

## СОДЕРЖАНИЕ

### Оборудование для котельных 03

Группа быстрого монтажа SMARTBOX 3.5	05
Группа быстрого монтажа SMARTBOX 2.0	10
Предохранительная арматура	15
КИП	19

### Отопительные приборы 23

Стальные панельные радиаторы	24
Стальные панельные радиаторы с боковым подключением	28
Стальные панельные радиаторы с нижним подключением	34
Внутрипольные конвекторы	40
Внутрипольные конвекторы с естественной конвекцией	43
Внутрипольные конвекторы с принудительной конвекцией	50
Арматура для отопительных приборов	58

### Теплый пол 63

Трубы для теплого пола	66
Насосно-смесительный узел	66
Маты для теплого пола	66
Резьбозажимные соединения	67
Коллекторные группы для теплого пола	67
Коллекторные шкафы	68

### Трубы и фитинги 69

Трубы PE-Xa	70
Аксиальные фитинги MONOLIT	76
Фитинги резьбовые METALIT	84
Резьбозажимные соединения	96

### Арматура и комплектующие 99

Шаровые краны	100
Фильтры и редукторы	104
Коллекторы модульные	108
Коллекторные группы	111
Коллекторные шкафы	115

## О КОМПАНИИ

Компания ELSEN представляет инновационную и высококачественную продукцию для организации систем отопления и водоснабжения зданий: группы быстрого монтажа, радиаторы, конвекторы, трубы из сшитого полиэтилена, фитинги аксиальные, запорная и радиаторная арматура, коллекторные группы для отопления и коллекторы для водоснабжения и др.

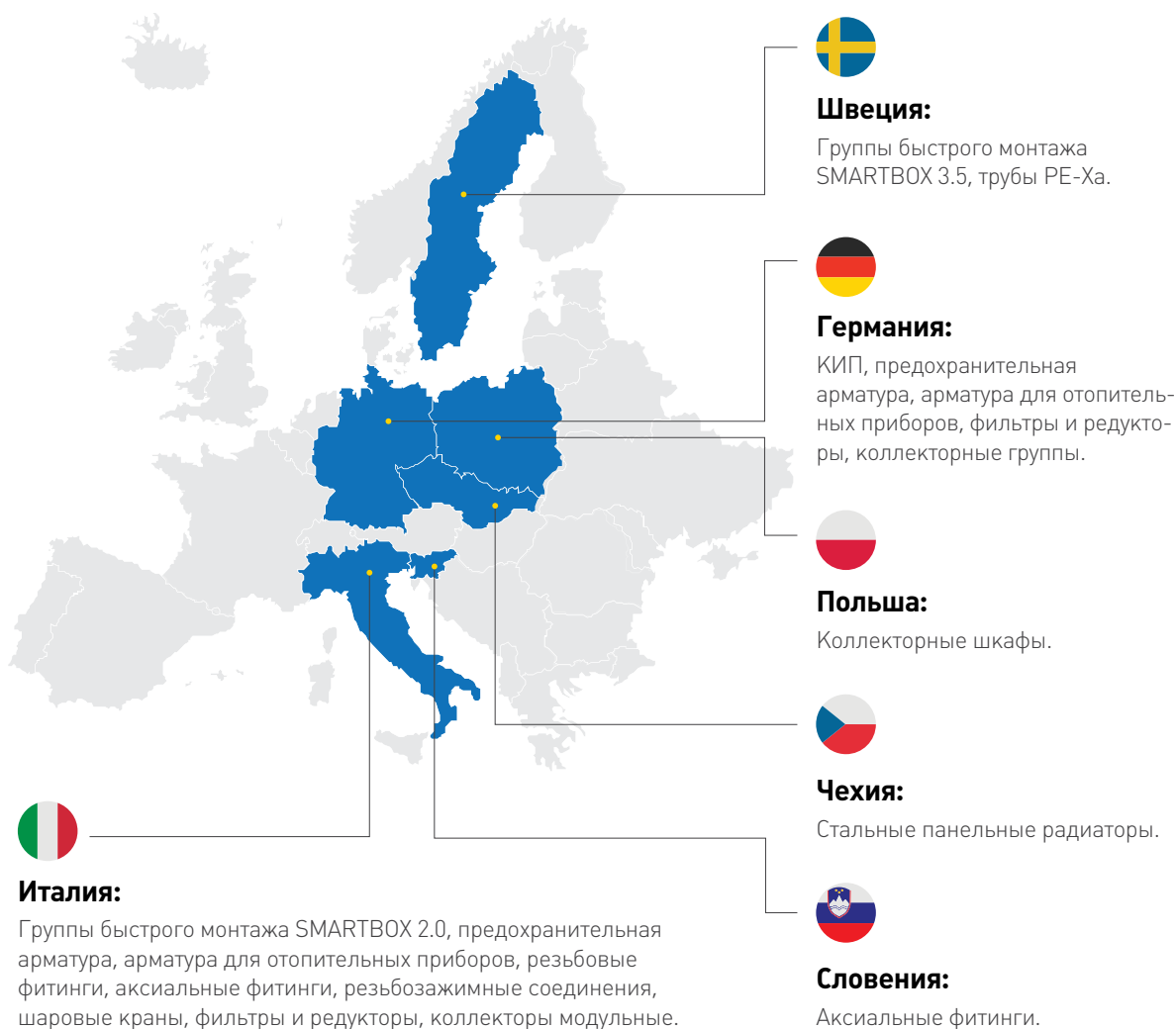
Разработка и производство продукции ELSEN осуществляется на ведущих европейских предприятиях, расположенных в Швеции, Чехии, Германии, Италии, Словении, Польше.

Применение новейших технологий и материалов позволили добиться повышенной надежности и оптимальных технических характеристик каждого продукта ELSEN.

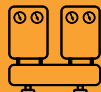
Уникальность предложения компании ELSEN в том, что все продукты из ассортиментной линейки идеально подходят друг к другу, обеспечивают быстрый и простой монтаж с использованием минимального количества инструментов.

Во главу успеха, помимо высокого качества своих товаров, компания ELSEN ставит активную поддержку своих Партнеров в обучении, проектировании, консультировании и проведении совместных рекламных мероприятий.

Стремление к лидерству в формировании комфортного и взаимовыгодного сотрудничества является одной из главных ценностей при построении отношений между компанией ELSEN и Партнерами.



01



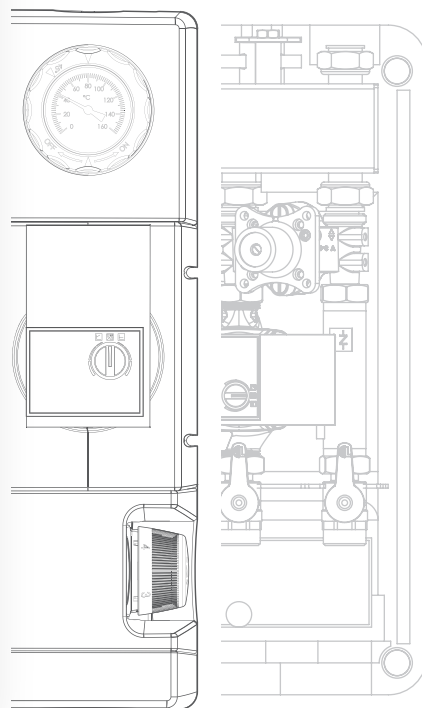
## ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КОТЕЛЬНЫХ

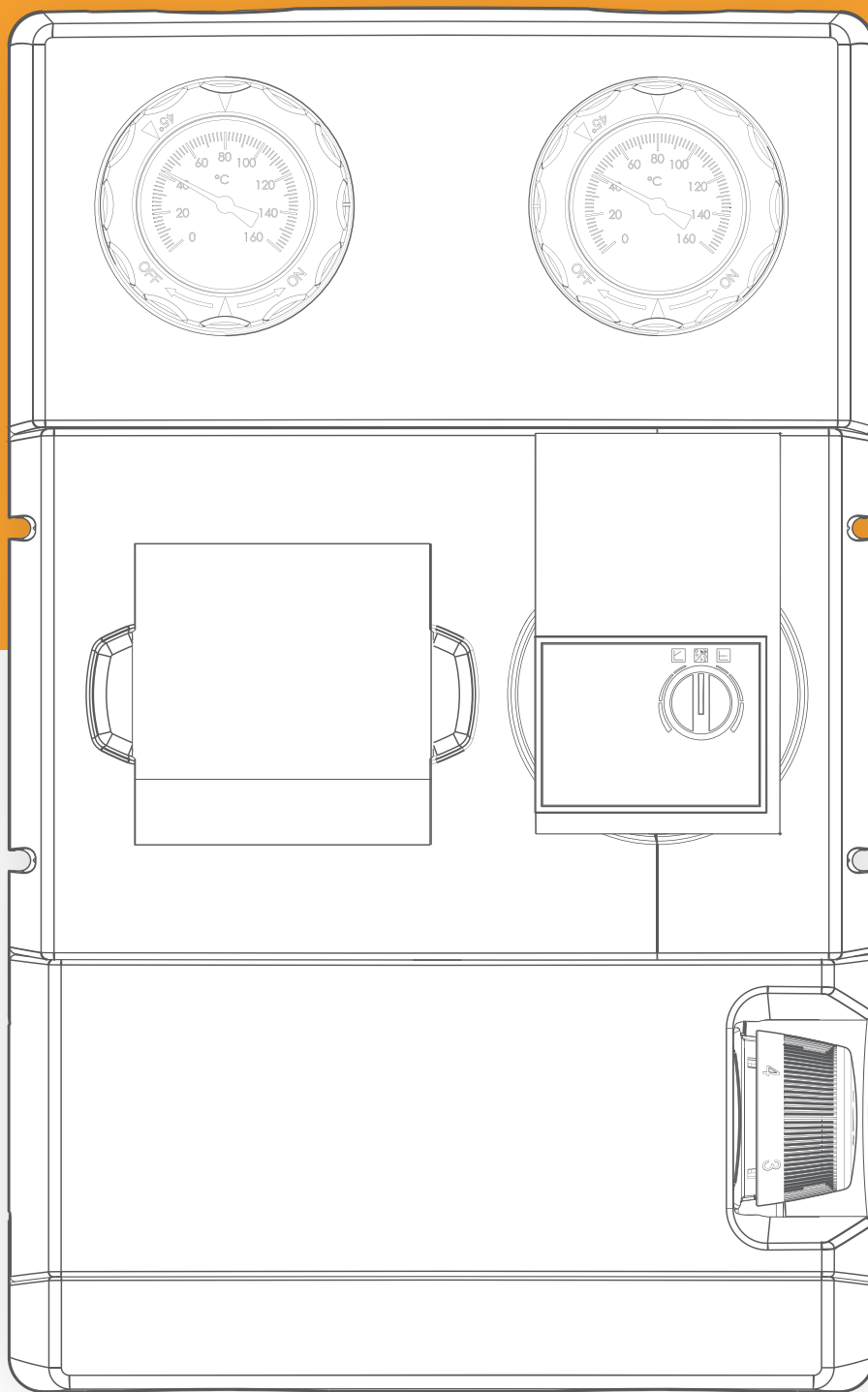
Группы быстрого монтажа SMARTBOX 3.5

Группы быстрого монтажа SMARTBOX 2.0

Предохранительная арматура

КИП





# SMARTBOX 3.5

Произведено в Швеции

---

Прогрессивный трехходовой смесительный клапан

---

Термостатический клапан со встроенным термодатчиком

---

Насос Wilo с частотным регулированием и функцией удаления воздуха

---

Гидравлический разделитель с возможностью горизонтальной установки

---

Высокоэффективная теплоизоляция

---

Расход теплоносителя до 3.5 м<sup>3</sup>/ч (82 кВт при ΔT=20°C)

## Назначение и область применения

Распределительная система для котельной с пропускной способностью до 3.5 м<sup>3</sup>/ч (82 кВт при  $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$ ). Состоит из насосных групп, гидрострелки и распределительного коллектора. Все элементы системы собраны, испытаны. Система способна

реализовать любой замысел проектировщика. С ее помощью возможно построение современных систем распределения тепла в любом коттедже или коммерческом здании среднего размера.

## 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" В, ISO 228
Присоединение к коллектору	G1 1/2" Н, ISO 228
Теплоизоляция EPP	$\lambda$ 0.036 Вт/мК
Теплоноситель	вода (в соответствии с РД 24.031.120-91), смесь воды/гликоля, макс. 50%

Встроенный циркуляционный насос Wilo	
Электропитание	230 ± 10 % В, 50/60 Гц
Энергопотребление	3-45 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 %

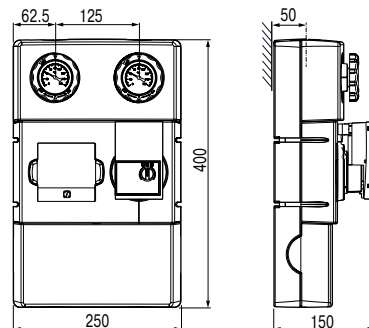
\* При перепаде давления 100 кПа (1 атм).

Встроенный термостатический смесительный клапан (группа термостатическая)	
Макс. дифференциальное падение давления	100 кПа (1 атм)
Температурный диапазон	20-55 °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.

## Группа прямая ELSEN DN 25

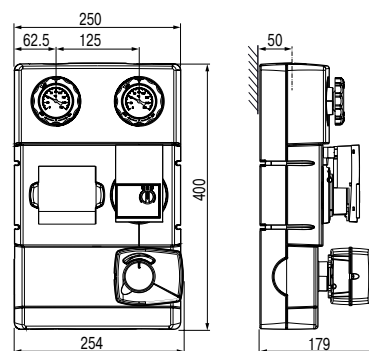
Прямая группа предназначена для обеспечения циркуляции теплоносителя в контуре радиаторного отопления, для циркуляции в теплообменнике емкостного водонагревателя или пластинчатом теплообменнике, для циркуляции теплоносителя в теплотрассе, максимальный расход теплоносителя до 2.5 м³/ч (60 кВт при  $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$ ).



Артикул	Наименование	Упак., шт.	Цена, евро
EFG25.01	Группа прямая с насосом Wilo, Dn 25	1	367,00

## Группа смесительная ELSEN DN 25

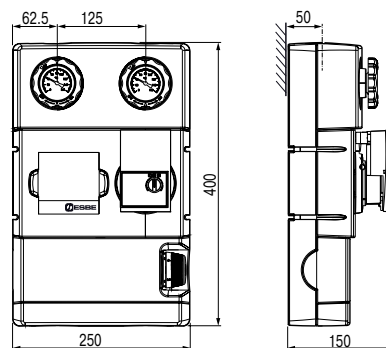
Смесительная группа с трехходовым ротационным клапаном поддерживает в отопительном контуре заданную температуру, отличную от температуры подачи котла. Благодаря клапану с прогрессивной характеристикой обеспечивает точное регулирование температуры теплоносителя в контуре радиаторного отопления или контура системы теплый пол. На клапан может устанавливаться сервопривод с трехточечным управлением от котлового или другого внешнего контроллера, максимальный расход теплоносителя до 2.2 м³/ч (52 кВт при  $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$ ).



Артикул	Наименование	Kvs, м³/ч	Упак., шт.	Цена, евро
EFG25.022	Группа смесительная с насосом Wilo и сервоприводом, Dn 25	8	1	566,30

## Группа смесительная с термостатическим клапаном ELSEN DN 25

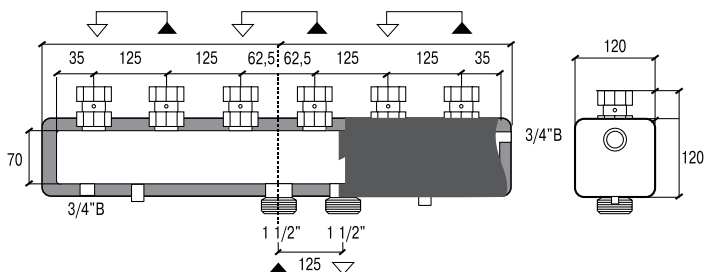
Термостатическая группа ELSEN оснащена трехходовым смесительным вентилем прямого действия со встроенным термодатчиком, предназначена для циркуляции и поддержания постоянной заданной температуры подающей линии в отопительном контуре водяного теплого пола, максимальный расход теплоносителя до 1.8 м³/ч (21 кВт при  $\Delta T=10^{\circ}\text{C}$ ).



Артикул	Наименование	Kvs, м³/ч	Упак., шт.	Цена, евро
EFG25.03	Группа термостатическая с насосом Wilo, Dn 25, t: 20...55 °C	4,5	1	539,00

## Распределительный коллектор ELSEN DN 25

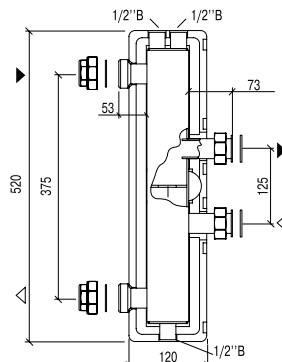
Распределительный коллектор ELSEN с возможностью присоединения от двух до пяти насосных групп, накидные гайки для подключения насосных групп с наружной резьбой G 1 1/2", межосевое расстояние 125 мм, максимальный расход теплоносителя до 3.5 м<sup>3</sup>/ч (82 кВт при ΔT=20°C).



Артикул	Наименование	Упак., шт.	Цена, евро
<b>EWG25.02</b>	Гребенка Dn 25, 2 контура, в теплоизоляции, Q=3.5 м <sup>3</sup> /ч	1	<b>198,18</b>
<b>EWG25.03</b>	Гребенка Dn 25, 3 контура, в теплоизоляции, Q=3.5 м <sup>3</sup> /ч	1	<b>246,25</b>
<b>EWG25.04</b>	Гребенка Dn 25, 4 контура, в теплоизоляции, Q=3.5 м <sup>3</sup> /ч	1	<b>328,32</b>
<b>EWG25.05</b>	Гребенка Dn 25, 5 контуров, в теплоизоляции, Q=3.5 м <sup>3</sup> /ч	1	<b>448,19</b>
<b>EWG25.001</b>	Крепеж гребенки Dn 25	1	<b>32,84</b>

## Гидрострелка ELSEN DN 25

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. Подключение со стороны котла G1", максимальный расход теплоносителя до 3.5 м<sup>3</sup>/ч (82 кВт при ΔT=20°C). Необходимые принадлежности: воздухоотводчик EV51.12, гильза (1/2") по размеру датчика, сливной кран.

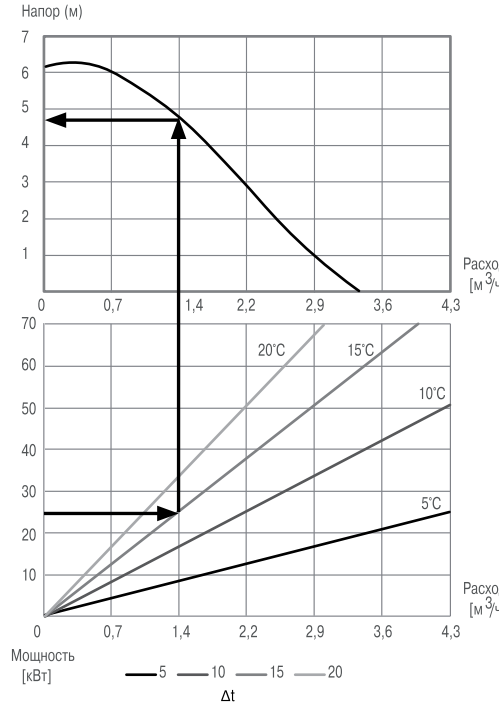


Артикул	Наименование	Упак., шт.	Цена, евро
<b>EWG25.00</b>	Гидрострелка Dn 25, Q=3.5 м <sup>3</sup> /ч	1	<b>173,75</b>
<b>EWG25.002</b>	Крепеж гидрострелки Dn 25	1	<b>21,61</b>

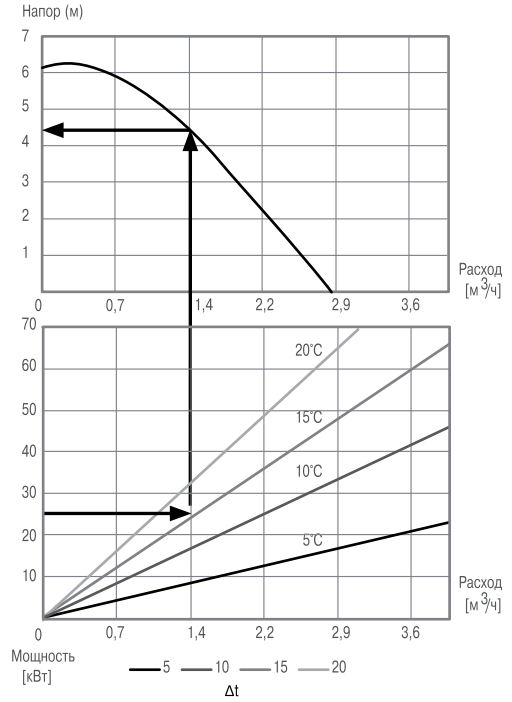


## Гидравлические характеристики насосных групп и коллекторов SMARTBOX 3.5

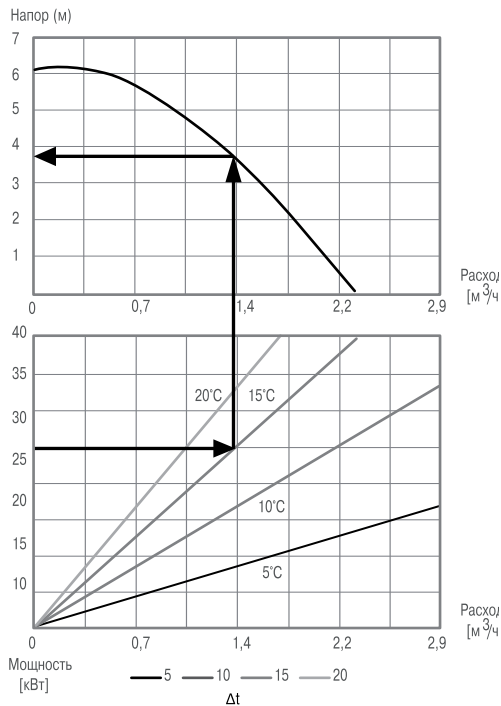
### Группа прямая ELSEN DN 25



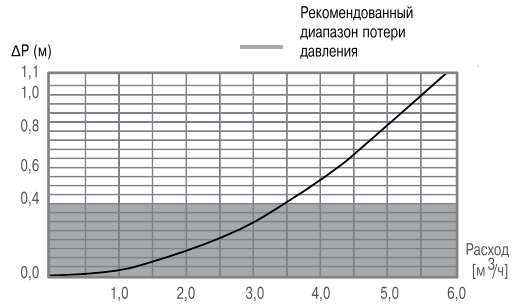
### Группа смесительная ELSEN DN 25



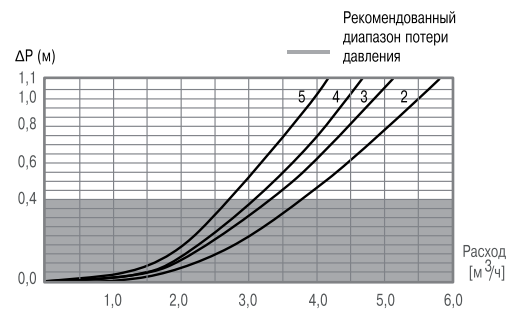
### Группа термостатическая ELSEN DN 25



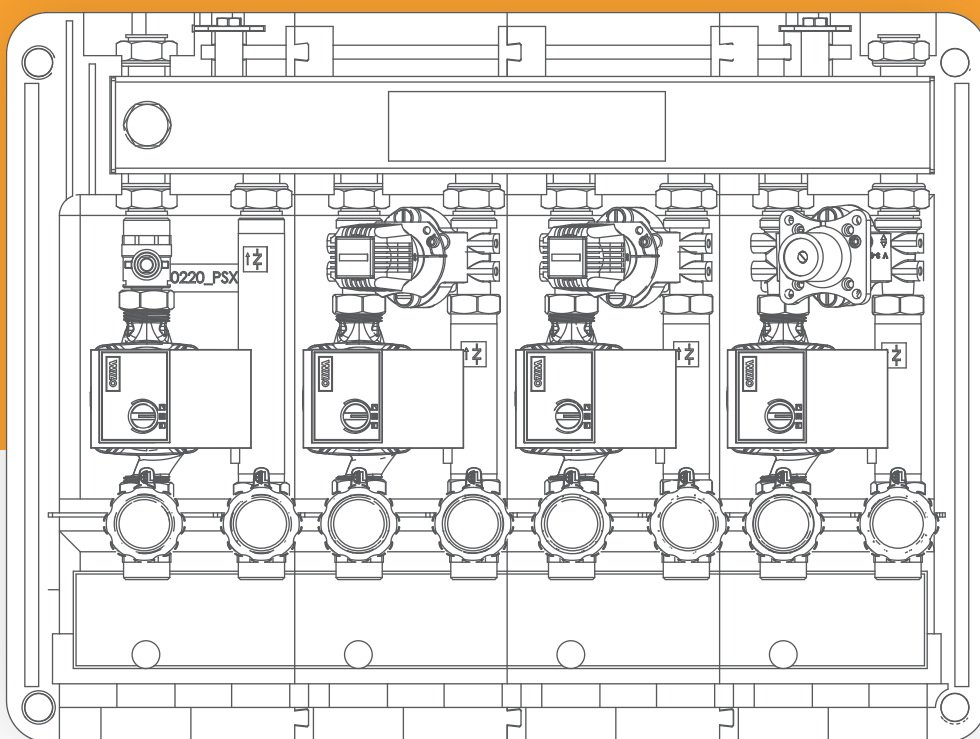
### Гидрострелка ELSEN DN 25



### Распределительный коллектор ELSEN DN 25



# ГРУППА БЫСТРОГО МОНТАЖА SMARTBOX 2.0



Произведено в Италии

---

Компактные размеры

---

Единая высокоэффективная теплоизоляция

---

Встроенная в коллектор гидрострелка с функцией отключения

---

Насос Wilo с частотным регулированием и функцией  
удаления воздуха

---

Расход теплоносителя до 2,0 м<sup>3</sup>/ч (47 кВт при  $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$ )

## Назначение и область применения

Распределительная система ELSEN для котельной с пропускной способностью до 2.0 м<sup>3</sup>/ч (47 кВт при ΔT=20°C). Состоит из насосных групп и распределительного коллектора с интегрированным гидравлическим разделителем. Все элементы системы

собраны, испытаны. 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 отопительного контура	1"Н или 3/4"В
Присоединение к коллектору	1"Н, ISO 228
Теплоноситель	вода (в соответствии с РД 24.031.120-91), смесь воды/гликоля, макс. 50%

Встроенный циркуляционный насос Wilo	
Электропитание	230 ± 10 % В, 50/60 Гц
Энергопотребление	3-45 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 %

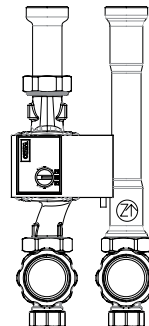
\* При перепаде давления 100 кПа (1 атм).

Встроенный термостатический смесительный клапан и термоголовка с накладным датчиком (группа термостатическая)	
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.

## Группа прямая ELSEN Dn 20

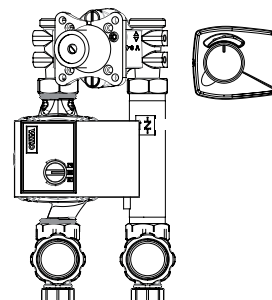
Прямая группа ELSEN предназначена для обеспечения циркуляции теплоносителя в контуре радиаторного отопления, для циркуляции в теплообменнике емкостного водонагревателя или пластинчатом теплообменнике, для циркуляции теплоносителя в теплотрассе, максимальный расход теплоносителя до 2.0 м<sup>3</sup>/ч (47 кВт при  $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$ ).



Артикул	Наименование	Упак., шт.	Цена, евро
EFG20.01	Группа прямая с насосом Wilo, Dn 20	1	229,55

## Группа смесительная ELSEN Dn 20

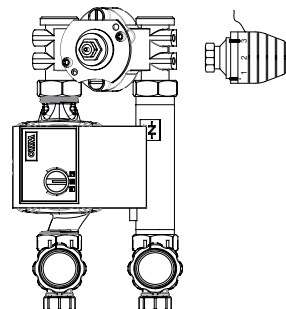
Смесительная группа ELSEN с трехходовым ротационным клапаном поддерживает в отопительном контуре заданную температуру, отличную от температуры подачи котла. Обеспечивает точное регулирование температуры теплоносителя в контуре радиаторного отопления или контура системы теплый пол. На клапан может устанавливаться сервопривод с трехточечным управлением. Максимальный расход теплоносителя до 1,8 м<sup>3</sup>/ч (42 кВт при  $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$ ).



Артикул	Наименование	Kvs, м <sup>3</sup> /ч	Упак., шт.	Цена, евро
EFG20.022	Группа смесительная с насосом Wilo и сервоприводом, Dn 20	4,5	1	438,47

## Группа термостатическая ELSEN Dn 20

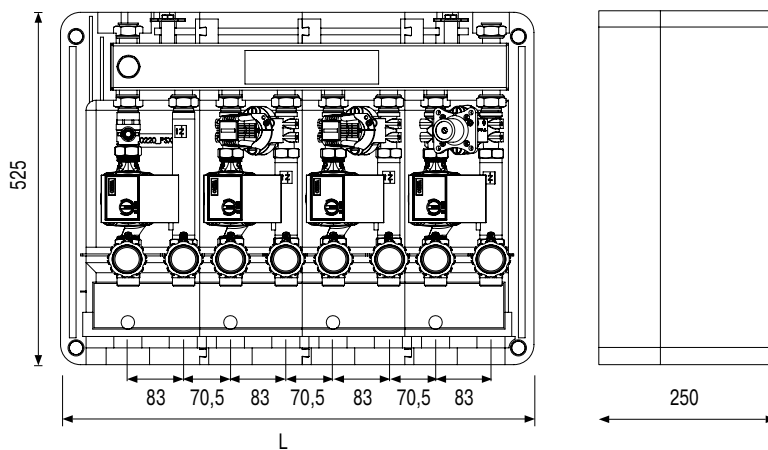
Термостатическая группа ELSEN оснащена трехходовым смесительным вентилем, управляемым термоголовкой с накладным термодатчиком, предназначена для циркуляции и поддержания постоянной заданной температуры подающей линии в отопительном контуре водяного теплого пола, максимальный расход теплоносителя до 1.4 м<sup>3</sup>/ч (16 кВт при  $\Delta T=10^{\circ}\text{C}$ ).



Артикул	Наименование	Kvs, м <sup>3</sup> /ч	Упак., шт.	Цена, евро
EFG20.03	Группа термостатическая с насосом Wilo, Dn 20, t: 25-55°C	3,2	1	406,60

## Распределительный коллектор с интегрированным гидравлическим разделителем ELSSEN

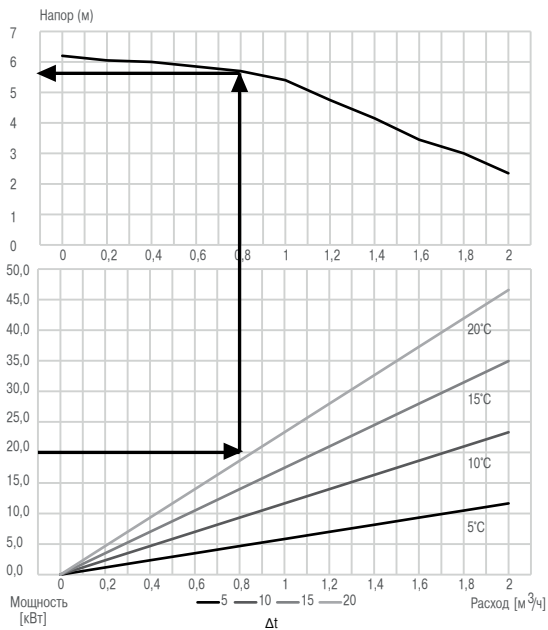
Распределительный коллектор ELSSEN с интегрированным гидравлическим разделителем с возможностью присоединения от двух до четырех насосных групп, накидные гайки для подключения насосных групп с наружной резьбой G 1", межосевое расстояние 83 мм, максимальный расход теплоносителя до 2,0 м<sup>3</sup>/ч (47 кВт при ΔT=20°C), встроенная отключаемая гидрострелка обеспечивает разделение котлового контура и отопительных контуров, повышение температуры обратной линии котла для предотвращения низкотемпературной коррозии, расчетную эффективность конденсационного котла.



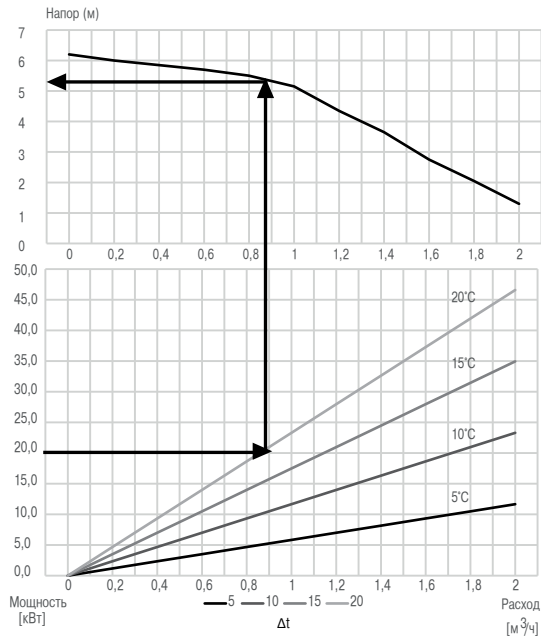
Артикул	Наименование	L, мм	Упак., шт.	Цена, евро
<b>EWG20.02</b>	Комбинированная гребенка Dn 20 с гидрострелкой 2 контура с крепежом и теплоизоляцией, Q=2 м <sup>3</sup> /ч	402	1	<b>325,88</b>
<b>EWG20.03</b>	Комбинированная гребенка Dn 20 с гидрострелкой 3 контура с крепежом и теплоизоляцией, Q=2 м <sup>3</sup> /ч	555	1	<b>372,00</b>
<b>EWG20.04</b>	Комбинированная гребенка Dn 20 с гидрострелкой 4 контура с крепежом и теплоизоляцией, Q=2 м <sup>3</sup> /ч	709	1	<b>440,63</b>

## Гидравлические характеристики насосных групп и коллекторов SMARTBOX 2.0

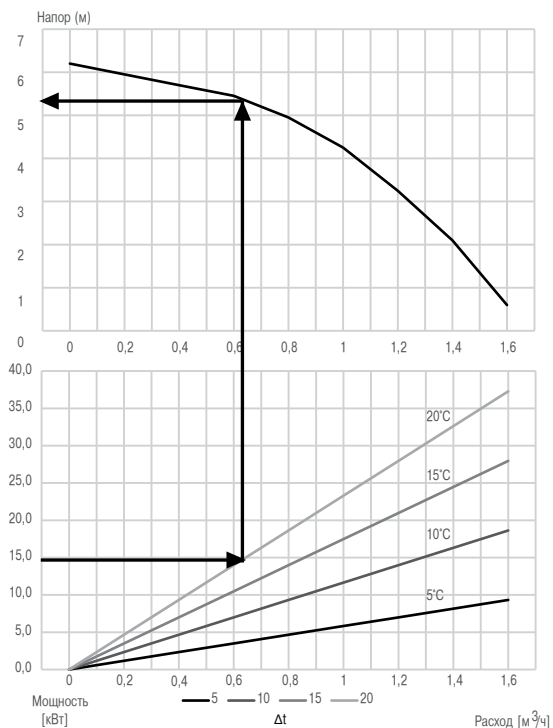
### Группа прямая ELSEN DN 20



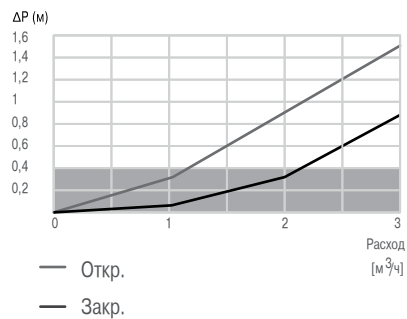
### Группа смесительная ELSEN DN 20



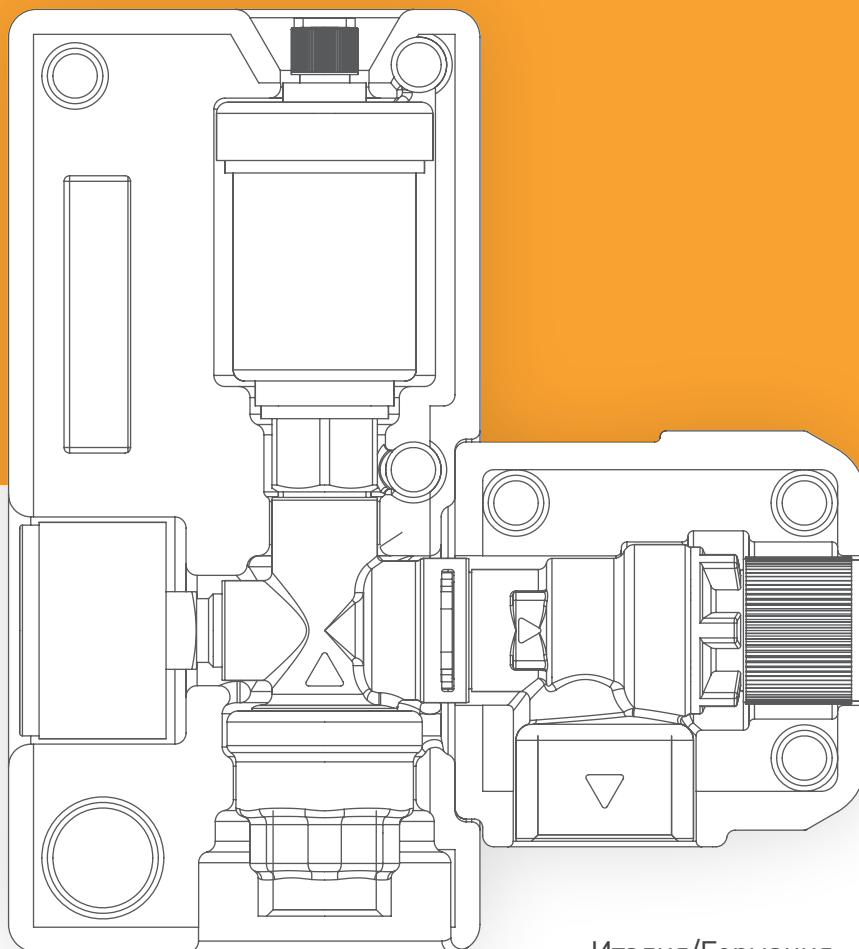
### Группа термостатическая ELSEN DN 20



### Распределительный коллектор ELSEN DN 20



# ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНАЯ АРМАТУРА



- Италия/Германия

.....  
- Надежная защита оборудования

.....  
- Безотказное срабатывание

.....  
- Выполнение требований безопасности

.....  
- Пищевая латунь

## Назначение

Предохранительная арматура предназначена для автоматической защиты оборудования и трубопроводов от недопустимого превышения давления посредством сброса избытка рабочей среды.

