

### СОДЕРЖАНИЕ

<b>01</b>	<b>Оборудование для котельных</b>	<b>3</b>	
Группы быстрого монтажа SmartBox 2.0	4	Резьбозажимные соединения	109
Группы быстрого монтажа SmartBox 3.5	8	Коллекторные группы для теплого пола	109
Группы быстрого монтажа SmartBox 6.5	14	Коллекторные шкафы	110
Предохранительная арматура	18	Аксессуары для крепления труб	110
КИП	23		
Циркуляционные насосы	26		
Бойлеры косвенного нагрева	28		
<b>02</b>	<b>Трубопроводные системы</b>	<b>31</b>	
Металлополимерные трубы	32	Полнопроходные шаровые краны	114
Трубы из сшитого полиэтилена PEX	33	Фильтры и редукторы	122
Трубы из полиэтилена повышенной термостойкости PERT	33	Смесительные клапаны	125
Гофротрубы	34	Предохранительная арматура	127
Аксессуары для трубопроводной системы	35	Обратные клапаны	130
<b>03</b>	<b>Фитинги</b>	<b>39</b>	
Фитинги Monolit	40	Арматура для отопительных приборов	132
Аксиальный инструмент	51		
Фитинги Metalit	53		
Резьбозажимные соединения	75		
<b>04</b>	<b>Отопительные приборы</b>	<b>77</b>	
Стальные панельные радиаторы	78		
Внутрипольные конвекторы	94		
Арматура для отопительных приборов	102		
<b>05</b>	<b>Комплектующие к системе тёплый пол</b>	<b>107</b>	
Труба для тёплого пола	108		
Насосно - смесительный узел	108		
Маты для тёплого пола	108		
<b>06</b>	<b>Арматура</b>	<b>113</b>	
Полнопроходные шаровые краны	114		
Фильтры и редукторы	122		
Смесительные клапаны	125		
Предохранительная арматура	127		
Обратные клапаны	130		
Арматура для отопительных приборов	132		
<b>07</b>	<b>Коллекторы и смесительные узлы</b>	<b>137</b>	
Коллекторы модульные	138		
Коллекторные группы	141		
Насосно - смесительный узел	144		
<b>08</b>	<b>Автоматика</b>	<b>145</b>	
Сервопривод - контроллер	146		
Сервопривод	146		
Регулирующий привод	146		
<b>09</b>	<b>Насосное оборудование</b>	<b>147</b>	
Циркуляционные насосы для отопления	149		
Насосы для рециркуляции ГВС	149		
<b>10</b>	<b>Сантехническое оборудование</b>	<b>151</b>	
Инсталляции	152		
Клавиши смыва	154		
Аксессуары для инсталляций	155		

## О КОМПАНИИ

Бренд ELSEN основан в 2013 году. На сегодняшний день ELSEN – это одна из ведущих инженерных компаний в России. Цель компании – создание, разработка и интеграция максимально эффективных технологий в сфере отопления и водоснабжения.

## О НАС В ЦИФРАХ

**3000+**

**SKU**  
Товарных позиций

**103**

Объектов федерального значения

**25+**

Производственных площадок

**1000+**

Партнеров на территории России

Наш инженерный отдел постоянно находится в поисках самых современных решений. Гордостью компании является не только наша продукция и наша команда, но и наши Клиенты – исключительно требовательные профессионалы российского инженерного рынка.



## НАШИ КОНТАКТЫ

Адрес: 109451, г. Москва, Братиславская 18к1

Телефон: +7 (495) 644 06 04

e-mail: [info@elsensystems.com](mailto:info@elsensystems.com)

[www.elsen.ru](http://www.elsen.ru)



Web



VK

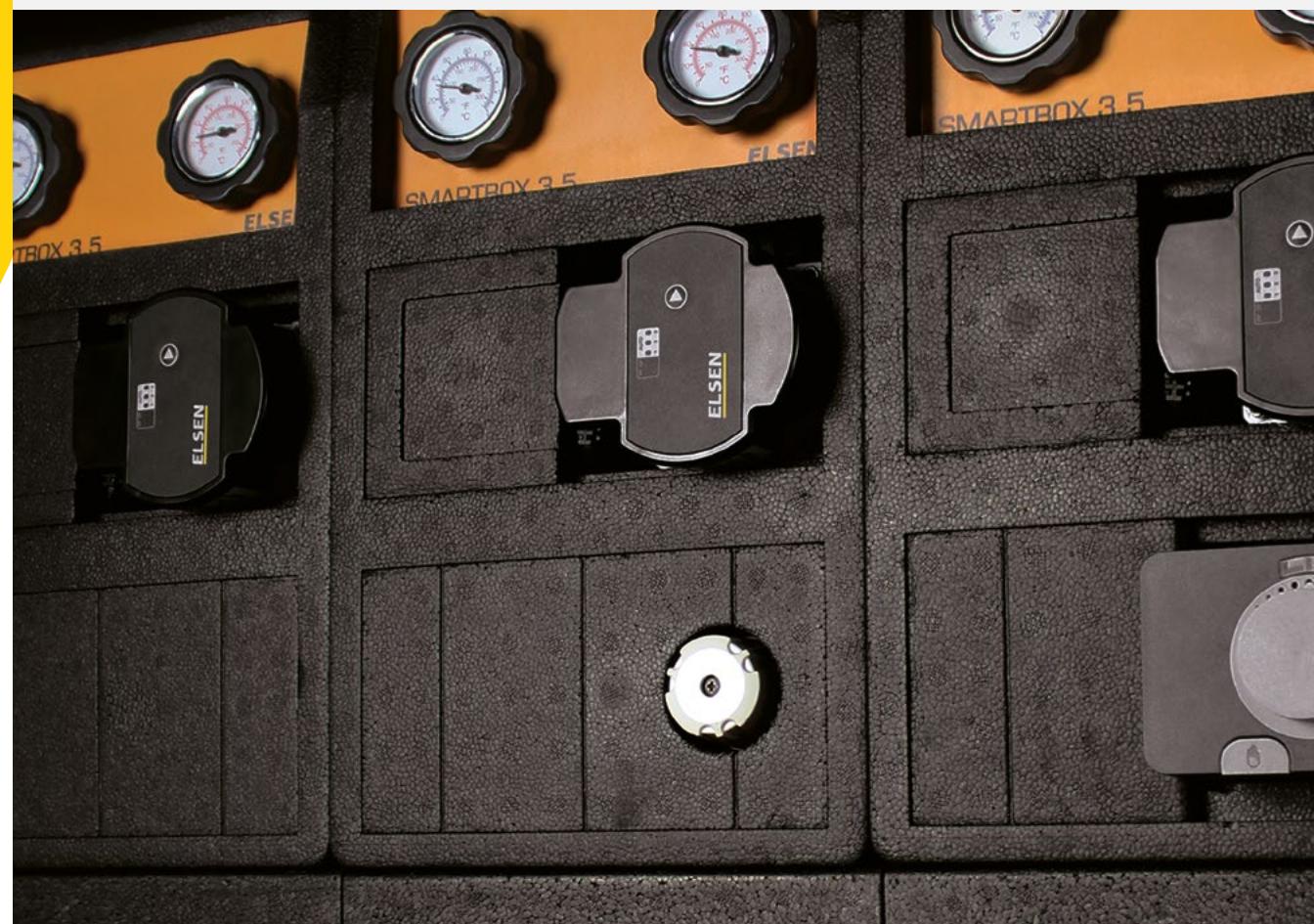


Telegram

**ELSEN**

## ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КОТЕЛЬНЫХ

- Группы быстрого монтажа SMARTBOX 2.0
- Группы быстрого монтажа SMARTBOX 3.5
- Группы быстрого монтажа SMARTBOX 6.5
- Предохранительная арматура
- КИП
- Циркуляционные насосы
- Бойлеры косвенного нагрева



ELSEN

## ГРУППЫ БЫСТРОГО МОНТАЖА SMARTBOX 2.0



- Максимальная тепловая мощность до 47 кВт
- Коллектор со встроенной гидрострелкой
- Сверхкомпактные размеры
- Стильный дизайн
- Насос ELSEN с частотным регулированием
- Произведено в Италии

### Назначение и область применения

Группа быстрого монтажа предназначена для установки в котельную с пропускной способностью до 2,0 м<sup>3</sup>/ч и тепловой мощностью 47 кВт при ΔT=20 °C. Состоит из насосных групп и распределительного коллектора

с интегрированным гидравлическим разделителем. Система способна реализовать любой замысел проектировщика. С ее помощью возможно построение современных систем распределения тепла в коттедже или таунхаусе.

### Технические характеристики

Технические данные насосных групп	
Температура теплоносителя	мин. +2 °C/макс. +110 °C
Температура окружающей среды	мин. +2 °C/макс. +50 °C
Рабочее давление	0,6 МПа (6 атм)
Подключение контура потребителя (выход насосной группы)	1" НР или 3/4" ВР
Присоединение к контуру котла (подключение коллектора)	1" ВР
Теплоизоляция EPP	0,036 Вт/мК
Теплоноситель	вода (в соответствии с РД 24.031.120-91), смесь воды/гликоля, макс. 50%

#### Встроенный циркуляционный насос

Электропитание	230 ± 10% В, 50/60 Гц
Энергопотребление	6-45 Вт

#### Встроенный смесительный клапан (группа смесительная)

Макс. дифференциальное падение давления	100 кПа (1 атм)
Давление блокировки	200 кПа (2 атм)
Утечка через закрытый клапан, % от расхода*	< 0,5%

\* При перепаде давления 100 кПа (1 атм).

#### Встроенный терmostатический смесительный клапан и термоголовка с накладным датчиком (группа терmostатическая)

Макс. дифференциальное падение давления	100 кПа (1 атм)
Температурный диапазон	25...55 °C
Стабильность температуры**	±3 °C

\*\* Значения верны при неизменном давлении горячей/холодной воды, минимальном расходе 9 л/мин. Минимальный перепад температуры между поступающей горячей водой и смешанной водой на выходе составляет 10 °C.

**Насосная группа прямая SMARTBOX 2.0**

Предназначена для обеспечения циркуляции теплоносителя в контуре радиаторного отопления, в теплообменнике емкостного водонагревателя или пластинчатом теплообменнике, теплотрассе.

Максимальный расход теплоносителя: **до 2,0 м<sup>3</sup>/ч.**

Максимальная тепловая мощность: **47 кВт при ΔT=20 °C.**

Произведено в Италии.



Артикул	Наименование	Цена, euro
EFG20.010	Насосная группа прямая без насоса	92,11

**Насосная группа смесительная с трехходовым клапаном SMARTBOX 2.0**

Комплектуется трехходовым ротационным клапаном и поддерживает в отопительном контуре заданную температуру, отличную от температуры подачи котла. Обеспечивает точное регулирование температуры теплоносителя в контуре радиаторного отопления или контура системы теплый пол. На клапан устанавливается сервопривод с трехточечным управлением.

Максимальный расход теплоносителя: **до 1,8 м<sup>3</sup>/ч.**

Максимальная тепловая мощность: **42 кВт при ΔT=20 °C.**

Смесительный клапан с Kvs: **4,5 м<sup>3</sup>/ч.**

Произведено в Италии.



Артикул	Наименование	Цена, euro
EFG20.020	Насосная группа смесительная без насоса и сервопривода	164,02

**Насосная группа смесительная с терmostатическим клапаном SMARTBOX 2.0**

Оснащена трехходовым смесительным вентилем прямого действия со встроенным термодатчиком. Предназначена для циркуляции и поддержания постоянной заданной температуры подающей линии в отопительном контуре водяного теплого пола.

Максимальный расход теплоносителя: **до 1,3 м<sup>3</sup>/ч.**

Максимальная тепловая мощность: **15 кВт при ΔT=20 °C.**

Температурный диапазон регулирования: **от 25 до 55 °C**

Смесительный клапан: **с Kvs 3,2 м<sup>3</sup>/ч.**

Произведено в Италии.



Артикул	Наименование	Цена, euro
EFG20.030	Насосная группа терmostатическая без насоса	257,95

ПЕРЕД ОФОРМЛЕНИЕМ ЗАКАЗА УТОЧНЯЙТЕ СТОИМОСТЬ ТОВАРА У МЕНЕДЖЕРОВ

**Распределительный коллектор с интегрированным гидравлическим разделителем SMARTBOX 2.0**

Имеет возможность присоединения от двух до четырех насосных групп. Отключаемый гидравлический разделитель обеспечивает разделение котлового и отопительных контуров. Для традиционных котлов — обеспечивает повышение температуры обратной линии и защиту от низкотемпературной коррозии. Для конденсационных котлов — обеспечивает работу в конденсационном режиме.

Максимальное рабочее давление: **6 бар.**

Максимальный расход теплоносителя: **до 2,0 м<sup>3</sup>/ч.**

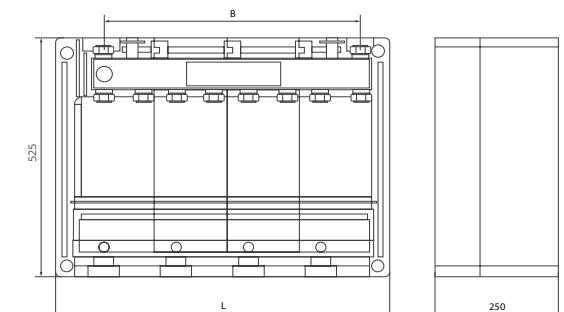
Максимальная тепловая мощность: **47 кВт при ΔT=20 °C.**

Межосевое расстояние: **90 мм.**

Подключение контура нагревателя: **1" НГ.**

Подключение контура потребителей: **1" НГ.**

Произведено в Италии.



Артикул	Наименование	L, мм	B, мм	Цена, euro
EWG20.02	Распределительный коллектор с интегрированным гидравлическим разделителем на 2 контура	402	236	<b>347,34</b>
EWG20.03	Распределительный коллектор с интегрированным гидравлическим разделителем на 3 контура	555	390	<b>408,48</b>
EWG20.04	Распределительный коллектор с интегрированным гидравлическим разделителем на 4 контура	709	543	<b>469,63</b>

**Аксессуары для насосных групп SMARTBOX 2.0**

Артикул	Наименование	Цена
ES01.00	Сервопривод трехпозиционный, 230 В	<b>121,00 euro</b>
ES01.01	Сервопривод с контроллером постоянной температуры с выносным датчиком	<b>317,72 euro</b>
APE20-6-130	Циркуляционный насос с частотным регулированием, 20-130/6	<b>118,01 USD</b>

Подробная информация о насосах ELSEN в разделе каталога 09, стр. 147.

## ГРУППЫ БЫСТРОГО МОНТАЖА SMARTBOX 3.5



- Максимальная тепловая мощность до 82 кВт
- Гидрострелка с возможностью горизонтальной установки
- Доступ к кранам без снятия теплоизоляции
- Стильный дизайн
- Насос ELSEN с частотным регулированием
- Произведено в Италии

### Назначение и область применения

Группа быстрого монтажа SmartBox 3.5 предназначена для котельной с пропускной способностью до 3,5 м<sup>3</sup>/ч и тепловой мощностью до 82 кВт при ΔT=20 °C. Состоит из насосных групп, гидравлического разделителя и распределительного коллектора.

Имеет возможность комплектации как полностью собранными насосными группами, так и частично укомплектованными компонентами, что дает широкий выбор и вариативность применения. Поддерживает до 5 различных контуров систем отопления или холодоснабжения.

### Технические характеристики

Технические данные насосных групп	
Температура теплоносителя	мин. +2 °C/макс. +110 °C
Температура окружающей среды	мин. +2 °C/макс. +50 °C
Рабочее давление	0,6 МПа (6 атм)
Подключение отопительного контура	G1" B
Присоединение к коллектору	G1 1/2" H
Теплоизоляция EPP	0,036 Вт/мК
Теплоноситель	вода (в соответствии с РД 24.03.120-91), водо-гликолевая смесь, макс. 50%

#### Встроенный циркуляционный насос

Электропитание	230 ± 10 % В, 50/60 Гц
Энергопотребление	6-45 Вт

#### Встроенный смесительный клапан (группа смесительная)

Макс. дифференциальное падение давления	100 кПа (1 атм)
Давление блокировки	200 кПа (2 атм)
Утечка через закрытый клапан, % от расхода*	< 0,5%

\* При перепаде давления 100 кПа (1 атм).

#### Встроенный терmostатический смесительный клапан (группа терmostатическая)

Макс. дифференциальное падение давления	100 кПа (1 атм)
Температурный диапазон	25-55 °C
Стабильность температуры**	±3 °C

\*\* Значения верны при неизменном давлении горячей/холодной воды, минимальном расходе 9 л/мин. Минимальный перепад температуры между поступающей горячей водой и смешанной водой на выходе составляет 10 °C.

## Насосная группа прямая SMARTBOX 3.5

Прямая группа предназначена:

- для обеспечения циркуляции теплоносителя в контуре радиаторного отопления;
- для обеспечения циркуляции в теплообменнике емкостного водонагревателя или пластинчатом теплообменнике;
- для обеспечения циркуляции теплоносителя в теплотрассе

Максимальный расход теплоносителя: **до 2,4 м<sup>3</sup>/ч.**

Максимальная тепловая мощность: **56 кВт при ΔT=20 °C.**

Компактная энергоэффективная изоляция.

Доступ к кранам без снятия изоляции.

**Произведено в Италии.**



## Насосная группа смесительная с трехходовым клапаном SMARTBOX 3.5

Группа имеет трехходовой ротационный клапан, который поддерживает в отопительном контуре заданную температуру, отличную от температуры подачи котла. Благодаря клапану с прогрессивной характеристикой обеспечивает точное регулирование температуры теплоносителя в контуре радиаторного отопления или контуре системы теплый пол. На клапан может устанавливаться сервопривод с трехточечным управлением от котлового или другого внешнего контроллера.

Максимальный расход теплоносителя: **до 2,1 м<sup>3</sup>/ч.**

Максимальная тепловая мощность: **56 кВт при ΔT=20 °C.**

Смесительный клапан с Kvs: **8,3 м<sup>3</sup>/ч.**

**Произведено в Италии.**



## Насосная группа смесительная с возможностью изменения подающей и обратной линии

Смесительная насосная группа, конструкция которой позволяет менять местами подающую и обратную линии.

Максимальный расход теплоносителя до: **1,6 м<sup>3</sup>/ч.**

Максимальная тепловая мощность: **при ΔT = 20 °C: 37,2 кВт.**

Смесительный клапан с Kvs: **2,1 м<sup>3</sup>/ч.**

**Произведено в Италии.**



Артикул	Наименование	Цена, euro
EFG25.020	Насосная группа смесительная без насоса с возможностью изменения подающей и обратной линии, Dn 25	298,00

## Насосная группа смесительная с терmostатическим клапаном SMARTBOX 3.5

Оснащена трехходовым смесительным вентилем прямого действия со встроенным термодатчиком. Предназначена для обеспечения циркуляции и поддержания постоянной заданной температуры подающей линии в отопительном контуре, например, водяного теплого пола.

Максимальный расход теплоносителя до: **1,3 м<sup>3</sup>/ч.**

Максимальная тепловая мощность: **15 кВт при ΔT=10 °C.**

Температурный диапазон регулирования: **25-55 °C.**

Смесительный клапан с Kvs: **3,2 м<sup>3</sup>/ч.**

**Произведено в Италии.**



Артикул	Наименование	Цена, euro
EFG25.031	Насосная группа терmostатическая без насоса, Dn 25	294,89

## Насосная группа с разделительным пластинчатым теплообменником

Насосная группа с пластинчатым теплообменником предназначена для применения:

- создание гидравлически независимого контура с антифризом для обогрева открытых площадок, когда во всей остальной системе в качестве теплоносителя используется вода.
- отделение старых контуров от новой котловой установки при модернизации системы отопления.

Устанавливается совместно со смесительной насосной группой.



Максимальный расход теплоносителя: **до 3,5 м<sup>3</sup>/ч.**

Максимальная тепловая мощность: **82 кВт при ΔT=20 °C.**

**Произведено в Италии.**

Артикул	Наименование	Цена, euro
EFG25.20	Насосная группа с теплообменником на 20 пластин, без насоса, Dn 25	634,73
EFG25.30	Насосная группа с теплообменником на 30 пластин, без насоса, Dn 25	669,78

## Аксессуары для насосных групп SMARTBOX 3.5

Артикул	Наименование	Цена
ES01.00	Сервопривод трехпозиционный, 230 В	121,00 euro
ES01.01	Сервопривод с контроллером постоянной температуры с выносным датчиком	317,72 euro
APE25-6-180	Циркуляционный насос с частотным регулированием, 25-180/6	127,08 USD
APE25-8-180	Циркуляционный насос с частотным регулированием, 25-180/8	132,67 USD
EWK2532	Универсальный крепеж группы	35,66 euro

Подробная информация о насосах ELSEN в разделе каталога 09, стр. 147.

## Распределительный коллектор SMARTBOX 3.5

Коллектор имеет различное исполнение с возможностью присоединения от двух до пяти насосных групп.

Максимальное рабочее давление: **6 бар.**

Максимальный расход теплоносителя: **до 3,5 м<sup>3</sup>/ч.**

Максимальная тепловая мощность: **82 кВт при ΔT=20 °C.**

Межосевое расстояние: **125 мм.**

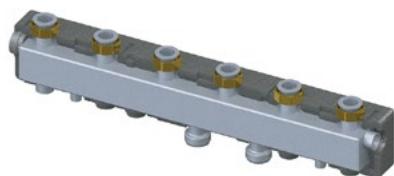
Подключение контура нагревателя: **1 1/2" НР.**

Подключение контура потребителей: **1 1/2" НГ.**

Произведено в Италии.

Необходимые принадлежности:

**EBF01.34** Заглушка, 3/4" НР, латунь - 2 шт.



Артикул	Наименование	Цена, euro
<b>EWG25.02</b>	Распределительный коллектор, Dn 25, 2 контура, в теплоизоляции	<b>221,58</b>
<b>EWG25.03</b>	Распределительный коллектор, Dn 25, 3 контура, в теплоизоляции	<b>275,30</b>
<b>EWG25.04</b>	Распределительный коллектор, Dn 25, 4 контура, в теплоизоляции	<b>375,42</b>
<b>EWG25.05</b>	Распределительный коллектор, Dn 25, 5 контуров, в теплоизоляции	<b>523,89</b>
<b>EWG25.001</b>	Крепеж распределительного коллектора, Dn 25/Dn 32	<b>41,07</b>

## Гидравлический разделитель SMARTBOX 3.5

Предназначен для разделения котлового контура и отопительных контуров, сепарации растворенных в теплоносителе газов, удаления взвешенных частиц из системы отопления, повышения температуры обратной линии котла для предотвращения низкотемпературной коррозии, обеспечивает расчетную эффективность конденсационного котла.

Максимальный расход теплоносителя: **до 3,5 м<sup>3</sup>/ч.**

Максимальная тепловая мощность: **82 кВт при ΔT=20 °C.**

Подключение коллектора: **1 1/2" НГ.**

Подключение теплогенератора: **1" ВР.**

Произведено в Италии.

Необходимые принадлежности:

**EV53.12** Воздухоотводчик с автоматическим отсечным клапаном, 1/2" - 1 шт.

**EBF01.12** Заглушка, 1/2" НР (для температурной гильзы) - 1 шт.

**EBF01.10** Заглушка, 1" НР (для сливного отверстия) - 1 шт.



Артикул	Наименование	Цена, euro
<b>EWG25.00</b>	Гидравлический разделитель, Dn 25, в теплоизоляции	<b>209,18</b>
<b>EWG25.002</b>	Крепеж гидравлического разделителя, Dn 25	<b>29,07</b>



## ГРУППЫ БЫСТРОГО МОНТАЖА SMARTBOX 6.5



- Максимальная тепловая мощность до 150 кВт
- Высокоэффективная модульная изоляция
- Универсальный коллектор допускает установку насосных групп SmartBox 3.5
- Гидрострелка с возможностью горизонтального монтажа
- Произведено в Италии

### Назначение и область применения

Система для котельной с пропускной способностью до 6,5 м<sup>3</sup>/ч и максимальной тепловой мощностью до 150 кВт при ΔT=20 °C. Состоит из насосных групп, гидрострелки и распределительного коллектора. Имеет универсальный стандартизированный коллектор

с межосевым расстоянием присоединения насосных групп 125 мм, что даёт возможность применения насосных групп от групп быстрого монтажа SmartBox 3.5. Позволяет создать гибко управляемую систему отопления.

### Технические характеристики

Технические данные насосных групп	
Температура теплоносителя	мин. +2 °C/макс. +110 °C
Температура окружающей среды	мин. +2 °C/макс. +50 °C
Рабочее давление	0,6 МПа (6 атм)
Подключение отопительного контура	G 1 1/4"BP
Присоединение к коллектору	G 2" HP
Теплоизоляция EPP	0,036 Вт/мК
Теплоноситель	вода (в соответствии с РД 24.031.120-91), водо-гликолиевая смесь, макс. 50%

#### Встроенный смесительный клапан (группа смесительная)

Макс. дифференциальное падение давления	100 кПа (1 атм)
Давление блокировки	200 кПа (2 атм)
Утечка через закрытый клапан, % от расхода*	< 0,5%

\*При перепаде давления 100 кПа (1 атм).

### Насосная группа прямая SMARTBOX 6.5

Предназначена для обеспечения циркуляции теплоносителя в контуре радиаторного отопления в теплообменнике емкостного водонагревателя или пластинчатом теплообменнике, теплоносителя в теплорассе.

Максимальный расход теплоносителя: **до 5,0 м<sup>3</sup>/ч.**

Максимальная тепловая мощность: **116 кВт при ΔT=20 °C.**

**Произведено в Италии.**



Артикул	Наименование	Цена, euro
EFG32.01	Насосная группа прямая без насоса, Dn 32	236,53

## Насосная группа смесительная SMARTBOX 6.5

Укомплектована трехходовым ротационным клапаном, который позволяет поддерживать в отопительном контуре заданную температуру, отличную от температуры подачи котла. Обеспечивает точное регулирование температуры теплоносителя в контуре радиаторного отопления или контура системы теплый пол. На клапан может устанавливаться сервопривод с трехточечным управлением от котлового или другого внешнего контроллера.

Максимальный расход теплоносителя: **до 4,6 м<sup>3</sup>/ч.**

Максимальная тепловая мощность: **107 кВт при ΔT=20 °C.**

Смесительный клапан с Kvs: **17 м<sup>3</sup>/ч.**

Произведено в Италии.



Артикул	Наименование	Цена, euro
<b>EFG32.02</b>	Насосная группа смесительная без насоса, Dn 32	<b>342,89</b>

## Аксессуары для насосных групп SMARTBOX 6.5

Артикул	Наименование	Цена, euro
<b>ES01.00</b>	Сервопривод трехпозиционный, 230 В	<b>121,00</b>
<b>ES01.01</b>	Сервопривод с контроллером постоянной температуры с выносным датчиком	<b>317,72</b>

## Распределительный коллектор SMARTBOX 6.5

Стандартный размер коллектора позволяет монтировать насосные группы групп Smartbox 6.5, а также SmartBox 3.5 через специальные переходники межосевого расстояния 125 мм.

Максимальное рабочее давление: **6 бар.**

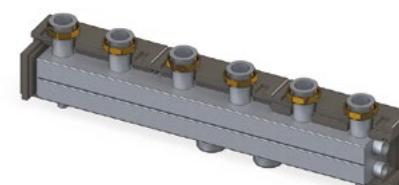
Максимальный расход теплоносителя: **до 6,5 м<sup>3</sup>/ч.**

Максимальная тепловая мощность: **150 кВт при ΔT=20 °C.**

Подключение контура нагревателя: **2" НР.**

Подключение контура потребителей: **2" НГ.**

Произведено в Италии.



## Необходимые принадлежности:

**EBF01.34** Заглушка 3/4" НР, латунь.

**EBF01.10** Заглушка 1" НР, латунь.

Артикул	Наименование	Цена, euro
<b>EWG32.02</b>	Распределительный коллектор, Dn 32, 2 контура, в теплоизоляции	<b>310,09</b>
<b>EWG32.03</b>	Распределительный коллектор, Dn 32, 3 контура, в теплоизоляции	<b>356,81</b>
<b>EWG32.04</b>	Распределительный коллектор, Dn 32, 4 контура, в теплоизоляции	<b>407,50</b>
<b>EWG25.001</b>	Универсальный крепеж распределительного коллектора, Dn 25/Dn 32	<b>41,07</b>
<b>EWG32.001</b>	Комплект переходников для установки насосной группы Smartbox 3.5 на распределительный коллектор Smartbox 6.5	<b>64,57</b>

## Гидравлический разделитель SMARTBOX 6.5

Гидрострелка ELSEN предназначена для разделения котлового контура и отопительных контуров, сепарации растворенных в теплоносителе газов, удаления взвешенных частиц из системы отопления, повышения температуры обратной линии котла для предотвращения низкотемпературной коррозии, обеспечивает расчетную эффективность конденсационного котла.

Максимальный расход теплоносителя: **до 6,5 м<sup>3</sup>/ч.**

Максимальная тепловая мощность: **150 кВт при ΔT=20 °C.**

Подключение коллектора: **11/2" НГ.**

Подключение теплогенератора: **11/2" ВР.**

Произведено в Италии.



## Необходимые принадлежности:

**EV53.12** Воздухоотводчик с автоматическим отсечным клапаном, 1/2" - 1 шт.

**EBF01.12** Заглушка, 1/2" НР (для температурной гильзы) - 1 шт.

**EBF01.10** Заглушка, 1" НР (для сливного отверстия) - 1 шт.

Артикул	Наименование	Цена, euro
<b>APE25-6-180</b>	Циркуляционный насос APE	<b>127,08</b>
<b>APE25-8-180</b>	Циркуляционный насос APE	<b>132,67</b>
<b>EWG32.00</b>	Гидравлический разделитель, Dn 32, Q=6,5 м <sup>3</sup> /ч	<b>233,15</b>
<b>EWG32.002</b>	Крепеж гидрострелки, Dn 32	<b>39,75</b>

Подробная информация о насосах ELSEN в разделе каталога 09, стр. 147.

ELSEN

## ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНАЯ АРМАТУРА



- Надежная защита системы
- Безотказное срабатывание
- Произведено в Германии, Турции и Италии

### Группа безопасности котла

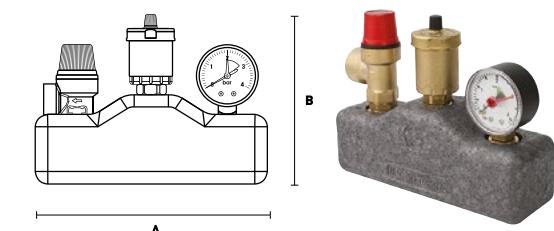
Предназначена для защиты закрытых систем отопления до 50 кВт. Состоит из мембранных предохранительного клапана, автоматического воздухоотводчика и манометра.

Давление срабатывания: **3 атм.**

Рабочая температура: **от -10 °C до 120 °C.**

Вид резьбы: **внутренняя.**

Произведено в **Турции.**



Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
ESG03.10	Группа безопасности котла с мощностью до 50 кВт, 1"	185	140	52,20

### Группа безопасности водонагревателя

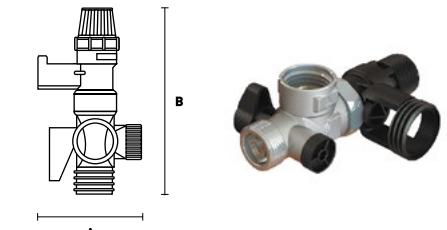
Необходима для защиты водонагревателей от избыточного давления воды и предотвращения обратного слива воды. Состоит из обратного клапана и сливного патрубка.

Давление срабатывания: **7 атм.**

Рабочая температура: **от 2 до 95 °C.**

Вид резьбы: **внутренняя.**

Произведено в **Германии.**



Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
ESB01.10	Группа безопасности водонагревателя с мощностью до 10 кВт, 3/4"	63	125	68,00

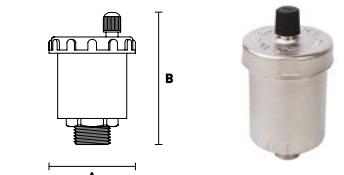
### Воздухоотводчик автоматический

Предназначен для установки на трубопроводах системы отопления с целью удаления воздуха из системы.

Рабочее давление: **10 атм.**

Рабочая температура: **от 0 до 110 °C.**

Произведено в **Турции.**



Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
EV53.12	Воздухоотводчик, 1/4", с отсекающим клапаном 1/2" x 1/4" HB	39	74	10,60

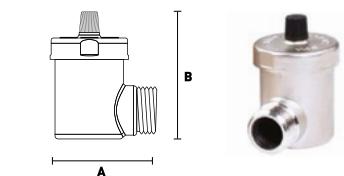
### Воздухоотводчик автоматический

Предназначен для установки на трубопроводах системы отопления с целью удаления воздуха из системы.

Рабочее давление: **10 атм.**

Рабочая температура: **от 0 до 110 °C.**

Произведено в **Турции.**



Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
EV52.12	Воздухоотводчик угловой, 1/2"	50	45	10,23

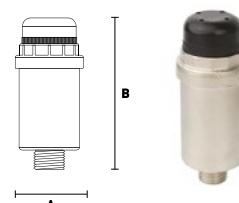
## Воздухоотводчик автоматический увеличенной мощности

Большой объем воздушной камеры позволяет увеличить расход выпускаемого воздуха, уменьшая уровень шума при работе.

Рабочее давление: **10 атм.**

Рабочая температура: **от 0 до 110 °C.**

Произведено в Турции.



Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
EV54.12	Воздухоотводчик увеличенной мощности, 1/2"	48	115	<b>26,87</b>

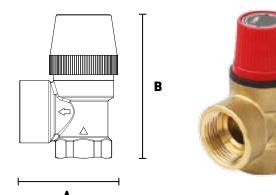
## Мембранный предохранительный клапан

Имеет фиксированный порог срабатывания. Пластмассовый колпачок для ручного сброса.

Максимальная рабочая температура: **110 °C.**

Вид резьбы: **внутренняя.**

Произведено в Турции.

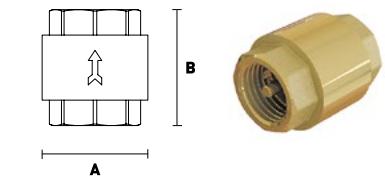


Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
ESV03.1212	Предохранительный клапан, 3 атм, 1/2" x 1/2" для систем мощностью до 56 кВт	35	66,5	<b>7,32</b>
ESV06.1212	Предохранительный клапан, 6 атм, 1/2" x 1/2" для систем мощностью до 98 кВт	35	66,5	<b>7,32</b>
ESV08.1212	Предохранительный клапан, 8 атм, 1/2" x 1/2" для систем мощностью до 130 кВт	35	66,5	<b>7,83</b>
ESV03.3434	Предохранительный клапан, 3 атм, 3/4" x 3/4" для систем мощностью до 112 кВт	39	72	<b>13,25</b>
ESV06.3434	Предохранительный клапан, 6 атм, 3/4" x 3/4" для систем мощностью до 195 кВт	39	72	<b>13,25</b>
ESV08.3434	Предохранительный клапан, 8 атм, 3/4" x 3/4" для систем мощностью до 250 кВт	39	72	<b>14,09</b>
ESV03.1234	Предохранительный клапан, 3 атм, 1/2" x 3/4" для систем мощностью до 56 кВт	35	66,5	<b>10,67</b>
ESV06.1234	Предохранительный клапан, 6 атм, 1/2" x 3/4" для систем мощностью до 98 кВт	35	66,5	<b>11,10</b>
ESV08.1234	Предохранительный клапан, 8 атм, 1/2" x 3/4" для систем мощностью до 130 кВт	35	66,5	<b>11,32</b>
ESV05.3410	Предохранительный клапан, 5 атм, 3/4" x 1" для систем мощностью до 165 кВт	39	85	<b>14,46</b>
ESV06.3410	Предохранительный клапан, 6 атм, 3/4" x 1" для систем мощностью до 195 кВт	39	85	<b>14,46</b>
ESV08.3410	Предохранительный клапан, 8 атм, 3/4" x 1" для систем мощностью до 250 кВт	39	85	<b>15,37</b>

Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
ESV05.1010	Предохранительный клапан, 5 атм, 1" x 1" для систем мощностью до 335 кВт	46	85	<b>20,83</b>
ESV06.1010	Предохранительный клапан, 6 атм, 1" x 1" для систем мощностью до 390 кВт	46	85	<b>20,83</b>
ESV08.1010	Предохранительный клапан, 8 атм, 1" x 1" для систем мощностью до 520 кВт	46	85	<b>22,07</b>
ESV05.114112	Предохранительный клапан, 5 атм, 11/4" x 11/2" для систем мощностью до 580 кВт	70	123	<b>59,31</b>
ESV06.114112	Предохранительный клапан, 6 атм, 11/4" x 11/2" для систем мощностью до 680 кВт	70	123	<b>59,31</b>
ESV08.114112	Предохранительный клапан, 8 атм, 11/4" x 11/2" для систем мощностью до 900 кВт	70	123	<b>62,60</b>
ESV05.11220	Предохранительный клапан, 5 атм, 11/2" x 2" для систем мощностью до 1000 кВт	103	172	<b>178,65</b>
ESV06.11220	Предохранительный клапан, 6 атм, 11/2" x 2" для систем мощностью до 1170 кВт	103	172	<b>178,65</b>
ESV08.11220	Предохранительный клапан, 8 атм, 11/2" x 2" для систем мощностью до 1500 кВт	103	172	<b>187,59</b>
ESV05.20212	Предохранительный клапан, 5 атм, 2" x 2 1/2" для систем мощностью до 1500 кВт	104,5	189	<b>232,28</b>
ESV06.20212	Предохранительный клапан, 6 атм, 2" x 2 1/2" для систем мощностью до 1750 кВт	104,5	189	<b>232,28</b>
ESV08.20212	Предохранительный клапан, 8 атм, 2" x 2 1/2" для систем мощностью до 2300 кВт	104,5	189	<b>243,88</b>

## Клапан обратный латунный с металлическим затвором

Предназначен для установки на трубопроводных сетях и пропуска транспортируемой среды только в одном направлении (указанном стрелкой на корпусе клапана).



