Удлинитель | A2010057 | 4675 |
| | 1 м Удлинитель | A2010058 | 7004 |
| | 1.93 м Удлинитель | A2010041 | 8513 |
|  | Секция со смотровым отверстием, длиной 0,31 м | A2006086 | 11265 |
|  | 90° Колено | A2010067 | 4676 |
|  | Колено 90 °, с отверстиями | A2006108 | 7649 |
|  | 90° Колено со смотровым отверстием | A2010069 | 7648 |
|  | 45° Колено | A2010068 | 6432 |
|  | Адаптер котла, с отверстиями под резьбу, 60/100 - 80/125 | A2006069 | 7806 |
|  | Адаптер котла, с зажимным хомутом, 60/100 - 80/125 | A2006070 | 7808 |
|  | Фланцевый адаптер, диам. 60/100 - 80/125, с отверстиями для отвода | A2006010 | 4678 |
|  | Фланцевый адаптер, диам. 80/105 - 80/125 с отверстиями для отвода | A2006025 | 7468 |
|  | Внутренняя / наружная уплотнительная манжета | A1018112 | 3776 |
|  | Герметичное О-образное уплотнительное кольцо, диам. 125 мм, 2 губы, с выступами - только для всасывания | A1018071 | 10601 |
|  | Герметичное О-образное уплотнительное кольцо, диам.125 мм, 2 губы, серый силикон - только для всасывания | A1018041 | 6462 |
|  | Вертикальный концентрический вывод для дымохода, 80/125, черный | A5023166 | 11255 |

Кровельные накладки и другие аксессуары - на последней странице.

| | Коаксиальные дымоходы, диам. 60/100 PP / PP для конденсационных котлов | | Код |
|---|---|---|---|
|  | Горизонтальный дымоход, пластиковый концевик | BB012106 | 14613 |
| | Удлинение 0,25 м | BB012092 | 14609 |
| | Удлинение 0,5 м | BB012009 | 14610 |
| | Удлинение 1 м | BB012010 | 14611 |
| | Удлинение 2 м | BB012105 | 14612 |
| | Секция с смотровым отверстием длиной 0,31 м | BB012107 | 14616 |
| | 90° Колено | BB012095 | 14608 |
| | Колено 90 ° с смотровым отверстием | BB012099 | 14615 |
| | 45° Колено | BB012097 | 14607 |

| | Дымоходы, диам. 80/125 пп, для конденсационных котлов | | Код |
|---|---|---|---|
|  | Горизонтальный дымоход, пластиковый концевик | BB013042 | 14666 |
| | Удлинение 0,5 м | BB013039 | 14661 |
| | Удлинение 1 м | BB013040 | 14662 |
| | Удлинение 2 м | BB013041 | 14663 |
| | Секция с смотровым отверстием длиной 0,31 м | BB013046 | 17007 |
| | 90° Колено | BB013045 | 14665 |
| | Колено 90 ° с смотровым отверстием | BB013043 | 17008 |
| | 45° Колено | BB013071 | 14664 |

| | Дымоходы, диам. 60, для конденсационных котлов, полипропилен | | Код |
|---|---|---|---|
|  | Удлинение 0,5 м | BB004157 | 8813 |
| | Удлинение 1 м | BB004156 | 8814 |
| | Удлинение 2 м | BB004155 | 11251 |
|  | Удлинитель 0,5 м, устойчивый к ультрафиолетовому излучению | BN004157 | 14561 |
| | Удлинитель 1 м, устойчивый к ультрафиолетовому излучению | BN004156 | 14562 |
| | Удлинитель 2 м, устойчивый к ультрафиолетовому излучению | BN004155 | 14563 |
|  | Тройник, дымоход, M-M-F | BB004007 | 8807 |
|  | Заглушка с конденсатоотводчиком для тройника | BB004010 | 8811 |
|  | Кронштейн дымохода для тройника | A5012034 | 8202 |
|  | 90 ° Колено дымохода + опорный кронштейн | A1012120 | 12108 |
|  | 90° Колено | BB004153 | 8815 |
|  | 45° Колено | BB004154 | 8816 |
|  | Редуктор, диам. 80/60 М / П, ПП | BB011084 | 7470 |
|  | Запирающая труба, проволока | A1013314 | 15444 |
|  | Распорка дымохода, только для жестких труб | BN004187 | 15418 |
|  | Уплотнительное О кольцо, 2 губки, для гибкого удлинения | A1013310 | 9058 |
|  | Уплотнительное кольцо, диам. 60, 3 полотна | A1013020 | 4671 |
|  | Уплотнительное О кольцо, диам. 60, 3 губы, с выступами | A1013184 | 4672 |
|  | Кожух на дымоходом 35х35см, вкл. фиксирующая лента для жестких труб | A5025063 | 16127 |