Разновидности предохранительной арматуры представлены ассортиментом продукции, такой как:

- Группа безопасности котла;
- Воздухоотводчики;
- Мембранные предохранительные клапаны;
- Обратные клапаны.

Группа безопасности котла спроектирована с целью удаления воздуха из закрытых систем отопления и их защиты от избыточного давления.

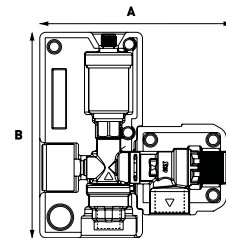
Воздухоотводчик — прибор, предназначенный для автоматического спуска воздуха из системы отопления.

Преднастроенный мембранный предохранительный клапан — автоматическое устройство, открытие клапана которого происходит при достижении внутри системы установленного предела, производя тем самым спуск транспортируемой среды.

Обратный клапан — это устройство, пропускающее по трубопроводу поток рабочей среды (в системе отопления — теплоносителя) только в одном направлении; при перемене направления потока, обратный клапан автоматически закрывается.

## Группа безопасности котла ELSSEN

Группа безопасности котла ELSSEN для защиты закрытых систем отопления до 50 кВт, состоит из мембранного предохранительного клапана, автоматического воздухоотводчика и манометра, рабочая температура от -10°C до 120°C.

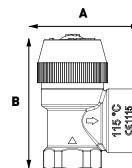


Артикул	Наименование	А, мм	В, мм	Упак., шт.	Цена, евро
ESG01.10	Группа безопасности котла в системах с мощностью до 50 кВт, подключение 1"В	160, 5	170	1	55,29



## Мембранный предохранительный клапан ELSEN

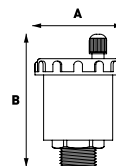
Мембранный предохранительный клапан ELSEN с фиксированным порогом срабатывания, пластмассовый колпачок для ручного сброса, максимальная рабочая температура 115°C.



Артикул	Наименование	А, мм	В, мм	Упак., шт.	Цена, евро
ESV03.1234	Мембранный предохранительный клапан, порог срабатывания 3 атм, подключение 1/2"В x 3/4"В	50,5	67	1	8,08
ESV06.1234	Мембранный предохранительный клапан, порог срабатывания 6 атм, подключение 1/2"В x 3/4"В	50,5	67	1	8,28
ESV08.1234	Мембранный предохранительный клапан, порог срабатывания 8 атм, подключение 1/2"В x 3/4"В	50,5	67	1	8,53

## Воздухоотводчик автоматический ELSEN

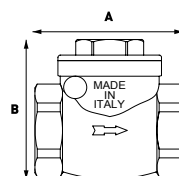
Воздухоотводчики автоматические ELSEN предназначены для установки на трубопроводах системы отопления для удаления воздуха из системы. Рабочее давление 10 атм. Рабочая температура: 0...110°C.



Артикул	Наименование	А, мм	В, мм	Упак., шт.	Вес, кг	Цена, евро
EV51.38	Воздухоотводчик 3/8"	46	61	20	0,108	7,35
EV52.38	Воздухоотводчик угловой 3/8"	46	61	10	0,204	7,55
EV51.12	Воздухоотводчик 1/2"	42	61	20	0,180	7,52
EV52.12	Воздухоотводчик угловой 1/2"	42	61	10	0,190	7,72
EV61.38	Клапан отсекающий автоматический 3/8"	22	20	10	0,220	1,12
EV61.12	Клапан отсекающий автоматический 1/2"	22	20	10	0,30	1,52

## Клапан обратный латунный горизонтальный ELSEN

Обратный клапан дисковый горизонтальный ELSEN предназначен для установки на трубопроводных сетях и пропуска транспортируемой среды только в одном направлении (указанном стрелкой на корпусе клапана). Рабочее давление: 10 атм. Рабочая температура: 0...80°C.

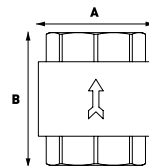


Артикул	Наименование	А, мм	В, мм	Упак., шт.	Вес, кг	Цена, евро
EV42.1212	Клапан обратный латунный горизонтальный 1/2"	47	24	25	0,160	6,76
EV42.3434	Клапан обратный латунный горизонтальный 3/4"	52	26	30	0,225	9,28
EV42.1010	Клапан обратный латунный горизонтальный 1"	63	31	20	0,375	12,99
EV42.114114	Клапан обратный латунный горизонтальный 1 1/4"	70	37	24	0,445	17,90
EV42.112112	Клапан обратный латунный горизонтальный 1 1/2"	84	47	16	0,476	26,48
EV42.2020	Клапан обратный латунный горизонтальный 2"	96	50	8	1,060	36,56

## Клапан обратный латунный ELSEN с металлическим затвором

Обратный клапан пружинный муфтовый ELSEN 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: 0...80 °С.



Артикул	Наименование	А, мм	В, мм	Упак., шт.	Вес, кг	Цена, евро
EV41.1212	Клапан обратный с металлическим затвором 1/2''	31	43	50	0,120	<b>6,24</b>
EV41.3434	Клапан обратный с металлическим затвором 3/4''	38	48	40	0,200	<b>9,12</b>
EV41.1010	Клапан обратный с металлическим затвором 1''	46	58	30	0,285	<b>12,43</b>
EV41.114114	Клапан обратный с металлическим затвором 1 1/4''	56	64	10	0,428	<b>17,40</b>
EV41.112112	Клапан обратный с металлическим затвором 1 1/2''	66	70	10	0,595	<b>23,69</b>
EV41.2020	Клапан обратный с металлическим затвором 2''	83	75	5	0,865	<b>34,87</b>



# КИП

Произведено в Германии

Швейцарский механизм

Высокий класс точности

Удобство и простота  
измерений

## Назначение

Приборы контрольно-измерительные применяются для постоянного мониторинга и точного измерения параметров различных сред в системах отопления и водоснабжения.

Термометр предназначен для использования в отоплении, кондиционировании, вентиляции и холодильной технике, для диапазонов измерений до 120 °С.

Для измерения температуры биметаллический термометр устанавливают в защитную гильзу и помещают в процесс. Это защищает термометр от повреждений, с одной стороны, а с другой стороны, для его замены не требуется останавливать процесс.

Термоманометр позволяет измерять давление и температуру одним измерительным прибором. Это позволяет контролировать оба параметра в одной измерительной точке.

Встроенные измерительные системы — трубка Бурдона и биметаллическая спираль — обеспечивают надежные результаты измерений.

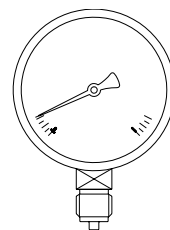
Манометры с трубкой Бурдона применяются для жидких и газовых сред, не сильно вязких и не кристаллизующихся, а также не агрессивных к деталям их медного сплава.

## Технические характеристики

Наименование показателя	Значение показателя
Рабочее давление	0...10 атм
Рабочая температура	0...120 °С
Тип присоединения	Радиальное/осевое
Присоединение	G1/4" - G1/2"В
Размер	63 мм, 80 мм, 100 мм

## Манометр ELSEN, радиальный

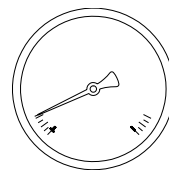
Манометр ELSEN с трубкой Бурдона. Класс точности 2,5. Диапазон измерения давления 0..10 атм. Подключение радиальное.



Артикул	Наименование	Диаметр, мм	Упак., шт.	Цена, евро
36555014	Манометр, 0...6 атм, G1/4"В, радиальное присоединение	63	1	21,70
36555016	Манометр, 0...10 атм, G1/4"В, радиальное присоединение	63	1	21,70
36555019	Манометр, 0...6 атм, G1/2"В, радиальное присоединение	100	1	34,80
36555021	Манометр, 0...10 атм, G1/2"В, радиальное присоединение	100	1	34,80

## Манометр ELSEN, осевой

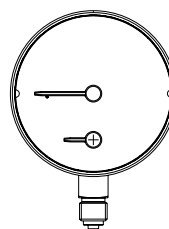
Манометр ELSEN с трубкой Бурдона. Класс точности 2,5. Диапазон измерения давления 0...10 атм. Подключение осевое.



Артикул	Наименование	Диаметр, мм	Упак., шт.	Цена, египо
36555022	Манометр, 0...6 атм, G1/4"В, осевой присоединение	63	1	21,70
36555024	Манометр, 0...10 атм, G1/4"В, осевое присоединение	63	1	21,70
36555027	Манометр, 0...6 атм, G1/2"В, осевое присоединение	100	1	36,40
36555028	Манометр, 0...10 атм, G1/2"В, осевое присоединение	100	1	36,40

## Термоманометр ELSEN

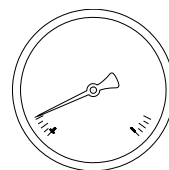
Термоманометр ELSEN — это прибор, который сочетает измерения давления и температуры в одном устройстве. Диапазон измерений 0...6 атм, 0...120 °С. Запорный клапан входит в комплект поставки.



Артикул	Наименование	Диаметр, мм	Упак., шт.	Цена, египо
36555029	Термоманометр, 0...6 атм, 0...120°С, присоединение к процессу: G 1/2"В радиальное	80	1	88,70

## Биметаллический термометр ELSEN накладной

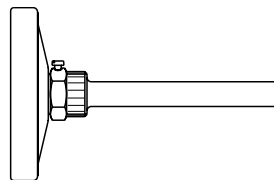
Термометр биметаллический ELSEN. Класс точности 2. Диапазон измерения температуры 0...120 °С. Крепление к точке измерения с помощью пружины. Диаметр трубы от 1" до 2".



Артикул	Наименование	Диаметр, мм	Упак., шт.	Цена, египо
36555033	Биметаллический термометр накладной 0...120°С	63	1	20,40

## Биметаллический термометр ELSEN осевой

Термометр биметаллический ELSEN. Класс точности 2. Диапазон измерения температуры 0...120 °С, осевое присоединение.



Артикул	Наименование	Диаметр, мм	Упак., шт.	Цена, евро
<b>36555034</b>	Биметаллический термометр G 1/2В осевое, длина штока 40 мм, диаметр штока 9 мм, 0...120°С	63	1	<b>21,60</b>
<b>36555036</b>	Биметаллический термометр G 1/2В осевое, длина штока 40 мм, диаметр штока 9 мм, 0..120°С	80	1	<b>23,50</b>

# 02



## ОТОПИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ

Стальные панельные радиаторы

Внутрипольные конвекторы

Арматура для отопительных приборов





# СТАЛЬНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ

Произведено в Чехии

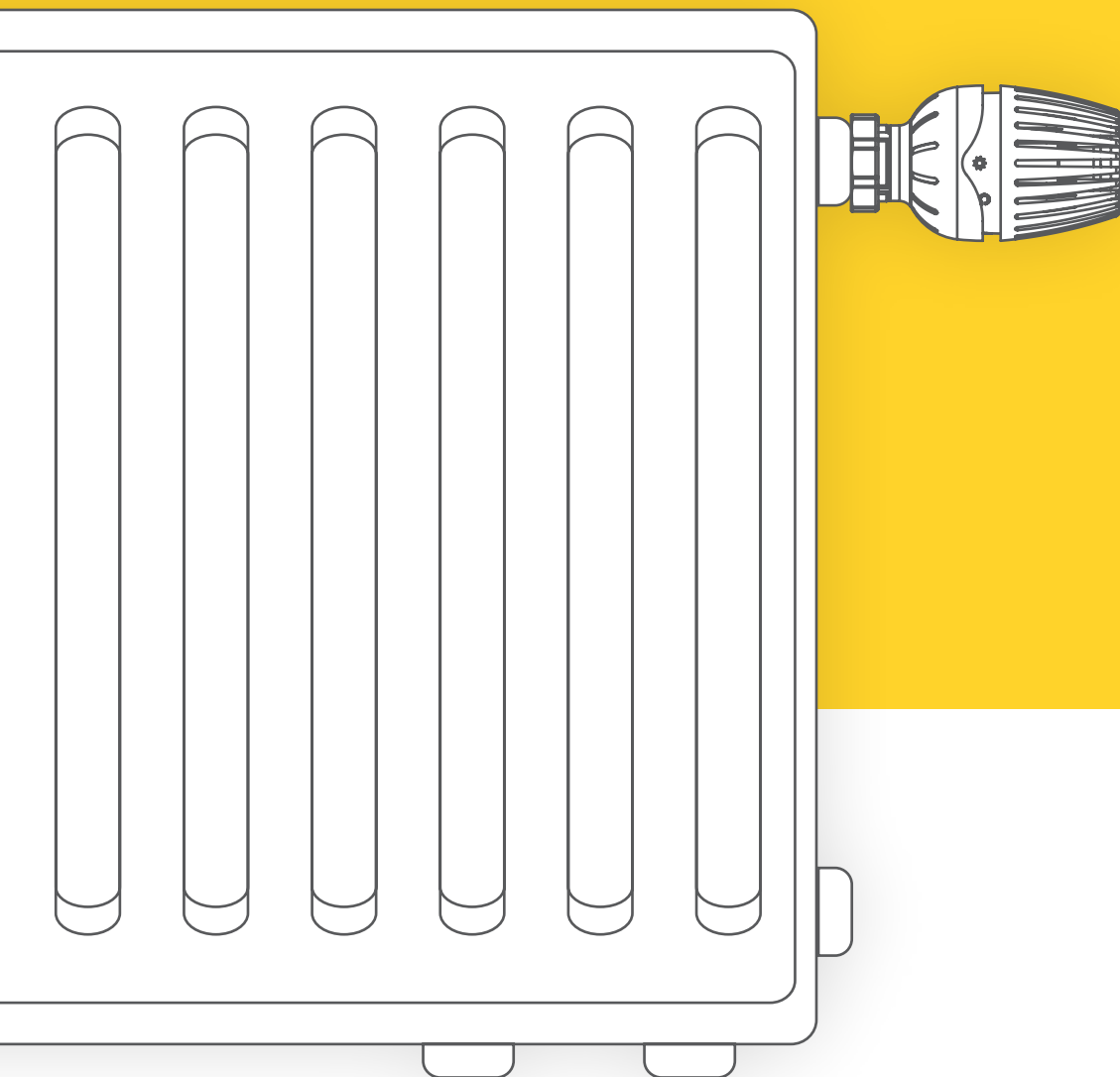
---

Многоуровневый контроль качества

---

Универсальное подключение





Легкий и быстрый монтаж

Многоступенчатая окраска

Надежная упаковка

ГАРАНТИЯ  
**10 ЛЕТ**

## Назначение и область применения

Стальные панельные радиаторы ELSEN являются идеальными приборами отопления для установок в жилых или общественных зданиях. Широкий диапазон типоразмеров делает данные приборы безупречным решением при установке в помещениях с высокими требованиями к интерьеру.

Все процессы сборки радиаторов автоматизированы. Каждый радиатор проходит многоуровневую проверку качества, в том числе проверку на герметичность при давлении 13 атмосфер.

Специальная конструкция креплений позволяет использовать один радиатор для подключения, как с левой, так и с правой стороны.

В комплект поставки каждого радиатора ELSEN входит монтажный шаблон. Это позволяет значительно сократить время монтажа и облегчить процесс установки.

Толщина стали, используемая при производстве радиаторов, составляет 1,2 ( $\pm 0,05$ ) мм.

Многоступенчатая окраска радиаторов ELSEN включает в себя: фосфатирование, катафорезное грунтование, электрофорезную окраску.

Упаковка обеспечивает надежную защиту радиатора при транспортировке, хранении и монтаже.

Упаковка имеет привлекательный и информативный внешний вид.

## 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	13 атм
<b>Теплоотдача радиаторов приведена для следующих условий</b>	
Температура теплоносителя	90/70 °C
Температура воздуха в помещении	20 °C

## Расшифровка артикулов

## Радиатор ELSEN XXX XX-XX-XX

### Модель радиатора:

ERK — профильный, компактный с четырьмя боковыми присоединительными патрубками

ERV — профильный, со встроенным термостатом и нижними присоединительными патрубками, расположенными сбоку

### Тип радиатора:

10, 11, 20, 21, 22, 33

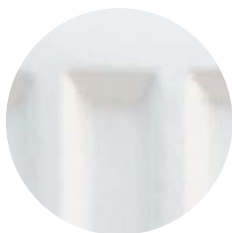
### Габаритная высота (в дм):

03 (300 мм), 04 (400 мм), 05 (500 мм), 06 (600 мм), 09 (900 мм)

### Габаритная длина (в дм):

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)

## Цветовые решения



Code 10



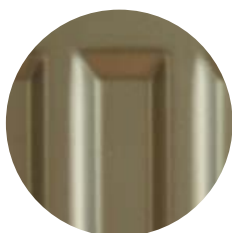
Code 40



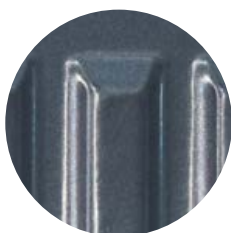
Code 45



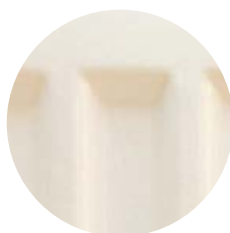
Code 35



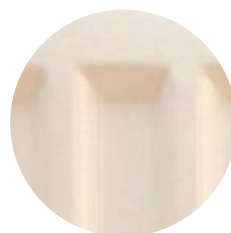
Code 42



Code 32



Code 14



Code 26



Code 16



Code 22



Code 36



Code 39

\* Наценка за цвет из палитры + 30%, наценка за цвет из палитры RAL +40%.

Учитывая неточность передачи цвета при печати, согласовывайте фактуру с образцом перед оформлением заказа.

## Комракт тип 11

Монтажная длина, мм		Высота прибора, мм				
		300	400	500	600	900
400	<b>Цена, евро</b>	<b>34,96</b>	<b>42,70</b>	<b>41,63</b>	<b>47,49</b>	<b>58,86</b>
	Мощность, Вт	277	358	439	518	747
	Вес, кг	4,80	6,00	7,38	8,68	12,74
500	<b>Цена, евро</b>	<b>36,39</b>	<b>46,31</b>	<b>45,66</b>	<b>51,93</b>	<b>66,87</b>
	Мощность, Вт	346	448	549	647	933
	Вес, кг	5,58	7,19	8,89	10,43	15,44
600	<b>Цена, евро</b>	<b>39,70</b>	<b>49,81</b>	<b>49,77</b>	<b>56,57</b>	<b>76,20</b>
	Мощность, Вт	415	538	659	777	1119
	Вес, кг	6,46	8,30	10,33	12,12	18,21
700	<b>Цена, евро</b>	<b>42,94</b>	<b>53,00</b>	<b>53,96</b>	<b>62,36</b>	<b>86,46</b>
	Мощность, Вт	484	627	768	906	1306
	Вес, кг	7,28	9,54	11,79	13,76	20,52
800	<b>Цена, евро</b>	<b>46,17</b>	<b>57,72</b>	<b>58,25</b>	<b>68,11</b>	<b>94,44</b>
	Мощность, Вт	553	717	878	1036	1493
	Вес, кг	8,14	10,52	13,23	15,56	23,36
900	<b>Цена, евро</b>	<b>49,16</b>	<b>61,25</b>	<b>63,37</b>	<b>73,81</b>	<b>103,70</b>
	Мощность, Вт	623	807	988	1165	1680
	Вес, кг	9,05	11,60	14,62	17,25	26,84
1000	<b>Цена, евро</b>	<b>53,55</b>	<b>66,87</b>	<b>67,56</b>	<b>79,49</b>	<b>112,78</b>
	Мощность, Вт	691	897	1098	1295	1866
	Вес, кг	9,36	12,90	16,19	19,27	29,05
1100	<b>Цена, евро</b>	<b>56,87</b>	<b>71,59</b>	<b>72,64</b>	<b>86,46</b>	<b>121,93</b>
	Мощность, Вт	761	985	1208	1424	2052
	Вес, кг	10,62	14,08	17,67	20,83	31,67
1200	<b>Цена, евро</b>	<b>63,22</b>	<b>78,27</b>	<b>77,91</b>	<b>92,26</b>	<b>131,26</b>
	Мощность, Вт	830	1075	1317	1554	2240
	Вес, кг	11,85	15,32	19,12	22,61	34,34
1400	<b>Цена, евро</b>	<b>69,66</b>	<b>87,60</b>	<b>86,21</b>	<b>104,95</b>	<b>149,61</b>
	Мощность, Вт	968	1255	1538	1813	2613
	Вес, кг	13,37	17,80	22,13	26,19	39,58
1600	<b>Цена, евро</b>	<b>77,12</b>	<b>96,70</b>	<b>95,62</b>	<b>117,43</b>	<b>166,94</b>
	Мощность, Вт	1106	1434	1757	2072	2985
	Вес, кг	15,13	19,88	24,88	29,33	44,83
1800	<b>Цена, евро</b>	<b>86,26</b>	<b>104,95</b>	<b>105,95</b>	<b>131,26</b>	
	Мощность, Вт	1244	1614	1976	2330	
	Вес, кг	16,97	22,38	28,03	32,84	
2000	<b>Цена, евро</b>	<b>101,41</b>	<b>117,43</b>	<b>115,33</b>	<b>142,67</b>	
	Мощность, Вт	1384	1792	2196	2589	
	Вес, кг	18,96	24,59	30,69	36,33	
2300	<b>Цена, евро</b>			<b>128,78</b>	<b>163,26</b>	
	Мощность, Вт			2525	2979	
	Вес, кг			35,49	41,89	
2600	<b>Цена, евро</b>			<b>153,90</b>	<b>182,71</b>	
	Мощность, Вт			2855	3367	
	Вес, кг			41,43	48,86	
3000	<b>Цена, евро</b>			<b>174,95</b>	<b>206,84</b>	
	Мощность, Вт			3293	3885	
	Вес, кг			48,72	55,79	

## Комракт тип 21

Монтажная длина, мм		Высота прибора, мм				
		300	400	500	600	900
400	<b>Цена, евро</b>	<b>55,74</b>	<b>62,04</b>	<b>64,99</b>	<b>69,37</b>	<b>90,65</b>
	Мощность, Вт	377	474	565	656	904
	Вес, кг	5,99	7,73	9,52	11,23	16,03
500	<b>Цена, евро</b>	<b>61,76</b>	<b>68,30</b>	<b>72,42</b>	<b>77,63</b>	<b>104,85</b>
	Мощность, Вт	471	593	706	820	1131
	Вес, кг	7,15	9,29	11,49	13,51	19,92
600	<b>Цена, евро</b>	<b>67,62</b>	<b>75,35</b>	<b>75,75</b>	<b>87,10</b>	<b>117,78</b>
	Мощность, Вт	566	712	847	983	1357
	Вес, кг	8,29	10,84	13,46	15,86	23,19
700	<b>Цена, евро</b>	<b>72,77</b>	<b>81,57</b>	<b>82,86</b>	<b>96,58</b>	<b>132,04</b>
	Мощность, Вт	660	829	989	1148	1583
	Вес, кг	9,45	12,39	15,43	18,19	26,70
800	<b>Цена, евро</b>	<b>77,91</b>	<b>87,92</b>	<b>84,97</b>	<b>106,06</b>	<b>144,96</b>
	Мощность, Вт	754	948	1130	1312	1809
	Вес, кг	10,59	13,77	17,43	20,49	30,57
900	<b>Цена, евро</b>	<b>82,60</b>	<b>93,61</b>	<b>92,56</b>	<b>115,39</b>	<b>159,26</b>
	Мощность, Вт	849	1067	1272	1476	2035
	Вес, кг	11,75	15,67	19,42	22,83	33,60
1000	<b>Цена, евро</b>	<b>88,02</b>	<b>100,12</b>	<b>100,50</b>	<b>125,00</b>	<b>172,13</b>
	Мощность, Вт	943	1186	1413	1639	2261
	Вес, кг	13,01	17,05	21,44	25,45	38,42
1100	<b>Цена, евро</b>	<b>92,13</b>	<b>105,20</b>	<b>109,22</b>	<b>134,45</b>	<b>186,39</b>
	Мощность, Вт	1037	1304	1555	1804	2488
	Вес, кг	14,16	18,60	23,52	27,71	42,04
1200	<b>Цена, евро</b>	<b>105,08</b>	<b>118,93</b>	<b>116,85</b>	<b>143,78</b>	<b>199,67</b>
	Мощность, Вт	1131	1422	1696	1968	2714
	Вес, кг	15,55	20,14	25,41	30,14	45,51
1400	<b>Цена, евро</b>	<b>115,28</b>	<b>132,59</b>	<b>134,53</b>	<b>164,02</b>	<b>226,80</b>
	Мощность, Вт	1319	1660	1978	2295	3165
	Вес, кг	17,60	23,48	29,13	34,98	52,75
1600	<b>Цена, евро</b>	<b>126,47</b>	<b>144,67</b>	<b>151,14</b>	<b>185,37</b>	<b>254,25</b>
	Мощность, Вт	1509	1896	2261	2624	3618
	Вес, кг	19,88	26,57	33,37	39,70	59,93
1800	<b>Цена, евро</b>	<b>138,77</b>	<b>159,11</b>	<b>167,65</b>	<b>205,69</b>	<b>281,79</b>
	Мощность, Вт	1697	2134	2543	2951	4070
	Вес, кг	22,36	29,88	37,12	44,68	67,3
2000	<b>Цена, евро</b>	<b>151,78</b>	<b>174,88</b>	<b>185,35</b>	<b>225,93</b>	<b>309,92</b>
	Мощность, Вт	1885	2371	2826	3280	4522
	Вес, кг	24,68	32,80	41,07	49,50	74,53
2300	<b>Цена, евро</b>			<b>208,24</b>	<b>252,32</b>	
	Мощность, Вт			3250	3771	
	Вес, кг			47,86	57,25	
2600	<b>Цена, евро</b>			<b>229,91</b>	<b>281,10</b>	
	Мощность, Вт			3674	4263	
	Вес, кг			53,91	64,42	
3000	<b>Цена, евро</b>			<b>261,88</b>	<b>303,76</b>	
	Мощность, Вт			4239	4919	
	Вес, кг			61,92	74,02	

## Комракт тип 22

Монтажная длина, мм		Высота прибора, мм				
		300	400	500	600	900
400	Цена, евро	<b>56,32</b>	<b>65,39</b>	<b>67,56</b>	<b>79,87</b>	<b>107,63</b>
	Мощность, Вт	478	601	717	834	1145
	Вес, кг	6,96	8,45	10,62	12,85	18,35
500	Цена, евро	<b>62,10</b>	<b>72,37</b>	<b>73,85</b>	<b>89,22</b>	<b>121,43</b>
	Мощность, Вт	597	752	896	1042	1431
	Вес, кг	8,23	10,49	12,74	15,27	22,40
600	Цена, евро	<b>67,56</b>	<b>80,55</b>	<b>81,41</b>	<b>97,22</b>	<b>134,05</b>
	Мощность, Вт	717	902	1075	12,51	1717
	Вес, кг	8,92	11,97	15,02	17,94	26,50
700	Цена, евро	<b>74,18</b>	<b>88,61</b>	<b>88,86</b>	<b>106,56</b>	<b>147,82</b>
	Мощность, Вт	837	1053	1254	1459	2003
	Вес, кг	10,36	13,99	17,07	20,50	30,33
800	Цена, евро	<b>80,35</b>	<b>94,52</b>	<b>96,42</b>	<b>113,31</b>	<b>160,36</b>
	Мощность, Вт	956	1203	1441	1668	2289
	Вес, кг	11,80	15,62	19,20	23,12	34,42
900	Цена, евро	<b>85,73</b>	<b>101,80</b>	<b>103,88</b>	<b>122,57</b>	<b>173,10</b>
	Мощность, Вт	1075	1354	1620	1876	2575
	Вес, кг	13,05	17,30	21,30	25,69	38,24
1000	Цена, евро	<b>94,89</b>	<b>108,81</b>	<b>114,79</b>	<b>134,45</b>	<b>192,44</b>
	Мощность, Вт	1195	1503	1801	2084	2861
	Вес, кг	14,51	19,38	23,74	28,72	42,55
1100	Цена, евро	<b>98,28</b>	<b>116,67</b>	<b>121,33</b>	<b>142,77</b>	<b>205,39</b>
	Мощность, Вт	1314	1654	1981	2293	3148
	Вес, кг	15,31	21,11	25,74	31,27	46,38
1200	Цена, евро	<b>107,00</b>	<b>123,46</b>	<b>130,09</b>	<b>152,18</b>	<b>218,46</b>
	Мощность, Вт	1434	1804	2161	2502	3434
	Вес, кг	17,04	22,93	28,10	33,88	50,72
1400	Цена, евро	<b>119,15</b>	<b>136,88</b>	<b>144,53</b>	<b>169,99</b>	<b>244,57</b>
	Мощность, Вт	1672	2105	2522	2919	4006
	Вес, кг	19,61	25,58	32,41	39,28	58,02
1600	Цена, евро	<b>135,14</b>	<b>151,64</b>	<b>164,70</b>	<b>191,76</b>	<b>280,78</b>
	Мощность, Вт	1912	2406	2882	3335	4579
	Вес, кг	22,29	30,03	36,43	44,64	66,40
1800	Цена, евро	<b>148,70</b>	<b>166,48</b>	<b>180,52</b>	<b>210,56</b>	<b>308,81</b>
	Мощность, Вт	2151	2707	3226	3752	5151
	Вес, кг	25,03	33,50	41,11	50,11	74,46
2000	Цена, евро	<b>161,25</b>	<b>180,07</b>	<b>196,48</b>	<b>228,73</b>	<b>337,52</b>
	Мощность, Вт	2389	3008	3583	4169	5723
	Вес, кг	27,78	37,16	45,35	55,01	83,15
2300	Цена, евро	<b>176,31</b>	<b>201,20</b>	<b>219,09</b>	<b>255,14</b>	
	Мощность, Вт	2748	3458	4122	4795	
	Вес, кг	31,27	42,22	52,85	64,46	
2600	Цена, евро	<b>198,62</b>	<b>221,79</b>	<b>242,95</b>	<b>282,14</b>	
	Мощность, Вт	3106	3910	4659	5420	
	Вес, кг	36,11	48,28	59,35	72,24	
3000	Цена, евро	<b>219,08</b>	<b>249,86</b>	<b>268,32</b>	<b>317,68</b>	
	Мощность, Вт	3585	4511	5376	6254	
	Вес, кг	41,12	55,29	67,57	81,66	

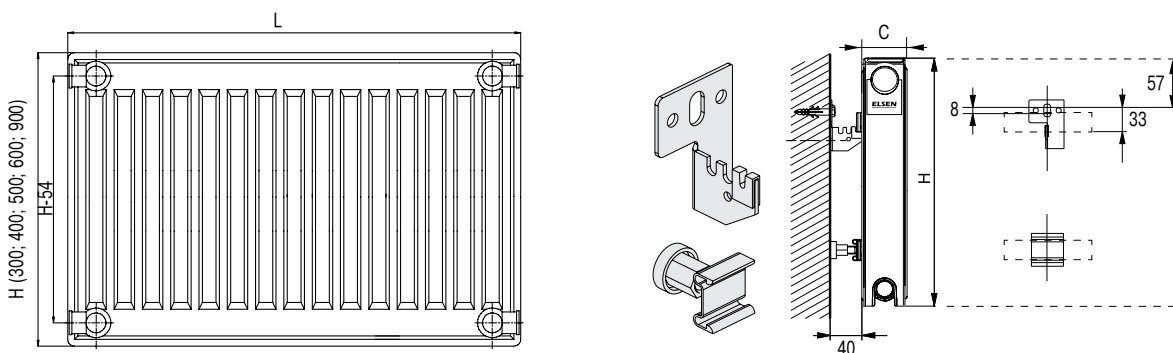
## Комракт тип 33

Монтажная длина, мм		Высота прибора, мм				
		300	400	500	600	900
400	<b>Цена, евро</b>	<b>91,46</b>	<b>105,51</b>	<b>111,22</b>	<b>124,79</b>	<b>171,85</b>
	Мощность, Вт	685	855	1015	1167	1595
	Вес, кг	11,36	13,82	15,87	18,68	28,60
500	<b>Цена, евро</b>	<b>98,74</b>	<b>114,74</b>	<b>116,74</b>	<b>137,34</b>	<b>190,33</b>
	Мощность, Вт	855	1069	1269	1459	1994
	Вес, кг	13,08	16,11	18,62	22,46	32,95
600	<b>Цена, евро</b>	<b>102,28</b>	<b>122,82</b>	<b>127,55</b>	<b>150,13</b>	<b>209,85</b>
	Мощность, Вт	1026	1283	1524	1752	2393
	Вес, кг	14,80	18,37	21,83	26,10	38,60
700	<b>Цена, евро</b>	<b>112,37</b>	<b>133,01</b>	<b>141,85</b>	<b>161,69</b>	<b>228,23</b>
	Мощность, Вт	1197	1497	1777	2043	2792
	Вес, кг	16,53	20,63	24,97	30,03	44,25
800	<b>Цена, евро</b>	<b>117,80</b>	<b>141,95</b>	<b>146,74</b>	<b>174,16</b>	<b>246,65</b>
	Мощность, Вт	1369	1711	2031	2335	3191
	Вес, кг	18,25	22,89	28,21	34,08	50,04
900	<b>Цена, евро</b>	<b>130,82</b>	<b>152,14</b>	<b>162,59</b>	<b>186,86</b>	<b>264,98</b>
	Мощность, Вт	1540	1925	2284	2627	3590
	Вес, кг	19,97	25,38	31,24	37,87	55,80
1000	<b>Цена, евро</b>	<b>137,88</b>	<b>165,13</b>	<b>172,01</b>	<b>205,39</b>	<b>291,83</b>
	Мощность, Вт	1711	2138	2539	2919	3988
	Вес, кг	21,27	28,61	34,92	42,15	62,34
1100	<b>Цена, евро</b>	<b>148,69</b>	<b>175,48</b>	<b>187,81</b>	<b>217,18</b>	<b>309,50</b>
	Мощность, Вт	1882	2352	2793	3211	4387
	Вес, кг	22,80	30,56	38,01	46,61	67,64
1200	<b>Цена, евро</b>	<b>153,44</b>	<b>184,17</b>	<b>192,99</b>	<b>230,27</b>	<b>329,73</b>
	Мощность, Вт	2053	2566	3046	3502	4786
	Вес, кг	25,03	33,79	41,14	50,16	73,74
1400	<b>Цена, евро</b>	<b>174,29</b>	<b>203,05</b>	<b>212,91</b>	<b>255,12</b>	<b>367,52</b>
	Мощность, Вт	2395	2994	3555	4086	5583
	Вес, кг	28,97	39,27	48,56	57,99	86,84
1600	<b>Цена, евро</b>	<b>189,71</b>	<b>228,41</b>	<b>240,65</b>	<b>288,04</b>	<b>417,08</b>
	Мощность, Вт	2737	3421	4062	4671	6381
	Вес, кг	32,52	43,75	54,03	65,39	97,66
1800	<b>Цена, евро</b>	<b>213,11</b>	<b>249,39</b>	<b>262,25</b>	<b>315,10</b>	<b>458,09</b>
	Мощность, Вт	3079	3849	4570	5254	7179
	Вес, кг	37,02	49,6	60,63	73,1	109,21
2000	<b>Цена, евро</b>	<b>229,45</b>	<b>267,70</b>	<b>282,72</b>	<b>340,89</b>	<b>497,38</b>
	Мощность, Вт	3422	4277	5077	5838	7977
	Вес, кг	40,52	54,52	65,98	80,85	120,7
2300	<b>Цена, евро</b>	<b>267,29</b>	<b>297,76</b>	<b>323,49</b>	<b>376,63</b>	
	Мощность, Вт	3934	4918	5839	6713	
	Вес, кг	46,76	63,34	77,57	93,38	
2600	<b>Цена, евро</b>	<b>294,20</b>	<b>326,16</b>	<b>369,81</b>	<b>413,00</b>	
	Мощность, Вт	4448	5560	6601	7588	
	Вес, кг	51,69	70,41	86,91	104,76	
3000	<b>Цена, евро</b>	<b>328,24</b>	<b>367,34</b>	<b>412,93</b>	<b>461,51</b>	
	Мощность, Вт	5133	6415	7616	8757	
	Вес, кг	61,16	81,09	96,41	120,03	

## Комплект поставки радиаторов с боковым подключением

Наименование	Кол-во, шт.
Радиатор в сборе	1
Воздухоотводчик 1/2"	1
Пробка глухая 1/2"	1
Кронштейны для настенного крепления с комплектом крепежных деталей	2(3*)
Упаковка с маркировкой	1
Паспорт	1

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



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

## Аксессуары

Артикул	Наименование	В упак., шт.	Цена, евро
Z-U320	Кронштейн настенный, одинарный ELSEN для радиаторов с боковым подключением (кроме 10 типа)	2	<b>3,38</b>
Z-U331	Кронштейн напольный внутренний ELSEN для всех типов радиаторов (кроме 10 типа)	1	<b>18,05</b>
Z-U450	Крышка опорной пластины для кронштейна напольного внутреннего универсального Z-U331 ELSEN	1	<b>3,83</b>

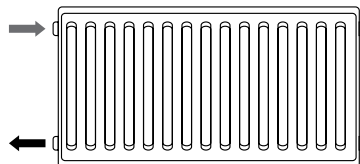


## Комплект поставки радиаторов с боковым подключением

Радиаторы с боковой подводкой Компакт поставляются в комплекте с крепежом на стену, заглушкой и краном Маевского.

