



WWW.ELSEN.COM

Адрес представительства: г. Москва,
Рязанский проспект, д. 10, стр. 18.

КОМПЛЕКСНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ
КОТЕЛЬНЫХ

ОТОПИТЕЛЬНЫЕ
ПРИБОРЫ

ТЕПЛЫЙ
ПОЛ

ТРУБЫ И
ФИТИНГИ

АРМАТУРА И
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КОТЕЛЬНЫХ

- Группы быстрого монтажа..... 5
- Предохранительная арматура.....15
- КИП.....19

2. ОТОПИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ

- Стальные панельные радиаторы..... 25
- Внутрипольные конвекторы.....40
- Арматура для отопительных приборов.....58

3. ТЕПЛЫЙ ПОЛ

- 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

4. ТРУБЫ И ФИТИНГИ

- Трубы РЕ-Ха..... 71
- Фитинги аксиальные MONOLIT.....76
- Фитинги резьбовые METALIT.....84
- Резьбозажимные соединения..... 93

5. АРМАТУРА И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

- Шаровые краны.....97
- Фильтры и редукторы.....100
- Коллекторы модульные.....104
- Коллекторные группы.....107
- Коллекторные шкафы.....111

Компания ELSN 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 ELSN 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 ELSN.

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

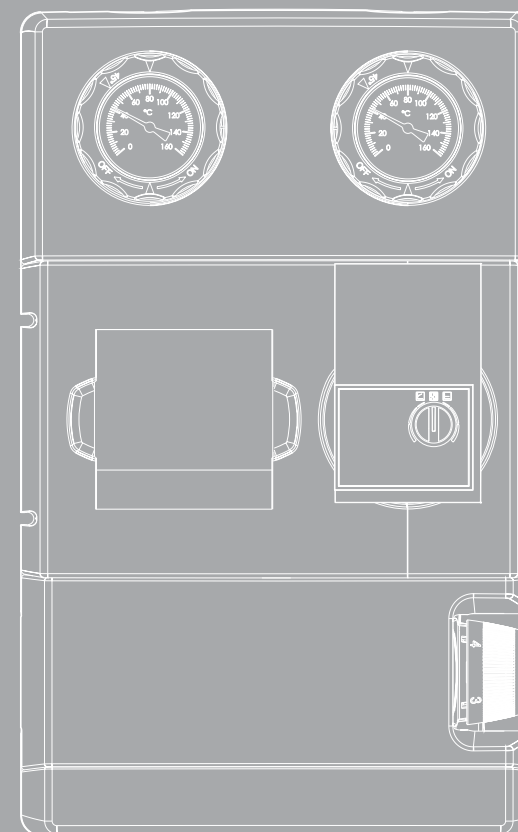
Во главу успеха, помимо высокого качества своих товаров, компания ELSN ставит активную поддержку своих Партнеров в обучении, проектировании, консультировании и проведении совместных рекламных мероприятий.

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



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 м³/ч (82 кВт при $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$)

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Распределительная система для котельной с пропускной способностью до 3.5 м³/ч (82 кВт при ΔT=20°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 °С/макс. +110 °С
Температура окружающей среды	мин. +2 °С/макс. +50 °С
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	λ 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

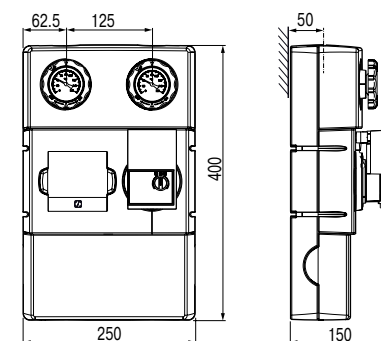
Встроенный смесительный клапан (группа смесительная)	
Макс. дифференциальное падение давления	100 кПа (1 атм.)
Давление блокировки	200 кПа (2 атм.)
Утечка через закрытый клапан, % от расхода*	< 0.5 %

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

Встроенный термостатический смесительный клапан (группа термостатическая)	
Макс. дифференциальное падение давления	100 кПа (1 атм.)
Температурный диапазон	25-55 °С
Стабильность температуры*	±3 °С

* 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 °С.

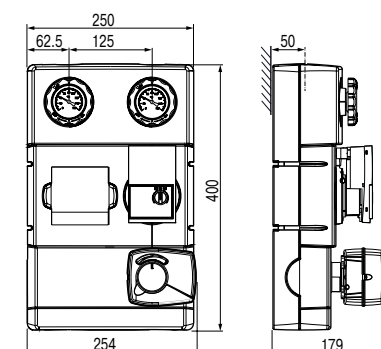
ГРУППА ПРЯМАЯ ELSN DN 25



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 ΔT=20°C).

Артикул	Наименование	Упак., шт.	Цена, евро
EFG25.01	Группа прямая с насосом Wilo, Dn 25	1	391,92
EFG25.010	Группа прямая без насоса Dn 25	1	223,92

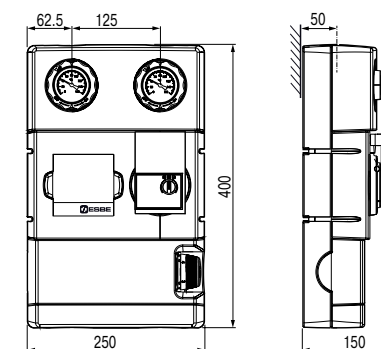
ГРУППА СМЕСИТЕЛЬНАЯ ELSN DN 25



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 ΔT=20°C).

Артикул	Наименование	Kvs, м³/ч	Упак., шт.	Цена, евро
EFG25.02	Группа смесительная с насосом Wilo, Dn 25	8	1	476,29
EFG25.020	Группа смесительная без насоса Dn 25	8	1	308,29

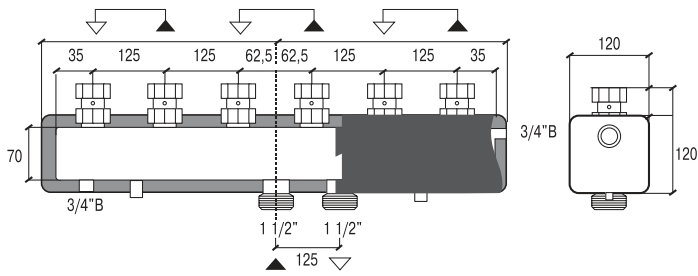
ГРУППА СМЕСИТЕЛЬНАЯ С ТЕРМОСТАТИЧЕСКИМ КЛАПАНОМ ELSN DN 25



Термостатическая группа 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 ΔT=10°C).

Артикул	Наименование	Kvs, м³/ч	Упак., шт.	Цена, евро
EFG25.03	Группа термостатическая с насосом Wilo, Dn 25, t: 25-55 °С	4,5	1	523,35
EFG25.030	Группа термостатическая без насоса Dn 25, t: 25-55 °С	4,5	1	355,35

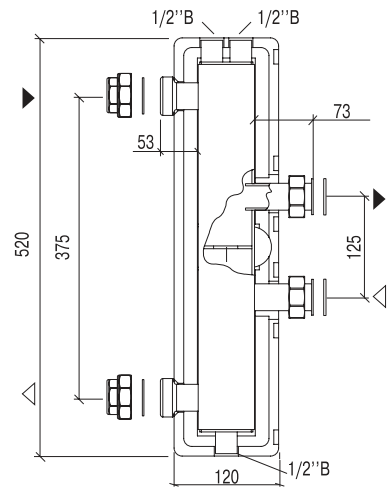
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕКТОР ELSSEN DN 25



Распределительный коллектор 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 м³/ч (82 кВт при ΔT=20°C).

Артикул	Наименование	Упак., шт.	Цена, евро
EWG25.02	Гребенка Dn 25, 2 контура, в теплоизоляции, Q=3.5 м³/ч	1	198,18
EWG25.03	Гребенка Dn 25, 3 контура, в теплоизоляции, Q=3.5 м³/ч	1	246,25
EWG25.04	Гребенка Dn 25, 4 контура, в теплоизоляции, Q=3.5 м³/ч	1	328,32
EWG25.05	Гребенка Dn 25, 5 контуров, в теплоизоляции, Q=3.5 м³/ч	1	448,19
EWG25.001	Крепеж гребенки Dn 25	1	32,84

ГИДРОСТРЕЛКА ELSSEN DN 25

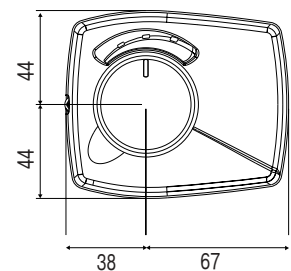


Гидрострелка предназначена для разделения котлового контура и отопительных контуров, сепарации растворенных в теплоносителе газов, удаления взвешенных частиц из системы отопления, повышения температуры обратной линии котла для предотвращения низкотемпературной коррозии, обеспечивает расчетную эффективность конденсационного котла. Подключение со стороны котла G1", максимальный расход теплоносителя до 3.5 м³/ч (82 кВт при ΔT=20°C).

Необходимые принадлежности: воздухоотводчик EV51.12, гильза (1/2") по размеру датчика, сливной кран EV94.1212.

Артикул	Наименование	Упак., шт.	Цена, евро
EWG25.00	Гидрострелка Dn 25, Q=3.5 м³/ч	1	173,75
EWG25.002	Крепеж гидрострелки Dn 25	1	21,61

СЕРВОПРИВОД ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ТРЕХХОДОВЫМ СМЕСИТЕЛЬНЫМ ВЕНТИЛЕМ ELSSEN

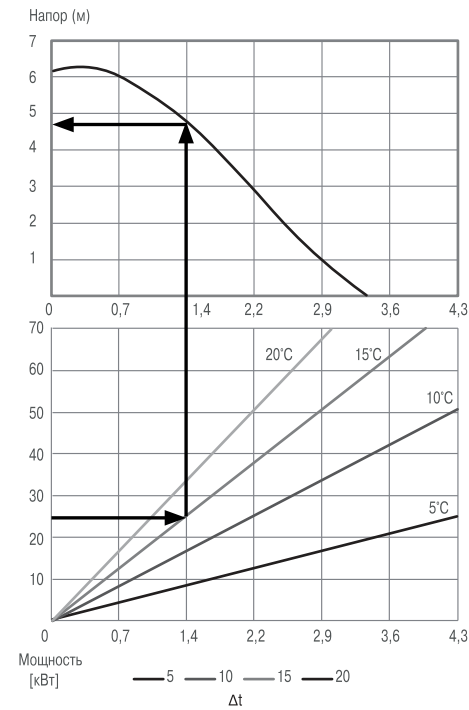


Компактный привод сконструирован для управления ротационными смесительными клапанами. Привод с трехточечным управлением рекомендуется к применению с DN 20 и DN 25. Привод имеет диапазон действия 90°, клапан легко может управляться вручную при помощи рукоятки «нажать и повернуть».

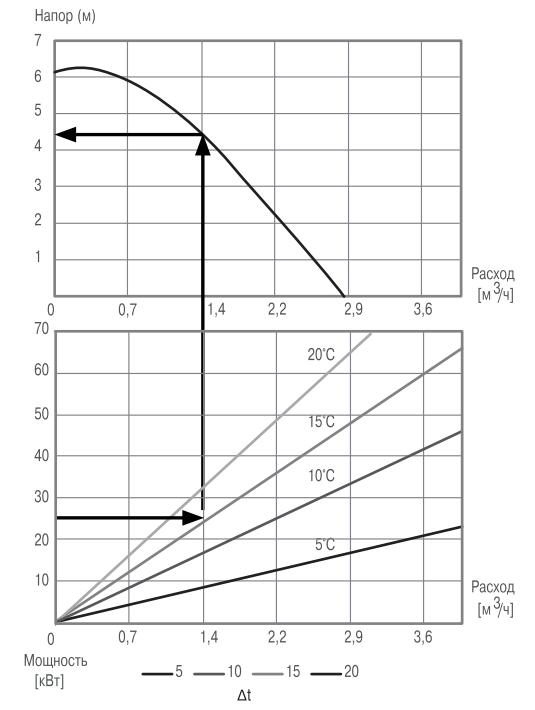
Артикул	Наименование	Упак., шт.	Цена, евро
1210 13 00	Сервопривод 3-х точечный 230 В, 120 сек.	1	146,03

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСНЫХ ГРУПП И КОЛЛЕКТОРОВ SMARTBOX 3.5

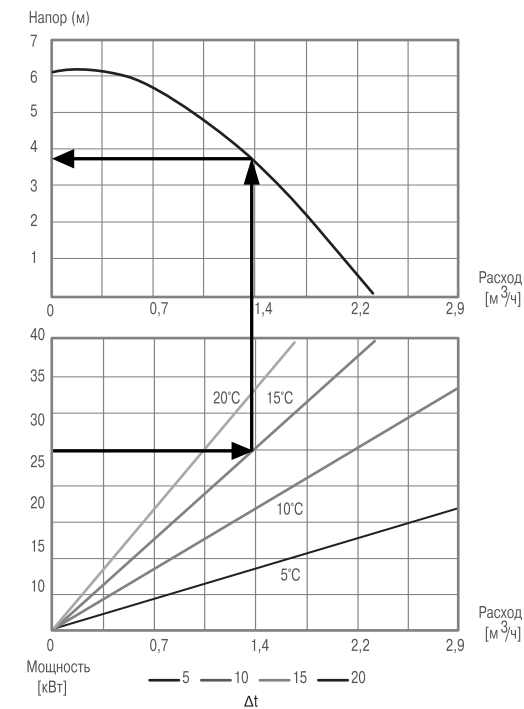
Группа прямая DN 25



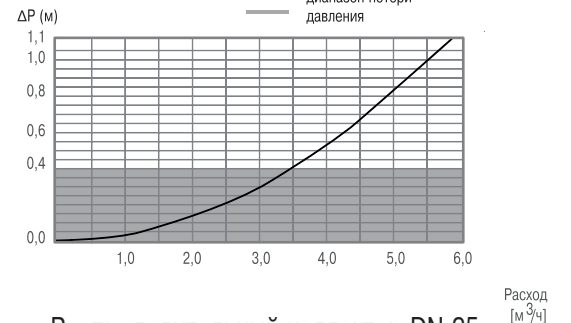
Группа смесительная DN 25



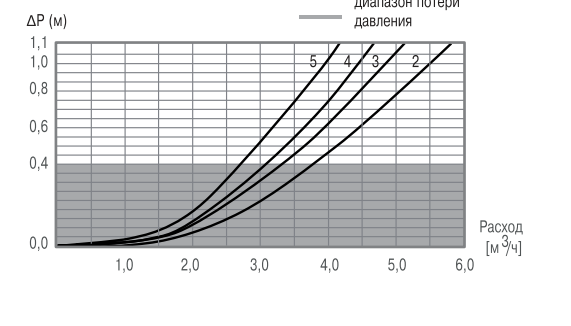
Группа термостатическая DN 25



Гидрострелка DN 25



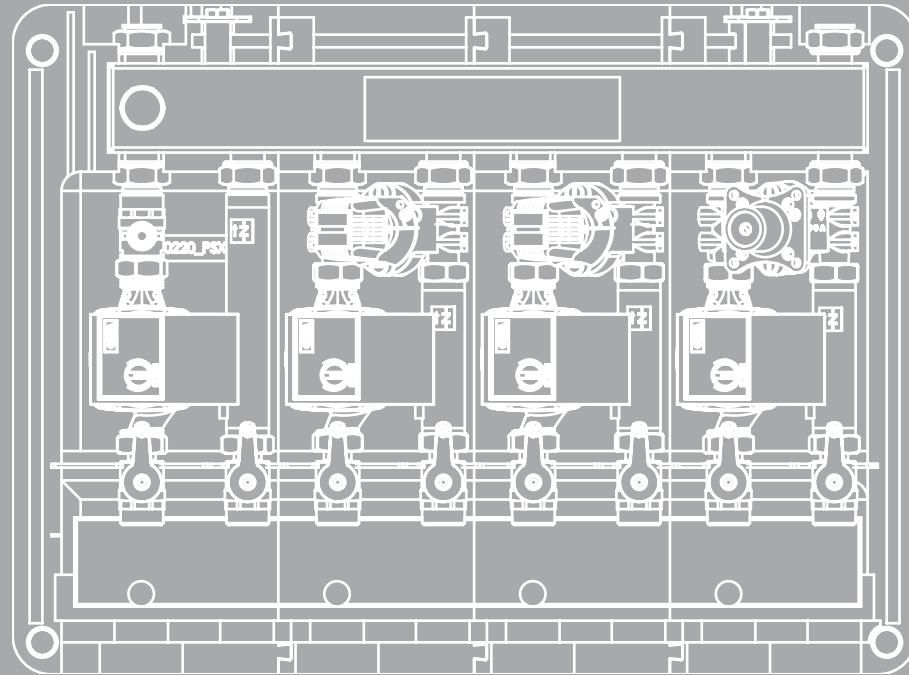
Распределительный коллектор DN 25



НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Распределительная система для котельной с пропускной способностью до 2.0 м³/ч (47 кВт при $\Delta T=20^\circ\text{C}$). 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



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 м³/ч (47 кВт при $\Delta T=20^\circ\text{C}$)

Технические данные насосных групп

Температура теплоносителя	мин. +2 °С/макс. +110 °С
Температура окружающей среды	мин. +2 °С/макс. +50 °С
Рабочее давление	0.6 МПа (6 атм.)
Подключение отопительного контура	1" Н или 3/4 В
Присоединение к коллектору	G1" 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 %

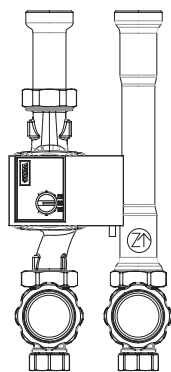
* При перепаде давления 100 кПа (1 атм.).