Кровельные накладки и другие аксессуары - на последней странице.

| | Дымоходы, диам. 80, для конденсационных котлов, полипропилен | | Код |
|---|---|---|---|
|  | Горизонтальный дымоход, 1 м, вытяжка | BB011017 | 6144 |
|  | Горизонтальный воздухозаборник с концевиком, 0,94 м | BB011016 | 6435 |
|  | 0.11 м Удлинение | BB011136 | 7469 |
| | 0.25 м Удлинение | BB011004 | 9600 |
| | 0.5 м Удлинение | BB011005 | 4666 |
| | 1 м Удлинение | BB011006 | 6141 |
| | 2 м Удлинение | BB011061 | 7885 |
|  | 0.5м Удлинение, устойчивый к УФ излучению | BN011005 | 13902 |
| | 1м Удлинение, устойчивый к УФ излучению | BN011006 | 13903 |
| | 2м Удлинение, устойчивый к УФ излучению | BN011061 | 13904 |
|  | Секция дымохода с круглым смотровым отверстием | BB011094 | 11511 |
|  | Дымоход - тройник, M-M-F | BB011093 | 7424 |
|  | Заглушка с конденсатоотводчиком для тройника | A1012064 | 7425 |
|  | Кронштейн для тройника дымохода | A5012034 | 8202 |
|  | Тройник дымохода с заглушкой и опорным кронштейном | A1012097 | 11955 |
|  | Отвод дымохода + опорный кронштейн | A1012121 | 11954 |
|  | 90 ° отвод дымохода + металлический опорный кронштейн | A5012123 | 8201 |
|  | Двойной адаптер дымохода, 80/125 | BB011486 | 12110 |
|  | Двойной адаптер дымохода с хомутом, 60/100, уплотнительное О - кольцо | BB011475 | 12111 |
|  | Двойной переходник с отверстиями под кран, 60/100, уплотнительное О - кольцо | BB011474 | 12109 |
|  | Фланец диам. 60 / 100-80, с воздухозаборником в помещении | A2002044 | 7471 |
|  | Фланцы котла, диам. 80, воздух + дымоход, комплект | BB011053 | 6383 |
|  | 45° Колено | BB011372 | 6142 |
|  | 45° отвод, со смотровым отверстием | BB011637 | 17385 |

| | Дымоходы, диам. 80, для конденсационных котлов, полипропилен | | Код |
|---|---|---|---|
|  | 90° Колено | BB011371 | 6143 |
|  | 90° Колено с отверстием под кран | BB011373 | 7652 |
|  | 90 °Колено, с смотровым отверстием | BB011374 | 12755 |
|  | Крышка для смотрового отверстия | PTA9569 | 17274 |
|  | Редукционная муфта, диам. 80/60 M / F, l = 134 мм | BB011012 | 7943 |
|  | Редукционная муфта, диам. 60/80 M / F, асимметричная, для горизонтальной установки | BB011519 | 16023 |
|  | Распорка дымохода | A1012005 | 1961 |
|  | Кронштейн для дымохода, нержавеющая сталь | A1012006 | 2189 |
|  | Запорная лента 80 мм, проволока, для дымохода | A10111133 | 15421 |
|  | Проставка дымохода только для жестких труб | BN011385 | 15419 |
|   | Уплотнительное кольцо для внутренней стенки | A1011403 | 1020 |
| | Уплотнительное кольцо для наружных стен | A1011408 | 1021 |
|  | Уплотнительное кольцо, диам. 80, 1 слой | MGN08014 | 13047 |
|  | Уплотнительное уплотнительное кольцо, 3 слоя | A1011883 | 7449 |
|  | Уплотнительное кольцо, диам. 80, 3 слоя, с выступами | A1011501 | 4668 |
|  | Концевик для дымохода, диам. 80, нержавеющая сталь | A1011902 | 4754 |
|  | Концевик для дымохода, диам. 80-100 мм, забор воздуха, пластик | ZUAV52 | 12120 |
|  | Концеивик только для дымохода, диам. 80, | A5023138 | 14693 |
|  | Каминная труба с дымоходом 35x35см, вкл. фиксирующая лента для жестких труб | A5025064 | 16128 |
|  | Концевик дымохода 2x80, наружный диаметр. 125мм | A5023167 | 11257 |
|  | Концевик дымохода 1x80, наружный диаметр. 125 мм | A5023168 | 11258 |
|  | Вертикальная концентрическая концевик 80/125 мм, PP, с дымоходом | A5023169 | 11259 |