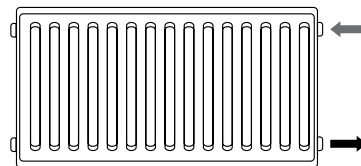
### Левое подключение

При расположении отопительного стояка слева от радиатора, необходимо подключить подающую и обратную линии к левым отверстиям радиатора, отверстия справа заглушить поставляемыми в комплекте краном Маевского (верх) и заглушкой (низ).



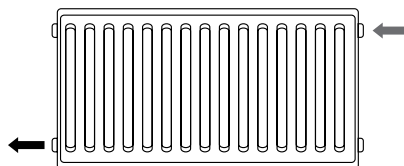
### Правое подключение

При расположении отопительного стояка справа от радиатора, необходимо подключить подающую и обратную линии к правым отверстиям радиатора, отверстия слева заглушить поставляемыми в комплекте краном Маевского (верх) и заглушкой (низ).



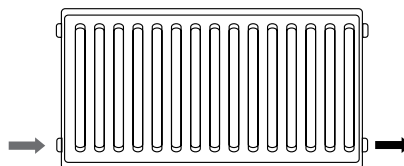
### Диагональное правое подключение (для радиаторов длиной более 1600 мм)

При расположении отопительного стояка справа от радиатора, необходимо подключить подающую линию к правому верхнему отверстию радиатора, обратную линию подключить к нижнему левому, оставшиеся отверстия заглушить поставляемыми в комплекте краном Маевского (верх) и заглушкой (низ).



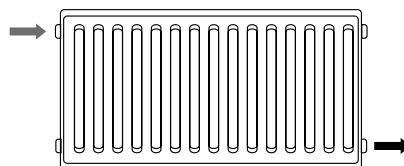
### Нижнее левое подключение

При горизонтальной разводке отопительной системы, необходимо подключить подающую линию к левому нижнему отверстию радиатора, обратную линию подключить к нижнему правому, верхние отверстия заглушить поставляемыми в комплекте краном Маевского и заглушкой.



### Диагональное левое подключение (для радиаторов длиной более 1600 мм)

При расположении отопительного стояка слева от радиатора, необходимо подключить подающую линию к левому верхнему отверстию радиатора, обратную линию подключить к нижнему правому, оставшиеся отверстия заглушить поставляемыми в комплекте краном Маевского (верх) и заглушкой (низ).



## Ventil тип 11

Монтажная длина, мм ▼		Высота прибора, мм				
		300	400	500	600	900
400	Цена, евро	<b>56,75</b>	<b>64,32</b>	<b>64,87</b>	<b>74,27</b>	<b>83,00</b>
	Мощность, Вт	277	358	439	518	747
	Вес, кг	5,38	6,72	8,12	9,35	13,51
500	Цена, евро	<b>58,68</b>	<b>68,76</b>	<b>69,01</b>	<b>78,49</b>	<b>90,68</b>
	Мощность, Вт	346	448	549	647	933
	Вес, кг	6,16	7,95	9,69	11,10	16,20
600	Цена, евро	<b>63,85</b>	<b>72,02</b>	<b>72,94</b>	<b>83,00</b>	<b>100,76</b>
	Мощность, Вт	415	539	659	777	1119
	Вес, кг	7,04	9,10	11,16	12,80	18,97
700	Цена, евро	<b>67,99</b>	<b>76,38</b>	<b>77,15</b>	<b>88,57</b>	<b>111,70</b>
	Мощность, Вт	484	627	768	906	1306
	Вес, кг	7,87	10,39	12,66	14,44	21,28
800	Цена, евро	<b>71,88</b>	<b>80,82</b>	<b>81,26</b>	<b>94,07</b>	<b>120,50</b>
	Мощность, Вт	553	717	878	1036	1493
	Вес, кг	8,72	11,41	14,15	16,23	24,12
900	Цена, евро	<b>74,03</b>	<b>84,13</b>	<b>86,31</b>	<b>100,76</b>	<b>129,48</b>
	Мощность, Вт	623	807	988	1165	1680
	Вес, кг	9,63	12,54	15,59	17,92	27,62
1000	Цена, евро	<b>77,15</b>	<b>89,75</b>	<b>90,53</b>	<b>106,08</b>	<b>139,31</b>
	Мощность, Вт	691	897	1098	1295	1866
	Вес, кг	9,94	13,88	17,19	19,94	29,81
1100	Цена, евро	<b>83,44</b>	<b>96,26</b>	<b>96,64</b>	<b>113,96</b>	<b>147,99</b>
	Мощность, Вт	761	985	1208	1424	2052
	Вес, кг	11,20	15,11	18,72	21,48	32,44
1200	Цена, евро	<b>87,48</b>	<b>101,80</b>	<b>101,84</b>	<b>119,39</b>	<b>156,97</b>
	Мощность, Вт	830	1075	1317	1554	2240
	Вес, кг	12,43	16,40	20,22	23,28	35,11
1400	Цена, евро	<b>101,02</b>	<b>115,03</b>	<b>110,02</b>	<b>131,59</b>	<b>175,66</b>
	Мощность, Вт	968	1255	1538	1813	2613
	Вес, кг	13,95	18,96	23,32	26,87	40,36
1600	Цена, евро	<b>105,98</b>	<b>123,82</b>	<b>119,40</b>	<b>144,74</b>	<b>192,19</b>
	Мощность, Вт	1106	1434	1757	2072	2985
	Вес, кг	15,71	21,13	26,16	30,00	45,59
1800	Цена, евро	<b>124,75</b>	<b>133,66</b>	<b>129,61</b>	<b>158,98</b>	
	Мощность, Вт	1244	1614	1976	2330	
	Вес, кг	17,71	23,87	29,55	33,66	
2000	Цена, евро	<b>134,58</b>	<b>142,63</b>	<b>138,89</b>	<b>170,20</b>	
	Мощность, Вт	1384	1792	2196	2589	
	Вес, кг	19,69	26,16	32,29	37,14	
2300	Цена, евро			<b>152,15</b>	<b>189,93</b>	
	Мощность, Вт			2525	2979	
	Вес, кг			37,24	42,71	
2600	Цена, евро			<b>178,82</b>	<b>208,56</b>	
	Мощность, Вт			2855	3367	
	Вес, кг			43,30	49,67	
3000	Цена, евро			<b>199,67</b>	<b>231,80</b>	
	Мощность, Вт			3293	3885	
	Вес, кг			50,77	56,60	

## Ventil тип 21

Монтажная длина, мм ▼		Высота прибора, мм				
		300	400	500	600	900
400	<b>Цена, евро</b>	<b>63,50</b>	<b>80,60</b>	<b>92,00</b>	<b>94,07</b>	<b>114,36</b>
	Мощность, Вт	377	474	565	656	904
	Вес, кг	6,31	8,09	9,90	11,64	16,54
500	<b>Цена, евро</b>	<b>72,51</b>	<b>90,15</b>	<b>92,96</b>	<b>103,13</b>	<b>129,08</b>
	Мощность, Вт	471	593	706	820	1131
	Вес, кг	7,46	9,64	11,86	13,92	20,43
600	<b>Цена, евро</b>	<b>81,41</b>	<b>99,44</b>	<b>93,40</b>	<b>113,23</b>	<b>141,27</b>
	Мощность, Вт	566	712	847	983	1357
	Вес, кг	8,62	11,20	13,84	16,26	23,70
700	<b>Цена, евро</b>	<b>90,49</b>	<b>107,56</b>	<b>107,94</b>	<b>123,32</b>	<b>155,97</b>
	Мощность, Вт	660	829	989	1148	1583
	Вес, кг	9,76	12,74	15,81	18,60	27,12
800	<b>Цена, евро</b>	<b>99,51</b>	<b>115,31</b>	<b>110,09</b>	<b>132,47</b>	<b>169,44</b>
	Мощность, Вт	754	948	1130	1312	1809
	Вес, кг	10,92	14,13	17,80	20,90	31,08
900	<b>Цена, евро</b>	<b>106,38</b>	<b>122,36</b>	<b>118,57</b>	<b>142,38</b>	<b>182,96</b>
	Мощность, Вт	849	1067	1272	1476	2035
	Вес, кг	12,06	16,01	19,81	23,25	34,11
1000	<b>Цена, евро</b>	<b>112,67</b>	<b>130,11</b>	<b>126,79</b>	<b>151,46</b>	<b>195,26</b>
	Мощность, Вт	943	1186	1413	1639	2261
	Вес, кг	13,33	17,41	21,82	25,85	38,92
1100	<b>Цена, евро</b>	<b>122,39</b>	<b>137,48</b>	<b>135,25</b>	<b>161,62</b>	<b>209,96</b>
	Мощность, Вт	1037	1304	1555	1804	2488
	Вес, кг	14,43	18,88	23,83	28,06	42,48
1200	<b>Цена, евро</b>	<b>127,93</b>	<b>145,84</b>	<b>143,65</b>	<b>170,49</b>	<b>222,33</b>
	Мощность, Вт	1131	1422	1696	1966	2714
	Вес, кг	15,81	20,43	25,74	30,49	45,95
1400	<b>Цена, евро</b>	<b>139,29</b>	<b>161,62</b>	<b>161,51</b>	<b>190,79</b>	<b>248,15</b>
	Мощность, Вт	1319	1660	1978	2295	3165
	Вес, кг	17,85	23,77	29,46	35,23	53,19
1600	<b>Цена, евро</b>	<b>150,74</b>	<b>174,88</b>	<b>178,19</b>	<b>212,21</b>	<b>277,31</b>
	Мощность, Вт	1509	1896	2261	2624	3618
	Вес, кг	20,15	26,87	33,69	40,05	60,38
1800	<b>Цена, евро</b>	<b>165,62</b>	<b>190,37</b>	<b>193,97</b>	<b>231,59</b>	<b>304,52</b>
	Мощность, Вт	1697	2134	2543	2951	4070
	Вес, кг	22,69	30,24	37,54	45,11	67,83
2000	<b>Цена, евро</b>	<b>177,91</b>	<b>206,13</b>	<b>211,74</b>	<b>251,87</b>	<b>331,35</b>
	Мощность, Вт	1885	2371	2826	3280	4522
	Вес, кг	25,03	33,18	41,48	49,93	75,06
2300	<b>Цена, евро</b>			<b>237,67</b>	<b>280,21</b>	
	Мощность, Вт			3250	3771	
	Вес, кг			48,27	57,68	
2600	<b>Цена, евро</b>			<b>260,04</b>	<b>309,46</b>	
	Мощность, Вт			3674	4263	
	Вес, кг			54,32	64,85	
3000	<b>Цена, евро</b>			<b>293,37</b>	<b>331,23</b>	
	Мощность, Вт			4239	4919	
	Вес, кг			62,33	74,45	

## Ventil тип 22

Монтажная длина, мм ▼		Высота прибора, мм				
		300	400	500	600	900
400	<b>Цена, евро</b>	<b>76,75</b>	<b>92,00</b>	<b>94,94</b>	<b>113,93</b>	<b>129,29</b>
	Мощность, Вт	478	601	717	834	1145
	Вес, кг	7,28	8,81	10,99	13,27	18,86
500	<b>Цена, евро</b>	<b>83,40</b>	<b>98,11</b>	<b>100,68</b>	<b>124,29</b>	<b>141,75</b>
	Мощность, Вт	597	752	896	1042	1431
	Вес, кг	8,55	10,85	13,12	15,69	22,92
600	<b>Цена, евро</b>	<b>88,21</b>	<b>105,23</b>	<b>107,36</b>	<b>130,33</b>	<b>152,97</b>
	Мощность, Вт	717	902	1080	1251	1717
	Вес, кг	9,24	12,32	15,40	18,36	26,99
700	<b>Цена, евро</b>	<b>93,88</b>	<b>112,31</b>	<b>114,10</b>	<b>140,77</b>	<b>165,37</b>
	Мощность, Вт	837	1053	1260	1459	2003
	Вес, кг	10,68	14,33	17,44	20,91	30,84
800	<b>Цена, евро</b>	<b>103,88</b>	<b>121,62</b>	<b>125,83</b>	<b>152,93</b>	<b>183,93</b>
	Мощность, Вт	956	1203	1441	1668	2289
	Вес, кг	12,11	15,97	19,58	23,54	34,92
900	<b>Цена, евро</b>	<b>108,82</b>	<b>128,49</b>	<b>132,78</b>	<b>162,48</b>	<b>195,74</b>
	Мощность, Вт	1075	1354	1620	1876	2575
	Вес, кг	13,37	17,65	21,68	26,10	38,76
1000	<b>Цена, евро</b>	<b>114,86</b>	<b>135,93</b>	<b>139,79</b>	<b>169,94</b>	<b>208,55</b>
	Мощность, Вт	1195	1503	1801	2084	2861
	Вес, кг	14,83	19,73	24,11	29,13	43,06
1100	<b>Цена, евро</b>	<b>122,48</b>	<b>145,68</b>	<b>148,69</b>	<b>187,51</b>	<b>231,27</b>
	Мощность, Вт	1314	1654	1981	2293	3148
	Вес, кг	15,59	21,39	26,06	31,26	46,83
1200	<b>Цена, евро</b>	<b>129,40</b>	<b>154,29</b>	<b>158,79</b>	<b>197,48</b>	<b>243,71</b>
	Мощность, Вт	1434	1804	2161	2502	3434
	Вес, кг	17,32	23,22	28,43	34,24	51,16
1400	<b>Цена, евро</b>	<b>143,65</b>	<b>168,94</b>	<b>174,02</b>	<b>215,60</b>	<b>268,45</b>
	Мощность, Вт	1672	2105	2509	2919	4006
	Вес, кг	19,88	26,87	32,73	39,64	58,47
1600	<b>Цена, евро</b>	<b>155,11</b>	<b>182,10</b>	<b>188,62</b>	<b>233,48</b>	<b>295,37</b>
	Мощность, Вт	1912	2406	2867	3335	4579
	Вес, кг	22,55	30,31	36,75	44,99	66,85
1800	<b>Цена, евро</b>	<b>172,45</b>	<b>200,29</b>	<b>209,10</b>	<b>259,02</b>	<b>331,41</b>
	Мощность, Вт	2151	2707	3226	3752	5151
	Вес, кг	25,38	33,87	41,53	50,54	74,99
2000	<b>Цена, евро</b>	<b>184,48</b>	<b>214,97</b>	<b>224,30</b>	<b>278,63</b>	<b>357,87</b>
	Мощность, Вт	2389	3008	3583	4169	5723
	Вес, кг	28,13	37,53	45,76	55,45	83,68
2300	<b>Цена, евро</b>	<b>197,83</b>	<b>241,13</b>	<b>248,40</b>	<b>304,99</b>	
	Мощность, Вт	2748	3458	4122	4795	
	Вес, кг	31,62	42,59	53,26	64,91	
2600	<b>Цена, евро</b>	<b>215,50</b>	<b>262,72</b>	<b>276,79</b>	<b>333,91</b>	
	Мощность, Вт	3106	3910	4659	5420	
	Вес, кг	36,46	48,66	59,75	72,68	
3000	<b>Цена, евро</b>	<b>237,42</b>	<b>291,01</b>	<b>300,02</b>	<b>370,92</b>	
	Мощность, Вт	3585	4511	5376	6254	
	Вес, кг	41,46	55,67	67,98	82,1	

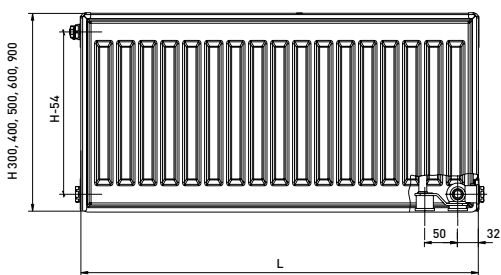
## Ventil тип 33

Монтажная длина, мм ▼		Высота прибора, мм				
		300	400	500	600	900
400	<b>Цена, евро</b>	<b>112,12</b>	<b>135,80</b>	<b>137,99</b>	<b>150,67</b>	<b>189,86</b>
	Мощность, Вт	685	855	1015	1167	1595
	Вес, кг	11,67	14,18	16,25	19,09	29,10
500	<b>Цена, евро</b>	<b>118,37</b>	<b>143,88</b>	<b>141,79</b>	<b>161,29</b>	<b>205,34</b>
	Мощность, Вт	855	1069	1269	1459	1994
	Вес, кг	13,40	16,45	19,00	22,88	33,46
600	<b>Цена, евро</b>	<b>120,78</b>	<b>151,18</b>	<b>151,43</b>	<b>172,56</b>	<b>222,97</b>
	Мощность, Вт	1026	1283	1524	1752	2393
	Вес, кг	15,12	18,72	22,22	26,52	39,11
700	<b>Цена, евро</b>	<b>132,04</b>	<b>160,22</b>	<b>165,45</b>	<b>181,79</b>	<b>239,38</b>
	Мощность, Вт	1197	1497	1777	2043	2792
	Вес, кг	16,84	20,97	25,35	30,44	44,74
800	<b>Цена, евро</b>	<b>139,79</b>	<b>174,31</b>	<b>175,60</b>	<b>201,12</b>	<b>266,45</b>
	Мощность, Вт	1369	1711	2031	2335	3191
	Вес, кг	18,56	23,24	28,60	34,49	50,54
900	<b>Цена, евро</b>	<b>152,70</b>	<b>183,82</b>	<b>191,55</b>	<b>212,89</b>	<b>282,42</b>
	Мощность, Вт	1540	1925	2284	2627	3590
	Вес, кг	20,29	25,73	31,61	38,29	56,31
1000	<b>Цена, евро</b>	<b>154,81</b>	<b>191,51</b>	<b>193,61</b>	<b>224,70</b>	<b>299,70</b>
	Мощность, Вт	1711	2138	2539	2919	3988
	Вес, кг	21,59	28,96	35,32	42,57	62,84
1100	<b>Цена, евро</b>	<b>175,24</b>	<b>210,88</b>	<b>215,66</b>	<b>247,03</b>	<b>331,35</b>
	Мощность, Вт	1882	2352	2793	3211	4387
	Вес, кг	23,07	30,85	38,33	46,96	68,09
1200	<b>Цена, евро</b>	<b>177,17</b>	<b>217,72</b>	<b>223,34</b>	<b>259,41</b>	<b>350,47</b>
	Мощность, Вт	2053	2566	3046	3502	4786
	Вес, кг	25,30	34,08	41,46	50,52	74,19
1400	<b>Цена, евро</b>	<b>197,78</b>	<b>235,81</b>	<b>242,19</b>	<b>283,07</b>	<b>386,44</b>
	Мощность, Вт	2395	2994	3555	4086	5583
	Вес, кг	29,24	39,56	48,88	58,34	87,29
1600	<b>Цена, евро</b>	<b>211,74</b>	<b>253,82</b>	<b>262,11</b>	<b>306,57</b>	<b>423,30</b>
	Мощность, Вт	2737	3421	4062	4671	6381
	Вес, кг	32,77	44,04	54,35	65,75	98,1
1800	<b>Цена, евро</b>	<b>234,53</b>	<b>281,04</b>	<b>290,06</b>	<b>339,89</b>	<b>472,96</b>
	Мощность, Вт	3079	3849	4570	5254	7179
	Вес, кг	37,37	49,97	61,04	73,54	109,75
2000	<b>Цена, евро</b>	<b>250,02</b>	<b>298,24</b>	<b>309,44</b>	<b>364,31</b>	<b>509,92</b>
	Мощность, Вт	3422	4277	5077	5838	7977
	Вес, кг	40,86	54,9	66,39	81,29	121,23
2300	<b>Цена, евро</b>	<b>287,61</b>	<b>326,86</b>	<b>359,81</b>	<b>403,16</b>	
	Мощность, Вт	3934	4918	5839	6713	
	Вес, кг	47,11	63,71	77,97	93,83	
2600	<b>Цена, евро</b>	<b>313,04</b>	<b>353,62</b>	<b>384,78</b>	<b>440,89</b>	
	Мощность, Вт	4448	5560	6601	7588	
	Вес, кг	51,94	70,79	87,32	105,2	
3000	<b>Цена, евро</b>	<b>345,47</b>	<b>391,76</b>	<b>437,58</b>	<b>491,43</b>	
	Мощность, Вт	5133	6415	7616	8757	
	Вес, кг	61,5	81,46	96,81	120,47	

## Комплект поставки радиаторов с нижним подключением

Наименование	Кол-во, шт.
Радиатор в сборе	1
Воздухоотводчик 1/2"	1
Пробка глухая 1/2"	2
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.



Тип 11



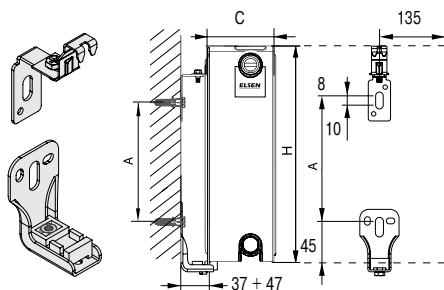
Тип 21



Тип 22



Тип 33



Крепежные расстояния (кроме 11 типа, см. стр. 32).

Н, мм	А, мм
300	190
400	290
500	390
600	490
900	790

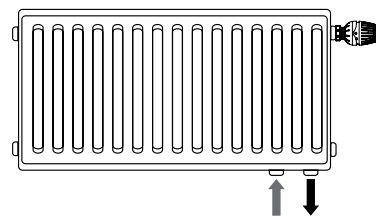
## Аксессуары

Артикул	Наименование	В упак., шт.	Цена, евро
Z-U556	Кронштейн настенный, одинарный для радиаторов с нижним подключением (кроме 10 и 11 типа)	2	3,38
Z-U331	Кронштейн напольный внутренний для всех типов радиаторов (кроме 10 типа)	1	18,05
Z-U450	Крышка опорной пластины для кронштейна напольного внутреннего универсального Z-U331 ELSSEN	1	3,83

## Варианты подключений: радиаторы с нижним подключением серии Ventil

Радиаторы с нижней (универсальной) подводкой Ventil поставляются в комплекте с настенным крепежом, вентильной вставкой Heimeier VHV8S 4360, заглушкой и краном Маевского.

Для подключения радиатора рекомендуется использовать узел нижнего подключения — H-образные вентили (прямой арт. EVR05.3411 и угловой арт. EVR05.3412) и резьбозажимные соединения для соответствующего типа используемой трубы.



### Порядок подключения:

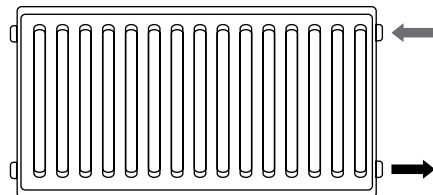
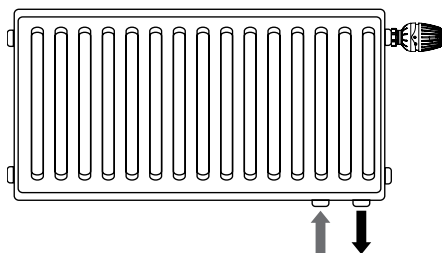
1. Подключите к нижним патрубкам радиатора ниппели ELSEN 1/2" x 3/4" EK (арт. EVR04.0004).
2. Присоедините к ниппелям накидные гайки H-образных вентилей.
3. При помощи резьбозажимных соединений ELSEN подключите подающую (слева) и обратную (справа) линии отопления.
4. Отрегулируйте пропускное отверстие вентильной вставки при помощи специального ключа (не входит в комплект поставки).
5. Установите на резьбовое соединение вентильной вставки термоголовку\* ELSEN с резьбой M30 x 1,5 (арт. EVR01.0001 или арт. EVR01.0002).
6. Установите кран Маевского.
7. Включите систему.
8. Выпустите воздух.

\* Не входит в комплект поставки.

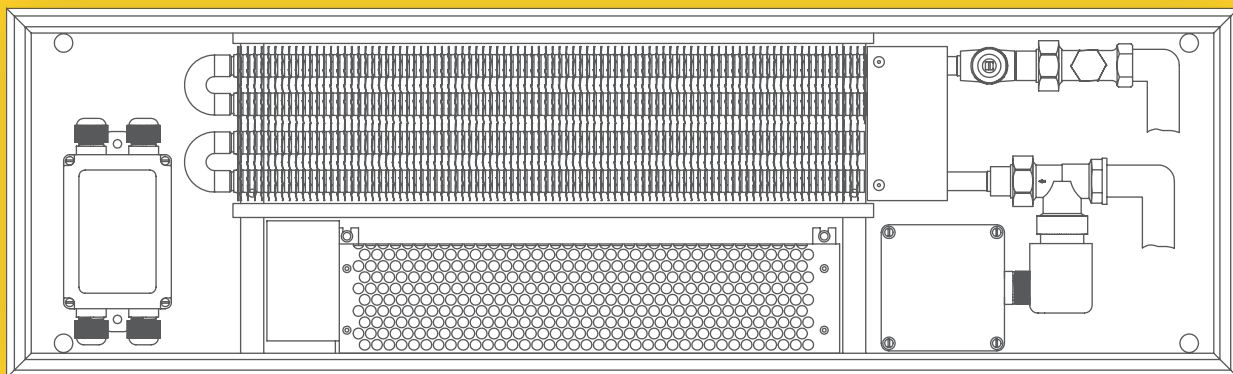
### Важно!

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 слева, справа или по диагонали, следуя рекомендациям, приведенным выше.



# ВНУТРИПОЛЬНЫЕ КОНВЕКТОРЫ



Произведено в России

Корпус из листовой оцинкованной стали 1 мм

Опорная рама из алюминиевого профиля

Антикоррозийное порошковое покрытие

Усиленные ребра жесткости

Предельно низкий уровень шума вентилятора

Многоступенчатый контроль качества

Гарантия 10 лет



## Назначение и область применения

Встраиваемый в пол конвектор ELSSEN является идеальным решением для помещений с панорамным остеклением, возможен монтаж в подоконник. Конвекторы могут применяться как самостоятельный источник тепла, так и как вспомогательный отопительный прибор с системами теплого пола или водяного отопления. Конвектор ELSSEN поставляется двух видов с естественной и принудительной конвекцией.

Встраиваемый в пол конвектор ELSSEN полностью адаптирован для использования в российских системах центрального отопления.

Корпус конвектора производится из листовой оцинкованной стали толщиной 1 мм.

Высокопрочное порошковое покрытие наносится на готовое изделие, что исключает возможность коррозии. Толщина корпуса после окрашивания 1,5 мм.

Каждый 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.

Стандартная решетка изготавливается из алюминиевых ламелей в виде двутавра. Пружина изготовлена из нержавеющей стали. Размер и шаг ламелей подобраны так, чтобы обеспечить максимальный воздухообмен при сохранении привлекательного внешнего вида.

Усиленная опорная рама из алюминиевого профиля служит дополнительным источником жесткости корпуса, а также защищает корпус от повреждений при укладке решетки.

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
Максимальная рабочая температура	130 °С
Рабочее давление теплоносителя	16 атм

## Стандартный комплект поставки включает в себя:

Наименование	Кол-во, шт.	
	ЕКН	ЕКQ
Корпус конвектора	1	1
Опорная рамка	1	1
Решетка роликовая из анодированного алюминия	1	1
Теплообменник из медной трубы с алюминиевым пластинчатым оребрением	1	1
Воздухоотводчик	1	1
Накидные гайки 3/4 ЕК	2	2
Вентиляторы с двигателем 220В	0	от 1 до 5
Блок электрических подключений	0	1
Комплект крепежно-регулирующих ножек	1	1
Паспорт	1	1

## Расшифровка артикулов

EKQ.240.110.2350 L LR RAL9016 24B/Out-EC

**Серия:**EKQ —  
принудительная  
конвекция,EKN —  
естественная  
конвекция**Ширина, мм****Высота, мм****Длина, мм****Тип  
подключения:**L-левое, правое  
(по умолчанию)**Исполнение  
решетки:**Роликовая  
(по умолчанию),

LR — линейная

**Цвет решетки:**Анодированная в натуральный  
алюминий (по умолчанию)ABR — анодированная  
в цвет светлой бронзыDABR — анодированная  
в цвет темной бронзыAB — анодированная  
в цвет латуниRAL... — решётка окрашенная  
в любой цвет по RALINOX GRILLE — решётка  
из нержавеющей стали

WG — без решётки

WGL — без бортика и решётки

**Напряжение питания**

220В (по умолчанию)

24B/Out-EC — напряжение  
24В внешний блок24B/In-EC — напряжение  
24В внутренний блок

## Цветовое исполнение решеток



Вишня FE53



Дуб FE12



Клен FE11



Орех FE0



Дуб FE54



Махагон FK02



Сапелли FK17



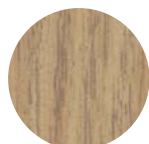
Сосна FKR20



Дуб FA05



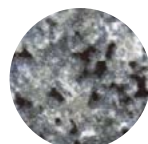
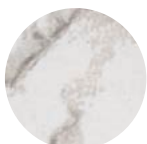
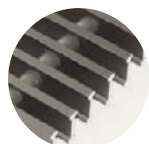
Орех FB13



Дуб FSA33



Акация FAK30

Гранит  
FG1016LМрамор  
FM9016LМрамор  
FM9016LV9Алюминий,  
стандартное  
исполнение  
решеткиАлюминий,  
анодирован-  
ный в цвет  
латуниАлюминий,  
анодирован-  
ный в цвет  
светлой  
бронзыАлюминий,  
анодирован-  
ный в цвет  
темной бронзы

Учитывая неточность передачи цвета при печати, согласовывайте фактуру с образцом перед оформлением заказа.