Рабочее давление: **16 атм (до 1"), 10 атм (от 1 1/4" до 2").**

Рабочая температура: **от -20 до +100 °C.**

Произведено в Италии.

Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена
EV41.1212	Клапан обратный с металлическим затвором, 1/2"	31	43	<b>9,23</b>
EV41.3434	Клапан обратный с металлическим затвором, 3/4"	38	48	<b>13,44</b>
EV41.1010	Клапан обратный с металлическим затвором, 1"	46	58	<b>18,35</b>
EV41.114114	Клапан обратный с металлическим затвором, 1 1/4"	56	64	<b>25,64</b>
EV41.112112	Клапан обратный с металлическим затвором, 1 1/2"	66	70	<b>34,86</b>
EV41.2020	Клапан обратный с металлическим затвором, 2"	83	75	<b>51,34</b>

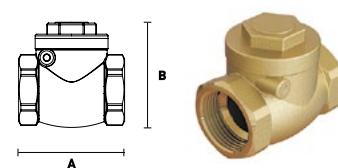
## Клапан обратный латунный горизонтальный

Используется для установки на трубопроводных сетях и пропуска транспортируемой среды только в одном направлении (указанном стрелкой на корпусе клапана).

Рабочее давление: **10 атм.**

Рабочая температура: **от 0 до 80°С.**

Произведено в Италии.



Артикул	Наименование	А, мм	В, мм	Цена, euro
EV42.1212	Клапан обратный латунный горизонтальный, 1/2"	47	46	<b>9,85</b>
EV42.3434	Клапан обратный латунный горизонтальный, 3/4"	52	51	<b>13,55</b>
EV42.1010	Клапан обратный латунный горизонтальный, 1"	63	61	<b>19,26</b>
EV42.114114	Клапан обратный латунный горизонтальный, 11/4"	74	73	<b>26,04</b>
EV42.112112	Клапан обратный латунный горизонтальный, 11/2"	87	85	<b>38,63</b>
EV42.2020	Клапан обратный латунный горизонтальный, 2"	96	94	<b>55,19</b>

**ELSEN**

## КОНТРОЛЬНО- ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ



Высокий класс точности

Удобство монтажа и измерений

Произведено в Италии

Гарантия 2 года

## Внимание!

Контрольно-измерительные приборы предназначены для измерения и контроля параметров рабочей среды. **Применимы на объектах не подлежащих государственному контролю и надзору.** Приборы используются для наблюдения за изменением величин без оценки их значений с нормируемой точностью. Манометры в стандартном исполнении применяются для измерения избыточного давления неагрессивных к медным сплавам жидких и газообразных, не вязких и не кристаллизующихся сред с температурой до 90 °C. Корпус манометра выполнен из стали, механизм из латунного сплава.

## Манометр радиальный

Вид резьбы: **наружная**.

Подключение: **радиальное**.

Класс точности: **1,6**.

Рабочая температура: **до 90 °C**.



Артикул	Наименование	Диапазон изм. давления, атм.	Диаметр, мм	Цена, euro
EM63.10	Манометр, Ø 63, 1/4"	0...10	63	<b>6,58</b>
EM63.06	Манометр, Ø 63, 1/4"	0...6	63	<b>6,58</b>
EM100.10	Манометр, Ø 100, 1/2"	0...10	100	<b>19,90</b>
EM100.06	Манометр, Ø 100, 1/2"	0...6	100	<b>19,90</b>

## Манометр осевой

Вид резьбы: **наружная**.

Подключение: **осевое**.

Класс точности: **1,6**.

Рабочая температура: **до 90 °C**.



Артикул	Наименование	Диапазон изм. давления, атм.	Диаметр, мм	Цена, euro
EMO63.10	Манометр, Ø 63, 1/4"	0...10	63	<b>6,74</b>
EMO63.06	Манометр, Ø 63, 1/4"	0...6	63	<b>6,74</b>

## Термоманометр

Предназначен для измерения: давления и температуры.

Диапазон измерения температуры: **от 0 до 120 °C**.

Диапазон измерения давления: **от 0 до 6 атм.**

Вид резьбы: **наружная**.

Запорный клапан входит в комплект поставки.



Артикул	Наименование	Диапазон изм. давления, атм.	Диаметр, мм	Цена, euro
ETM80.06	Термоманометр, Ø 80, 1/2"	0...6	80	<b>25,89</b>

## Биметаллический термометр накладной

Крепление: **пружина**.

Диапазон измерения температуры: **от 0 до 120 °C**.

Диаметр трубы: **от 1" до 2"**.

Класс точности: **2**.



Артикул	Наименование	Диаметр, мм	Цена, euro
ET63.00	Термометр биметаллический, Ø 63	63	<b>9,35</b>

## Биметаллический термометр осевой

Диапазон измерения температуры: **от 0 до 120 °C**.

Подключение: **осевое**.

Длина штока: **50 мм**.

Диаметр штока: **9 мм**.

Класс точности: **2**.



Артикул	Наименование	Диаметр, мм	Цена, euro
ET63.12	Термометр биметаллический, Ø 63	63	<b>7,43</b>
ET80.12	Термометр биметаллический, Ø 80	80	<b>7,99</b>



## ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ



- Тип ротора мокрый
- Энергоэффективные насосы
- Керамический вал и подшипники
- Рабочее давление 10 бар
- Произведено в Китае

### Технические характеристики

Наименование показателя	APE20	APE25	HBS24
Условный диаметр, мм	20	25	20
Трубное присоединение	G 1"	G 1 1/2"	G 3/4"
Мощность, Вт	45	65	55
Напряжение питания, В	220-240	220-240	220-240
Материал корпуса	Чугун	Чугун	Латунь
Степень защиты	IP 44	IP 44	IP 21

### Циркуляционный насос с частотным регулированием для систем отопления

Возможность управления по ШИМ-сигналу. Износостойкий керамический вал и подшипники обеспечивают надежную работу на протяжении всего срока службы.

Перекачиваемая жидкость: **подготовленная вода с концентрацией гликоля < 40% без содержания твердых частиц и/или волокон.**

Количество режимов работы: **10.**

Тип ротора: **мокрый.**

Материал корпуса: **высокоуглеродистая сталь.**

Температура перекачиваемой жидкости: **+2 - +110 °C.**

Рабочее давление: **10 бар.**

Произведено в Китае.



Артикул	Наименование	Макс. расход, м <sup>3</sup> /ч	Макс. напор, м	Монтажная длина, мм	Цена, USD
<b>APE20-6-180</b>	Циркуляционный насос APE	2,9	6	130	<b>118,01</b>
<b>APE25-6-180</b>	Циркуляционный насос APE	3,2	6	180	<b>127,08</b>
<b>APE25-8-180</b>	Циркуляционный насос APE	3,6	8	180	<b>132,67</b>

### Циркуляционный насос для системы горячего водоснабжения

Встроенный датчик температуры с фиксированной настройкой +38 С. Вращающиеся части насоса (подшипники и валы) изготовлены из износостойкой керамики.

Перекачиваемая жидкость: **подготовленная вода без содержания твердых частиц и/или волокон.**

Тип ротора: **мокрый.**

Материал корпуса: **латунь.**

Температура перекачиваемой жидкости: **+2 - +70 °C.**

Рабочее давление: **10 бар.**

Произведено в Китае.



Артикул	Наименование	Макс. расход, м <sup>3</sup> /ч	Макс. напор, м	Монтажная длина, мм	Цена, USD
<b>HBS24-12A</b>	Циркуляционный насос HBS	1,38	12	148	<b>185,39</b>

**ELSEN**

# БОЙЛЕРЫ КОСВЕННОГО НАГРЕВА



- Стеклоэмалевое покрытие
- Магниевый анод
- Рабочее давление емкости 10 бар
- Термометр в комплекте
- Произведено в Турции

## Назначение и область применения

Бойлер косвенного нагрева предназначен для накопления, нагрева и поддержания заданной температуры горячей воды при работе с различными источниками тепла. Материал теплоизоляции в бойлерах - вспененный пенополиуретан без содержания гидрохлорфторуглеродов.

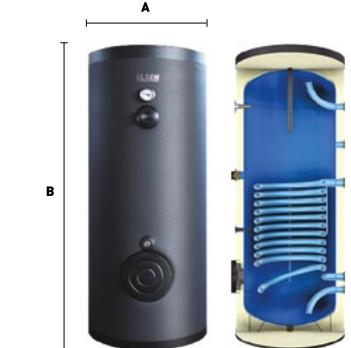
### Бойлер косвенного нагрева

Покрытие SmartCover защищает бойлер от внешних повреждений.

Внутреннее покрытие бака: **стеклоэмаль**.

Подключение датчика ГВС бойлера: **гильза 9 мм**.

Произведено в Турции.



Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Мощность теплообменника, кВт	Производительность, л/ч	Цена, евро
<b>EWH01.160</b>	Бойлер косвенного нагрева, 160 л	580	1135	16,3	406	<b>890,00</b>
<b>EWH01.200</b>	Бойлер косвенного нагрева, 200 л	580	1340	18,8	470	<b>980,00</b>
<b>EWH01.300</b>	Бойлер косвенного нагрева, 300 л	600	1220	32,0	798	<b>1194,00</b>
<b>EWH01.500</b>	Бойлер косвенного нагрева, 500 л	740	1845	52,5	1308	<b>1670,00</b>
<b>EWH01.800</b>	Бойлер косвенного нагрева, 800 л	910	2090	120,4	2958	<b>2756,00</b>
<b>EWH01.1000</b>	Бойлер косвенного нагрева, 1000 л	1010	2030	120,4	2958	<b>2973,00</b>

### Бойлер косвенного нагрева увеличенной мощности

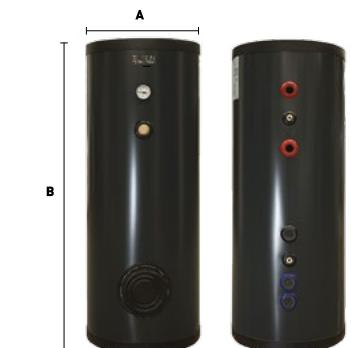
Бойлер имеет увеличенную площадь теплообменника и высокую производительность.

Внутреннее покрытие бака: **стеклоэмаль**.

Внешнее покрытие: **оцинкованная сталь**

Подключение датчика ГВС бойлера: **гильза 9 мм**.

Произведено в Турции.



Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Мощность теплообменника, кВт	Производительность, л/ч	Цена, евро
<b>EWH02.150</b>	Бойлер косвенного нагрева, 150 л	556	1122	27,6	688	<b>916,70</b>
<b>EWH02.200</b>	Бойлер косвенного нагрева, 200 л	556	1375	30,6	785	<b>1009,40</b>
<b>EWH02.300</b>	Бойлер косвенного нагрева, 300 л	650	1425	44,8	1117	<b>1229,82</b>
<b>EWH02.500</b>	Бойлер косвенного нагрева, 500 л	740	1720	66,1	1648	<b>1720,10</b>

**ELSEN**

## ТРУБОПРОВОДНЫЕ СИСТЕМЫ

Металлополимерные трубы ■

Трубы из сшитого полиэтилена PEX ■

Трубы из PE-RT II типа ■

Гофротрубы ■

Аксессуары для трубопроводной системы ■



ELSEN

## МЕТАЛЛОПОЛИМЕРНАЯ ТРУБА TRIPLEX



Произведено  
в Германии



- Выдерживает экстремальные нагрузки
- Самонесущий внутренний слой PEX
- Пластичный алюминиевый слой
- Верхний слой PE-RT II типа
- Произведено в Германии

### Труба Triplex PE-Xc/Al/PE-RT II типа металлополимерная для систем водоснабжения и отопления

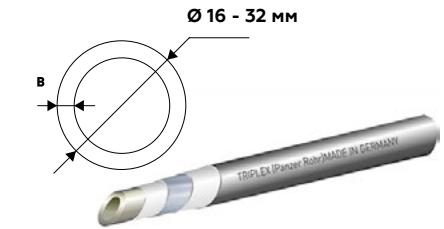
Материал: металлополимерная труба из молекулярно - сшитого полиэтилена PE-Xc с алюминиевым кислородозащитным слоем и верхним защитным слоем - PE-RT II типа.

Максимальное рабочее давление: **10 атм.**

Максимальная рабочая температура: **95 °C.**

Цвет: **серебристый.**

Произведено в Германии.



Артикул	Наименование	Ø, мм	B, мм	Упак., м	Цена, евро
EPT16.2610-100	Труба, Triplex PE-Xc/Al/PE-RT II, Ø 16,2x2,6	16,2	2,6	100	<b>2,70</b>
EPT20.2910-100	Труба, Triplex PE-Xc/Al/PE-RT II, Ø 20x2,9	20	2,9	100	<b>3,90</b>
EPT25.3710-50	Труба, Triplex PE-Xc/Al/PE-RT II, Ø 25x3,7	25	3,7	50	<b>6,41</b>
EPT32.3710-25	Труба, Triplex PE-Xc/Al/PE-RT II, Ø 32x4,7	32	4,7	25	<b>9,57</b>

### Труба PE-Xa универсальная для систем водоснабжения и отопления

Материал: полиэтилен, молекулярно сшитый пероксидным методом PE-Xa.

Кислородозащитный слой **EVOH.**

Максимальное рабочее давление: **10 атм.**

Максимальная рабочая температура: **95 °C.**

Цвет: **серебристый.**

Произведено в Португалии.



Артикул	Наименование	Ø, мм	B, мм	Упак., м	Цена, евро
EPU16.2211 - 120	Труба PE-Xa, Ø 16 x 2,2	16	2,2	120	<b>1,63</b>
EPU20.2211 - 120	Труба PE-Xa, Ø 20 x 2,8	20	2,8	120	<b>2,44</b>
EPU25.2211 - 50	Труба PE-Xa, Ø 25 x 3,5	25	3,5	50	<b>3,78</b>
EPU32.2211 - 50	Труба PE-Xa, Ø 32 x 4,4	32	4,4	50	<b>6,17</b>

### Труба PE-RT II типа для низкотемпературных систем отопления теплый пол

Материал: полиэтилен термостойкий II типа.

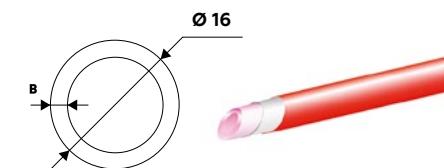
Кислородозащитный слой **EVOH.**

Максимальное рабочее давление: **6 атм.**

Максимальная рабочая температура: **90 °C.**

Цвет: **красный.**

Произведено в России.



Артикул	Наименование	Ø, мм	B, мм	Упак., м	Цена, руб.
EPF16.2020-500	Труба PE-RT II, Ø 16 x 2,0	16	2	500	<b>68,00</b>

## Трубы PE-Ха для низкотемпературных систем отопления теплый пол

Материал: полиэтилен, молекулярно сшитый пероксидным методом PE-Ха.

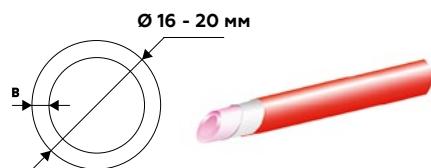
Кислородозащитный слой EVOH.

Максимальное рабочее давление: 8 атм.

Максимальная рабочая температура: 95 °C.

Цвет: красный.

Произведено в Португалии.



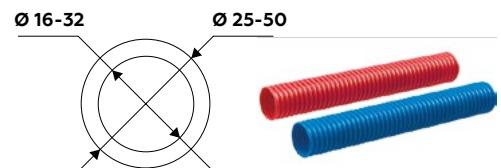
Артикул	Наименование	Ø, мм	B, мм	Упак., м	Цена, euro
EPF16.2011-240	Труба PE-Xa, Ø16 x 2,0	16	2	240	1,41
EPF20.2011-120	Труба PE-Xa, Ø 20 x 2,0	20	2	120	1,85

## Гофротруба

Гофротруба ELSEN используется для защиты трубопровода при скрытой прокладке.

Цвет: красный/синий.

Произведено в России.



Артикул	Наименование	Ø внутренний, мм	Ø наружный, мм	Упак., м	Цена, руб.
EPC16-25B	Гофротруба синяя, Ø 16 x 25	16	25	50	35,00
EPC16-25R	Гофротруба красная, Ø 16 x 25	16	25	50	35,00
EPC20-32B	Гофротруба синяя, Ø 20 x 32	20	32	50	44,00
EPC20-32R	Гофротруба красная, Ø 20 x 32	20	32	50	44,00
EPC25-40B	Гофротруба синяя, Ø 25 x 40	25	40	15	62,00
EPC25-40R	Гофротруба красная, Ø 25 x 40	25	40	15	62,00
EPC32-50B	Гофротруба синяя, Ø 32 x 50	32	50	15	82,39
EPC32-50R	Гофротруба красная, Ø 32 x 50	32	50	15	82,39

**ELSEN**

# АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДНОЙ СИСТЕМЫ



Первичное сырье ■

Удобство маркировки ■

Защита теплоизоляции ■

Произведено в Словении/России ■

## Декоративный колпачок-заглушка для трубы

Защитный колпачок подходит для труб d 16-20 мм в теплоизоляции. Увеличенный внутренний диаметр позволяет легко надевать их на теплоизоляцию.

Материал: **пластик**.

Длина: **118 мм**.

Для труб: **Ø 16-20 мм**.

Произведено в России.



Артикул	Наименование	Высота	Внутренний Ø	Упак.	Цена, руб.
EFA03.0001B	Декоративный колпачок-заглушка для трубы (синий)	118 мм	30 мм	10 шт.	<b>61,60</b>
EFA03.000R	Декоративный колпачок-заглушка для трубы (красная)	118 мм	30 мм	10 шт.	<b>61,60</b>

## Декоративная клипса для маркировки трубы

Клипса "зашелкивается" непосредственно на трубу без изоляции. За счет компактных размеров возможна установка в труднодоступных местах. Декоративные клипсы можно использовать для маркировки труб в процессе монтажа (при трассировке) с целью обозначить определенный участок системы.

Материал: **пластик**.

Длина: **60 мм**.

Для труб: **Ø 16-20 мм**.

Произведено в Словении.



Артикул	Наименование	Высота	Упак.	Цена, euro
EFA03.1617B	Декоративная клипса для маркировки трубы (синяя), 16	60 мм	50 шт.	<b>0,72</b>
EFA03.20B	Декоративная клипса для маркировки трубы (синяя), 20	60 мм	50 шт.	<b>0,92</b>
EFA03.1617R	Декоративная клипса для маркировки трубы (красн.), 16	60 мм	50 шт.	<b>0,72</b>
EFA03.20R	Декоративная клипса для маркировки трубы (красн.), 20	60 мм	50 шт.	<b>0,72</b>

## Защитная лента

Применяется для защиты аксиальных соединений, при внутренней прокладке, от прямого контакта с химически активными строительными материалами или добавками.



Материал: **лента из ПВХ с неагрессивным клеевым слоем**.

Размеры: **ширина 50 мм, длина 30 м**.

Произведено в России.

Артикул	Наименование	Цена, euro
EFA05.300	Защитная лента	<b>3,31</b>

## Фиксатор поворота трубы

Используются для закрепления труб PEX, PE-RT под углом 90° в местах подвода петель теплого пола к распределительному коллектору, отопительным приборам и другому оборудованию.



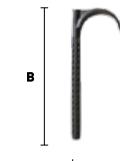
Для труб: **Ø 14-18 мм, Ø 20 мм**.

Произведено в России.

Артикул	Наименование	Цена, руб.
EFA03.1418	Фиксатор поворота трубы, 14/18	<b>132,99</b>
EFA03.2020	Фиксатор поворота трубы, 20	<b>169,40</b>

## Крюк с дюбелем одинарный

Служат для фиксации труб на листах подложки и теплоизоляции, позволяет фиксировать трубопроводы проложенные в защитных кожухах на бетонном основании пола.



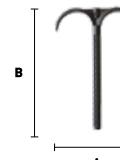
Для труб: **Ø 10-32 мм**.

Произведено в России.

Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, руб.
EFA03.0880	Крюк с дюбелем одинарный	45	80	<b>7,13</b>
EFA03.8110	Крюк с дюбелем одинарный удлиненный	45	110	<b>8,10</b>

## Крюк с дюбелем двойной

Служат для фиксации труб на листах подложки и теплоизоляции, позволяет фиксировать трубопроводы проложенные в защитных кожухах на бетонном основании пола.



Для труб: **Ø 10-32 мм**.

Произведено в России.

Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, руб.
EFA03.0880D	Крюк с дюбелем двойной	75	80	<b>8,32</b>
EFA03.8110D	Крюк с дюбелем двойной удлиненный	75	110	<b>9,65</b>

## Фиксирующая шина

Предназначена для фиксации полимерных труб при заливке стяжки.



Для труб: **Ø 14 мм, Ø 16 мм, Ø 17 мм, Ø 20мм**.

Произведено в России.

Артикул	Наименование	Цена, руб.
EFA03.002	Фиксирующая шина для крепления труб	<b>71,26</b>

## Комплект для подключения к радиаторам

Комплект позволяет удобно подсоединить трубы к радиаторам, независимо от направления движения трубы подающей и обратной линий. Благодаря разнонаправленным пазам комплект используется с углами расхождения труб до 360°.

Для подключения труб:  
PEX/металлополимерных труб.  
Хранение при T: от -20 °C до +60 °C.  
Монтаж при T: от +1 °C до +60 °C.  
Материал: ABS пластик.



Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	C, мм	Цена, euro
ERC01.50	Комплект подключения к радиатору (пластик), 50 мм	115	110	80	11,9

## Заглушка удлиненная с наружной резьбой

Предназначены для герметичного перекрытия трубопровода в неиспользуемых патрубках фитингов или арматуры с внутренней резьбой. Применяются при тестовой опрессовке гидравлических систем и в качестве временных заглушек, устанавливаемых на период проведения общестроительных работ.



Цвет: **красный, синий**

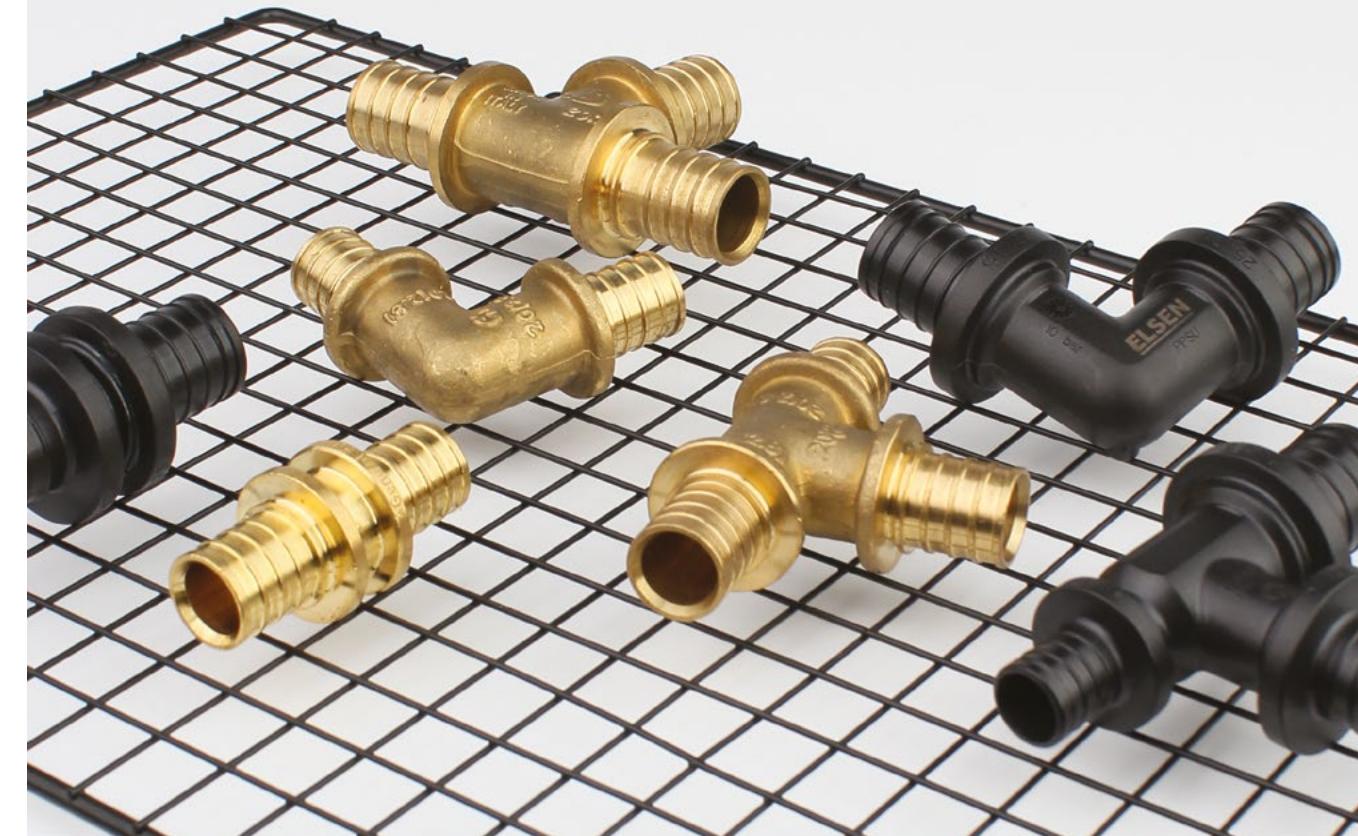
Артикул	Наименование	Цена, руб.
EFA03.20-1/2R	Заглушка удлиненная, 20 x 1/2" HP, красная	38,67
EFA03.20-1/2B	Заглушка удлиненная, 20 x 1/2" HP, синяя	38,67



**ELSEN**

## ФИТИНГИ

- Фитинги аксиальные MONOLIT латунь
- Фитинги аксиальные MONOLIT PPSU
- Аксиальный инструмент
- Фитинги резьбовые METALIT TIN
- Фитинги резьбовые METALIT латунь
- Резьбозажимные соединения



## АКСИАЛЬНЫЕ ФИТИНГИ MONOLIT ЛАТУННЫЕ

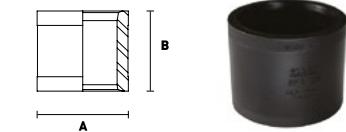


- Безопасный и быстрый монтаж
- Надежное соединение
- Высококачественная латунь
- Произведено в Италии
- Гарантия 5 лет\*

\* при использовании с трубой ELSEN

### Гильза монтажная

Применяется для соединения труб из сшитого полиэтилена PEX и металлополимерных труб серии Triplex с аксиальными фитингами изготовленными из латуни и PPSU.



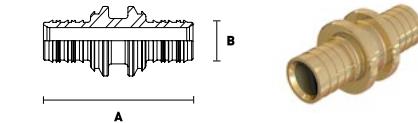
Материал: **полимер**.

Произведено в Словении.

Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
EFA16P	Гильза монтажная, Ø 16	23	24	0,61
EFA20P	Гильза монтажная, Ø 20	27	25	0,69
EFA25P	Гильза монтажная, Ø 25	33	27	1,25
EFA32P	Гильза монтажная, Ø 32	41	34	2,63

### Муфта соединительная

Применяется для соединения труб с одинаковыми диаметрами.



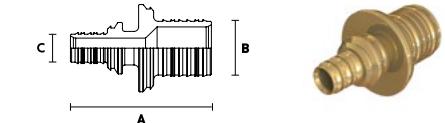
Материал: **латунь**.

Произведено в Италии.

Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
EFA11.1616B	Муфта равнопроходная, Ø 16	45	14	2,03
EFA11.2020B	Муфта равнопроходная, Ø 20	54	17	3,03
EFA11.2525B	Муфта равнопроходная, Ø 25	69	20	4,77
EFA11.3232B	Муфта равнопроходная, Ø 32	82	26	8,90

### Муфта переходная

Применяется для соединения труб с различными диаметрами.



Материал: **латунь**.

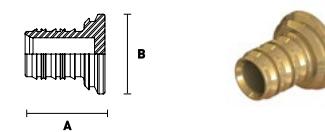
Произведено в Италии.

Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	C, мм	Цена, euro
EFA12.2016B	Муфта переходная, Ø 20-16	49	17	14	2,56
EFA12.2520B	Муфта переходная, Ø 25-20	57	20	17	4,07
EFA12.2516B	Муфта переходная, Ø 25-16	51	20	14	3,86
EFA12.3216B	Муфта переходная, Ø 32-16	70	26	14	7,28
EFA12.3220B	Муфта переходная, Ø 32-20	73	26	17	7,65
EFA12.3225B	Муфта переходная, Ø 32-25	76	26	20	7,78

## Заглушка

Используется в качестве комплектующей фасонных изделий.

Материал: **латунь**.  
Произведено в Италии.

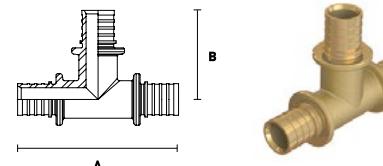


Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
<b>EFA1622B</b>	Заглушка, Ø16	32	27	<b>1,43</b>
<b>EFA2028B</b>	Заглушка, Ø20	36	29	<b>2,01</b>
<b>EFA2535B</b>	Заглушка, Ø25	40	30	<b>3,81</b>

## Тройник равносторонний

Применяется при слиянии или разделении потока.

Материал: **латунь**.  
Произведено в Италии.

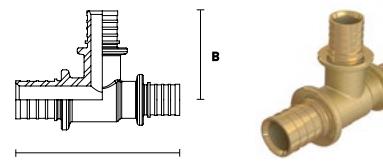


Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
<b>EFA31.161616B</b>	Тройник, Ø16-16-16	67	39	<b>4,60</b>
<b>EFA31.202020B</b>	Тройник, Ø20-20-20	78	43	<b>6,10</b>
<b>EFA31.252525B</b>	Тройник, Ø25-25-25	94	52	<b>9,69</b>
<b>EFA31.323232B</b>	Тройник, Ø32-32-32	118	65	<b>17,35</b>

## Тройник редукционный

Используется для отвода теплоносителя или воды на отопительные или сантехнические устройства.

Материал: **латунь**.  
Произведено в Италии.



Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
<b>EFA31.162016B</b>	Тройник, Ø16-20-16	69	42	<b>5,10</b>
<b>EFA31.201616B</b>	Тройник, Ø20-16-16	72	37	<b>5,60</b>
<b>EFA31.201620B</b>	Тройник, Ø20-16-20	76	39	<b>5,49</b>
<b>EFA31.202016B</b>	Тройник, Ø20-20-16	75	43	<b>6,35</b>
<b>EFA31.202520B</b>	Тройник, Ø20-25-20	81	53	<b>7,62</b>
<b>EFA31.251620B</b>	Тройник, Ø25-16-20	87	42	<b>7,10</b>
<b>EFA31.251625B</b>	Тройник, Ø25-16-25	94	43	<b>9,62</b>
<b>EFA31.252020B</b>	Тройник, Ø25-20-20	88	47	<b>7,78</b>
<b>EFA31.252025B</b>	Тройник, Ø25-20-25	97	47	<b>8,90</b>
<b>EFA31.251616B</b>	Тройник, Ø25-16-16	88	43	<b>7,03</b>
<b>EFA31.252016B</b>	Тройник, Ø25-20-16	88	16	<b>10,40</b>

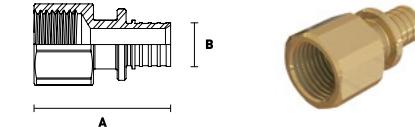
## Переходник с внутренней резьбой

Применяется для соединения полимерных и металлополимерных труб с металлической трубой, резьбовой арматурой, отопительными приборами.

Вид резьбы: **внутренняя**.

Материал: **латунь**.

Произведено в Италии.



Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
<b>EFA15.16-12B</b>	Переходник, Ø16-1/2"	45,8	14	<b>3,03</b>
<b>EFA15.16-34B</b>	Переходник, Ø16-3/4"	47,8	14	<b>4,52</b>
<b>EFA15.20-12B</b>	Переходник, Ø20-1/2"	50	17	<b>3,27</b>
<b>EFA15.20-34B</b>	Переходник, Ø20-3/4"	52	17	<b>4,91</b>
<b>EFA15.25-34B</b>	Переходник, Ø25-3/4"	60	20	<b>5,56</b>
<b>EFA15.25-10B</b>	Переходник, Ø25-1"	66	20	<b>8,69</b>
<b>EFA15.32-10B</b>	Переходник, Ø32-1"	69	26	<b>9,55</b>

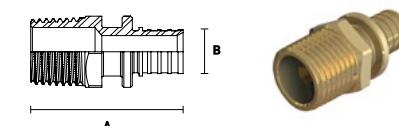
## Переходник с наружной резьбой

Применяется для соединения труб с резьбовой арматурой, отопительными приборами.

Вид резьбы: **наружная**.

Материал: **латунь**.

Произведено в Италии.



Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
<b>EFA16.16-12B</b>	Переходник, Ø16-1/2"	45	14	<b>2,43</b>
<b>EFA16.16-34B</b>	Переходник, Ø16-3/4"	48	14	<b>3,43</b>
<b>EFA16.20-12B</b>	Переходник, Ø20-1/2"	51	17	<b>2,96</b>
<b>EFA16.20-34B</b>	Переходник, Ø20-3/4"	52	17	<b>4,42</b>
<b>EFA16.25-10B</b>	Переходник, Ø25-1"	66	20	<b>7,48</b>
<b>EFA16.25-12B</b>	Переходник, Ø25-1/2"	59	20	<b>4,60</b>
<b>EFA16.25-34B</b>	Переходник, Ø25-3/4"	60	20	<b>4,91</b>
<b>EFA16.32-10B</b>	Переходник, Ø32-1"	73	26	<b>8,66</b>

## Переходник с накидной гайкой под плоскую прокладку

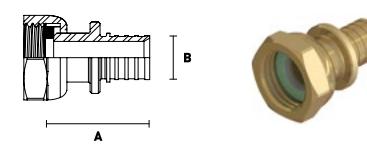
Применяется для организации разъемного резьбового соединения без сгона и контргайки.

Тип резьбы: **накидная гайка**.

Вид резьбы: **внутренняя**.

Материал: **латунь**.

Произведено в Италии.



Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
<b>EFA13.16-12B</b>	Переходник, Ø 16-1/2"	31	14	<b>3,52</b>
<b>EFA13.16-34B</b>	Переходник, Ø 16-3/4"	31	14	<b>4,35</b>
<b>EFA13.20-12B</b>	Переходник, Ø 20-1/2"	36	17	<b>4,35</b>
<b>EFA13.20-34B</b>	Переходник, Ø 20-3/4"	36	17	<b>4,60</b>
<b>EFA13.25-34B</b>	Переходник, Ø 25-3/4"	45	20	<b>5,67</b>
<b>EFA13.25-10B</b>	Переходник, Ø 25-1"	45	20	<b>7,55</b>
<b>EFA13.32-10B</b>	Переходник, Ø 32-1"	52	26	<b>10,16</b>

## Переходник с накидной гайкой под евроконус

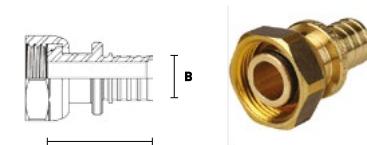
Переходник с накидной гайкой применяется для организации разъемного резьбового соединения без сгона и контргайки.

Тип резьбы: **накидная гайка**.

Вид резьбы: **евроконус**.

Материал: **латунь**.

Произведено в Италии.



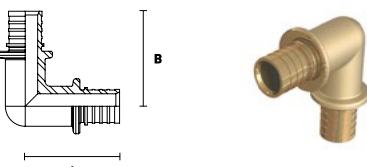
Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
<b>EFA13.16-34BEC</b>	Переходник, Ø 16-3/4"	35	14	<b>4,35</b>
<b>EFA13.20-34BEC</b>	Переходник, Ø 20-3/4"	36	17	<b>5,43</b>

## Угольник 90°

Применяется для выполнения поворота в труднодоступных местах.

Материал: **латунь**.

Произведено в Италии.



Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
<b>EFA21.1616B</b>	Угольник 90°, Ø 16	38	38	<b>3,64</b>
<b>EFA21.2020B</b>	Угольник 90°, Ø 20	44	44	<b>4,95</b>
<b>EFA21.2525B</b>	Угольник 90°, Ø 25	55	55	<b>8,38</b>
<b>EFA21.3232B</b>	Угольник 90°, Ø 32	64	64	<b>16,11</b>

ПЕРЕД ОФОРМЛЕНИЕМ ЗАКАЗА УТОЧНЯЙТЕ СТОИМОСТЬ ТОВАРА У МЕНЕДЖЕРОВ

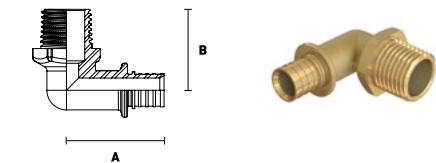
## Угольник с наружной резьбой

Применяется для выполнения угла малого радиуса с одновременным переходом на резьбу.