Кровельные накладки и другие аксессуары - на последней странице.

ТН ФЭС СОЛ РЕК АКК ЭНЭ РБ КОН ЗАЩ НС ОТО ТРУ ХИМ ДА ДП

| | Дымоходы, диам. 100 РР, для конденсационных котлов, полипропилен | | Код |
|---|---|---|---|
|  | Дымоходная труба с концевиком | BB005034 | 7121 |
|  | 0,5 м Удлинитель | BB005019 | 8211 |
| | 1 м Удлинитель | BB005020 | 8212 |
|  | 1 м Удлинитель, устойчивый к УФ излучениям | BN005020 | 15405 |
|  | Секция дымохода с круглым смотровым отверстием | BB005129 | 14988 |
|  | 90 ° Колено дымохода + опорный кронштейн | A1012145 | 12409 |
|  | Тройник дымохода, M-M-F | BB005022 | 8214 |
|  | Заглушка с конденсатоотводчиком для тройника | BB005077 | 7005 |
|  | Опорный кронштейн дымохода для тройника | A5012034 | 8202 |
|  | Запорная лента, проволока, для дымохода | A1015294 | 15422 |
|  | Проставка дымохода только для жестких труб | BN005143 | 15420 |
|  | 90° Колено | BB005190 | 8210 |
|  | 90° Колено со смотровым отверстием | BB005073 | 12472 |
|  | 45° Колено | BB005017 | 8209 |
|  | Редукционная муфта, диам. 80/100 M / F, l = 120 мм | BB005029 | 8441 |
|  | Редукционная муфта, диаметр 80/100 M / F, асимметричная, для горизонтальной установки " | BB005195 | 16034 |
|  | Герметичное уплотнительное кольцо, 2 слоя, для гибкого удлинения | A1015200 | 9616 |
|  | Уплотнительное кольцо, диам. 100, 3 слоя, с выступами | A1015208 | 9615 |
|  | Концевик для дымохода, диам. 80-100 мм, забор воздуха, пластик | ZUAV52 | 12120 |
|  | Каминная труба с дымоходом 35x35см, вкл. фиксирующая лента для жестких труб | A5025065 | 16129 |
|  | Вертикальныйдымоходный вывод, диам. 100, для кровельной черепицы с отверстием 100 мм | A5023177 | 12410 |

Кровельные накладки и другие аксессуары - на последней странице.

| | Дымоходы, диам. 125 PP, для конденсационных котлов, полипропилен | | Код |
|---|---|---|---|
|  | 0,5 м Удлинитель | BB015005 | 9683 |
| | 1 м Удлинитель | BB015001 | 9684 |
| | 2 м Удлинитель | BB015014 | 14547 |
|  | 1 м Удлинитель, устойчивый к УФ | BN015001 | 15406 |
|  | Колено диам. 125, 45°, полипропилен | BB015006 | 9672 |
|  | Колено диам. 125, 90°, полипропилен | BB015000 | 9671 |
|  | 90° Колено со смотровым отверстием | BB015037 | 14553 |
|  | Колено 90 ° вкл. опору дымохода | A1012169 | 14546 |
|  | Тройник дымохода, MMF | BB015018 | 14548 |
|  | Крышка тройника для слива конденсата | BB015041 | 14574 |
|  | Опорный кронштейн дымовой трубы для тройника | A5012034 | 8202 |
|  | Редукционная муфта, диам. 100/125 MF | BB015032 | 14550 |
|  | Редукционная муфта, диаметр 100/125 M / F, асимметричная, для горизонтальной установки " | BB015118 | 16035 |
| | Редукционная муфта, диаметр 125/160 M / F, асимметричная, для горизонтальной установки " | BB016072 | 16024 |
|  | Запорная лента, проволока, для дымохода | A1018086 | 15423 |
|  | Уплотнительное О кольцо, 2 слоя | A1018063 | 14604 |
|  | Уплотнительное О кольцо, 3 слоя с выступами | A1018064 | 14605 |
|  | Удлинитель для каскадов диам. 125, 45 ° тройник и колено диам. 100, PP | BB015010 | 9675 |
|  | Вставной адаптер диаметр 80/100 для каскадов, комплект из 3 предметов, вкл. обратный клапан, PP | BB005065 | 9682 |
|  | Невозвратный клапан, диам. 80, для серии котлов | BB011377 | 14567 |
|  | Крышка для каскадов диам. 125, слива конденсата и заглушка | BB015015 | 10218 |
|  | Конденсатный сифон, с поплавком, вкл. шланг | B1003070 | 9689 |
|  | Каминная труба с дымоходом 35x35см, вкл. фиксирующая лента для жестких труб | A5025066 | 16130 |