## Высота 90 мм

Параметры теплоотдачи 90/70/20

## Высота 120 мм

Параметры теплоотдачи 90/70/20

Длина, мм		Ширина, мм			
		190	240	300	380
800	Цена, руб.	15 760	17 570	20 139	24 128
	Мощность, Вт	183	225	291	377
1000	Цена, руб.	17 405	19 450	24 205	29 406
	Мощность, Вт	260	312	405	528
1200	Цена, руб.	20 013	22 550	28 267	34 696
	Мощность, Вт	337	384	504	663
1400	Цена, руб.	22 693	25 651	32 332	39 998
	Мощность, Вт	414	471	619	814
1600	Цена, руб.	25 298	28 752	37 487	45 301
	Мощность, Вт	491	559	733	965
1800	Цена, руб.	27 906	31 782	40 460	50 604
	Мощность, Вт	568	646	848	1116
2000	Цена, руб.	30 585	33 591	44 524	55 906
	Мощность, Вт	645	734	963	1266
2200	Цена, руб.	33 190	37 983	48 558	61 209
	Мощность, Вт	722	821	1077	1417
2400	Цена, руб.	35 870	39 494	52 629	66 503
	Мощность, Вт	799	909	1192	1568
2600	Цена, руб.	38 478	44 116	56 701	71 781
	Мощность, Вт	876	996	1306	1719
2800	Цена, руб.	44 034	50 518	60 772	77 135
	Мощность, Вт	936	1068	1405	1854
3000	Цена, руб.	46 825	53 762	64 884	82 414
	Мощность, Вт	1013	1155	1520	2005

Длина, мм		Ширина, мм			
		190	240	300	380
800	Цена, руб.	16 588	18 072	20 744	24 808
	Мощность, Вт	234	265	359	449
1000	Цена, руб.	19 530	21 466	24 930	30 311
	Мощность, Вт	329	372	505	633
1200	Цена, руб.	22 469	23 255	29 115	35 737
	Мощность, Вт	424	478	651	816
1400	Цена, руб.	25 485	26 425	33 301	41 198
	Мощность, Вт	519	585	798	1000
1600	Цена, руб.	28 427	29 597	37 487	46 660
	Мощность, Вт	615	692	944	1184
1800	Цена, руб.	31 366	32 769	41 673	52 122
	Мощность, Вт	710	799	1090	1368
2000	Цена, руб.	34 382	35 940	45 859	57 584
	Мощность, Вт	789	890	1221	1536
2200	Цена, руб.	37 324	39 110	50 066	63 034
	Мощность, Вт	884	997	1367	1720
2400	Цена, руб.	40 263	42 282	54 214	68 540
	Мощность, Вт	979	1104	1514	1904
2600	Цена, руб.	43 206	45 454	58 436	73 969
	Мощность, Вт	1075	1211	1660	2088
2800	Цена, руб.	46 222	48 626	62 582	79 398
	Мощность, Вт	1170	1318	1806	2271
3000	Цена, руб.	49 161	55 420	66 804	84 900
	Мощность, Вт	1265	1425	1953	2455

Длина, мм		Ширина, мм			
		190	240	300	380
800	Цена, руб.	16 588	18 072	20 744	24 808
	Мощность, Вт	234	265	359	449
1000	Цена, руб.	19 530	21 466	24 930	30 311
	Мощность, Вт	329	372	505	633
1200	Цена, руб.	22 469	23 255	29 115	35 737
	Мощность, Вт	424	478	651	816
1400	Цена, руб.	25 485	26 425	33 301	41 198
	Мощность, Вт	519	585	798	1000
1600	Цена, руб.	28 427	29 597	37 487	46 660
	Мощность, Вт	615	692	944	1184
1800	Цена, руб.	31 366	32 769	41 673	52 122
	Мощность, Вт	710	799	1090	1368
2000	Цена, руб.	34 382	35 940	45 859	57 584
	Мощность, Вт	789	890	1221	1536
2200	Цена, руб.	37 324	39 110	50 066	63 034
	Мощность, Вт	884	997	1367	1720
2400	Цена, руб.	40 263	42 282	54 214	68 540
	Мощность, Вт	979	1104	1514	1904
2600	Цена, руб.	43 206	45 454	58 436	73 969
	Мощность, Вт	1075	1211	1660	2088
2800	Цена, руб.	46 222	48 626	62 582	79 398
	Мощность, Вт	1170	1318	1806	2271
3000	Цена, руб.	49 161	55 420	66 804	84 900
	Мощность, Вт	1265	1425	1953	2455

**Высота 150 мм**

Параметры теплоотдачи 90/70/20

Длина, мм ▼		Ширина, мм			
		190	240	300	380
800	Цена, руб.	17 720	19 302	22 168	26 541
	Мощность, Вт	307	426	535	651
1000	Цена, руб.	20 887	22 998	26 692	32 422
	Мощность, Вт	419	582	733	893
1200	Цена, руб.	24 054	26 618	31 142	38 229
	Мощность, Вт	515	723	915	1119
1400	Цена, руб.	27 221	30 237	35 666	44 110
	Мощность, Вт	626	879	1114	1361
1600	Цена, руб.	30 388	33 856	40 113	49 915
	Мощность, Вт	738	1036	1312	1603
1800	Цена, руб.	33 554	37 475	44 563	55 796
	Мощность, Вт	849	1192	1510	1845
2000	Цена, руб.	36 721	41 094	49 087	61 603
	Мощность, Вт	961	1349	1708	2087
2200	Цена, руб.	39 962	44 788	53 534	67 484
	Мощность, Вт	1073	1505	1906	2329
2400	Цена, руб.	43 129	48 407	58 958	73 289
	Мощность, Вт	1184	1662	2105	2571
2600	Цена, руб.	46 296	52 026	62 508	79 170
	Мощность, Вт	1296	1818	2303	2813
2800	Цена, руб.	49 462	55 645	66 955	84 977
	Мощность, Вт	1392	1958	2485	3039
3000	Цена, руб.	52 629	59 264	71 479	90 858
	Мощность, Вт	1503	2115	2683	3281

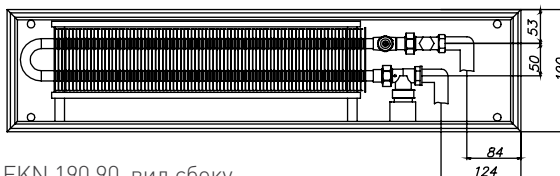
**Высота 200 мм**

Параметры теплоотдачи 90/70/20

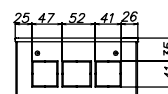
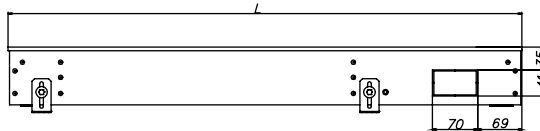
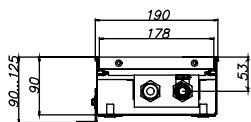
Ширина, мм			
190	240	300	380
20 056	21 866	25 110	30 009
338	448	595	821
23 602	25 938	30 160	36 570
465	616	819	1131
27 221	30 086	35 213	43 206
591	764	1043	1441
30 763	34 158	40 264	49 841
717	953	1267	1751
34 382	38 229	45 317	56 399
843	1121	1491	2061
37 928	42 375	50 367	63 034
969	1290	1715	2371
41 547	46 446	55 420	69 596
1079	1442	1922	2665
45 089	50 595	60 548	76 231
1205	1611	2146	2975
48 708	54 666	65 598	82 866
1331	1779	2370	3285
52 254	58 812	70 651	89 424
1458	1947	2594	3595
55 873	62 884	75 702	96 060
1584	2116	2818	3905
59 415	66 955	80 755	102 621
1710	2264	3042	4215

## Монтажные размеры внутривольных конвекторов с естественной конвекцией

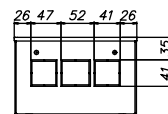
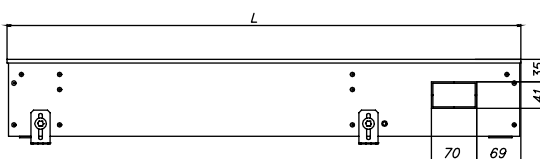
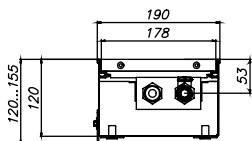
ЕКН.190.90 и ЕКН.190.120, вид сверху



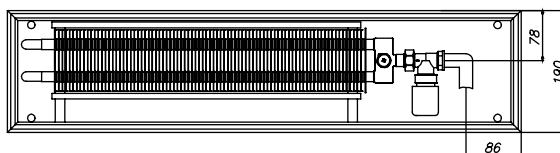
ЕКН.190.90, вид сбоку



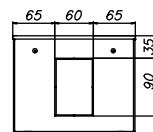
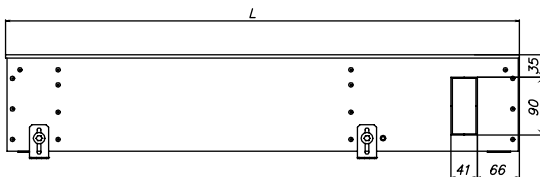
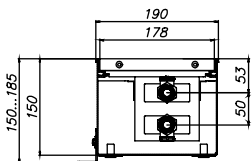
ЕКН.190.120, вид сбоку



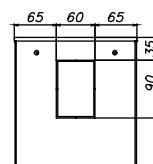
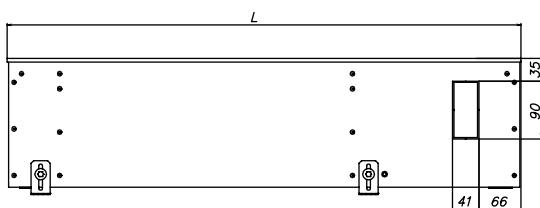
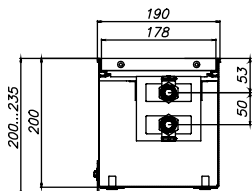
ЕКН.190.150 и ЕКН.190.200, вид сверху



ЕКН.190.150, вид сбоку

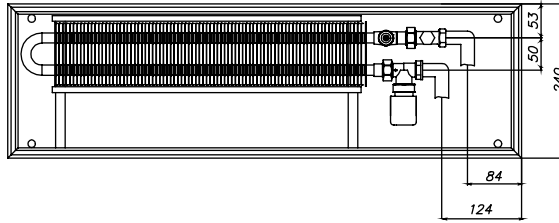


ЕКН.190.200, вид сбоку

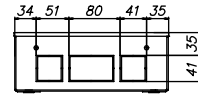
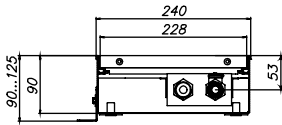


## Монтажные размеры внутрипольных конвекторов с естественной конвекцией

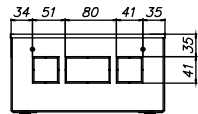
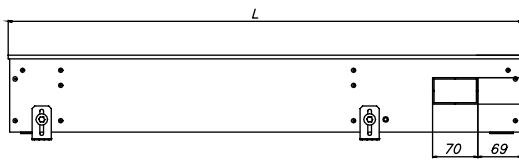
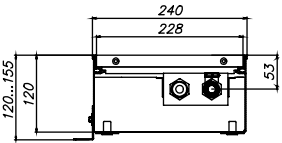
ЕКН.240.90 и ЕКН.240.120, вид сверху



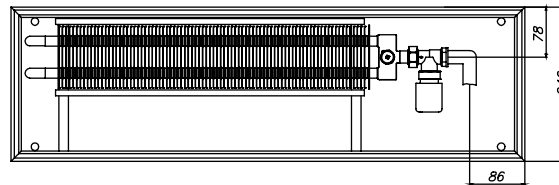
ЕКН.240.90, вид сбоку



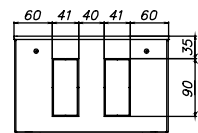
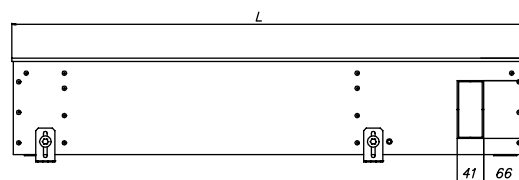
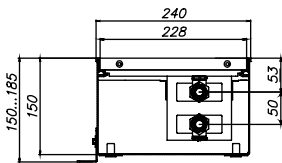
ЕКН.240.120, вид сбоку



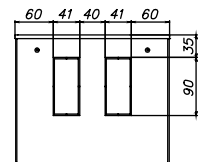
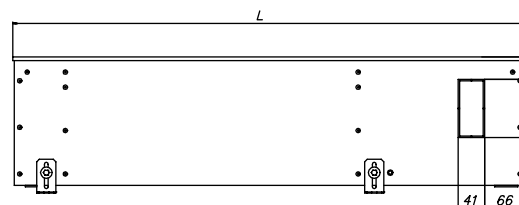
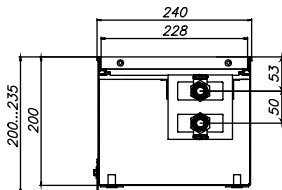
ЕКН.240.150 и ЕКН.240.200, вид сверху



ЕКН.240.150, вид сбоку

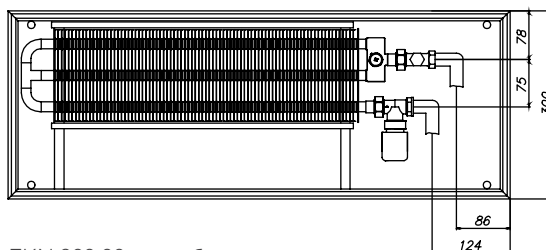


ЕКН.240.200, вид сбоку

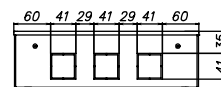
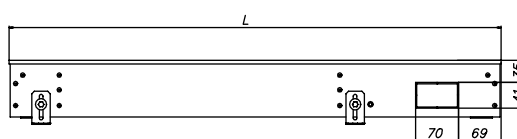
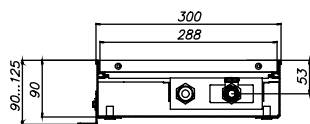


## Монтажные размеры внутрипольных конвекторов с естественной конвекцией

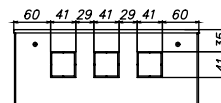
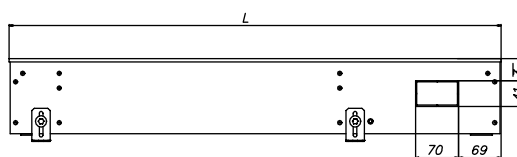
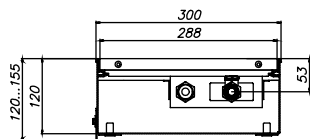
ЕКН.300.90 и ЕКН.300.120, вид сверху



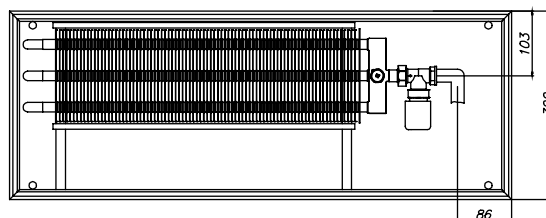
ЕКН.300.90, вид сбоку



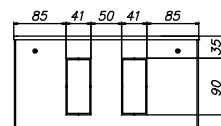
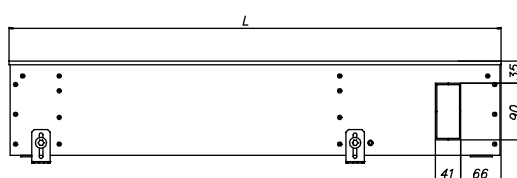
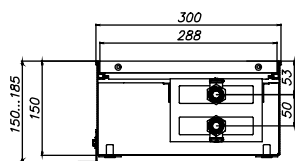
ЕКН.300.120, вид сбоку



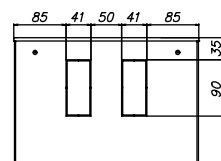
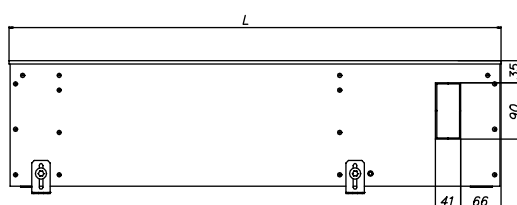
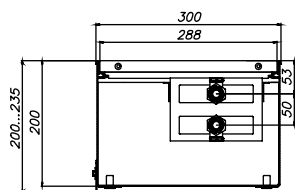
ЕКН.300.150 и ЕКН.300.200, вид сверху



ЕКН.300.150, вид сбоку

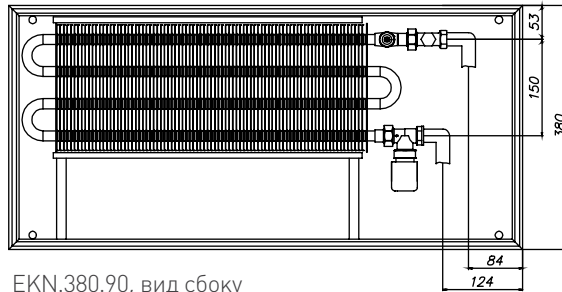


ЕКН.300.200, вид сбоку

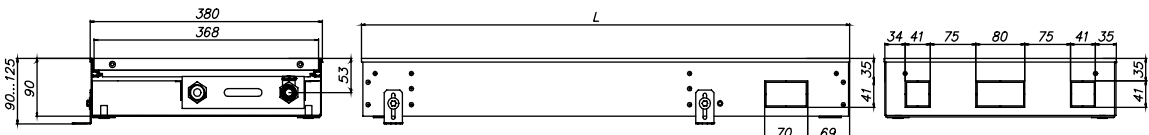


## Монтажные размеры внутরিпольных конвекторов с естественной конвекцией

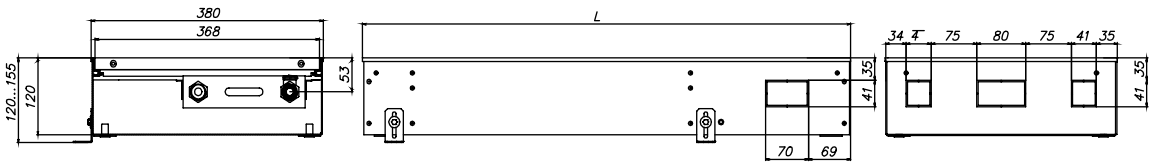
ЕКН.380.90 и ЕКН.380.120, вид сверху



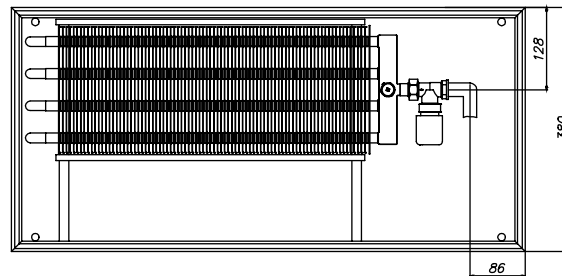
ЕКН.380.90, вид сбоку



ЕКН.380.120, вид сбоку



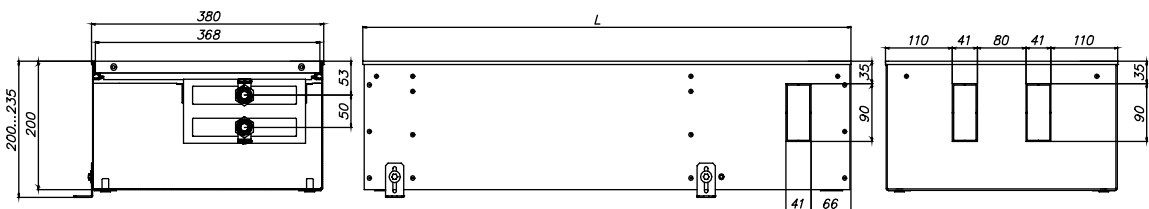
ЕКН.380.150 и ЕКН.380.200, вид сверху



ЕКН.380.150, вид сбоку



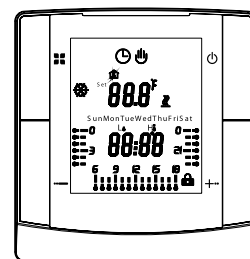
ЕКН.380.200, вид сбоку





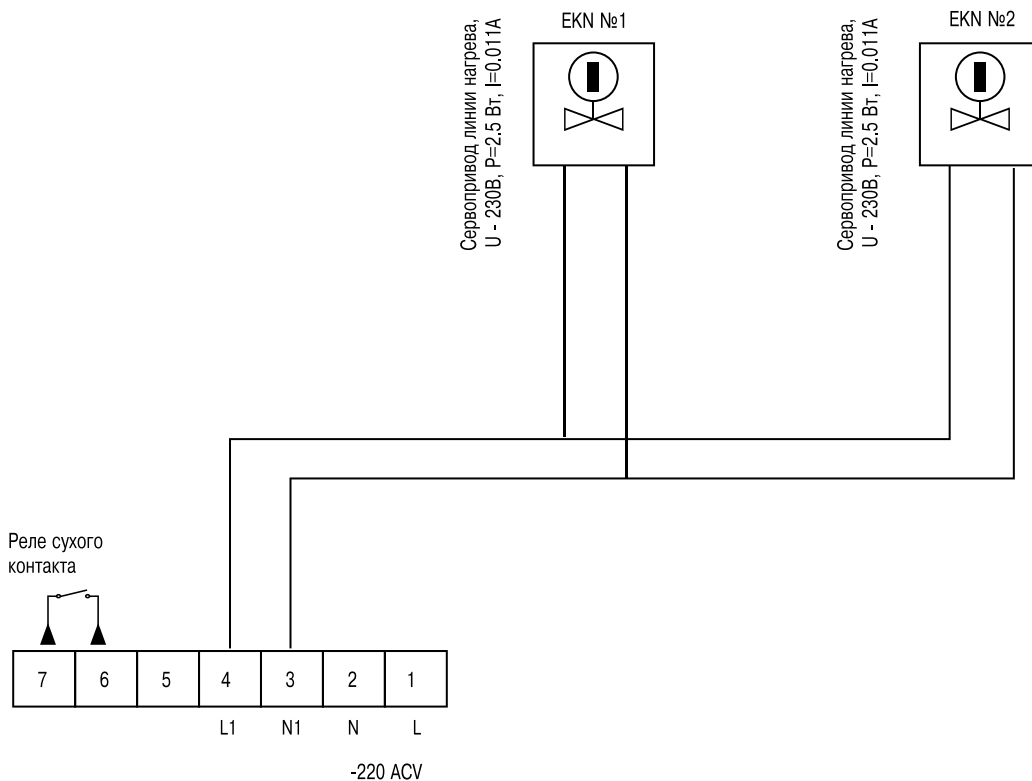
## Регулятор настенный ELSEN для внутрипольных конвекторов с естественной конвекцией

Напряжение питания: 220В ± 10%. Ток нагрузки: 3А. Потребляемая мощность < 1 Вт. Кабель подключения: максимальное сечение 2,5 мм<sup>2</sup>. Диапазон установки температур: 5...90°C (верхний предел может быть установлен от 18 до 90°C). Температура эксплуатации: -10...50°C. Гистерезис 1°C. Класс защиты: IP20. Материал корпуса: АВС пластик.



Артикул	Наименование	Упак., шт.	Цена, егго
KEA.01.01	Регулятор настенный программируемый для естественной конвекции (220 В)	1	79,00

### Схема электрических подключений



**Высота 75 мм**

Параметры теплоотдачи 90/70/20

Длина, мм ▼		Ширина, мм			
		190	240	300	380
800	Цена, руб.	27 550	31 110	38 548	46 850
	Мощность, Вт	497	668	817	1132
1000	Цена, руб.	32 023	37 165	43 587	52 917
	Мощность, Вт	719	971	1184	1629
1250	Цена, руб.	37 621	41 528	49 888	60 494
	Мощность, Вт	995	1348	1642	2250
1500	Цена, руб.	43 210	49 206	56 189	68 079
	Мощность, Вт	1274	1729	2102	2871
1750	Цена, руб.	48 807	55 223	62 495	75 661
	Мощность, Вт	1554	2110	2560	3486
2000	Цена, руб.	54 404	61 240	68 796	83 246
	Мощность, Вт	1832	2488	3014	4090
2250	Цена, руб.	59 994	64 670	75 097	90 828
	Мощность, Вт	2105	2862	3459	4678
2500	Цена, руб.	65 590	70 456	81 395	98 405
	Мощность, Вт	2371	3226	3891	5244
2750	Цена, руб.	71 182	76 241	87 696	105 987
	Мощность, Вт	2628	3579	4307	5783
3000	Цена, руб.	76 779	82 027	93 997	113 572
	Мощность, Вт	2872	3916	4703	6291

**Высота 90 мм**

Параметры теплоотдачи 90/70/20

Ширина, мм			
190	240	300	380
27 769	31 539	38 860	44 688
636	885	1100	1543
32 264	33 930	43 935	53 215
911	1269	1581	2214
37 845	39 427	50 315	60 829
1260	1756	2188	3057
43 500	44 925	56 695	68 440
1614	2248	2798	3899
49 155	50 419	63 004	76 054
1968	2725	3407	4733
54 739	55 917	69 384	83 665
2320	3215	4009	5553
60 394	61 414	75 764	91 279
2666	3698	4583	6350
65 975	66 911	82 144	98 890
3003	4169	5157	7118
71 630	72 406	88 450	106 504
3328	4625	5709	7834
77 285	83 230	94 830	114 115
3637	5062	6235	8522

### Высота 110 мм

Параметры теплоотдачи 90/70/20

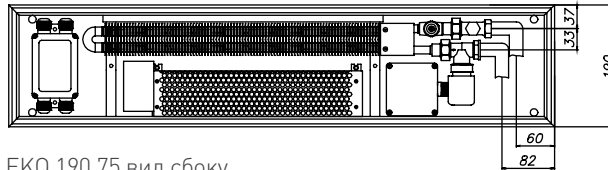
### Высота 150 мм

Параметры теплоотдачи 90/70/20

Длина, мм ▼		Ширина, мм				Ширина, мм			
		190	240	300	380	190	240	300	380
800	Цена, руб.	<b>28 275</b>	<b>30 061</b>	<b>39 514</b>	<b>47 850</b>	<b>34 293</b>	<b>35 815</b>	<b>47 634</b>	<b>59 669</b>
	Мощность, Вт	686	964	1179	1616	785	1137	1287	1755
1000	Цена, руб.	<b>30 741</b>	<b>34 473</b>	<b>44 660</b>	<b>54 014</b>	<b>39 150</b>	<b>40 890</b>	<b>53 215</b>	<b>66 990</b>
	Мощность, Вт	1005	1378	1689	2319	1124	1630	1842	2519
1250	Цена, руб.	<b>36 102</b>	<b>40 105</b>	<b>51 114</b>	<b>61 770</b>	<b>45 169</b>	<b>47 270</b>	<b>60 249</b>	<b>76 125</b>
	Мощность, Вт	1401	1888	2334	3204	1552	2256	2525	3482
1500	Цена, руб.	<b>41 462</b>	<b>45 670</b>	<b>57 565</b>	<b>69 455</b>	<b>51 185</b>	<b>53 579</b>	<b>67 280</b>	<b>85 260</b>
	Мощность, Вт	1794	2418	2982	4090	1981	2888	3228	4449
1750	Цена, руб.	<b>46 756</b>	<b>54 739</b>	<b>64 019</b>	<b>77 214</b>	<b>57 204</b>	<b>59 959</b>	<b>74 314</b>	<b>94 469</b>
	Мощность, Вт	2182	2950	3611	4970	2409	3520	3928	5394
2000	Цена, руб.	<b>52 116</b>	<b>56 800</b>	<b>70 470</b>	<b>84 899</b>	<b>63 220</b>	<b>66 339</b>	<b>81 345</b>	<b>103 604</b>
	Мощность, Вт	2564	3477	4249	5836	2831	4147	4619	6342
2250	Цена, руб.	<b>61 409</b>	<b>62 363</b>	<b>76 924</b>	<b>92 655</b>	<b>69 239</b>	<b>72 645</b>	<b>88 305</b>	<b>112 739</b>
	Мощность, Вт	1937	3997	4874	6665	3229	4765	5296	7269
2500	Цена, руб.	<b>67 064</b>	<b>67 929</b>	<b>83 375</b>	<b>100 340</b>	<b>75 255</b>	<b>79 025</b>	<b>95 339</b>	<b>121 874</b>
	Мощность, Вт	3300	4503	5482	7483	3630	5366	5953	8167
2750	Цена, руб.	<b>72 790</b>	<b>78 519</b>	<b>89 829</b>	<b>108 099</b>	<b>81 274</b>	<b>85 334</b>	<b>102 370</b>	<b>131 080</b>
	Мощность, Вт	3635	4993	6065	8265	4016	5931	6583	9028
3000	Цена, руб.	<b>78 519</b>	<b>84 464</b>	<b>96 280</b>	<b>115 855</b>	<b>87 290</b>	<b>91 714</b>	<b>109 404</b>	<b>140 215</b>
	Мощность, Вт	3973	5461	6620	9004	4382	6485	7182	9845

## Монтажные размеры внутripольных конвекторов с принудительной конвекцией

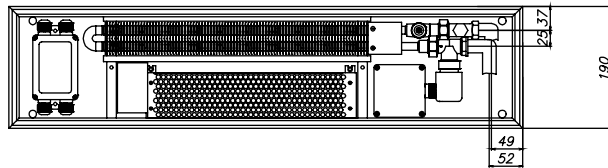
ЕКQ.190.75 вид сверху



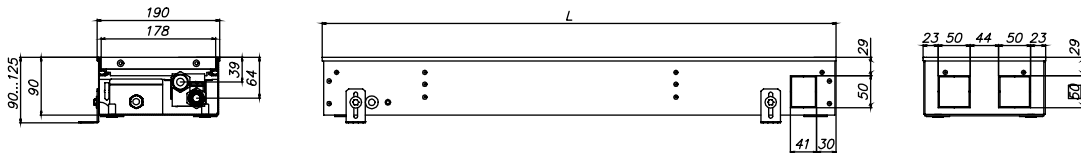
ЕКQ.190.75 вид сбоку



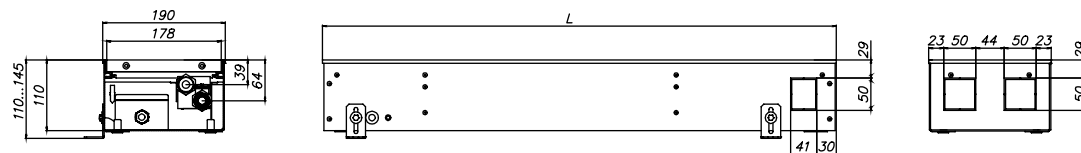
ЕКQ.190.90, ЕКQ.190.110, ЕКQ.190.150, вид сверху



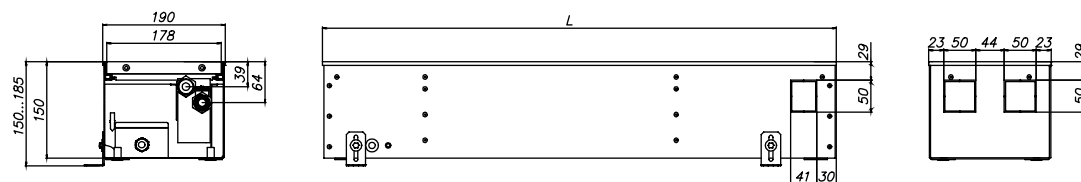
ЕКQ.190.90, вид сбоку



ЕКQ.190.110, вид сбоку

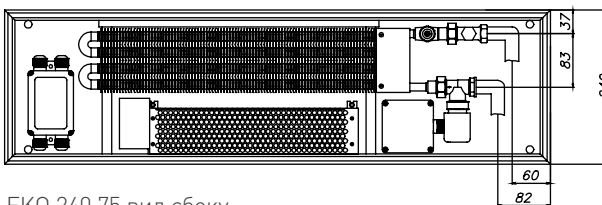


ЕКQ.190.150, вид сбоку

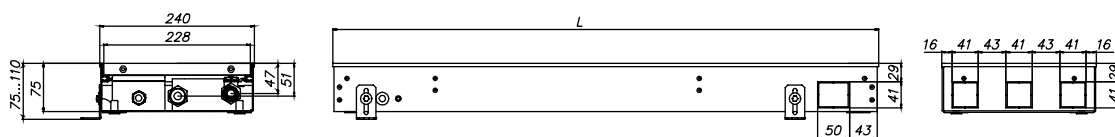


## Монтажные размеры внутripольных конвекторов с принудительной конвекцией

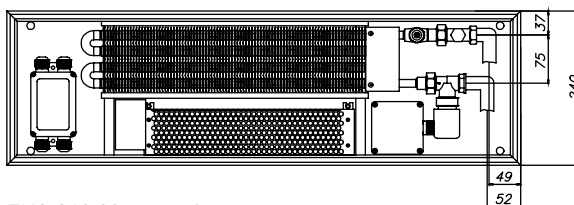
ЕКQ.240.75 вид сверху



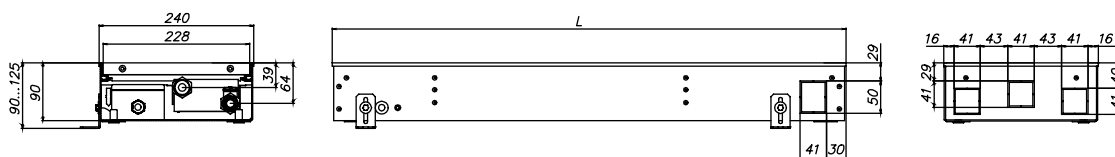
ЕКQ.240.75 вид сбоку



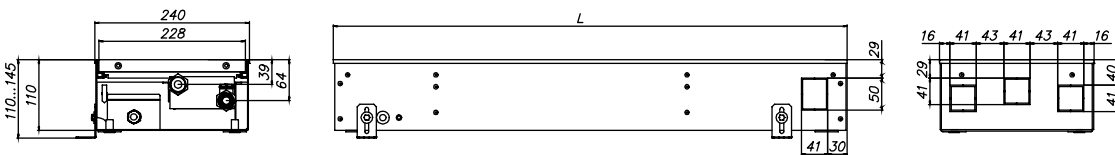
ЕКQ.240.90, ЕКQ.240.110, ЕКQ.240.150, вид сверху



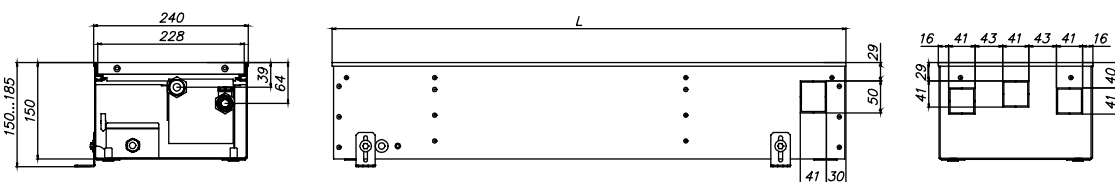
ЕКQ.240.90, вид сбоку



ЕКQ.240.110, вид сбоку

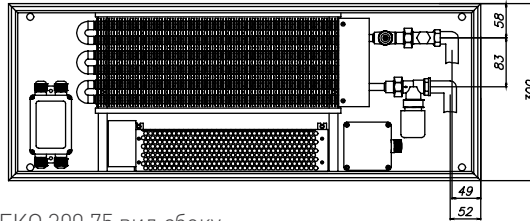


ЕКQ.240.150, вид сбоку

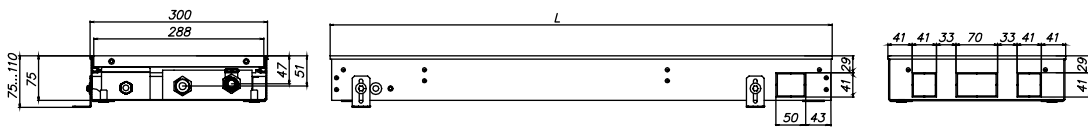


## Монтажные размеры внутривольных конвекторов с принудительной конвекцией

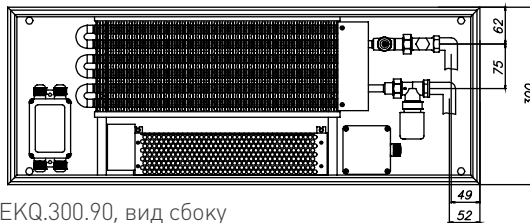
ЕКQ.300.75 вид сверху



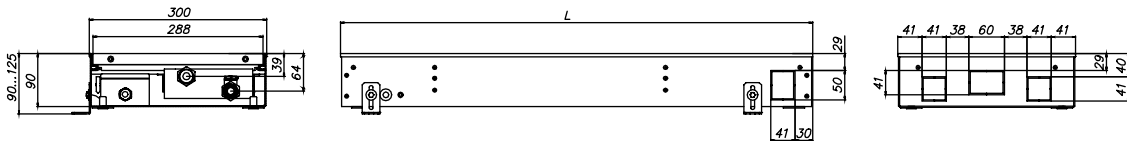
ЕКQ.300.75 вид сбоку



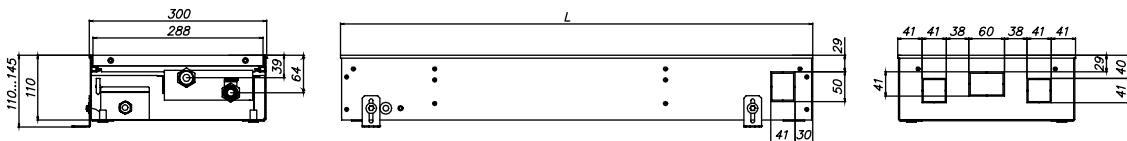
ЕКQ.300.90, ЕКQ.300.110, ЕКQ.300.150, вид сверху



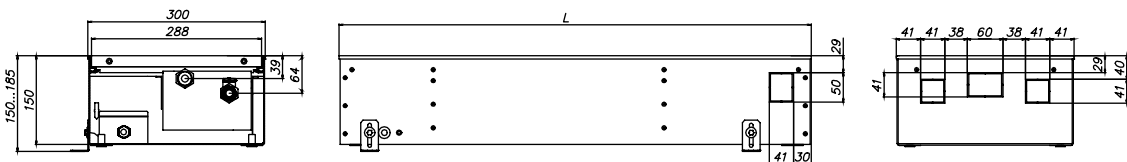
ЕКQ.300.90, вид сбоку



ЕКQ.300.110, вид сбоку

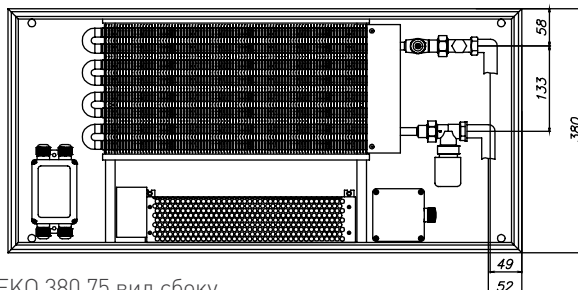


ЕКQ.300.150, вид сбоку

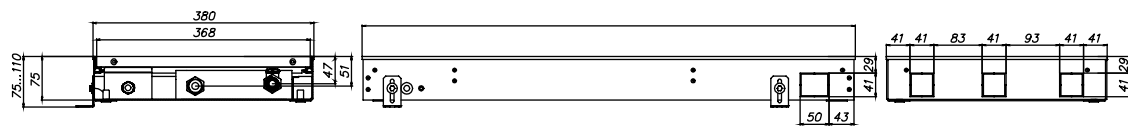


## Монтажные размеры внутриспольных конвекторов с принудительной конвекцией

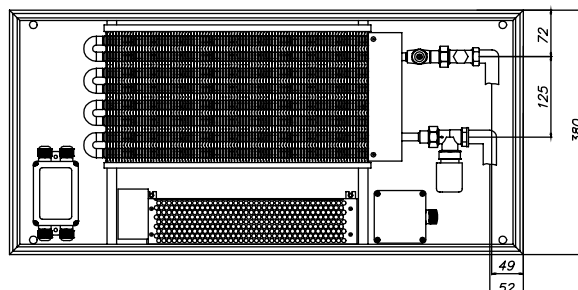
ЕКQ.380.75 вид сверху



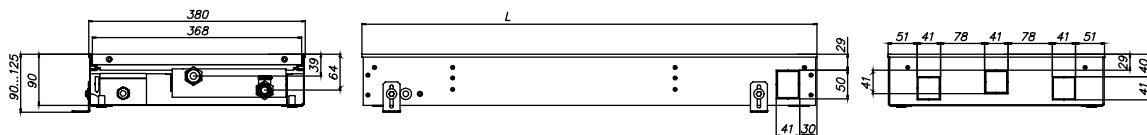
ЕКQ.380.75 вид сбоку



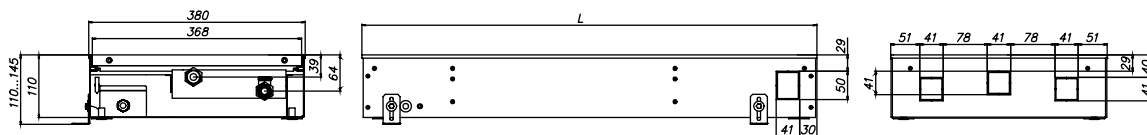
ЕКQ.380.90, ЕКQ.380.110, ЕКQ.380.150, вид сверху



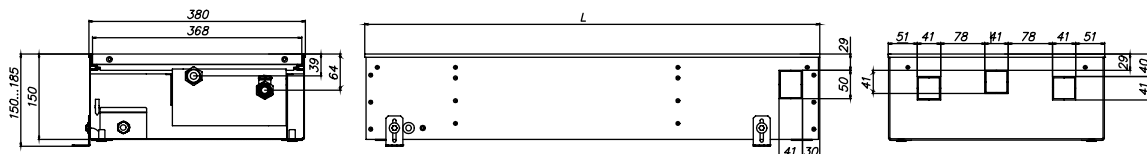
ЕКQ.380.90, вид сбоку



ЕКQ.380.110, вид сбоку



ЕКQ.380.150, вид сбоку



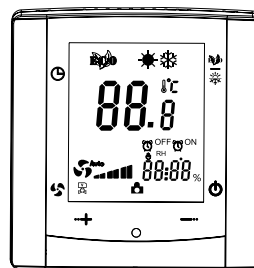
## Уровень звукового давления конвектора ELSEN с принудительной конвекцией, дБ (А)

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

## Регулятор настенный ELSEN для внутрипольных конвекторов с принудительной конвекцией

Напряжение питания: 220В ± 10%. Ток нагрузки: 2А (резистивная нагрузка), 1А (индуктивная нагрузка). Потребляемая мощность < 1 Вт.