Вид резьбы: **наружная**.

Материал: **латунь**.

Произведено в Италии.



Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
<b>EFA26.16-12BB</b>	Угольник, Ø 16, 1/2"	38	33	<b>4,14</b>
<b>EFA26.20-12BB</b>	Угольник, Ø 20, 1/2"	44	35	<b>5,17</b>
<b>EFA26.20-34BB</b>	Угольник, Ø 20, 3/4"	55	37	<b>6,49</b>
<b>EFA26.25-10BB</b>	Угольник, Ø 25, 3/4"	64	34	<b>9,06</b>

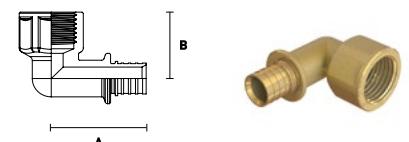
## Угольник с внутренней резьбой

Применяется для выполнения угла малого радиуса с одновременным переходом на резьбу.

Вид резьбы: **внутренняя**.

Материал: **латунь**.

Произведено в Италии.



Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
<b>EFA25.16-12BB</b>	Угольник, Ø 16-1/2"	40	30	<b>4,18</b>
<b>EFA25.16-34BB</b>	Угольник, Ø 16-3/4"	47	34	<b>7,62</b>
<b>EFA25.20-12BB</b>	Угольник, Ø 20-1/2"	45	32	<b>5,23</b>
<b>EFA25.20-34BB</b>	Угольник, Ø 20-3/4"	48	37	<b>7,81</b>
<b>EFA25.25-34BB</b>	Угольник, Ø 25-3/4"	57	31	<b>8,94</b>
<b>EFA25.25-10BB</b>	Угольник, Ø 25-1"	61	32	<b>11,08</b>
<b>EFA25.32-10BB</b>	Угольник, Ø 32-1"	67	39	<b>12,22</b>

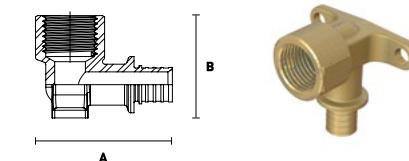
## Угольник настенный с внутренней резьбой

Применяется для подключения сантехнических приборов.

Вид резьбы: **внутренняя**.

Материал: **латунь**.

Произведено в Италии.



Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
<b>EFA25.16-12WB</b>	Угольник настенный, Ø 16-1/2"	40	41	<b>5,31</b>
<b>EFA25.20-12WB</b>	Угольник настенный, Ø 20-1/2"	45	42	<b>6,23</b>
<b>EFA25.20-34WB</b>	Угольник настенный, Ø 20-3/4"	48	42	<b>7,03</b>
<b>EFA25.25-34WB</b>	Угольник настенный, Ø 25-3/4"	57	47	<b>8,45</b>

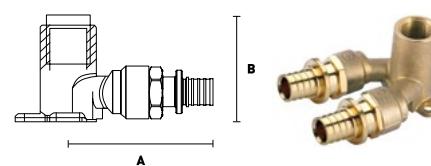
**Угольник настенный проточный**

Используется для монтажа систем водоснабжения и отопления.

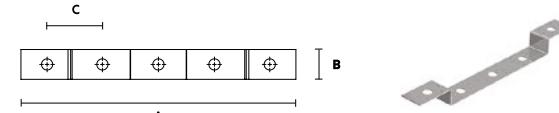
Вид резьбы: **внутренняя**.

Материал: **латунь**.

Произведено в Италии.

**Кронштейн для настенной водорозетки, тип 2Z**

Предназначен для точной установки водорозеток при скрытом монтаже.



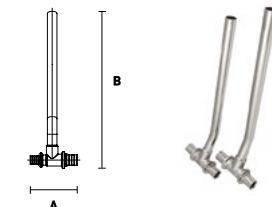
Материал: **сталь**.  
Произведено в Италии.

Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	C, мм	Цена, euro
EFA03.030	Кронштейн в комплекте с винтами (для водорозеток из латуни)	370	30	75	8,32

**Т-образное подключение к радиатору**

Применяется для подключения радиатора в однотрубных и двухтрубных системах. Подходит для вариантов подключения радиаторов при внутривипольной прокладке трубопроводов

Длина трубы: **250 мм**.  
Материал: **медь**.  
Произведено в Италии.



ПЕРЕД ОФОРМЛЕНИЕМ ЗАКАЗА УТОЧНЯЙТЕ СТОИМОСТЬ ТОВАРА У МЕНЕДЖЕРОВ

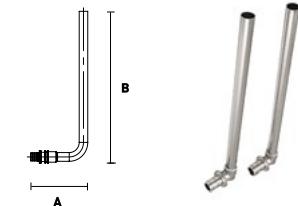
**Г-образное подключение к радиатору**

Применяется для подключения радиатора в однотрубных и двухтрубных системах. Подходит для вариантов подключения радиаторов при внутривипольной прокладке трубопроводов.

Длина трубы: **250 мм/500мм**.

Материал: **медь**.

Произведено в Италии.



Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
EFA1615.250	Трубка Г-образная, Ø 16, 250	93	250	13,25
EFA1615.500	Трубка Г-образная, Ø 16, 500	93	500	25,00
EFA2015.250	Трубка Г-образная, Ø 20, 250	93	250	13,81

**Фиксирующий кронштейн для крепления Г-образных трубок**

Предназначен для крепления присоединительных трубок к бетонной основе пола.



Артикул	Наименование	Цена, euro
EFA03.001	Фиксирующий кронштейн для крепления Г-образных трубок	3,88

Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
EFA1615.250	Трубка Т-образная, равнопроходная, Ø 16	70	250	13,98
EFA1615.20.250	Трубка Т-образная, переходная, Ø 16-20	75	250	15,60
EFA2015.16.250	Трубка Т-образная, переходная, Ø 20-16	75	250	15,60
EFA2015.20.250	Трубка Т-образная, равнопроходная, Ø 20	78	250	15,47
EFA2015.25.250	Трубка Т-образная, переходная, Ø 20-25	87	250	18,79
EFA2515.20.250	Трубка Т-образная, переходная, Ø 25-20	87	250	18,79
EFA2515.25.250	Трубка Т-образная, равнопроходная, Ø 25	94	250	19,75

## АКСИАЛЬНЫЕ ФИТИНГИ MONOLIT PPSU



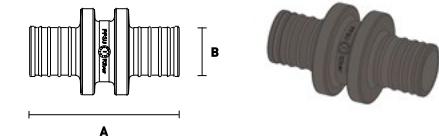
- Не подвержены коррозии
- Выдерживают высокое давление
- Экологичны
- Устойчивы к температурным воздействиям
- Произведено в Словении

### Муфта соединительная

Применяется для соединения труб с одинаковыми диаметрами.

Материал: **PPSU**.

Произведено в Словении.



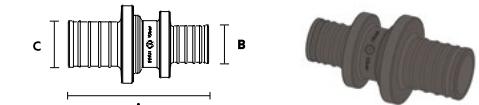
Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
<b>EFA11.1616P</b>	Муфта равнопроходная, Ø 16	45	14	<b>1,48</b>
<b>EFA11.2020P</b>	Муфта равнопроходная, Ø 20	51	17	<b>2,51</b>
<b>EFA11.2525P</b>	Муфта равнопроходная, Ø 25	64	20	<b>4,36</b>
<b>EFA11.3232P</b>	Муфта равнопроходная, Ø 32	82	26	<b>6,87</b>

### Муфта переходная

Применяется для соединения труб с одинаковыми диаметрами.

Материал: **PPSU**.

Произведено в Словении.



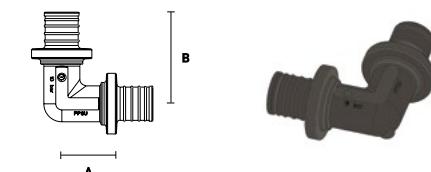
Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	C, мм	Цена, euro
<b>EFA12.2016P</b>	Муфта переходная, Ø 20-16	52	14	17	<b>2,03</b>
<b>EFA12.2520P</b>	Муфта переходная, Ø 25-20	64	17	20	<b>3,77</b>
<b>EFA12.2516P</b>	Муфта переходная, Ø 25-16	57	14	20	<b>3,51</b>
<b>EFA12.3225P</b>	Муфта переходная, Ø 32-25	76	20	26	<b>6,10</b>

### Угольник 90°

Применяется для выполнения поворота в труднодоступных местах.

Материал: **PPSU**.

Произведено в Словении.



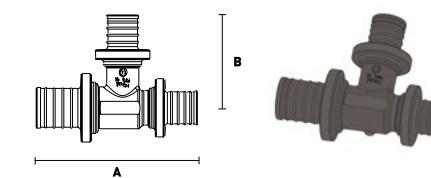
Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
<b>EFA21.1616P</b>	Угольник 90°, Ø 16	23	38	<b>1,96</b>
<b>EFA21.2020P</b>	Угольник 90°, Ø 20	26	43	<b>2,88</b>
<b>EFA21.2525P</b>	Угольник 90°, Ø 25	30	53	<b>4,88</b>
<b>EFA21.3232P</b>	Угольник 90°, Ø 32	34	65	<b>8,57</b>

### Тройник редукционный

Используется для отвода теплоносителя или воды на отопительные или сантехнические устройства.

Материал: **PPSU**.

Произведено в Словении.



Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
<b>EFA31.162016P</b>	Тройник, Ø 16-20-16	77	35	<b>3,92</b>
<b>EFA31.162516P</b>	Тройник, Ø 16-25-16	76	48	<b>5,87</b>

## Тройник редукционный

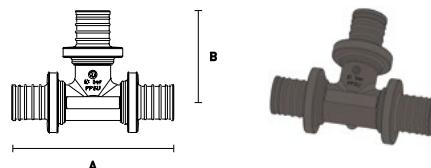
Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
EFA31.201616P	Тройник, Ø 20-16-16	70	40	<b>3,29</b>
EFA31.201620P	Тройник, Ø 20-16-20	73	40	<b>3,62</b>
EFA31.202016P	Тройник, Ø 20-20-16	75	43	<b>3,88</b>
EFA31.202516P	Тройник, Ø 20-25-16	80	50	<b>6,06</b>
EFA31.202520P	Тройник, Ø 20-25-20	82	50	<b>6,06</b>
EFA31.251616P	Тройник, Ø 25-16-16	77	43	<b>5,54</b>
EFA31.251620P	Тройник, Ø 25-16-20	81	43	<b>6,24</b>
EFA31.251625P	Тройник, Ø 25-16-25	86	43	<b>5,95</b>
EFA31.252016P	Тройник, Ø 25-20-16	81	46	<b>6,24</b>
EFA31.252020P	Тройник, Ø 25-20-20	84	46	<b>6,43</b>
EFA31.252025P	Тройник, Ø 25-20-25	90	46	<b>6,43</b>
EFA31.252516P	Тройник, Ø 25-25-16	86	53	<b>7,65</b>
EFA31.252520P	Тройник, Ø 25-25-20	89	53	<b>7,72</b>
EFA31.321632P	Тройник, Ø 32-16-32	104	47	<b>10,12</b>
EFA31.322032P	Тройник, Ø 32-20-32	108	50	<b>10,71</b>
EFA31.322525P	Тройник, Ø 32-25-25	105	56	<b>11,64</b>
EFA31.322532P	Тройник, Ø 32-25-32	114	56	<b>11,45</b>

## Тройник равносторонний

Применяется при слиянии или разделении потока.

Материал: **PPSU**.

Произведено в Словении.



Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
EFA31.161616P	Тройник, Ø 16-16-16	67	38	<b>2,92</b>
EFA31.202020P	Тройник, Ø 20-20-20	77	43	<b>4,06</b>
EFA31.252525P	Тройник, Ø 25-25-25	96	53	<b>6,65</b>
EFA31.323232P	Тройник, Ø 32-32-32	120	65	<b>11,82</b>

## Защитная лента

Применяется для защиты аксиальных соединений, при внутренней прокладке, от прямого контакта с химически активными строительными материалами или добавками.

Материал: **лента из ПВХ с неагрессивным клеевым слоем**.Размеры: **ширина 50 мм, длина 30 м.**

Артикул	Наименование	Цена, euro
EFA05.300	Защитная лента	<b>3,31</b>

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ  
АКСИАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ

Механический ручной инструмент

Проверка качества каждой партии

Простой и быстрый монтаж

Кейс для хранения

## Ручной инструмент для запрессовки аксиальных систем

Механический ручной инструмент предназначен  
для монтажа аксиальных систем Ø 16-32 мм для труб  
из сшитого полиэтилена и металлополимерных труб.

В комплекте:

Расширитель, расширительные насадки для труб PEX Ø16-32 мм,  
комплекты запрессовочных тисков Ø16-32 мм, ножницы.



Артикул	Наименование	Цена, руб.
EFA02.02.02	Комплект инструмента для аксиальной запрессовки труб, Ø 16-32 мм	50 963,75

### Расширительная насадка PEX

Насадки предназначены для расширения PEX труб  
в процессе их подготовки к монтажу с применением  
фитингов MONOLIT.



Насадки входят в комплект инструмента,  
а так же доступны к заказу отдельной позицией.

Артикул	Наименование	Цена, руб.
RT.1461016	Насадка расширительная для инструмента ESEN, 16	3 526,88
RT.1461020	Насадка расширительная для инструмента ESEN, 20	3 526,88
RT.1461025	Насадка расширительная для инструмента ESEN, 25	3 526,88
RT.1461032	Насадка расширительная для инструмента ESEN, 32	3 526,88

### Расширительная насадка TRIPLEX

Насадки предназначены для расширения  
металлополимерных труб в процессе их подготовки  
к монтажу с применением фитингов MONOLIT.



Насадки не входят в комплект инструмента,  
доступны к заказу отдельной позицией.

Артикул	Наименование	Цена, USD
16.2-2.6	Насадка расширительная для инструмента ESEN, 16,2x2,6	34,65
20-2.9	Насадка расширительная для инструмента ESEN, 20x2,9	34,65
25-3.7	Насадка расширительная для инструмента ESEN, 25x3,7	34,65
32-4.7	Насадка расширительная для инструмента ESEN, 32x4,7	34,65

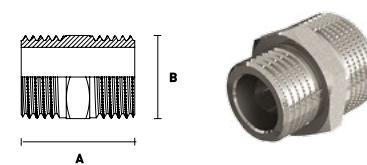
## ФИТИНГИ РЕЗЬБОВЫЕ METALIT TIN



- Покрытие TIN (пищевое олово)
- Безопасны для питьевого водоснабжения
- Защищены от коррозии
- Произведено в Италии

## Ниппель с наружной резьбой

Применяется для соединения различных частей трубопровода с внутренними резьбами.



Тип: **равнопроходная, переходная**.

Вид резьбы: **наружная - наружная**.

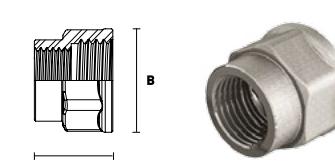
Материал: **латунь с покрытием TIN (пищевое олово)**.

Произведено в Италии.

Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
<b>EBF15.14T</b>	Ниппель равнопроходной, 1/4"	22	14	<b>0,78</b>
<b>EBF15.38T</b>	Ниппель равнопроходной, 3/8"	22	17	<b>0,94</b>
<b>EBF15.12T</b>	Ниппель равнопроходной, 1/2"	27	21	<b>1,01</b>
<b>EBF15.34T</b>	Ниппель равнопроходной, 3/4"	30	27	<b>2,03</b>
<b>EBF15.10T</b>	Ниппель равнопроходной, 1"	36	34	<b>3,67</b>
<b>EBF15.114T</b>	Ниппель равнопроходной, 11/4"	39	42	<b>5,10</b>
<b>EBF15.112T</b>	Ниппель равнопроходной, 11/2"	40	50	<b>7,31</b>
<b>EBF15.20T</b>	Ниппель равнопроходной, 2"	44	60	<b>12,00</b>
<b>EBF29.1438T</b>	Ниппель переходной, 1/4" - 3/8"	22	17	<b>1,06</b>
<b>EBF29.1412T</b>	Ниппель переходной, 1/4" - 1/2"	26	21	<b>1,40</b>
<b>EBF29.3812T</b>	Ниппель переходной, 3/8" - 1/2"	26	22	<b>1,47</b>
<b>EBF29.1234T</b>	Ниппель переходной, 1/2" - 3/4"	29	27	<b>1,81</b>
<b>EBF29.1210T</b>	Ниппель переходной, 1/2" - 1"	33	34	<b>3,63</b>
<b>EBF29.3410T</b>	Ниппель переходной, 3/4" - 1"	34	34	<b>3,25</b>
<b>EBF29.10114T</b>	Ниппель переходной, 1" - 11/4"	38	42	<b>5,53</b>
<b>EBF29.10112T</b>	Ниппель переходной, 1" - 11/2"	39	50	<b>7,49</b>
<b>EBF29.114112T</b>	Ниппель переходной, 11/4" - 11/2"	40	50	<b>7,93</b>
<b>EBF29.11420T</b>	Ниппель переходной, 11/4" - 2"	43	60	<b>13,96</b>
<b>EBF29.11220T</b>	Ниппель переходной, 11/2" - 2"	45	60	<b>14,67</b>

## Муфта с внутренней резьбой

Применяется для соединения различных частей трубопровода с наружными резьбами.



Тип: **равнопроходная, переходная**.

Вид резьбы: **внутренняя - внутренняя**.

Материал: **латунь с покрытием TIN (пищевое олово)**.

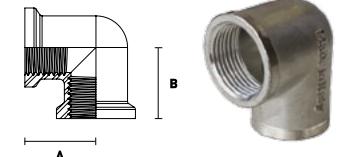
Произведено в Италии.

Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
<b>EBF16.38T</b>	Муфта равнопроходная, 3/8"	25	25	<b>1,35</b>
<b>EBF16.12T</b>	Муфта равнопроходная, 1/2"	27	28	<b>1,94</b>
<b>EBF16.34T</b>	Муфта равнопроходная, 3/4"	30	33	<b>2,90</b>

Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
<b>EBF16.10T</b>	Муфта равнопроходная, 1"	32	43	<b>4,74</b>
<b>EBF16.114T</b>	Муфта равнопроходная, 11/4"	38	52	<b>7,26</b>
<b>EBF16.112T</b>	Муфта равнопроходная, 11/2"	40	50	<b>9,69</b>
<b>EBF16.20T</b>	Муфта равнопроходная, 2"	44	70	<b>15,23</b>
<b>EBF17.1438T</b>	Муфта переходная, 1/4" - 3/8"	25	22	<b>1,63</b>
<b>EBF17.3812T</b>	Муфта переходная, 3/8" - 1/2"	27	28	<b>1,71</b>
<b>EBF17.1234T</b>	Муфта переходная, 1/2" - 3/4"	30	25	<b>2,75</b>
<b>EBF17.1210T</b>	Муфта переходная, 1/2" - 1"	33	30	<b>4,38</b>
<b>EBF17.3410T</b>	Муфта переходная, 3/4" - 1"	39	30	<b>4,64</b>
<b>EBF17.10114T</b>	Муфта переходная, 1" - 11/4"	39	38	<b>6,87</b>
<b>EBF17.114112T</b>	Муфта переходная, 11/4" - 11/2"	42	56	<b>10,89</b>
<b>EBF17.11220T</b>	Муфта переходная, 11/2" - 2"	45	50	<b>17,75</b>

## Угольник с внутренней резьбой

Применяется для выполнения поворота трубопровода на 90°.



Вид резьбы: **внутренняя - внутренняя**.

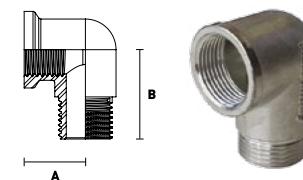
Материал: **латунь с покрытием TIN (пищевое олово)**.

Произведено в Италии.

Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
<b>EBF11.12T</b>	Угольник 90°, равнопроходной, 1/2"	25	25	<b>2,79</b>
<b>EBF11.34T</b>	Угольник 90°, равнопроходной, 3/4"	29	29	<b>4,25</b>
<b>EBF11.10T</b>	Угольник 90°, равнопроходной, 1"	35	35	<b>7,15</b>
<b>EBF11.114T</b>	Угольник 90°, равнопроходной, 11/4"	47	47	<b>13,27</b>
<b>EBF11.112T</b>	Угольник 90°, равнопроходной, 11/2"	50	50	<b>19,15</b>
<b>EBF11.20T</b>	Угольник 90°, равнопроходной, 2"	59	59	<b>27,31</b>

## Угольник с наружной и внутренней резьбой

Применяется для выполнения поворота трубопровода на 90°.



Вид резьбы: **наружная - внутренняя**.

Материал: **латунь с покрытием TIN (пищевое олово)**.

Произведено в Италии.

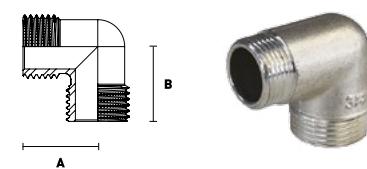
Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
<b>EBF12.12T</b>	Угольник 90°, равнопроходной, 1/2"	23	32	<b>2,68</b>
<b>EBF12.34T</b>	Угольник 90°, равнопроходной, 3/4"	26	41	<b>4,61</b>
<b>EBF12.10T</b>	Угольник 90°, равнопроходной, 1"	31	50	<b>6,90</b>

## Угольник с наружной и внутренней резьбой

Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
EBF12.114T	Угольник 90°, равнопроходной, 11/4"	38	54	14,02
EBF12.112T	Угольник 90°, равнопроходной, 11/2"	41	57	16,69
EBF12.20T	Угольник 90°, равнопроходной, 2"	54	65	29,77

## Угольник с наружной резьбой

Применяется для выполнения поворота трубопровода на 90°.



Вид резьбы: **наружная - наружная**.

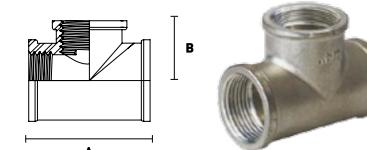
Материал: **латунь с покрытием TIN (пищевое олово)**.

Произведено в Италии.

Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
EBF10.12T	Угольник 90°, равнопроходной, 1/2"	23	23	2,11
EBF10.34T	Угольник 90°, равнопроходной, 3/4"	31	31	3,39
EBF10.10T	Угольник 90°, равнопроходной, 1"	35	35	9,21

## Тройник с внутренней резьбой

Применяется при слиянии и разделении потока в системах отопления и водоснабжения.



Вид резьбы: **внутренняя-внутренняя-внутренняя**.

Материал: **латунь с покрытием TIN (пищевое олово)**.

Произведено в Италии.

Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
EBF07.12T	Тройник равнопроходной, 1/2"	53	27	3,36
EBF07.34T	Тройник равнопроходной, 3/4"	60	30	5,11
EBF07.10T	Тройник равнопроходной, 1"	67	33	8,99
EBF07.114T	Тройник равнопроходной, 11/4"	90	45	15,56
EBF07.112T	Тройник равнопроходной, 11/2"	93	47	21,02
EBF03.341234T	Тройник переходной, 3/4" - 1/2" - 3/4"	51	29	4,80
EBF03.101210T	Тройник переходной, 1" - 1/2" - 1"	67	33	8,41
EBF03.103410T	Тройник переходной, 1" - 3/4" - 1"	67	33	8,69

## Тройник с наружной резьбой

Применяется при слиянии и разделении потока в системах отопления и водоснабжения.

Вид резьбы: **наружная - наружная - наружная**.

Материал: **латунь с покрытием TIN (пищевое олово)**.

Произведено в Италии.

Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
EBF06.12T	Тройник равнопроходной, 1/2"	51	26	3,33
EBF06.34T	Тройник равнопроходной, 3/4"	60	31	5,87

## Тройник с внутренней и наружной резьбой

Применяется при слиянии и разделении потоков в системах отопления и водоснабжения.

Вид резьбы: **внутренняя - наружная - внутренняя**.

Материал: **латунь с покрытием TIN (пищевое олово)**.

Произведено в Италии.

Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
EBF08.12T	Тройник равнопроходной, 1/2"	53	39	4,77
EBF08.34T	Тройник равнопроходной, 3/4"	60	45	7,71
EBF08.10T	Тройник равнопроходной, 1"	67	49	13,34

## Тройник с наружной и внутренней резьбой

Применяется при слиянии и разделении потоков в системах отопления и водоснабжения.

Вид резьбы: **наружная - внутренняя - наружная**.

Материал: **латунь с покрытием TIN (пищевое олово)**.

Произведено в Италии.

Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
EBF09.12T	Тройник равнопроходной, 1/2"	48	32	4,43

## Удлинитель с наружной резьбой

Применяется для корректировки длины от 50 до 200 мм.

Вид резьбы: **наружная - наружная**.

Материал: **латунь с покрытием TIN (пищевое олово)**.

Произведено в Италии.

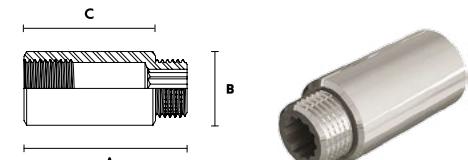
Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	C, мм	Цена, euro
EBF14.12-50T	Удлинитель, 1/2" x 50 мм	50	21	23	2,49
EBF14.12-60T	Удлинитель, 1/2" x 60 мм	60	21	33	2,75

## Удлинитель с наружной резьбой

Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	C, мм	Цена, euro
<b>EBF14.12-80T</b>	Удлинитель, 1/2" x 80 мм	80	21	53	<b>3,71</b>
<b>EBF14.12-100T</b>	Удлинитель, 1/2" x 100 мм	100	21	73	<b>4,69</b>
<b>EBF14.12-120T</b>	Удлинитель, 1/2" x 120 мм	120	21	93	<b>5,83</b>
<b>EBF14.12-150T</b>	Удлинитель, 1/2" x 150 мм	150	21	123	<b>6,69</b>
<b>EBF14.12-200T</b>	Удлинитель, 1/2" x 200 мм	200	21	173	<b>8,65</b>
<b>EBF14.34-50T</b>	Удлинитель, 3/4" x 50 мм	50	26	23	<b>3,86</b>
<b>EBF14.34-60T</b>	Удлинитель, 3/4" x 60 мм	60	26	33	<b>4,61</b>
<b>EBF14.34-80T</b>	Удлинитель, 3/4" x 80 мм	80	26	53	<b>5,21</b>
<b>EBF14.34-100T</b>	Удлинитель, 3/4" x 100 мм	100	26	73	<b>6,94</b>
<b>EBF14.34-120T</b>	Удлинитель, 3/4" x 120 мм	120	26	93	<b>9,10</b>
<b>EBF14.34-150T</b>	Удлинитель, 3/4" x 150 мм	150	26	123	<b>10,86</b>
<b>EBF14.34-200T</b>	Удлинитель, 3/4" x 200 мм	200	26	173	<b>14,38</b>
<b>EBF14.1-50T</b>	Удлинитель, 1" x 50 мм	50	33	23	<b>4,79</b>
<b>EBF14.1-60T</b>	Удлинитель, 1" x 60 мм	60	33	33	<b>6,17</b>
<b>EBF14.1-80T</b>	Удлинитель, 1" x 80 мм	80	33	53	<b>7,88</b>
<b>EBF14.1-100T</b>	Удлинитель, 1" x 100 мм	100	33	73	<b>9,22</b>

## Удлинитель с наружной и внутренней резьбой

Применяется для корректировки длины от 10 до 100 мм.



Вид резьбы: **наружная - внутренняя**.

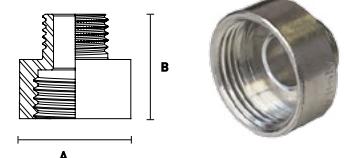
Материал: **латунь с покрытием TiN (пищевое олово)**.

Произведено в Италии.

Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	C, мм	Цена, euro
<b>EBF13.12-10T</b>	Удлинитель равнопроходной, 1/2" x 10 мм	21	27	10	<b>1,73</b>
<b>EBF13.12-15T</b>	Удлинитель равнопроходной, 1/2" x 15 мм	26	27	15	<b>2,33</b>
<b>EBF13.12-20T</b>	Удлинитель равнопроходной, 1/2" x 20 мм	31	27	20	<b>2,77</b>
<b>EBF13.12-25T</b>	Удлинитель равнопроходной, 1/2" x 25 мм	36	27	25	<b>3,29</b>
<b>EBF13.12-30T</b>	Удлинитель равнопроходной, 1/2" x 30 мм	41	27	30	<b>3,29</b>
<b>EBF13.12-40T</b>	Удлинитель равнопроходной, 1/2" x 40 мм	51	27	40	<b>4,07</b>
<b>EBF13.12-50T</b>	Удлинитель равнопроходной, 1/2" x 50 мм	61	27	50	<b>4,77</b>
<b>EBF13.12-60T</b>	Удлинитель равнопроходной, 1/2" x 60 мм	71	27	60	<b>6,14</b>

## Переходник с наружной и внутренней резьбой

Применяется для создания быстроразъемных соединений в местах, где требуется изменить размер резьбы.



Вид резьбы: **наружная - внутренняя**.

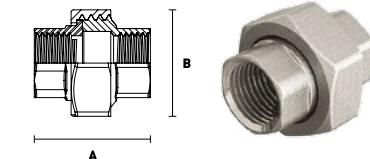
Материал: **латунь с покрытием TiN (пищевое олово)**.

Произведено в Италии.

Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
<b>EBF20.1234T</b>	Переходник, 1/2" - 3/4"	30	26	<b>2,12</b>
<b>EBF20.1210T</b>	Переходник, 1/2" - 1"	37	26	<b>2,84</b>
<b>EBF20.3410T</b>	Переходник, 3/4" - 1"	37	27	<b>3,06</b>

## Разъемное соединение прямой «американка» с внутренней резьбой

Применяется для создания быстроразъемных соединений.



Вид резьбы: **внутренняя - внутренняя**.

Вид уплотнения: **уплотнение металл по металлу**.

Материал: **латунь с покрытием TiN (пищевое олово)**.

Произведено в Италии.

Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
<b>EBF21.12T</b>	Разъемное соединение «американка», 1/2"	41	37	<b>6,81</b>
<b>EBF21.34T</b>	Разъемное соединение «американка», 3/4"	46	47	<b>9,48</b>
<b>EBF21.10T</b>	Разъемное соединение «американка», 1"	56	53	<b>14,41</b>
<b>EBF21.114T</b>	Разъемное соединение «американка», 11/4"	57	64	<b>21,64</b>
<b>EBF21.112T</b>	Разъемное соединение «американка», 11/2"	57	72	<b>36,28</b>

## Разъемное соединение «американка» с наружной и внутренней резьбой

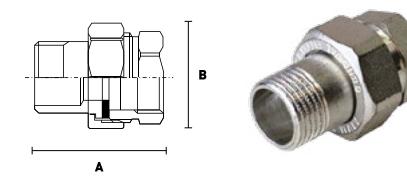
Применяется для создания быстроразъемных соединений.

Вид резьбы: **наружная - внутренняя**.

Вид уплотнения: **плоское**.

Материал: **латунь с покрытием TIN (пищевое олово)**.

Произведено в Италии.



Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
<b>EBF26.12T</b>	Разъемное соединение «американка», 1/2"	46	30	<b>3,53</b>
<b>EBF26.34T</b>	Разъемное соединение «американка», 3/4"	52	37	<b>5,88</b>
<b>EBF26.10T</b>	Разъемное соединение «американка», 1"	58	47	<b>10,01</b>
<b>EBF26.114T</b>	Разъемное соединение «американка», 1 1/4"	68	53	<b>14,53</b>
<b>EBF26.112T</b>	Разъемное соединение «американка», 1 1/2"	80	64	<b>26,23</b>
<b>EBF26.20T</b>	Разъемное соединение «американка», 2"	87	80	<b>41,37</b>
<b>EBF18.34114T</b>	«Американка» для подключения циркуляционного насоса	45	35	<b>15,05</b>

## Разъемное соединение угловой «американка» с внутренней и наружной резьбой

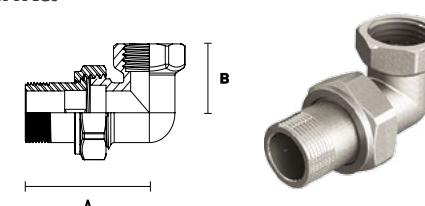
Применяется для создания быстроразъемных соединений.

Вид резьбы: **внутренняя - наружная**.

Вид уплотнения: **конусное уплотнение с O-ring**.

Материал: **латунь с покрытием TIN (пищевое олово)**.

Произведено в Италии.



Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
<b>EBF27.12T</b>	Разъемное соединение «американка», 1/2"	48	23	<b>5,25</b>
<b>EBF27.34T</b>	Разъемное соединение «американка», 3/4"	58	30	<b>6,99</b>
<b>EBF27.10T</b>	Разъемное соединение «американка», 1"	65	34	<b>12,88</b>
<b>EBF27.114T</b>	Разъемное соединение «американка», 1 1/4"	76	33	<b>19,23</b>
<b>EBF27.112T</b>	Разъемное соединение «американка», 1 1/2"	91	40	<b>30,29</b>

## Сгон прямой

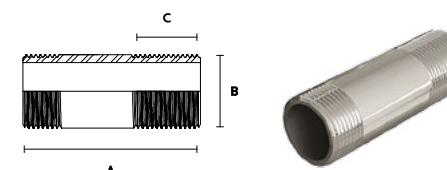
Применяется для создания быстроразъемных соединений.

Вид резьбы: **наружная - наружная**.

Вид уплотнителя: **плоская прокладка**.

Материал: **латунь с покрытием TIN (пищевое олово)**.

Произведено в Италии.



Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	C, мм	Цена, euro
<b>EBF28.12-100T</b>	Сгон прямой, 1/2"	100	21	57	<b>6,69</b>
<b>EBF28.12-150T</b>	Сгон прямой, 1/2"	150	21	57	<b>7,23</b>

ПЕРЕД ОФОРМЛЕНИЕМ ЗАКАЗА УТОЧНЯЙТЕ СТОИМОСТЬ ТОВАРА У МЕНЕДЖЕРОВ

Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	C, мм	Цена, euro
<b>EBF28.34-100T</b>	Сгон прямой, 3/4"	100	26	57	<b>7,96</b>
<b>EBF28.34-150T</b>	Сгон прямой, 3/4"	150	26	57	<b>12,36</b>
<b>EBF28.10-150T</b>	Сгон прямой, 1"	150	33	57	<b>17,21</b>

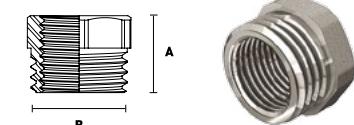
## Футорка

Применяется для уменьшения диаметра внутренней резьбы.

Вид резьбы: **наружная - внутренняя**.

Материал: **TIN (покрытие оловом) латунь**.

Произведено в Италии.



Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
<b>EBF19.3814T</b>	Футорка, 3/8" - 1/4"	15	17	<b>0,78</b>
<b>EBF19.1238T</b>	Футорка, 1/2" - 3/8"	17	21	<b>0,97</b>
<b>EBF19.1214T</b>	Футорка, 1/2" - 1/4"	17	21	<b>1,08</b>
<b>EBF19.3412T</b>	Футорка, 3/4" - 1/2"	18	27	<b>1,52</b>
<b>EBF19.1012T</b>	Футорка, 1" - 1/2"	22	34	<b>3,05</b>
<b>EBF19.1034T</b>	Футорка, 1" - 3/4"	22	34	<b>2,30</b>
<b>EBF19.11412T</b>	Футорка, 1 1/4" - 1/2"	23	42	<b>5,62</b>
<b>EBF19.11410T</b>	Футорка, 1 1/4" - 1"	23	42	<b>4,00</b>
<b>EBF19.114112T</b>	Футорка, 1 1/2" - 1 1/4"	24	50	<b>5,28</b>
<b>EBF19.11210T</b>	Футорка, 1 1/2" - 1"	24	50	<b>7,10</b>
<b>EBF19.20112T</b>	Футорка, 2" - 1 1/2"	27	60	<b>8,33</b>

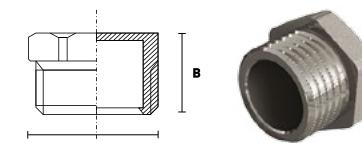
## Заглушка с наружной резьбой

Применяется в качестве комплектующих в системах отопления и водоснабжения.

Вид резьбы: **наружная**.

Материал: **латунь с покрытием TIN (пищевое олово)**.

Произведено в Италии.



Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
<b>EBF01.12T</b>	Заглушка, 1/2"	21	16	<b>0,97</b>
<b>EBF01.34T</b>	Заглушка, 3/4"	27	19	<b>1,74</b>
<b>EBF01.10T</b>	Заглушка, 1"	34	20	<b>2,88</b>

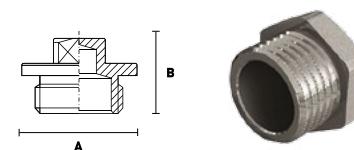
## Заглушка с наружной резьбой

Применяется в качестве комплектующих в системах отопления и водоснабжения.

Вид резьбы: **наружная**.

Материал: **латунь с покрытием TIN (пищевое олово)**.

Произведено в Италии.



Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
EBF01.114T	Заглушка, 11/4"	49	25	<b>5,03</b>
EBF01.112T	Заглушка, 11/2"	58	25	<b>6,35</b>

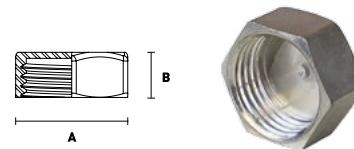
## Заглушка с внутренней резьбой

Применяется в качестве комплектующих в системах отопления и водоснабжения.

Вид резьбы: **внутренняя**.

Материал: **латунь с покрытием TIN (пищевое олово)**.

Произведено в Италии.



Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
EBF02.12T	Заглушка, 1/2"	23	12	<b>0,75</b>
EBF02.34T	Заглушка, 3/4"	30	14	<b>1,41</b>
EBF02.10T	Заглушка, 1"	37	15	<b>2,11</b>
EBF02.114T	Заглушка, 11/4"	47	18	<b>3,41</b>
EBF02.112T	Заглушка, 11/2"	53	19	<b>4,51</b>

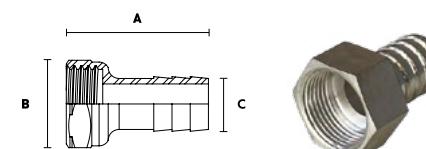
## Штуцер с внутренней резьбой

Применяется для присоединения к трубопроводу различных шлангов.

Вид резьбы: **внутренняя**.

Материал: **латунь с покрытием TIN (пищевое олово)**.

Произведено в Италии.



Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	C, мм	Цена, euro
EBF23.12-10T	Штуцер, 1/2" x 10	37	24	10	<b>2,33</b>
EBF23.12-14T	Штуцер, 1/2" x 14	37	24	14	<b>2,23</b>
EBF23.12-16T	Штуцер, 1/2" x 16	37	24	16	<b>2,31</b>
EBF23.34-20T	Штуцер, 3/4" x 20	44	30	20	<b>4,17</b>
EBF23.10-25T	Штуцер, 1" x 25	47	38	25	<b>5,70</b>

ПЕРЕД ОФОРМЛЕНИЕМ ЗАКАЗА УТОЧНЯЙТЕ СТОИМОСТЬ ТОВАРА У МЕНЕДЖЕРОВ

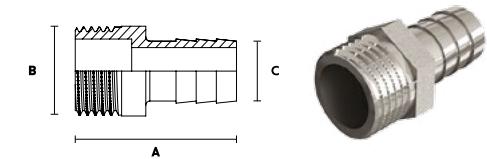
## Штуцер с наружной резьбой

Применяется для присоединения к трубопроводу различных шлангов.

Вид резьбы: **наружная**.

Материал: **латунь с покрытием TIN (пищевое олово)**.

Произведено в Италии.



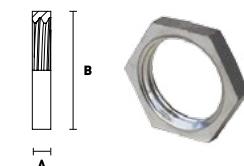
Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	C, мм	Цена, euro
EBF22.12-10T	Штуцер, 1/2" x 10	40	21	10	<b>1,65</b>
EBF22.12-14T	Штуцер, 1/2" x 14	40	21	14	<b>1,99</b>
EBF22.12-16T	Штуцер, 1/2" x 16	40	21	16	<b>1,68</b>
EBF22.12-18T	Штуцер, 1/2" x 18	40	21	18	<b>1,76</b>
EBF22.12-20T	Штуцер, 1/2" x 20	40	21	20	<b>2,21</b>
EBF22.34-20T	Штуцер, 3/4" x 20	46	26	20	<b>3,30</b>
EBF22.34-25T	Штуцер, 3/4" x 25	46	26	25	<b>3,83</b>
EBF22.10-25T	Штуцер, 1" x 25	49	33	25	<b>4,98</b>

## Стопорная гайка без фланца

Применяется в качестве комплектующих в системах отопления и водоснабжения.

Материал: **латунь с покрытием TIN (пищевое олово)**.

Произведено в Италии.



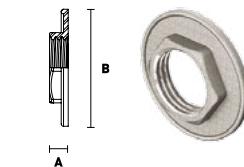
Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
EBF24.12T	Стопорная гайка без фланца, 1/2"	5	25	<b>0,80</b>
EBF24.34T	Стопорная гайка без фланца, 3/4"	6	32	<b>1,11</b>
EBF24.10T	Стопорная гайка без фланца, 1"	8	38	<b>1,76</b>

## Стопорная гайка с фланцем

Применяется в качестве комплектующих в системах отопления и водоснабжения.

Материал: **латунь с покрытием TIN (пищевое олово)**.

Произведено в Италии.



Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
EBF25.12	Стопорная гайка с фланцем, 1/2"	8	35	<b>1,45</b>
EBF25.34	Стопорная гайка с фланцем, 3/4"	8	43	<b>1,76</b>
EBF25.10	Стопорная гайка с фланцем, 1"	8	49	<b>2,33</b>

ELSEN

# ФИТИНГИ РЕЗЬБОВЫЕ METALIT ЛАТУННЫЕ



- Усиленный корпус
- Насечка на резьбе
- Европейская пищевая латунь
- Произведено в Италии
- Гарантия 10 лет

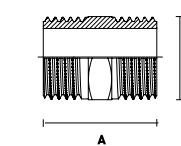
## Ниппель с наружной резьбой

Применяется для соединения различных частей трубопровода с внутренними резьбами.

Вид резьбы: **наружная - наружная**.

Материал: **латунь**.

Произведено в Италии.



Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
<b>EBF15.14</b>	Ниппель равнопроходной, 1/4"	25	10	<b>1,24</b>
<b>EBF15.38</b>	Ниппель равнопроходной, 3/8"	28	15	<b>1,16</b>
<b>EBF15.12</b>	Ниппель равнопроходной, 1/2"	30	20	<b>1,79</b>
<b>EBF15.34</b>	Ниппель равнопроходной, 3/4"	30	25	<b>2,97</b>
<b>EBF15.10</b>	Ниппель равнопроходной, 1"	35	35	<b>3,87</b>
<b>EBF15.114</b>	Ниппель равнопроходной, 1 1/4"	42	42	<b>6,45</b>
<b>EBF15.112</b>	Ниппель равнопроходной, 1 1/2"	45	67	<b>8,59</b>
<b>EBF15.20</b>	Ниппель равнопроходной, 2"	49	48	<b>12,94</b>
<b>EBF29.114112</b>	Ниппель переходной, 1 1/4" - 1 1/2"	45	60	<b>8,02</b>
<b>EBF29.11420</b>	Ниппель переходной, 1 1/4" - 2"	50	67	<b>22,03</b>
<b>EBF29.11220</b>	Ниппель переходной, 1 1/2" - 2"	47	19	<b>22,77</b>
<b>EBF29.1438</b>	Ниппель переходной, 1/4" - 3/8"	25	20	<b>1,52</b>
<b>EBF29.1412</b>	Ниппель переходной, 1/4" - 1/2"	29	24	<b>1,72</b>
<b>EBF29.3812</b>	Ниппель переходной, 3/8" - 1/2"	29	25	<b>1,76</b>
<b>EBF29.1234</b>	Ниппель переходной, 1/2" - 3/4"	30	40	<b>2,78</b>
<b>EBF29.1210</b>	Ниппель переходной, 1/2" - 1"	35	41	<b>4,21</b>
<b>EBF29.3410</b>	Ниппель переходной, 3/4" - 1"	37	48	<b>3,99</b>
<b>EBF29.10114</b>	Ниппель переходной, 1" - 1 1/4"	41	50	<b>5,72</b>
<b>EBF29.10112</b>	Ниппель переходной, 1" - 1 1/2"	48	49	<b>6,45</b>

## Муфта с внутренней резьбой

Применяется для соединения различных частей трубопровода с наружными резьбами.

Вид резьбы: **внутренняя - внутренняя**.

Материал: **латунь**.

Произведено в Италии.



Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
<b>EBF16.38</b>	Муфта равнопроходная, 3/8"	18	25	<b>1,35</b>
<b>EBF16.12</b>	Муфта равнопроходная, 1/2"	30	28	<b>1,98</b>
<b>EBF16.34</b>	Муфта равнопроходная, 3/4"	35	33	<b>3,06</b>
<b>EBF16.10</b>	Муфта равнопроходная, 1"	40	43	<b>4,80</b>

## Муфта с внутренней резьбой

Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
EBF16.114	Муфта равнопроходная, 11/4"	43	52	<b>7,84</b>
EBF16.112	Муфта равнопроходная, 11/2"	56	50	<b>9,99</b>
EBF16.20	Муфта равнопроходная, 2"	60	70	<b>17,71</b>
EBF17.1438	Муфта переходная, 1/4" - 3/8"	27	22	<b>2,76</b>
EBF17.3812	Муфта переходная, 3/8" - 1/2"	26	28	<b>2,01</b>
EBF17.1234	Муфта переходная, 1/2" - 3/4"	35	25	<b>2,90</b>
EBF17.1210	Муфта переходная, 1/2" - 1"	30	30	<b>3,36</b>
EBF17.3410	Муфта переходная, 3/4" - 1"	42	30	<b>4,70</b>
EBF17.10114	Муфта переходная, 1" - 11/4"	48	38	<b>7,18</b>
EBF17.114112	Муфта переходная, 11/4" - 11/2"	53	56	<b>13,17</b>
EBF17.11220	Муфта переходная, 11/2" - 2"	70	50	<b>22,14</b>

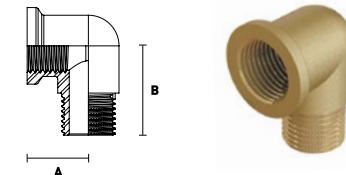
## Угольник с наружной и внутренней резьбой

Применяется для выполнения поворота трубопровода на 90°.

Вид резьбы: **наружная - внутренняя**.

Материал: **латунь**.

Произведено в Италии.



Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
EBF12.12	Угольник 90°, равнопроходной, 1/2"	23	36	<b>3,36</b>
EBF12.34	Угольник 90°, равнопроходной, 3/4"	30	40	<b>4,80</b>
EBF12.10	Угольник 90°, равнопроходной, 1"	32	48	<b>8,68</b>
EBF12.114	Угольник 90°, равнопроходной, 11/4"	42	53	<b>14,00</b>
EBF12.112	Угольник 90°, равнопроходной, 11/2"	46	62	<b>23,24</b>
EBF12.20	Угольник 90°, равнопроходной, 2"	58	72	<b>36,09</b>

## Крестовина с внутренней резьбой

Применяется при слиянии и разделении потоков.

Вид резьбы: **внутренняя**.

Материал: **латунь**.

Произведено в Италии.



Артикул	Наименование	Цена, euro
EBF04.10	Крестовина, ВВ, 1", латунь, равнопроходная	<b>12,70</b>
EBF04.34	Крестовина, ВВ, 3/4", латунь, равнопроходная	<b>8,08</b>

ПЕРЕД ОФОРМЛЕНИЕМ ЗАКАЗА УТОЧНЯЙТЕ СТОИМОСТЬ ТОВАРА У МЕНЕДЖЕРОВ

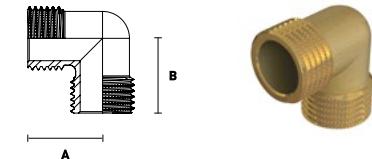
## Угольник с наружной резьбой

Применяется для выполнения поворота трубопровода на 90°.

Вид резьбы: **наружная - наружная**.

Материал: **латунь**.

Произведено в Италии.



Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
EBF10.12	Угольник 90°, равнопроходной, 1/2"	25	25	<b>3,53</b>
EBF10.34	Угольник 90°, равнопроходной, 3/4"	27	27	<b>3,92</b>
EBF10.10	Угольник 90°, равнопроходной, 1"	40	40	<b>11,62</b>

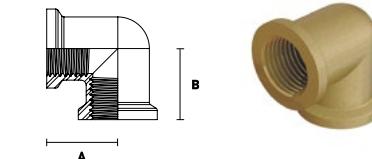
## Угольник с внутренней резьбой

Применяется для выполнения поворота трубопровода на 90°.

Вид резьбы: **внутренняя - внутренняя**.

Материал: **латунь**.

Произведено в Италии.



Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
EBF11.12	Угольник 90°, равнопроходной, 1/2"	25	25	<b>3,27</b>
EBF11.34	Угольник 90°, равнопроходной, 3/4"	27	27	<b>4,50</b>
EBF11.10	Угольник 90°, равнопроходной, 1"	35	35	<b>7,43</b>
EBF11.114	Угольник 90°, равнопроходной, 11/4"	45	45	<b>13,98</b>
EBF11.112	Угольник 90°, равнопроходной, 11/2"	50	50	<b>21,61</b>
EBF11.20	Угольник 90°, равнопроходной, 2"	60	60	<b>34,45</b>

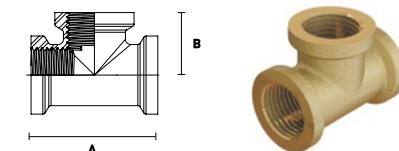
## Тройник с внутренней резьбой

Применяется при слиянии и разделении потока в системах отопления и водоснабжения.

Вид резьбы: **внутренняя-внутренняя-внутренняя**.

Материал: **латунь**.

Произведено в Италии.



Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
EBF07.12	Тройник равнопроходной, 1/2"	46	23	<b>3,84</b>
EBF07.34	Тройник равнопроходной, 3/4"	54	26	<b>5,45</b>
EBF07.10	Тройник равнопроходной, 1"	66	33	<b>9,34</b>
EBF07.114	Тройник равнопроходной, 11/4"	85	45	<b>17,43</b>
EBF07.112	Тройник равнопроходной, 11/2"	93	47	<b>22,66</b>
EBF03.341234	Тройник переходной, 3/4" - 1/2" - 3/4"	54	27	<b>5,93</b>
EBF03.101210	Тройник переходной, 1" - 1/2" - 1"	67	32	<b>9,86</b>
EBF03.103410	Тройник переходной, 1" - 3/4" - 1"	66	32	<b>9,86</b>

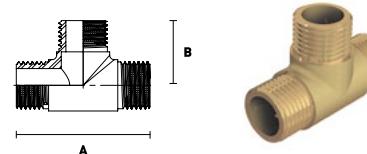
## Тройник с наружной резьбой

Применяется при слиянии и разделении потока в системах отопления и водоснабжения.

Вид резьбы: **наружная - наружная - наружная**.

Материал: **латунь**.

Произведено в Италии.



Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
<b>EBF06.12</b>	Тройник равнопроходной, 1/2"	59	30	<b>4,30</b>
<b>EBF06.34</b>	Тройник равнопроходной, 3/4"	65	34	<b>7,32</b>

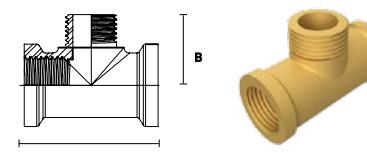
## Тройник с наружной и внутренней резьбой

Применяется при слиянии и разделении потоков в системах отопления и водоснабжения.

Вид резьбы: **внутренняя - наружная - внутренняя**.

Материал: **латунь**.

Произведено в Италии.



Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
<b>EBF08.12</b>	Тройник равнопроходной, 1/2"	47	25	<b>4,96</b>
<b>EBF08.34</b>	Тройник равнопроходной, 3/4"	55	33	<b>11,73</b>
<b>EBF08.10</b>	Тройник равнопроходной, 1"	66	40	<b>13,50</b>

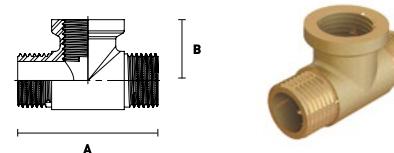
## Тройник с наружной и внутренней резьбой

Применяется при слиянии и разделении потоков в системах отопления и водоснабжения.

Вид резьбы: **наружная - внутренняя - наружная**.

Материал: **латунь**.

Произведено в Италии.



Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
<b>EBF09.12</b>	Тройник равнопроходной, 1/2"	58	25	<b>5,11</b>

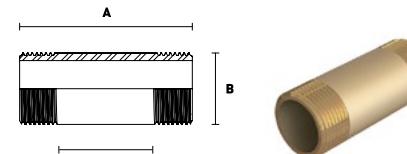
## Удлинитель с наружной резьбой

Применяется для корректировки длины от 50 до 200 мм.

Вид резьбы: **наружная - наружная**.

Материал: **латунь**.

Произведено в Италии.



Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	C, мм	Цена, euro
<b>EBF14.12-50</b>	Удлинитель, 1/2" x 50 мм	50	21	23	<b>2,68</b>
<b>EBF14.12-60</b>	Удлинитель, 1/2" x 60 мм	60	21	33	<b>3,11</b>
<b>EBF14.12-80</b>	Удлинитель, 1/2" x 80 мм	80	21	53	<b>4,07</b>

Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	C, мм	Цена, euro
<b>EBF14.12-100</b>	Удлинитель, 1/2" x 100 мм	100	21	73	<b>4,89</b>
<b>EBF14.12-120</b>	Удлинитель, 1/2" x 120 мм	120	21	93	<b>5,90</b>
<b>EBF14.12-150</b>	Удлинитель, 1/2" x 150 мм	150	21	123	<b>6,93</b>
<b>EBF14.12-200</b>	Удлинитель, 1/2" x 200 мм	200	21	173	<b>12,16</b>
<b>EBF14.34-50</b>	Удлинитель, 3/4" x 50 мм	50	26	23	<b>3,45</b>
<b>EBF14.34-60</b>	Удлинитель, 3/4" x 60 мм	60	26	33	<b>4,00</b>
<b>EBF14.34-80</b>	Удлинитель, 3/4" x 80 мм	80	26	53	<b>5,30</b>
<b>EBF14.34-100</b>	Удлинитель, 3/4" x 100 мм	100	26	73	<b>6,16</b>
<b>EBF14.34-120</b>	Удлинитель, 3/4" x 120 мм	120	26	93	<b>7,43</b>
<b>EBF14.34-150</b>	Удлинитель, 3/4" x 150 мм	150	26	123	<b>9,10</b>
<b>EBF14.34-200</b>	Удлинитель, 3/4" x 200 мм	200	26	173	<b>17,35</b>
<b>EBF14.1-50</b>	Удлинитель, 1" x 50 мм	50	33	23	<b>4,77</b>
<b>EBF14.1-60</b>	Удлинитель, 1" x 60 мм	60	33	33	<b>5,54</b>
<b>EBF14.1-80</b>	Удлинитель, 1" x 80 мм	80	33	53	<b>7,08</b>
<b>EBF14.1-100</b>	Удлинитель, 1" x 100 мм	100	33	73	<b>9,20</b>

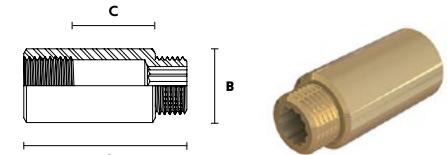
## Удлинитель с наружной и внутренней резьбой

Применяется для корректировки длины от 10 до 100 мм.

Вид резьбы: **наружная - внутренняя**.

Материал: **латунь**.

Произведено в Италии.



Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	C, мм	Цена, euro
<b>EBF13.12-10</b>	Удлинитель равнопроходной, 1/2" x 10 мм	24	27	10	<b>1,76</b>
<b>EBF13.12-15</b>	Удлинитель равнопроходной, 1/2" x 15 мм	27	27	15	<b>2,35</b>
<b>EBF13.12-20</b>	Удлинитель равнопроходной, 1/2" x 20 мм	32	27	20	<b>2,36</b>
<b>EBF13.12-25</b>	Удлинитель равнопроходной, 1/2" x 25 мм	37	27	25	<b>2,69</b>
<b>EBF13.12-30</b>	Удлинитель равнопроходной, 1/2" x 30 мм	42	27	30	<b>2,97</b>
<b>EBF13.12-40</b>	Удлинитель равнопроходной, 1/2" x 40 мм	52	27	40	<b>4,07</b>
<b>EBF13.12-50</b>	Удлинитель равнопроходной, 1/2" x 50 мм	62	27	50	<b>4,90</b>
<b>EBF13.12-60</b>	Удлинитель равнопроходной, 1/2" x 60 мм	72	27	60	<b>6,54</b>
<b>EBF13.12-80</b>	Удлинитель равнопроходной, 1/2" x 80 мм	92	27	80	<b>8,35</b>
<b>EBF13.12-100</b>	Удлинитель равнопроходной, 1/2" x 100 мм	112	27	100	<b>10,41</b>
<b>EBF13.34-10</b>	Удлинитель равнопроходной, 3/4" x 10 мм	24	32	10	<b>3,12</b>
<b>EBF13.34-15</b>	Удлинитель равнопроходной, 3/4" x 15 мм	27	32	15	<b>3,36</b>
<b>EBF13.34-20</b>	Удлинитель равнопроходной, 3/4" x 20 мм	32	32	20	<b>3,78</b>

## Удлинитель с наружной и внутренней резьбой

Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	C, мм	Цена, euro
EBF13.34-25	Удлинитель равнопроходной, 3/4" x 25 мм	37	32	25	4,54
EBF13.34-30	Удлинитель равнопроходной, 3/4" x 30 мм	42	32	30	4,69
EBF13.34-40	Удлинитель равнопроходной, 3/4" x 40 мм	52	32	40	5,75
EBF13.34-50	Удлинитель равнопроходной, 3/4" x 50 мм	62	32	50	6,93
EBF13.34-60	Удлинитель равнопроходной, 3/4" x 60 мм	72	32	60	8,98
EBF13.34-80	Удлинитель равнопроходной, 3/4" x 80 мм	92	32	80	10,86
EBF13.34-100	Удлинитель равнопроходной, 3/4" x 100 мм	112	32	100	12,16

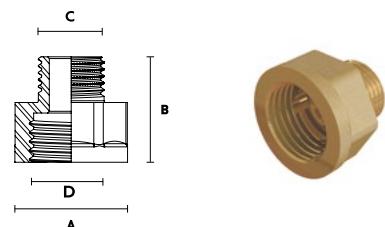
## Переходник с наружной и внутренней резьбой

Применяется для создания быстроразъемных соединений в местах, где требуется изменить размер резьбы.

Вид резьбы: **наружная - внутренняя**.

Материал: **латунь**.

Произведено в Италии.



Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	Цена, euro
EBF20.1234	Переходник, 1/2" x 3/4"	36	30	1/2	3/4	2,97
EBF20.1210	Переходник, 1/2" x 1"	42	32	1/2	1	3,36
EBF20.3410	Переходник, 3/4" x 1"	42	32	3/4	1	4,21

## Сгон прямой «американка» с внутренней резьбой

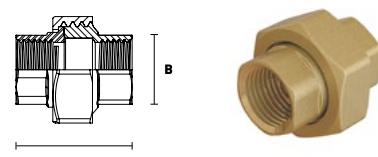
Применяется для создания быстроразъемных соединений.

Вид резьбы: **внутренняя - внутренняя**.

Вид уплотнения: **плоское**.

Материал: **латунь**.

Произведено в Италии.



Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
EBF21.12	Сгон прямой «американка», 1/2"	40	35	13,95
EBF21.34	Сгон прямой «американка», 3/4"	45	40	21,33
EBF21.10	Сгон прямой «американка», 1"	55	55	24,99
EBF21.114	Сгон прямой «американка», 11/4"	60	65	40,42
EBF21.112	Сгон прямой «американка», 11/2"	70	75	61,70

## Сгон прямой «американка» с наружной и внутренней резьбой

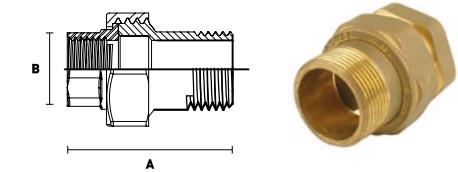
Применяется для создания быстроразъемных соединений.

Вид резьбы: **наружная - внутренняя**.

Вид уплотнения: **плоское**.

Материал: **латунь**.

Произведено в Италии.



Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
EBF26.12	Сгон прямой «американка», 1/2"	53	30	5,00
EBF26.34	Сгон прямой «американка», 3/4"	60	40	6,97
EBF26.10	Сгон прямой «американка», 1"	62	50	11,86
EBF26.114	Сгон прямой «американка», 11/4"	70	50	16,04
EBF26.112	Сгон прямой «американка», 11/2"	80	55	31,36
EBF26.20	Сгон прямой «американка», 2"	100	60	56,30
EBF18.34114	«Американка» для подключения циркуляционного насоса	45	35	21,41

## Сгон угловой «американка» с внутренней и наружной резьбой

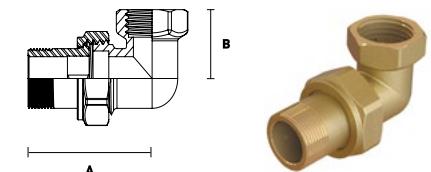
Применяется для создания быстроразъемных соединений.

Вид резьбы: **внутренняя - наружная**.

Вид уплотнения: **плоское**.

Материал: **латунь**.

Произведено в Италии.



Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
EBF27.12	Сгон угловой «американка», 1/2"	60	30	6,70
EBF27.34	Сгон угловой «американка», 3/4"	70	35	9,34
EBF27.10	Сгон угловой «американка», 1"	80	40	16,19
EBF27.114	Сгон угловой «американка», 11/4"	90	45	24,94
EBF27.112	Сгон угловой «американка», 11/2"	115	50	42,29

## Сгон прямой

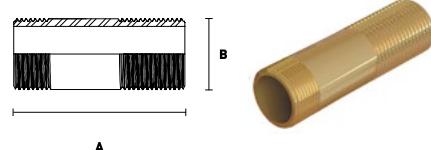
Применяется для создания быстроразъемных соединений.

Вид резьбы: **наружная - наружная**.

Вид уплотнителя: **плоская прокладка**.

Материал: **латунь**.

Произведено в Италии.



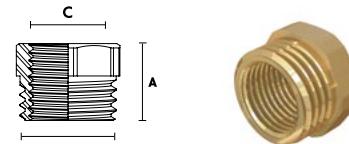
Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
EBF28.12-100	Сгон прямой, 1/2"	100	18	7,08
EBF28.12-150	Сгон прямой, 1/2"	150	18	10,99
EBF28.34-100	Сгон прямой, 3/4"	100	25	9,49

## Сгон прямой

Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
EBF28.34-150	Сгон прямой, 3/4"	150	25	12,12
EBF28.10-100	Сгон прямой, 1"	100	33	11,39
EBF28.10-150	Сгон прямой, 1"	150	33	18,60

## Футорка

Применяется для уменьшения диаметра внутренней резьбы.



Вид резьбы: **наружная - внутренняя**.

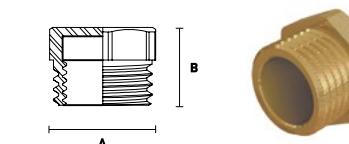
Материал: **латунь**.

Произведено в Италии.

Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	C, мм	Цена, euro
EBF19.3814	Футорка, 3/8" - 1/4"	13	3/8	1/4	0,90
EBF19.1238	Футорка, 1/2" - 3/8"	20	1/2	3/8	1,33
EBF19.1214	Футорка, 1/2" - 1/4"	20	1/2	1/4	1,75
EBF19.3412	Футорка, 3/4" - 1/2"	20	3/4	1/2	1,85
EBF19.1012	Футорка, 1" - 1/2"	25	1	1/2	3,40
EBF19.1034	Футорка, 1" - 3/4"	25	1	3/4	3,09
EBF19.11412	Футорка, 11/4" - 1/2"	27	11/4	1/2	6,97
EBF19.11410	Футорка, 11/4" - 1"	27	11/4	1	4,54
EBF19.114112	Футорка, 11/2" - 11/4"	25	11/2	11/4	6,46
EBF19.11210	Футорка, 11/2" - 1"	26	11/2	1	7,10
EBF19.20112	Футорка, 2" - 11/2"	30	2	11/2	11,42

## Заглушка с наружной резьбой

Применяется в качестве комплектующих в системах отопления и водоснабжения.



Вид резьбы: **наружная**.

Материал: **латунь**.

Произведено в Италии.

Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
EBF01.12	Заглушка, 1/2"	20	25	1,21
EBF01.34	Заглушка, 3/4"	30	22	2,45
EBF01.10	Заглушка, 1"	35	25	3,32

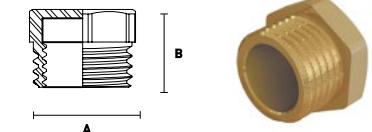
## Заглушка с наружной резьбой

Применяется в качестве комплектующих в системах отопления и водоснабжения.

Вид резьбы: **наружная**.

Материал: **латунь**.

Произведено в Италии.



Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
EBF01.114	Заглушка, 11/4"	50	25	5,78
EBF01.112	Заглушка, 11/2"	50	27	7,89

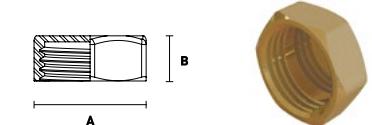
## Заглушка с внутренней резьбой

Применяется в качестве комплектующих в системах отопления и водоснабжения.

Вид резьбы: **внутренняя**.

Материал: **латунь**.

Произведено в Италии.



Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
EBF02.12	Заглушка, 1/2"	22	10	1,36
EBF02.34	Заглушка, 3/4"	26	13	1,85
EBF02.10	Заглушка, 1"	30	15	2,44
EBF02.114	Заглушка, 11/4"	45	20	4,15
EBF02.112	Заглушка, 11/2"	50	20	6,04

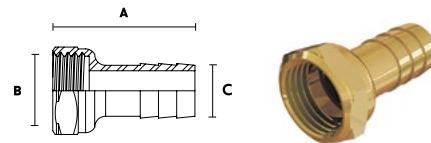
## Штуцер с внутренней резьбой

Применяется для присоединения к трубопроводу различных шлангов.

Вид резьбы: **внутренняя**.

Материал: **латунь**.

Произведено в Италии.



Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	C, мм	Цена, euro
EBF23.12-10	Штуцер, 1/2" x 10	40	1/2"	10	3,21
EBF23.12-13	Штуцер, 1/2" x 13	40	1/2"	13	3,57
EBF23.12-14	Штуцер, 1/2" x 14	40	1/2"	14	3,14
EBF23.12-15	Штуцер, 1/2" x 15	40	1/2"	15	3,57
EBF23.12-16	Штуцер, 1/2" x 16	40	1/2"	16	3,57
EBF23.34-20	Штуцер, 3/4" x 20	45	3/4"	20	4,20
EBF23.10-25	Штуцер, 1" x 25	55	1"	25	5,89

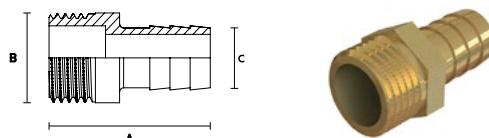
## Штуцер с наружной резьбой

Применяется для присоединения к трубопроводу различных шлангов.

Вид резьбы: **наружная**.

Материал: **латунь**.

Произведено в Италии.



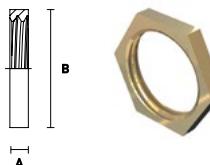
Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	C, мм	Цена, euro
EBF22.12-10	Штуцер, 1/2" x 10	40	1/2"	10	<b>3,14</b>
EBF22.12-13	Штуцер, 1/2" x 13	40	1/2"	13	<b>3,14</b>
EBF22.12-15	Штуцер, 1/2" x 15	40	1/2"	15	<b>3,14</b>
EBF22.12-16	Штуцер, 1/2" x 16	40	1/2"	16	<b>3,14</b>
EBF22.12-18	Штуцер, 1/2" x 18	40	1/2"	18	<b>3,14</b>
EBF22.12-20	Штуцер, 1/2" x 20	40	1/2"	20	<b>2,60</b>
EBF22.34-16	Штуцер, 3/4" x 16	45	3/4"	16	<b>4,84</b>
EBF22.34-18	Штуцер, 3/4" x 18	45	3/4"	18	<b>4,42</b>
EBF22.34-20	Штуцер, 3/4" x 20	45	3/4"	20	<b>3,92</b>
EBF22.34-22	Штуцер, 3/4" x 22	48	3/4"	22	<b>4,69</b>
EBF22.10-20	Штуцер, 1" x 20	50	1"	20	<b>5,69</b>
EBF22.10-25	Штуцер, 1" x 25	55	1"	25	<b>5,96</b>

## Стопорная гайка без фланца

Применяется в качестве комплектующих в системах отопления и водоснабжения.

Материал: **латунь**.

Произведено в Италии.



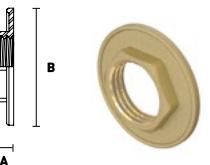
Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
EBF24.12	Стопорная гайка без фланца, 1/2"	5	25	<b>0,70</b>
EBF24.34	Стопорная гайка без фланца, 3/4"	5	30	<b>0,90</b>
EBF24.10	Стопорная гайка без фланца, 1"	5	35	<b>1,13</b>

## Стопорная гайка с фланцем

Применяется в качестве комплектующих в системах отопления и водоснабжения.

Материал: **латунь**.

Произведено в Италии.



Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
EBF25.12	Стопорная гайка с фланцем, 1/2"	10	45	<b>1,47</b>
EBF25.34	Стопорная гайка с фланцем, 3/4"	10	50	<b>1,47</b>
EBF25.10	Стопорная гайка с фланцем, 1"	10	52	<b>3,40</b>

РЕЗЬБОЗАЖИМНЫЕ  
СОЕДИНЕНИЯ TIN

Покрытие TIN (пищевое олово)

Удобный монтаж

Выточено из цельного куска латуни

Высокая механическая прочность

Произведено в Италии

**ELSEN**

## Резьбозажимные соединения TIN

Предназначены для подключения трубопроводов к радиаторным вентилям, шаровым кранам, коллекторам и другой арматуре. Модельный ряд резьбозажимов ELSSEN включает изделия, совместимые с трубами из сшитого полиэтилена, металлопластика и меди. Накидная гайка

обладает высокой механической прочностью, так как производится методом механической обработки из латунной заготовки. Резьбозажимы безопасны для применения в питьевом водоснабжении, так как поставляются с покрытием TIN (пищевое олово).

## Резьбозажимные соединения для труб из сшитого полиэтилена PEX, PEX/AL/PE-RT, PE-RT

Тип подключение: **евроконус**.

Размер подключения: **3/4"**.

Покрытие: **TIN (пищевое олово)**.



Артикул	Наименование	Цена, euro
<b>Для PEX/PE-RT и металлопластиковых труб</b>		
<b>EFB03.1620EK</b>	Резьбозажимное соединение для труб, 16 x 2,0, TIN латунь	<b>3,43</b>
<b>EFB03.2020EK</b>	Резьбозажимное соединение для труб, 20 x 2,0, TIN латунь	<b>3,43</b>
<b>Для PEX труб</b>		
<b>EFB03.1622EK</b>	Резьбозажимное соединение для труб, 16 x 2,2, TIN латунь	<b>3,33</b>
<b>EFB03.2028EK</b>	Резьбозажимное соединение для труб, 20 x 2,8/20 x 2,9, TIN латунь	<b>3,60</b>
<b>Для металлополимерных труб PEX/AL/PERT</b>		
<b>EFB03.16226EK</b>	Резьбозажимное соединение для труб, 16 x 2,6, TIN латунь	<b>3,37</b>

## Резьбозажимные соединения для медных труб

Тип подключение: **евроконус**.

Размер подключения: **3/4"**.

Покрытие: **TIN (пищевое олово)**.



Артикул	Наименование	Цена, euro
<b>EFB03.15Cu-EK</b>	Резьбозажимное соединение для медной трубы, 15 мм, TIN латунь	<b>4,63</b>

## Резьбозажимные соединения для медных труб

Тип подключение: **евроконус**.

Размер подключения: **3/4"**.

Покрытие: **никель**.



Артикул	Наименование	Цена, euro
<b>EFB01.15Cu-EK</b>	Резьбозажимное соединение для медной трубы	<b>1,89</b>

## ОТОПИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ

Стальные панельные радиаторы ■

Внутрипольные конвекторы ■

Арматура для отопительных приборов ■



# СТАЛЬНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ



- Многоуровневый контроль качества
- Универсальное подключение
- Катафорезное грунтование
- Многоступенчатая окраска
- Гарантия 10 лет

## Стальные панельные радиаторы

Стальные панельные радиаторы предназначены для применения в закрытых системах водяного отопления жилых, административных и общественных зданий, в том числе в медицинских и детских учреждениях. Высокие эстетические и эргономические качества радиаторов ELSEN позволяют использовать

их в современных зданиях с повышенными требованиями к интерьерам помещений. Отличительной особенностью является применение для изготовления тепловых панелей высокопрочных стальных листов толщиной 1.25 мм, задающих высокие технико-прочностные характеристики.

### Технические характеристики

Наименование показателя	Значение показателя
Цвет	белый, RAL 9016
Другие цвета	под заказ
Макс. рабочая температура	110 °C
Макс. рабочее давление	10 атм
Испытательное давление	15 атм

### Цветовые решения



\* Наценка за цвет из палитры RAL +40%. Покраска в любой цвет по палитре RAL. Учитывая неточность передачи цвета при печати, согласовывайте фактуру с образцом перед оформлением заказа.

### Расшифровка артикулов

Радиатор ELSEN XXX XX - XX - XX

Модель радиатора:	Тип радиатора:	Габаритная высота (в дм):	Габаритная длина (в дм):
ERK — серия Komпakt с четырьмя боковыми присоединительными патрубками	11, 21, 22, 33	02 (200 мм), 03 (300 мм), 04 (400 мм), 05 (500 мм), 06 (600 мм), 07 (700 мм), 08 (800 мм), 09 (900 мм).	04 (400 мм), 05 (500 мм), 06 (600 мм), 07 (700 мм), 08 (800 мм), 09 (900 мм), 10 (1000 мм), 11 (1100 мм), 12 (1200 мм), 14 (1400 мм), 16 (1600 мм), 18 (1800 мм), 20 (2000 мм), 23 (2300 мм), 26 (2600 мм), 30 (3000 мм).
ERV — серия Ventil с нижними присоединительными патрубками			

## Радиаторы с боковым подключением серии Komprakt



Стальные панельные радиаторы серии Komprakt имеют четыре боковых присоединения G1/2" ВР к системе отопления.