Кровельные накладки и другие аксессуары - на последней странице.

| | Каскады диам. 160 мм, ПП для конденсационных котлов | | Код |
|---|---|---|---|
|  | Удлинитель для каскадов ø 160, 45 ° тройник и колено диам. 100, PP | BB016052 | 9676 |
|  | Вставной адаптер диаметром 80/100 для каскадов, комплект из 3 предметов, вкл. обратный клапан, PP | BB005065 | 9682 |
|  | Удлинитель диам. 160, l = 1000, PP | BB016001 | 9686 |
| | Удлинитель диам. 160, l = 500, PP | BB016005 | 9685 |
|  | 90 ° Колено, диам. 160 - PP | BB016017 | 9673 |
|  | 45° Колено, диам. 160 - PP | BB016018 | 9674 |
|  | Редукционная муфта, диаметр 125/160 M / F, асимметричная, для горизонтальной установки " | BB016072 | 16024 |
|  | Обратный клапан, диам. 80, для серии котлов | BB011377 | 14567 |
|  | Крышка для каскадов, диам. 160, отвод конденсата и заглушка | BB016020 | 10219 |
|  | Конденсатный сифон, с поплавком, вкл. шланг | B1003070 | 9689 |
|  | Уплотнительная прокладка диам. 160, 2 слоя, черный - PP | B1016016 | 12778 |

| | Каскады диам. 200 мм, ПП для кондиционных котлов | | Код |
|---|---|---|---|
|  | Удлинитель для каскадов ø 200, 45 ° тройник и колено диам. 100, PP | BB017090 | 18875 |
|  | Вставной адаптер диаметром 100/100 для каскадов, комплект из 3 предметов, вкл. обратный клапан, PP | BB005045 | 18876 |
|  | Удлинитель диам. 200, l = 1000mm, PP | BB017125 | 18872 |
|  | 90 ° Колено, диам. 200 - PP | BB017018 | 18874 |
|  | 45° Колено, диам. 200 - PP | BB017019 | 18873 |
|  | Крышка для каскадов, диам. 200, отвод конденсата и заглушка | BB017020 | 18877 |

| | Наружные воздуховоды из нержавеющей стали, 80/125 мм, РР для конденсационных котлов | | | Код |
|---|---|---|---|---|
|  | 45° Колено диам. 80/125, PPH-A / Inox | | APSBB8 | 15209 |
|  | 90 ° дымоходное колено диам. мм 80/125, PPH-A / Inox с 0,5 м удлинителем | | APWKB8 | 8645 |
|  | Настенное крепление (8645) | 50-150 мм | APW1B8 | 8669 |
| | | 130-250 мм | APW2B8 | 8670 |
| | | 230-330 мм | APW3B8 | 8694 |
|  | Удлинитель для кронштейна 8668 | | APVUBU | 8649 |
|  | Концевик диам. 80/125, PPH-A / Inox, для кода 8647 | | APMSB8 | 8648 |
|  | Дымоход диам. 81/125, без оконечника, PPH-A / Inox | | APDA48 | 8647 |