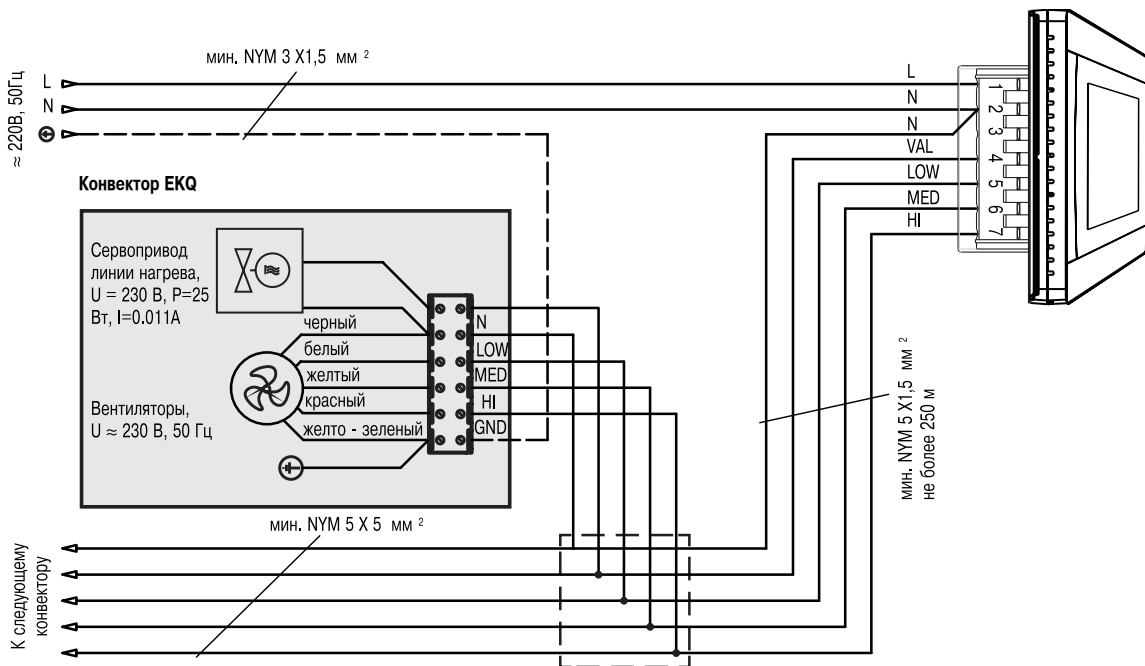
В разъем подключается один провод с сечением 2,5 мм<sup>2</sup> или два провода с сечением 1,5 мм<sup>2</sup>. Диапазон установки температур: 5...35°C. Температура эксплуатации: -10...55°C. Класс защиты: IP20. Материал корпуса: АВС пластик.



Артикул	Наименование	Упак., шт.	Цена, евро
КЕА.01.02	Регулятор настенный для принудительной конвекции (220 В)	1	76,00



## Схема электрических подключений

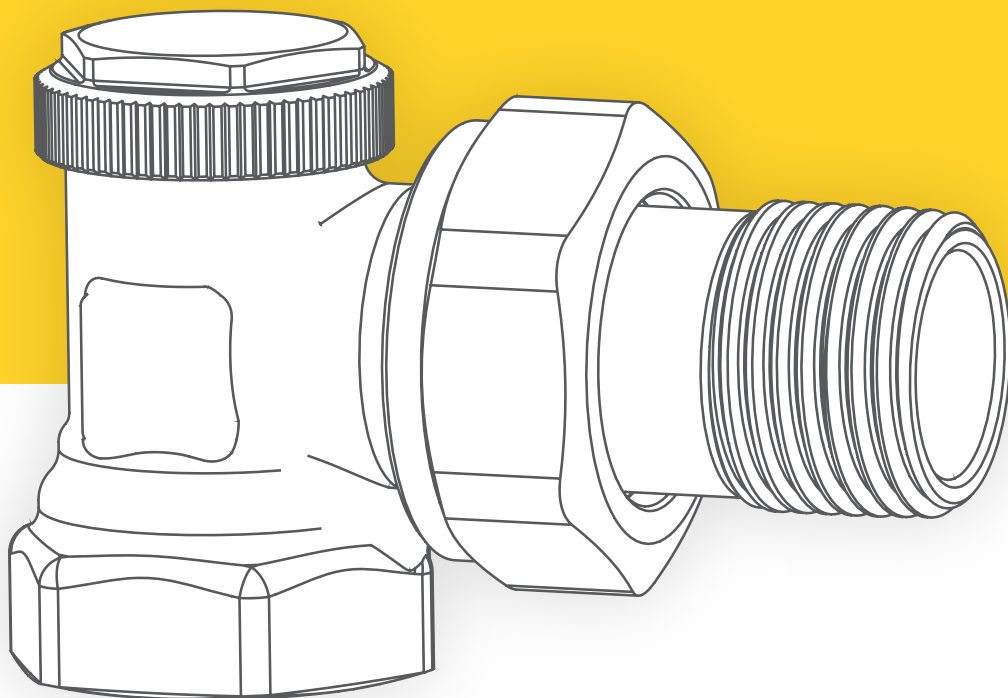


## Определение электрической мощности вентиляторов в зависимости от длины конвектора

Стандартная длина конвектора, мм									
800	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
Мощность при напряжении питания 220В/50 Гц, Вт									
19	19	37	39	56	57	75	76	94	95

Максимальная суммарная электрическая мощность подключаемых вентиляторов на один регулятор не должна превышать 400 Вт.

# АРМАТУРА ДЛЯ ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ



Произведено в Германии/Италии

---

Термостатические вентили  
с преднастройкой

---

Европейская пищевая латунь

---

Усиленный корпус

ГАРАНТИЯ  
**10 ЛЕТ**

## Назначение и область применения

Запорно-регулирующая арматура ELSEN применяются для подключения радиаторов к системе отопления. Арматура осуществляет автоматическое либо ручное регулирование расхода теплоносителя

для поддержания комфортной температуры в помещении. Также используется в качестве запорного устройства для отключения радиаторов от системы.

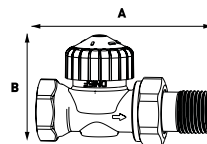
## Технические характеристики

Наименование показателя	Значение показателя
Максимальная температура	120 °С
Минимальная рабочая температура	-10 °С
Максимальное давление	10 атм
Марка латуни	CW617N-M (EN 12165)
Срок эксплуатации	30 лет

## Вентиль термостатический прямой ELSEN 1/2"В — 1/2"Н

Вентиль термостатический прямой ELSEN применяется для подключения к радиаторам с боковой подводкой (ERK), для регулирования расхода теплоносителя (температуры в помещении).

Важно! Для автоматического регулирования расхода теплоносителя рекомендуем использовать данный вентиль с термостатической головкой ELSEN (арт. EVR01.0001 или EVR01.0002).

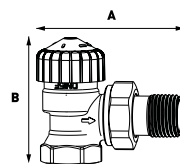


Артикул	Наименование	А, мм	В, мм	Упак., шт.	Цена, евро
EVR06.3411	Вентиль термостатический прямой 1/2"В-1/2"Н	83	30	20	11,00

## Вентиль термостатический угловой ELSEN 1/2"В — 1/2"Н

Вентиль термостатический угловой ELSEN применяется для подключения к радиаторам с боковой подводкой (ERK), для регулирования расхода теплоносителя (температуры в помещении).

Важно! Для автоматического регулирования расхода теплоносителя рекомендуем использовать данный вентиль с термостатической головкой ELSEN (арт. EVR01.0001 или EVR01.0002).

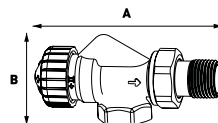


Артикул	Наименование	А, мм	В, мм	Упак., шт.	Цена, евро
EVR06.3412	Вентиль термостатический угловой 1/2"В-1/2"Н	61	46	20	11,00

## Вентиль термостатический осевой ELSEN 1/2"В — 1/2"Н

Вентиль термостатический осевой ELSEN применяется для подключения к радиаторам с боковой подводкой (ERK), для регулирования расхода теплоносителя (температуры в помещении).

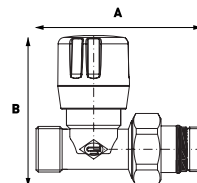
Важно! Для автоматического регулирования расхода теплоносителя рекомендуем использовать данный вентиль с термостатической головкой ELSEN (арт. EVR01.0001 или EVR01.0002).



Артикул	Наименование	А, мм	В, мм	Упак., шт.	Цена, евро
EVR06.3413	Вентиль термостатический осевой 1/2"В-1/2"Н	85	30	20	14,00

## Вентиль ручной прямой ELSEN 3/4"ЕК — 1/2"Н

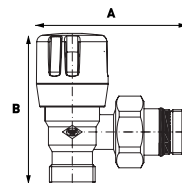
Вентиль ручной прямой ELSEN применяется для подключения к радиаторам с боковой подводкой (ERK), для регулирования расхода теплоносителя (температуры в помещении).



Артикул	Наименование	А, мм	В, мм	Упак., шт.	Цена, евро
EVR01.3411	Вентиль ручной прямой 3/4"ЕК-1/2"Н	66	69	8	9,51

## Вентиль ручной угловой ELSEN 3/4"ЕК — 1/2"Н

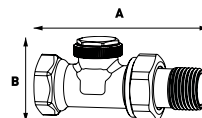
Вентиль угловой ручной ELSEN применяется для подключения к радиаторам с боковой подводкой (ЕРК), для регулирования расхода теплоносителя (температуры в помещении).



Артикул	Наименование	А, мм	В, мм	Упак., шт.	Цена, евро
EVR01.3412	Вентиль угловой ручной 3/4"ЕК-1/2"Н	50	69	8	8,55

## Вентиль отсекающий прямой ELSEN 1/2"В — 1/2"Н

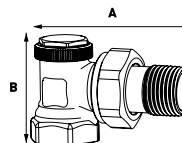
Вентиль отсекающий прямой ELSEN применяется в качестве запорно-регулирующей арматуры на радиаторах с боковой подводкой (ЕРК).



Артикул	Наименование	А, мм	В, мм	Упак., шт.	Цена, евро
EVR07.3411	Вентиль отсекающий прямой 1/2"В-1/2"Н	82	32	20	9,80

## Вентиль отсекающий угловой ELSEN 1/2"В — 1/2"Н

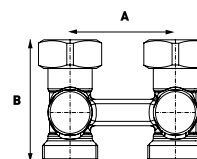
Вентиль отсекающий угловой ELSEN применяется в качестве запорно-регулирующей арматуры на радиаторах с боковой подводкой (ЕРК).



Артикул	Наименование	А, мм	В, мм	Упак., шт.	Цена, евро
EVR07.3412	Вентиль отсекающий угловой 1/2"В-1/2"Н	61	43	20	9,80

## Вентиль н-образный прямой ELSEN 3/4"ЕК НГ — 3/4"ЕК Н

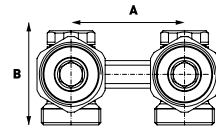
Вентиль н-образный прямой ELSEN применяется в качестве запорно-регулирующей арматуры на радиаторах с нижней подводкой.



Артикул	Наименование	А, мм	В, мм	Упак., шт.	Цена, евро
EVR05.3411	Вентиль н-образный прямой 3/4"ЕК НГ-3/4"ЕК Н	50	55	8	13,78

## Вентиль н-образный угловой ELSEN 3/4"ЕК НГ- 3/4" ЕК Н

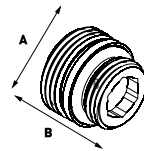
Вентиль н-образный угловой ELSEN применяется в качестве запорно-регулирующей арматуры на радиаторах с нижней подводкой.



Артикул	Наименование	А, мм	В, мм	Упак., шт.	Цена, евро
EVR05.3412	Вентиль н-образный угловой 3/4"ЕК НГ- 3/4" ЕК Н	50	41	8	13,40

## Ниппель переходной с уплотнением ELSEN 1/2" oring — 3/4"Н

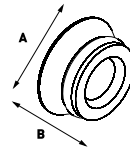
Ниппель переходной с уплотнителем ELSEN применяется для перехода с резьбы 3/4" на резьбу 1/2".



Артикул	Наименование	А, мм	В, мм	Упак., шт.	Цена, евро
EVR04.0004	Ниппель переходной никелированный с уплотнением 1/2"Н Oring-3/4"ЕК	20	26	10	2,20

## Переход на евроконус ELSEN 3/4" — 3/4"ЕК

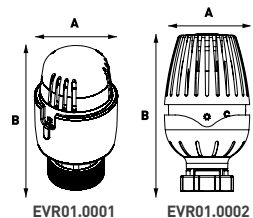
Переход на евроконус ELSEN применяется для перехода с подключения (плоская прокладка) 3/4" на 3/4" евроконус.



Артикул	Наименование	А, мм	В, мм	Упак., шт.	Цена, евро
EVR04.0002	Переход на евроконус 3/4" - 3/4"ЕК	20	10	10	1,17

## Голова термостатическая ELSEN, 30 x 1,5

Головка термостатическая ELSEN применяется для автоматического регулирования температуры в помещении. Тип подключения: М30 x 1,5. Диапазон регулирования 8...32 °С. Тип термодатчика: жидкостный.



Артикул	Наименование	А, мм	В, мм	Упак., шт.	Цена, евро
EVR01.0001	Головка термостатическая М30 x 1,5	48	79	1	11,55
EVR01.0002	Головка термостатическая М30 x 1,5	54	95	1	11,00

03



## ТЕПЛЫЙ ПОЛ

Трубы для теплого пола

Насосно-смесительный узел

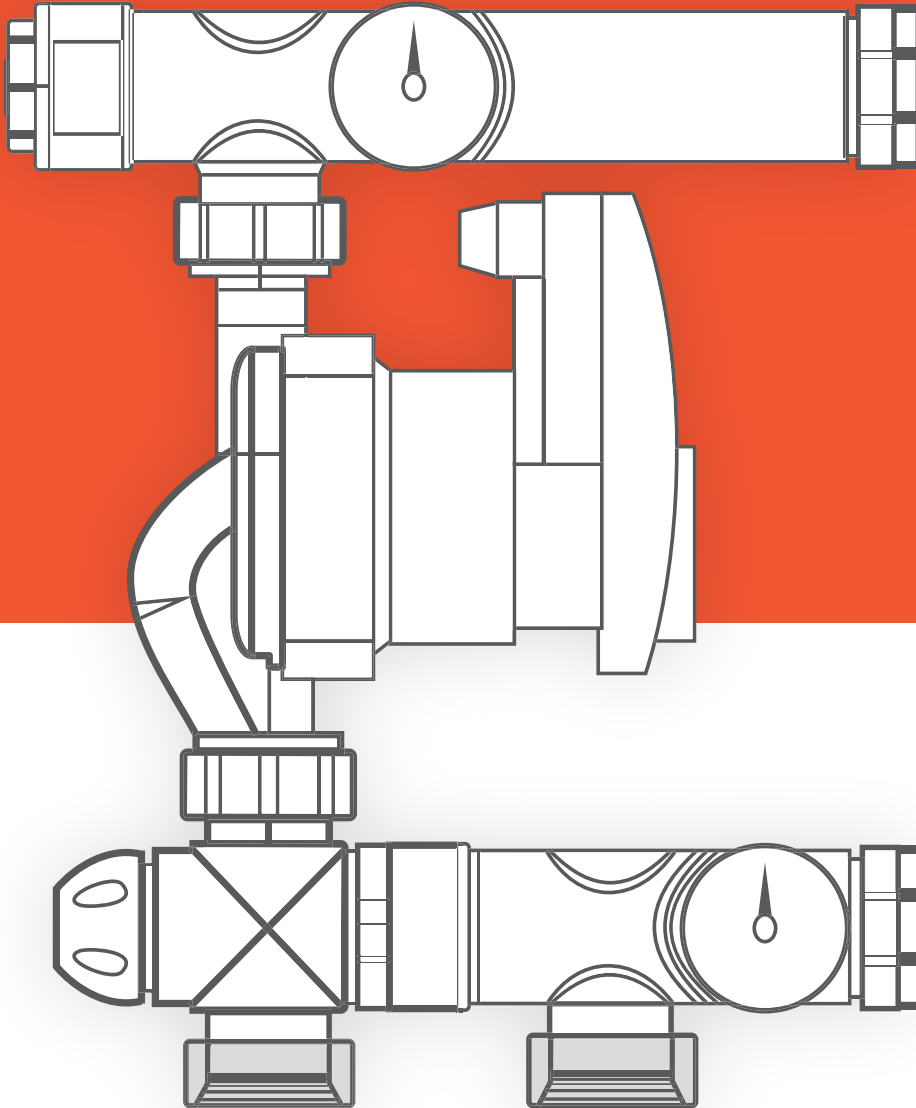
Маты для теплого пола

Резьбозажимные соединения

Коллекторные группы для теплого пола

Коллекторные шкафы







## Назначение и область применения

Система водяного теплого пола позволяет поддерживать комфортную температуру в помещении без использования дополнительных отопительных приборов.

Такая система состоит из: трубопровода, насосно-смесительного узла, распределительной коллекторной группы.

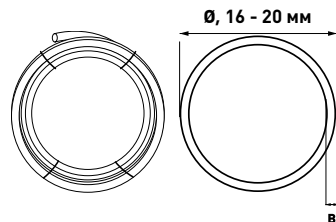
Температура теплых полов регулируется погружным термостатом, установленным на подающей линии насосно-смесительного узла.

### Способы укладки теплого пола:

- Улитка (спираль) — способ укладки, когда трубопровод укладывается, описывая периметр комнаты, начиная с краев, и стремится к центру, постоянно сокращая радиус, а затем в обратную сторону.  
Данный способ укладки позволяет теплу наиболее равномерно распространяться по заданному периметру.
- Змейка — способ укладки, когда трубопровод укладывается параллельно, начиная от наиболее холодного участка заданного периметра.  
Данный способ подходит для малых помещений с небольшими теплопотерями.

## Труба для теплого пола ELSEN PE-Xa

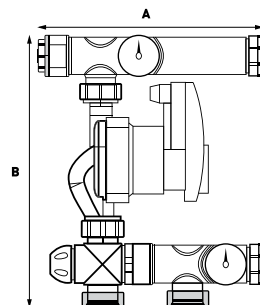
Труба для теплого пола ELSEN PE-Xa. Материал: полиэтилен, молекулярно сшитый пероксидным методом PE-Xa. Кислородозащитный слой согласно DIN 4726. Цвет: красный.



Артикул	Наименование	Ø, мм	В, мм	Давление (атм) при T = 95 °С	Упак., м.	Цена, евро
EPF16.2011-240	Труба PE-Xa Elspipe 16 x 2,0 бухта 240 м	16	2	6	240	<b>1,37</b>
EPF20.2011-120	Труба PE-Xa Elspipe 20 x 2,0, бухта 120 м	20	2	6	120	<b>1,85</b>

## Насосно-смесительный узел с насосом с частотным регулированием ELSEN

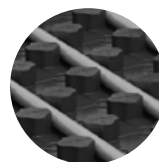
Насосно-смесительные узлы ELSEN способны отопить помещения площадью до 200 м<sup>2</sup>. Предназначены для создания в системе отопления циркуляционного контура с пониженной до требуемого значения температурой теплоносителя. Узел обеспечивает поддержание заданной температуры и расхода во вторичном циркуляционном контуре, обеспечивает гидравлическую увязку между первичным и вторичным циркуляционным контуром, а также позволяет регулировать температуру теплоносителя в зависимости от требований потребителя. Максимальный расход теплоносителя до 1.4 м<sup>3</sup>/ч (16 кВт при  $\Delta T=10^\circ\text{C}$ ). В комплект насосно-смесительного узла входит термоголовка с погружным датчиком.



Артикул	Наименование	А, мм	В, мм	Упак., шт.	Цена, евро
EMG02.02	Насосно-смесительный узел с насосом с частотным регулированием, подключение 1", с накидной гайкой	280	270	1	<b>417,00</b>

## Маты для теплого пола ELSEN

Плиты для теплого пола ELSEN поставляются в двух вариантах: с защитной пленкой (EIM01.50) и без пленки (EIM01.43). Плиты имеют бобышки с обратным углом для фиксации труб отопления. Укладка внахлест и фиксация одного края плиты на другой по принципу «кнопочного замка» облегчает монтаж и предотвращает возникновение мостиков холода и звука при заливке стяжки.



EIM01.50

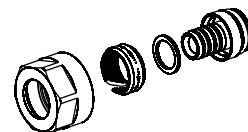


EIM01.43

Артикул	Наименование	Шаг, мм	А, мм	В, мм	С, мм	Упак., шт.	Цена, руб.
EIM01.50	Плита для теплого пола с бобышками и пленкой	50	1100	800	20	10	<b>727,00</b>
EIM01.43	Плита для теплого пола с бобышками, без пленки	50	1200	600	22	14	<b>416,00</b>

## Резьбозажимные соединения

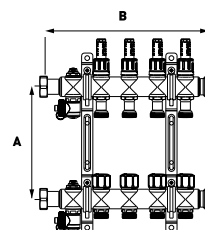
Резьбозажимные соединения ELSSEN для PEX труб, а также металлопластиковых труб.



Артикул	Наименование	Упак., шт.	Цена, евро
<b>EFB01.1620EK</b>	Резьбозажимное соединение для труб м.п./PEX, 16 x 2.0 3/4 EK	25	<b>2,75</b>
<b>EFB01.2020EK</b>	Резьбозажимное соединение для труб м.п./PEX, 20 x 2.0 3/4 EK	25	<b>3,05</b>

## Коллекторные группы для теплого пола

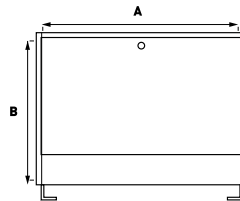
Коллекторная группа ELSSEN EMi03 с расходомерами и регулирующими вентильными вставками M 30 x 1,5 для термостатического, либо электронного регулирования чаще всего используется в системах типа «теплый пол». Корпус коллекторов выполнен из высококачественной нержавеющей стали AISI 304, что гарантирует длительный срок эксплуатации данных приборов. Расходомеры устанавливаются на подающую магистраль. Диапазон температуры: 0...70 °С.



Артикул	Наименование	А, мм	В, мм	Расст., между отводами	Упак., шт.	Цена, евро
<b>EMi03.02</b>	Коллекторная группа из нержавеющей стали 1" с вентильными и расходомерами, 2 контура 3/4"	200	142	50	1	<b>121,14</b>
<b>EMi03.03</b>	Коллекторная группа из нержавеющей стали 1" с вентильными и расходомерами, 3 контура 3/4"	200	192	50	1	<b>152,78</b>
<b>EMi03.04</b>	Коллекторная группа из нержавеющей стали 1" с вентильными и расходомерами, 4 контура 3/4"	200	242	50	1	<b>184,42</b>
<b>EMi03.05</b>	Коллекторная группа из нержавеющей стали 1" с вентильными и расходомерами, 5 контуров 3/4"	200	292	50	1	<b>216,06</b>
<b>EMi03.06</b>	Коллекторная группа из нержавеющей стали 1" с вентильными и расходомерами, 6 контуров 3/4"	200	342	50	1	<b>247,70</b>
<b>EMi03.07</b>	Коллекторная группа из нержавеющей стали 1" с вентильными и расходомерами, 7 контуров 3/4"	200	392	50	1	<b>279,34</b>
<b>EMi03.08</b>	Коллекторная группа из нержавеющей стали 1" с вентильными и расходомерами, 8 контуров 3/4"	200	442	50	1	<b>310,98</b>
<b>EMi03.09</b>	Коллекторная группа из нержавеющей стали 1" с вентильными и расходомерами, 9 контуров 3/4"	200	492	50	1	<b>342,62</b>
<b>EMi03.10</b>	Коллекторная группа из нержавеющей стали 1" с вентильными и расходомерами, 10 контуров 3/4"	200	542	50	1	<b>374,26</b>
<b>EMi03.11</b>	Коллекторная группа из нержавеющей стали 1" с вентильными и расходомерами, 11 контуров 3/4"	200	592	50	1	<b>405,91</b>
<b>EMi03.12</b>	Коллекторная группа из нержавеющей стали 1" с вентильными и расходомерами, 12 контуров 3/4"	200	642	50	1	<b>437,54</b>

## Внутренние коллекторные шкафы ELSEN

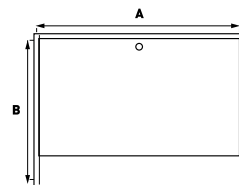
Коллекторные шкафы ELSEN с оцинкованным корпусом применяются для монтажа коллекторных групп внутри шкафа. Широкий ассортимент габаритных характеристик шкафов позволяет монтировать коллекторную группу любых размеров. Шкаф подбирается на основе типа и размера коллекторной группы. Для удобства шкафы оснащены универсальным замком для запираения.



Артикул	Наименование	Ширина, мм (А)	Высота, мм (В)	Глубина, мм (С)	Цена, Euro
<b>RV2</b>	Шкаф RV-2	565	615-705	110-175	<b>66,00</b>
<b>RV3</b>	Шкаф RV-3	715	615-705	110-175	<b>76,00</b>
<b>RV4</b>	Шкаф RV-4	795	615-705	110-175	<b>87,00</b>
<b>RV5</b>	Шкаф RV-5	965	575-665	110-170	<b>93,00</b>
<b>RV6</b>	Шкаф RV-6	1140	575-665	110-170	<b>125,00</b>

## Наружные коллекторные шкафы ELSEN

Коллекторные шкафы ELSEN с оцинкованным корпусом применяются для монтажа коллекторных групп внутри шкафа. Широкий ассортимент габаритных характеристик шкафов позволяет монтировать коллекторную группу любых размеров. Шкаф подбирается на основе типа и размера коллекторной группы. Для удобства шкафы оснащены универсальным замком для запираения.



Артикул	Наименование	Ширина, мм (А)	Высота, мм (В)	Глубина, мм (С)	Цена, Euro
<b>RN1</b>	Шкаф RN-1	485	580	110	<b>55,00</b>
<b>RN2</b>	Шкаф RN-2	615	580	110	<b>62,00</b>
<b>RN3</b>	Шкаф RN-3	760	580	110	<b>72,00</b>
<b>RN4</b>	Шкаф RN-4	845	580	110	<b>79,00</b>
<b>RN5</b>	Шкаф RN-5	1015	580	110	<b>94,00</b>
<b>RN6</b>	Шкаф RN-6	1150	580	110	<b>117,00</b>

# 04



## ТРУБЫ И ФИТИНГИ

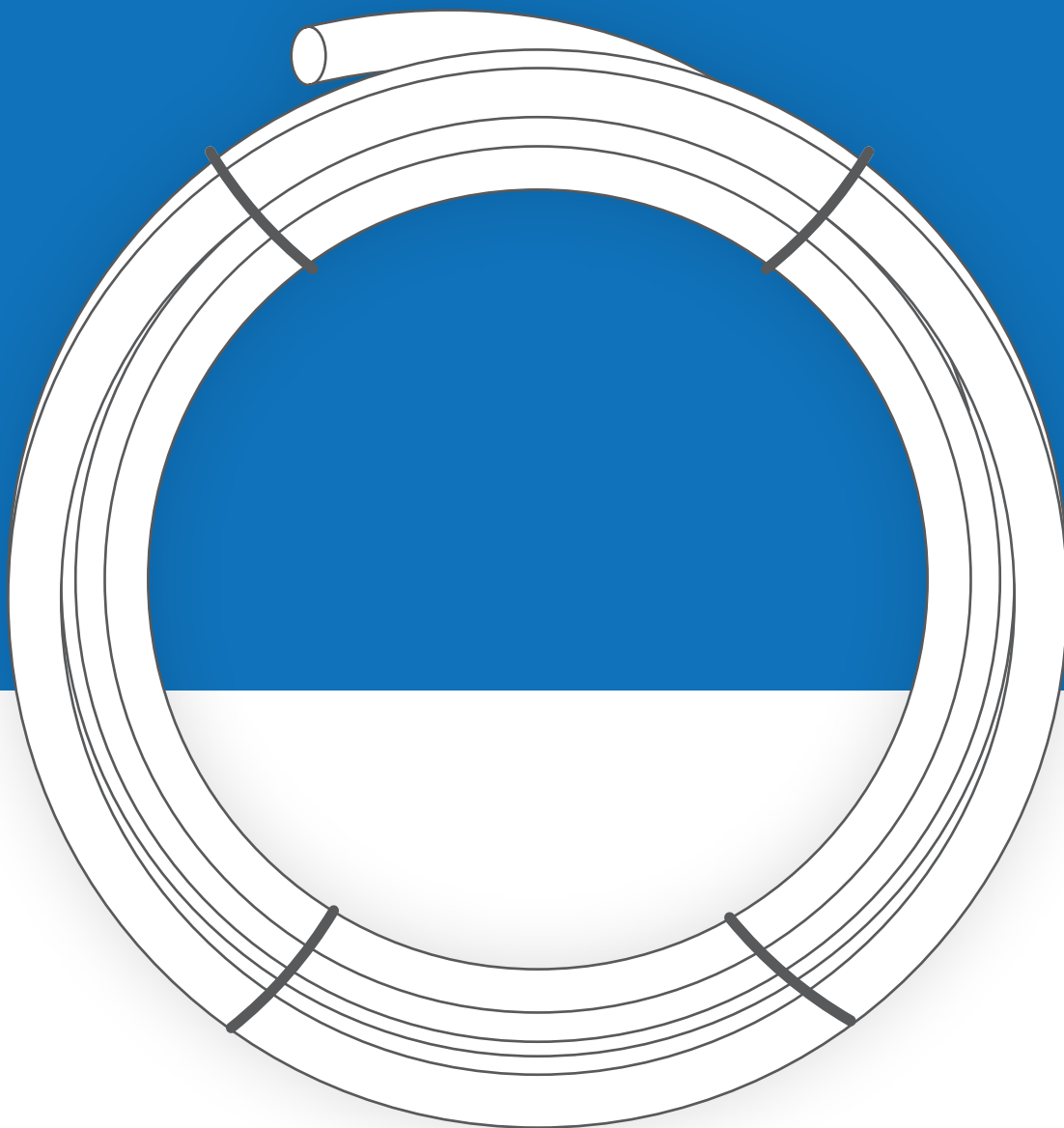
Трубы РЕ-Ха

Фитинги аксиальные MONOLIT

Фитинги резьбовые METALIT

Резьбозажимные соединения





# ТРУБЫ РЕ-Ха

Произведено в Швеции

---

Восстанавливаемая сверхмягкая труба РЕ-Ха

---

Кислородозащитный слой EVOH

---

Идеальная геометрия трубы

---

Гарантия 10 лет (при использовании трубы с фитингами ELSSEN)

---

Срок эксплуатации — 50 лет

## Назначение и область применения

Трубопроводы ELSEN из сшитого полиэтилена РЕ-Ха имеют уникальную способность восстанавливать первоначальную форму после деформаций, так называемый эффект «памяти форм», таких как перегибы, надломы, цикл «заморозка-разморозка».

Для предотвращения попадания кислорода в систему отопления трубопроводы ELSEN снабжены кислородозащитным слоем, который не позволяет кислороду проникать в теплоноситель.

Ассортимент трубопроводов ELSEN состоит из двух систем:

Трубопроводы универсального назначения (цвет — серебристый);

Трубопроводы, адаптированные для прокладки в системах теплого пола (цвет — красный).

## Свойства материала РЕ-Ха

Наименование показателя	Величина	Методика измерений
Степень сшивки полиэтилена	> 70%	EN 579
Плотность	0,935 г/см <sup>3</sup>	ISO 1183
Коэффициент теплового расширения	1,8 x 10 <sup>-4</sup> К <sup>-1</sup>	DIN 52328
Теплопроводность	> 0,4w/m x K	DIN 52612
Температура текучести	> 130 °C	DIN 53460
Удлинение при разрыве	> 400%	ISO 6259
Предел прочности	> 25МПа	ISO 6259
Шероховатость	0,0005	

## Трубопроводы ELSEN имеют широкий спектр применения:

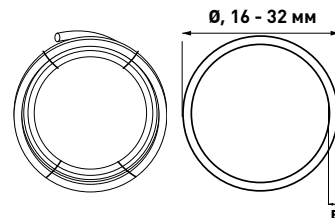
- прокладка систем горячего и холодного водоснабжения;
- прокладка систем отопления, в том числе при скрытой разводке при устройстве «теплых полов», «теплых стен», «теплого потолка», в системах кондиционирования.
- в качестве технологических трубопроводов, транспортирующих жидкости, неагрессивные к материалам трубы и фитингов.



## Труба универсальная ELSEN PE-Ха для систем водоснабжения и отопления

Труба универсальная ELSEN PE-Ха для систем водоснабжения и отопления.

**Материал:** полиэтилен, молекулярно сшитый пероксидным методом PE-Ха. Кислородозащитный слой согласно DIN 4726. Цвет: серебристый.

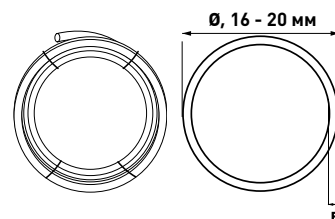


Артикул	Наименование	Ø, мм	В, мм	Давление [атм] при T = 95 °C	Упак., м.	Цена, евро
<b>ЕРУ16.2211-120</b>	Труба PE-Ха Elspipe 16 x 2,2, бухта 120 м	16	2,2	10	120	<b>1,42</b>
<b>ЕРУ20.2211-120</b>	Труба PE-Ха Elspipe 20 x 2,8, бухта 120 м	20	2,8	10	120	<b>2,22</b>
<b>ЕРУ25.2211-50</b>	Труба PE-Ха Elspipe 25 x 3,5, бухта 50 м	25	3,5	10	50	<b>2,98</b>
<b>ЕРУ32.2211-50</b>	Труба PE-Ха Elspipe 32 x 4,4, бухта 50 м	32	4,4	10	50	<b>4,68</b>
<b>ЕРУ32.2211-6</b>	Труба PE-Ха Elspipe 32 x 4,4, штанга 6 м	32	4,4	10	6	<b>7,18</b>

## Труба для теплого пола ELSEN PE-Ха

Труба для теплого пола ELSEN PE-Ха.

**Материал:** полиэтилен, молекулярно сшитый пероксидным методом PE-Ха. Кислородозащитный слой согласно DIN 4726. Цвет: красный.