Радиаторы с боковой подводкой имеют меньшую стоимость т.к. в конструкции отсутствует терmostатический клапан, поэтому для комфортного использования и равномерной балансировки системы рекомендуем использовать терmostатические вентили (см. Арматура для отопительных приборов).

## Комплект поставки радиаторов с боковым подключением

Наименование	Кол-во, шт.
Радиатор в сборе с заглушками и краном Маевского	1
Комплект настенного крепежа	1
Упаковка с маркировкой	1
Паспорт	1

## Теплоотдача

Теплоотдача радиаторов приведена для следующих условий	
Температура теплоносителя	100/80 °C
Температура воздуха в помещении	20 °C

\* Для получения мощности теплового прибора при других температурах теплоносителя обращайтесь в представительство.

## Komprakt тип 11

Монтажная длина, мм	Высота прибора, мм				
	300	400	500	600	900
400	Цена, евро	58,58	67,13	71,57	77,64
	Мощность, Вт	316	410	504	595
	Вес, кг	4,8	6	7,38	8,68
500	Цена, евро	62,74	73,78	78,54	84,93
	Мощность, Вт	395	513	630	744
	Вес, кг	5,58	7,19	8,89	10,43
600	Цена, евро	68,47	81,42	85,58	92,55
	Мощность, Вт	474	616	756	893
	Вес, кг	6,46	8,3	10,33	12,12
700	Цена, евро	74,14	86,68	93,06	101,99
	Мощность, Вт	553	718	882	1042
	Вес, кг	7,28	9,54	11,79	13,76
800	Цена, евро	79,59	94,39	100,48	111,39
	Мощность, Вт	632	821	1007	1190
	Вес, кг	8,14	10,52	13,23	15,56
900	Цена, евро	91,82	100,18	109,25	120,68
	Мощность, Вт	711	924	1133	1339
	Вес, кг	9,5	11,6	14,62	17,25
1000	Цена, евро	99,34	109,37	123,36	129,97
	Мощность, Вт	790	1026	1259	1488
	Вес, кг	9,36	12,9	16,19	19,27
1100	Цена, евро	106,82	117,05	132,98	141,38
	Мощность, Вт	869	1129	1385	1637
	Вес, кг	10,62	14,08	17,67	20,83
1200	Цена, евро	109,09	127,98	142,04	150,86
	Мощность, Вт	948	1231	1511	1786
	Вес, кг	11,85	15,32	19,12	22,61
1400	Цена, евро	129,76	143,31	161,30	171,67
	Мощность, Вт	1106	1437	1763	2083
	Вес, кг	13,37	17,8	22,13	26,19
1600	Цена, евро	145,26	158,14	179,98	192,03
	Мощность, Вт	1264	1642	2015	2381
	Вес, кг	15,13	19,88	24,88	29,33
1800	Цена, евро	160,24	171,66	199,21	214,66
	Мощность, Вт	1423	1847	2267	2679
	Вес, кг	16,97	22,38	28,03	32,84
2000	Цена, евро	165,82	192,05	217,90	233,31
	Мощность, Вт	1581	2052	2519	2976
	Вес, кг	18,96	24,59	30,69	36,33
2300	Цена, евро			246,18	266,99
	Мощность, Вт			2896	3423
	Вес, кг			35,49	41,89
2600	Цена, евро			274,46	298,81
	Мощность, Вт			3274	3869
	Вес, кг			41,43	48,86
3000	Цена, евро			312,43	338,27
	Мощность, Вт			3778	4464
	Вес, кг			48,72	55,79

## Komпakt тип 21

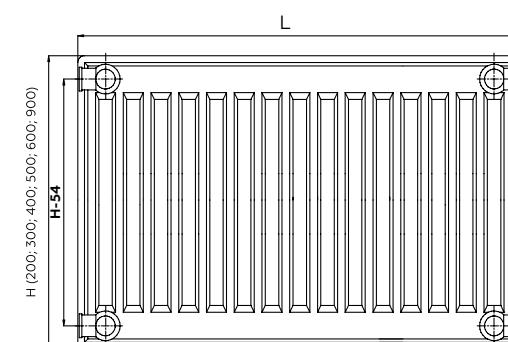
Монтажная длина, мм	Высота прибора, мм					
	300	400	500	600	900	
400	Цена, евро	79,47	88,22	102,19	112,43	143,66
	Мощность, Вт	432	545	649	756	1045
	Вес, кг	5,99	7,73	9,52	11,23	16,03
500	Цена, евро	89,22	99,90	118,42	121,34	164,88
	Мощность, Вт	540	681	811	945	1306
	Вес, кг	7,15	9,29	11,49	13,51	19,92
600	Цена, евро	106,28	111,46	123,90	142,48	185,22
	Мощность, Вт	648	817	973	1134	1567
	Вес, кг	8,29	10,84	13,46	15,86	23,19
700	Цена, евро	118,04	123,27	135,51	157,94	207,63
	Мощность, Вт	756	953	1136	1323	1828
	Вес, кг	9,45	12,39	15,43	18,19	26,7
800	Цена, евро	129,73	135,66	146,13	173,45	227,96
	Мощность, Вт	864	1089	1298	1512	2089
	Вес, кг	10,59	13,77	17,43	20,49	30,57
900	Цена, евро	141,51	147,60	159,20	188,74	255,59
	Мощность, Вт	972	1225	1460	1702	2350
	Вес, кг	11,75	15,67	19,42	22,83	33,60
1000	Цена, евро	143,97	161,08	173,52	204,42	276,21
	Мощность, Вт	1080	1361	1622	1891	2611
	Вес, кг	13,01	17,05	21,44	25,45	38,42
1100	Цена, евро	165,01	172,84	187,81	219,86	299,15
	Мощность, Вт	1188	1497	1784	2080	2873
	Вес, кг	14,16	18,6	23,52	27,71	42,04
1200	Цена, евро	171,85	197,84	210,75	235,10	320,42
	Мощность, Вт	1296	1634	1947	2269	3134
	Вес, кг	15,55	20,14	25,41	30,14	45,51
1400	Цена, евро	188,49	223,18	242,63	268,24	363,97
	Мощность, Вт	1512	1906	2271	2647	3656
	Вес, кг	17,6	23,48	29,13	34,98	52,75
1600	Цена, евро	211,07	246,41	272,50	303,15	408,01
	Мощность, Вт	1728	2178	2596	3025	4178
	Вес, кг	19,88	26,57	33,37	39,7	59,93
1800	Цена, евро	247,24	265,59	302,38	336,38	452,19
	Мощность, Вт	1944	2450	2920	3403	4701
	Вес, кг	22,36	29,88	37,12	44,68	67,3
2000	Цена, евро	256,38	297,75	334,29	369,47	497,35
	Мощность, Вт	2160	2723	3244	3781	5223
	Вес, кг	24,68	32,8	41,07	49,5	74,53
2300	Цена, евро			374,83	412,64	
	Мощность, Вт			3731	4348	
	Вес, кг			47,86	57,25	
2600	Цена, евро			402,90	459,67	
	Мощность, Вт			4218	4916	
	Вес, кг			53,91	64,42	
3000	Цена, евро			458,92	506,97	
	Мощность, Вт			4867	5672	
	Вес, кг			61,92	74,02	

## Komпakt тип 22

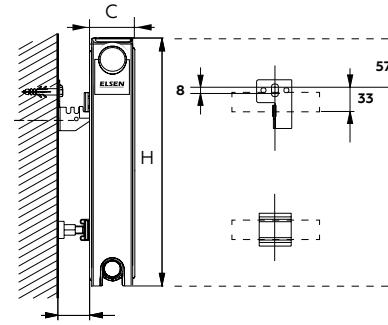
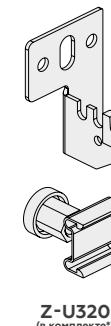
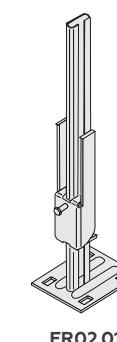
Монтажная длина, мм	Высота прибора, мм					
	200	300	400	500	600	900
400	Цена, евро	97,20	115,34	116,47	130,63	176,01
	Мощность, Вт	548	692	824	959	1322
	Вес, кг	6,96	8,45	10,62	12,85	18,35
500	Цена, евро	107,00	127,62	127,37	145,91	198,59
	Мощность, Вт	685	865	1030	1199	1653
	Вес, кг	8,23	10,49	12,74	15,27	22,4
600	Цена, евро	116,36	131,72	140,48	153,54	219,22
	Мощность, Вт	822	1038	1236	1439	1983
	Вес, кг	8,92	11,97	15,02	17,94	26,5
700	Цена, евро	127,25	144,92	153,36	174,30	241,74
	Мощность, Вт	959	1211	1442	1679	2314
	Вес, кг	10,36	13,99	17,07	20,5	30,33
800	Цена, евро	140,98	138,40	154,58	166,32	185,29
	Мощность, Вт	792	1096	1384	1648	1919
	Вес, кг	9,98	11,8	15,62	19,2	34,42
900	Цена, евро	151,75	158,06	166,48	179,23	200,45
	Мощность, Вт	891	1233	1557	1855	2158
	Вес, кг	11,20	13,05	17,3	21,3	38,24
1000	Цена, евро	162,49	163,59	177,91	197,90	218,59
	Мощность, Вт	990	1370	1730	2061	2398
	Вес, кг	12,42	14,51	19,38	23,74	42,55
1100	Цена, евро	173,27	173,21	190,79	209,24	232,43
	Мощность, Вт	1089	1506	1903	2267	2638
	Вес, кг	13,65	15,31	21,11	25,74	31,27
1200	Цена, евро	184,04	184,37	201,89	224,36	248,86
	Мощность, Вт	1188	1643	2076	2473	2878
	Вес, кг	14,87	17,04	22,93	28,1	33,88
1400	Цена, евро	206,08	205,35	223,81	249,32	277,99
	Мощность, Вт	1386	1917	2422	2885	3357
	Вес, кг	17,31	19,61	25,58	32,41	39,28
1600	Цена, евро	213,83	232,86	248,00	284,13	313,59
	Мощность, Вт	1585	2191	2768	3297	3837
	Вес, кг	19,76	22,29	30,03	36,43	44,64
1800	Цена, евро	235,28	256,19	272,27	311,32	344,34
	Мощность, Вт	1783	2465	3114	3709	4317
	Вес, кг	22,20	25,03	33,5	41,11	50,11
2000	Цена, евро	255,09	277,86	294,46	338,99	374,01
	Мощность, Вт	1981	2739	3460	4121	4796
	Вес, кг	24,65	27,78	37,16	45,35	55,01
2300	Цена, евро	303,97	309,23	329,06	377,91	417,25
	Мощность, Вт	2278	3150	3979	4739	5516
	Вес, кг	28,31	31,27	42,22	52,85	64,46
2600	Цена, евро	336,28	342,17	362,71	419,06	461,38
	Мощность, Вт	2575	3561	4498	5358	6235
	Вес, кг	31,98	36,11	48,28	59,35	72,24
3000	Цена, евро	397,88	385,47	408,60	473,72	519,51
	Мощность, Вт	2971	4109	5190	6182	7194
	Вес, кг	36,87	41,12	55,29	67,57	81,66

## Komпakt тип 33

Монтажная длина, мм	Высота прибора, мм					
	200	300	400	500	600	900
400	Цена, евро	152,64	168,40	183,13	200,28	275,81
	Мощность, Вт	785	985	1171	1348	1848
	Вес, кг	11,36	13,82	15,87	18,68	28,6
500	Цена, евро	164,84	183,55	200,75	220,45	311,26
	Мощность, Вт	981	1231	1464	1685	2311
	Вес, кг	13,8	16,11	18,62	22,46	32,95
600	Цена, евро	175,88	198,22	219,33	245,52	343,19
	Мощность, Вт	1178	1477	1757	2022	2737
	Вес, кг	14,8	18,37	21,83	26,1	38,6
700	Цена, евро	201,85	213,50	236,75	264,44	373,24
	Мощность, Вт	1374	1724	2050	2359	3235
	Вес, кг	16,53	20,63	24,97	30,03	44,25
800	Цена, евро	208,65	204,89	229,69	252,34	284,82
	Мощность, Вт	1144	1570	1970	2343	3697
	Вес, кг	14,92	18,25	22,89	28,21	50,04
900	Цена, евро	223,50	218,36	261,11	271,38	305,57
	Мощность, Вт	1287	1766	2216	2635	4159
	Вес, кг	16,76	19,97	25,38	31,24	55,8
1000	Цена, евро	238,38	248,62	267,65	295,79	335,86
	Мощность, Вт	1430	1963	2462	2928	3369
	Вес, кг	18,60	21,27	28,61	34,92	62,34
1100	Цена, евро	253,23	262,67	283,06	313,45	355,17
	Мощность, Вт	1573	2159	2709	3221	3706
	Вес, кг	20,44	22,8	30,56	38,01	46,61
1200	Цена, евро	268,12	279,30	298,95	331,87	376,54
	Мощность, Вт	1716	2355	2955	3514	4043
	Вес, кг	22,28	25,03	33,79	41,14	50,16
1400	Цена, евро	297,83	310,24	352,97	366,13	417,20
	Мощность, Вт	2003	2748	3447	4100	4717
	Вес, кг	25,96	28,97	39,27	48,56	57,99
1600	Цена, евро	327,55	342,09	371,41	413,80	471,00
	Мощность, Вт	2289	3140	3940	4685	5391
	Вес, кг	29,63	32,52	43,75	54,03	65,39
1800	Цена, евро	357,33	372,52	405,27	450,98	512,24
	Мощность, Вт	2575	3533	4432	5271	6065
	Вес, кг	33,31	37,02	49,6	60,63	73,1
2000	Цена, евро	387,04	401,21	435,24	486,17	557,45
	Мощность, Вт	2861	3925	4925	5857	6739
	Вес, кг	36,99	40,52	54,52	65,98	80,85
2300	Цена, евро	431,64	427,81	517,97	539,89	615,89
	Мощность, Вт	3290	4514	5664	6735	7750
	Вес, кг	42,51	46,76	63,34	77,57	93,38
2600	Цена, евро	476,25	471,21	572,96	604,74	675,38
	Мощность, Вт	3719	5103	6402	7614	8760
	Вес, кг	48,03	51,69	70,41	86,91	104,76
3000	Цена, евро	535,75	526,23	646,67	675,27	754,69
	Мощность, Вт	4291	5888	7387	8785	10108
	Вес, кг	55,38	61,16	81,09	96,41	120,03



Тип радиатора	С (глубина, мм)
11	63
21	66
22	100
33	155



\*Радиаторы ERK (все типы) и ERV (только тип 11) комплектуются крепежом арт. Z-U320.

\*\*Радиаторы ERK (высотой 200 мм) комплектуются крепежом арт. Z-U556.

## Аксессуары

Артикул	Наименование	В упак., шт.	Цена
ER02.01	Кронштейн напольный внутренний для всех типов радиаторов (кроме 10 типа)	1	665,50 руб.
Z-U320	Кронштейн настенный, одинарный для радиаторов с боковым подключением (кроме 10 типа)	2	3,15 euro

## Радиаторы с нижним подключением серии Ventil

Радиаторы с нижней подводкой Ventil поставляются в комплекте с настенным крепежом, вентильной вставкой Heimeier VHV8S 4360, заглушками и краном Маевского. Для подключения радиатора рекомендуется использовать узел нижнего подключения — Н-образные вентили (прямой арт. EVR05.3411 и угловой арт. EVR05.3412) и резьбозажимные соединения для соответствующего типа используемой трубы.

### Комплект поставки радиаторов с нижним подключением

Наименование	Кол-во, шт.
Радиатор в сборе	1
Заглушка, 1/2"	2
Кран Маевского, 1/2"	1
Кронштейны для настенного крепления с комплектом крепежных деталей	2(3*)
Клапан терморегулятора (вентильная вставка)	1
Упаковка с маркировкой	1
Паспорт	1

\* При длине радиатора 1800 мм и более в комплекте 3 кронштейна.

### Теплоотдача

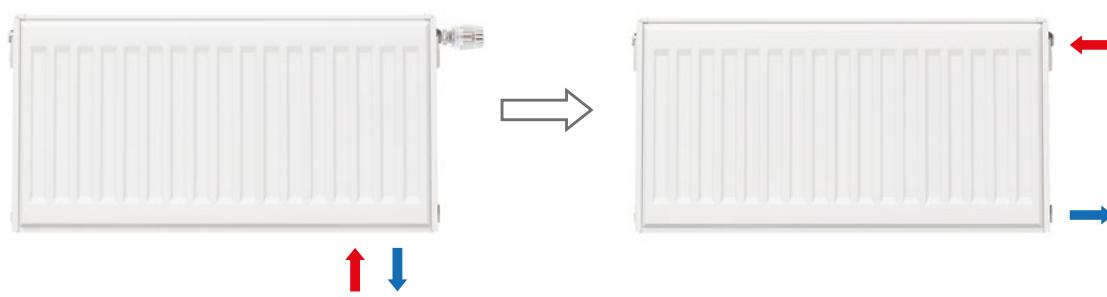
Теплоотдача радиаторов приведена для следующих условий	
Температура теплоносителя	100/80 °C
Температура воздуха в помещении	20 °C

\* Для получения мощности теплового прибора при других температурах теплоносителя обращайтесь в представительство.

### Важно!

Радиаторы с нижней подводкой могут быть использованы в качестве радиаторов с боковой подводкой. Для этого необходимо произвести следующие операции:

1. Установить 2 заглушки 1/2" в нижние подводящие патрубки (дополнительные 2 заглушки 1/2" не входят в комплект поставки).
2. Выкрутить поставляемую в комплекте вентильную вставку.
3. Выполнить подключение радиатора к системе отопления в соответствии с проектным решением.



## Ventil тип 11

Монтажная длина, мм	Высота прибора, мм				
	300	400	500	600	900
400	Цена, евро	97,45	105,20	113,65	121,46
	Мощность, Вт	316	410	504	595
	Вес, кг	5,38	6,72	8,12	9,35
500	Цена, евро	102,86	112,45	120,93	128,38
	Мощность, Вт	395	513	630	744
	Вес, кг	6,16	7,95	9,69	11,1
600	Цена, евро	111,90	117,78	127,85	135,75
	Мощность, Вт	474	616	756	893
	Вес, кг	7,04	9,1	11,16	12,8
700	Цена, евро	119,21	124,91	135,23	144,85
	Мощность, Вт	553	718	882	1042
	Вес, кг	7,87	10,39	12,66	14,44
800	Цена, евро	125,94	132,19	142,40	153,83
	Мощность, Вт	632	821	1007	1190
	Вес, кг	8,72	11,41	14,15	16,23
900	Цена, евро	129,72	137,57	151,21	164,77
	Мощность, Вт	711	924	1133	1339
	Вес, кг	9,63	12,54	15,59	17,92
1000	Цена, евро	135,23	146,76	158,67	173,79
	Мощность, Вт	790	1026	1259	1488
	Вес, кг	9,94	13,88	17,19	19,94
1100	Цена, евро	146,23	157,42	169,36	186,38
	Мощность, Вт	869	1129	1385	1637
	Вес, кг	11,2	15,11	18,72	21,48
1200	Цена, евро	153,29	166,47	178,48	195,28
	Мощность, Вт	948	1231	1511	1786
	Вес, кг	12,43	16,4	20,22	23,28
1400	Цена, евро	173,46	188,09	192,82	215,19
	Мощность, Вт	1106	1437	1763	2083
	Вес, кг	13,95	18,96	23,32	26,87
1600	Цена, евро	185,73	202,52	209,24	236,70
	Мощность, Вт	1264	1642	2015	2381
	Вес, кг	15,71	21,13	26,16	30
1800	Цена, евро	204,04	218,16	227,17	259,98
	Мощность, Вт	1423	1847	2267	2679
	Вес, кг	17,71	23,87	29,55	33,66
2000	Цена, евро	220,07	233,24	243,42	278,35
	Мощность, Вт	1581	2052	2519	2676
	Вес, кг	19,69	26,16	32,29	37,14
2300	Цена, евро			266,63	310,59
	Мощность, Вт			2896	3423
	Вес, кг			37,24	42,71
2600	Цена, евро			292,41	341,03
	Мощность, Вт			3274	3869
	Вес, кг			43,3	49,67
3000	Цена, евро			326,53	379,06
	Мощность, Вт			3778	4464
	Вес, кг			50,77	56,6

## Ventil тип 21

Монтажная длина, мм		Высота прибора, мм				
		300	400	500	600	900
400	Цена, евро	124,60	131,83	144,68	158,53	190,44
	Мощность, Вт	432	545	649	756	1045
	Вес, кг	6,31	8,09	9,9	11,64	16,54
500	Цена, евро	137,72	147,39	155,78	173,77	215,34
	Мощность, Вт	540	681	811	945	1306
	Вес, кг	7,46	9,64	11,86	13,92	20,43
600	Цена, евро	156,90	162,64	170,29	189,63	236,08
	Мощность, Вт	648	817	973	1134	1576
	Вес, кг	8,62	11,2	13,84	16,26	23,7
700	Цена, евро	169,53	175,89	185,38	204,97	260,94
	Мощность, Вт	756	953	1136	1323	1828
	Вес, кг	9,76	12,74	15,81	18,6	27,12
800	Цена, евро	170,86	188,52	200,76	222,52	283,92
	Мощность, Вт	864	1089	1298	1512	2089
	Вес, кг	10,92	14,13	17,8	20,9	31,08
900	Цена, евро	186,45	200,08	214,69	237,15	306,68
	Мощность, Вт	972	1225	1460	1702	2350
	Вес, кг	12,06	16,01	19,81	23,25	34,11
1000	Цена, евро	201,19	223,43	229,44	254,71	327,47
	Мощность, Вт	1080	1361	1622	1891	2611
	Вес, кг	13,33	17,41	21,82	25,85	38,92
1100	Цена, евро	216,62	236,06	244,91	269,80	352,45
	Мощность, Вт	1188	1497	1784	2080	2873
	Вес, кг	14,43	18,88	23,83	28,06	42,48
1200	Цена, евро	231,49	250,42	260,03	287,12	373,29
	Мощность, Вт	1296	1634	1947	2269	3134
	Вес, кг	15,81	20,43	25,74	30,49	45,95
1400	Цена, евро	264,34	283,27	292,44	318,84	417,11
	Мощность, Вт	1512	1906	2271	2647	3656
	Вес, кг	17,85	23,77	29,46	35,23	53,19
1600	Цена, евро	292,44	306,46	322,62	358,31	464,92
	Мощность, Вт	1728	2178	2596	3025	4178
	Вес, кг	20,15	26,87	33,69	40,05	60,38
1800	Цена, евро	322,62	340,39	351,27	387,22	510,43
	Мощность, Вт	1944	2450	2920	3403	4701
	Вес, кг	22,69	30,24	37,54	45,11	67,83
2000	Цена, евро	351,27	372,15	383,49	425,24	555,79
	Мощность, Вт	2160	2723	3244	3781	5223
	Вес, кг	25,03	33,18	41,48	49,93	75,06
2300	Цена, евро			430,35	467,70	
	Мощность, Вт			3731	4348	
	Вес, кг			48,27	57,68	
2600	Цена, евро			276,56	521,78	
	Мощность, Вт			4218	4916	
	Вес, кг			54,32	64,85	
3000	Цена, евро			543,18	588,31	
	Мощность, Вт			4867	5672	
	Вес, кг			62,33	74,45	

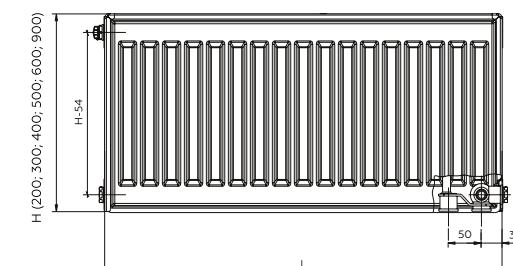
## Ventil тип 22

Монтажная длина, мм		Высота прибора, мм					
		200	300	400	500	600	900
400	Цена, евро	143,87	164,48	166,71	190,86	217,87	
	Мощность, Вт	548	692	824	959	1322	
	Вес, кг	7,28	8,81	10,99	13,27	18,86	
500	Цена, евро	152,11	171,94	176,81	208,50	243,38	
	Мощность, Вт	685	865	1030	1199	1653	
	Вес, кг	8,55	10,85	13,12	15,69	22,92	
600	Цена, евро	168,51	184,40	188,57	218,91	262,67	
	Мощность, Вт	822	1038	1236	1439	1983	
	Вес, кг	9,24	12,32	15,4	18,36	26,99	
700	Цена, евро	171,17	196,87	200,39	236,52	283,93	
	Мощность, Вт	959	1211	1442	1679	2314	
	Вес, кг	10,68	14,33	17,44	20,91	30,84	
800	Цена, евро	168,83	179,40	213,14	220,95	257,38	315,84
	Мощность, Вт	792	1096	1384	1648	1919	2644
	Вес, кг	10,32	12,11	15,97	19,58	23,54	34,92
900	Цена, евро	176,77	198,38	225,16	233,14	273,46	336,09
	Мощность, Вт	891	1233	1557	1855	2158	2975
	Вес, кг	11,54	13,37	17,65	21,68	26,1	38,76
1000	Цена, евро	186,69	209,43	238,22	245,57	286,32	358,10
	Мощность, Вт	990	1370	1730	2061	2398	3306
	Вес, кг	12,76	14,83	19,73	24,11	29,13	43,06
1100	Цена, евро	204,24	229,54	260,46	267,15	316,23	389,72
	Мощность, Вт	1089	1506	1903	2267	2638	3636
	Вес, кг	13,99	15,59	21,39	26,06	31,26	46,83
1200	Цена, евро	214,67	240,33	270,41	283,66	333,29	414,80
	Мощность, Вт	1188	1643	2076	2473	2878	3967
	Вес, кг	15,21	17,32	23,22	28,43	34,24	51,16
1400	Цена, евро	233,36	260,03	296,07	305,69	364,15	460,98
	Мощность, Вт	1386	1917	2422	2885	3357	4628
	Вес, кг	17,65	19,88	26,87	32,73	39,64	58,47
1600	Цена, евро	252,08	282,84	319,15	331,21	394,50	507,21
	Мощность, Вт	1585	2191	2768	3297	3837	5289
	Вес, кг	20,10	22,55	30,31	36,75	44,99	66,85
1800	Цена, евро	280,20	314,44	351,33	367,27	437,38	558,50
	Мощность, Вт	1783	2465	3114	3709	4317	5950
	Вес, кг	22,54	25,38	33,87	41,53	50,54	74,99
2000	Цена, евро	299,69	334,07	376,73	393,94	470,84	609,03
	Мощность, Вт	1981	2739	3260	4121	4796	6611
	Вес, кг	24,99	28,13	37,53	45,76	55,45	83,68
2300	Цена, евро	327,68	367,39	414,08	431,81	514,19	
	Мощность, Вт	2278	3150	3979	4739	5516	
	Вес, кг	28,65	31,62	42,59	53,26	64,91	
2600	Цена, евро	357,50	400,19	451,10	471,56	563,53	
	Мощность, Вт	2575	3561	4498	5358	6235	
	Вес, кг	32,32	36,46	48,66	59,75	72,68	
3000	Цена, евро	394,24	440,92	499,68	522,68	626,54	
	Мощность, Вт	2971	4109	5190	6182	7194	
	Вес, кг	37,21	41,46	55,67	67,98		

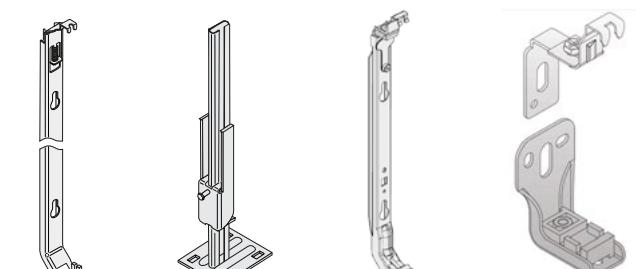
## Ventil тип 33

Монтажная длина, мм	Высота прибора, мм					
	200	300	400	500	600	900
400	Цена, евро	196,47	223,24	241,45	258,70	313,91
	Мощность, Вт	785	985	1171	1348	1848
	Вес, кг	11,67	14,18	16,25	19,09	29,1
500	Цена, евро	207,45	242,45	256,76	269,01	352,57
	Мощность, Вт	981	1231	1464	1685	2311
	Вес, кг	13,4	16,45	19	22,88	33,46
600	Цена, евро	220,19	259,58	276,76	290,81	382,86
	Мощность, Вт	1178	1477	1757	2022	2773
	Вес, кг	15,12	18,72	22,22	26,52	39,11
700	Цена, евро	231,42	275,16	290,00	306,33	411,07
	Мощность, Вт	1374	1724	2050	2359	3235
	Вес, кг	16,84	20,97	25,35	30,44	44,74
800	Цена, евро	227,28	254,87	299,29	320,85	339,43
	Мощность, Вт	1144	1570	1970	2343	2696
	Вес, кг	15,26	18,56	23,24	28,6	34,49
900	Цена, евро	239,92	267,59	315,66	336,33	356,16
	Мощность, Вт	1287	1766	2216	2635	3032
	Вес, кг	17,10	20,29	25,73	31,61	38,29
1000	Цена, евро	269,91	282,30	328,84	350,46	379,48
	Мощность, Вт	1430	1963	2462	2928	3369
	Вес, кг	18,94	21,59	28,96	35,32	42,57
1100	Цена, евро	275,87	307,40	351,66	388,74	417,62
	Мощность, Вт	1573	2159	2709	3221	3706
	Вес, кг	20,78	23,07	30,85	38,33	46,96
1200	Цена, евро	287,90	323,04	373,84	408,05	438,64
	Мощность, Вт	1716	2355	2955	3514	4043
	Вес, кг	22,62	25,3	34,08	41,46	50,52
1400	Цена, евро	311,67	366,46	404,89	441,59	474,64
	Мощность, Вт	2003	2748	3447	4100	4717
	Вес, кг	26,30	29,24	39,56	48,88	58,34
1600	Цена, евро	357,41	392,53	435,82	477,91	516,58
	Мощность, Вт	2289	3140	3940	4685	5391
	Вес, кг	29,98	32,77	44,04	54,35	65,75
1800	Цена, евро	369,70	434,66	482,55	525,17	569,95
	Мощность, Вт	2575	3533	4432	5271	6065
	Вес, кг	33,65	37,37	49,97	61,04	73,54
2000	Цена, евро	394,24	463,48	512,09	564,15	616,79
	Мощность, Вт	2861	3925	4925	5857	6739
	Вес, кг	37,33	40,86	54,9	66,39	81,29
2300	Цена, евро	459,88	593,86	561,24	612,39	679,35
	Мощность, Вт	3290	4514	5664	6735	7750
	Вес, кг	42,85	47,11	63,71	77,97	93,83
2600	Цена, евро	503,31	537,51	607,17	674,28	742,95
	Мощность, Вт	3719	5103	6402	7614	8760
	Вес, кг	48,37	51,94	70,79	87,32	105,2
3000	Цена, евро	561,84	593,18	672,72	748,43	836,38
	Мощность, Вт	4291	5888	7387	8785	10108
	Вес, кг	55,72	61,5	81,46	96,81	120,47

ПЕРЕД ОФОРМЛЕНИЕМ ЗАКАЗА УТОЧНЯЙТЕ СТОИМОСТЬ ТОВАРА У МЕНЕДЖЕРОВ



Тип радиатора	С (глубина, мм)
11	63
21	66
22	100
33	155



\* Радиаторы ERV (высотой 300-900 м) крепеж в комплекте.

\*\* Радиаторы высотой 200 мм укомплектованы крепежом Z-U556.

## Аксессуары

Артикул	Наименование	В упак., шт.	Цена
ER01.03	Кронштейн настенный Elsen для радиаторов с нижним подключением высотой 300 мм	1	418,00 руб.
ER01.05	Кронштейн настенный Elsen для радиаторов с нижним подключением высотой 500 мм	1	418,00 руб.
ERO2.01	Кронштейн напольный внутренний для всех типов радиаторов (кроме 10 типа)	1	665,50 руб.
Z-U556	Кронштейн настенный, одинарный для радиаторов с нижним подключением (кроме 10 и 11 типа)	2	6,49 euro

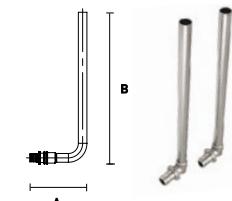
## Г-образное подключение к радиатору

Применяется для подключения радиатора в однотрубных и двухтрубных системах. Подходит для вариантов подключения радиаторов при внутривильной прокладке трубопроводов.

Длина трубы: 250 мм/500 мм.

Материал: медь.

Произведено в Италии.



Артикул	Наименование	А, мм	В, мм	Цена, euro
EFA1615.250	Трубка Г-образная, Ø 16, 250	93	250	13,25
EFA1615.500	Трубка Г-образная, Ø 16, 500	93	500	25,00
EFA2015.250	Трубка Г-образная, Ø 20, 250	93	250	13,81

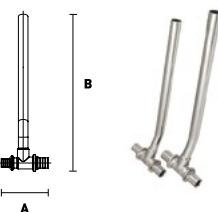
## Т-образное подключение к радиатору

Применяется для подключения радиатора в однотрубных и двухтрубных системах. Подходит для вариантов подключения радиаторов при внутриволновой прокладке трубопроводов.

Длина трубы: **250 мм**.

Материал: **медь**.

Произведено в Италии.



Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
<b>EFA161516.250</b>	Трубка Т-образная, равнопроходная, Ø 16	70	250	<b>13,98</b>
<b>EFA161520.250</b>	Трубка Т-образная, переходная, Ø 16-20	75	250	<b>15,60</b>
<b>EFA201516.250</b>	Трубка Т-образная, переходная, Ø 20-16	75	250	<b>15,60</b>
<b>EFA201520.250</b>	Трубка Т-образная, равнопроходная, Ø 20	78	250	<b>15,47</b>
<b>EFA201525.250</b>	Трубка Т-образная, переходная, Ø 20-25	87	250	<b>18,79</b>
<b>EFA251520.250</b>	Трубка Т-образная, переходная, Ø 25-20	87	250	<b>18,79</b>
<b>EFA251525.250</b>	Трубка Т-образная, равнопроходная, Ø 25	94	250	<b>19,75</b>

## Фиксирующий кронштейн для крепления Г-образных трубок



Предназначен для крепления присоединительных трубок к бетонной основе пола.

Артикул	Наименование	Цена, euro
<b>EFA03.001</b>	Фиксирующий кронштейн для крепления Г-образных трубок	<b>3,88</b>

## Комплект для подключения к радиаторам

Комплект позволяет удобно подсоединить трубы к радиаторам, независимо от направления движения трубы подающей и обратной линий.

Благодаря разнонаправленным пазам комплект используется с углами расхождения труб до 360°.



Для подключения труб:

**PEX/металлополимерных труб.**

Хранение при T: от -20 °C до +60 °C.

Монтаж при T: от +1 °C до +60 °C.

Материал: **ABS пластик**.

Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	C, мм	Цена, euro
<b>ERC01.50</b>	Комплект подключения к радиатору (пластик) 50 мм	115	110	80	<b>11,90</b>

ELSEN

# ВНУТРИПОЛЬНЫЕ КОНВЕКТОРЫ



- Корпус из оцинкованной стали 1 мм
- Усиленные ребра жесткости
- Предельно низкий уровень шума вентилятора
- Многоступенчатый контроль качества
- Произведено в России
- Гарантия 10 лет

## Назначение и область применения

Встраиваемый в пол конвектор ELSEN является идеальным решением для помещений с панорамным остеклением, возможен монтаж в подоконник. Конвекторы могут применяться как самостоятельный, так и как вспомогательный отопительный прибор с системами теплого пола или радиаторного отопления. Конвектор поставляется двух видов с естественной и принудительной конвекцией. Конвектор оснащается усиленными ребрами жесткости, что защищает корпус конвектора при заливке стяжки. Ребра также являются

опорами для линейной решетки. В комплекте к конвектору предусмотрены фирменные декоративные крышки, закрывающие трубные и электрические подключения. Гидравлическое и электрическое подключение в конвекторах с принудительной конвекцией разнесены в разные части конвектора, что исключает получение травм при монтаже. Для удобства монтажа в конвекторе уже предусмотрена проводка для подключения сервопривода.

## Технические характеристики

Наименование показателя	Значение показателя
Размер подключения	3/4" ЕК НГ
Максимальная рабочая температура	130 °C
Рабочее давление	16 атм
Испытательное давление	24 атм

## Расшифровка артикулов

ЕКQ. 240. 110. 2350 L LR RAL9016 D SUS MC

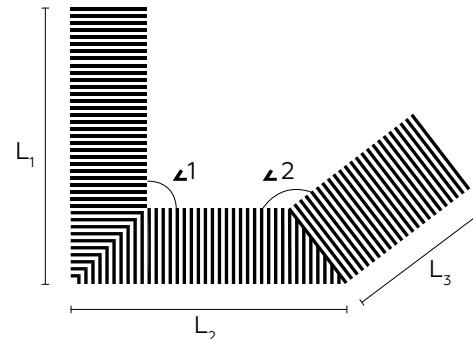


## Варианты исполнения конвекторов (под заказ):

Внутрипольные конвекторы ELSEN также доступны к заказу в нестандартном исполнении. При расчете вам потребуется указать длину конвектора, углы соединений или радиус конвектора.