| | Различные аксессуары для дымоходов | | Код |
|---|---|---|---|
|  | Нейтрализационный фильтр, 3/4", вкл. картридж, PN 8<br>- для нейтрализации конденсата от конденсационного котла мощностью до 100 кВт<br>- макс. поток 18 л/мин, падение давления 0,2 бар | | 13899 |
| | Запасной картридж для фильтра нейтрализации | | 13898 |
|  | Коробка нейтрализации  конденсата- для шланга диам. 38 мм | | 14432 |
| | Коробка для нейтрализации конденсата - для шланга диам. 38 мм -<br>вкл. насос откачки конденсата до отметки 3,5 м макс. | | 14506 |
| | Коробка пополнения нейтрализации | | 12490 |
|  | Силиконовая паста 250 г | | 10280 |
|  | Конденсатный сифон с шаровым поплавком | B1003057 | 6123 |
|  | Шланг для конденсата, для тройника  и сифона, 1,5 м | A1050012 | 8204 |
|  | Дверца дымохода, для диам. 60, 80, 100, 125 мм | A2012233 | 15849 |
|  | Металлический шпунтовый алюминиевый лист, диам. 125 мм,<br>черный, 18 ° - 44 ° | A5025036 | 8014 |
|  | Металлический шпунтовый алюминиевый лист, диам. 125 мм,<br>красный, 18 ° - 44 ° | A6025036 | 10489 |
|  | Прошивка для плоской крыши, диам. 125 мм | A5025001 | 363 |
|  | Фланец диаметр 100 для бойлера, увеличенный диам., пластик, отде. | BB005035 | 8459 |
|  | Прокладка для пластикового фланца, диаметр 100 мм. | GNE10011 | 10067 |
|  | Прокладка для фланца увеличенного диаметра, диаметр 100 мм. | GNE10019 | 10071 |

***Для получения более подробной информации можете запросить наш каталог дымоходов.***

# Макс. длина нагревательных элементов в баках для горячей воды и резервуарах

| Тип бака/ резервуара | Макс. длина нагревательного элемента [мм] | Количество подключений для нагревательных элементов | Макс. длина нагревательного элемента в фланце [мм] | Код фланца |
|---|---|---|---|---|
| БАКИ ДЛЯ ГВС | | | | |
| R0BC 200 | 500 | 1 | 500 | 17199 |
| R0BC 300 | 500 | 1 | 500 | 17199 |
| R0BC 400 | 635 | 1 | 585 | 17432 |
| R0BC 500 | 680 | 1 | 680 | 17432 |
| R0BC 750 | 815 | 1 | 815 | 17428 |
| R0BC 1000 | 815 | 1 | 815 | 17428 |
| R0BC 1500 | 815 | 1 | 815 | 17435 |
| R0BC 2000 | 815 | 1 | 815 | 17435 |
| R0BC 2500 | 815 | 1 | 815 | 17435 |
| R0BC 3000 | 815 | 1 | 815 | 17435 |
| R0BC 4000 | 815 | 1 | 815 | 17435 |
| R0BC 5000 | 815 | 1 | 815 | 17435 |
| RBC 200 HP | 500 | 1 | 370 | 17434 |
| RBC 300 HP | 500 | 1 | 370 | 17434 |
| RBC 300 HP 3.2 | 500 | 1 | 370 | 17432 |
| RBC 400 HP | 635 | 1 | 470 | 17434 |
| RBC 500 HP | 680 | 1 | 500 | 17434 |
| RBC 750 HP | 815 | 1 | 635 | 17428 |
| RBC 1000 HP | - | 0 | 635 | 17428 |
| RBC 1500 HP | - | 0 | 815 | 17435 |
| RBC, R2BC 200 | 500 | 1 | 370 | 17199 |
| RBC, R2BC 300 | 500 | 1 | 370 | 17199 |
| RBC, R2BC 400 | 635 | 1 | 470 | 17432 |
| RBC, R2BC 500 | 680 | 1 | 500 | 17432 |
| RBC, R2BC 750 | 815 | 1 | 635 | 17433 |
| RBC, R2BC 1000 | 815 | 1 | 635 | 17433 |
| RBC, R2BC 1500 | 815 | 1 | 815 | 17435 |
| RBC, R2BC 2000 | 815 | 1 | 815 | 17435 |
| RBC, R2BC 2500 | 815 | 1 | 815 | 17435 |
| RBC, R2BC 3000 | 815 | 1 | 815 | 17436 |
| RxDC 160 | 500 | 1 | - | - |
| RxDC 200 | 500 | 1 | - | - |
| RxDC 250 | 500 | 1 | - | - |
| RxDC 300 | 500 | 1 | 370 | 12707 |
| RGC 170 | 500 | 1 | - | - |
| RGC 300 HP 2.5 | - | 0 | 470 | included in tank |
| NBC 170 HP | - | 0 | - | - |
| HSK 220 TV | - | 0 | - | - |