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

Макс, дифференциальное падение давления	100 кПа (1 атм.)
Температурный диапазон	20-55 °С
Стабильность температуры*	±3 °С

* 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 °С.

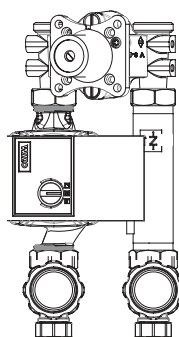
ГРУППА ПРЯМАЯ С НАСОСОМ ELSEN DN 20



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 2,0 м³/ч (47 кВт при ΔT=20°C).

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

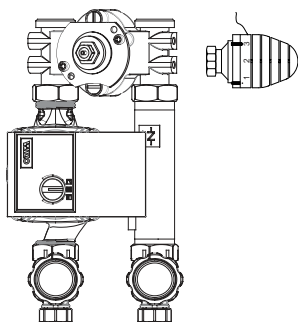
ГРУППА СМЕСИТЕЛЬНАЯ С НАСОСОМ ELSEN DN 20



Смесительная группа 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 м³/ч (42 кВт при ΔT=20°C).

Артикул	Наименование	Kvs, м³/ч	Упак., шт.	Цена, евро
EFG20.02	Группа смесительная с насосом Wilo, Dn 20	4,5	1	292,44

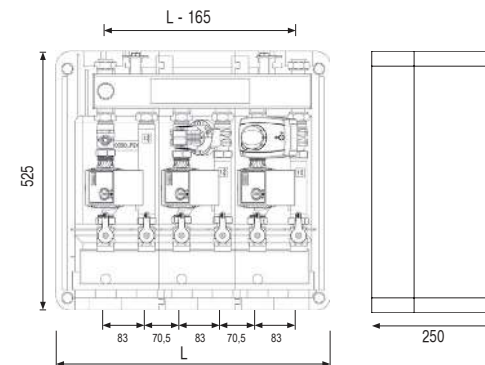
ГРУППА ТЕРМОСТАТИЧЕСКАЯ С НАСОСОМ ELSEN DN 20



Термостатическая группа оснащена трехходовым смесительным вентилем, управляемым термоголовой 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 м³/ч (16 кВт при ΔT=10°C).

Артикул	Наименование	Kvs, м³/ч	Упак., шт.	Цена, евро
EFG20.03	Группа термостатическая с насосом Wilo, Dn 20, температура 20-55 °C	3,2	1	406,60

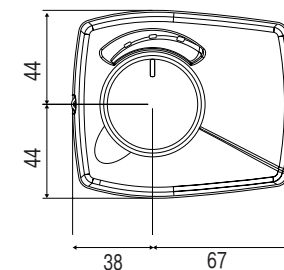
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕКТОР С ИНТЕГРИРОВАННЫМ ГИДРАВЛИЧЕСКИМ РАЗДЕЛИТЕЛЕМ ELSEN



Распределительный коллектор 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 м³/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	Упак., шт.	Цена, евро
EWG20.02	Комбинированная гребенка Dn 20 с гидрострелкой 2 контура с креплением и теплоизоляцией, Q=2 м³/ч	402	1	325,88
EWG20.03	Комбинированная гребенка Dn 20 с гидрострелкой 3 контура с креплением и теплоизоляцией, Q=2 м³/ч	555	1	372,00
EWG20.04	Комбинированная гребенка Dn 20 с гидрострелкой 4 контура с креплением и теплоизоляцией, Q=2 м³/ч	709	1	440,63

СЕРВОПРИВОД УПРАВЛЕНИЯ ТРЕХХОДОВЫМ СМЕСИТЕЛЬНЫМ ВЕНТИЛЕМ ELSEN

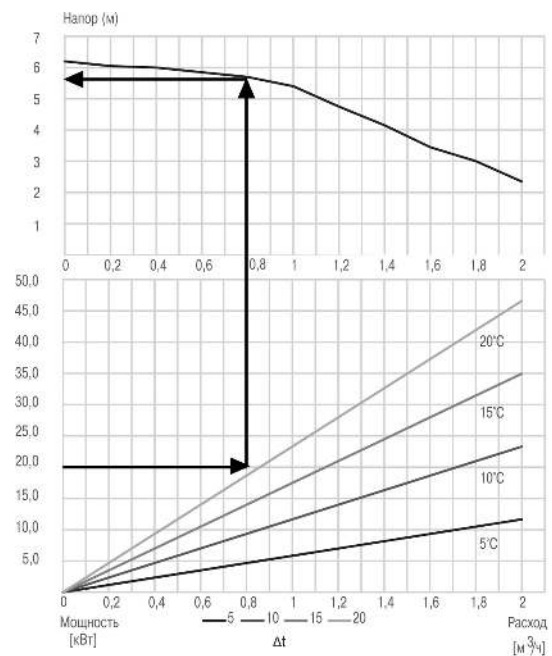


Компактный привод сконструирован для управления ротационными смесительными клапанами. Привод с трехточечным управлением рекомендуется к применению с DN 20 и DN 25. Привод имеет диапазон действия 90° и клапан легко может управляться вручную при помощи рукоятки «нажать и повернуть».

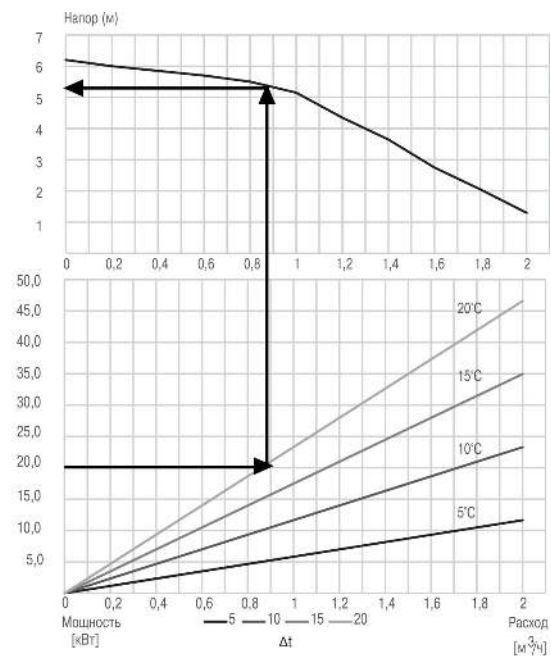
Артикул	Наименование	Упак., шт.	Цена, евро
1210 13 00	Сервопривод 3-х точечный 230 В, 120 сек.	1	146,03

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСНЫХ ГРУПП И КОЛЛЕКТОРОВ

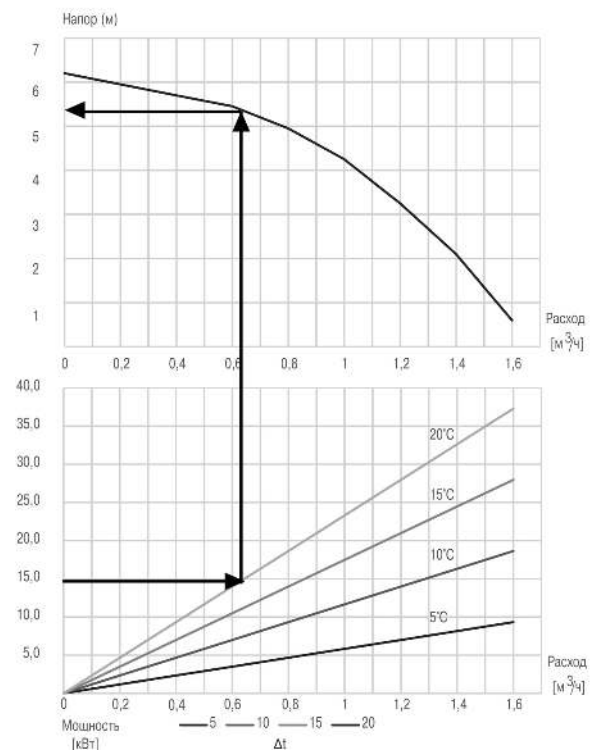
Группа прямая DN 20



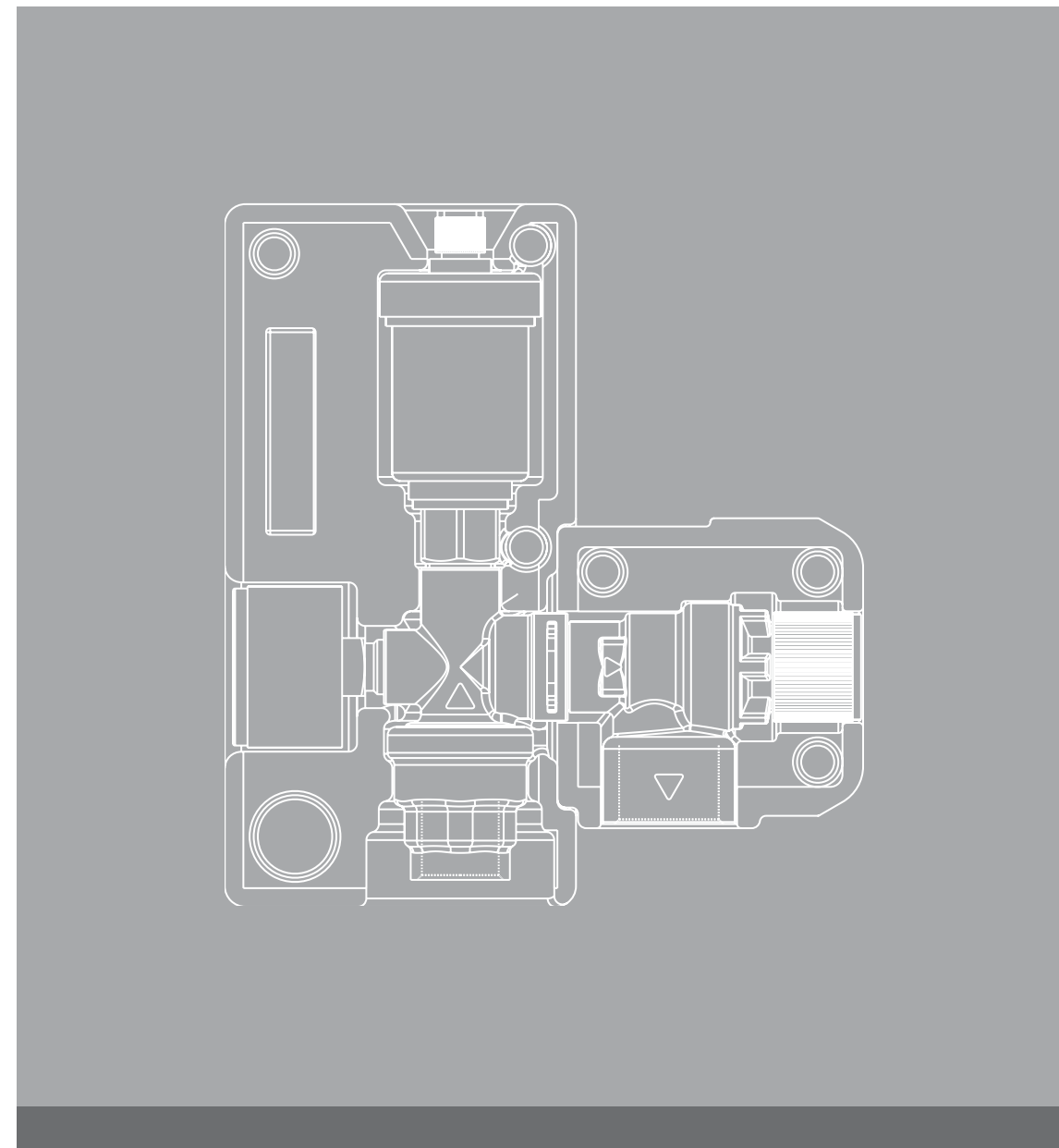
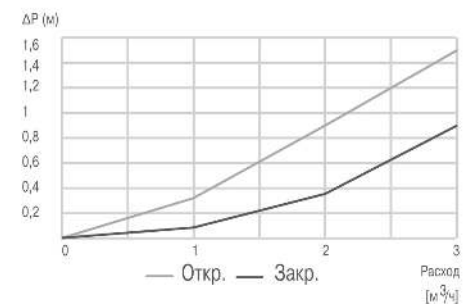
Группа смесительная DN 20



Группа термостатическая DN 20



Распределительный коллектор



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.

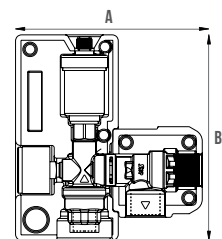
Группа безопасности котла спроектирована с целью удаления воздуха из закрытых систем отопления и их защиты от избыточного давления.

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.

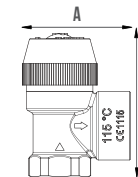
ГРУППА БЕЗОПАСНОСТИ КОТЛА ELSEN



Группа безопасности котла 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 ELSEN в системах с мощностью до 50 кВт, подключение 1"В	160,5	170	1	55,29

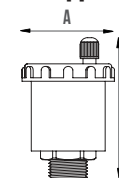
МЕМБРАННЫЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН ELSEN



Мембранный предохранительный клапан 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 ELSEN, порог срабатывания 3 атм., подключение 1/2"В x 3/4"В	50,5	67	1	8,08
ESV06.1234	Мембранный предохранительный клапан ELSEN, порог срабатывания 6 атм., подключение 1/2"В x 3/4"В	50,5	67	1	8,28
ESV08.1234	Мембранный предохранительный клапан ELSEN, порог срабатывания 8 атм., подключение 1/2"В x 3/4"В	50,5	67	1	8,53

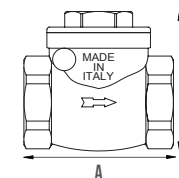
ВОЗДУХООТВОДЧИК АВТОМАТИЧЕСКИЙ ELSEN



Воздухоотводчики автоматические ELSEN предназначены для установки на трубопроводах системы отопления для удаления воздуха из системы. Рабочее давление 10 атм. Температура 0 до 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	0,22	1,12
EV61.12	Клапан отсекающий автоматический 1/2"	22	20	10	0,30	1,52

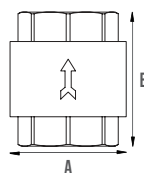
КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ЛАТУННЫЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ELSEN



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 до 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	0,745	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 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	6,24
EV41.3434	Клапан обратный с металлическим затвором 3/4"	38	48	40	0,200	9,12
EV41.1010	Клапан обратный с металлическим затвором 1"	46	58	30	0,285	12,43
EV41.114114	Клапан обратный с металлическим затвором 1 1/4"	56	64	10	0,428	17,40
EV41.112112	Клапан обратный с металлическим затвором 1 1/2"	66	70	10	0,595	23,69
EV41.2020	Клапан обратный с металлическим затвором 2"	83	75	5	0,865	34,87



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.

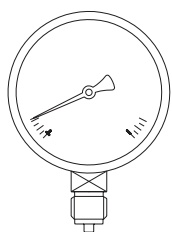
Встроенные измерительные системы - трубка Бурдона и биметаллическая спираль - обеспечивают надежные результаты измерений.