### Угловое исполнение

Конструктивно состоят из нескольких частей и соединяются под необходимым углом, при этом выглядят, как единый отопительный прибор.

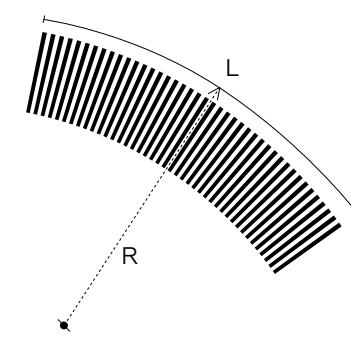


### Материал корпуса:

Нержавеющая сталь (опция).  
Оцинкованная сталь (исполнение по умолчанию).

### Радиусное исполнение

Поставляются с согласованным размером радиуса изгиба (min R=1000 мм)



### Тип корпуса:

Обычный корпус.  
Корпус с дренажом (для влажных помещений).  
Корпус с отверстиями для подачи приточного воздуха из системы вентиляции.

## Цветовое исполнение решетки



Vienna FE53

Oak FE12

Maple FE11

Opex FE09

Oak FE54

Mahogany FK02



Sapelli FK17

Birch FKR20

Oak FA05

Opex FB13

Oak FSA33

Acacia FAK30



Granite FG1016L

Marble FM9016LV9

Aluminum, standard execution

Aluminum, anodized in the color of brass AB

Aluminum, anodized in the color of light bronze ABR

Aluminum, anodized in the color of dark bronze DABR

## Внутрипольные конвекторы с естественной конвекцией

Работа внутрипольных конвекторов с естественной конвекцией основана на принципе движения воздуха под действием естественных сил, вызванных разностью температур нагретого и охлажденного воздуха.

Позволяет преградить поток холодного воздуха от застекленных фасадов или окон. Конвекторы подобного типа используются при комбинированном отоплении помещений с другими видами отопительных устройств. Тепловая мощность от 180 до 4200 Вт, что позволяет оптимально и точно подобрать прибор необходимой мощности. Отличительная особенность - бесшумная работа.

### Высота 90 мм

Параметры теплоотдачи 100/80/20

Длина, мм	Ширина, мм				
	190	240	300	380	
800	Цена, руб.	18 527	20 655	23 669	28 367
	Мощность, Вт	224	275	356	461
1000	Цена, руб.	21 896	24 466	28 455	34 572
	Мощность, Вт	318	381	495	645
1200	Цена, руб.	25 176	28 367	33 154	40 777
	Мощность, Вт	412	469	616	810
1400	Цена, руб.	28 544	32 267	37 941	46 983
	Мощность, Вт	506	576	756	995
1600	Цена, руб.	31 824	36 168	42 816	53 188
	Мощность, Вт	600	683	896	1179
1800	Цена, руб.	35 104	39 980	47 514	59 482
	Мощность, Вт	694	789	1036	1364
2000	Цена, руб.	38 473	43 880	52 390	65 687
	Мощность, Вт	788	897	1177	1547
2200	Цена, руб.	41 752	47 780	57 088	71 981
	Мощность, Вт	882	1003	1316	1731
2400	Цена, руб.	45 121	51 592	61 875	78 186
	Мощность, Вт	976	1111	1456	1916
2600	Цена, руб.	48 401	55 493	66 662	84 391
	Мощность, Вт	1070	1217	1596	2100
2800	Цена, руб.	51 770	59 393	71 449	90 685
	Мощность, Вт	1144	1305	1717	2265
3000	Цена, руб.	55 049	63 205	76 236	96 891
	Мощность, Вт	1238	1411	1857	2450

### Высота 120 мм

Параметры теплоотдачи 100/80/20

Ширина, мм	Ширина, мм			
	190	240	300	380
190	19 502	21 186	24 378	29 165
240	286	324	439	549
300	22 959	25 264	29 253	35 636
380	402	455	617	773
26 328	29 253	34 218	41 930	
518	584	795	997	
29 874	33 242	39 093	48 401	
634	715	975	1222	
33 420	37 231	44 057	54 783	
751	846	1153	1447	
36 788	41 221	49 021	61 255	
868	976	1332	1672	
40 334	45 210	53 897	67 637	
964	1087	1492	1877	
43 880	49 199	58 861	74 020	
1080	1218	1670	2102	
47 249	53 188	63 737	80 580	
1196	1349	1850	2326	
50 794	57 177	68 701	86 962	
1314	1480	2028	2551	
54 340	61 166	73 577	93 345	
1430	1610	2207	2775	
57 797	65 155	78 452	99 727	
1546	1741	2386	3000	

**Высота 150 мм**

Параметры теплоотдачи 100/80/20 Параметры теплоотдачи 100/80/20

Длина, мм	Ширина, мм			
	190	240	300	380
800 Цена, руб.	20 832	22 605	26 062	31 204
Мощность, Вт	375	521	654	795
	413	547	727	1003
1000 Цена, руб.	24 555	27 037	31 381	38 118
Мощность, Вт	512	711	896	1091
	568	753	1001	1382
1200 Цена, руб.	28 278	31 292	36 611	44 944
Мощность, Вт	629	883	1118	1367
	722	934	1274	1761
1400 Цена, руб.	32 001	35 547	41 930	51 858
Мощность, Вт	765	1074	1361	1663
	876	1164	1548	2140
1600 Цена, руб.	35 725	39 802	47 160	58 684
Мощность, Вт	902	1266	1603	1959
	1030	1370	1822	2518
1800 Цена, руб.	39 448	44 057	52 390	65 598
Мощность, Вт	1037	1456	1845	2254
	1184	1576	2096	2897
2000 Цена, руб.	43 171	48 312	57 709	72 424
Мощность, Вт	1174	1648	2087	2550
	1318	1762	2348	3256
2200 Цена, руб.	46 983	52 656	62 939	79 339
Мощность, Вт	1311	1839	2329	2846
	1472	1968	2622	3635
2400 Цена, руб.	50 706	56 911	68 258	86 164
Мощность, Вт	1447	2031	2572	3141
	1626	2174	2896	4014
2600 Цена, руб.	54 429	61 166	73 488	93 079
Мощность, Вт	1584	2221	2814	3437
	1782	2379	3170	4393
2800 Цена, руб.	58 063	65 332	78 629	99 904
Мощность, Вт	1701	2392	3036	3713
	1935	2587	3443	4771
3000 Цена, руб.	61 787	69 587	83 948	106 819
Мощность, Вт	1836	2584	3278	4009
	2089	2766	3717	5150

**Высота 200 мм**

Параметры теплоотдачи 100/80/20 Параметры теплоотдачи 100/80/20

Длина, мм	Ширина, мм			
	190	240	300	380
23 491	25 707	29 519	35 193	
413	547	727	1003	
27 746	30 494	35 459	42 994	
568	753	1001	1382	
32 001	35 370	41 398	50 794	
722	934	1274	1761	
36 079	40 157	47 337	58 595	
876	1164	1548	2140	
40 334	44 944	53 276	66 219	
1030	1370	1822	2518	
44 589	49 819	69 127	74 020	
1184	1576	2096	2897	
48 844	54 518	65 155	81 821	
1318	1762	2348	3256	
52 922	59 482	71 183	89 622	
1472	1968	2622	3635	
57 177	64 269	77 122	97 422	
1626	2174	2896	4014	
61 432	69 144	83 062	105 046	
1782	2379	3170	4393	
65 687	73 931	89 001	112 936	
1935	2587	3443	4771	
69 765	78 629	94 940	120 648	
2089	2766	3717	5150	

**Регулятор настенный для внутрипольных конвекторов с естественной конвекцией**

Напряжение питания: 220В ± 10%.

Ток нагрузки: 2А.

Потребляемая мощность: 5 Вт.

Диапазон установки температур: 5...90 °C.

Температура эксплуатации: -10...50 °C.

Гистерезис: 1 °C.

Класс защиты: IP20.

Материал корпуса: АВС пластик.

Максимальное кол-во коммутируемых

сервоприводов: 5 шт.


**EKA.01.01W**

**EKA.01.01B**
**Внутрипольные конвекторы с принудительной конвекцией**

Внутрипольные конвекторы с принудительной конвекцией являются оптимальным решением для создания благоприятных климатических условий в квартирах и домах с панорамным остеклением или коттеджах с мансардными окнами. Принцип действия основан на движении воздуха под действием центробежной силы, создаваемой вентилятором установленным внутри корпуса. Конвекторы данного типа используются как в качестве самостоятельных отопительных приборов, так и в комбинации с другими отопительными устройствами в помещениях со значительной отопительной нагрузкой. Имеют широкий диапазон тепловой мощности в пределах от 500 до 9800 Вт.

 Скорость вращения  
вентилятора 80%  
от максимума

**Высота 75 мм**

Параметры теплоотдачи 100/80/20

**Высота 90 мм**

Параметры теплоотдачи 100/80/20

Длина, мм	Ширина, мм			
	190	240	300	380
800 Цена, руб.	36 443	40 615	49 300	59 092
Мощность, Вт	607	816	998	1383
1000 Цена, руб.	41 637	46 056	55 261	66 159
Мощность, Вт	879	1186	1447	1990
1250 Цена, руб.	48 270	52 859	62 668	75 100
Мощность, Вт	1216	1647	2006	2749
1500 Цена, руб.	54 835	59 654	70 076	84 040
Мощность, Вт	1557	2113	2568	3508
1750 Цена, руб.	61 391	66 449	77 484	92 896
Мощность, Вт	1899	2578	3128	4259
2000 Цена, руб.	67 947	73 244	84 807	101 836
Мощность, Вт	2238	3040	3683	4998
2250 Цена, руб.	74 504	80 038	92 214	110 691
Мощность, Вт	2572	3497	4227	5716
2500 Цена, руб.	81 120	86 765	99 622	119 632
Мощность, Вт	2897	3942	4754	6408
2750 Цена, руб.	87 616	93 577	107 030	128 487
Мощность, Вт	3211	4373	5263	7066
3000 Цена, руб.	94 258	100 389	114 438	137 428
Мощность, Вт	3509	4785	5747	7687

Артикул	Наименование	Цена, euro
<b>EKA.01.01W</b>	Регулятор настенный программируемый, цвет - белый	132,00
<b>EKA.01.01B</b>	Регулятор настенный программируемый, цвет - черный	132,00

**Высота 110 мм**

Параметры теплоотдачи 100/80/20

Длина, мм		Ширина, мм			
	Цена, руб.	190	240	300	380
800	Мощность, Вт	37 294	41 782	50 492	60 284
		838	1178	1441	1975
1000	Мощность, Вт	42 693	47 376	56 538	67 522
		1228	1684	2064	2834
1250	Мощность, Вт	49 394	54 366	64 116	76 632
		1712	2307	2852	3915
1500	Мощность, Вт	56 086	61 357	71 694	85 658
		2192	2955	3644	4998
1750	Мощность, Вт	62 788	68 373	79 272	94 769
		2666	3605	4412	6073
2000	Мощность, Вт	69 489	75 347	86 850	103 794
		3133	4248	5192	7131
2250	Мощность, Вт	76 207	82 337	94 428	112 905
		3583	4884	5955	8144
2500	Мощность, Вт	82 848	89 328	102 006	121 931
		4032	5502	6698	9143
2750	Мощность, Вт	89 575	96 301	109 584	131 042
		4442	6101	7411	10099
3000	Мощность, Вт	96 301	103 284	117 163	140 152
		4855	6673	8089	11002

**Высота 150 мм**

Параметры теплоотдачи 100/80/20

Длина, мм		Ширина, мм			
	Цена, руб.	190	240	300	380
800	Мощность, Вт	44 362	46 150	60 029	74 163
		959	1389	1573	2144
1000	Мощность, Вт	50 067	52 110	66 585	82 763
		1373	1992	2251	3078
1250	Мощность, Вт	57 134	59 603	74 844	93 492
		1896	2757	3085	4255
1500	Мощность, Вт	64 201	67 011	83 104	99 946
		2421	3529	3944	5436
1750	Мощность, Вт	71 268	74 504	91 363	108 546
		2944	4301	4800	6591
2000	Мощность, Вт	78 335	81 997	99 622	125 762
		3459	5067	5644	7749
2250	Мощность, Вт	85 403	89 405	107 796	136 491
		3945	5822	6471	8882
2500	Мощность, Вт	92 470	96 898	116 056	134 345
		4435	6535	7274	9979
2750	Мощность, Вт	89 652	104 305	124 315	142 945
		4907	7247	8044	11031
3000	Мощность, Вт	106 604	111 898	119 366	151 545
		5354	7924	8776	12029

**Регулятор настенный  
для конвекторов с принудительной  
конвекцией**
Напряжение питания: **220В ± 10%**.Потребляемая мощность: **5 Вт**.Диапазон установки температур: **5...50°C**.Температура эксплуатации: **-10...55°C**.Класс защиты: **IP20**.Материал корпуса: **АВС пластик**.Максимальное количество коммутируемых конвекторов: **12 штук**.**EKA.01.02W****EKA.01.02B**
**Уровень звукового давления конвектора ELSEN  
с принудительной конвекцией, дБ (А)**

Скорость вращения вентиляторов	Стандартная длина конвектора, мм									
	800	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
<b>Высота конвектора 75, 90 мм</b>										
60%	25	25	27	27	27	28	28	28	28	29
80%	30	30	32	32	32	33	33	33	33	34
100%	39	39	41	41	41	42	42	42	42	43
<b>Высота конвектора 110, 150 мм</b>										
60%	21	23	23	23	24	24	24	24	25	25
80%	27	29	29	29	30	30	30	30	31	31
100%	35	37	37	37	38	38	38	38	39	39

**Блоки питания 24В**

Артикул	Наименование	Цена, USD
<b>HDR-30-24</b>	Компактный блок питания с креплением на DIN-рейку, выходное напряжение 24В, максимальная выходная мощность 30 Вт	<b>33,40</b>
<b>HDR-60-24</b>	Компактный блок питания с креплением на DIN-рейку, выходное напряжение 24В, максимальная выходная мощность 60 Вт	<b>46,02</b>
<b>HDR-100-24</b>	Компактный блок питания с креплением на DIN-рейку, выходное напряжение 24В, максимальная выходная мощность 100 Вт	<b>74,70</b>

**Определение электрической мощности вентиляторов конвектора  
в зависимости от длины**

Стандартная длина конвектора, мм									
800	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
<b>Мощность при напряжении питания 24В, конвекторы высотой - 75 мм</b>									
5	5	7	11	13	13	18	20	20	25
<b>Мощность при напряжении питания 24В, конвекторы высотой - 90, 110, 150 мм</b>									
8	8	13	21	26	26	34	40	40	47

# АРМАТУРА ДЛЯ ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ



- Термостатические вентили с преднастройкой
- Европейская пищевая латунь
- Усиленный корпус
- Произведено в Италии
- Гарантия 2 года

## Арматура для отопительных приборов

Для повышения удобства и комфорта, при эксплуатации отопительных приборов, инженеры ELSEN предусмотрели возможность регулировать расход теплоносителя через них с помощью ручных или автоматических клапанов. В ассортимент регулирующей арматуры так же входят различные запорно-балансировочные клапаны, позволяющие произвести гидравлическую увязку системы, исключить влияние приборов друг на друга,

а при необходимости – отключить и отсоединить отопительный прибор. В номенклатуре так же присутствуют Н-образные вентили для нижнего подключения радиаторов, головы термостатические и прочие комплектующие. Обеспечивают быстрое подключение, компактную, эстетичную обвязку, эффективную эксплуатацию радиаторов, конвекторов водяного отопления.

### Технические характеристики

Наименование показателя	Значение показателя
Максимальная температура	100 °C
Минимальная рабочая температура	-10 °C
Максимальное давление	10 атм
Марка латуни	CW617N-M
Срок эксплуатации	30 лет

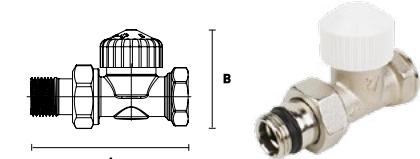
### Вентиль термостатический прямой с преднастройкой 1/2" - 1/2" (внутренняя - наружная)

Применяется для подключения к радиаторам с боковой подводкой (ERK), для регулирования расхода теплоносителя и температуры воздуха в помещении.

Резьбовое соединение: **M30 x 1,5**.

**Важно!** Для автоматического регулирования Т воздуха установите на вентиль термостатическую головку ELSEN. Вид резьбы: **внутренняя - наружная**.

Произведено в Италии.



Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
EVRO9.3411	Вентиль термостатический прямой, 1/2"- 1/2"	84	57	18,53

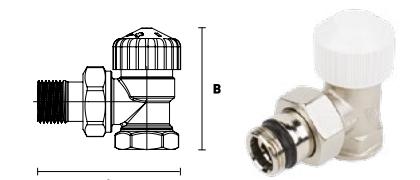
### Вентиль термостатический угловой с преднастройкой 1/2" - 1/2" (внутренняя - наружная)

Применяется для подключения к радиаторам с боковой подводкой (ERK), для регулирования расхода теплоносителя и температуры воздуха в помещении.

Резьбовое соединение: **M30 x 1,5**.

**Важно!** Для автоматического регулирования Т воздуха установите на вентиль термостатическую головку ELSEN. Вид резьбы: **внутренняя - наружная**.

Произведено в Италии.



Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
EVRO9.3412	Вентиль термостатический угловой, 1/2"- 1/2"	67	64	17,37

**Вентиль терmostатический осевой  
с преднастройкой 1/2" - 1/2" (внутренняя - наружная)**

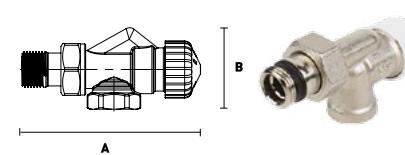
Применяется для подключения к радиаторам с боковой подводкой (ERK), для регулирования расхода теплоносителя и температуры воздуха в помещении.

Резьбовое соединение: **M30x1,5**.

**Важно!** Для автоматического регулирования Т воздуха установите на вентиль терmostатическую головку ELSEN.

Вид резьбы: **внутренняя - наружная**.

Произведено в Италии.

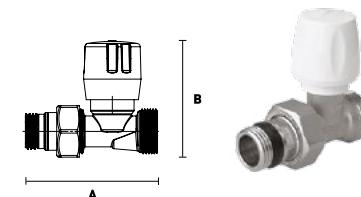


Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
EVR09.3413	Вентиль терmostатический осевой, 1/2" - 1/2"	85	30	22,21

**Вентиль ручной прямой**

Применяется для подключения к радиаторам с боковой подводкой (ERK), для регулирования расхода теплоносителя.

Произведено в Италии.

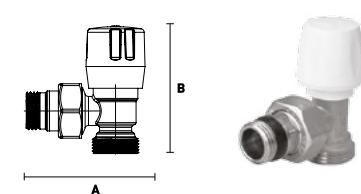


Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
EVR08.1211	Вентиль ручной прямой, 1/2" HP - 1/2" ВР	69	69	6,49
EVR08.3411	Вентиль ручной прямой, 1/2" HP - 3/4" ЕК HP	69	70	6,67

**Вентиль ручной угловой**

Применяется для подключения к радиаторам с боковой подводкой (ERK), для регулирования расхода теплоносителя.

Произведено в Италии.



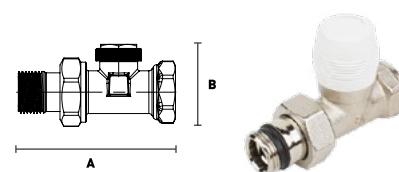
Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
EVR08.1212	Вентиль ручной угловой, 1/2" HP - 1/2" ВР	68	67	6,49
EVR08.3412	Вентиль ручной угловой, 1/2" HP - 3/4" ЕК HP	70	67	6,67

**Вентиль отсекающий прямой  
1/2" – 1/2" (внутренняя - наружная)**

Применяется в качестве запорно-регулирующей арматуры на радиаторах с боковой подводкой (ERK).

Вид резьбы: **внутренняя - наружная**.

Произведено в Италии.



Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
EVR10.3411	Вентиль отсекающий прямой, 1/2" - 1/2"	82	32	14,81

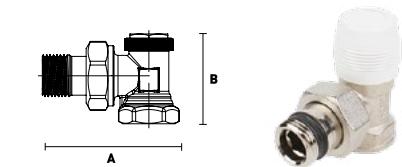
ПЕРЕД ОФОРМЛЕНИЕМ ЗАКАЗА УТОЧНЯЙТЕ СТОИМОСТЬ ТОВАРА У МЕНЕДЖЕРОВ

**Вентиль отсекающий угловой 1/2" – 1/2"  
(внутренняя - наружная)**

Применяется в качестве запорно-регулирующей арматуры на радиаторах с боковой подводкой (ERK).

Вид резьбы: **внутренняя - наружная**.

Произведено в Италии.



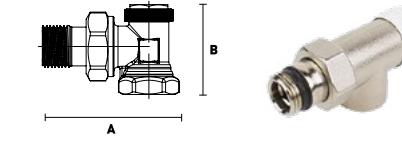
Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
EVR10.3412	Вентиль отсекающий угловой, 1/2" - 1/2"	61	43	13,45

**Вентиль отсекающий осевой 1/2" – 1/2"  
(внутренняя - наружная)**

Применяется в качестве запорно-регулирующей арматуры на радиаторах с боковой подводкой (ERK).

Вид резьбы: **внутренняя - наружная**.

Произведено в Италии.



Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
EVR10.3413	Вентиль отсекающий осевой, 1/2" - 1/2"	94	36	15,81

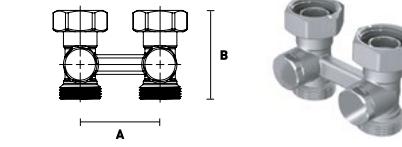
**Вентиль н-образный прямой  
3/4" – 3/4" (евроконус - евроконус)**

Применяется в качестве запорно-регулирующей арматуры на радиаторах с нижней подводкой.

Вид резьбы: **евроконус - евроконус**.

Тип резьбы: **накидная гайка - наружная**.

Произведено в Италии.



Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
EVR05.3411	Вентиль н-образный прямой, 3/4" – 3/4"	50	55	15,90

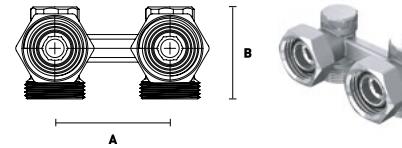
**Вентиль н-образный угловой  
3/4" – 3/4" (евроконус - евроконус)**

Применяется в качестве запорно-регулирующей арматуры на радиаторах с нижней подводкой.

Вид резьбы: **евроконус - евроконус**.

Тип резьбы: **накидная гайка - наружная**.

Произведено в Италии.



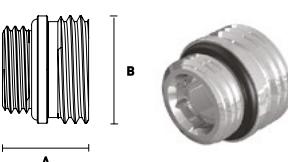
Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
EVR05.3412	Вентиль н-образный угловой, 3/4" – 3/4"	50	41	15,90

Ниппель переходной с уплотнением  
1/2" – 3/4" (наружная - наружная)

Применяется для перехода с резьбы 3/4" на резьбу 1/2".

Вид резьбы: **наружная - наружная**.Тип уплотнителя: **O-ring - евроКонус**.

Произведено в Италии.

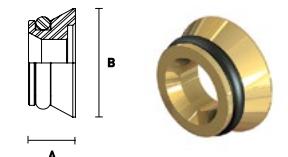


Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
EVRO4.0004	Ниппель переходной никелированный с уплотнением O-ring, 1/2"- 3/4"	20	26	2,95

## Переход на евроКонус 3/4"

Применяется для перехода с подключения (плоская прокладка) 3/4" на 3/4" евроКонус.

Произведено в Италии.



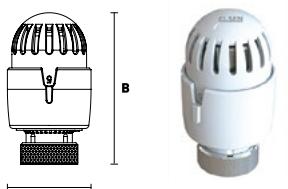
Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
EVRO4.0002	Переход на евроКонус 3/4"	10	20	1,30

Головка терmostатическая  
диапазон регулирования 8 - 32 °C

Используется для автоматического регулирования температуры в помещении.

Тип подключения: **M30 x 1,5**.Диапазон регулирования: **8 - 32 °C**.Тип термодатчика: **жидкостный**.

Произведено в Италии.



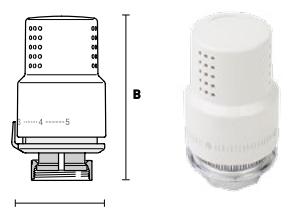
Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
EVRO1.0001	Головка терmostатическая, M30 x 1,5 (8 - 32 °C)	48	79	14,31

Головка терmostатическая  
диапазон регулирования 7 - 28 °C.

Используется для автоматического регулирования температуры в помещении.

Тип подключения: **M30 x 1,5**.Диапазон регулирования: **7 - 28 °C**.Тип термодатчика: **жидкостный**.

Произведено в Италии.



Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
EVRO1.0004	Головка терmostатическая, M30 x 1,5 (7 - 28 °C)	48	85	16,75

ELSEN

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ  
К СИСТЕМЕ  
ТЕПЛЫЙ ПОЛ

Труба для теплого пола ■

Насосно-смесительный узел ■

Маты для теплого пола ■

Резьбозажимные соединения ■

Коллекторные группы для теплого пола ■

Коллекторные шкафы ■

Аксессуары для крепления труб ■



## Трубы для низкотемпературных систем отопления теплый пол

Отличаются от универсальных труб толщиной стенки. Имеют повышенную гибкость и теплопроводность. Производятся из полиэтилена двух видов: сшитого пероксидным методом PE-Xa и термостойкого полиэтилена PE-RT тип II. Трубы имеют кислородозащитный EVOH слой и окрашены в красный цвет.

Максимальная рабочая температура:

PE-Xa: 95 °C.

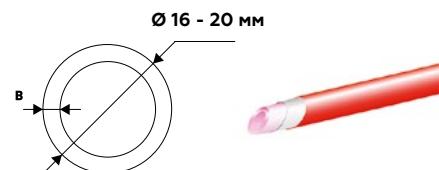
PE-RT II типа: 90 °C.

Максимальное рабочее давление:

PE-Xa: 8 атм.

PE-RT II типа: 6 атм.

Произведено: PE-Xa в Португалии, PE-RT тип II в России.



Артикул	Наименование	Ø, мм	B, мм	Упак., м.	Цена
EPF16.2011-240	Труба PE-Xa, 16 x 2,0	16	2	240	1,41 euro
EPF20.2011-120	Труба PE-Xa, 20 x 2,0	20	2	120	1,85 euro
EPF16.2020-500	Труба PE-RT II, 16 x 2,0	16	2	500	68 руб.

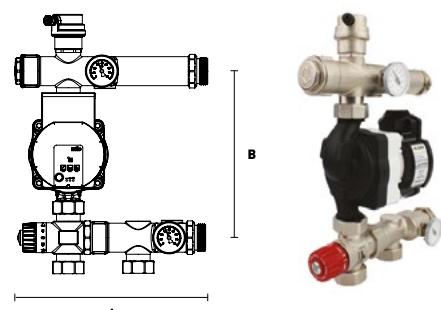
## Насосно-смесительный узел с насосом с частотным регулированием

Обеспечивает поддержание заданной температуры и расхода во вторичном циркуляционном контуре, позволяет регулировать температуру теплоносителя в зависимости от требований потребителя.

Максимальный расход теплоносителя: до 1,4 м<sup>3</sup>/ч.

Максимальная тепловая мощность: 16 кВт.

Произведено в Италии.



Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
EMG02.02	Насосно-смесительный узел с насосом ELSEN, 20-130/6	280	270	379,94

## Маты для теплого пола

Предназначена для укладки труб при обустройстве системы тёплый пол. Поставляются в защитной пленке.

Имеет бобышки с обратным углом для фиксации труб отопления.

Произведено в России.



Артикул	Наименование	Шаг, мм	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Цена, руб.
EIM01.50	Плита для теплого пола с бобышками и пленкой	50	1100	800	20	969,00

## Резьбозажимные соединения TIN (пищевое олово)

Предназначены для подключения PEX/PE-RT труб, а также металлопластиковых труб к коллекторным группам.



Тип подключения: **евроконус**.

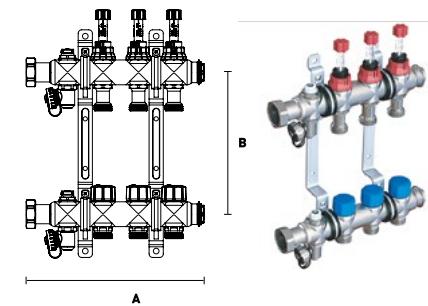
Размер подключения: **3/4"**.

Произведено в Италии.

Артикул	Наименование	Цена, euro
EFB03.1620EK	Резьбозажимное соединение для труб, 16 x 2,0, TIN латунь	3,43
EFB03.2020EK	Резьбозажимное соединение для труб, 2,0 x 2,0, TIN латунь	3,43

## Коллекторные группы для теплого пола

Комплектуется с расходомерами и регулирующими вентильными вставками M30 x 1,5 для термостатического, либо электронного регулирования. Расходомеры устанавливаются на подающую магистраль.



Диапазон температуры: **от 0 °C до 70 °C**.

Максимальное рабочее давление: **4 атм**.

Материал: **нержавеющая сталь AISI 304**.

Расстояние между отводами: **50 мм**.

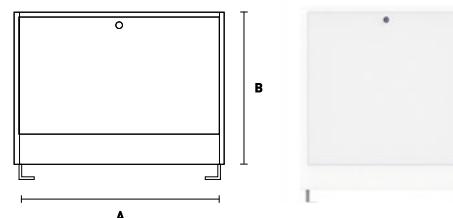
Произведено в Германии.

Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
EMi03.02	Коллекторная группа, 1", с вентилями и расходомерами, 2 контура, размер подключения 3/4"	192	200	144,63
EMi03.03	Коллекторная группа, 1", с вентилями и расходомерами, 3 контура, размер подключения 3/4"	242	200	182,81
EMi03.04	Коллекторная группа 1" с вентилями и расходомерами, 4 контура, размер подключения 3/4"	292	200	220,96
EMi03.05	Коллекторная группа 1" с вентилями и расходомерами, 5 контуров, размер подключения 3/4"	342	200	259,07
EMi03.06	Коллекторная группа 1" с вентилями и расходомерами, 6 контуров, размер подключения 3/4"	392	200	297,40
EMi03.07	Коллекторная группа 1" с вентилями и расходомерами, 7 контуров, размер подключения 3/4"	442	200	335,55
EMi03.08	Коллекторная группа 1" с вентилями и расходомерами, 8 контуров, размер подключения 3/4"	492	200	373,63
EMi03.09	Коллекторная группа 1" с вентилями и расходомерами, 9 контуров, размер подключения 3/4"	542	200	412,11
EMi03.10	Коллекторная группа 1" с вентилями и расходомерами, 10 контуров, размер подключения 3/4"	592	200	450,13
EMi03.11	Коллекторная группа 1" с вентилями и расходомерами, 11 контуров, размер подключения 3/4"	642	200	488,24
EMi03.12	Коллекторная группа 1" с вентилями и расходомерами, 12 контуров, размер подключения 3/4"	692	200	526,42

## Внутренние коллекторные шкафы

Применяются для монтажа коллекторных групп внутри шкафа. Шкаф подбирается на основе типа и размера коллекторной группы. У данного шкафа есть возможность регулировки по глубине и высоте. Для удобства шкафы оснащены универсальным замком для запирания.

Произведено в Польше.

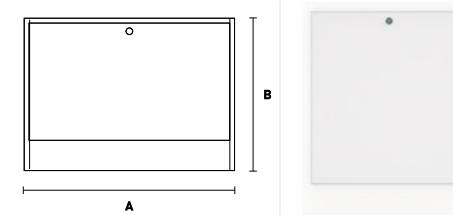


Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	C, мм	Цена, euro
RV2	Шкаф RV-2	565	615-705	110-175	98,21
RV3	Шкаф RV-3	715	615-705	110-175	113,51
RV4	Шкаф RV-4	795	615-705	110-175	129,03
RV5	Шкаф RV-5	965	575-665	110-170	138,05
RV6	Шкаф RV-6	1140	575-665	110-170	195,47

## Наружные коллекторные шкафы

Применяются для монтажа коллекторных групп внутри шкафа. Шкаф подбирается на основе типа и размера коллекторной группы. Для удобства шкафы оснащены универсальным замком для запирания.

Произведено в Польше.



Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	C, мм	Цена, euro
RN1	Шкаф RN-1	485	580	110	81,91
RN2	Шкаф RN-2	615	580	110	91,23
RN3	Шкаф RN-3	760	580	110	107,19
RN4	Шкаф RN-4	845	580	110	116,92
RN5	Шкаф RN-5	1015	580	110	139,29
RN6	Шкаф RN-6	1150	580	110	183,08

## Аксессуары для крепления труб

## Гарпун-скоба для крепления фиксирующей шины

Применяется для крепления фиксирующей шины полиэтиленовых труб в системе отопления "теплый пол".

Произведено в России.



Артикул	Наименование	Цена, руб.
EFA03.003	Гарпун-скоба для крепления фиксирующей шины	2,26

## Фиксатор поворота трубы

Используются для закрепления труб PEX, PE-RT под углом 90° в местах подвода петель теплого пола к распределительному коллектору, отопительным приборам и другому оборудованию.

Для труб: Ø 14-18 мм, Ø 20 мм.

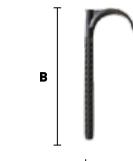
Произведено в России.



Артикул	Наименование	Цена, руб.
EFA03.1418	Фиксатор поворота трубы, 14/18	132,99
EFA03.2020	Фиксатор поворота трубы, 20	169,40

## Крюк с дюбелем одинарный

Служат для фиксации труб на листах подложки и теплоизоляции, позволяет фиксировать трубопроводы проложенные в защитных кожухах на бетонном основании пола.



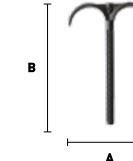
Для труб: Ø 10-32 мм.

Произведено в России.

Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, руб.
EFA03.0880	Крюк с дюбелем одинарный	45	80	7,13
EFA03.8110	Крюк с дюбелем одинарный удлиненный	45	110	8,10

## Крюк с дюбелем двойной

Служат для фиксации труб на листах подложки и теплоизоляции, позволяет фиксировать трубопроводы проложенные в защитных кожухах на бетонном основании пола.



Для труб: Ø 10-32 мм.

Произведено в России.

Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, руб.
EFA03.0880D	Крюк с дюбелем двойной	75	80	8,32
EFA03.8110D	Крюк с дюбелем двойной удлиненный	75	110	9,65

## Фиксирующая шина

Предназначена для фиксации полимерных труб при заливке стяжки.



Для труб: Ø 14 мм, Ø 16 мм, Ø 17 мм, Ø 20мм.

Произведено в России.

Артикул	Наименование	Цена, руб.
EFA03.002	Фиксирующая шина для крепления труб	71,26

## Терморегулирующие узлы THERMOBOX

Предназначены для создания локальных низкотемпературных систем отопления (теплый пол, настенное отопление) без применения дополнительных насосов.

Максимальная площадь отопления: **20 м<sup>2</sup>**.

Максимальная длина трубы контура: **100 п.м.**

Диапазон регулирования: **0-50 °C**.

Размер подключения: **3/4"**.



Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
ETB01.01	Терморегулирующий узел со встроенным автоматическим ограничителем расхода	131	183	<b>103,00</b>
ETB01.02	Терморегулирующий узел с балансировочным клапаном	131	183	<b>90,00</b>



**ELSEN**

## АРМАТУРА

Полнопроходные шаровые краны



Фильтры и редукторы



Смесительные клапаны



Предохранительная арматура



Обратные клапаны

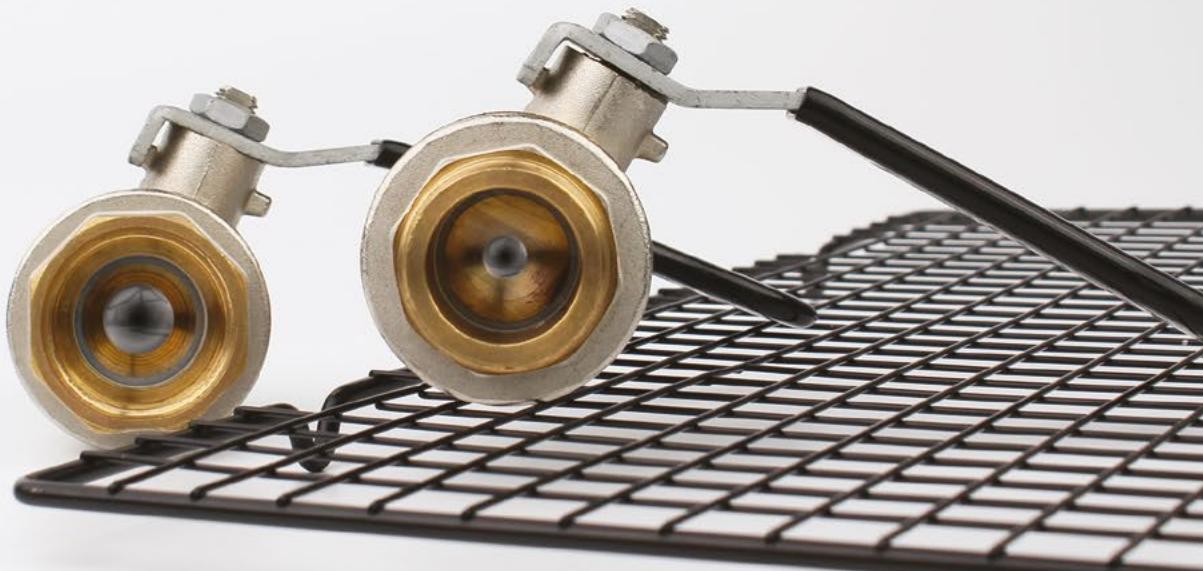


Арматура для отопительных приборов



ELSEN

# ШАРОВЫЕ КРАНЫ



- Усиленный корпус крана
- Полнопроходное сечение
- Двойное уплотнение невыбиваемого штока
- Произведено в Италии

## Технические характеристики

Наименование показателя	Значение показателя кранов Strong	Значение показателя кранов MINI	Значение показателя кранов бытовых
Рабочее давление	40 атм	10 атм	10 атм
Рабочая температура	-20...150 °C	от 0 °C до 80 °C	от 0 °C до 90 °C
Размер	1/2"-2"	3/8"-3/4"	3/8"-3/4"
Сечение	полнопроходное	полупроходное	полнопроходное
Марка латуни	CW617N	CW617N	CW617N

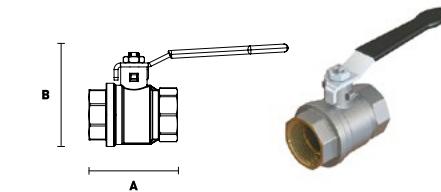
### Кран шаровой, ручка-рычаг

Применимы для систем отопления, охлаждения и в системах с минеральными маслами, жидким топливом, в пневмо и гидросистемах, для неагрессивных сред.

Тип: **запорный кран**.

Вид резьбы: **внутренняя - внутренняя**.

Произведено в Италии.



Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
<b>EV10.2100</b>	Кран шаровой, Strong T, 1"	67	54	<b>21,42</b>
<b>EV114.2100</b>	Кран шаровой, Strong T, 1 1/4"	77	73	<b>35,41</b>
<b>EV112.2100</b>	Кран шаровой, Strong T, 1 1/2"	90	79	<b>46,54</b>
<b>EV20.2100</b>	Кран шаровой, Strong T, 2"	106	86	<b>68,00</b>

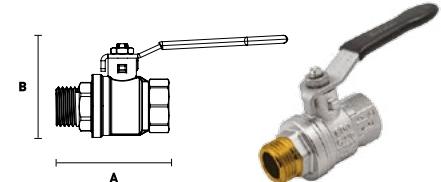
### Кран шаровой, ручка-рычаг

Применимы для систем отопления, охлаждения и в системах с минеральными маслами, жидким топливом, в пневмо и гидросистемах, для неагрессивных сред.

Тип: **запорный кран**.

Вид резьбы: **наружная - внутренняя**.

Произведено в Италии.



Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
<b>EV10.2101</b>	Кран шаровой, Strong T, 1"	77	54	<b>23,85</b>
<b>EV114.2101</b>	Кран шаровой, Strong T, 1 1/4"	90	73	<b>41,83</b>
<b>EV112.2101</b>	Кран шаровой, Strong T, 1 1/2"	100	79	<b>51,50</b>
<b>EV20.2101</b>	Кран шаровой, Strong T, 2"	115	86	<b>80,42</b>

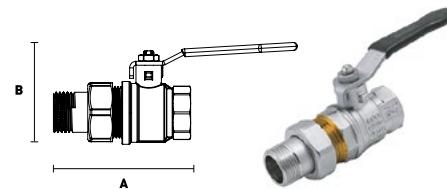
**Кран шаровой с полусегментом, ручка-рычаг**

Применимы для систем отопления, охлаждения и в системах с минеральными маслами, жидким топливом, в пневмо и гидросистемах, для неагрессивных сред.

Тип: **запорный кран**.

Вид резьбы: **наружная - внутренняя**.

Произведено в Италии.

**Кран шаровой, ручка-бабочка**

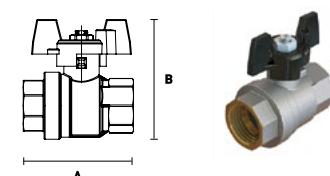
Применимы для систем отопления, охлаждения, а также в системах с минеральными маслами, жидким топливом, в пневмо и гидросистемах, для неагрессивных сред.

Тип: **запорный кран**

Вид резьбы: **внутренняя - внутренняя**.

Материал: **латунь**.

Произведено в Италии.

**Кран шаровой, ручка-бабочка**

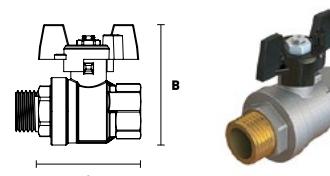
Применимы для систем отопления, охлаждения, а также в системах с минеральными маслами, жидким топливом, в пневмо и гидросистемах, для неагрессивных сред.

Тип: **запорный кран**

Вид резьбы: **наружная - внутренняя**.

Материал: **латунь**.

Произведено в Италии.



Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
EV14.3101	Кран шаровой, Strong T, 11/4"	126	84	<b>55,00</b>
EV12.2200	Кран шаровой, Strong T, 1/2"	60	43	<b>10,35</b>
EV34.2200	Кран шаровой, Strong T, 3/4"	65	49	<b>14,54</b>
EV10.2200	Кран шаровой, Strong T, 1"	67	54	<b>21,42</b>

ПЕРЕД ОФОРМЛЕНИЕМ ЗАКАЗА УТОЧНЯЙТЕ СТОИМОСТЬ ТОВАРА У МЕНЕДЖЕРОВ

**Кран шаровой с полусегментом, ручка-бабочка**

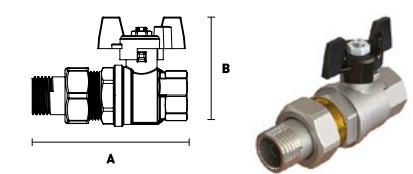
Применимы для систем отопления, охлаждения, а также в системах с минеральными маслами, жидким топливом, в пневмо и гидросистемах, для неагрессивных сред.

Тип: **запорный кран**

Вид резьбы: **наружная- внутренняя**.

Материал: **латунь**.

Произведено в Италии.



Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
EV12.3201	Кран шаровой, Strong T, 1/2"	85	43	<b>14,51</b>
EV34.3201	Кран шаровой, Strong T, 3/4"	98	49	<b>21,61</b>
EV10.3201	Кран шаровой, Strong T, 1"	113	53	<b>33,00</b>

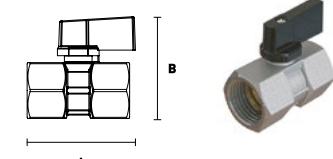
**Краны шаровые латунные серии MINI**

Используются на трубопроводах в качестве запорного устройства.

Вид резьбы: **внутренняя - внутренняя**.

Материал: **латунь**.

Произведено в Италии.



Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
EV92.1414	Кран шаровой, прямой MINI, 1/4"	41	45	<b>6,33</b>
EV92.1818	Кран шаровой, прямой MINI, 1/8"	41	45	<b>5,91</b>
EV92.3838	Кран шаровой, прямой MINI, 3/8"	41	45	<b>4,92</b>
EV92.1212	Кран шаровой, прямой MINI, 1/2"	45	48	<b>6,81</b>

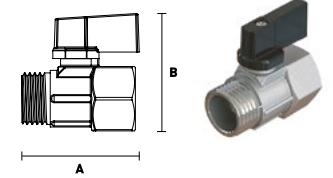
**Краны шаровые латунные серии MINI**

Используются на трубопроводах в качестве запорного устройства.

Вид резьбы: **наружная - внутренняя**.

Материал: **латунь**.

Произведено в Италии.



Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
EV93.1414	Кран шаровой, прямой MINI, 1/4"	41	45	<b>6,33</b>
EV93.1818	Кран шаровой, прямой MINI, 1/8"	41	45	<b>5,91</b>
EV93.3838	Кран шаровой, прямой MINI, 3/8"	41	45	<b>4,92</b>
EV93.1212	Кран шаровой, прямой MINI, 1/2"	-	45	<b>8,63</b>

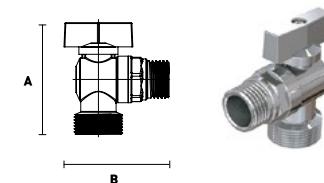
## Кран шаровой угловой для бытовой техники, ручка-бабочка

Предназначен для монтажа стиральной или посудомоечной машины к водопроводу.

Вид резьбы: **наружная - наружная**.

Материал: **хромированная латунь**.

Произведено в Италии.



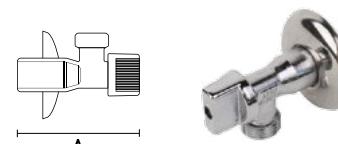
Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
EV90.1212	Кран шаровой угловой, 1/2" - 1/2"	70,8	60	<b>8,92</b>
EV90.3412	Кран шаровой угловой, 3/4" - 1/2"	71,1	60	<b>8,96</b>

## Кран шаровой угловой с розеткой для бытовой техники

Вид резьбы: **наружная - наружная**.

Материал: **хромированная латунь**.

Произведено в Италии.



Артикул	Наименование	A, мм	Цена, euro
EV91.1212	Кран шаровой угловой с розеткой, 1/2" - 1/2"	77	<b>8,89</b>

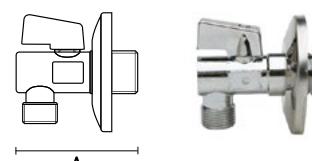
## Кран шаровой угловой с розеткой для бытовой техники

Предназначен для монтажа стиральной или посудомоечной машины к водопроводу. Укомплектован декоративной розеткой.

Вид резьбы: **наружная - наружная**.

Материал: **хромированная латунь**.

Произведено в Италии.



Артикул	Наименование	A, мм	Цена, euro
EV91.3412	Кран шаровой угловой с розеткой, 1/2" - 3/4"	52	<b>10,03</b>

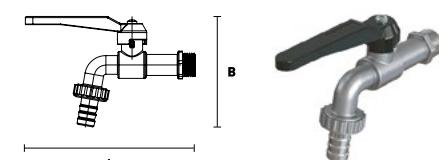
## Кран шаровой сливной

Оснащен штуцером для подсоединения шланга.

Тип: **запорный кран**.

Материал: **латунь**.

Произведено в Италии.



Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
EV94.1212	Кран шаровой угловой со штуцером, 1/2"	145	92	<b>10,29</b>

ПЕРЕД ОФОРМЛЕНИЕМ ЗАКАЗА УТОЧНЯЙТЕ СТОИМОСТЬ ТОВАРА У МЕНЕДЖЕРОВ

## Кран шаровой с накидной гайкой для подключения бойлера, ручка-флажок

Предназначен для подключения настенных электрических бойлеров и иного оборудования.

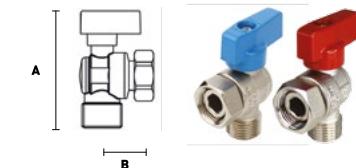
Вид резьбы: **наружная - внутренняя**.

Материал: **латунь**.

Рабочее давление: **16 атм.**

Рабочая температура: **от -20 °C до 130 °C**.

Произведено в Италии.



Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
EV95.1212	Кран шаровой угловой, НГ, 1/2" - 1/2", цвет красный	69	26	<b>10,90</b>
EV96.1212	Кран шаровой угловой, НГ, 1/2" - 1/2", цвет синий	74	26	<b>10,90</b>
EV95.3434	Кран шаровой угловой, НГ, 3/4" - 3/4", цвет красный	69	26	<b>11,65</b>
EV96.3434	Кран шаровой угловой, НГ, 3/4" - 3/4", цвет синий	74	26	<b>11,65</b>

## Кран шаровой прямой с накидной гайкой и возможностью опломбировки, ручка-бабочка

Предназначен для подключения и отсечения водосчетчиков.

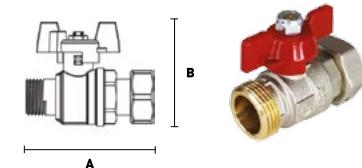
Вид резьбы: **наружная - внутренняя**.

Материал: **латунь**.

Рабочее давление: **50 атм.**

Рабочая температура: **от -20 °C до 130 °C**.

Произведено в Италии.



Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
EV34.4201	Кран шаровой с НГ, 3/4"	85	43	<b>20,02</b>
EV10.4201	Кран шаровой с НГ, 1"	98	49	<b>20,09</b>
EV114.4201	Кран шаровой с НГ, 11/4"	113	53	<b>24,31</b>

## Кран шаровой с встроенным фильтром механической очистки, ручка-бабочка

Применим для систем отопления, охлаждения, а также в системах с минеральными маслами, жидким топливом, в пневмо и гидросистемах, для неагрессивных сред.

Тип: **запорный кран**

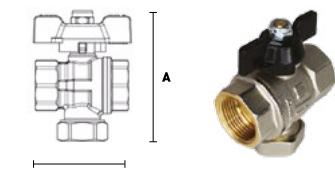
Вид резьбы: **внутренняя - внутренняя**.

Материал: **латунь**.

Рабочее давление: **30 атм.**

Рабочая температура: **от -20 °C до 100 °C**.

Произведено в Италии.



Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
EV30.1212	Кран шаровой с фильтром механической очистки, 1/2"	70	50	<b>18,34</b>
EV30.3434	Кран шаровой с фильтром механической очистки, 3/4"	78	60	<b>24,50</b>
EV30.1010	Кран шаровой с фильтром механической очистки, 1"	92	71	<b>33,39</b>

## Кран шаровой угловой с разъемным соединением, ручка-бабочка

Применимы для систем отопления, охлаждения, а также в системах с минеральными маслами, жидким топливом, в пневмо и гидросистемах, для неагрессивных сред.

Тип: **запорный кран**.

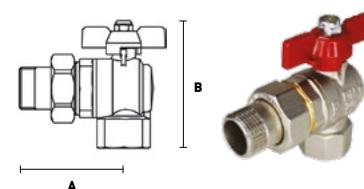
Вид резьбы: **наружная – внутренняя**.

Материал: **латунь**.

Рабочее давление: **40 атм.**

Рабочая температура: **от -20 °C до 140 °C**.

Произведено в Италии.



Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
<b>EV12.5201</b>	Кран шаровой угловой, 1/2"	73	61	<b>16,19</b>
<b>EV34.5201</b>	Кран шаровой угловой, 3/4"	88	68	<b>24,40</b>
<b>EV10.5201</b>	Кран шаровой угловой, 1"	100	78	<b>35,15</b>

## Кран шаровой, высокая ручка из пласти массы

Применимы для систем отопления, охлаждения и в системах с минеральными маслами, жидким топливом, в пневмо и гидросистемах, для неагрессивных сред.

Тип: **запорный кран**.

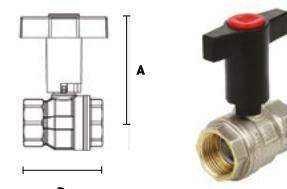
Вид резьбы: **внутренняя – внутренняя**.

Материал: **латунь**.

Рабочее давление: **40 атм.**

Рабочая температура: **от -20 °C до 140 °C**.

Произведено в Италии.



Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
<b>EV12.6200</b>	Кран шаровой, 1/2"	70	47	<b>10,68</b>
<b>EV34.6200</b>	Кран шаровой, 3/4"	74	54	<b>13,73</b>
<b>EV10.6200</b>	Кран шаровой, 1"	78	65	<b>20,96</b>
<b>EV114.6200</b>	Кран шаровой, 11/4"	85	77	<b>25,15</b>

## Кран шаровой, высокая ручка из пласти массы

Применимы для систем отопления, охлаждения и в системах с минеральными маслами, жидким топливом, в пневмо и гидросистемах, для неагрессивных сред.

Тип: **запорный кран**.

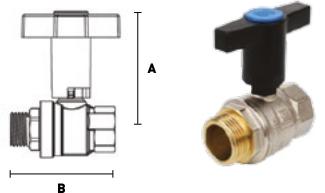
Вид резьбы: **наружная – внутренняя**.

Материал: **латунь**.

Рабочее давление: **40 атм.**

Рабочая температура: **от -20 °C до 140 °C**.

Произведено в Италии.



Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
<b>EV12.6201</b>	Кран шаровой, 1/2"	70	52	<b>11,31</b>
<b>EV34.6201</b>	Кран шаровой, 3/4"	74	65	<b>14,25</b>
<b>EV10.6201</b>	Кран шаровой, 1"	78	75	<b>21,80</b>
<b>EV114.6201</b>	Кран шаровой, 11/4"	85	85	<b>26,49</b>

## Кран шаровой с разъемным соединением, высокая ручка из пласти массы

Применимы для систем отопления, охлаждения и в системах с минеральными маслами, жидким топливом, в пневмо и гидросистемах, для неагрессивных сред.

Тип: **запорный кран**.

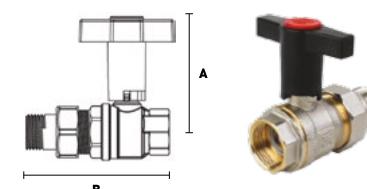
Вид резьбы: **наружная – внутренняя**.

Материал: **латунь**.

Рабочее давление: **40 атм.**

Рабочая температура: **от -20 °C до 140 °C**.

Произведено в Италии.



Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
<b>EV12.6202</b>	Кран шаровой, 1/2"	70	72	<b>13,86</b>
<b>EV34.6202</b>	Кран шаровой, 3/4"	74	86	<b>22,26</b>
<b>EV10.6202</b>	Кран шаровой, 1"	78	95	<b>33,26</b>

ELSEN

# ФИЛЬТРЫ И РЕДУКТОРЫ



- Возможность подключения манометра
- Точный механизм регулировки
- Низкий уровень шума
- Произведено в Турции

## Редуктор давления мембранный с фильтром и сменным картриджем

Предназначен для снижения и стабилизации давления в системах отопления и водоснабжения. Встроенный в него фильтр предотвращает попадание механических примесей в систему. Фильтр может быть снят и очищен в любое время.

Максимальная рабочая температура: **100 °C**.

Максимальное давление на входе: **16 атм.**

Диапазон регулировки: **от 1,5 до 6,5 атм.**

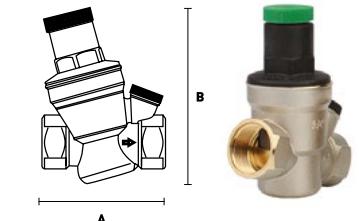
Заводская установка: **3 атм.**

Степень фильтрации: **660 мкр.**

Подключение манометра: **1/4"**.

Вид резьбы: **внутренняя - внутренняя**.

Произведено в Турции.



Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
<b>EPR03.1212</b>	Редуктор давления мембранный с фильтром и сменным картриджем, подключение 1/2"	71	103	<b>30,84</b>
<b>EPR03.3434</b>	Редуктор давления мембранный с фильтром и сменным картриджем, подключение 3/4"	72	103	<b>32,09</b>
<b>EPR03.1010</b>	Редуктор давления мембранный с фильтром и сменным картриджем, подключение 1"	79	103	<b>49,43</b>

## Редуктор давления поршневой

Предназначен для снижения и стабилизации давления в системах отопления и водоснабжения. За счет своих компактных размеров редуктор идеально подходит для установки в узких местах. Самоочищающееся внутреннее седло увеличивает срок службы изделия.

Максимальная рабочая температура: **100 °C**.

Максимальное давление на входе: **16 атм.**

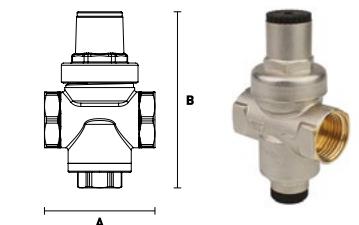
Диапазон регулировки: **от 1 до 5,5 атм.**

Заводская установка: **3 атм.**

Подключение манометра: **1/4"**.

Вид резьбы: **внутренняя - внутренняя**.

Произведено в Турции.



Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
<b>EPR01.1212</b>	Редуктор давления поршневой с компенсированным седлом, подключение 1/2"	49	76	<b>20,23</b>
<b>EPR01.3434</b>	Редуктор давления поршневой с компенсированным седлом, подключение 3/4"	50	81	<b>22,12</b>

## Косой фильтр механической очистки

Применяется в качестве фильтрующего элемента в системах трубопроводов отопления, горячего и холодного водоснабжения, сжатого воздуха, масла и жидкых углеводородов.

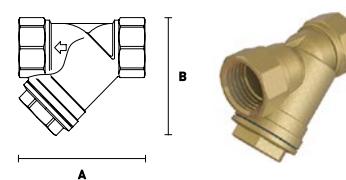
Максимальное рабочее давление: **20 атм.**

Рабочая температура: **0...120°С.**

Степень фильтрации: **400 мкм для фильтров 1/2"- 1"**;

**500 мкм для фильтров 1 1/4" - 1 1/2".**

Произведено в Италии.



ELSEN

## СМЕСИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
<b>EV31.1212</b>	Фильтр механической очистки латунный, 1/2"	58	40	<b>6,90</b>
<b>EV32.1212</b>	Фильтр механической очистки латунный, 1/2" (для пломбирования)	58	40	<b>7,03</b>
<b>EV31.3434</b>	Фильтр механической очистки латунный, 3/4"	70	50	<b>12,88</b>
<b>EV31.1010</b>	Фильтр механической очистки латунный, 1"	78	58	<b>20,60</b>
<b>EV31.114114</b>	Фильтр механической очистки латунный, 1 1/4"	96	68	<b>26,63</b>
<b>EV31.112112</b>	Фильтр механической очистки латунный, 1 1/2"	96	68	<b>36,09</b>
<b>EV33.1212</b>	Фильтр механической очистки латунный, 1/2" (с дренажным краном)	106	75	<b>12,88</b>
<b>EV33.3434</b>	Фильтр механической очистки латунный, 3/4" (с дренажным краном)	31	58	<b>18,88</b>
<b>EV33.1010</b>	Фильтр механической очистки латунный, 1" (с дренажным краном)	31	58	<b>26,60</b>

## Фильтр с обратной промывкой

Обратная промывка позволяет очистить колбу и сетку без разбора фильтра. Фильтр используется в системах водоснабжения для очистки воды от иностранных частиц.

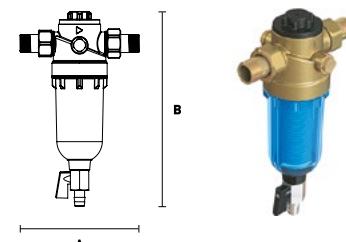
Степень фильтрации: **40 мкм.**

Максимальное рабочее давление: **10 атм.**

Температура: **0...80 °С.**

Вид резьбы: **наружная-наружная.**

Произведено в Германии.



Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
<b>ERF03.1212</b>	Фильтр обратной промывки для холодной воды, (t - 30°C), соединение 1/2"	135	220	<b>114,22</b>
<b>ERF03.3434</b>	Фильтр обратной промывки для холодной воды (t - 30°C), соединение 3/4"	135	220	<b>127,16</b>
<b>ERF04.1212</b>	Фильтр обратной промывки для горячей воды, (t - 80°C), соединение 1/2"	135	220	<b>128,23</b>
<b>ERF04.3434</b>	Фильтр обратной промывки для горячей воды, (t - 80°C), соединение 3/4"	135	220	<b>141,16</b>

Материал латунь ■

Рабочее давление 10 бар ■

Рабочая температура 110 °С ■

Произведено в Италии ■

## Трехходовой смесительный клапан

Применяется в качестве смесительного или разделительного клапана в системах отопления. Возможно автоматическое регулирование при установке сервопривода ELSEN.

Рабочая температура теплоносителя: **+5 - +110 °C**.

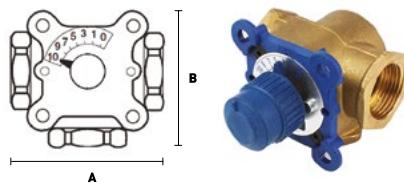
Максимальное рабочее давление: **10 бар**.

Угол поворота: **90°**.

Крутящий момент на штоке: **<3 Нм**.

Материал корпуса: **латунь**.

Произведено в **Италии**.



Артикул	Наименование	Kvs, м3/ч	A, мм	B, мм	Цена, euro
<b>EMV03.3434</b>	Трехходовой смесительный клапан, 3/4" ВР	6,3	88	44	<b>87,27</b>
<b>EMV03.1010</b>	Трехходовой смесительный клапан, 1" ВР	12	88	44	<b>95,73</b>
<b>EMV03.0114</b>	Трехходовой смесительный клапан, 11/4" ВР	18	88	44	<b>108,58</b>

## Четырехходовой смесительный клапан

Применяется в качестве смесительного или разделительного клапана в системах отопления. Возможно автоматическое регулирование при установке сервопривода ELSEN.

Рабочая температура теплоносителя: **+5 - +110 °C**.

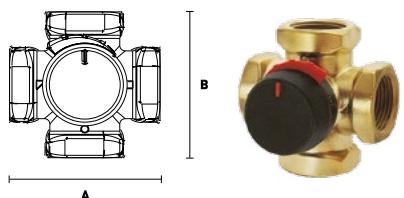
Максимальное рабочее давление: **10 бар**.

Угол поворота: **90°**.

Крутящий момент на штоке: **<3 Нм**.

Материал корпуса: **латунь**.

Произведено в **Швеции**.



Артикул	Наименование	Kvs, м3/ч	A, мм	B, мм	Цена, euro
<b>EMV04.3434</b>	Четырехходовой смесительный клапан, 3/4" ВР	6,3	88	44	<b>111,66</b>
<b>EMV04.1010</b>	Четырехходовой смесительный клапан, 1" ВР	12	88	44	<b>120,44</b>
<b>EMV04.0114</b>	Четырехходовой смесительный клапан, 11/4" ВР	18	88	44	<b>134,24</b>

**ELSE**  
**SEN**

# ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНАЯ АРМАТУРА



Надежная защита системы



Безотказное срабатывание



Произведено в Германии, Турции и Италии

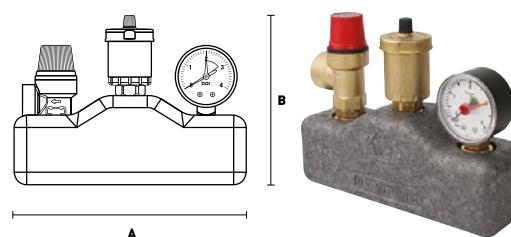


## Группа безопасности котла

Предназначена для защиты закрытых систем отопления до 50 кВт. Состоит из мембранныго предохранительного клапана, автоматического воздухоотводчика и манометра.

Давление срабатывания: **3 атм.**  
Рабочая температура: **от -10 °C до 120 °C.**  
Вид резьбы: **внутренняя.**

Произведено в Турции.



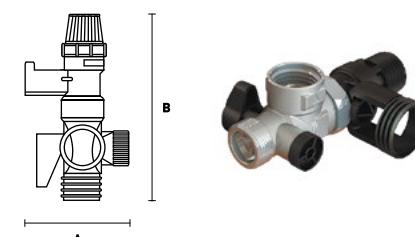
Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
<b>ESG03.10</b>	Группа безопасности котла с мощностью до 50 кВт, 1"	185	140	<b>52,20</b>

## Группа безопасности водонагревателя

Необходима для защиты водонагревателей от избыточного давления воды и предотвращения обратного слива воды. Состоит из обратного клапана и сливного патрубка.

Давление срабатывания: **7 атм.**  
Рабочая температура: **от 2 до 95 °C.**  
Вид резьбы: **внутренняя.**

Произведено в Германии.



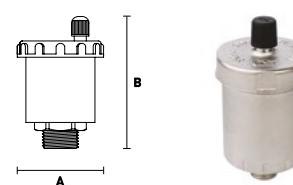
Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
<b>ESB01.10</b>	Группа безопасности водонагревателя с мощностью до 10 кВт, 3/4"	63	125	<b>68,00</b>

## Воздухоотводчик автоматический

Предназначен для установки на трубопроводах системы отопления с целью удаления воздуха из системы.

Рабочее давление: **10 атм.**  
Рабочая температура: **от 0 до 110 °C.**

Произведено в Турции.



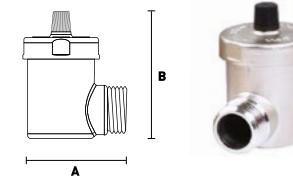
Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
<b>EV53.12</b>	Воздухоотводчик, 1/4", с отсекающим клапаном 1/2" x 1/4" HB	39	74	<b>10,60</b>

## Воздухоотводчик автоматический

Предназначен для установки на трубопроводах системы отопления с целью удаления воздуха из системы.

Рабочее давление: **10 атм.**  
Рабочая температура: **от 0 до 110 °C.**

Произведено в Турции.



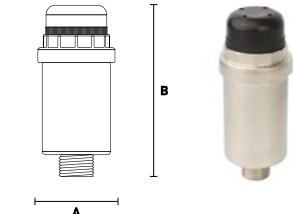
Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
<b>EV52.12</b>	Воздухоотводчик угловой, 1/2"	50	45	<b>10,23</b>

## Воздухоотводчик автоматический увеличенной мощности

Большой объем воздушной камеры позволяет увеличить расход выпускаемого воздуха, уменьшая уровень шума при работе.

Рабочее давление: **10 атм.**  
Рабочая температура: **от 0 до 110 °C.**

Произведено в Турции.



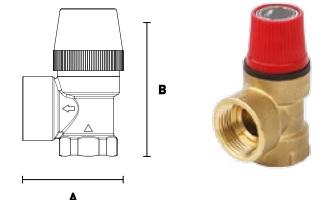
Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
<b>EV54.12</b>	Воздухоотводчик увеличенной мощности, 1/2"	48	115	<b>26,87</b>

## Мембранный предохранительный клапан

Имеет фиксированный порог срабатывания. Пластмассовый колпачок для ручного сброса.

Максимальная рабочая температура: **110 °C.**  
Вид резьбы: **внутренняя.**

Произведено в Турции.



Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
<b>ESV03.1212</b>	Предохранительный клапан, 3 атм, 1/2" x 1/2" для систем мощностью до 56 кВт	35	66,5	<b>7,32</b>
<b>ESV06.1212</b>	Предохранительный клапан, 6 атм, 1/2" x 1/2" для систем мощностью до 98 кВт	35	66,5	<b>7,32</b>
<b>ESV08.1212</b>	Предохранительный клапан, 8 атм, 1/2" x 1/2" для систем мощностью до 130 кВт	35	66,5	<b>7,83</b>
<b>ESV03.3434</b>	Предохранительный клапан, 3 атм, 3/4" x 3/4" для систем мощностью до 112 кВт	39	72	<b>13,25</b>
<b>ESV06.3434</b>	Предохранительный клапан, 6 атм, 3/4" x 3/4" для систем мощностью до 195 кВт	39	72	<b>13,25</b>
<b>ESV08.3434</b>	Предохранительный клапан, 8 атм, 3/4" x 3/4" для систем мощностью до 250 кВт	39	72	<b>14,09</b>
<b>ESV03.1234</b>	Предохранительный клапан, 3 атм, 1/2" x 3/4" для систем мощностью до 56 кВт	35	66,5	<b>10,67</b>
<b>ESV06.1234</b>	Предохранительный клапан, 6 атм, 1/2" x 3/4" для систем мощностью до 98 кВт	35	66,5	<b>11,10</b>
<b>ESV08.1234</b>	Предохранительный клапан, 8 атм, 1/2" x 3/4" для систем мощностью до 130 кВт	35	66,5	<b>11,32</b>
<b>ESV05.3410</b>	Предохранительный клапан, 5 атм, 3/4" x 1" для систем мощностью до 165 кВт	39	85	<b>14,46</b>
<b>ESV06.3410</b>	Предохранительный клапан, 6 атм, 3/4" x 1" для систем мощностью до 195 кВт	39	85	<b>14,46</b>
<b>ESV08.3410</b>	Предохранительный клапан, 8 атм, 3/4" x 1" для систем мощностью до 250 кВт	39	85	<b>15,37</b>

Артикул	Наименование	А, мм	В, мм	Цена, euro
ESV05.1010	Предохранительный клапан, 5 атм, 1" x 1" для систем мощностью до 335 кВт	46	85	<b>20,83</b>
ESV06.1010	Предохранительный клапан, 6 атм, 1" x 1" для систем мощностью до 390 кВт	46	85	<b>20,83</b>
ESV08.1010	Предохранительный клапан, 8 атм, 1" x 1" для систем мощностью до 520 кВт	46	85	<b>22,07</b>
ESV05.114112	Предохранительный клапан, 5 атм, 11/4" x 11/2" для систем мощностью до 580 кВт	70	123	<b>59,31</b>
ESV06.114112	Предохранительный клапан, 6 атм, 11/4" x 11/2" для систем мощностью до 680 кВт	70	123	<b>59,31</b>
ESV08.114112	Предохранительный клапан, 8 атм, 11/4" x 11/2" для систем мощностью до 900 кВт	70	123	<b>62,60</b>
ESV05.11220	Предохранительный клапан, 5 атм, 11/2" x 2" для систем мощностью до 1000 кВт	103	172	<b>178,65</b>
ESV06.11220	Предохранительный клапан, 6 атм, 11/2" x 2" для систем мощностью до 1170 кВт	103	172	<b>178,65</b>
ESV08.11220	Предохранительный клапан, 8 атм, 11/2" x 2" для систем мощностью до 1500 кВт	103	172	<b>187,59</b>
ESV05.20212	Предохранительный клапан, 5 атм, 2" x 2 1/2" для систем мощностью до 1500 кВт	104,5	189	<b>232,28</b>
ESV06.20212	Предохранительный клапан, 6 атм, 2" x 2 1/2" для систем мощностью до 1750 кВт	104,5	189	<b>232,28</b>
ESV08.20212	Предохранительный клапан, 8 атм, 2" x 2 1/2" для систем мощностью до 2300 кВт	104,5	189	<b>243,88</b>

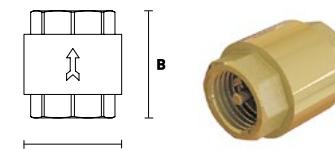
## Клапан обратный латунный с металлическим затвором

Предназначен для установки на трубопроводных сетях и пропуска транспортируемой среды только в одном направлении (указанном стрелкой на корпусе клапана).

Рабочее давление: **16 атм (до 1")**, **10 атм (от 1 1/4" до 2")**.

Рабочая температура: **от -20 до +100 °C**.

Произведено в Италии.



Артикул	Наименование	А, мм	В, мм	Цена, euro
EV41.1212	Клапан обратный с металлическим затвором, 1/2"	31	43	<b>9,23</b>
EV41.3434	Клапан обратный с металлическим затвором, 3/4"	38	48	<b>13,44</b>
EV41.1010	Клапан обратный с металлическим затвором, 1"	46	58	<b>18,35</b>
EV41.114114	Клапан обратный с металлическим затвором, 11/4"	56	64	<b>25,64</b>
EV41.112112	Клапан обратный с металлическим затвором, 11/2"	66	70	<b>34,86</b>
EV41.2020	Клапан обратный с металлическим затвором, 2"	83	75	<b>51,34</b>

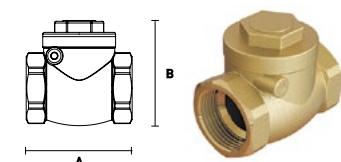
## Клапан обратный латунный горизонтальный

Используется для установки на трубопроводных сетях и пропуска транспортируемой среды только в одном направлении (указанном стрелкой на корпусе клапана).

Рабочее давление: **10 атм.**

Рабочая температура: **от 0 до 80°C.**

Произведено в Италии.



Артикул	Наименование	А, мм	В, мм	Цена, euro
EV42.1212	Клапан обратный латунный горизонтальный, 1/2"	47	46	<b>9,85</b>
EV42.3434	Клапан обратный латунный горизонтальный, 3/4"	52	51	<b>13,55</b>
EV42.1010	Клапан обратный латунный горизонтальный, 1"	63	61	<b>19,26</b>
EV42.114114	Клапан обратный латунный горизонтальный, 11/4"	74	73	<b>26,04</b>
EV42.112112	Клапан обратный латунный горизонтальный, 11/2"	87	85	<b>38,63</b>
EV42.2020	Клапан обратный латунный горизонтальный, 2"	96	94	<b>55,19</b>

ELSEN

# АРМАТУРА ДЛЯ ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ



- Терmostатические вентили с преднастройкой
- Европейская пищевая латунь
- Усиленный корпус
- Произведено в Италии
- Гарантия 2 года

## Арматура для отопительных приборов

Для повышения удобства и комфорта, при эксплуатации отопительных приборов, инженеры ELSEN предусмотрели возможность регулировать расход теплоносителя через них с помощью ручных или автоматических клапанов. В ассортимент регулирующей арматуры так же входят различные запорно-балансировочные клапаны, позволяющие произвести гидравлическую увязку системы, исключить влияние приборов друг на друга,

а при необходимости – отключить и отсоединить отопительный прибор. В номенклатуре так же присутствуют Н-образные вентили для нижнего подключения радиаторов, головы терmostатические и прочие комплектующие. Обеспечивают быстрое подключение, компактную, эстетичную обвязку, эффективную эксплуатацию радиаторов, конвекторов водяного отопления.