| Тип резервуара | Макс. длина нагревательного элемента [мм] | Количество подключений для нагревательных элементов |
|---|---|---|
| РЕЗЕРВУАРЫ С ГВС | | |
| DUO 390/130 x | 500 | 3[1] |
| DUO 600/200 x | 500 | 3[1] |
| DUO 750/200 x | 635 | 3[1] |
| DUO 1000/200 x | 700 | 3[1] |
| DUO 1700/200 x | 955 | 3[1] |
| HSK 250 PB | 500 | 3[4] |
| HSK 350 K P-B | - | 0 |
| HSK 400 x | 635 | 3[4] |
| HSK 600 x | 555 | 3[1] |
| HSK 650 PB | 755 | 3[4] |
| HSK 750 x | 700 | 3[1] |
| HSK 1000 x | 755 | 3[1] |
| HSK 1700 x | 955 | 3[1] |

| Тип резервуара | Макс. длина нагревательного элемента [мм] | Количество подключений для нагревательных элементов |
|---|---|---|
| РЕЗЕРВУАРЫ | | |
| PSWF 300 N+ | 635 | 3 |
| PSWF 500 N+ | 680 | 3 |
| PSWF 800 N+ | 755 | 3 |
| PSWF 1000 N+ | 755 | 3 |
| PSWF 1500 N+ | 955 | 3 |
| PSWF 2000 N+, N25 | 955 | 3[3] |
| PS 600 ES+ | 700 | 1[2] |
| PS 900 ES+ | 815 | 1[2] |
| PS 1100 ES+ | 815 | 1[2] |
| PS 500 E+ | 680 | 1 |
| PS 750 E+ | 755 | 1 |
| PS 1000 E+ | 815 | 1 |
| PS 1100 E+ | 815 | 1 |
| PS 1250 E+ | 955 | 1 |
| PS 80 Z | 585 | 1 |
| PS 100 IZ | 500 | 2 |
| PS 200 IZ | 500 | 2 |
| PS 200 N+, E | 500 | 5 |
| PS, PS2F 300 N+, E | 635 | 5 |
| PS 400 N+ | 635 | 5 |
| PS 500 Nx a PS2F 500 N+ | 680 | 5[3] |
| PS 600 N+ | 700 | 5 |
| PS 700 N+ | 755 | 5 |
| PS a PS2F 800 N+ | 815 | 5 |
| PS 900 N+ | 815 | 5 |
| PS 1000 Nx, PS2F 1000 N+ | 815 | 5[3] |
| PS 1100 N+ | 815 | 5 |
| PS 1500 Nx, PS2F 1500 N+ | 955 | 5[3] |
| PS 2000 Nx, PS2F 2000 N+ | 955 | 5[3] |
| PSxx 3000 N25 | 955 | 5[3] |
| PSxx 4000 N25 | 955 | 5[3] |
| PSxx 5000 N25 | 955 | 5[3] |
| PS 400 K+ | 680 | 5 |
| PS 500 K+ | 700 | 5 |
| PS 600 K+ | 755 | 5 |
| PS 700 K+ | 815 | 5 |
| PS 900 K+ | 815 | 5 |
| PS 1100 K+ | 955 | 5 |

[1] P и PV типы имеют дополнительное 4-е подключение для ФЭ системы

[2] резервуар имеет только 4 подключения для источников тепла

[3] при установке нагревательного элемента в баки N25, необходима редукция G 2,5″ M x G 6/4″ F

[4] нет необходимости использовать нагревательные элементы с более длинным ненагревающимся концом для этого типа резервуара HSK