Манометры с трубкой Бурдона применяются для жидких и газовых сред, не сильно вязких и не кристаллизующихся, а также не агрессивным 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

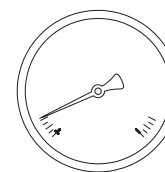
МАНОМЕТР ELSEN, РАДИАЛЬНЫЙ



Манометр 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., G 1/4''В, радиальное присоединение	63	1	21,70
36555016	Манометр, 0...10 атм., G 1/4''В, радиальное присоединение	63	1	21,70
36555019	Манометр, 0...6 атм., G 1/2''В, радиальное присоединение	100	1	34,80
36555021	Манометр, 0...10 атм., G 1/2''В, радиальное присоединение	100	1	34,80

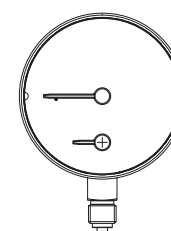
МАНОМЕТР ELSEN, ОСЕВОЙ



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

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

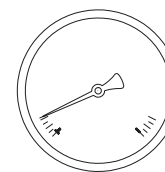
ТЕРМОМАНОМЕТР ELSEN



Термоманометр - 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, евро
36555029	Термоманометр, 0...6 атм., 0°С...120°С, присоединение к процессу: G 1/2''В радиальное	80	1	88,70

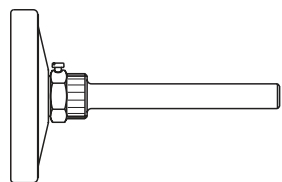
БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ТЕРМОМЕТР ELSEN НАКЛАДНОЙ



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

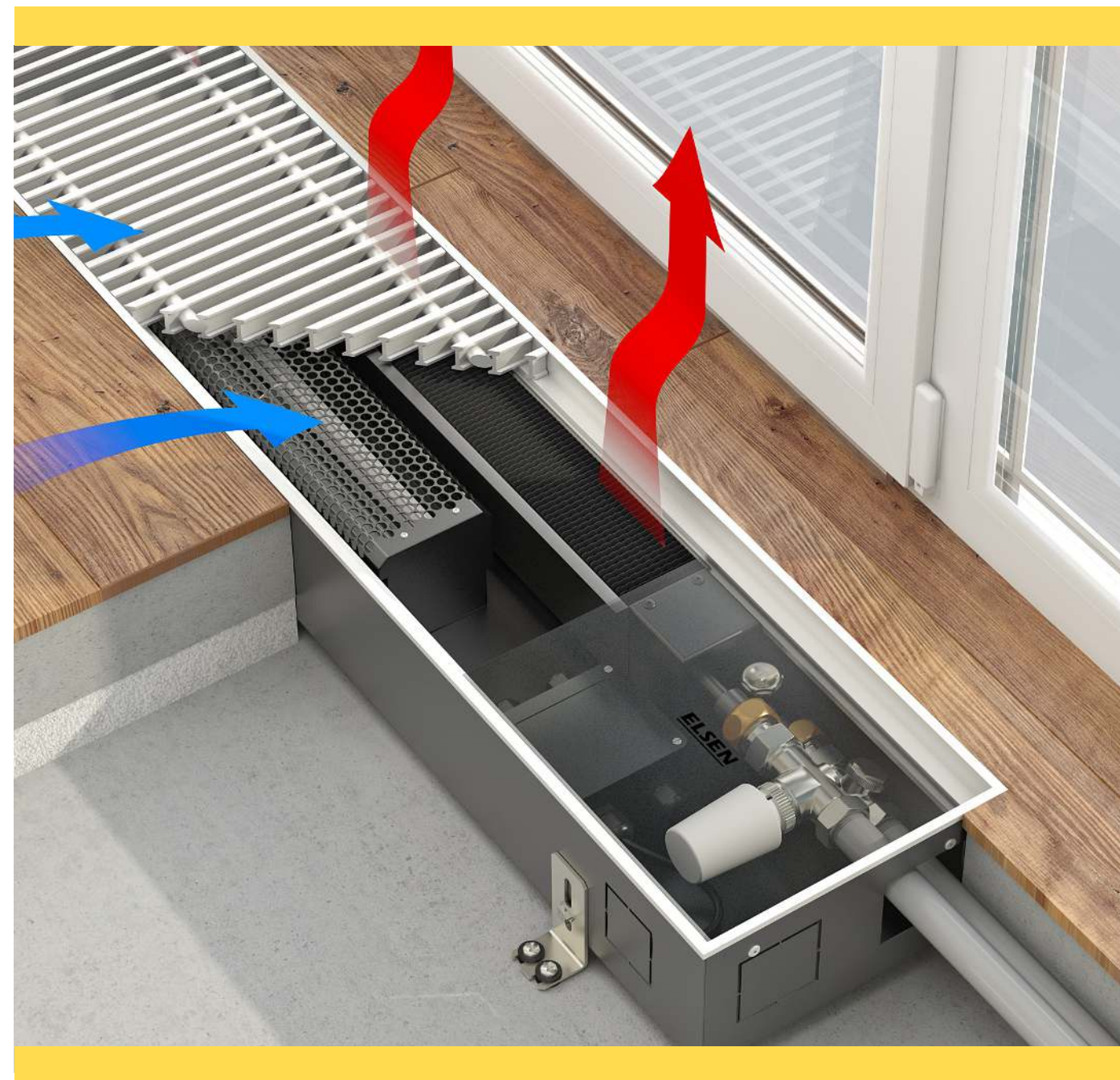
Артикул	Наименование	Диаметр, мм	Упак., шт.	Цена, евро
36555033	Биметаллический термометр накладной 0°С... 120°С	63	1	20,40

БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ТЕРМОМЕТР ELSSEN, ОСЕВОЙ



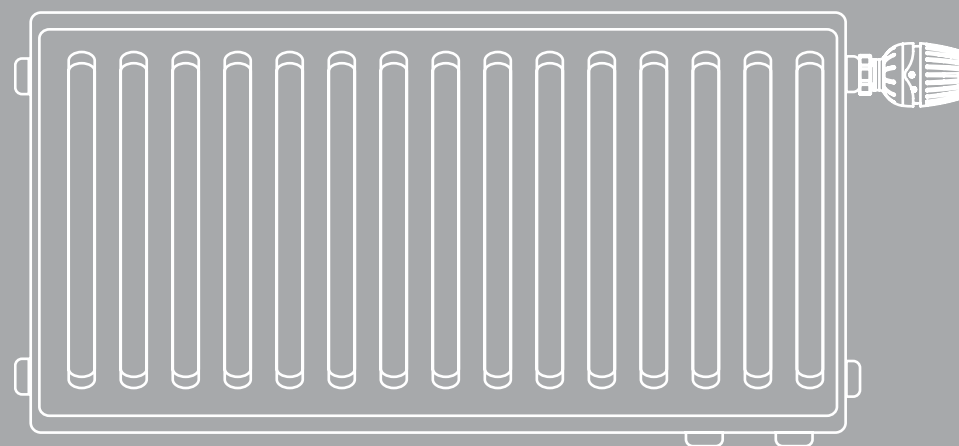
Термометр биметаллический. Класс точности 2. Диапазон измерения температуры 0...120 °С, осевое присоединение.

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



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 установки 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 (±0,05) мм.

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

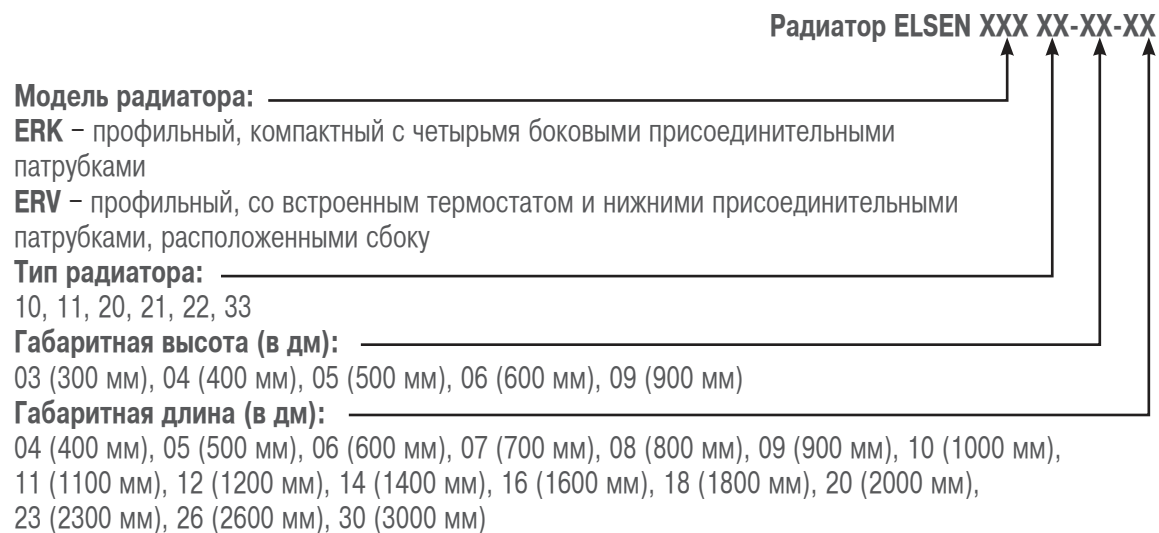
Упаковка обеспечивает надежную защиту радиатора при транспортировке, хранении и монтаже.

Упаковка имеет привлекательный и информативный внешний вид.

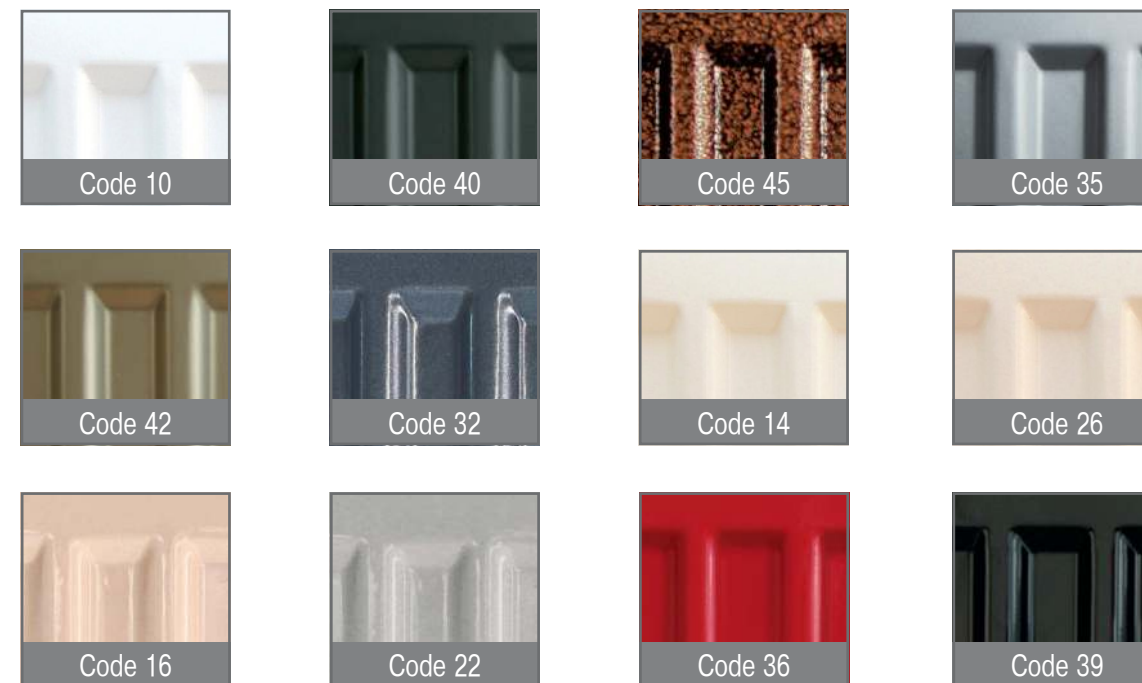
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Значение показателя
Цвет	белый, RAL 9016
Другие цвета	под заказ
Макс. рабочая температура	110 °С
Макс. рабочее давление	10 атм.
Испытательное давление	13 атм.
Теплоотдача радиаторов приведена для следующих условий	
Температура теплоносителя	90/70 °С
Температура воздуха в помещении	20 °С

РАСШИФРОВКА АРТИКУЛОВ



ЦВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ



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

КОМРАКТ ТИП 21

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

КОМРАКТ ТИП 22

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

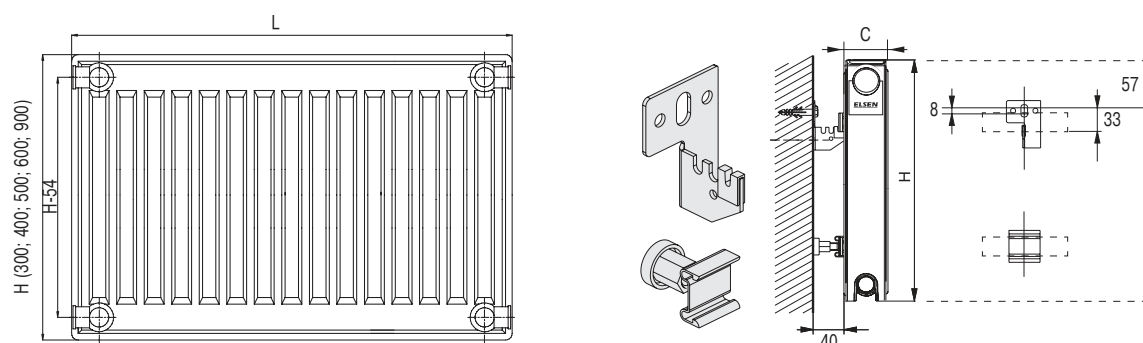
КОМРАКТ ТИП 33

Монтажная длина, мм \ Высота прибора, мм		300	400	500	600	900
		300	400	500	600	900
400	Цена, евро	91,46	105,51	111,22	124,79	171,85
	Мощность, Вт	685	855	1015	1167	1595
	Вес, кг	11,36	13,82	15,87	18,68	28,60
500	Цена, евро	98,74	114,74	116,74	137,34	190,33
	Мощность, Вт	855	1069	1269	1459	1994
	Вес, кг	13,08	16,11	18,62	22,46	32,95
600	Цена, евро	102,28	122,82	127,55	150,13	209,85
	Мощность, Вт	1026	1283	1524	1752	2393
	Вес, кг	14,80	18,37	21,83	26,10	38,60
700	Цена, евро	112,37	133,01	141,85	161,69	228,23
	Мощность, Вт	1197	1497	1777	2043	2792
	Вес, кг	16,53	20,63	24,97	30,03	44,25
800	Цена, евро	117,80	141,95	146,74	174,16	246,65
	Мощность, Вт	1369	1711	2031	2335	3191
	Вес, кг	18,25	22,89	28,21	34,08	50,04
900	Цена, евро	130,82	152,14	162,59	186,86	264,98
	Мощность, Вт	1540	1925	2284	2627	3590
	Вес, кг	19,97	25,38	31,24	37,87	55,80
1000	Цена, евро	137,88	165,13	172,01	205,39	291,83
	Мощность, Вт	1711	2138	2539	2919	3988
	Вес, кг	21,27	28,61	34,92	42,15	62,34
1100	Цена, евро	148,69	175,48	187,81	217,18	309,50
	Мощность, Вт	1882	2352	2793	3211	4387
	Вес, кг	22,80	30,56	38,01	46,61	67,64
1200	Цена, евро	153,44	184,17	192,99	230,27	329,73
	Мощность, Вт	2053	2566	3046	3502	4786
	Вес, кг	25,03	33,79	41,14	50,16	73,74
1400	Цена, евро	174,29	203,05	212,91	255,12	367,52
	Мощность, Вт	2395	2994	3555	4086	5583
	Вес, кг	28,97	39,27	48,56	57,99	86,84
1600	Цена, евро	189,71	228,41	240,65	288,04	417,08
	Мощность, Вт	2737	3421	4062	4671	6381
	Вес, кг	32,52	43,75	54,03	65,39	97,66
1800	Цена, евро	213,11	249,39	262,25	315,10	458,09
	Мощность, Вт	3079	3849	4570	5254	7179
	Вес, кг	37,02	49,60	60,63	73,10	109,21
2000	Цена, евро	229,45	267,70	282,72	340,89	497,38
	Мощность, Вт	3422	4277	5077	5838	7977
	Вес, кг	40,52	54,52	65,98	80,85	120,70
2300	Цена, евро	267,29	297,76	323,49	376,63	
	Мощность, Вт	3934	4918	5839	6713	
	Вес, кг	46,76	63,34	77,57	93,38	
2600	Цена, евро	294,20	326,16	369,81	413,00	
	Мощность, Вт	4448	5560	6601	7588	
	Вес, кг	51,69	70,41	86,91	104,76	
3000	Цена, евро	328,24	367,34	412,93	461,51	
	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)
11	63
21	66
22	100
33	155

АКСЕССУАРЫ

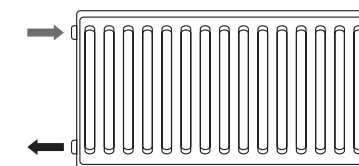
Артикул	Наименование	В упак., шт.	Цена, евро
Z-U320	Кронштейн настенный, одинарный Elsen для радиаторов с боковым подключением(кроме 10 типа)	2	3,38
Z-U331	Кронштейн напольный внутренний Elsen для всех типов радиаторов (кроме 10 типа)	1	18,05
Z-U450	Крышка опорной пластины для кронштейна напольного внутреннего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

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ РАДИАТОРОВ С БОКОВЫМ ПОДКЛЮЧЕНИЕМ

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

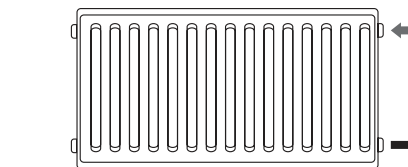
Левое подключение

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).