### Технические характеристики

Наименование показателя	Значение показателя
Максимальная температура	100 °C
Минимальная рабочая температура	-10 °C
Максимальное давление	10 атм
Марка латуни	CW617N-M
Срок эксплуатации	30 лет

### Вентиль терmostатический прямой с преднастройкой 1/2" - 1/2" (внутренняя - наружная)

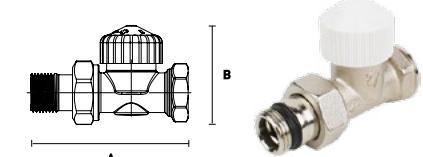
Применяется для подключения к радиаторам с боковой подводкой (ERK), для регулирования расхода теплоносителя и температуры воздуха в помещении.

Резьбовое соединение: **M30 x 1,5**.

**Важно!** Для автоматического регулирования Т воздуха установите на вентиль терmostатическую головку ELSEN.

Вид резьбы: **внутренняя - наружная**.

Произведено в Италии.



Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
EVRO9.3411	Вентиль терmostатический прямой, 1/2"- 1/2"	84	57	18,53

### Вентиль терmostатический угловой с преднастройкой 1/2" - 1/2" (внутренняя - наружная)

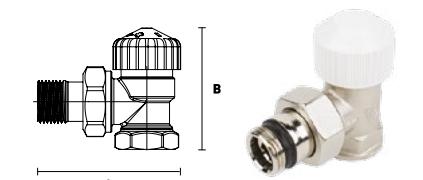
Применяется для подключения к радиаторам с боковой подводкой (ERK), для регулирования расхода теплоносителя и температуры воздуха в помещении.

Резьбовое соединение: **M30 x 1,5**.

**Важно!** Для автоматического регулирования Т воздуха установите на вентиль терmostатическую головку ELSEN.

Вид резьбы: **внутренняя - наружная**.

Произведено в Италии.



Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
EVRO9.3412	Вентиль терmostатический угловой, 1/2"- 1/2"	67	64	17,37

**Вентиль терmostатический осевой  
с преднастройкой 1/2" - 1/2" (внутренняя - наружная)**

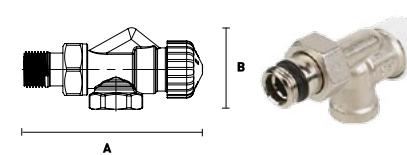
Применяется для подключения к радиаторам с боковой подводкой (ERK), для регулирования расхода теплоносителя и температуры воздуха в помещении.

Резьбовое соединение: **M30x1,5**.

**Важно!** Для автоматического регулирования Т воздуха установите на вентиль терmostатическую головку ELSEN.

Вид резьбы: **внутренняя - наружная**.

Произведено в Италии.

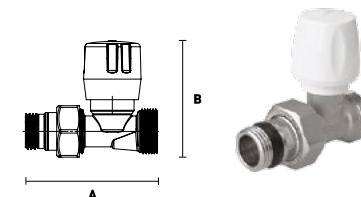


Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
EVR09.3413	Вентиль терmostатический осевой, 1/2" - 1/2"	85	30	22,21

**Вентиль ручной прямой**

Применяется для подключения к радиаторам с боковой подводкой (ERK), для регулирования расхода теплоносителя.

Произведено в Италии.

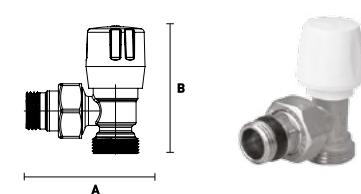


Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
EVR08.1211	Вентиль ручной прямой, 1/2" HP - 1/2" ВР	69	69	6,49
EVR08.3411	Вентиль ручной прямой, 1/2" HP - 3/4" ЕК HP	69	70	6,67

**Вентиль ручной угловой**

Применяется для подключения к радиаторам с боковой подводкой (ERK), для регулирования расхода теплоносителя.

Произведено в Италии.



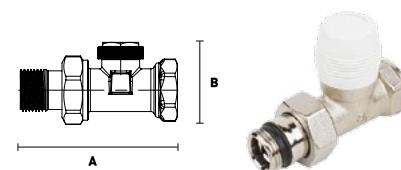
Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
EVR08.1212	Вентиль ручной угловой, 1/2" HP - 1/2" ВР	68	67	6,49
EVR08.3412	Вентиль ручной угловой, 1/2" HP - 3/4" ЕК HP	70	67	6,67

**Вентиль отсекающий прямой  
1/2" – 1/2" (внутренняя - наружная)**

Применяется в качестве запорно-регулирующей арматуры на радиаторах с боковой подводкой (ERK).

Вид резьбы: **внутренняя - наружная**.

Произведено в Италии.



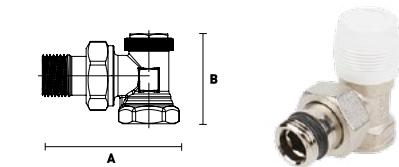
Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
EVR10.3411	Вентиль отсекающий прямой, 1/2" - 1/2"	82	32	14,81

**Вентиль отсекающий угловой 1/2" – 1/2"  
(внутренняя - наружная)**

Применяется в качестве запорно-регулирующей арматуры на радиаторах с боковой подводкой (ERK).

Вид резьбы: **внутренняя - наружная**.

Произведено в Италии.



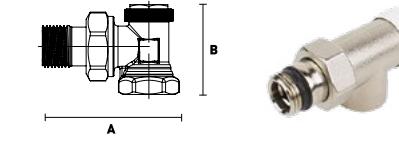
Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
EVR10.3412	Вентиль отсекающий угловой, 1/2" - 1/2"	61	43	13,45

**Вентиль отсекающий осевой 1/2" – 1/2"  
(внутренняя - наружная)**

Применяется в качестве запорно-регулирующей арматуры на радиаторах с боковой подводкой (ERK).

Вид резьбы: **внутренняя - наружная**.

Произведено в Италии.



Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
EVR10.3413	Вентиль отсекающий осевой, 1/2" - 1/2"	94	36	15,81

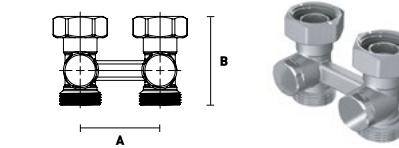
**Вентиль н-образный прямой  
3/4" – 3/4" (евроконус - евроконус)**

Применяется в качестве запорно-регулирующей арматуры на радиаторах с нижней подводкой.

Вид резьбы: **евроконус - евроконус**.

Тип резьбы: **накидная гайка - наружная**.

Произведено в Италии.



Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
EVR05.3411	Вентиль н-образный прямой, 3/4" – 3/4"	50	55	15,90

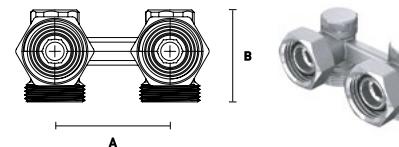
**Вентиль н-образный угловой  
3/4" – 3/4" (евроконус - евроконус)**

Применяется в качестве запорно-регулирующей арматуры на радиаторах с нижней подводкой.

Вид резьбы: **евроконус - евроконус**.

Тип резьбы: **накидная гайка - наружная**.

Произведено в Италии.



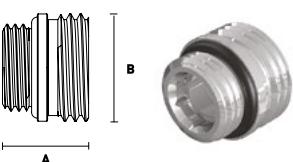
Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
EVR05.3412	Вентиль н-образный угловой, 3/4" – 3/4"	50	41	15,90

Ниппель переходной с уплотнением  
1/2" – 3/4" (наружная - наружная)

Применяется для перехода с резьбы 3/4" на резьбу 1/2".

Вид резьбы: **наружная - наружная**.Тип уплотнителя: **O-ring - евроконус**.

Произведено в Италии.

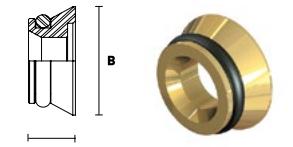


Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
EVRO4.0004	Ниппель переходной никелированный с уплотнением O-ring, 1/2"- 3/4"	20	26	2,95

## Переход на евроконус 3/4"

Применяется для перехода с подключения (плоская прокладка) 3/4" на 3/4" евроконус.

Произведено в Италии.



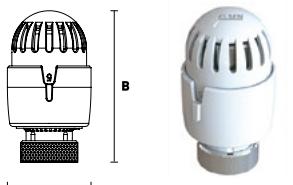
Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
EVRO4.0002	Переход на евроконус 3/4"	10	20	1,30

Головка терmostатическая  
диапазон регулирования 8 - 32 °C

Используется для автоматического регулирования температуры в помещении.

Тип подключения: **M30 x 1,5**.Диапазон регулирования: **8 - 32 °C**.Тип термодатчика: **жидкостный**.

Произведено в Италии.



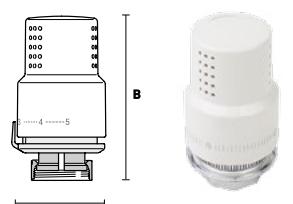
Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
EVRO1.0001	Головка терmostатическая, M30 x 1,5 (8 - 32 °C)	48	79	14,31

Головка терmostатическая  
диапазон регулирования 7 - 28 °C.

Используется для автоматического регулирования температуры в помещении.

Тип подключения: **M30 x 1,5**.Диапазон регулирования: **7 - 28 °C**.Тип термодатчика: **жидкостный**.

Произведено в Италии.



Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
EVRO1.0004	Головка терmostатическая, M30 x 1,5 (7 - 28 °C)	48	85	16,75

ELSEN

КОЛЛЕКТОРЫ  
И СМЕСИТЕЛЬНЫЕ  
УЗЛЫ

Коллекторы модульные ■

Коллекторные группы ■

Насосно - смесительный узел ■



# КОЛЛЕКТОРЫ МОДУЛЬНЫЕ TIN



- Самоцентрирующийся коллектор
- Покрытие TIN (пищевое олово)
- Регулирующие вентили 90°
- Безопасны для питьевого водоснабжения
- Надежная герметизация благодаря кольцам O-ring
- Произведено в Италии

## Коллекторы модульные TIN

Модульные коллекторы - это сантехническая арматура, созданная для упрощения создания систем водоснабжения или многоконтурных систем водяного отопления/охлаждения. Модульность конструкции коллектора дает широкое поле для творчества проектировщика и возможность интеграции его в сложные системы. В системах водоснабжения коллектор снижает

взаимное влияние потребителей и обеспечивает одинаковое входное давление. Применение коллекторов со встроенной запорной или регулировочной арматурой дает удобство при настройке и эксплуатации системы и уменьшает число соединений, облегчая работу проектировщиков и монтажников.

## Технические характеристики

Наименование показателя	Значение показателя
Диаметр коллектора	3/4" и 1"
Диаметр отводов	3/4" ЕК и 1/2" НР ПУ
Расстояние между отводами	45 мм
Максимальная рабочая температура	до 95 °C
Максимальное давление	10 атм

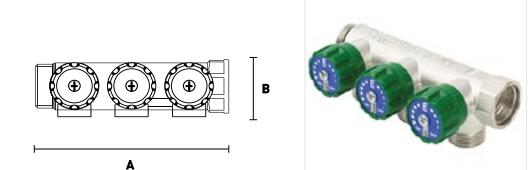
## Рекомендации по монтажу

Коллекторы могут монтироваться в любом монтажном положении. При установке коллекторов в коллекторные шкафы следует руководствоваться указаниями по монтажу коллекторных шкафов. Коллекторы должны эксплуатироваться при температуре и давлении, указанных в техническом описании.

## Коллектор модульный с регулировочными вентилями, выход 3/4" ЕК

Предназначен для присоединения трубопроводов к приборам – потребителям. Применим для систем для горячего, холодного водоснабжения.

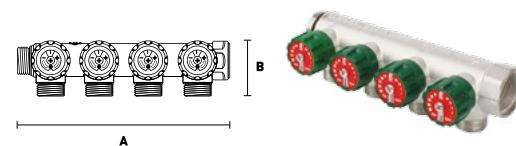
Материал: TIN (пищевое олово). латунь.  
Подключение отводов: 3/4" (евроконус).  
Максимальная рабочая температура: 95 °C °C.  
Произведено в Италии.



Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Кол-во отводов	Диаметр коллектора	Цена, euro
<b>EMW01.02T</b>	Коллектор модульный 90°, 2 отвода	100	67,3	2	3/4"	<b>23,90</b>
<b>EMW01.03T</b>	Коллектор модульный 90°, 3 отвода	145	67,3	3	3/4"	<b>34,50</b>
<b>EMW01.04T</b>	Коллектор модульный 90°, 4 отвода	190	67,3	4	3/4"	<b>45,10</b>
<b>EMW02.02T</b>	Коллектор модульный 90°, 2 отвода	100	74	2	1"	<b>26,90</b>
<b>EMW02.03T</b>	Коллектор модульный 90°, 3 отвода	145	74	3	1"	<b>37,70</b>
<b>EMW02.04T</b>	Коллектор модульный 90°, 4 отвода	190	74	4	1"	<b>50,50</b>

## Коллектор модульный с регулировочными вентилями, выход 1/2" НР ПУ

Коллектор с регулировочными вентилями предназначен для присоединения трубопроводов к приборам - потребителям. Применим для систем горячего, холодного водоснабжения.



Материал: TIN (пищевое олово) латунь.

Подключение отводов: 1/2" НР (плоское уплотнение).

Максимальная рабочая температура: 95 °C.

Произведено в Италии.

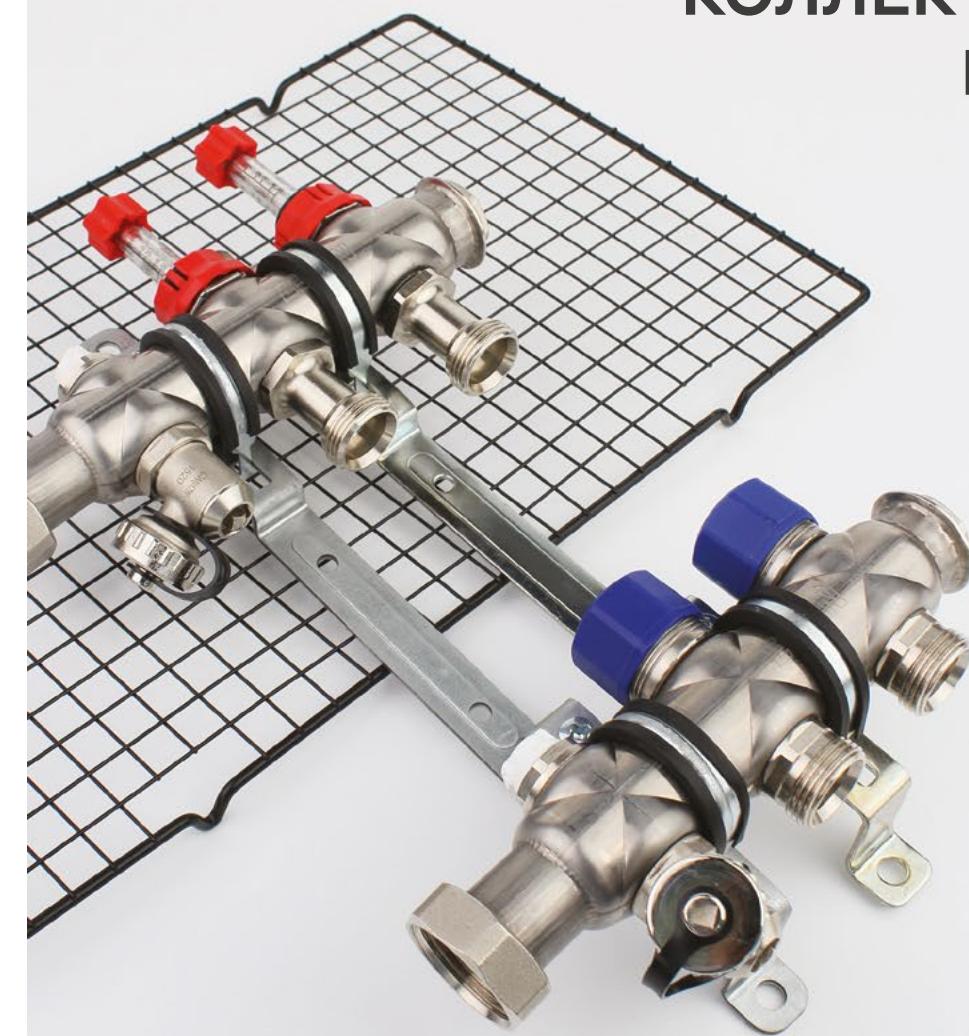
Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Кол-во отводов	Диаметр коллектора	Цена, euro
<b>EMW03.02T</b>	Коллектор модульный 90°, 2 отвода,	100	67	2	3/4"	<b>24,30</b>
<b>EMW03.03T</b>	Коллектор модульный 90°, 3 отвода	145	67	3	3/4"	<b>34,60</b>
<b>EMW03.04T</b>	Коллектор модульный 90°, 4 отвода	190	67	4	3/4"	<b>44,80</b>

## Аксессуары

Артикул	Наименование	Диаметр коллектора	Цена, euro
<b>EMW05.001</b>	Кронштейн универсальный для коллектора с одним держателем	3/4" - 1"	<b>7,95</b>
<b>EMW05.002</b>	Кронштейн универсальный для коллектора сдвоенный (2 шт.)	3/4" - 1"	<b>25,21</b>
<b>EBF01.34T</b>	Заглушка 3/4" НР, TIN латунь	3/4"	<b>2,98</b>
<b>EBF01.10T</b>	Заглушка, 1" НР, TIN латунь	3/4"	<b>2,98</b>
<b>EBF02.34T</b>	Заглушка, 3/4" ВР, TIN латунь	1"	<b>4,03</b>
<b>EBF02.10T</b>	Заглушка, 1" ВР, TIN латунь	1"	<b>4,03</b>

**ELSEN**

## КОЛЛЕКТОРНЫЕ ГРУППЫ



Подключение 3/4" ЕК

Нержавеющая сталь AISI 304

Количество контуров 2 - 12

Произведено в Германии

Срок эксплуатации 30 лет

Гарантия 10 лет

## Коллекторная группа из нержавеющей стали с расходомерами и вентилями

Коллекторная группа с расходомерами и регулирующими вентильными вставками M30 x 1,5 для термостатического, либо электронного регулирования. Расходомеры устанавливаются на подающую магистраль. Используется в системах типа «теплый пол». Корпус коллекторов выполнен из высококачественной нержавеющей стали AISI 304.

Подключение отводов: **3/4" евроконус.**

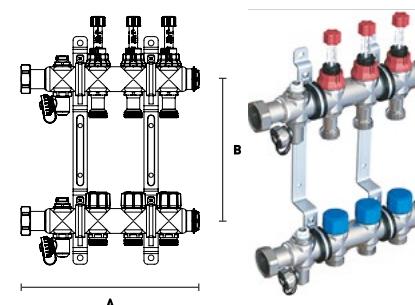
Расстояние между отводами: **50 мм.**

Диапазон температуры: **0...70 °C.**

Максимальное давление: **4 атм.**

Подключение к системе отопления: **1" (накидная гайка).**

Произведено в Германии.



Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Количество отводов	Диаметр коллектора	Цена, euro
EMi03.02	Коллекторная группа с вентилями и расходомерами, 2 контура	192	200	2	1"	<b>144,63</b>
EMi03.03	Коллекторная группа с вентилями и расходомерами, 3 контура	242	200	3	1"	<b>182,81</b>
EMi03.04	Коллекторная группа с вентилями и расходомерами, 4 контура	292	200	4	1"	<b>220,96</b>
EMi03.05	Коллекторная группа с вентилями и расходомерами, 5 контуров	342	200	5	1"	<b>259,07</b>
EMi03.06	Коллекторная группа с вентилями и расходомерами, 6 контуров	392	200	6	1"	<b>297,40</b>
EMi03.07	Коллекторная группа с вентилями и расходомерами, 7 контуров	442	200	7	1"	<b>335,55</b>
EMi03.08	Коллекторная группа с вентилями и расходомерами, 8 контуров	492	200	8	1"	<b>373,63</b>
EMi03.09	Коллекторная группа с вентилями и расходомерами, 9 контуров	542	200	9	1"	<b>412,11</b>
EMi03.10	Коллекторная группа с вентилями и расходомерами, 10 контуров	592	200	10	1"	<b>450,13</b>
EMi03.11	Коллекторная группа с вентилями и расходомерами, 11 контуров	642	200	11	1"	<b>488,24</b>
EMi03.12	Коллекторная группа с вентилями и расходомерами, 12 контуров	692	200	12	1"	<b>526,42</b>

## Коллекторная группа из нержавеющей стали с вентилями

Коллекторная группа с регулирующими вентильными вставками M30 x 1,5 для термостатического, либо электронного регулирования используется в системах радиаторного отопления. Корпус коллекторов выполнен из высококачественной нержавеющей стали AISI 304.

Подключение отводов: **3/4" евроконус.**

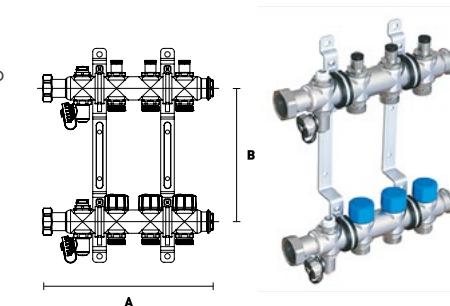
Расстояние между отводами: **50 мм.**

Диапазон температуры: **0...70 °C.**

Максимальное давление: **4 атм.**

Подключение к системе отопления: **1" (накидная гайка).**

Произведено в Германии.



Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Количество отводов	Диаметр коллектора	Цена, euro
EMi02.02	Коллекторная группа с вентилями, 2 контура	192	200	2	1"	<b>127,29</b>
EMi02.03	Коллекторная группа с вентилями, 3 контура	242	200	3	1"	<b>160,12</b>
EMi02.04	Коллекторная группа с вентилями, 4 контура	292	200	4	1"	<b>192,85</b>
EMi02.05	Коллекторная группа с вентилями, 5 контуров	342	200	5	1"	<b>225,61</b>
EMi02.06	Коллекторная группа с вентилями, 6 контуров	394	200	6	1"	<b>258,78</b>
EMi02.07	Коллекторная группа с вентилями, 7 контуров	442	200	7	1"	<b>291,47</b>
EMi02.08	Коллекторная группа с вентилями, 8 контуров	492	200	8	1"	<b>324,23</b>
EMi02.09	Коллекторная группа с вентилями, 9 контуров	542	200	9	1"	<b>357,47</b>
EMi02.10	Коллекторная группа с вентилями, 10 контуров	592	200	10	1"	<b>390,23</b>
EMi02.11	Коллекторная группа с вентилями, 11 контуров	642	200	11	1"	<b>423,03</b>
EMi02.12	Коллекторная группа с вентилями, 12 контуров	692	200	12	1"	<b>455,79</b>

## Коллекторная группа из нержавеющей стали

Используется в системах радиаторного отопления и горячего/холодного водоснабжения. Корпус коллекторов выполнен из высококачественной нержавеющей стали AISI 304, что гарантирует длительный срок эксплуатации данных приборов.

Подключение отводов: **3/4" евроконус.**

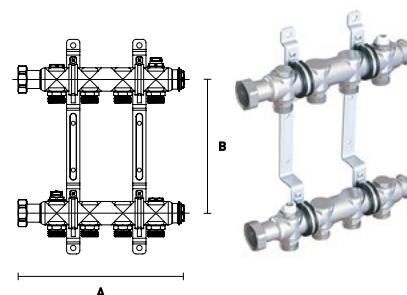
Расстояние между отводами: **50 мм.**

Диапазон температуры: **0...90 °C.**

Максимальное давление: **6 атм.**

Подключение к системе отопления: **1" (накидная гайка).**

Произведено в Германии.



Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Количество отводов	Диаметр коллектора	Цена, euro
EMi01.02	Коллекторная группа 2 контура	142	200	2	1"	<b>69,15</b>
EMi01.03	Коллекторная группа 3 контура	192	200	3	1"	<b>87,32</b>
EMi01.04	Коллекторная группа 4 контура	242	200	4	1"	<b>102,96</b>
EMi01.05	Коллекторная группа 5 контуров	292	200	5	1"	<b>118,59</b>
EMi01.06	Коллекторная группа 6 контуров	342	200	6	1"	<b>134,76</b>
EMi01.07	Коллекторная группа 7 контуров	392	200	7	1"	<b>150,43</b>
EMi01.08	Коллекторная группа 8 контуров	442	200	8	1"	<b>167,05</b>
EMi01.09	Коллекторная группа 9 контуров	492	200	9	1"	<b>172,41</b>
EMi01.10	Коллекторная группа 10 контуров	542	200	10	1"	<b>200,50</b>
EMi01.11	Коллекторная группа 11 контуров	592	200	11	1"	<b>213,69</b>
EMi01.12	Коллекторная группа 12 контуров	642	200	12	1"	<b>229,31</b>

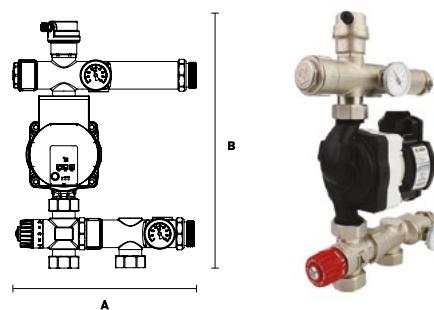
## Насосно-смесительный узел с насосом с частотным регулированием

Обеспечивает поддержание заданной температуры и расхода во вторичном циркуляционном контуре, позволяет регулировать температуру теплоносителя в зависимости от требований потребителя.

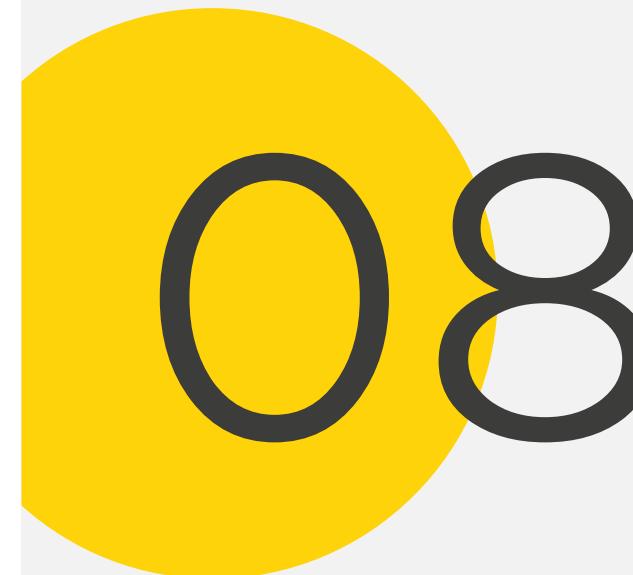
Максимальный расход теплоносителя: **до 1,4 м<sup>3</sup>/ч.**

Максимальная тепловая мощность: **16 кВт.**

Произведено в Италии.



Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Цена, euro
EMG02.02	Насосно-смесительный узел с насосом ELSSEN 20-130/6	280	270	<b>367,57</b>



**ELSEN**

## АВТОМАТИКА

- Сервопривод - контроллер
- Сервопривод
- Регулирующий привод



## Сервопривод-контроллер

Предназначен для управления трехходовым смесительным клапаном и поддержанием заданной температуры. Сервопривод укомплектован датчиком температуры. Имеет встроенный LED дисплей для индикации температуры.

Угол поворота: **90°**.

Время поворота: **120 сек.**

Питание: **230 В.**

Крутящий момент: **6 Нм.**

Произведено в Словении.



Артикул	Наименование	Цена, euro
ES01.01	Сервопривод с контроллером постоянной температуры с выносным датчиком	317,72

## Сервопривод

Предназначен для управления трехходовым ротационным смесительным клапаном в системах отопления, кондиционирования и водоснабжения. Привод управляет 3-точечным сигналом.

Угол поворота: **90°**.

Время поворота: **120 сек.**

Питание: **230 В.**

Крутящий момент: **5 Нм.**

Произведено в Словении.



Артикул	Наименование	Цена, euro
ES01.00	Сервопривод 3-х-трехпозиционный	121,00

## Регулирующий привод с функцией балансировки системы

Предназначен для автоматической гидравлической балансировки и регулирования температуры в контуре теплого пола.

Тип: **нормально закрытый 230В (NC).**

Резьбовое соединение: **M30 x 1,5.**

Питание: **230 В.**

Произведено в Германии.



Артикул	Наименование	Цена, euro
ESP230NC-SB	Регулирующий привод с функцией балансировки системы	68,60



**ELSEN**

## НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Циркуляционные насосы

для отопления

Насосы для рециркуляции ГВС



ELSEN

## НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



- Тип ротора мокрый
- Энергоэффективные насосы
- Керамический вал и подшипники
- Рабочее давление 10 бар
- Произведено в Китае

### Технические характеристики

Наименование показателя	APE20	APE25	HBS24
Условный диаметр, мм	20	25	20
Трубное присоединение	G 1"	G 1 1/2"	G 3/4"
Мощность, Вт	45	65	55
Напряжение питания, В	220-240	220-240	220-240
Материал корпуса	Чугун	Чугун	Латунь
Степень защиты	IP 44	IP 44	IP 21

### Циркуляционный насос с частотным регулированием для систем отопления

Возможность управления по ШИМ-сигналу. Износостойкий керамический вал и подшипники обеспечивают надежную работу на протяжении всего срока службы.

Перекачиваемая жидкость: **подготовленная вода с концентрацией гликоля < 40% без содержания твердых частиц и/или волокон.**

Количество режимов работы: **10.**

Тип ротора: **мокрый.**

Материал корпуса: **высокоуглеродистая сталь.**

Температура перекачиваемой жидкости: **+2 - +110 °C.**

Рабочее давление: **10 бар.**

Произведено в Китае.



Артикул	Наименование	Макс. расход, м <sup>3</sup> /ч	Макс. напор, м	Монтажная длина, мм	Цена, USD
<b>APE20-6-130</b>	Циркуляционный насос APE	2,9	6	130	<b>118,01</b>
<b>APE25-6-180</b>	Циркуляционный насос APE	3,2	6	180	<b>127,08</b>
<b>APE25-8-180</b>	Циркуляционный насос APE	3,6	8	180	<b>132,67</b>

### Циркуляционный насос для системы горячего водоснабжения

Встроенный датчик температуры с фиксированной настройкой +38 С. Вращающиеся части насоса (подшипники и валы) изготовлены из износостойкой керамики.

Перекачиваемая жидкость: **подготовленная вода без содержания твердых частиц и/или волокон.**

Тип ротора: **мокрый.**

Материал корпуса: **латунь.**

Температура перекачиваемой жидкости: **+2 - +70 °C.**

Рабочее давление: **10 бар.**

Произведено в Китае.



Артикул	Наименование	Макс. расход, м <sup>3</sup> /ч	Макс. напор, м	Монтажная длина, мм	Цена, USD
<b>HBS24-12A</b>	Циркуляционный насос HBS	1,38	12	148	<b>185,39</b>

**ELSEN****10****САНТЕХНИЧЕСКОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ**

Инсталляции ■

Клавиши смыва ■

Аксессуары для инсталляций ■





Бесшумная  
работа

- Ударопрочный монолитный бачок
- Сверхтихие клапаны
- Набор для монтажа в комплекте
- Произведено в Польше
- Гарантия 10 лет



### Инсталляция для унитаза

Монолитный бачок из ударопрочного пластика  
изготовлен по технологии выдувания.

Установлены сверхтихие клапаны. Выдерживает  
нагрузку до 400 кг.

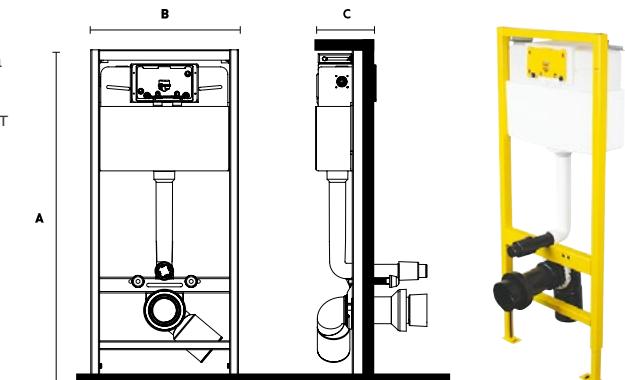
Вес: **13,5 кг.**

Расстояние между шпильками: **18/23 см.**

**Латунный запорный клапан.**

Гарантия: **10 лет.**

Произведено в Польше.



Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	C, мм	Цена, euro
EIN500.1120	Инсталляция для унитаза ELSEN , звукозащита в комплекте	1120-1290 (регулируемая высота)	500	115-235 (регулируемая глубина)	<b>263,00</b>

### Состав комплекта

Наименование
Смывной бачок скрытого монтажа для унитаза
Прокладка звукоизоляционная для инсталляции
Комплект креплений инсталляции к стене
Комплект патрубков для подключения к канализации
Комплект для подключения холодной воды

### Инсталляция для биде

Универсальна для подключения всех типов  
сантехнических приборов. Металлическая рама  
выдерживать нагрузки до 400 кг.

Вес: **11,5 кг.**

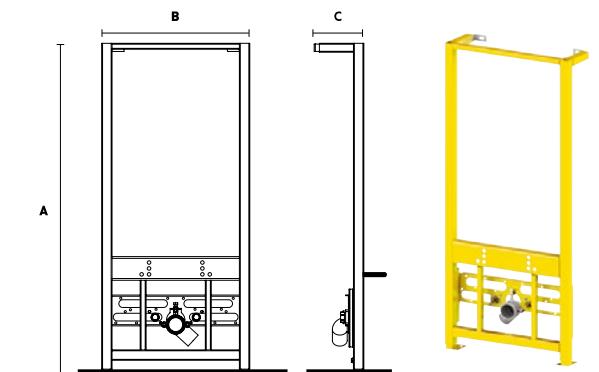
Расстояние между шпильками: **18/23 см.**

Крепеж в комплекте:

**латунные муфты G 1/2" - 2 шт.**

Гарантия: **10 лет.**

Произведено в Польше.

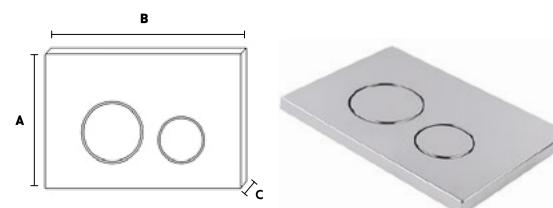


Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	C, мм	Цена, euro
EINB500.1120	Инсталляция для биде ELSEN без клавиш	1120-1290 (регулируемая высота)	500	155-235	<b>208,12</b>

## Смывная клавиша круглая

Клавиши смыва для инсталляций ELSEN в лаконичном стиле почеркнут дизайн современного санузла. Поверхность устойчива к появлению повреждений и царапин. Предусмотрен быстрый монтаж.

Форма: **круглая**.  
Цвет: **сatin, хром, белый, черный**.  
Гарантия: **3 года**.  
Произведено в Польше.

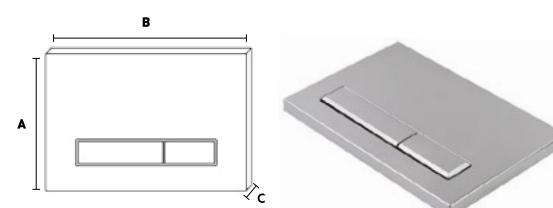


Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	C, мм	Цена, euro
E11.satine	Смывная клавиша ELSEN круглая форма (сatin)	150	223	13	<b>53,09</b>
E11.chrome	Смывная клавиша ELSEN круглая форма (хром)	150	223	13	<b>61,59</b>
E11.white	Смывная клавиша ELSEN круглая форма (белая)	150	223	13	<b>40,35</b>
E11.blackmatt	Смывная клавиша ELSEN круглая форма (черная матовая)	150	223	13	<b>57,34</b>

## Смывная клавиша прямоугольная

Клавиши смыва для инсталляций ELSEN в лаконичном стиле почеркнут дизайн современного санузла. Поверхность устойчива к появлению повреждений и царапин. Предусмотрен быстрый монтаж.

Форма: **прямоугольная**.  
Цвет: **сatin, хром, белый, черный**.  
Гарантия: **3 года**.  
Произведено в Польше.



Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	C, мм	Цена, euro
E08.satine	Смывная клавиша ELSEN прямоугольная форма (сatin)	150	223	13	<b>50,97</b>
E08.chrome	Смывная клавиша ELSEN прямоугольная форма (хром)	150	223	13	<b>59,46</b>
E08.white	Смывная клавиша ELSEN прямоугольная форма (белая)	150	223	13	<b>38,23</b>
E08.blackmatt	Смывная клавиша ELSEN прямоугольная форма (черная матовая)	150	223	13	<b>55,21</b>

## Цветовые решения



\* Учитывая неточность передачи цвета при печати, согласовывайте фактуру с образцом.

## Дозатор

Дозатор состоит из небольшой емкости, которая устанавливается в сливном бачке и лотка, в который помещаются освежающие кубики. Рекомендован к применению для всех типов подвесных унитазов, в частности для унитазов без оправы.



Произведено в Польше.

Артикул	Наименование	Цена, euro
EA01.01	Дозатор для таблеток к инсталляции	<b>53,03</b>

## Ограничитель смыва

Ограничивает динамику потока воды, устраняя разбрызгивание воды в унитазах без оправы.



Произведено в Польше.

Артикул	Наименование	Цена, euro
EA01.02	Ограничитель слива для инсталляции	<b>6,06</b>