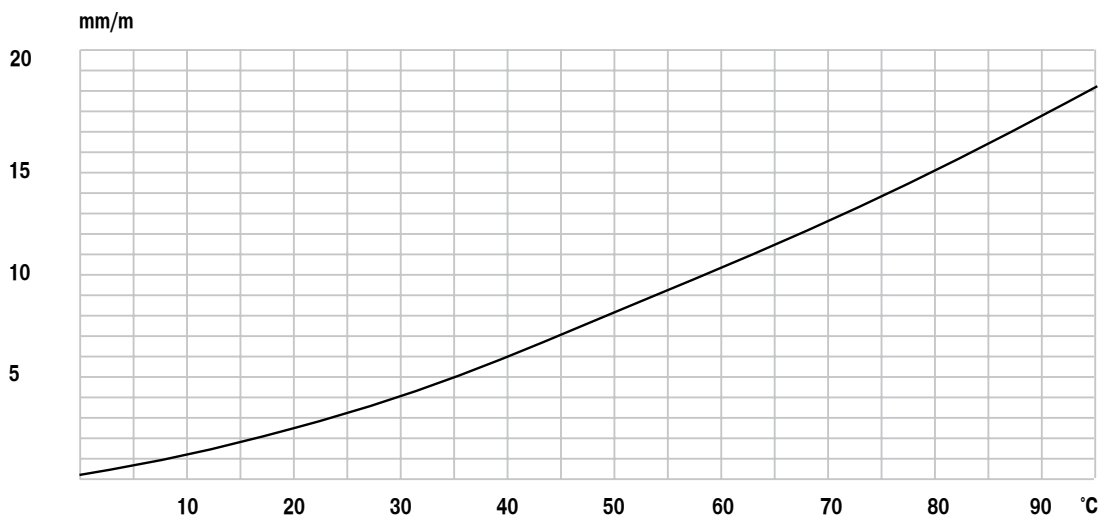
Артикул	Наименование	Ø, мм	В, мм	Давление [атм] при T = 95 °C	Упак., м.	Цена, евро
<b>ЕРФ16.2011-240</b>	Труба PE-Ха Elspipe 16 x 2,0 бухта 240 м	16	2	6	240	<b>1,37</b>
<b>ЕРФ20.2011-120</b>	Труба PE-Ха Elspipe 20 x 2,0, бухта 120 м	20	2	6	120	<b>1,85</b>

## Гофротруба ELSEN

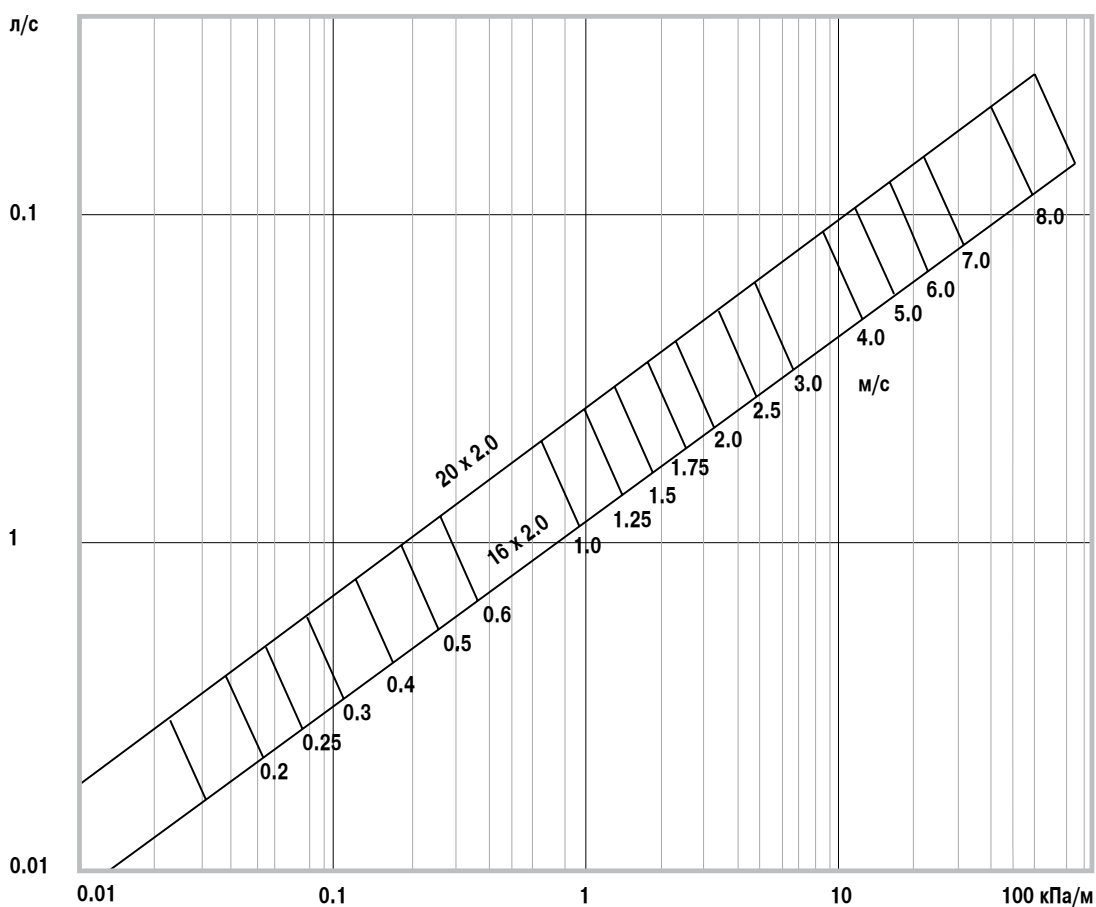
Гофротруба ELSEN используется для защиты трубопровода при скрытой прокладке. Представлена в двух цветах (красный и синий).

Артикул	Наименование	Ø внутренний, мм	Ø наружный, мм	Упак., м	Цена, руб.
<b>ЕРС16-25В</b>	Гофротруба синяя Flexlight	16	25	50	<b>24,15</b>
<b>ЕРС16-25R</b>	Гофротруба красная Flexlight	16	25	50	<b>24,15</b>
<b>ЕРС20-32В</b>	Гофротруба синяя Flexlight	20	32	25	<b>37,00</b>
<b>ЕРС20-32R</b>	Гофротруба красная Flexlight	20	32	25	<b>37,00</b>
<b>ЕРС25-40В</b>	Гофротруба синяя Flexlight	25	40	15	<b>46,58</b>
<b>ЕРС25-40R</b>	Гофротруба красная Flexlight	25	40	15	<b>46,58</b>
<b>ЕРС32-50В</b>	Гофротруба синяя Flexlight	32	50	15	<b>57,68</b>
<b>ЕРС32-50R</b>	Гофротруба красная Flexlight	32	50	15	<b>57,68</b>

## Диаграмма теплового расширения трубы ELSEN РЕ-Ха

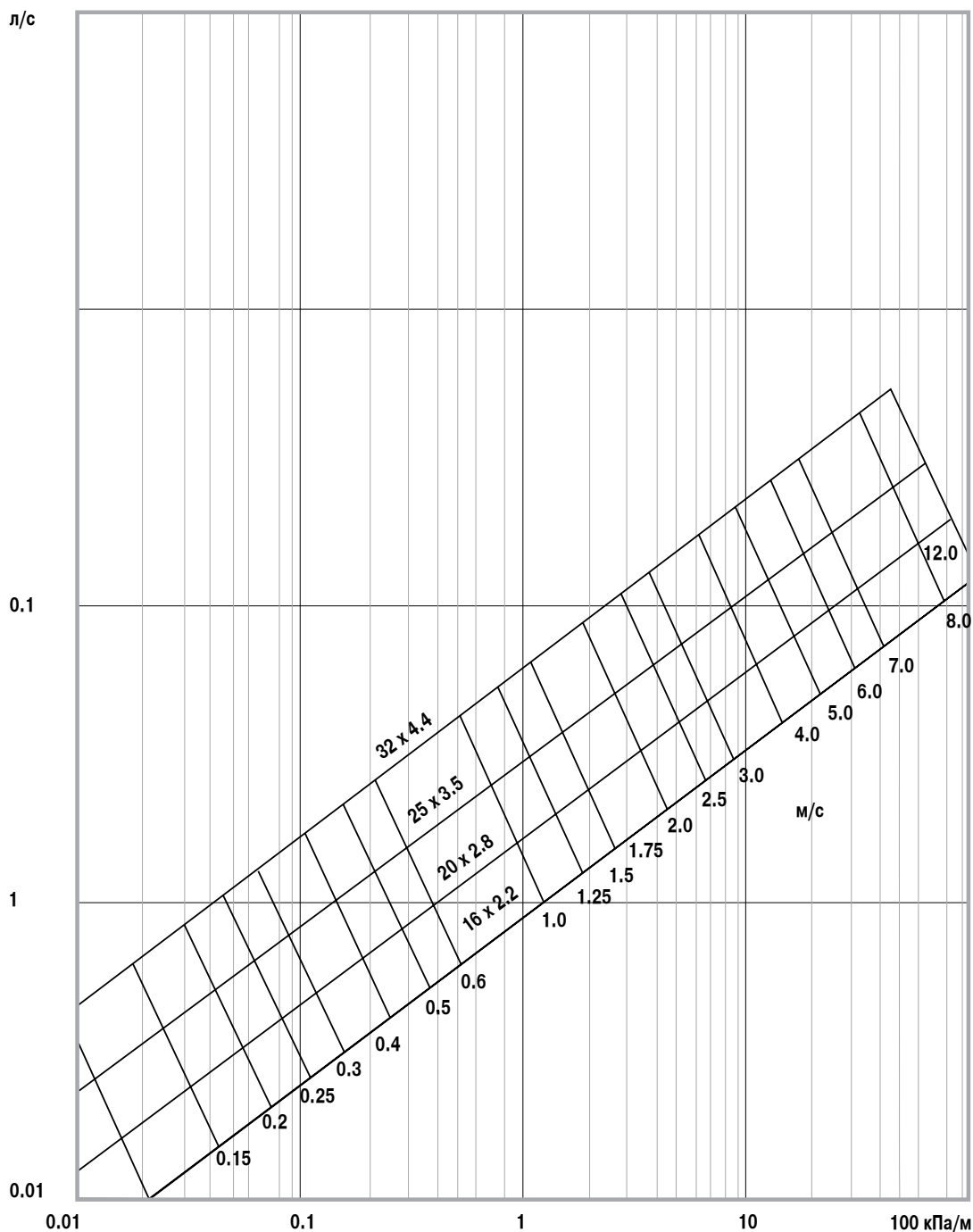


## Номограмма потерь давления трубы PN6 при температуре 70°C



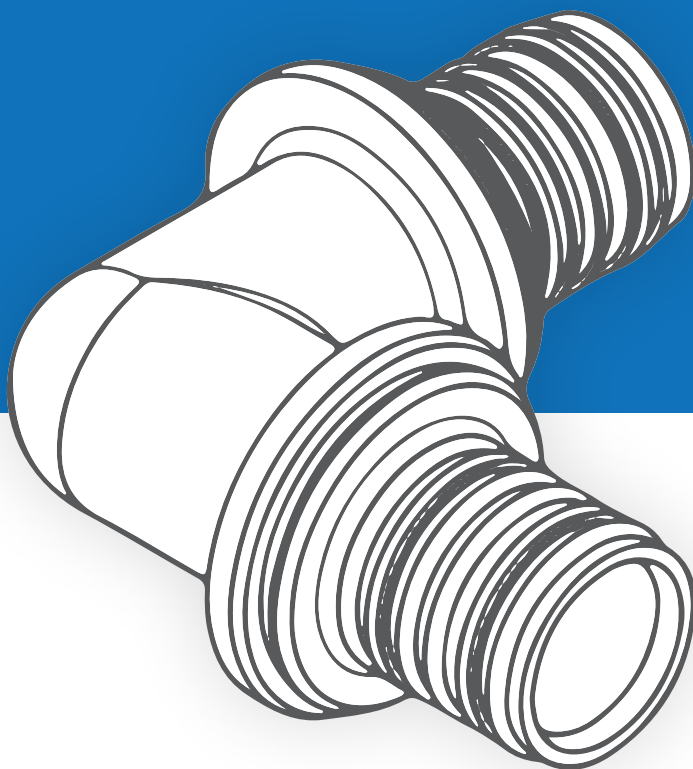
Температура °C	90	80	70	60	50	40	30	20	10
Переводной коэффициент	0,95	0,98	1,00	1,02	1,05	1,10	1,14	1,20	1,25

## Номограмма потерь давления трубы PN10 при температуре 70°C



Температура °C	90	80	70	60	50	40	30	20	10
Переводной коэффициент	0,78	0,78	0,80	0,82	0,84	0,87	0,91	0,96	1,00

# АКСИАЛЬНЫЕ ФИТИНГИ MONOLIT



Произведено в Италии/Словении

Долговечность

Надежность

Экологичность

Безопасность монтажа

ГАРАНТИЯ  
**10 ЛЕТ**

(ПРИ  
ИСПОЛЬЗОВАНИИ С  
ТРУБОЙ ELSSEN)

## **Назначение и область применения**

Аксиальные фитинги ELSEN серии Monolit предназначены для соединения труб из сшитого полиэтилена PE-Xa в системах отопления, холодного и горячего водоснабжения индивидуальной и многоэтажной застройки, а также объектов общественного назначения.

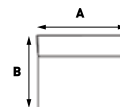
Система аксиальных фитингов ELSEN серии Monolit основана на эффекте памяти материала, вследствие чего не требует дополнительных уплотнений между трубой и фитингом.

## **Материалы и особенности конструкции.**

Корпус фитинга ELSEN изготовлен из высокопрочного полимера PPSU (полифенилсульфон). Фитинги с трубной резьбой выполнены из латуни CW617N. Гильзы для фитингов Monolit изготовлены из двух материалов. Внутренняя часть выполнена из PPSU (как и корпус фитинга), внешняя часть гильзы выполнена из стали с антикоррозийным покрытием. Это служит двойной защитой от повреждения при монтаже.

## Гильза монтажная ELSEN PPSU/сталь

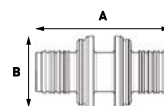
Гильза монтажная подвижная ELSEN применяется для соединения трубы РЕ-Ха с аксиальными фитингами.



Артикул	Наименование	А, мм	В, мм	Упак., шт.	Цена, евро
EFA16	Гильза монтажная Ø 16, PPSU/сталь	20	22	100	0,51
EFA20	Гильза монтажная Ø 20, PPSU/сталь	23	23	50	0,71
EFA25	Гильза монтажная Ø 25, PPSU/сталь	26	26	30	0,99
EFA32	Гильза монтажная Ø 32, PPSU/сталь	30	30	20	1,90

## Муфта соединительная ELSEN PPSU, латунь

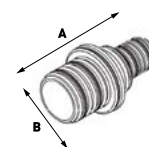
Муфта соединительная, равнопроходная ELSEN применяется для соединения труб с одинаковыми диаметрами



Артикул	Наименование	А, мм	В, мм	Упак., шт.	Цена, евро
EFA11.1616	Муфта соединительная Ø 16, PPSU	52	24	20	1,23
EFA11.2020	Муфта соединительная Ø 20, PPSU	55	27	20	2,49
EFA11.2525	Муфта соединительная Ø 25, PPSU	59	32	10	2,94
EFA11.3232B	Муфта соединительная Ø 32, латунь	82	25	10	7,56

## Муфта переходная ELSEN PPSU

Муфта соединительная переходная ELSEN применяется для соединения труб с разными диаметрами



Артикул	Наименование	А, мм	В, мм	Упак., шт.	Цена, евро
EFA12.2016	Муфта переходная 20-16 Ø, PPSU	52	27	20	1,68
EFA12.2520	Муфта переходная 25-20 Ø, PPSU	64	32	10	2,49

## Муфта переходная ELSEN латунь

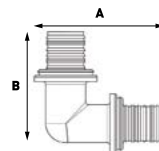
Муфта соединительная, равнопроходная ELSEN применяется для соединения труб с одинаковыми диаметрами



Артикул	Наименование	А, мм	В, мм	Упак., шт.	Цена, евро
EFA12.2516B	Муфта переходная Ø 25-16, латунь	57	20	10	3,29
EFA12.3225B	Муфта переходная Ø 32-25, латунь	76	25	10	6,70
EFA12.3220B	Муфта переходная Ø 32-20, латунь	73	25	10	12,80
EFA12.3216B	Муфта переходная Ø 32-16, латунь	70	25	10	12,80

## Угольник 90° ELSEN PPSU

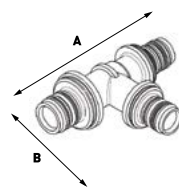
Угольник 90° ELSEN применяется для выполнения поворота в труднодоступных местах.



Артикул	Наименование	А, мм	В, мм	Упак., шт.	Цена, евро
EFA21.1616	Угольник 90° Ø 16, PPSU	54	54	20	1,68
EFA21.2020	Угольник 90° Ø 20, PPSU	61	61	20	2,59
EFA21.2525	Угольник 90° Ø 25, PPSU	67	67	10	3,85
EFA31.3232	Угольник 90° Ø 32, PPSU	77	77	10	6,06

## Тройник равносторонний ELSEN PPSU

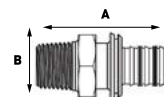
Тройник равносторонний ELSEN применяется при слиянии или разделении потока.



Артикул	Наименование	А, мм	В, мм	Упак., шт.	Цена, евро
EFA31.161616	Тройник равносторонний Ø 16, PPSU	72	53	20	2,59
EFA31.202020	Тройник равносторонний Ø 20, PPSU	81	59	20	3,85
EFA31.252525	Тройник равносторонний Ø 25, PPSU	91	68	10	5,25
EFA31.323232	Тройник равносторонний Ø 32, PPSU	108	79	10	8,96

## Переходник с наружной резьбой ELSEN PPSU, латунь

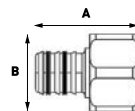
Переходник с наружной резьбой ELSEN применяется для соединения пластиковых труб с арматурой.



Артикул	Наименование	А, мм	В, мм	Упак., шт.	Цена, евро
EFA16.16-12	Переходник с наруж. резьбой Ø 16-1/2", PPSU	52	23	20	1,54
EFA16.16-34	Переходник с наруж. резьбой Ø 16-3/4", PPSU	51	27	20	2,14
EFA16.20-12	Переходник с наруж. резьбой Ø 20-1/2", PPSU	54	27	20	2,14
EFA16.20-34	Переходник с наруж. резьбой Ø 20-3/4", PPSU	55	31	20	2,49
EFA16.16-12B	Переходник с наруж. резьбой Ø 16-1/2", латунь	44	14	10	2,11
EFA16.16-34B	Переходник с наруж. резьбой Ø 16-3/4", латунь	48	14	10	3,02
EFA16.20-12B	Переходник с наруж. резьбой Ø 20-1/2", латунь	51	17	20	2,59
EFA16.20-34B	Переходник с наруж. резьбой Ø 20-3/4", латунь	53	17	10	3,78
EFA16.25-34B	Переходник с наруж. резьбой Ø 25-3/4", латунь	60	20	10	6,70
EFA16.25-10B	Переходник с наруж. резьбой Ø 25-1", латунь	66	29	10	4,27
EFA16.32-10B	Переходник с наруж. резьбой Ø 32-1", латунь	73	26	5	7,56

## Переходник с внутренней резьбой ELSEN PPSU, латунь

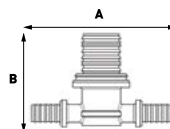
Переходник с внутренней резьбой ELSEN применяется для соединения пластиковой трубы с металлической трубой, резьбовой арматурой, отопительными приборами.



Артикул	Наименование	А, мм	В, мм	Упак., шт.	Цена, евро
EFA15.16-12B	Переходник, В Ø 16-1/2", латунь	49	41	10	<b>2,59</b>
EFA15.16-34	Переходник, В Ø 16-3/4", PPSU/латунь	56	40	20	<b>5,90</b>
EFA15.20-12B	Переходник, В Ø 20-1/2", латунь	50	17	20	<b>2,81</b>
EFA15.20-34B	Переходник, В Ø 20-3/4", латунь	53	17	20	<b>4,34</b>
EFA15.25-10B	Переходник, В Ø 25-1", латунь	55	43	10	<b>8,45</b>
EFA15.25-34B	Переходник, В Ø 25-3/4", латунь	58	40	10	<b>4,86</b>
EFA15.32-10B	Переходник, В Ø 32-1", латунь	60	20	10	<b>12,94</b>

## Тройник редукционный ELSEN PPSU, латунь

Тройник редукционный ELSEN используется для отвода теплоносителя или воды на отопительные или сантехнические устройства.

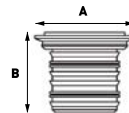


Артикул	Наименование	А, мм	В, мм	Упак., шт.	Цена, евро
EFA31.201620	Тройник редукционный Ø 20-16-20, PPSU	78	53	20	<b>3,54</b>
EFA31.201616	Тройник редукционный Ø 20-16-16, PPSU	74	53	20	<b>2,94</b>
EFA31.162016	Тройник редукционный Ø 16-20-16, PPSU	80	53	20	<b>3,15</b>
EFA31.202016	Тройник редукционный Ø 20-20-16, PPSU	76	55	20	<b>3,71</b>
EFA31.252025	Тройник редукционный Ø 25-20-25, PPSU	83	61	10	<b>5,08</b>
EFA31.252020	Тройник редукционный Ø 25-20-20, PPSU	83	62	10	<b>5,08</b>
EFA31.252016	Тройник редукционный Ø 25-20-16, PPSU	82	64	10	<b>4,95</b>
EFA31.202520	Тройник редукционный Ø 20-25-20, PPSU	86	62	10	<b>5,81</b>
EFA31.251616	Тройник редукционный Ø 25-16-16, PPSU	82	62	10	<b>4,62</b>
EFA31.251620	Тройник редукционный Ø 25-16-20, PPSU	85	62	10	<b>4,94</b>
EFA31.251625	Тройник редукционный Ø 25-16-25, PPSU	85	61	10	<b>5,08</b>
EFA31.252520B	Тройник редукционный Ø 25-25-20, латунь	92	54	10	<b>9,50</b>
EFA31.321632	Тройник редукционный Ø 32-16-32, PPSU	95	71	10	<b>8,47</b>
EFA31.322025	Тройник редукционный Ø 32-20-25, PPSU	95	73	10	<b>8,09</b>
EFA31.322032	Тройник редукционный Ø 32-20-32, PPSU	100	73	10	<b>8,26</b>
EFA31.322520	Тройник редукционный Ø 32-25-20, PPSU	95	73	10	<b>8,09</b>
EFA31.322525	Тройник редукционный Ø 32-25-25, PPSU	99	76	10	<b>8,09</b>
EFA31.322532	Тройник редукционный Ø 32-25-32, PPSU	105	76	10	<b>8,47</b>



## Заглушка ELSEN PPSU, латунь

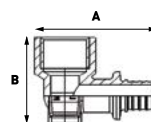
Заглушка ELSEN используется в качестве комплектующей фасонных изделий.



Артикул	Наименование	А, мм	В, мм	Упак., шт.	Цена, евро
EFA1622	Заглушка 16 x 2,2, PPSU	23	23	20	<b>0,77</b>
EFA2028	Заглушка 20 x 2,8, PPSU	25	27	20	<b>1,23</b>
EFA2535B	Заглушка 25 x 3,5, латунь	27	32	10	<b>3,22</b>

## Угольник настенный с внутренней резьбой ELSEN, латунь

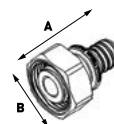
Угольник настенный ELSEN с внутренней резьбой применяется для подключения сантехнических приборов.



Артикул	Наименование	А, мм	В, мм	Упак., шт.	Цена, евро
EFA25.16-12WB	Угольник настенный Ø 16-1/2", латунь	40	45	10	<b>4,64</b>
EFA25.20-12WB	Угольник настенный Ø 20-1/2", латунь	45	45	10	<b>5,18</b>

## Переходник с накидной гайкой ELSEN, латунь

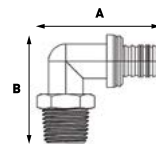
Переходник с накидной гайкой ELSEN применяется для организации разъемного резьбового соединения без сгона и контргайки.



Артикул	Наименование	А, мм	В, мм	Упак., шт.	Цена, евро
EFA13.16-12B	Переходник с накидной гайкой Ø 16 -1/2", латунь	31	28	20	<b>3,02</b>
EFA13.16-34B	Переходник с накидной гайкой Ø 16 -3/4", латунь	35	30	20	<b>3,83</b>
EFA13.20-34B	Переходник с накидной гайкой Ø 20 -3/4", латунь	35	30	20	<b>4,03</b>
EFA13.20-12B	Переходник с накидной гайкой Ø 20 -1/2", латунь	35	28	10	<b>3,78</b>
EFA13.25-34B	Переходник с накидной гайкой Ø 25 -3/4", латунь	44	30	10	<b>5,08</b>
EFA13.25-10B	Переходник с накидной гайкой Ø 25-1", латунь	44	30	10	<b>9,44</b>
EFA13.32-10B	Переходник с накидной гайкой Ø 32-1", латунь	50	40	5	<b>8,40</b>

## Угольник с наружной резьбой ELSEN, PPSU, латунь

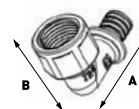
Угольник с наружной резьбой ELSEN применяется для выполнения угла малого радиуса с одновременным переходом на резьбу.



Артикул	Наименование	А, мм	В, мм	Упак., шт.	Цена, евро
EFA26.16-12	Угольник с наруж. резьбой $\varnothing 16 - 1/2''$ , PPSU	55	55	20	2,59
EFA26.16-12BB	Угольник с наруж. резьбой $\varnothing 16 - 1/2''$ , латунь	55	55	10	3,67
EFA26.20-12	Угольник с наруж. резьбой $\varnothing 20 - 1/2''$ , PPSU	57	57	20	3,16
EFA26.20-12BB	Угольник с наруж. резьбой $\varnothing 20 - 1/2''$ , латунь	57	57	10	4,54
EFA26.20-34BB	Угольник с наруж. резьбой $\varnothing 20 - 3/4''$ , латунь	60	60	10	5,72

## Угольник с внутренней резьбой ELSEN, латунь

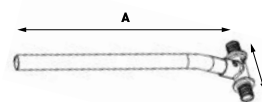
Угольник с внутренней резьбой ELSEN применяется для выполнения угла малого радиуса с одновременным переходом на резьбу.



Артикул	Наименование	А, мм	В, мм	Упак., шт.	Цена, евро
EFA25.16-12BB	Угольник с внутр. резьбой $\varnothing 16 - 1/2''$ , латунь	55	55	10	3,56
EFA25.20-12BB	Угольник с внутр. резьбой $\varnothing 20 - 1/2''$ , латунь	57	57	10	4,54

## Т-образное подключение к радиатору ELSEN

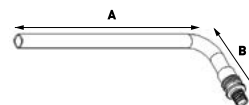
Т-образное подключение к радиатору ELSEN применяется для подключения радиатора в одно- и двухтрубных системах. Подходит для вариантов подключения из стен и из пола.



Артикул	Наименование	А, мм	В, мм	Упак., шт.	Цена, евро
EFA161516.250	Т-образное подключение к радиатору $\varnothing 16$ медная трубка $\varnothing 15-250$ мм	250	70	2	12,96
EFA201520.250	Т-образное подключение к радиатору $\varnothing 20$ медная трубка $\varnothing 15-250$ мм	250	78	2	16,12
EFA251525.250	Т-образное подключение к радиатору $\varnothing 25$ медная трубка $\varnothing 15-250$ мм	250	94	2	18,85
EFA201516.250	Т-образное подключение к радиатору $\varnothing 20$ медная трубка $\varnothing 15-250$ мм	250	74	2	14,43
EFA161520.250	Т-образное подключение к радиатору $\varnothing 16$ медная трубка $\varnothing 15-250$ мм	250	74	2	14,43
EFA251520.250	Т-образное подключение к радиатору $\varnothing 25$ медная трубка $\varnothing 15-250$ мм	250	86	2	17,76
EFA201525.250	Т-образное подключение к радиатору $\varnothing 20$ медная трубка $\varnothing 15-250$ мм	250	86	2	17,76

## Г-образное подключение к радиатору ELSEN

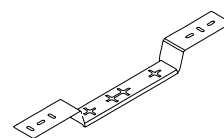
Г-образное подключение к радиатору ELSEN применяется для подключения радиатора в одно- и двухтрубных системах. Подходит для вариантов подключения из стен и из пола



Артикул	Наименование	А, мм	В, мм	Упак., шт.	Цена, евро
EFA1615.250	Г-образное подключение к радиатору Ø 16 медная трубка Ø 15-250 мм	250	92,5	2	11,23
EFA2015.250	Г-образное подключение к радиатору Ø 20 медная трубка Ø 15-250 мм	250	92,5	2	12,31

## Кронштейн для настенной водорозетки ELSEN, тип 2Z

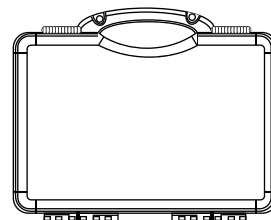
Кронштейн ELSEN предназначен для точной установки водорозеток при скрытом монтаже.



Артикул	Наименование	Упак., шт.	Цена, евро
EFA03.030	Кронштейн для настенной водорозетки тип 2Z 30 мм, в комплекте с винтами (для водорозеток из латуни)	1	8,64

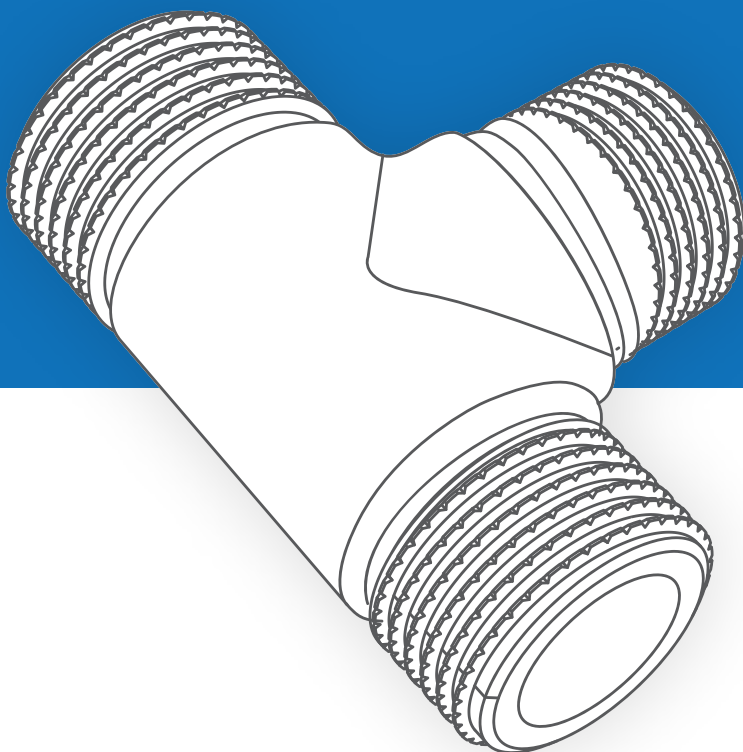
## Ручной инструмент для аксиальной запрессовки PE-Xa труб ELSEN

Набор ручного инструмента ELSEN. В комплект входит: расширитель, расширительные насадки 16-32 мм, инструмент для запрессовки, комплекты запрессовочных тисков 16-32 мм.



Артикул	Наименование	Упак., шт.	Цена, евро
EFA01.01.01	Комплект ручного инструмента для аксиальной запрессовки труб диаметра 16-32 мм	1	1100,00

# ФИТИНГИ РЕЗЬБОВЫЕ МЕТАЛЛ



Произведено в Италии

Европейская пищевая латунь

Усиленный корпус

Насечка на резьбе —  
удобный монтаж

ГАРАНТИЯ  
**10 ЛЕТ**

## Назначение и область применения

Латунные резьбовые фитинги предназначены для создания соединений (в том числе разъемного типа) при монтаже различных трубопроводных систем водоснабжения, отопления, сжатого воздуха и других, работающих со средами, не вызывающими

химического разрушения материала фитингов. Универсальная конструкция фитингов позволяет использовать их для трубопроводов из стали, меди, латуни, полипропилена, металлополимера и т.п.

## Технические характеристики

Наименование показателя	Значение показателя
Рабочее давление	16 атм
Испытательное давление	25 атм
Максимальная рабочая температура	150 °С
Марка латуни	CW617N-M (EN 12165)
Срок службы	50 лет

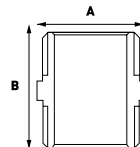
## Рекомендации по монтажу

Монтаж резьбовых фитингов следует производить в соответствии с требованиями СНиП 3.05.01 «Внутренние санитарно-технические системы». Перед установкой фитингов трубопровод должен быть очищен от окалины и ржавчины. Фитинги не должны испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение, кручение, перекосы, вибрация, несоосность патрубков, неравномерность затяжки крепежа).

Во избежание деформации и повреждения изделия, рекомендуется использовать инструмент, специально предназначенный для монтажа фитингов. Фитинги должны эксплуатироваться в пределах допустимых значений давления и температуры, в соответствии со своими техническими характеристиками.

## Ниппель ELSEN

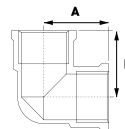
Ниппель латунный ELSEN применяется для соединения различных частей трубопровода с внутренними резьбами.



Артикул	Наименование	А, мм	В, мм	Упак., шт.	Вес, кг	Цена, евро
<b>EBF15.14</b>	Ниппель НН, 1/4"	25	10	25	0,014	<b>0,88</b>
<b>EBF15.38</b>	Ниппель НН, 3/8"	28	15	25	0,032	<b>0,78</b>
<b>EBF15.12</b>	Ниппель НН, 1/2"	30	20	25	0,034	<b>0,89</b>
<b>EBF15.34</b>	Ниппель НН, 3/4"	30	25	10	0,048	<b>1,26</b>
<b>EBF15.10</b>	Ниппель НН, 1"	35	35	10	0,117	<b>2,31</b>
<b>EBF15.114</b>	Ниппель НН, 1 1/4"	42	42	10	0,193	<b>4,27</b>
<b>EBF15.112</b>	Ниппель НН, 1 1/2"	45	67	5	0,201	<b>5,65</b>
<b>EBF15.20</b>	Ниппель НН, 2"	49	48	5	0,344	<b>9,38</b>
<b>EBF29.114112</b>	Ниппель переходной НН, 1 1/4" x 1 1/2"	45	60	5	0,227	<b>5,29</b>
<b>EBF29.11420</b>	Ниппель переходной НН, 1 1/4" x 2"	50	67	5	0,296	<b>15,98</b>
<b>EBF29.11220</b>	Ниппель переходной НН, 1 1/2" x 2"	47	19	5	0,368	<b>16,50</b>
<b>EBF29.1438</b>	Ниппель переходной НН, 1/4" x 3/8"	25	20	25	0,019	<b>1,01</b>
<b>EBF29.1412</b>	Ниппель переходной НН, 1/4" x 1/2"	29	24	25	0,028	<b>0,98</b>
<b>EBF29.3812</b>	Ниппель переходной НН, 3/8" x 1/2"	29	25	25	0,042	<b>1,03</b>
<b>EBF29.1234</b>	Ниппель переходной НН, 1/2" x 3/4"	30	40	10	0,072	<b>1,53</b>
<b>EBF29.1210</b>	Ниппель переходной НН, 1/2" x 1"	35	41	10	0,098	<b>2,75</b>
<b>EBF29.3410</b>	Ниппель переходной НН, 3/4" x 1"	37	48	10	0,111	<b>2,54</b>
<b>EBF29.10114</b>	Ниппель переходной НН, 1" x 1 1/4"	41	50	10	0,172	<b>3,75</b>
<b>EBF29.10112</b>	Ниппель переходной НН, 1" x 1 1/2"	48	49	5	0,189	<b>4,07</b>

## Угольник с внутренней резьбой ELSEN

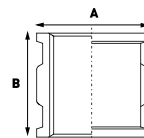
Угольник латунный ELSEN с внутренней резьбой применяется для выполнения поворота трубопровода на 90°.



Артикул	Наименование	А, мм	В, мм	Упак., шт.	Вес, кг	Цена, евро
<b>EBF11.12</b>	Угольник 90° ВВ, 1/2"	25	25	10	0,089	<b>2,14</b>
<b>EBF11.34</b>	Угольник 90° ВВ, 3/4"	27	27	10	0,118	<b>3,26</b>
<b>EBF11.10</b>	Угольник 90° ВВ, 1"	35	35	5	0,217	<b>5,38</b>
<b>EBF11.114</b>	Угольник 90° ВВ 1 1/4"	45	45	5	0,349	<b>10,13</b>
<b>EBF11.112</b>	Угольник 90° ВВ, 1 1/2"	50	50	1	0,468	<b>15,68</b>
<b>EBF11.20</b>	Угольник 90° ВВ, 2"	60	60	10	0,620	<b>25,00</b>

## Муфта ELSSEN

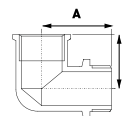
Муфта латунная ELSSEN соединительная применяется для соединения различных частей трубопровода с наружными резьбами.



Артикул	Наименование	А, мм	В, мм	Упак., шт.	Вес, кг	Цена, евро
<b>EBF16.38</b>	Муфта ВВ, 3/8"	18	25	25	0,024	<b>0,85</b>
<b>EBF16.12</b>	Муфта ВВ, 1/2"	30	28	25	0,045	<b>1,22</b>
<b>EBF16.34</b>	Муфта ВВ, 3/4"	35	33	10	0,071	<b>2,04</b>
<b>EBF16.10</b>	Муфта ВВ, 1"	40	43	10	0,129	<b>3,11</b>
<b>EBF16.114</b>	Муфта ВВ, 1 1/4"	43	52	10	0,198	<b>5,19</b>
<b>EBF16.112</b>	Муфта ВВ, 1 1/2"	56	70	10	0,248	<b>6,59</b>
<b>EBF16.20</b>	Муфта ВВ, 2"	60	22	1	0,395	<b>13,82</b>
<b>EBF17.1438</b>	Муфта переходная ВВ, 1/4" x 3/8"	27	28	25	0,044	<b>1,46</b>
<b>EBF17.3812</b>	Муфта переходная ВВ, 3/8" x 1/2"	26	25	25	0,033	<b>2,01</b>
<b>EBF17.1234</b>	Муфта переходная ВВ, 1/2" x 3/4"	35	30	10	0,074	<b>1,90</b>
<b>EBF17.1210</b>	Муфта переходная ВВ, 1/2" x 1"	30	30	10	0,103	<b>2,17</b>
<b>EBF17.3410</b>	Муфта переходная ВВ, 3/4" x 1"	42	38	10	0,112	<b>3,21</b>
<b>EBF17.10114</b>	Муфта переходная ВВ, 1" x 1 1/4"	48	56	10	0,177	<b>5,20</b>
<b>EBF17.114112</b>	Муфта переходная ВВ, 1 1/4" x 1 1/2"	53	50	10	0,193	<b>8,41</b>
<b>EBF17.11220</b>	Муфта переходная ВВ, 1 1/2" x 2"	70	50	5	0,345	<b>14,54</b>

## Угольник с наружной и внутренней резьбой ELSSEN

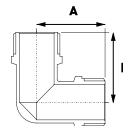
Угольник латунный ELSSEN с внутренней и наружной резьбой применяется для выполнения поворота трубопровода на 90°.