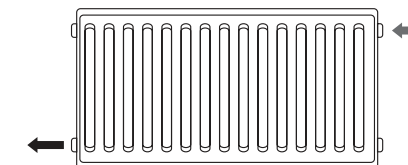
Правое подключение

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).



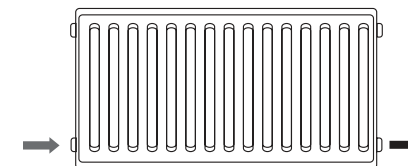
Диагональное правое подключение (для радиаторов длиной более 1600 мм)

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).



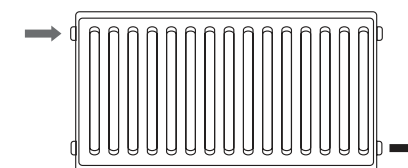
Нижнее левое подключение

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

VENTIL ТИП 21

Монтажная длина, мм	Высота прибора, мм	300	400	500	600	900
		Цена, евро	63,50	80,60	92,00	94,07
400	Мощность, Вт	377	474	565	656	904
	Вес, кг	6,31	8,09	9,90	11,64	16,54
	Цена, евро	72,51	90,15	92,96	103,13	129,08
500	Мощность, Вт	471	593	706	820	1131
	Вес, кг	7,46	9,64	11,86	13,92	20,43
	Цена, евро	81,41	99,44	93,40	113,23	141,27
600	Мощность, Вт	566	712	847	983	1357
	Вес, кг	8,62	11,20	13,84	16,26	23,70
	Цена, евро	90,49	107,56	107,94	123,32	155,97
700	Мощность, Вт	660	829	989	1148	1583
	Вес, кг	9,76	12,74	15,81	18,60	27,12
	Цена, евро	99,51	115,31	110,09	132,47	169,44
800	Мощность, Вт	754	948	1130	1312	1809
	Вес, кг	10,92	14,13	17,80	20,90	31,08
	Цена, евро	106,38	122,36	118,57	142,38	182,96
900	Мощность, Вт	849	1067	1272	1476	2035
	Вес, кг	12,06	16,01	19,81	23,25	34,11
	Цена, евро	112,67	130,11	126,79	151,46	195,26
1000	Мощность, Вт	943	1186	1413	1639	2261
	Вес, кг	13,33	17,41	21,82	25,85	38,92
	Цена, евро	122,39	137,48	135,25	161,62	209,96
1100	Мощность, Вт	1037	1304	1555	1804	2488
	Вес, кг	14,43	18,88	23,83	28,06	42,48
	Цена, евро	127,93	145,84	143,65	170,49	222,33
1200	Мощность, Вт	1131	1422	1696	1966	2714
	Вес, кг	15,81	20,43	25,74	30,49	45,95
	Цена, евро	139,29	161,62	161,51	190,79	248,15
1400	Мощность, Вт	1319	1660	1978	2295	3165
	Вес, кг	17,85	23,77	29,46	35,23	53,19
	Цена, евро	150,74	174,88	178,19	212,21	277,31
1600	Мощность, Вт	1509	1896	2261	2624	3618
	Вес, кг	20,15	26,87	33,69	40,05	60,38
	Цена, евро	165,62	190,37	193,97	231,59	304,52
1800	Мощность, Вт	1697	2134	2543	2951	4070
	Вес, кг	22,69	30,24	37,54	45,11	67,83
	Цена, евро	177,91	206,13	211,74	251,87	331,35
2000	Мощность, Вт	1885	2371	2826	3280	4522
	Вес, кг	25,03	33,18	41,48	49,93	75,06
	Цена, евро			237,67	280,21	
2300	Мощность, Вт			3250	3771	
	Вес, кг			48,27	57,68	
	Цена, евро			260,04	309,46	
2600	Мощность, Вт			3674	4263	
	Вес, кг			54,32	64,85	
	Цена, евро			293,37	331,23	
3000	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	Цена, евро	76,75	92,00	94,94	113,92	129,30
	Мощность, Вт	478	601	717	834	1145
	Вес, кг	7,28	8,81	10,99	13,27	18,86
500	Цена, евро	83,40	98,11	100,68	124,29	141,75
	Мощность, Вт	597	752	896	1042	1431
	Вес, кг	8,55	10,85	13,12	15,69	22,92
600	Цена, евро	88,21	105,23	107,36	130,33	152,97
	Мощность, Вт	717	902	1080	1251	1717
	Вес, кг	9,24	12,32	15,40	18,36	26,99
700	Цена, евро	93,88	112,31	114,10	140,77	165,37
	Мощность, Вт	837	1053	1260	1459	2003
	Вес, кг	10,68	14,33	17,44	20,91	30,84
800	Цена, евро	103,88	121,62	125,83	152,92	183,93
	Мощность, Вт	956	1203	1441	1668	2289
	Вес, кг	12,11	15,97	19,58	23,54	34,92
900	Цена, евро	108,82	128,49	132,78	162,49	195,74
	Мощность, Вт	1075	1354	1620	1876	2575
	Вес, кг	13,37	17,65	21,68	26,10	38,76
1000	Цена, евро	114,86	135,93	139,79	169,94	208,55
	Мощность, Вт	1195	1503	1801	2084	2861
	Вес, кг	14,83	19,73	24,11	29,13	43,06
1100	Цена, евро	122,48	145,68	148,69	187,52	231,27
	Мощность, Вт	1314	1654	1981	2293	3148
	Вес, кг	15,59	21,39	26,06	31,26	46,83
1200	Цена, евро	129,40	154,29	158,80	197,48	243,71
	Мощность, Вт	1434	1804	2161	2502	3434
	Вес, кг	17,32	23,22	28,43	34,24	51,16
1400	Цена, евро	143,65	168,94	174,01	215,61	268,45
	Мощность, Вт	1672	2105	2509	2919	4006
	Вес, кг	19,88	26,87	32,73	39,64	58,47
1600	Цена, евро	155,11	182,10	188,63	233,48	295,37
	Мощность, Вт	1912	2406	2867	3335	4579
	Вес, кг	22,55	30,31	36,75	44,99	66,85
1800	Цена, евро	172,45	200,29	209,10	259,03	331,41
	Мощность, Вт	2151	2707	3226	3752	5151
	Вес, кг	25,38	33,87	41,53	50,54	74,99
2000	Цена, евро	184,48	214,97	224,29	278,64	357,87
	Мощность, Вт	2389	3008	3583	4169	5723
	Вес, кг	28,13	37,53	45,76	55,45	83,68
2300	Цена, евро	197,83	241,13	248,39	304,99	
	Мощность, Вт	2748	3458	4122	4795	
	Вес, кг	31,62	42,59	53,26	64,91	
2600	Цена, евро	215,50	262,72	276,79	333,91	
	Мощность, Вт	3106	3910	4659	5420	
	Вес, кг	36,46	48,66	59,75	72,68	
3000	Цена, евро	237,42	291,01	300,02	370,92	
	Мощность, Вт	3585	4511	5376	6254	
	Вес, кг	41,46	55,67	67,98	82,10	

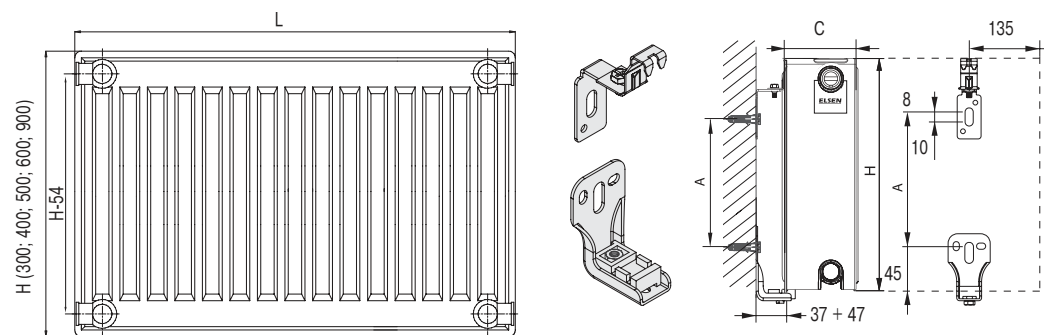
VENTIL ТИП 33

Монтажная длина, мм	Высота прибора, мм	300	400	500	600	900
400	Цена, евро	112,11	135,80	137,99	150,67	189,86
	Мощность, Вт	685	855	1015	1167	1595
	Вес, кг	11,67	14,18	16,25	19,09	29,10
500	Цена, евро	118,37	143,88	141,80	161,29	205,34
	Мощность, Вт	855	1069	1269	1459	1994
	Вес, кг	13,40	16,45	19,00	22,88	33,46
600	Цена, евро	120,78	151,18	151,44	172,56	222,98
	Мощность, Вт	1026	1283	1524	1752	2393
	Вес, кг	15,12	18,72	22,22	26,52	39,11
700	Цена, евро	132,04	160,23	165,44	181,79	239,39
	Мощность, Вт	1197	1497	1777	2043	2792
	Вес, кг	16,84	20,97	25,35	30,44	44,74
800	Цена, евро	139,80	174,30	175,61	201,13	266,45
	Мощность, Вт	1369	1711	2031	2335	3191
	Вес, кг	18,56	23,24	28,60	34,49	50,54
900	Цена, евро	152,70	183,83	191,55	212,89	282,43
	Мощность, Вт	1540	1925	2284	2627	3590
	Вес, кг	20,29	25,73	31,61	38,29	56,31
1000	Цена, евро	154,82	191,51	193,61	224,70	299,70
	Мощность, Вт	1711	2138	2539	2919	3988
	Вес, кг	21,59	28,96	35,32	42,57	62,84
1100	Цена, евро	175,24	210,88	215,66	247,04	331,35
	Мощность, Вт	1882	2352	2793	3211	4387
	Вес, кг	23,07	30,85	38,33	46,96	68,09
1200	Цена, евро	177,17	217,71	223,34	259,40	350,47
	Мощность, Вт	2053	2566	3046	3502	4786
	Вес, кг	25,30	34,08	41,46	50,52	74,19
1400	Цена, евро	197,78	235,81	242,18	283,08	386,44
	Мощность, Вт	2395	2994	3555	4086	5583
	Вес, кг	29,24	39,56	48,88	58,34	87,29
1600	Цена, евро	211,74	253,81	262,11	306,57	423,30
	Мощность, Вт	2737	3421	4062	4671	6381
	Вес, кг	32,77	44,04	54,35	65,75	98,10
1800	Цена, евро	234,52	281,04	290,07	339,90	472,96
	Мощность, Вт	3079	3849	4570	5254	7179
	Вес, кг	37,37	49,97	61,04	73,54	109,75
2000	Цена, евро	250,02	298,24	309,43	364,31	509,92
	Мощность, Вт	3422	4277	5077	5838	7977
	Вес, кг	40,86	54,90	66,39	81,29	121,23
2300	Цена, евро	287,62	326,86	359,81	403,17	
	Мощность, Вт	3934	4918	5839	6713	
	Вес, кг	47,11	63,71	77,97	93,83	
2600	Цена, евро	313,04	353,61	384,78	440,89	
	Мощность, Вт	4448	5560	6601	7588	
	Вес, кг	51,94	70,79	87,32	105,20	
3000	Цена, евро	345,46	391,77	437,58	491,44	
	Мощность, Вт	5133	6415	7616	8757	
	Вес, кг	61,50	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 радиатора	C, мм
11	63
21	66
22	100
33	155

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

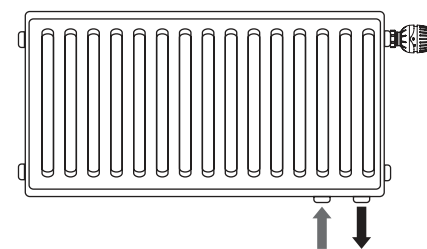
H, мм	A, мм
300	190
400	290
500	390
600	490
900	790

АКСЕССУАРЫ

Артикул	Наименование	Упак., шт.	Цена, евро
Z-U556	Кронштейн настенный, одинарный Elsen для радиаторов с нижним подключением всех типов (кроме 10 и 11 типа)	2	3,38
Z-U320	Кронштейн настенный, одинарный Elsen для радиаторов с нижним подключением тип 11	2	3,38
Z-U331	Кронштейн напольный внутренний Elsen для всех типов радиаторов (кроме 10 типа)	1	18,05
Z-U556	Крышка опорной пластины для кронштейна напольного внутреннего универсального Z-U331 Elsen	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.

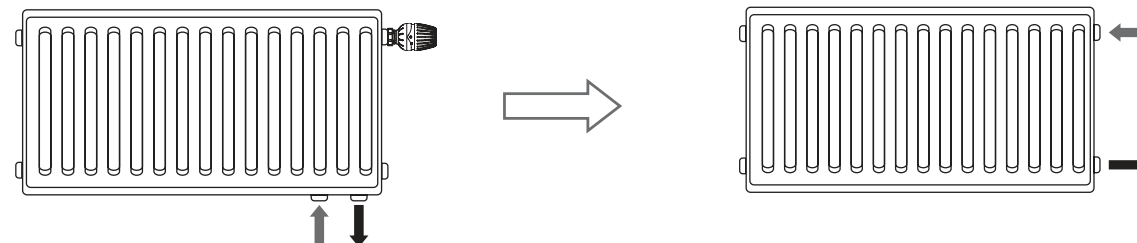
Порядок подключения:

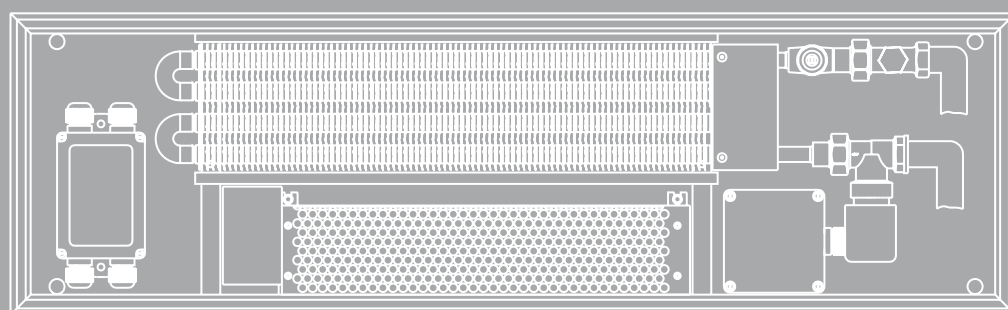
1. Подключите к нижним патрубкам радиатора ниппели ELSEN 1/2" x 3/4" (арт. EVR04.0003).
2. Присоедините к ниппелям накидные гайки H-образных вентилях.
3. При помощи резьбозажимных соединений ELSEN подключите подающую (слева) и обратную (справа) линии отопления.
4. Отрегулируйте пропускное отверстие вентильной 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.





КОНВЕКТОРЫ ВНУТРИПОЛЬНЫЕ

- 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 ELSEN 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 ELSEN поставляется двух видов с естественной и принудительной конвекцией.

Встраиваемый в пол конвектор ELSEN 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.

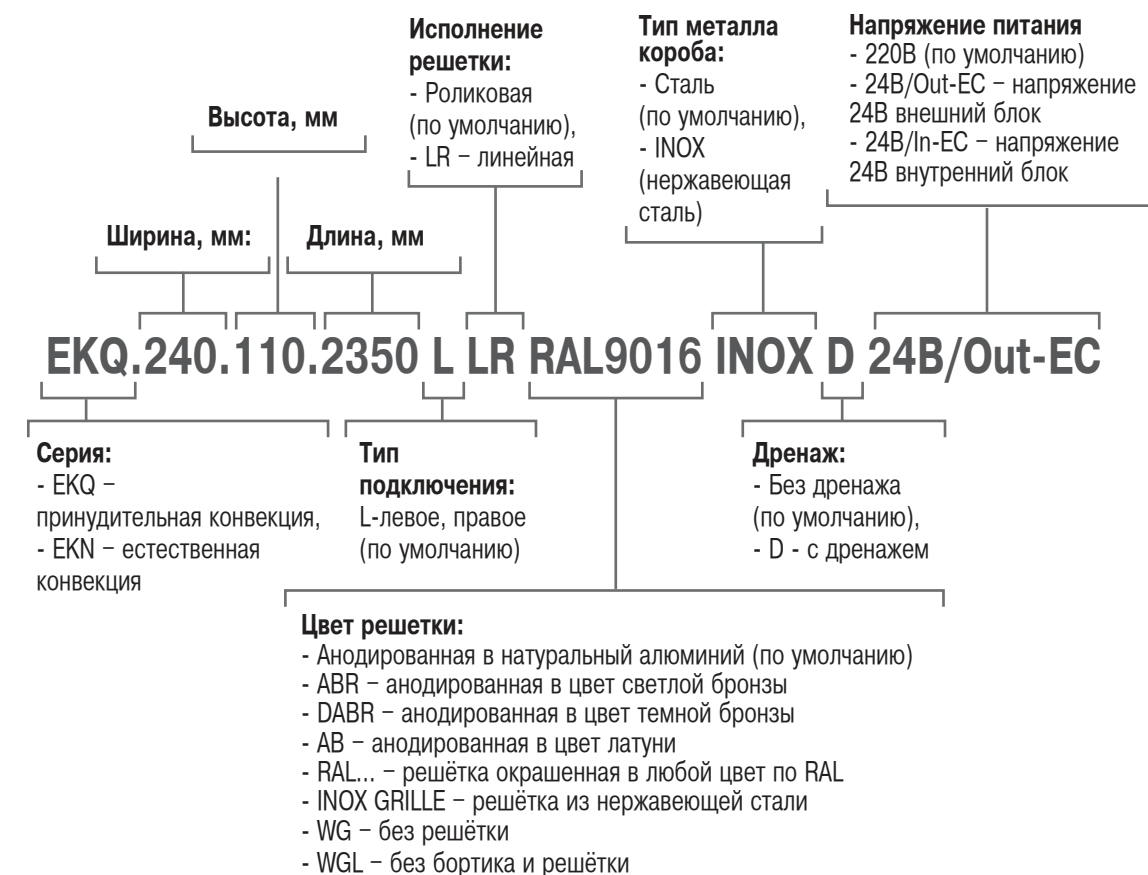
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Значение показателя
Размер подключения	3/4 ЕК
Макс. рабочая температура	130 °С
Рабочее давление теплоносителя	16 атм.