# Выбор тепловых насосов

## ВОЗДУХ - ВОДА, ВКЛ/ВЫКЛ

**ВЫБОР* НА ОСНОВЕ:** энергия требуемая для отопления и нагрева ГВС тепловые потери здания

| Тепловой насос | от | | до | | от | | до | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EcoAir 406 | - | кВт/год | 16 000 | кВт/год | - | кВт | 6 | кВт |
| EcoAir 408 | 11 500 | кВт/год | 20 000 | кВт/год | 5 | кВт | 8 | кВт |
| EcoAir 410 | 18 000 | кВт/год | 31 500 | кВт/год | 7 | кВт | 12 | кВт |
| EcoAir 415 | 25 000 | кВт/год | 41 500 | кВт/год | 10 | кВт | 16 | кВт |
| EcoAir 420 | 36 500 | кВт/год | 51 500 | кВт/год | 14 | кВт | 20 | кВт |

## ВОЗДУХ - ВОДА, ИНВЕРТОРНЫЙ

**ВЫБОР* НА ОСНОВЕ:** энергия требуемая для отопления и нагрева ГВС тепловые потери здания

| Тепловой насос | от | | до | | от | | до | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EcoAir 614M | - | кВт/год | 29 000 | кВт/год | - | кВт | 11 | кВт |
| EcoAir 622M | 16 000 | кВт/год | 44 500 | кВт/год | 6 | кВт | 17 | кВт |
| RTC 6i | - | кВт/год | 13 000 | кВт/год | - | кВт | 5 | кВт |
| RTC 13e | - | кВт/год | 26 000 | кВт/год | - | кВт | 10 | кВт |
| RTC 20e | 25 000 | кВт/год | 47 000 | кВт/год | 10 | кВт | 18 | кВт |

## ЗЕМЛЯ - ВОДА

**ВЫБОР* НА ОСНОВЕ:** энергия требуемая для отопления и нагрева ГВС тепловые потери здания

| Тепловой насос | от | | до | | от | | до | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EcoPart/Heat 406 | - | кВт/год | 17 000 | кВт/год | - | кВт | 7 | кВт |
| EcoPart/Heat 408 | 16 500 | кВт/год | 24 500 | кВт/год | 5 | кВт | 10 | кВт |
| EcoPart/Heat 410 | 20 000 | кВт/год | 30 000 | кВт/год | 7 | кВт | 13 | кВт |
| EcoPart/Heat 412 | 23 500 | кВт/год | 35 500 | кВт/год | 9 | кВт | 15 | кВт |
| EcoPart 414 | 29 500 | кВт/год | 43 500 | кВт/год | 12 | кВт | 19 | кВт |
| EcoPart 417 | 35 500 | кВт/год | 56 500 | кВт/год | 15 | кВт | 22 | кВт |

## ЗЕМЛЯ - ВОДА, ИНВЕРТОРНЫЙ

**ВЫБОР* НА ОСНОВЕ:** энергия требуемая для отопления и нагрева ГВС тепловые потери здания

| Тепловой насос | от | | до | | от | | до | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EcoPart 612M | - | кВт/год | 41 500 | кВт/год | - | кВт | 16 | кВт |
| EcoPart 616M | 10 000 | кВт/год | 54 000 | кВт/год | 4 | кВт | 21 | кВт |

Во всех случаях мы рассматриваем обогрев ГВС для 4 человек с потреблением 40 л/чел/день. Исходные данные для подбора теплового насоса должны быть основаны на расчете. Потребности в энергии для отопления помещений и ГВС можно найти в сертификате энергетической эффективности здания или определить в соответствии с EN ISO 13 790 или EN ISO 52 016-1. Теплопотери обычно указываются в техническом отчете при проектировании системы отопления или могут быть определены в соответствии с EN 12 831-1.

Если в здании имеется другой потребитель тепла, обогреваемый тепловым насосом (бассейн, вентиляция...), который не включен в приведенные выше расчеты, свяжитесь с нами по электронной почте: **sales@regulus.eu**

Мы предлагаем тепловые насосы в комплектах со всеми принадлежностями, включая внутренние блоки и многофункциональные резервуары, оснащенные контроллерами, резервуары и баки для хранения горячей воды, или комбинированные баки - модели HSK и DUO. Для инверторных тепловых насосов, которые могут быть установлены без увеличения объема отопительной системы (бак), необходимо соблюдать условия монтажа, указанные в инструкции. Наши торговые представители проконсультируют вас по конструкции теплового насоса и выбору принадлежностей.

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ РЕШЕНИЯ
regulus.eu