Артикул	Наименование	А, мм	В, мм	Упак., шт.	Вес, кг	Цена, евро
<b>EBF12.12</b>	Угольник 90° НВ, 1/2"	34	30	10	0,102	<b>2,23</b>
<b>EBF12.34</b>	Угольник 90° НВ, 3/4"	38	28	5	0,131	<b>3,47</b>
<b>EBF12.10</b>	Угольник 90° НВ, 1"	45	35	5	0,235	<b>5,73</b>
<b>EBF12.114</b>	Угольник 90° НВ 1 1/4"	57	38	5	0,333	<b>9,72</b>
<b>EBF12.112</b>	Угольник 90° НВ, 1 1/2"	65	50	1	0,458	<b>16,82</b>
<b>EBF12.20</b>	Угольник 90° НВ, 2"	67	75	10	0,666	<b>26,17</b>

## Угольник с наружной резьбой ELSEN

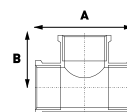
Угольник латунный ELSEN с наружной резьбой применяется для выполнения поворота трубопровода на 90°.



Артикул	Наименование	А, мм	В, мм	Упак., шт.	Вес, кг	Цена, евро
<b>EBF10.12</b>	Угольник 90° НН, 1/2"	25	25	10	0,083	<b>2,54</b>
<b>EBF10.34</b>	Угольник 90° НН, 3/4"	27	27	10	0,102	<b>2,84</b>
<b>EBF10.10</b>	Угольник 90° НН, 1"	40	40	10	0,171	<b>8,44</b>

## Тройник с внутренней резьбой ELSEN

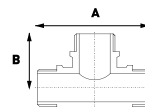
Тройник латунный ELSEN равнопроходной и переходной с внутренней резьбой применяется при слиянии и разделении потока в системах отопления и водоснабжения.



Артикул	Наименование	А, мм	В, мм	Упак., шт.	Вес, кг	Цена, евро
<b>EBF07.12</b>	Тройник BBB, 1/2"	46	20	10	0,095	<b>2,51</b>
<b>EBF07.34</b>	Тройник BBB, 3/4"	54	26	10	0,144	<b>3,59</b>
<b>EBF07.10</b>	Тройник BBB, 1"	66	30	5	0,260	<b>6,78</b>
<b>EBF07.114</b>	Тройник BBB, 1 1/4"	85	45	5	0,434	<b>11,48</b>
<b>EBF07.112</b>	Тройник BBB, 1 1/2"	93	44	5	0,590	<b>12,48</b>
<b>EBF03.341234</b>	Тройник BBB переходной, 3/4" x 1/2" x 3/4"	54	27	10	0,174	<b>3,91</b>
<b>EBF03.101210</b>	Тройник BBB переходной, 1" x 1/2" x 1"	67	32	5	0,171	<b>6,51</b>
<b>EBF03.103410</b>	Тройник BBB переходной, 1" x 3/4" x 1"	66	32	5	0,275	<b>6,51</b>

## Тройник с наружной резьбой ELSEN

Тройник латунный ELSEN равнопроходной применяется при слиянии и разделении потока в системах отопления и водоснабжения.

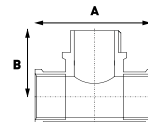


Артикул	Наименование	А, мм	В, мм	Упак., шт.	Вес, кг	Цена, евро
<b>EBF06.12</b>	Тройник ННН, 1/2"	59	30	10	0,114	<b>2,85</b>
<b>EBF06.34</b>	Тройник ННН, 3/4"	65	34	10	0,218	<b>4,03</b>



## Тройник с наружной и внутренней резьбой ELSEN

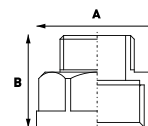
Тройник латунный ELSEN равнопроходной применяется при слиянии и разделении потока в системах отопления и водоснабжения.



Артикул	Наименование	А, мм	В, мм	Упак., шт.	Вес, кг	Цена, евро
<b>EBF09.12</b>	Тройник НВН, 1/2"	58	25	10	0,107	<b>3,70</b>
<b>EBF08.12</b>	Тройник ВНВ, 1/2"	58	25	10	0,099	<b>3,60</b>
<b>EBF08.34</b>	Тройник ВНВ, 3/4"	55	25	10	0,164	<b>8,51</b>
<b>EBF08.10</b>	Тройник ВНВ, 1"	66	30	5	0,262	<b>8,90</b>

## Переходник с наружной и внутренней резьбой ELSEN

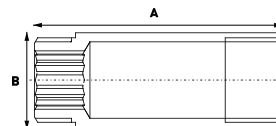
Переходник латунный ELSEN применяется для соединения труб, а также для присоединения к магистрали кранов, вентиляей и другой запорно-регулирующей арматуры, с изменением резьбы.



Артикул	Наименование	А, мм	В, мм	Упак., шт.	Вес, кг	Цена, евро
<b>EBF20.1234</b>	Переходник НВ, 1/2" x 3/4"	36	30	10	0,081	<b>1,69</b>
<b>EBF20.1210</b>	Переходник НВ, 1/2" x 1"	42	32	10	0,101	<b>2,09</b>
<b>EBF20.3410</b>	Переходник НВ, 3/4" x 1"	42	32	10	0,090	<b>2,02</b>

## Удлинитель с наружной и внутренней резьбой ELSEN

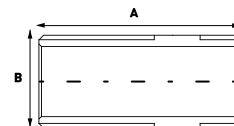
Удлинитель латунный ELSEN с наружной и внутренней резьбой применяется для корректировки длины от 10 до 100 мм.



Артикул	Наименование	А, мм	В, мм	Упак., шт.	Вес, кг	Цена, евро
<b>EBF13.12-10</b>	Удлинитель НВ, 1/2" x 10	24	27	10	0,041	<b>1,14</b>
<b>EBF13.12-15</b>	Удлинитель НВ, 1/2" x 15	27	27	10	0,051	<b>1,51</b>
<b>EBF13.12-20</b>	Удлинитель НВ, 1/2" x 20	32	27	10	0,058	<b>1,53</b>
<b>EBF13.12-25</b>	Удлинитель НВ, 1/2" x 25	37	27	10	0,071	<b>1,77</b>
<b>EBF13.12-30</b>	Удлинитель НВ, 1/2" x 30	42	27	10	0,082	<b>1,97</b>
<b>EBF13.12-40</b>	Удлинитель НВ, 1/2" x 40	52	27	10	0,104	<b>2,66</b>
<b>EBF13.12-50</b>	Удлинитель НВ, 1/2" x 50	62	27	10	0,126	<b>3,24</b>
<b>EBF13.12-60</b>	Удлинитель НВ, 1/2" x 60	72	27	10	0,148	<b>4,31</b>
<b>EBF13.12-80</b>	Удлинитель НВ, 1/2" x 80	92	27	10	0,194	<b>5,50</b>
<b>EBF13.12-100</b>	Удлинитель НВ, 1/2" x 100	112	27	10	0,236	<b>6,81</b>
<b>EBF13.34-10</b>	Удлинитель НВ, 3/4" x 10	24	32	10	0,054	<b>1,71</b>
<b>EBF13.34-15</b>	Удлинитель НВ, 3/4" x 15	27	32	10	0,065	<b>2,06</b>
<b>EBF13.34-20</b>	Удлинитель НВ, 3/4" x 20	32	32	10	0,075	<b>2,27</b>
<b>EBF13.34-25</b>	Удлинитель НВ, 3/4" x 25	37	32	10	0,088	<b>3,30</b>
<b>EBF13.34-30</b>	Удлинитель НВ, 3/4" x 30	42	32	10	0,102	<b>3,01</b>
<b>EBF13.34-40</b>	Удлинитель НВ, 3/4" x 40	52	32	10	0,123	<b>3,56</b>
<b>EBF13.34-50</b>	Удлинитель НВ, 3/4" x 50	62	32	10	0,150	<b>4,02</b>
<b>EBF13.34-60</b>	Удлинитель НВ, 3/4" x 60	72	32	10	0,193	<b>5,51</b>
<b>EBF13.34-80</b>	Удлинитель НВ, 3/4" x 80	92	32	10	0,201	<b>7,16</b>
<b>EBF13.34-100</b>	Удлинитель НВ, 3/4" x 100	112	32	10	0,271	<b>8,81</b>

## Удлинитель с наружной резьбой ELSEN

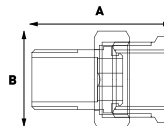
Удлинитель латунный ELSEN с наружной резьбой применяется для корректировки длины от 50 до 200 мм.



Артикул	Наименование	А, мм	В, мм	Упак., шт.	Вес, кг	Цена, евро
<b>EBF14.12-50</b>	Удлинитель НН, 1/2" x 50	50	21	10	0,060	<b>1,94</b>
<b>EBF14.12-60</b>	Удлинитель НН, 1/2" x 60	60	21	10	0,074	<b>2,25</b>
<b>EBF14.12-80</b>	Удлинитель НН, 1/2" x 80	80	21	10	0,104	<b>2,96</b>
<b>EBF14.12-100</b>	Удлинитель НН, 1/2" x 100	100	21	10	0,132	<b>3,56</b>
<b>EBF14.12-120</b>	Удлинитель НН, 1/2" x 120	120	21	10	0,161	<b>4,12</b>
<b>EBF14.12-150</b>	Удлинитель НН, 1/2" x 150	150	21	10	0,204	<b>5,01</b>
<b>EBF14.12-200</b>	Удлинитель НН, 1/2" x 200	200	21	10	0,275	<b>8,81</b>
<b>EBF14.34-50</b>	Удлинитель НН, 3/4" x 50	50	26	10	0,096	<b>2,49</b>
<b>EBF14.34-60</b>	Удлинитель НН, 3/4" x 60	60	26	10	0,112	<b>2,89</b>
<b>EBF14.34-80</b>	Удлинитель НН, 3/4" x 80	80	26	10	0,155	<b>3,70</b>
<b>EBF14.34-100</b>	Удлинитель НН, 3/4" x 100	100	26	10	0,200	<b>4,48</b>
<b>EBF14.34-120</b>	Удлинитель НН, 3/4" x 120	120	26	10	0,238	<b>5,39</b>
<b>EBF14.34-150</b>	Удлинитель НН, 3/4" x 150	150	26	10	0,303	<b>6,59</b>
<b>EBF14.34-200</b>	Удлинитель НН, 3/4" x 200	200	26	10	0,406	<b>12,59</b>
<b>EBF14.1-50</b>	Удлинитель НН, 1" x 50	50	33	10	0,117	<b>3,43</b>
<b>EBF14.1-60</b>	Удлинитель НН, 1" x 60	60	33	10	0,158	<b>4,00</b>
<b>EBF14.1-80</b>	Удлинитель НН, 1" x 80	80	33	10	0,199	<b>5,12</b>
<b>EBF14.1-100</b>	Удлинитель НН, 1" x 100	100	33	10	0,251	<b>6,25</b>

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

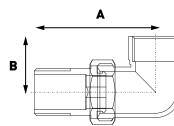
Сгон латунный прямой с «американкой» ELSEN применяется для быстрого монтажа/демонтажа кранов, вентилей и другой запорно-регулирующей арматуры к участку трубопровода.



Артикул	Наименование	А, мм	В, мм	Упак., шт.	Вес, кг	Цена, евро
<b>EBF21.12</b>	Сгон прямой «американка» ВВ, 1/2''	40	35	10	0,125	<b>10,10</b>
<b>EBF21.34</b>	Сгон прямой «американка» ВВ, 3/4''	45	40	10	0,222	<b>13,62</b>
<b>EBF21.10</b>	Сгон прямой «американка» ВВ, 1''	55	55	5	0,297	<b>18,08</b>
<b>EBF21.114</b>	Сгон прямой «американка» ВВ, 1 1/4''	60	65	1	0,569	<b>29,12</b>
<b>EBF21.112</b>	Сгон прямой «американка» ВВ, 1 1/2''	70	75	1	0,346	<b>44,69</b>
<b>EBF26.12</b>	Сгон прямой «американка» с ПУ НВ, 1/2''	53	30	1	0,125	<b>3,63</b>
<b>EBF26.34</b>	Сгон прямой «американка» с ПУ НВ, 3/4''	60	40	1	0,197	<b>5,04</b>
<b>EBF26.10</b>	Сгон прямой «американка» с ПУ НВ, 1''	62	50	1	0,330	<b>7,81</b>
<b>EBF26.114</b>	Сгон прямой «американка» с ПУ НВ, 1 1/4''	70	50	1	0,419	<b>11,64</b>
<b>EBF26.112</b>	Сгон прямой «американка» с ПУ НВ, 1 1/2''	80	55	1	0,611	<b>22,75</b>
<b>EBF26.20</b>	Сгон прямой «американка» с ПУ НВ, 2''	100	60	1	1,299	<b>40,79</b>
<b>EBF18.34114</b>	«Американка» для подключения циркуляционного насоса	45	35	2	0,204	<b>7,76</b>

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

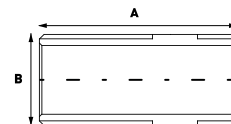
Сгон латунный угловой с «американкой» ELSEN применяется для быстрого монтажа/демонтажа кранов, вентилей и другой запорно-регулирующей арматуры к участку трубопровода.



Артикул	Наименование	А, мм	В, мм	Упак., шт.	Вес, кг	Цена, евро
<b>EBF27.12</b>	Сгон угловой «американка» с ПУ НВ, 1/2''	60	30	1	0,145	<b>4,29</b>
<b>EBF27.34</b>	Сгон угловой «американка» с ПУ НВ, 3/4''	70	35	1	0,255	<b>6,77</b>
<b>EBF27.10</b>	Сгон угловой «американка» с ПУ НВ, 1''	80	40	1	0,414	<b>10,68</b>
<b>EBF27.114</b>	Сгон угловой «американка» с ПУ НВ, 1 1/4''	90	45	1	0,509	<b>18,06</b>
<b>EBF27.112</b>	Сгон угловой «американка» с ПУ НВ, 1 1/2''	115	50	1	0,854	<b>30,64</b>

## Сгон прямой ELSEN

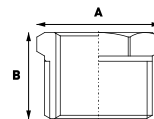
Сгон латунный прямой ELSEN применяется для монтажа кранов, вентилей и другой запорно-регулирующей арматуры к участку трубопровода.



Артикул	Наименование	А, мм	В, мм	Упак., шт.	Вес, кг	Цена, евро
<b>EBF28.12-100</b>	Сгон прямой НН, 1/2" x 100	100	18	10	0,113	<b>5,16</b>
<b>EBF28.12-150</b>	Сгон прямой НН, 1/2" x 150	150	18	10	0,174	<b>7,98</b>
<b>EBF28.34-100</b>	Сгон прямой НН, 3/4" x 100	100	25	10	0,156	<b>6,85</b>
<b>EBF28.34-150</b>	Сгон прямой НН, 3/4" x 150	150	25	10	0,242	<b>8,78</b>
<b>EBF28.10-100</b>	Сгон прямой НН, 1" x 100	100	33	10	0,235	<b>9,21</b>
<b>EBF28.10-150</b>	Сгон прямой НН, 1" x 150	150	33	5	0,307	<b>13,48</b>

## Футорка ELSEN

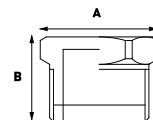
Футорка латунная ELSEN применяется для уменьшения диаметра внутренней резьбы.



Артикул	Наименование	А, мм	В, мм	Упак., шт.	Вес, кг	Цена, евро
<b>EBF19.3814</b>	Футорка НВ, 3/8" x 1/4"	18	13	25	0,010	<b>0,66</b>
<b>EBF19.1238</b>	Футорка НВ, 1/2" x 3/8"	25	20	25	0,022	<b>0,85</b>
<b>EBF19.1214</b>	Футорка НВ, 1/2" x 1/4"	25	20	25	0,028	<b>1,25</b>
<b>EBF19.3412</b>	Футорка НВ, 3/4" x 1/2"	25	20	25	0,030	<b>1,17</b>
<b>EBF19.1012</b>	Футорка НВ, 1" x 1/2"	35	25	10	0,092	<b>2,46</b>
<b>EBF19.1034</b>	Футорка НВ, 1" x 3/4"	35	25	10	0,076	<b>2,06</b>
<b>EBF19.11412</b>	Футорка НВ, 1 1/4" x 1/2"	50	27	10	0,201	<b>5,06</b>
<b>EBF19.11410</b>	Футорка НВ, 1 1/4" x 1"	42	27	10	0,129	<b>3,01</b>
<b>EBF19.114112</b>	Футорка НВ, 1 1/2" x 1 1/4"	45	25	10	0,121	<b>4,69</b>
<b>EBF19.11210</b>	Футорка НВ, 1 1/2" x 1"	50	26	10	0,193	<b>5,05</b>
<b>EBF19.20112</b>	Футорка НВ, 2" x 1 1/2"	60	30	5	0,238	<b>8,28</b>

## Заглушка с наружной резьбой ELSEN

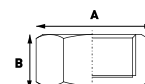
Заглушка латунная ELSEN с наружной резьбой применяется в качестве комплектующих в системах отопления и водоснабжения.



Артикул	Наименование	А, мм	В, мм	Упак., шт.	Вес, кг	Цена, евро
<b>EBF01.12</b>	Заглушка Н 1/2"	20	25	25	0,022	<b>0,76</b>
<b>EBF01.34</b>	Заглушка Н 3/4"	30	22	10	0,067	<b>1,43</b>
<b>EBF01.10</b>	Заглушка Н 1"	35	25	10	0,081	<b>2,42</b>
<b>EBF01.114</b>	Заглушка Н 1 1/4"	50	25	10	0,125	<b>4,18</b>
<b>EBF01.112</b>	Заглушка Н 1 1/2"	50	27	5	0,164	<b>5,71</b>

## Заглушка с внутренней резьбой ELSEN

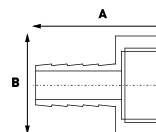
Заглушка латунная ELSEN с внутренней резьбой применяется в качестве комплектующих в системах отопления и водоснабжения.



Артикул	Наименование	А, мм	В, мм	Упак., шт.	Вес, кг	Цена, евро
<b>EBF02.12</b>	Заглушка В 1/2"	22	10	25	0,025	<b>0,99</b>
<b>EBF02.34</b>	Заглушка В 3/4"	26	13	10	0,048	<b>1,09</b>
<b>EBF02.10</b>	Заглушка В 1"	30	15	10	0,063	<b>1,74</b>
<b>EBF02.114</b>	Заглушка В 1 1/4"	45	20	10	0,091	<b>3,03</b>
<b>EBF02.112</b>	Заглушка В 1 1/2"	50	20	5	0,122	<b>4,39</b>

## Штуцер с внутренней резьбой ELSEN

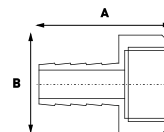
Штуцер латунный ELSEN с внутренней резьбой применяется для присоединения к трубопроводу различных шлангов.



Артикул	Наименование	А, мм	В, мм	Упак., шт.	Вес, кг	Цена, евро
<b>EBF23.12-10</b>	Штуцер В, 1/2" x 10	40	25	25	0,025	<b>2,34</b>
<b>EBF23.12-13</b>	Штуцер В, 1/2" x 13	40	25	25	0,026	<b>2,59</b>
<b>EBF23.12-14</b>	Штуцер В, 1/2" x 14	40	25	25	0,035	<b>2,59</b>
<b>EBF23.12-15</b>	Штуцер В, 1/2" x 15	40	25	25	0,029	<b>2,59</b>
<b>EBF23.12-16</b>	Штуцер В, 1/2" x 16	40	25	25	0,033	<b>2,59</b>
<b>EBF23.34-20</b>	Штуцер В, 3/4" x 20	45	30	10	0,042	<b>2,79</b>
<b>EBF23.10-25</b>	Штуцер В, 1" x 25	55	40	10	0,079	<b>4,27</b>

## Штуцер с наружной резьбой ELSEN

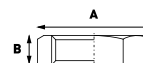
Штуцер латунный ELSEN с наружной резьбой применяется для присоединения к трубопроводу различных шлангов.



Артикул	Наименование	А, мм	В, мм	Упак., шт.	Вес, кг	Цена, евро
<b>EBF22.12-10</b>	Штуцер Н, 1/2" x 10	40	18	25	0,030	<b>2,29</b>
<b>EBF22.12-13</b>	Штуцер Н, 1/2" x 13	40	18	25	0,032	<b>2,29</b>
<b>EBF22.12-15</b>	Штуцер Н, 1/2" x 15	40	18	25	0,033	<b>2,29</b>
<b>EBF22.12-16</b>	Штуцер Н, 1/2" x 16	40	18	25	0,035	<b>2,29</b>
<b>EBF22.12-18</b>	Штуцер Н, 1/2" x 18	40	18	25	0,040	<b>2,29</b>
<b>EBF22.12-20</b>	Штуцер Н, 1/2" x 20	40	18	25	0,043	<b>1,88</b>
<b>EBF22.34-16</b>	Штуцер Н, 3/4" x 16	45	30	10	0,063	<b>3,51</b>
<b>EBF22.34-18</b>	Штуцер Н, 3/4" x 18	45	30	10	0,053	<b>3,21</b>
<b>EBF22.34-20</b>	Штуцер Н, 3/4" x 20	45	30	10	0,040	<b>2,85</b>
<b>EBF22.34-22</b>	Штуцер Н, 3/4" x 22	48	30	10	0,063	<b>3,37</b>
<b>EBF22.10-20</b>	Штуцер Н, 1" x 20	50	40	10	0,087	<b>4,13</b>
<b>EBF22.10-25</b>	Штуцер Н, 1" x 25	55	40	10	0,096	<b>4,33</b>

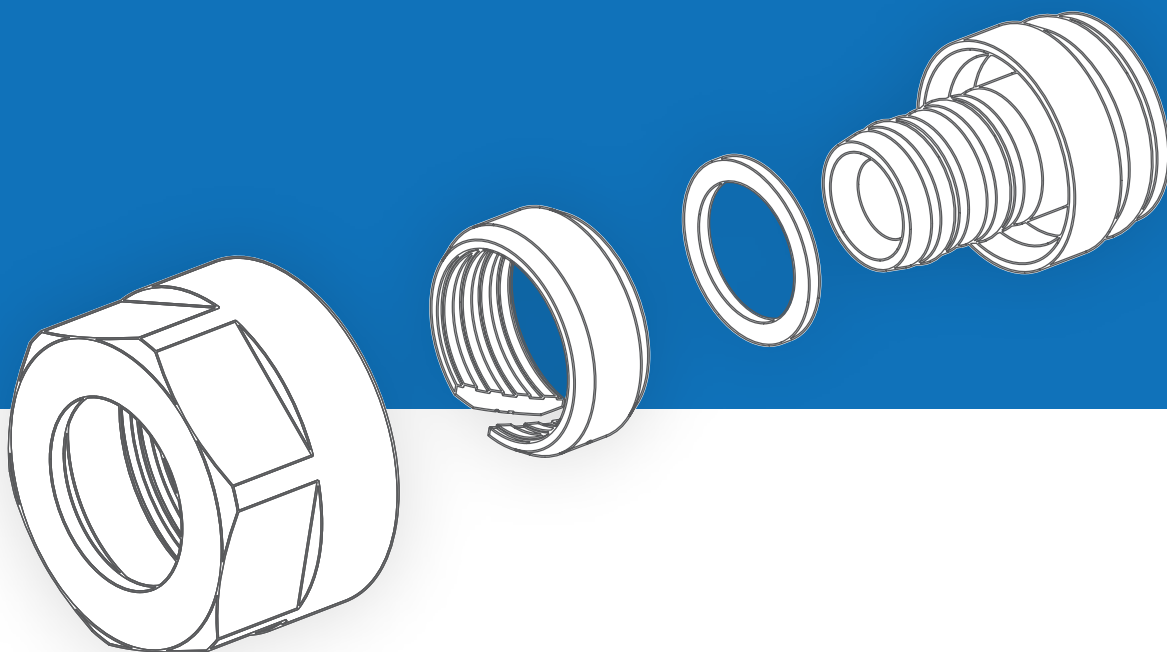
## Стопорная гайка ELSEN

Гайка латунная ELSEN применяется в качестве комплектующих в системах отопления и водоснабжения.



Артикул	Наименование	А, мм	В, мм	Упак., шт.	Вес, кг	Цена, евро
<b>EBF24.12</b>	Стопорная гайка без фланца, 1/2"	25	5	25	0,008	<b>0,45</b>
<b>EBF24.34</b>	Стопорная гайка без фланца, 3/4"	30	5	25	0,014	<b>0,64</b>
<b>EBF24.10</b>	Стопорная гайка без фланца, 1"	35	5	25	0,018	<b>1,04</b>
<b>EBF25.12</b>	Стопорная гайка с фланцем, 1/2"	45	10	25	0,033	<b>1,48</b>
<b>EBF25.34</b>	Стопорная гайка с фланцем, 3/4"	50	10	25	0,037	<b>1,10</b>
<b>EBF25.10</b>	Стопорная гайка с фланцем, 1"	52	10	10	0,049	<b>2,47</b>

# РЕЗЬБОЗАЖИМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ



Произведено в Италии

Подключение 3/4 ЕК (евроконус)

Европейская пищевая латунь  
CW 617N

Покрытие никелем

ГАРАНТИЯ  
**5 ЛЕТ**



## Назначение и область применения

Резьбозажимные соединения ELSSEN — это фитинги, предназначенные для подключения трубопроводов к радиаторным вентилям, шаровым кранам, коллекторам и другой арматуре. Комплект состоит из 3 частей: упорной втулки, обжимного кольца и накидной гайки. Благодаря этим фитингам можно обеспечить

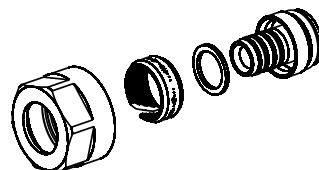
максимально надежное соединение элементов трубопровода без использования специального инструмента. Модельный ряд включает изделия, совместимые с трубами из сшитого полиэтилена, металлопласта или меди.

## Технические характеристики

Наименование показателя	Значение показателя
Тип подключения	3/4" ЕК (еврокonus)
Марка латуни	CW617N-M (EN 12165)
Максимальное давление	16 атм
Диапазон температур	-20...150 °C

## Резьбозажимное соединение ELSSEN для PEX труб и металлопластиковых.

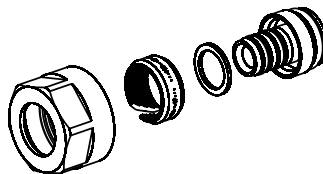
Резьбозажимные соединения ELSSEN применяются для подключения трубопроводов к радиаторным вентилям, шаровым кранам, коллекторам и другой арматуре.



Артикул	Наименование	Упак., шт.	Цена, евро
EFB01.1620ЕК	Резьбозажимное соединение для труб м.п./PEX, 16 x 2.0 3/4 ЕК	25	<b>2,75</b>
EFB01.2020ЕК	Резьбозажимное соединение для труб м.п./PEX, 20 x 2.0 3/4 ЕК	25	<b>3,05</b>

## Резьбозажимное соединение ELSSEN для PEX труб.

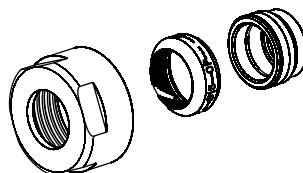
Резьбозажимные соединения ELSSEN применяются для подключения трубопроводов к радиаторным вентилям, шаровым кранам, коллекторам и другой арматуре.



Артикул	Наименование	Упак., шт.	Цена, евро
<b>EFB01.1622EK</b>	Резьбозажимное соединение для труб PEX, 16 x 2.2 3/4 EK	25	<b>2,75</b>
<b>EFB01.2028EK</b>	Резьбозажимное соединение для труб PEX, 20 x 2.8 3/4 EK	25	<b>3,05</b>

## Резьбозажимные соединения ELSSEN для медных труб.

Резьбозажимные соединения ELSSEN применяются для подключения трубопроводов к радиаторным вентилям, шаровым кранам, коллекторам и другой арматуре.



Артикул	Наименование	Упак., шт.	Цена, евро
<b>EFB01.15Cu-EK</b>	Резьбозажимное соединение для медной трубы, 3/4 EK-15Cu	25	<b>2,48</b>

# 05



## АРМАТУРА И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

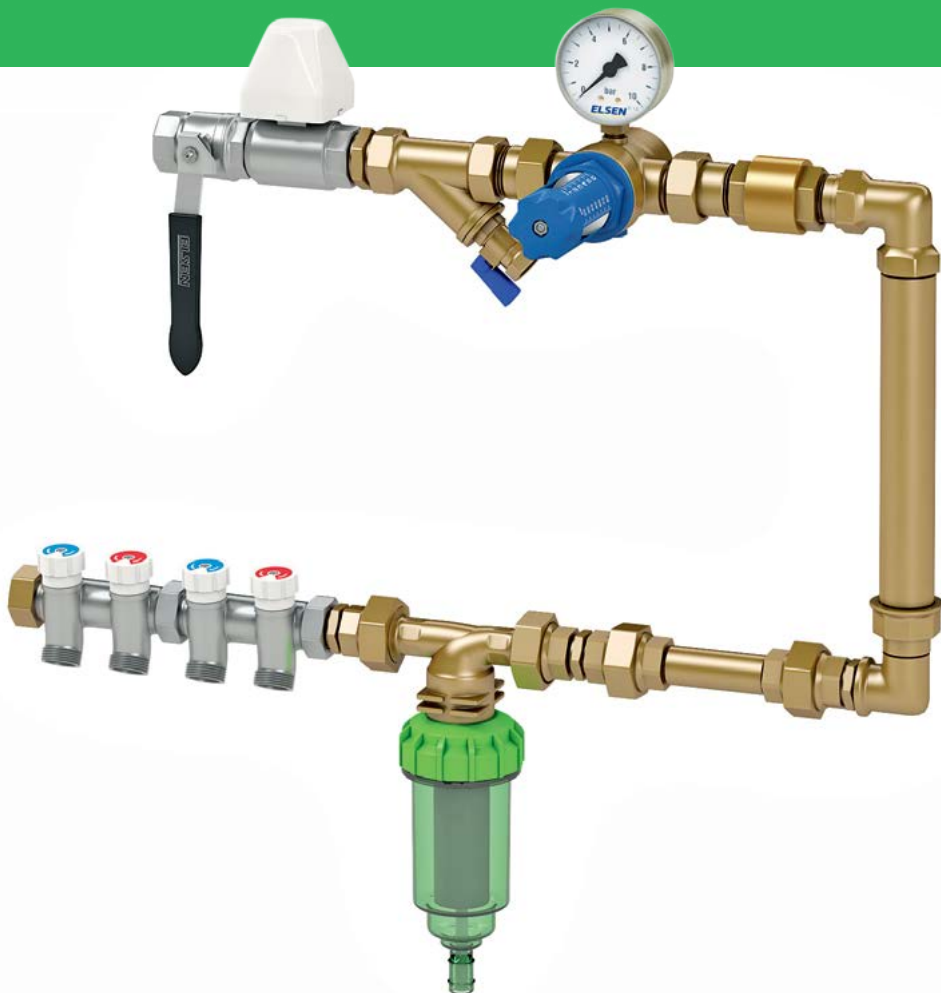
Шаровые краны

Фильтры и редукторы

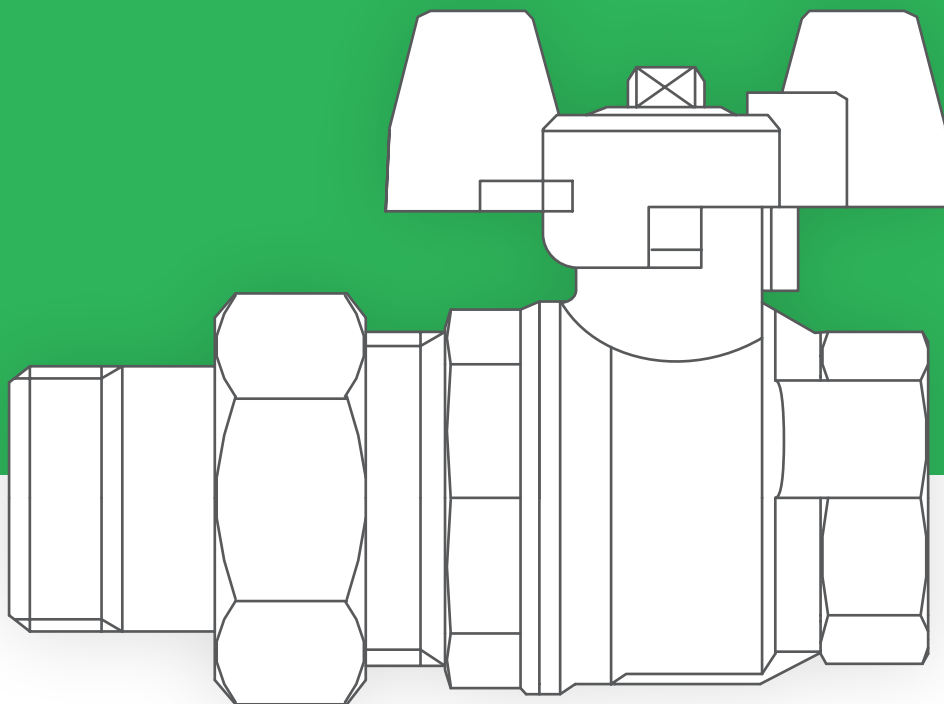
Коллекторы модульные

Коллекторные группы

Коллекторные шкафы



# ШАРОВЫЕ КРАНЫ



Произведено в Италии

Сверхпрочный корпус

Покрытие рукоятки Geomet

Каждый кран тестируется  
24 часа

ГАРАНТИЯ  
**30 ЛЕТ**

## Назначение и область применения

Шаровые краны латунные предназначены для установки на трубопроводах в качестве запорного устройства. Применимы для систем отопления, охлаждения, а также в системах с минеральными маслами, жидким топливом, пневмо — и гидросистемах, для неагрессивных сред.

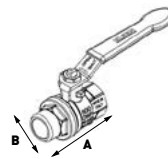
Корпус шарового крана ELSEN изготовлен из пищевой латуни CW617N (EN 12165). Материал рукоятки алюминий в исполнении «бабочка», сталь покрытая «Geomet» в исполнении рычаг. Покрытие «Geomet» — это система ламельного цинкового покрытия, включающего в себя базовый слой, состоящий из тонких алюминиевых и цинковых чешуек (ламель), придающих покрытию специальные свойства: фрикционные, коррозионную и химическую стойкость, цвет и др.

## Технические характеристики

Наименование показателя	Значение показателя
Рабочее давление	40 атм
Рабочая температура	-20...150 °С
Размер	16 атм
Проходное сечение	3/4"-2"
Марка латуни	CW617N-M (EN 12165)

## Шаровые краны ELSEN

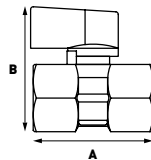
Шаровые краны латунные предназначены для установки на трубопроводах в качестве запорного устройства. Применимы для систем отопления, охлаждения, а также в системах с минеральными маслами, жидким топливом, в пневмо — и гидросистемах, для неагрессивных сред.



Артикул	Наименование	А, мм	В, мм	Упак., шт.	Вес, кг	Цена, евро
<b>EV10.2100</b>	Кран шаровой, Strong T, 1", ВВ, ручка-рычаг	67	54	10	0,488	<b>12,45</b>
<b>EV10.2101</b>	Кран шаровой, Strong T, 1", НВ, ручка-рычаг	77	54	10	0,548	<b>13,86</b>
<b>EV114.2100</b>	Кран шаровой, Strong T, 1 1/4", ВВ, ручка-рычаг	77	73	8	0,760	<b>23,82</b>
<b>EV114.2101</b>	Кран шаровой, Strong T, 1 1/4", НВ, ручка-рычаг	90	73	8	0,845	<b>28,18</b>
<b>EV114.3101</b>	Кран шаровой, Strong T, 1 1/4", ВВ, ручка-рычаг с НГ	126	84	8	1,095	<b>28,5</b>
<b>EV112.2100</b>	Кран шаровой, Strong T, 1 1/2", ВВ, ручка-рычаг	90	79	6	1,032	<b>30,17</b>
<b>EV112.2101</b>	Кран шаровой, Strong T, 1 1/2", НВ, ручка-рычаг	100	79	6	1,145	<b>33,34</b>
<b>EV20.2100</b>	Кран шаровой, Strong T, 2", ВВ, ручка-рычаг	106	86	6	1,588	<b>44,1</b>
<b>EV20.2101</b>	Кран шаровой, Strong T, 2", НВ, ручка-рычаг	115	86	4	1,770	<b>52,06</b>
<b>EV12.2200</b>	Кран шаровой, Strong T, 1/2", ВВ, ручка-бабочка	60	43	4	0,181	<b>5,52</b>
<b>EV12.2201</b>	Кран шаровой, Strong T, 1/2", НВ, ручка-бабочка	60	43	10	0,209	<b>6,21</b>
<b>EV12.3201</b>	Кран шаровой, Strong T, 1/2", НВ, ручка-бабочка с НГ	85	43	10	0,272	<b>7,68</b>
<b>EV34.2200</b>	Кран шаровой, Strong T, 3/4", ВВ, ручка-бабочка	65	49	8	0,283	<b>8,46</b>
<b>EV34.2201</b>	Кран шаровой, Strong T, 3/4", НВ, ручка-бабочка	67	49	10	0,315	<b>9,42</b>
<b>EV34.3201</b>	Кран шаровой, Strong T, 3/4", НВ, ручка-бабочка с НГ	98	49	10	0,442	<b>11,91</b>
<b>EV10.2200</b>	Кран шаровой, Strong T, 1", ВВ, ручка-бабочка	67	54	10	0,448	<b>12,45</b>
<b>EV10.2201</b>	Кран шаровой, Strong T, 1", НВ, ручка-бабочка	77	53	10	0,503	<b>13,86</b>
<b>EV10.3201</b>	Кран шаровой, Strong T, 1", НВ, ручка-бабочка с НГ	113	53	8	0,729	<b>18,21</b>

## Краны ELSEN шаровые латунные серии MINI

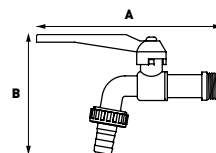
Шаровые краны латунные серии MINI используются на трубопроводах в качестве запорного устройства.