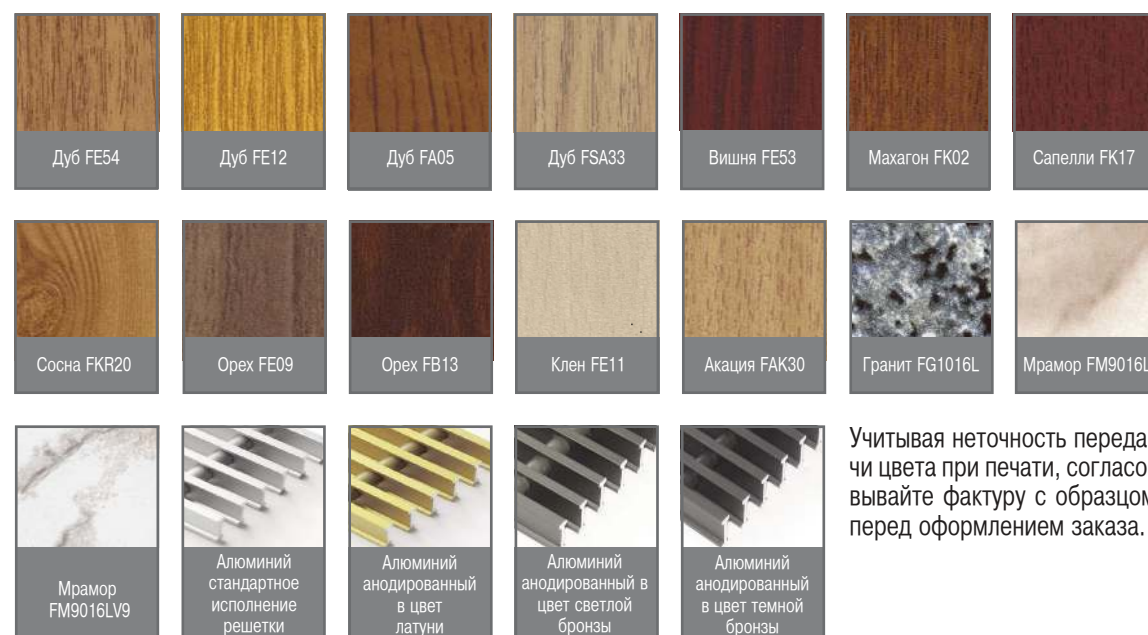
СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ:

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	-	от 1 до 5
Блок электрических подключений	-	1
Комплект крепежно-регулирующих ножек	1	1
Паспорт	1	1

РАСШИФРОВКА АРТИКУЛОВ



ЦВЕТОВОЕ ИСПОЛНЕНИЕ РЕШЕТКИ



ВЫСОТА 90 ММ

Параметры теплоотдачи 90/70/20

Ширина, мм / Длина, мм		Ширина, мм			
		190	240	300	380
800	Цена, руб.	14 944	16 660	19 091	22 880
	Мощность, Вт	183	225	291	377
1000	Цена, руб.	16 506	18 444	22 952	27 885
	Мощность, Вт	260	312	405	528
1200	Цена, руб.	18 978	21 384	26 813	32 890
	Мощность, Вт	337	384	504	663
1400	Цена, руб.	21 518	26 026	30 674	37 895
	Мощность, Вт	414	471	619	814
1600	Цена, руб.	23 990	27 265	34 535	42 972
	Мощность, Вт	491	559	733	965
1800	Цена, руб.	26 463	30 138	38 396	47 977
	Мощность, Вт	568	646	848	1116
2000	Цена, руб.	29 002	33 078	42 257	52 982
	Мощность, Вт	645	734	963	1266
2200	Цена, руб.	31 475	36 019	46 046	58 058
	Мощность, Вт	722	821	1077	1417
2400	Цена, руб.	36 394	38 892	49 907	63 063
	Мощность, Вт	799	909	1192	1568
2600	Цена, руб.	36 486	41 832	53 768	68 068
	Мощность, Вт	876	996	1306	1719
2800	Цена, руб.	41 756	47 905	57 629	73 145
	Мощность, Вт	936	1068	1405	1854
3000	Цена, руб.	44 402	50 980	61 490	78 150
	Мощность, Вт	1013	1155	1520	2005

ВЫСОТА 120 ММ

Параметры теплоотдачи 90/70/20

Ширина, мм / Длина, мм		Ширина, мм			
		190	240	300	380
800	Цена, руб.	15 730	17 160	19 663	23 524
	Мощность, Вт	234	265	359	449
1000	Цена, руб.	18 519	19 045	23 667	28 743
	Мощность, Вт	329	372	505	633
1200	Цена, руб.	21 307	22 052	27 599	33 891
	Мощность, Вт	424	478	651	816
1400	Цена, руб.	24 167	25 059	31 603	39 039
	Мощность, Вт	519	585	798	1000
1600	Цена, руб.	26 956	28 067	35 536	44 259
	Мощность, Вт	615	692	944	1184
1800	Цена, руб.	29 744	31 074	39 540	49 407
	Мощность, Вт	710	799	1090	1368
2000	Цена, руб.	32 604	34 081	43 472	54 626
	Мощность, Вт	789	890	1221	1536
2200	Цена, руб.	35 393	37 088	47 476	59 774
	Мощность, Вт	884	997	1367	1720
2400	Цена, руб.	38 181	40 095	51 409	64 994
	Мощность, Вт	979	1104	1514	1904
2600	Цена, руб.	40 970	43 102	55 413	70 142
	Мощность, Вт	1075	1211	1660	2088
2800	Цена, руб.	43 830	46 109	59 345	75 290
	Мощность, Вт	1170	1318	1806	2271
3000	Цена, руб.	46 618	52 533	63 349	80 509
	Мощность, Вт	1265	1425	1953	2455

ВЫСОТА 150 ММ

Параметры теплоотдачи 90/70/20

Ширина, мм		190	240	300	380
Длина, мм					
800	Цена, руб.	16 803	18 304	21 021	25 168
	Мощность, Вт	307	426	535	651
1000	Цена, руб.	19 806	21 808	25 311	30 745
	Мощность, Вт	419	582	733	893
1200	Цена, руб.	22 809	25 240	29 530	36 251
	Мощность, Вт	515	723	915	1119
1400	Цена, руб.	25 812	28 672	33 820	41 828
	Мощность, Вт	626	879	1114	1361
1600	Цена, руб.	28 815	32 104	38 038	47 333
	Мощность, Вт	738	1036	1312	1603
1800	Цена, руб.	31 818	35 536	42 257	52 910
	Мощность, Вт	849	1192	1510	1845
2000	Цена, руб.	34 821	38 968	46 547	58 416
	Мощность, Вт	961	1349	1708	2087
2200	Цена, руб.	37 895	42 471	50 765	63 993
	Мощность, Вт	1073	1505	1906	2329
2400	Цена, руб.	40 898	45 903	55 055	69 498
	Мощность, Вт	1184	1662	2105	2571
2600	Цена, руб.	43 901	49 335	59 274	75 075
	Мощность, Вт	1296	1818	2303	2813
2800	Цена, руб.	46 904	52 767	63 492	80 581
	Мощность, Вт	1392	1958	2485	3039
3000	Цена, руб.	49 907	56 199	67 782	86 158
	Мощность, Вт	1503	2115	2683	3281

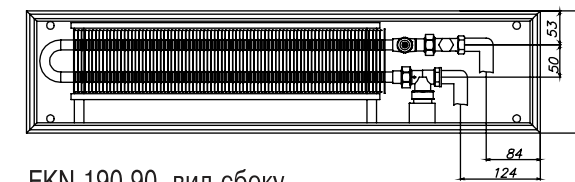
ВЫСОТА 200 ММ

Параметры теплоотдачи 90/70/20

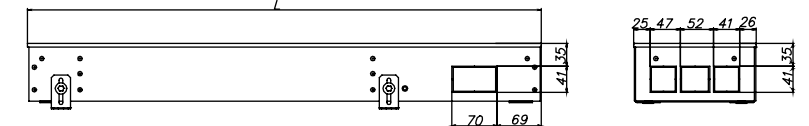
Ширина, мм		190	240	300	380
Длина, мм					
800	Цена, руб.	19 019	20 735	23 810	28 457
	Мощность, Вт	338	448	595	821
1000	Цена, руб.	22 380	24 596	28 600	34 678
	Мощность, Вт	465	616	819	1131
1200	Цена, руб.	25 812	28 529	33 391	40 970
	Мощность, Вт	591	764	1043	1441
1400	Цена, руб.	29 172	32 390	38 181	47 262
	Мощность, Вт	717	953	1267	1751
1600	Цена, руб.	32 604	36 251	42 972	53 482
	Мощность, Вт	843	1121	1491	2061
1800	Цена, руб.	35 965	40 183	47 762	59 774
	Мощность, Вт	969	1290	1715	2371
2000	Цена, руб.	39 397	44 044	52 553	65 995
	Мощность, Вт	1079	1442	1922	2665
2200	Цена, руб.	42 757	47 977	57 415	72 287
	Мощность, Вт	1205	1611	2146	2975
2400	Цена, руб.	46 189	51 838	62 205	78 579
	Мощность, Вт	1331	1779	2370	3285
2600	Цена, руб.	49 550	55 770	66 996	84 799
	Мощность, Вт	1458	1947	2594	3595
2800	Цена, руб.	52 982	59 631	71 786	91 091
	Мощность, Вт	1584	2116	2818	3905
3000	Цена, руб.	56 342	63 492	76 577	97 312
	Мощность, Вт	1710	2264	3042	4215

МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ ВНУТРИПОЛЬНЫХ КОНВЕКТОРОВ С ЕСТЕСТВЕННОЙ КОНВЕКЦИЕЙ

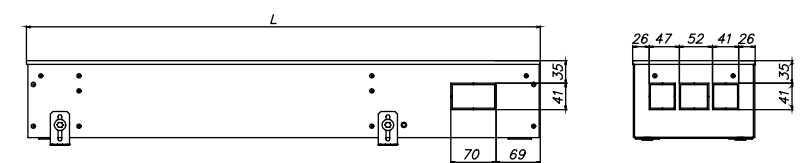
ЕКН.190.90 и ЕКН.190.120, вид сверху



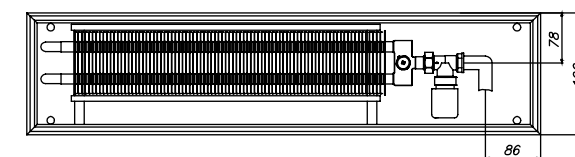
ЕКН.190.90, вид сбоку



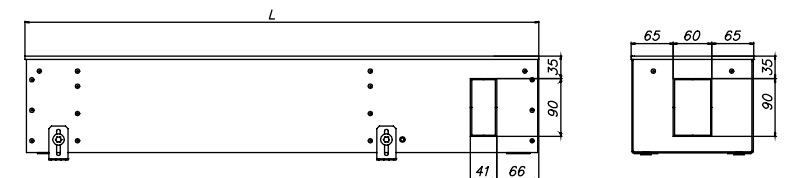
ЕКН.190.120, вид сбоку



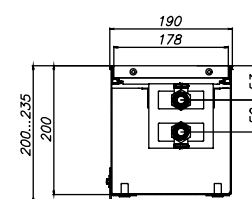
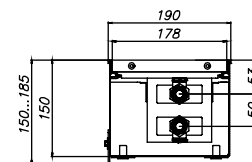
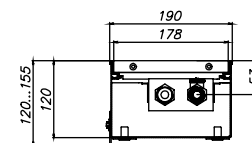
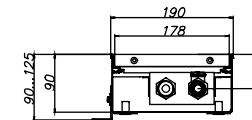
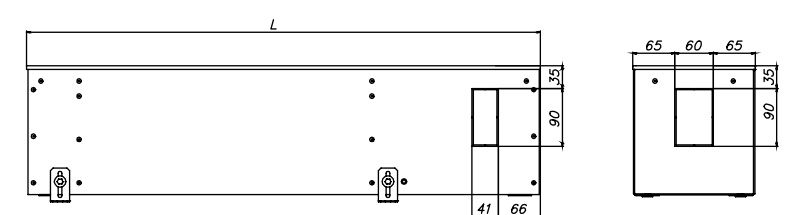
ЕКН.190.150 и ЕКН.190.200, вид сверху



ЕКН.190.150, вид сбоку

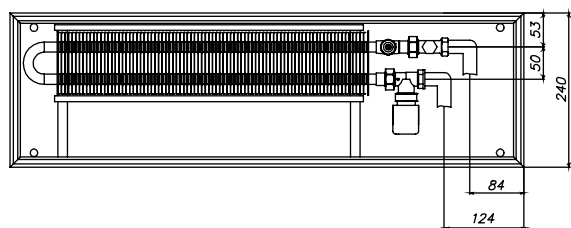


ЕКН.190.200, вид сбоку

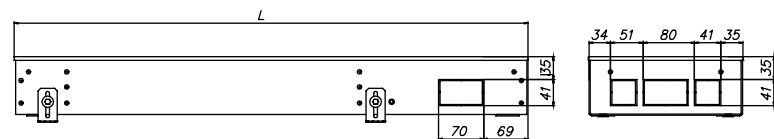
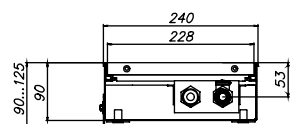


МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ ВНУТРИПОЛЬНЫХ КОНВЕКТОРОВ С ЕСТЕСТВЕННОЙ КОНВЕКЦИЕЙ

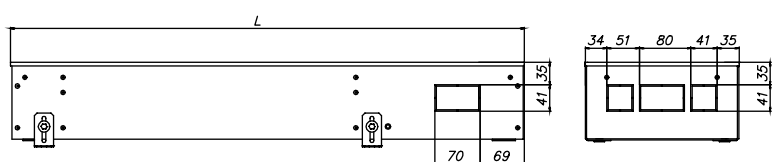
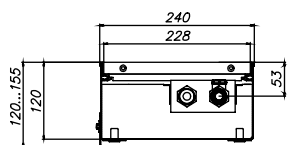
EKN.240.90 и EKN.240.120, вид сверху



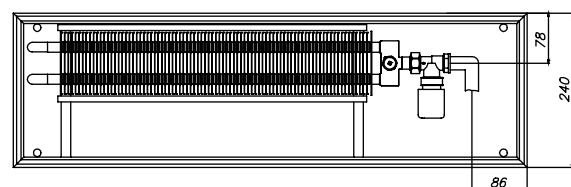
EKN.240.90, вид сбоку



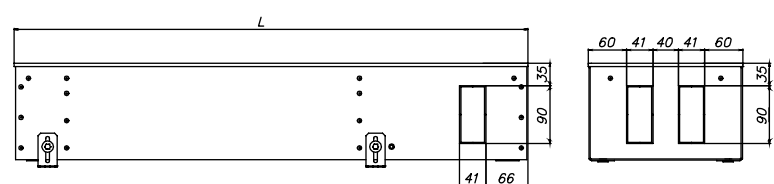
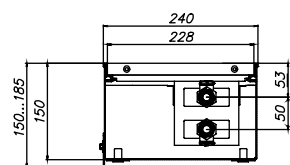
EKN.240.120, вид сбоку



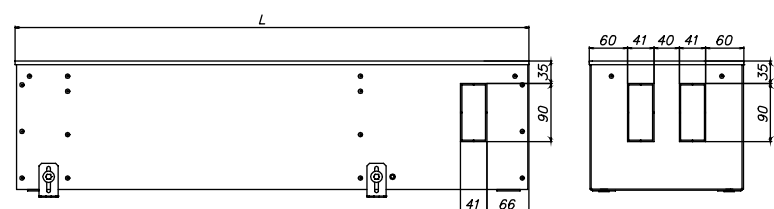
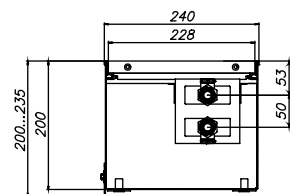
EKN.240.150 и EKN.240.200, вид сверху



EKN.240.150, вид сбоку

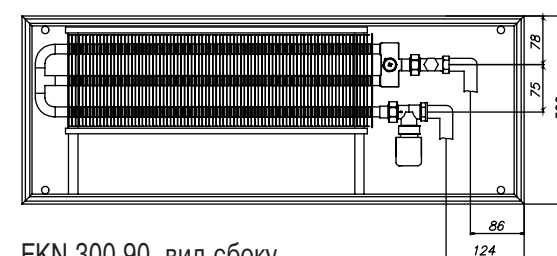


EKN.240.200, вид сбоку

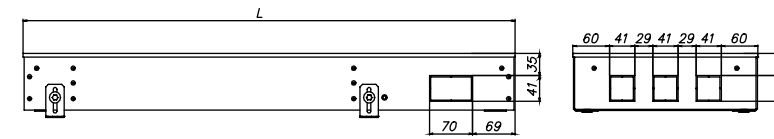
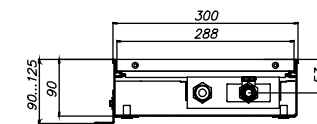


МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ ВНУТРИПОЛЬНЫХ КОНВЕКТОРОВ С ЕСТЕСТВЕННОЙ КОНВЕКЦИЕЙ

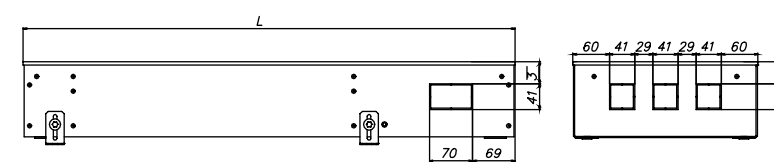
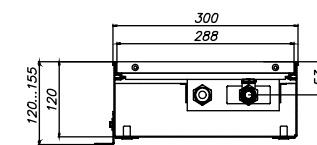
EKN.300.90 и EKN.300.120, вид сверху



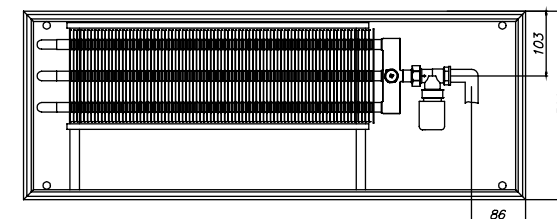
EKN.300.90, вид сбоку



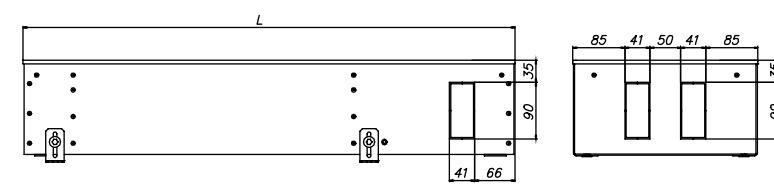
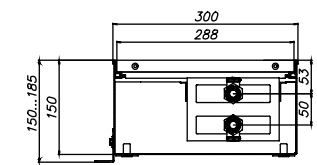
EKN.300.120, вид сбоку



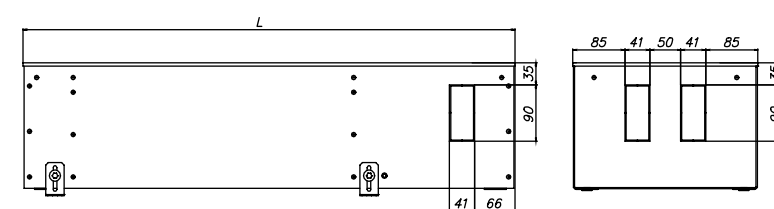
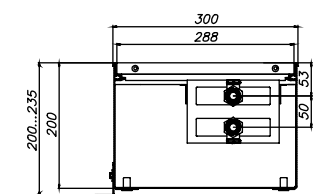
EKN.300.150 и EKN.300.200, вид сверху



EKN.300.150, вид сбоку

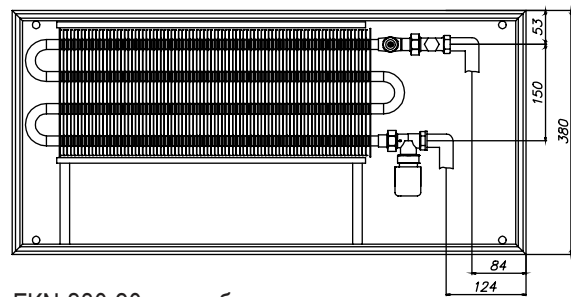


EKN.300.200, вид сбоку

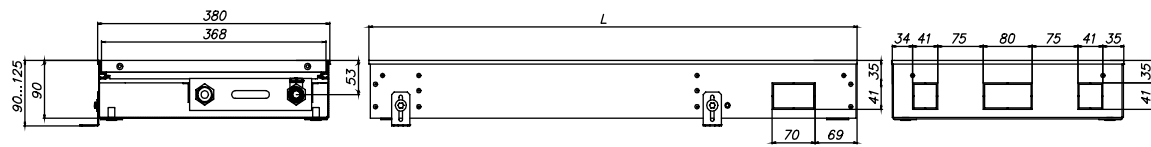


МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ ВНУТРИПОЛЬНЫХ КОНВЕКТОРОВ С ЕСТЕСТВЕННОЙ КОНВЕКЦИЕЙ

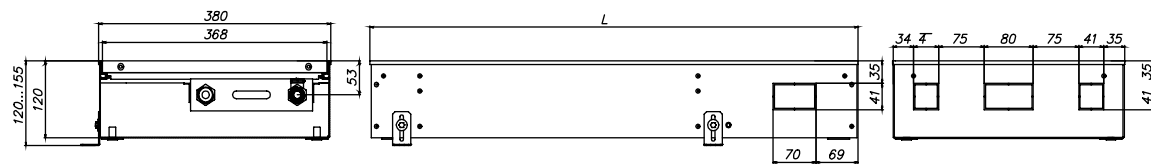
ЕКН.380.90 и ЕКН.380.120, вид сверху



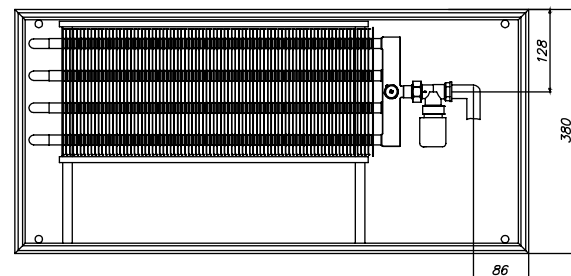
ЕКН.380.90, вид сбоку



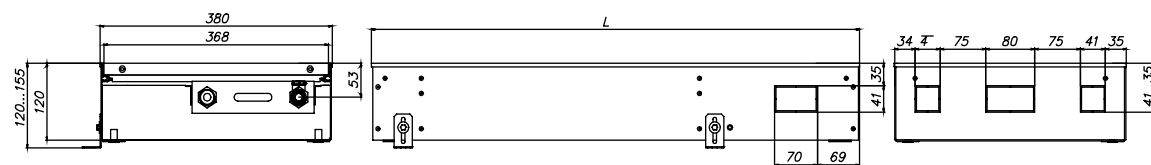
ЕКН.380.120, вид сбоку



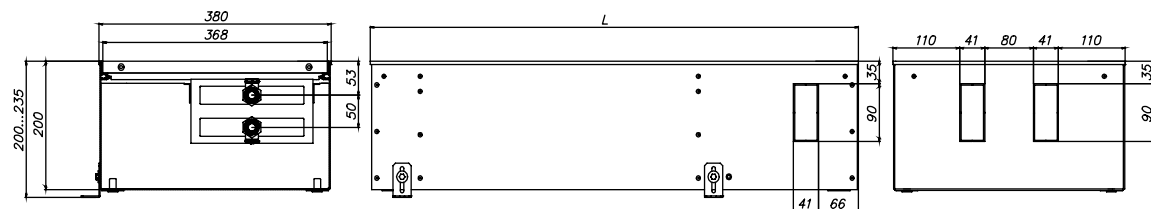
ЕКН.380.150 и ЕКН.380.200, вид сверху



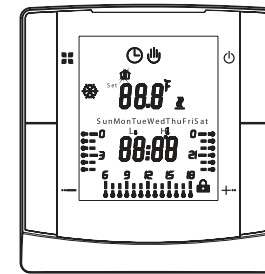
ЕКН.380.150, вид сбоку



ЕКН.380.200, вид сбоку



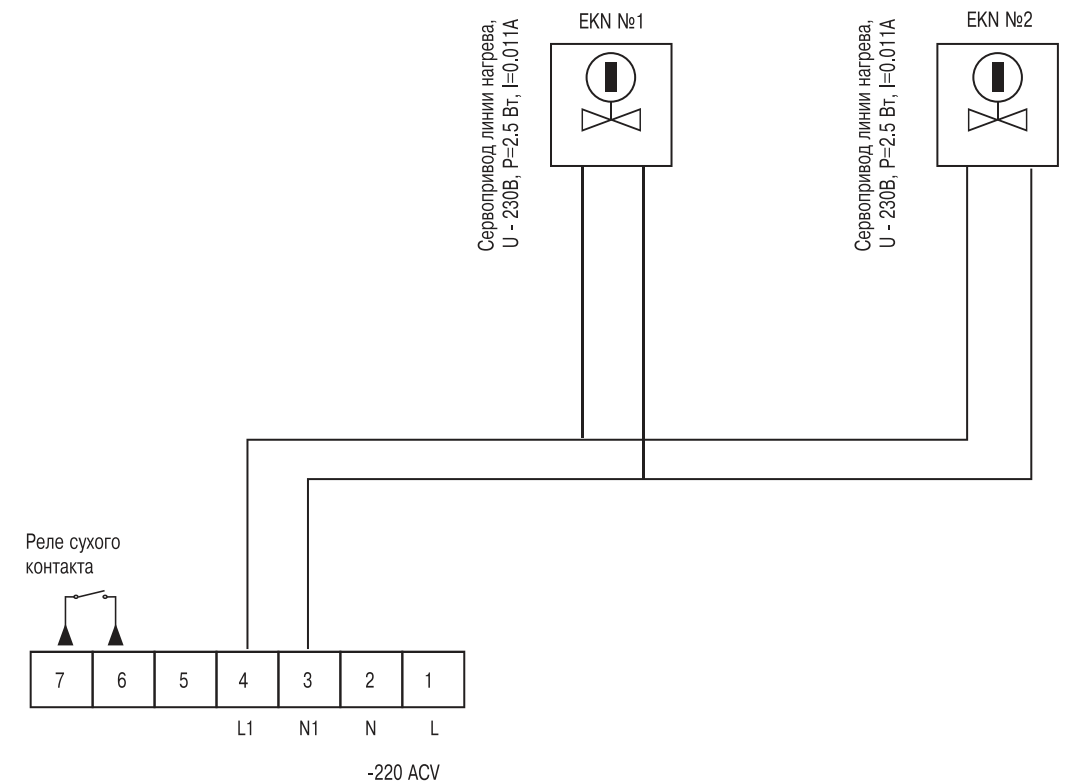
РЕГУЛЯТОР НАСТЕННЫЙ ELSEN ДЛЯ ВНУТРИПОЛЬНЫХ КОНВЕКТОРОВ С ЕСТЕСТВЕННОЙ КОНВЕКЦИЕЙ



Напряжение питания: 220В ± 10%. Ток нагрузки: 3А. Потребляемая мощность < 1 Вт. Кабель подключения: максимальное сечение 2,5 мм². Диапазон установки температур: от 5 до 90°C (верхний предел может быть установлен от 18 до 90°C). Температура эксплуатации: от -10 до 50°C. Гистерезис 1°C. Класс защиты: IP20. Материал корпуса: АВС пластик.

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

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ



ВЫСОТА 75 ММ

Параметры теплоотдачи 90/70/20
Средняя скорость вращения вентилятора

Ширина, мм		190	240	300	380
800	Цена, руб.	26 125	29 501	36 554	44 426
	Длина, мм				
800	Мощность, Вт	497	668	817	1132
	1000	Цена, руб.	30 367	33 887	41 333
Длина, мм					
1000	Мощность, Вт	719	971	1184	1629
	1250	Цена, руб.	35 674	39 380	47 307
Длина, мм					
1250	Мощность, Вт	995	1348	1642	2250
	1500	Цена, руб.	40 975	44 886	53 281
Длина, мм					
1500	Мощность, Вт	1274	1729	2102	2871
	1750	Цена, руб.	46 283	50 353	59 263
Длина, мм					
1750	Мощность, Вт	1554	2110	2560	3486
	2000	Цена, руб.	51 590	55 839	65 237
Длина, мм					
2000	Мощность, Вт	1832	2488	3014	4090
	2250	Цена, руб.	56 891	61 325	71 211
Длина, мм					
2250	Мощность, Вт	2105	2862	3459	4678
	2500	Цена, руб.	62 198	66 811	77 186
Длина, мм					
2500	Мощность, Вт	2371	3226	3891	5244
	2750	Цена, руб.	67 499	72 298	83 160
Длина, мм					
2750	Мощность, Вт	2628	3579	4307	5783
	3000	Цена, руб.	72 806	77 784	89 134
Длина, мм					
3000	Мощность, Вт	2872	3916	4703	6291

ВЫСОТА 90 ММ

Параметры теплоотдачи 90/70/20
Средняя скорость вращения вентилятора

Ширина, мм		190	240	300	380
800	Цена, руб.	26 331	29 906	36 850	44 688
	Длина, мм				
800	Мощность, Вт	636	885	1100	1543
	1000	Цена, руб.	30 594	32 175	41 663
Длина, мм					
1000	Мощность, Вт	911	1269	1581	2214
	1250	Цена, руб.	35 888	37 387	47 713
Длина, мм					
1250	Мощность, Вт	1260	1756	2188	3057
	1500	Цена, руб.	41 250	42 600	53 763
Длина, мм					
1500	Мощность, Вт	1614	2248	2798	3899
	1750	Цена, руб.	46 613	47 812	59 744
Длина, мм					
1750	Мощность, Вт	1968	2725	3407	4733
	2000	Цена, руб.	51 906	53 024	65 794
Длина, мм					
2000	Мощность, Вт	2320	3215	4009	5553
	2250	Цена, руб.	57 269	58 237	71 844
Длина, мм					
2250	Мощность, Вт	2666	3698	4583	6350
	2500	Цена, руб.	62 563	63 449	77 894
Длина, мм					
2500	Мощность, Вт	3003	4169	5157	7118
	2750	Цена, руб.	67 925	68 661	83 875
Длина, мм					
2750	Мощность, Вт	3328	4625	5709	7834
	3000	Цена, руб.	73 288	78 925	89 925
Длина, мм					
3000	Мощность, Вт	3637	5062	6235	8522

ВЫСОТА 110 ММ

Параметры теплоотдачи 90/70/20
Средняя скорость вращения вентилятора

Ширина, мм		190	240	300	380
800	Цена, руб.	26 813	28 507	37 469	45 375
	Длина, мм				
800	Мощность, Вт	686	964	1179	1616
	1000	Цена, руб.	29 151	32 690	42 350
Длина, мм					
1000	Мощность, Вт	1005	1378	1689	2319
	1250	Цена, руб.	34 234	38 031	48 469
Длина, мм					
1250	Мощность, Вт	1401	1888	2334	3204
	1500	Цена, руб.	39 318	43 308	54 588
Длина, мм					
1500	Мощность, Вт	1794	2418	2982	4090
	1750	Цена, руб.	44 337	51 906	60 706
Длина, мм					
1750	Мощность, Вт	2182	2950	3611	4970
	2000	Цена, руб.	49 421	53 861	66 825
Длина, мм					
2000	Мощность, Вт	2564	3477	4249	5836
	2250	Цена, руб.	58 231	59 138	72 944
Длина, мм					
2250	Мощность, Вт	1937	3997	4874	6665
	2500	Цена, руб.	63 594	64 414	79 063
Длина, мм					
2500	Мощность, Вт	3300	4503	5482	7483
	2750	Цена, руб.	69 025	74 456	85 181
Длина, мм					
2750	Мощность, Вт	3635	4993	6065	8265
	3000	Цена, руб.	74 456	80 094	91 300
Длина, мм					
3000	Мощность, Вт	3973	5461	6620	9004