Артикул	Наименование	А, мм	В, мм	Упак., шт.	Вес, кг	Цена, евро
EV92.1414	Кран шаровой, прямой MINI, ВВ 1/4" x 1/4"	41	45	100	0,950	<b>4,11</b>
EV93.1414	Кран шаровой, прямой MINI, НВ 1/4" x 1/4"	41	45	100	0,710	<b>4,11</b>
EV92.3838	Кран шаровой, прямой MINI, ВВ 3/8" x 3/8"	41	45	100	0,900	<b>4,11</b>
EV93.3838	Кран шаровой, прямой MINI, НВ 3/8" x 3/8"	41	45	100	0,850	<b>4,11</b>
EV92.1212	Кран шаровой, прямой MINI, ВВ 1/2" x 1/2"	45	48	100	0,125	<b>4,11</b>
EV93.1212	Кран шаровой, прямой MINI, НВ 1/2" x 1/2"	45	48	100	0,105	<b>4,11</b>

## Кран ELSEN шаровой латунный сливной угловой со штуцером

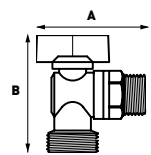
Предназначен для установки на трубопроводах в качестве запорного устройства. Оснащен штуцером для подсоединения шланга.



Артикул	Наименование	А, мм	В, мм	Упак., шт.	Вес, кг	Цена, евро
EV94.1212	Кран шаровой латунный сливной угловой со штуцером, ручка рычаг, 1/2"	145	92	30	0,216	<b>6,43</b>

## Кран ELSEN шаровой латунный угловой для стиральных машин

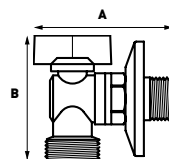
Предназначен для монтажа стиральной или посудомоечной машины к водопроводу.



Артикул	Наименование	А, мм	В, мм	Упак., шт.	Вес, кг	Цена, евро
EV90.3412	Кран шаровой латунный для стиральных машин, ручка бабочка, 3/4" x 1/2"	68	70	50	0,148	<b>6,36</b>

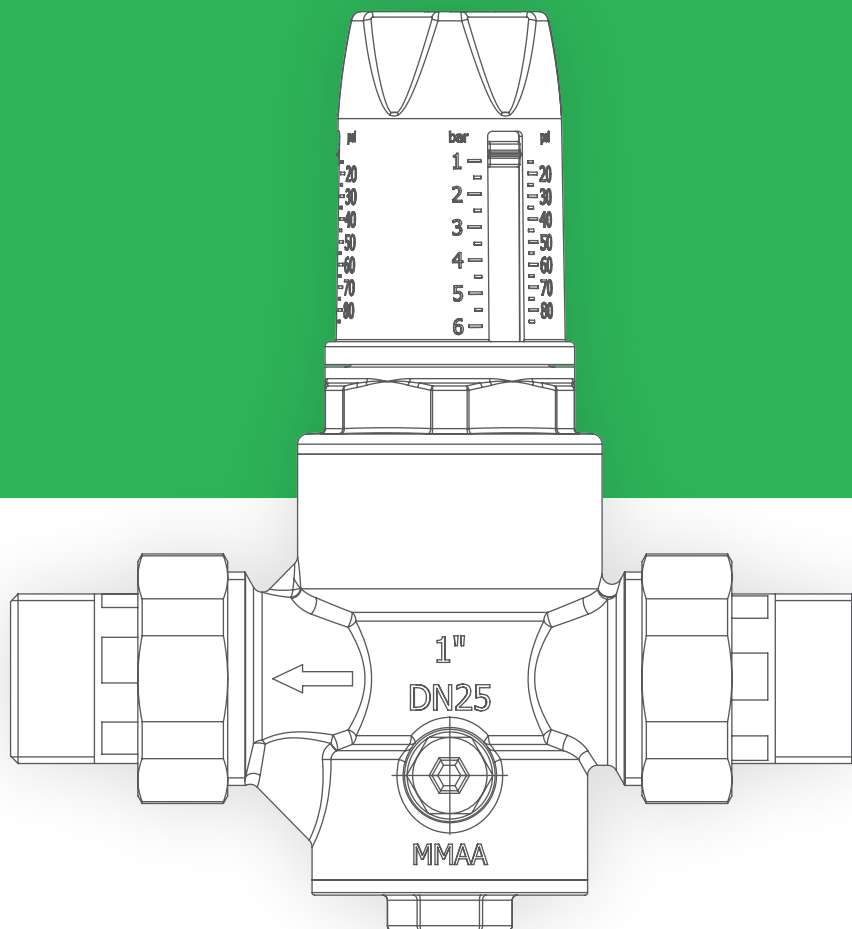
## Кран ELSEN шаровой латунный угловой для стиральных машин с розеткой

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



Артикул	Наименование	А, мм	В, мм	Упак., шт.	Вес, кг	Цена, евро
EV91.3412	Кран шаровой для стиральных машин с розеткой, ручка бабочка, 3/4" x 1/2"	68	70	50	0,172	<b>6,50</b>

# ФИЛЬТРЫ И РЕДУКТОРЫ



Произведено в Германии/Италии

---

Европейская пищевая латунь

---

Надежная защита оборудования

---

Многоуровневый контроль качества



## Назначение и область применения

Фильтры механической очистки предназначены для удаления из водопроводной воды окалин, песка и других загрязнений, способных вывести из строя подключающуюся к водопроводу бытовую технику, смесители и сантехприборы. Фильтр с обратной промывкой способен задерживать все мелкие механические примеси и ржавчину, при этом он оснащен системой эффективной обратной промывки сетки, что значительно увеличивает срок службы сетки фильтра и обеспечивает бесперебойное водоснабжение в течение длительного времени.

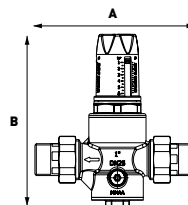
Редукторы давления должны устанавливаться в каждую систему централизованного водоснабжения для предотвращения выхода из строя бытовой техники и сантехприборов при повышении давления в магистральном водопроводе. Редукторы оснащены системой компенсации изменений входящего давления, мембранный редуктор дополнительно оснащен сетчатым фильтром для защиты мембраны и движущихся частей редуктора от загрязнений, что обеспечивает длительный срок службы редуктора.

## Технические характеристики

Наименование показателя	Значение показателя
Типоразмеры	1/2''-1''
Марка латуни	CW617N-M (EN 12165)
Диапазон давлений	10-20 атм

## Редуктор давления мембранный ELSEN

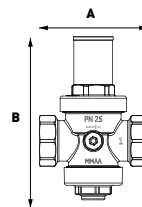
Редуктор давления мембранный со встроенным фильтром и калибровочной шкалой, максимальная рабочая температура 80°C, заводская установка 3 атм. Входное давление 25 атм, регулировка 1...6 атм.



Артикул	Наименование	А, мм	В, мм	Упак., шт.	Цена, евро
EPR03.1212	Редуктор давления мембранный, со встроенным фильтром и калибровочной шкалой, подключение 1/2"В	149	140	1	<b>85,35</b>
EPR03.3434	Редуктор давления мембранный, со встроенным фильтром и калибровочной шкалой, подключение 3/4"В	149	160	1	<b>97,65</b>
EPR03.1010	Редуктор давления мембранный, со встроенным фильтром и калибровочной шкалой, подключение 1"В	180	180	1	<b>138,93</b>

## Редуктор давления поршневой с компенсационной камерой ELSEN

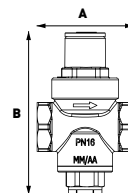
Редуктор давления поршневого типа с компенсационной камерой с возможностью подключения манометра, максимальная рабочая температура 130°C, заводская установка 3 атм. Входное давление 25 атм, регулировка 1...5,5 атм.



Артикул	Наименование	А, мм	В, мм	Упак., шт.	Цена, евро
EPR02.1212	Редуктор давления поршневой с компенсационной камерой, подключение 1/2"В	63	114	1	<b>26,81</b>
EPR02.3434	Редуктор давления поршневой с компенсационной камерой, подключение 3/4"В	82	114	1	<b>30,05</b>
EPR02.1010	Редуктор давления поршневой с компенсационной камерой, подключение 1"В	96	145	1	<b>44,52</b>

## Редуктор давления поршневой с компенсированным седлом ELSEN

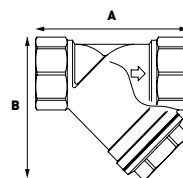
Редуктор давления поршневого типа, максимальная рабочая температура 130°C, заводская установка 3 атм. Входное давление 16 атм, регулировка 1...5,5 атм.



Артикул	Наименование	А, мм	В, мм	Упак., шт.	Цена, евро
EPR01.1212	Редуктор давления поршневой с компенсированным седлом, подключение 1/2"В	49	83	1	<b>11,49</b>
EPR01.3434	Редуктор давления поршневой с компенсированным седлом, подключение 3/4"В	49	83	1	<b>12,62</b>

## Косой фильтр ELSEN с металлическим затвором

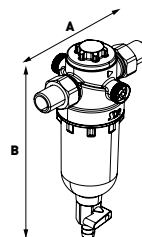
Фильтр механической очистки ELSEN из латуни, очищает воду от инородных взвешенных частиц (песка, ржавчины, извести и т.д.). Рабочее давление 20 атм. Степень фильтрации 400 мкр. Рабочая температура 0...120°C.



Артикул	Наименование	А, мм	В, мм	Упак., шт.	Вес, кг	Цена, евро
EV31.1212	Фильтр механической очистки латунный, 1/2"	58	40	60	0,146	<b>4,58</b>
EV32.1212	Фильтр механической очистки латунный, 1/2" (для пломбирования)	58	40	10	0,148	<b>4,74</b>
EV31.3434	Фильтр механической очистки латунный, 3/4"	70	50	60	0,262	<b>7,52</b>
EV31.1010	Фильтр механической очистки латунный, 1"	78	58	40	0,409	<b>12,82</b>
EV31.114114	Фильтр механической очистки латунный, 1 1/4"	96	68	10	0,634	<b>16,66</b>
EV31.112112	Фильтр механической очистки латунный, 1 1/2"	96	68	10	0,814	<b>21,53</b>
EV33.1212	Фильтр механической очистки латунный, 1/2" (с дренажным краном)	106	75	20	0,215	<b>9,71</b>
EV33.3434	Фильтр механической очистки латунный, 3/4" (с дренажным краном)	31	58	10	0,324	<b>12,64</b>
EV33.1010	Фильтр механической очистки латунный, 1" (с дренажным краном)	31	58	10	0,477	<b>18,39</b>

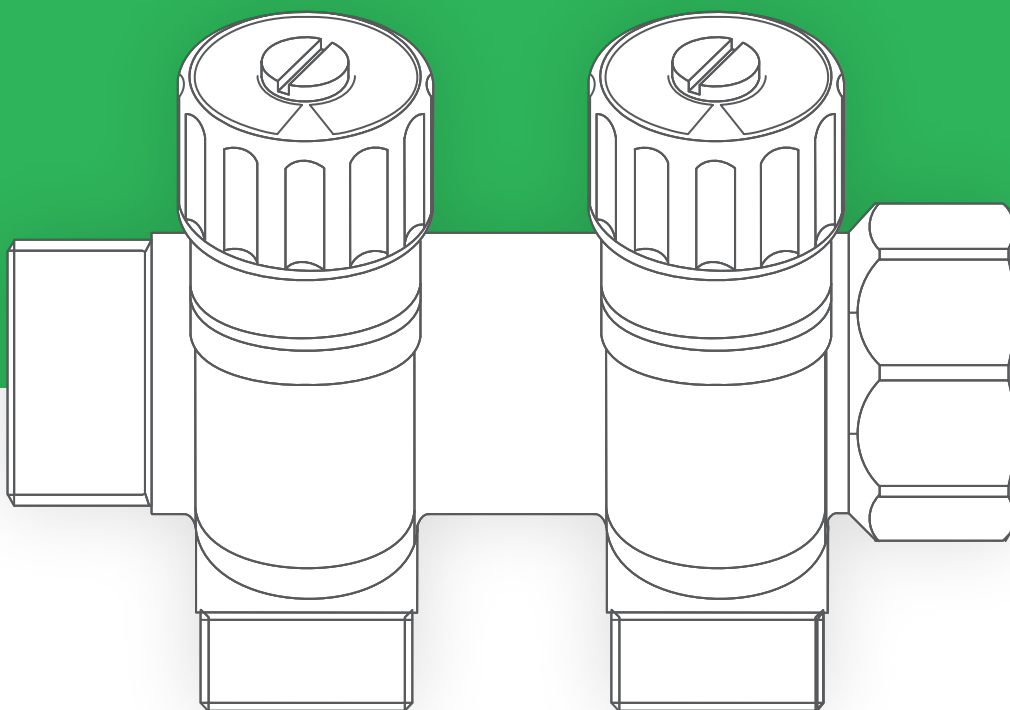
## Фильтр ELSEN с обратной промывкой

Механический фильтр с обратной промывкой используется в системах отопления и водоснабжения для очистки воды от инородных частиц. Степень фильтрации 40 мкр. Рабочее давление: 2...10 атм. Температура 0...80 °С.



Артикул	Наименование	А, мм	В, мм	Упак., шт.	Вес, кг	Цена, евро
ERF03.1212	Фильтр обратной промывки (для холодной воды), t - 30°C, соединение 1/2" Н	135	220	1	0,5	<b>58,16</b>
ERF03.3434	Фильтр обратной промывки (для холодной воды), t - 30°C, соединение 3/4" Н	135	220	1	0,5	<b>61,66</b>
ERF04.1212	Фильтр обратной промывки (для горячей воды), t - 80°C, соединение 1/2" Н	135	220	1	0,5	<b>70,19</b>
ERF04.3434	Фильтр обратной промывки (для горячей воды), t - 80°C, соединение 3/4" Н	135	220	1	0,5	<b>73,68</b>

# КОЛЛЕКТОРЫ МОДУЛЬНЫЕ



Произведено в Италии

Европейская пищевая  
латунь

ГАРАНТИЯ  
**10 ЛЕТ**

## Назначение и область применения

Коллекторы латунные ELSEN могут использоваться на трубопроводах систем холодного (в том числе питьевого), горячего водоснабжения и отопления. Использование коллекторных систем позволяет выравнять давление по потребителям, осуществлять централизованное регулирование расхода, оперативное отключение потребителя при возникновении протечки.

## Материалы и особенности конструкции

Корпус коллектора изготавливается из пищевой латуни марки CW617N-M (EN 12165).

Коллектор оснащен регулировочными вентилями или запорными кранами. Колпачки оснащены маркерами с указанием приборов-потребителей, а также сине-красными метками для указания холодной или горячей воды. В наличии модули на 2, 3 и 4 отвода.

## Технические характеристики

Наименование показателя	Значение показателя
Диаметр коллектора	3/4" и 1"
Диаметр отводов	3/4" ЕК, 1/2" НР ПУ
Расстояние между отводами	40 мм
Максимальная рабочая температура	100°C
Максимальное давление	10 атм

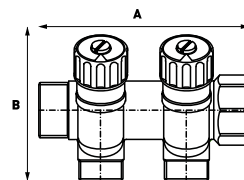
## Рекомендации по монтажу

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 таблице «технические характеристики».

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

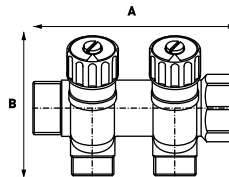
Предназначен для присоединения трубопроводов к приборам — потребителям. Применим для систем горячего и холодного водоснабжения. Тип подключения 3/4" ЕК (евроконус).



Артикул	Наименование	А, мм	В, мм	Кол-во отводов	Диаметр коллектора	В упак., шт.	Цена, евро
EMW01.02	Коллектор модульный с вентилями	98	67,3	2	3/4"	12	18,40
EMW02.02	Коллектор модульный с вентилями	98	74	2	1"	12	21,19
EMW01.03	Коллектор модульный с вентилями	138	67,3	3	3/4"	12	26,23
EMW02.03	Коллектор модульный с вентилями	138	74	3	1"	12	29,22
EMW01.04	Коллектор модульный с вентилями	178	67,3	4	3/4"	8	34,78
EMW02.04	Коллектор модульный с вентилями	178	74	4	1"	8	39,80

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

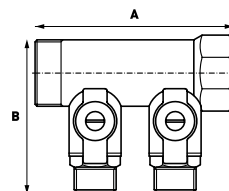
Коллектор модульный латунный ELSEN с регулировочными вентилями предназначен для присоединения трубопроводов к приборам - потребителям. Применяется для систем горячего и холодного водоснабжения. Тип подключения 1/2" НР ПУ (плоское уплотнение).



Артикул	Наименование	А, мм	В, мм	Кол-во отводов	Диаметр коллектора	В упак., шт.	Цена, евро
EMW03.02	Коллектор модульный с вентилями	98	67	2	3/4"	36	18,78
EMW03.03	Коллектор модульный с вентилями	138	67	3	3/4"	36	25,74

## Коллектор модульный ELSEN с запорными кранами, выход 3/4" ЕК

Коллектор модульный латунный ELSEN с запорными кранами предназначен для присоединения трубопроводов к приборам - потребителям. Применяется для систем отопления, горячего и холодного водоснабжения. Тип подключения 3/4" ЕК (еврокonus).

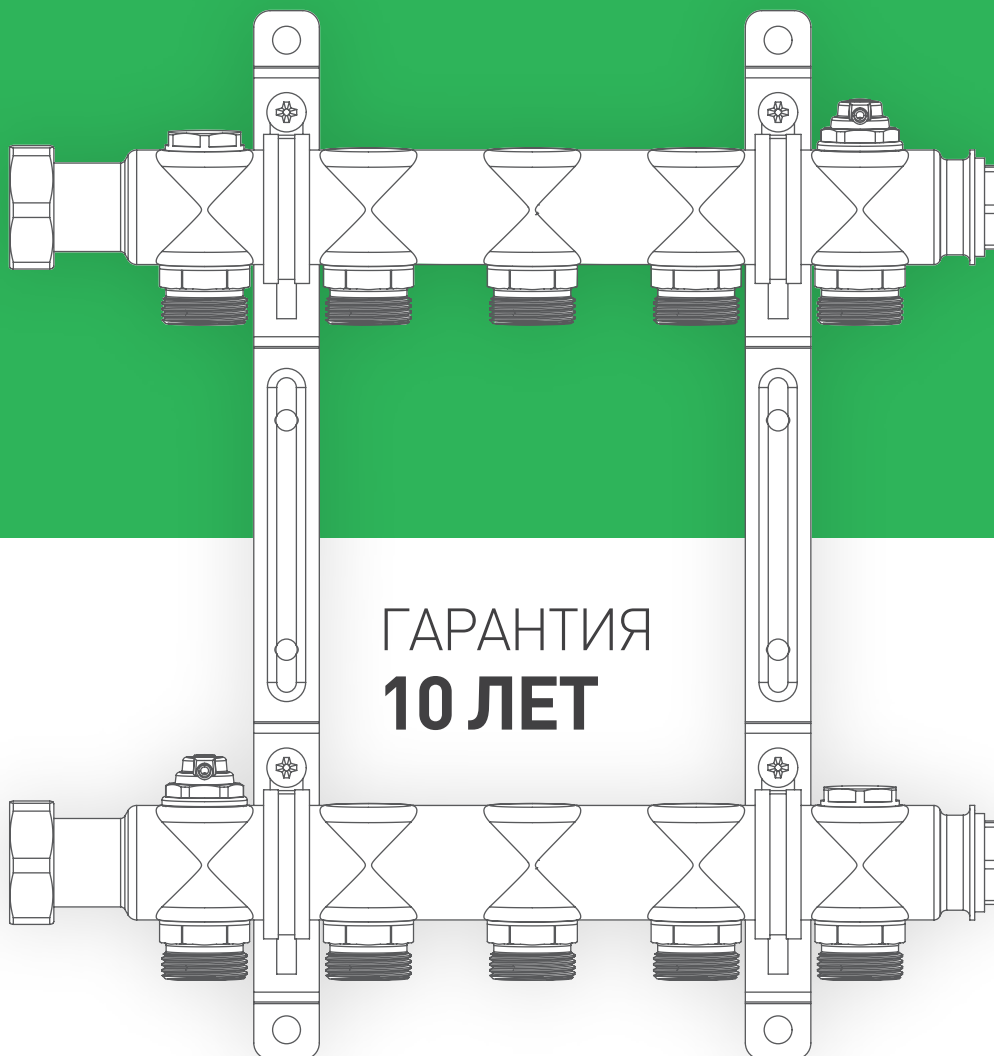


Артикул	Наименование	А, мм	В, мм	Кол-во отводов	Диаметр коллектора	В упак., шт.	Цена, евро
EMW04.02	Коллектор модульный с кранами	98	75	2	1"	30	25,80
EMW04.03	Коллектор модульный с кранами	135	75	3	1"	30	35,85
EMW04.04	Коллектор модульный с кранами	172	75	4	1"	30	47,25
EMW05.02	Коллектор модульный с кранами	98	68	2	3/4"	30	23,43
EMW05.03	Коллектор модульный с кранами	135	68	3	3/4"	30	33,73
EMW05.04	Коллектор модульный с кранами	172	68	4	3/4"	30	43,54

## Аксессуары

Артикул	Наименование	Диаметр олектора	В упак., шт.	Цена, евро
EMW01.001	Заглушка для коллектора, с н.р.	3/4"	10	2,62
EMW01.003	Заглушка для коллектора, с в.р.	3/4"	10	2,52
EMW01.004	Заглушка для коллектора, с в.р.	1"	10	3,50
EMW01.005	Заглушка для коллектора, с н.р.	1"	10	3,50
EMW05.001	Кронштейн для коллектора с одним держателем	3/4"/1"	1	6,30
EMW05.002	Кронштейн сдвоенный для коллектора	3/4"/1"	2	21,42

# КОЛЛЕКТОРНЫЕ ГРУППЫ



Произведено в Германии

Нержавеющая сталь AISI 304

Количество контуров 2 - 12

Подключение 3/4" ЕК

Срок эксплуатации 30 лет

## Назначение и область применения

Коллекторные группы из нержавеющей стали ELSEN — необходимый элемент любой инженерной системы. Коллекторные системы ELSEN имеют широкий спектр применения: распределение потоков питьевого и хозяйственно-бытового назначения, распределение потоков теплоносителя при использовании в системах напольного и радиаторного отопления и множества других задач.

## Материалы и особенности конструкции

Корпус коллектора изготавливается из высококачественной хирургической нержавеющей стали марки AISI 304. Уникальная технология производства без использования сварки при изготовлении корпуса коллектора. Все это гарантирует длительный срок службы. Количество контуров от 2 до 12.

### Коллекторы производятся в вариантах:

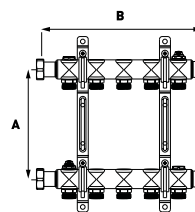
- без вентиля и расходомеров;
- с регулирующими вентильными вставками
- с регулирующими вентильными вставками и расходомерами.

## Технические характеристики

Наименование показателя	Значение показателя
Диаметр коллектора	1"
Диаметр отводов	3/4" ЕК
Расстояние между отводами	50 мм
Максимальное давление	8 атм

## Коллекторная группа ELSEN из нержавеющей стали 1"

Коллекторная группа ELSEN EMI01 чаще всего 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. Диапазон температуры: 0...90 °С.



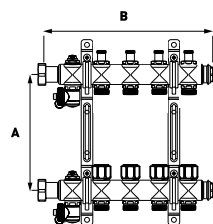
Артикул	Наименование	А, мм	В, мм	Расст., между отводами	Упак., шт.	Цена, евро
EMI01.02	Коллекторная группа из нержавеющей стали 1", 2 контура 3/4"	200	142	50	1	54,74
EMI01.03	Коллекторная группа из нержавеющей стали 1", 3 контура 3/4"	200	192	50	1	68,5
EMI01.04	Коллекторная группа из нержавеющей стали 1", 4 контура 3/4"	200	242	50	1	81,63
EMI01.05	Коллекторная группа из нержавеющей стали 1", 5 контуров 3/4"	200	292	50	1	94,76
EMI01.06	Коллекторная группа из нержавеющей стали 1", 6 контуров 3/4"	200	342	50	1	107,89
EMI01.07	Коллекторная группа из нержавеющей стали 1", 7 контуров 3/4"	200	392	50	1	122,8
EMI01.08	Коллекторная группа из нержавеющей стали 1", 8 контуров 3/4"	200	442	50	1	136,13



Артикул	Наименование	А, мм	В, мм	Расст., между отводами	Упак., шт.	Цена, евро
<b>EMi01.09</b>	Коллекторная группа из нержавеющей стали 1", 9 контуров 3/4"	200	492	50	1	<b>149,44</b>
<b>EMi01.10</b>	Коллекторная группа из нержавеющей стали 1", 10 контуров 3/4"	200	542	50	1	<b>162,76</b>
<b>EMi01.11</b>	Коллекторная группа из нержавеющей стали 1", 11 контуров 3/4"	200	592	50	1	<b>176,09</b>
<b>EMi01.12</b>	Коллекторная группа из нержавеющей стали 1", 12 контуров 3/4"	200	642	50	1	<b>189,41</b>

## Коллекторная группа ELSEN из нержавеющей стали 1" с вентилями

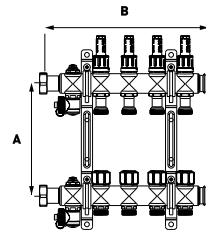
Коллекторная группа ELSEN EMi02 с регулирующими вентильными вставками M30 x 1,5 для термостатического, либо электронного регулирования чаще всего используется в системах радиаторного отопления. Корпус коллекторов выполнен из высококачественной нержавеющей стали AISI 304, что гарантирует длительный срок эксплуатации данных приборов. Диапазон температуры: 0...70 °С.



Артикул	Наименование	А, мм	В, мм	Расст., между отводами	Упак., шт.	Цена, евро
<b>EMi02.02</b>	Коллекторная группа из нержавеющей стали 1" с вентилями, 2 контура 3/4"	200	142	50	1	<b>99,77</b>
<b>EMi02.03</b>	Коллекторная группа из нержавеющей стали 1" с вентилями, 3 контура 3/4"	200	192	50	1	<b>126,35</b>
<b>EMi02.04</b>	Коллекторная группа из нержавеющей стали 1" с вентилями, 4 контура 3/4"	200	242	50	1	<b>152,91</b>
<b>EMi02.05</b>	Коллекторная группа из нержавеющей стали 1" с вентилями, 5 контуров 3/4"	200	292	50	1	<b>179,47</b>
<b>EMi02.06</b>	Коллекторная группа из нержавеющей стали 1" с вентилями, 6 контуров 3/4"	200	342	50	1	<b>206,04</b>
<b>EMi02.07</b>	Коллекторная группа из нержавеющей стали 1" с вентилями, 7 контуров 3/4"	200	392	50	1	<b>232,61</b>
<b>EMi02.08</b>	Коллекторная группа из нержавеющей стали 1" с вентилями, 8 контуров 3/4"	200	442	50	1	<b>259,17</b>
<b>EMi02.09</b>	Коллекторная группа из нержавеющей стали 1" с вентилями, 9 контуров 3/4"	200	492	50	1	<b>279,79</b>
<b>EMi02.10</b>	Коллекторная группа из нержавеющей стали 1" с вентилями, 10 контуров 3/4"	200	542	50	1	<b>305,8</b>
<b>EMi02.11</b>	Коллекторная группа из нержавеющей стали 1" с вентилями, 11 контуров 3/4"	200	592	50	1	<b>331,82</b>
<b>EMi02.12</b>	Коллекторная группа из нержавеющей стали 1" с вентилями, 12 контуров 3/4"	200	642	50	1	<b>357,83</b>

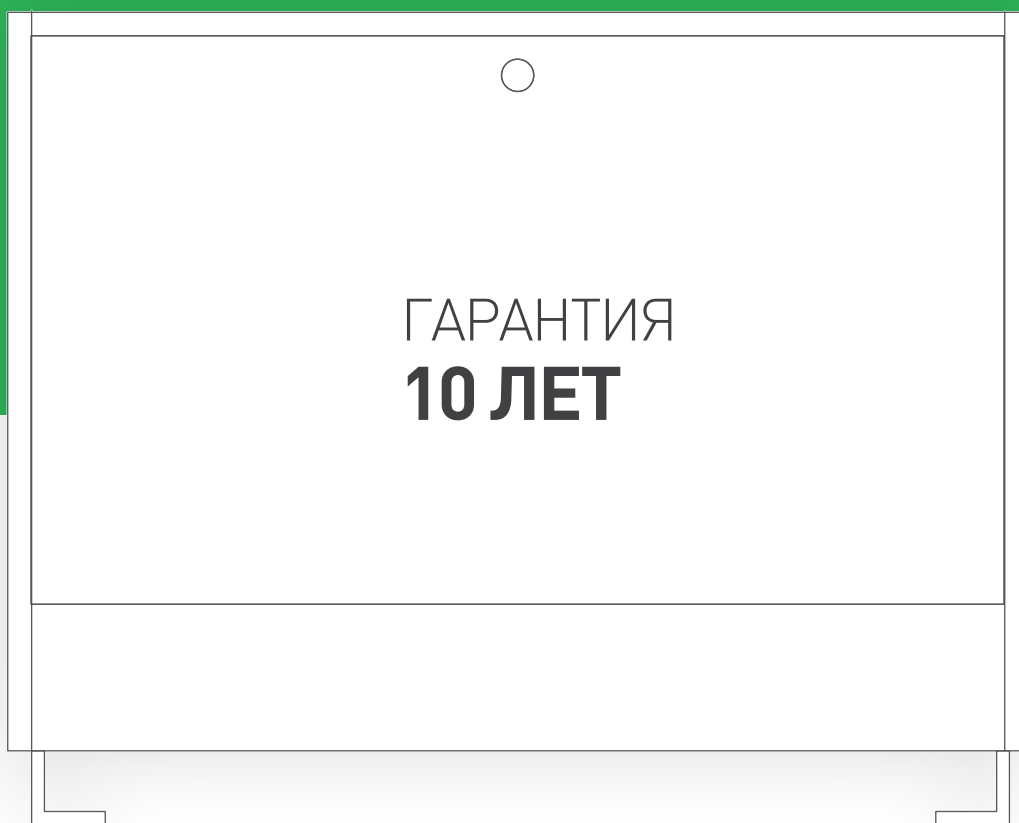
## Коллекторная группа ELSEN из нержавеющей стали 1" с расходомерами и вентилями

Коллекторная группа ELSEN EMI03 с расходомерами и регулирующими вентильными вставками M 30 x 1,5 для термостатического, либо электронного регулирования чаще всего используется в системах типа «теплый пол». Корпус коллекторов выполнен из высококачественной нержавеющей стали AISI 304, что гарантирует длительный срок эксплуатации данных приборов. Расходомеры устанавливаются на подающую магистраль. Диапазон температуры: 0...70 °С.



Артикул	Наименование	А, мм	В, мм	Расст., между отводами	Упак., шт.	Цена, евро
EMI03.02	Коллекторная группа из нержавеющей стали 1" с вентилями и расходомерами, 2 контура 3/4"	200	142	50	1	121,14
EMI03.03	Коллекторная группа из нержавеющей стали 1" с вентилями и расходомерами, 3 контура 3/4"	200	192	50	1	152,78
EMI03.04	Коллекторная группа из нержавеющей стали 1" с вентилями и расходомерами, 4 контура 3/4"	200	242	50	1	184,42
EMI03.05	Коллекторная группа из нержавеющей стали 1" с вентилями и расходомерами, 5 контуров 3/4"	200	292	50	1	216,06
EMI03.06	Коллекторная группа из нержавеющей стали 1" с вентилями и расходомерами, 6 контуров 3/4"	200	342	50	1	247,7
EMI03.07	Коллекторная группа из нержавеющей стали 1" с вентилями и расходомерами, 7 контуров 3/4"	200	392	50	1	279,34
EMI03.08	Коллекторная группа из нержавеющей стали 1" с вентилями и расходомерами, 8 контуров 3/4"	200	442	50	1	310,98
EMI03.09	Коллекторная группа из нержавеющей стали 1" с вентилями и расходомерами, 9 контуров 3/4"	200	492	50	1	342,62
EMI03.10	Коллекторная группа из нержавеющей стали 1" с вентилями и расходомерами, 10 контуров 3/4"	200	542	50	1	374,26
EMI03.11	Коллекторная группа из нержавеющей стали 1" с вентилями и расходомерами, 11 контуров 3/4"	200	592	50	1	405,91
EMI03.12	Коллекторная группа из нержавеющей стали 1" с вентилями и расходомерами, 12 контуров 3/4"	200	642	50	1	437,54

# КОЛЛЕКТОРНЫЕ ШКАФЫ



Произведено в Польше

Оцинкованный корпус толщиной 1.2 мм.

Поставляются собранными

Запирающаяся дверка

Порошковая окраска RAL 9016

Срок эксплуатации 30 лет

## Назначение и область применения

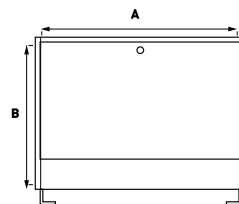
Шкафы коллекторные ELSSEN предназначены для скрытого монтажа коллекторных систем, насосно-смесительных блоков и узлов учета расхода воды и теплоносителя.

## Материалы и особенности конструкции

Шкафы производятся из оцинкованной листовой стали толщиной 1,2 мм. Лицевые поверхности шкафов окрашены в белый цвет RAL 9016. В ассортименте имеются шкафы для внутреннего и наружного монтажа. Шкафы имеют ревизионную дверцу, запирающуюся на ключ.

## Внутренние коллекторные шкафы ELSSEN

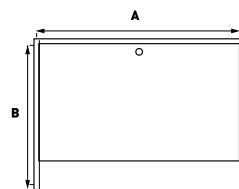
Коллекторные шкафы ELSSEN с оцинкованным корпусом применяются для монтажа коллекторных групп внутри шкафа. Широкий ассортимент габаритных характеристик шкафов позволяет монтировать коллекторную группу любых размеров. Шкаф подбирается на основе типа и размера коллекторной группы. Для удобства шкафы оснащены универсальным замком для запираения.



Артикул	Наименование	Ширина, мм (А)	Высота, мм (В)	Глубина, мм (С)	Цена, Евро
<b>RV2</b>	Шкаф RV-2	565	615-705	110-175	<b>66,00</b>
<b>RV3</b>	Шкаф RV-3	715	615-705	110-175	<b>76,00</b>
<b>RV4</b>	Шкаф RV-4	795	615-705	110-175	<b>87,00</b>
<b>RV5</b>	Шкаф RV-5	965	575-665	110-170	<b>93,00</b>
<b>RV6</b>	Шкаф RV-6	1140	575-665	110-170	<b>125,00</b>

## Внутренние коллекторные шкафы ELSSEN

Коллекторные шкафы ELSSEN с оцинкованным корпусом применяются для монтажа коллекторных групп внутри шкафа. Широкий ассортимент габаритных характеристик шкафов позволяет монтировать коллекторную группу любых размеров. Шкаф подбирается на основе типа и размера коллекторной группы. Для удобства шкафы оснащены универсальным замком для запираения.



Артикул	Наименование	Ширина, мм (А)	Высота, мм (В)	Глубина, мм (С)	Цена, Евро
<b>RN1</b>	Шкаф RN-1	485	580	110	<b>55,00</b>
<b>RN2</b>	Шкаф RN-2	615	580	110	<b>62,00</b>
<b>RN3</b>	Шкаф RN-3	760	580	110	<b>72,00</b>
<b>RN4</b>	Шкаф RN-4	845	580	110	<b>79,00</b>
<b>RN5</b>	Шкаф RN-5	1015	580	110	<b>94,00</b>
<b>RN6</b>	Шкаф RN-6	1150	580	110	<b>117,00</b>