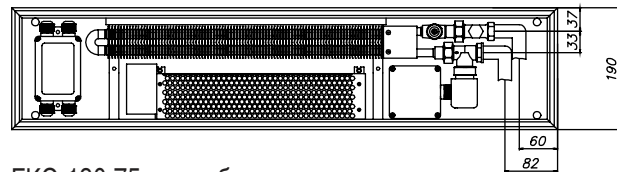
ВЫСОТА 150 ММ

Параметры теплоотдачи 90/70/20
Средняя скорость вращения вентилятора

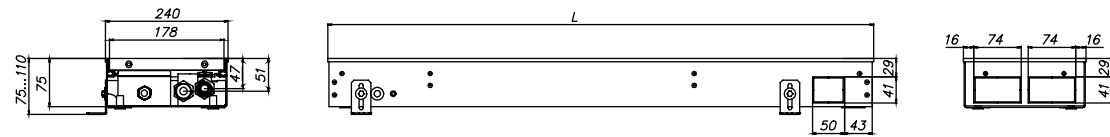
Ширина, мм		190	240	300	380
800	Цена, руб.	32 519	33 963	45 169	56 581
	Длина, мм				
800	Мощность, Вт	785	1137	1287	1755
	1000	Цена, руб.	37 125	38 775	50 463
Длина, мм					
1000	Мощность, Вт	1124	1630	1842	2519
	1250	Цена, руб.	42 831	44 825	57 131
Длина, мм					
1250	Мощность, Вт	1552	2256	2525	3482
	1500	Цена, руб.	48 538	50 806	63 800
Длина, мм					
1500	Мощность, Вт	1981	2888	3228	4449
	1750	Цена, руб.	54 244	56 856	70 469
Длина, мм					
1750	Мощность, Вт	2409	3520	3928	5394
	2000	Цена, руб.	59 950	62 906	77 138
Длина, мм					
2000	Мощность, Вт	2831	4147	4619	6342
	2250	Цена, руб.	65 656	68 888	83 738
Длина, мм					
2250	Мощность, Вт	3229	4765	5296	7269
	2500	Цена, руб.	71 363	74 938	90 406
Длина, мм					
2500	Мощность, Вт	3630	5366	5953	8167
	2750	Цена, руб.	77 069	80 919	97 075
Длина, мм					
2750	Мощность, Вт	4016	5931	6583	9028
	3000	Цена, руб.	82 775	86 969	103 744
Длина, мм					
3000	Мощность, Вт	4382	6485	7182	9845

МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ ВНУТРИПОЛЬНЫХ КОНВЕКТОРОВ С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ КОНВЕКЦИЕЙ

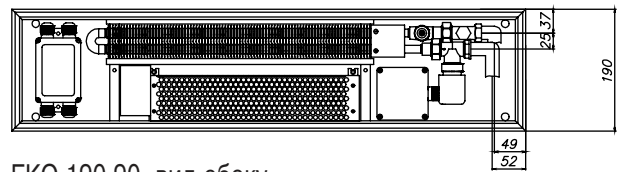
ЕКQ.190.75, вид сверху



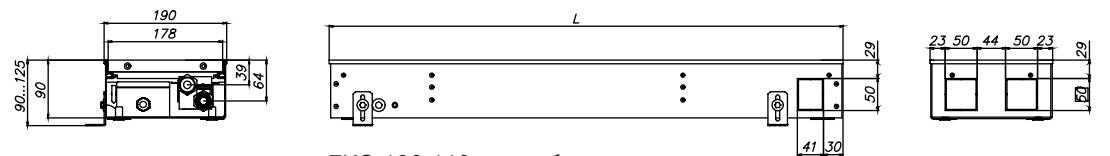
ЕКQ.190.75, вид сбоку



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



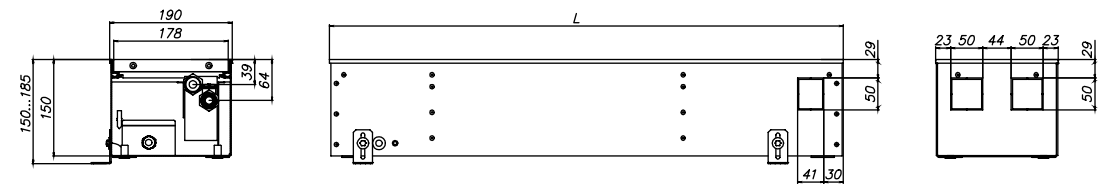
ЕКQ.190.90, вид сбоку



ЕКQ.190.110, вид сбоку

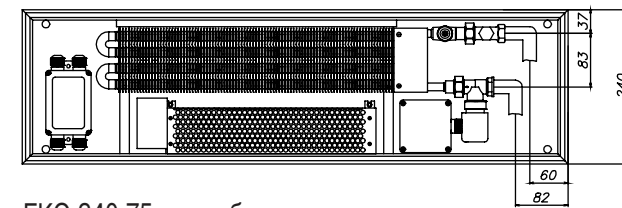


ЕКQ.190.150, вид сбоку

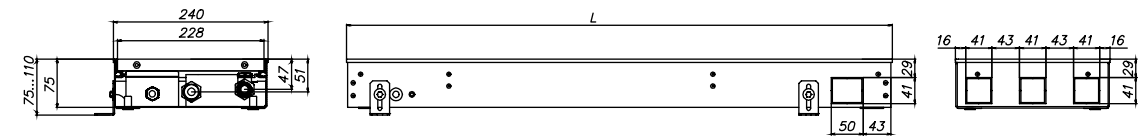


МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ ВНУТРИПОЛЬНЫХ КОНВЕКТОРОВ С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ КОНВЕКЦИЕЙ

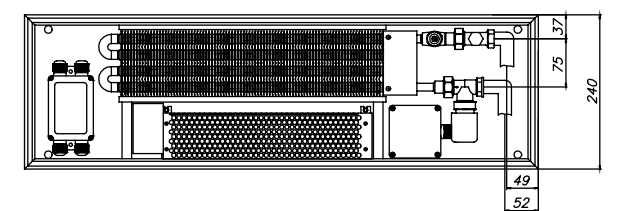
ЕКQ.240.75, вид сверху



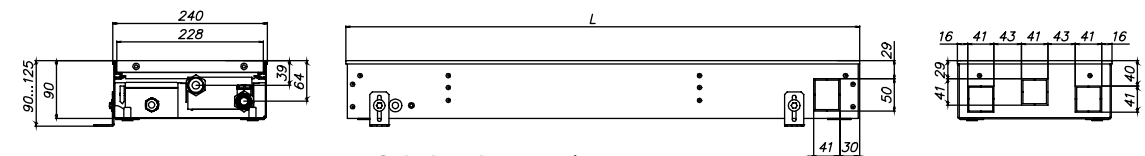
ЕКQ.240.75, вид сбоку



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



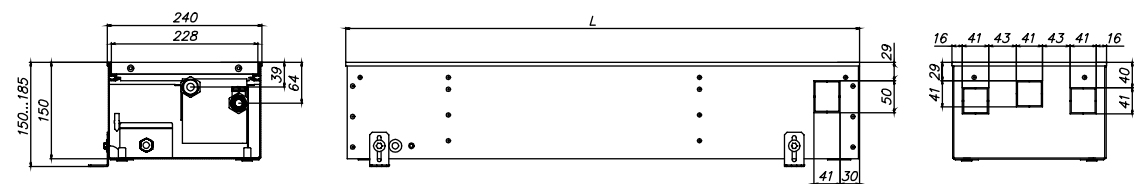
ЕКQ.240.90, вид сбоку



ЕКQ.240.110, вид сбоку

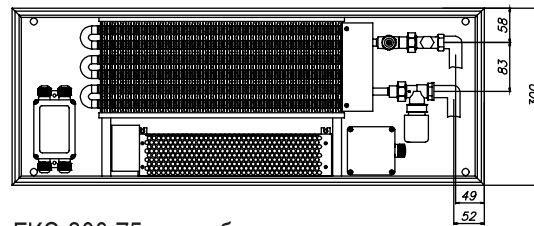


ЕКQ.240.150, вид сбоку

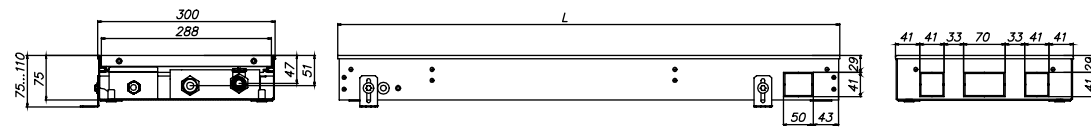


МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ ВНУТРИПОЛЬНЫХ КОНВЕКТОРОВ С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ КОНВЕКЦИЕЙ

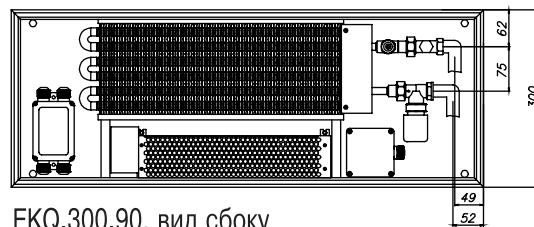
ЕКQ.300.75, вид сверху



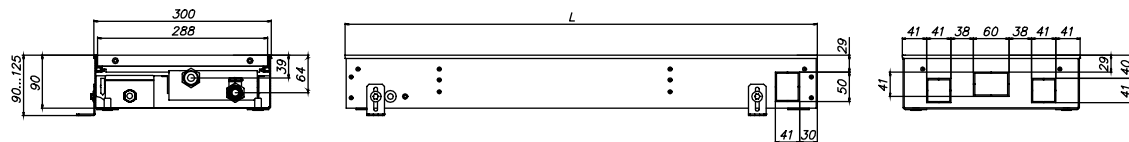
ЕКQ.300.75, вид сбоку



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



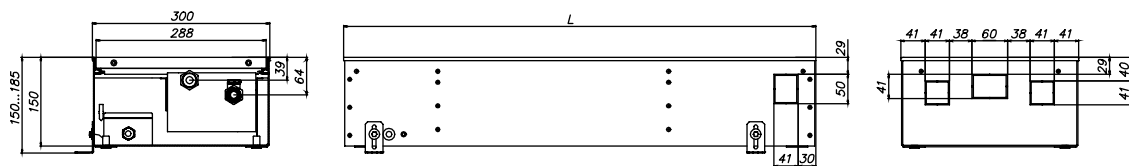
ЕКQ.300.90, вид сбоку



ЕКQ.300.110, вид сбоку

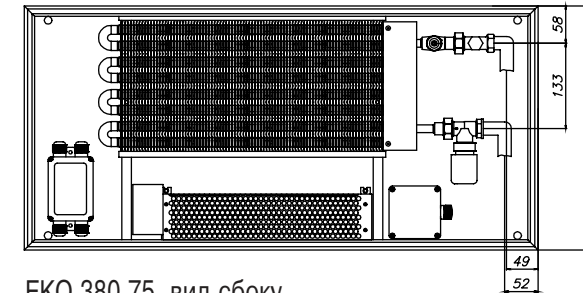


ЕКQ.300.150, вид сбоку

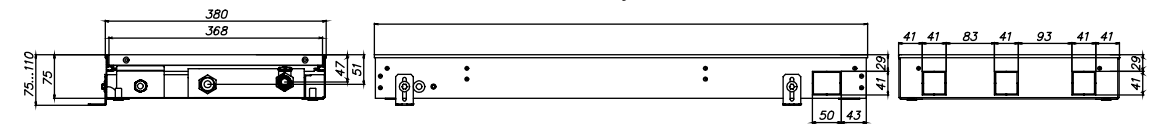


МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ ВНУТРИПОЛЬНЫХ КОНВЕКТОРОВ С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ КОНВЕКЦИЕЙ

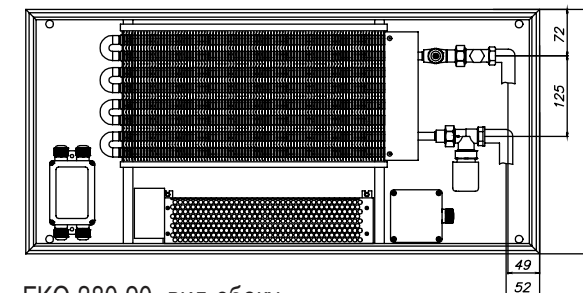
ЕКQ.380.75, вид сверху



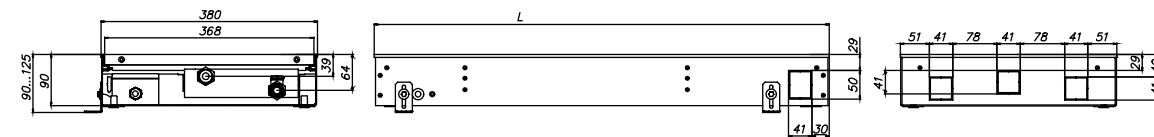
ЕКQ.380.75, вид сбоку



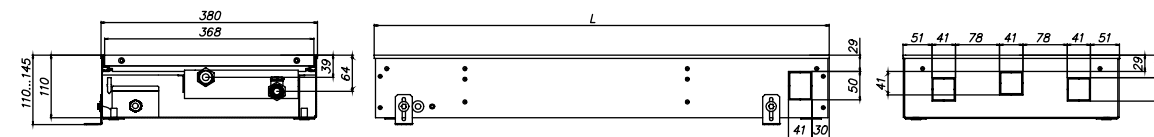
ЕКQ.380.90, ЕКQ.380.110, ЕКQ.380.150, вид сверху



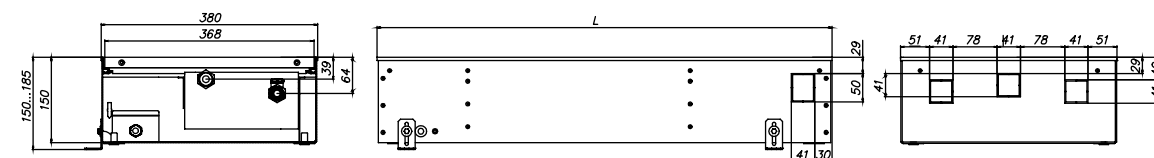
ЕКQ.380.90, вид сбоку



ЕКQ.380.110, вид сбоку



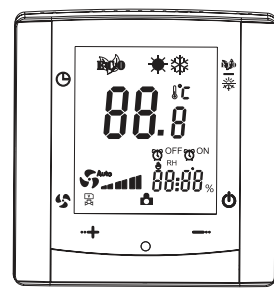
ЕКQ.380.150, вид сбоку



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
Высота конвектора 75, 90 мм.											
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
Высота конвектора 110, 150 мм.											
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

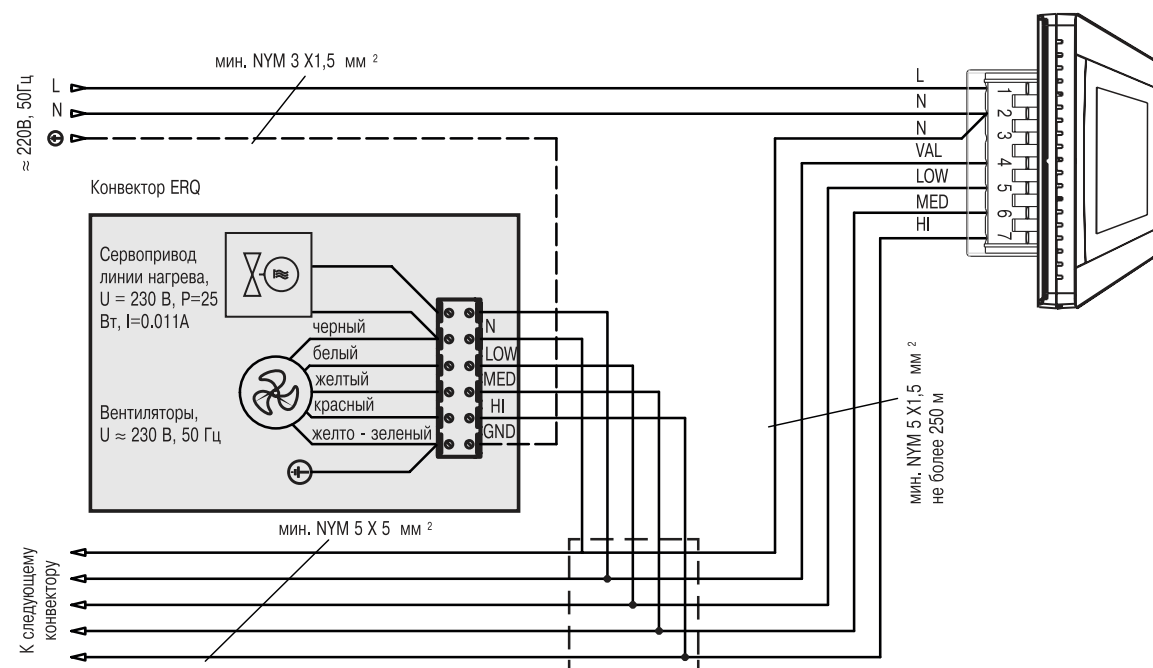
РЕГУЛЯТОР НАСТЕННЫЙ ELSEN ДЛЯ ВНУТРИПОЛЬНЫХ КОНВЕКТОРОВ С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ КОНВЕКЦИЕЙ



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 мм² или два провода с сечением 1,5 мм². Диапазон установки температур: от 5 до 35°С. Температура эксплуатации: от -10 до 55°С. Класс защиты: IP20. Материал корпуса: АВС пластик.

Артикул	Наименование	Упак., шт.	Цена, евро
КЕА.01.02	Регулятор настенный ELSEN 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

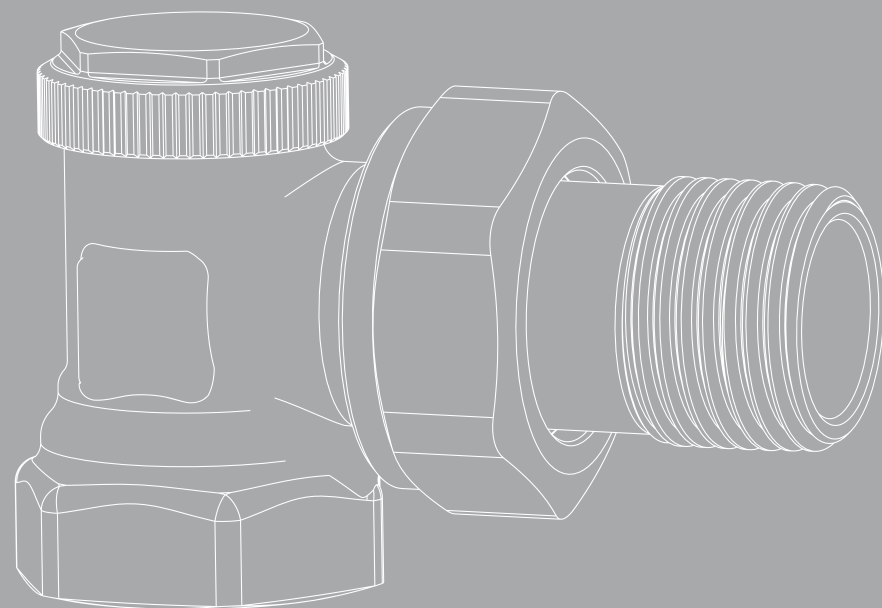
Максимальная суммарная электрическая мощность подключаемых вентиляторов на один регулятор не должна превышать 400 Вт.

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.

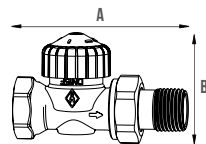
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

**АРМАТУРА ДЛЯ ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ**

- Произведено в Германии/Италии
- Термостатические вентили с преднастройкой
- Европейская пищевая латунь
- Усиленный корпус
- Гарантия 10 лет

ВЕНТИЛЬ ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ ELSEN 1/2"В - 1/2"Н

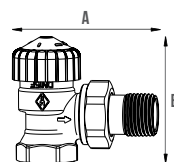


Вентиль термостатический прямой Elsen применяется для подключения к радиаторам с боковой подводкой (ERK), для регулирования расхода теплоносителя (температуры в помещении).

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 Elsen 1/2"В - 1/2"Н	83	30	20	11,00

ВЕНТИЛЬ ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ УГЛОВОЙ ELSEN 1/2"В - 1/2"Н

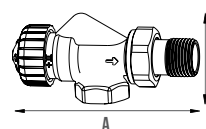


Вентиль термостатический угловой Elsen применяется для подключения к радиаторам с боковой подводкой (ERK), для регулирования расхода теплоносителя (температуры в помещении).

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 Elsen 1/2"В - 1/2"Н	61	46	20	11,00

ВЕНТИЛЬ ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ ОСЕВОЙ ELSEN 1/2"В - 1/2"Н

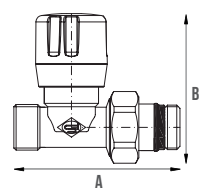


Вентиль термостатический осевой Elsen применяется для подключения к радиаторам с боковой подводкой (ERK), для регулирования расхода теплоносителя (температуры в помещении).

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 Elsen 1/2"В - 1/2"Н	85	30	20	14,00

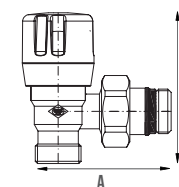
ВЕНТИЛЬ РУЧНОЙ ПРЯМОЙ ELSEN 3/4"ЕК - 1/2"Н



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 Elsen 3/4"ЕК - 1/2"Н	66	69	8	9,51

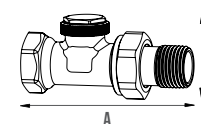
ВЕНТИЛЬ РУЧНОЙ УГЛОВОЙ ELSEN 3/4"ЕК - 1/2"Н



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

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

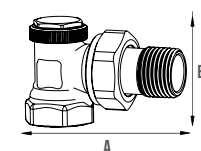
ВЕНТИЛЬ ОТСЕКАЮЩИЙ ПРЯМОЙ ELSEN 1/2"В - 1/2"Н



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

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

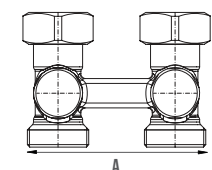
ВЕНТИЛЬ ОТСЕКАЮЩИЙ УГЛОВОЙ ELSEN 1/2"В - 1/2"Н



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

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

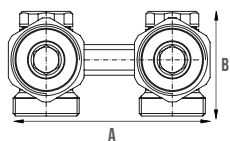
ВЕНТИЛЬ Н-ОБРАЗНЫЙ ПРЯМОЙ ELSEN 3/4"ЕК НГ - 3/4"ЕК Н



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 Elsen 3/4"ЕК НГ - 3/4"ЕК Н	50	55	8	13,78

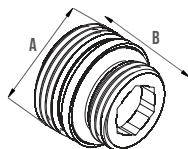
ВЕНТИЛЬ Н-ОБРАЗНЫЙ УГЛОВОЙ ELSEN 3/4"ЕК НГ - 3/4" ЕК Н



Вентиль термостатический прямой 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 Elsen 3/4"ЕК НГ - 3/4" ЕК Н	50	41	8	13,40

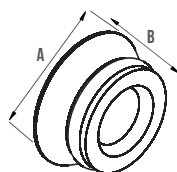
НИППЕЛЬ ПЕРЕХОДНОЙ С УПЛОТНЕНИЕМ ELSEN 1/2" ORING - 3/4"Н



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
EVR04.0001	Ниппель переходной с уплотнением Elsen 1/2"Н Oring - 3/4"Н	20	26	10	2,14
EVR04.0003	Ниппель переходной с уплотнением Elsen 1/2"Н Oring - 3/4"ЕК	20	26	10	2,14
EVR04.0004	Ниппель переходной никелированный с уплотнением Elsen 1/2"Н Oring - 3/4"ЕК	20	26	10	2,20

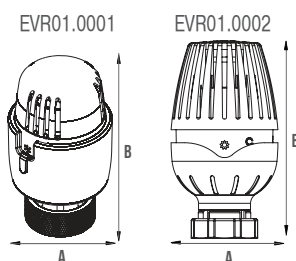
ПЕРЕХОД НА ЕВРОКОНУС ELSEN 3/4" - 3/4"ЕК



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 Elsen 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 Elsen М30 x 1,5	79	48	1	11,55
EVR01.0002	Головка термостатическая Elsen М30 x 1,5	95	54	1	11,00



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:

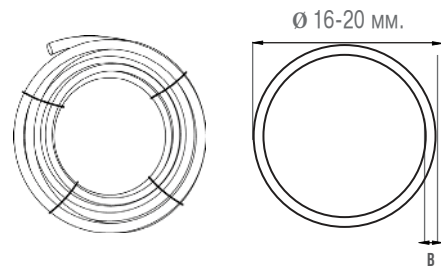
- Улитка (спираль) - способ укладки, когда трубопровод укладывается, описывая периметр комнаты, начиная с краев, и стремится к центру, постоянно сокращая радиус, а затем в обратную сторону.

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.

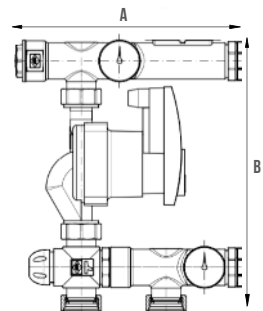
ТРУБА ДЛЯ ТЕПЛОГО ПОЛА ELSEN PE-Xa



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	2,0	6	240	1,37
EPF20.2011 - 120	Труба PE-Xa Elspipe 20 x 2,0, бухта 120 м.	20	2,0	6	120	1,85

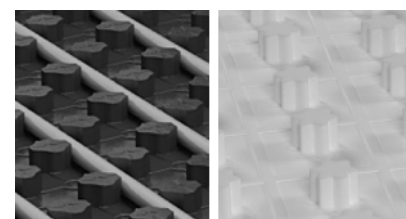
НАСОСНО-СМЕСИТЕЛЬНЫЙ УЗЕЛ С НАСОСОМ С ЧАСТОТНЫМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ ELSEN



Насосно-смесительные узлы способны отопить помещения площадью до 200 м². 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 м³/ч (16 кВт при ΔT=10°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	280	270	1	417,00

МАТЫ ДЛЯ ТЕПЛОГО ПОЛА



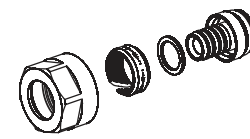
EIM01.50

EIM01.43

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.

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	727,00
EIM01.43	Плита для теплого пола с бобышками, без пленки	50	1200	600	22	14	416,00

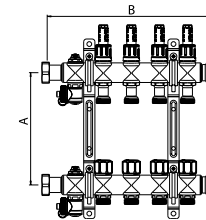
РЕЗЬБОЗАЖИМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ



Резьбозажимные соединения ELSEN для PEX труб (SDR 11), а также металлопластиковых.

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

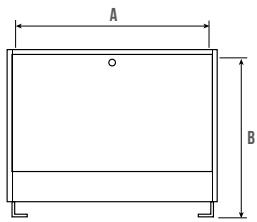
КОЛЛЕКТОРНЫЕ ГРУППЫ ДЛЯ ТЕПЛОГО ПОЛА



Коллекторная группа ELSEN EMI03 с расходомерами и регулирующими вентилями 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, мм.	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	247,70
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

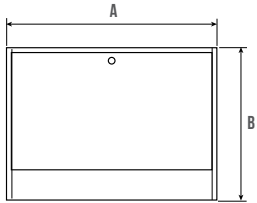
ВНУТРЕННИЕ КОЛЛЕКТОРНЫЕ ШКАФЫ



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
RV2	Шкаф RV-2	565	615-705	110-175	66,00
RV3	Шкаф RV-3	715	615-705	110-175	76,00
RV4	Шкаф RV-4	795	615-705	110-175	87,00
RV5	Шкаф RV-5	965	575-665	110-170	93,00
RV6	Шкаф RV-6	1140	575-665	110-170	125,00

НАРУЖНЫЕ КОЛЛЕКТОРНЫЕ ШКАФЫ



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
RN1	Шкаф RN-1	485	580	110	55,00
RN2	Шкаф RN-2	615	580	110	62,00
RN3	Шкаф RN-3	760	580	110	72,00
RN4	Шкаф RN-4	845	580	110	79,00
RN5	Шкаф RN-5	1015	580	110	94,00
RN6	Шкаф RN-6	1150	580	110	117,00



ТРУБЫ И ФИТИНГИ

- Трубы PE-Xa
- Фитинги аксиальные MONOLIT
- Фитинги резьбовые METALIT
- Резьбозажимные соединения



ТРУБЫ PE-Xa

- Произведено в Швеции
- Восстанавливаемая сверхмягкая труба PE-Xa
- Кислородозащитный слой EVONH
- Идеальная геометрия трубы
- Гарантия 10 лет (при использовании трубы с фитингами Elsen)
- 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).

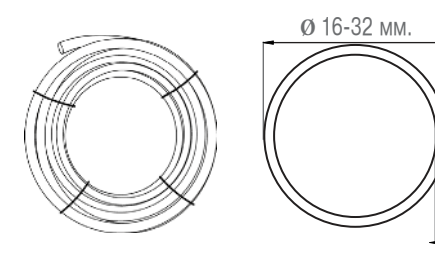
СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА РЕ-Ха

Наименование показателя	Величина	Методика измерений
Степень сшивки полиэтилена	> 70%	EN 579
Плотность	0,935 гр./см ³	ISO 1183
Коэффициент теплового расширения	1,8 x 10 ⁻⁴ K ⁻¹	DIN 52328
Теплопроводность	>0,4w/m x K	DIN 52612
Температура текучести	> 130 °C	DIN 53460
Удлинение при разрыве	> 400%	ISO 6259
Предел прочности	> 25MPa	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 РЕ-Ха ДЛЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ОТОПЛЕНИЯ

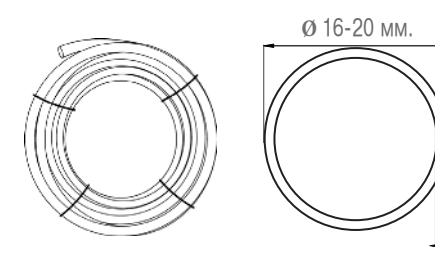


Труба универсальная ELSEN РЕ-Ха для систем водоснабжения и отопления.

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

Артикул	Наименование	Ø, мм.	В, мм.	Давление (атм.) при T= 95 °C	Упак., м.	Цена, евро
EPU16.2211 - 120	Труба РЕ-Ха Elspipe 16 x 2,2, бухта 120 м.	16	2,2	10	120	1,42
EPU20.2211 - 120	Труба РЕ-Ха Elspipe 20 x 2,8, бухта 120 м.	20	2,8	10	120	2,22
EPU25.2211 - 50	Труба РЕ-Ха Elspipe 25 x 3,5, бухта 50 м.	25	3,5	10	50	2,98
EPU32.2211 - 50	Труба РЕ-Ха Elspipe 32 x 4,4, бухта 50 м.	32	4,4	10	50	4,68
EPU32.2211 - 6	Труба РЕ-Ха Elspipe 32 x 4,4, штанга 6 м.	32	4,4	10	6	7,18

ТРУБА ДЛЯ ТЕПЛОГО ПОЛА ELSEN РЕ-Ха



Труба для теплого пола ELSEN РЕ-Ха.

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

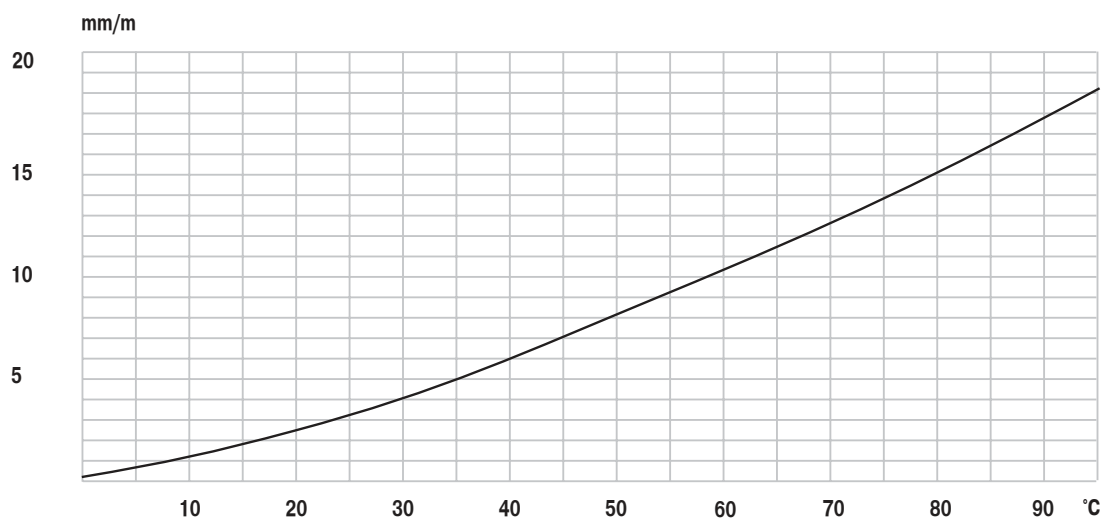
Артикул	Наименование	Ø, мм.	В, мм.	Давление (атм.) при T= 95 °C	Упак., м.	Цена, евро
EPF16.2011 - 240	Труба РЕ-Ха Elspipe 16 x 2,0 бухта 240 м.	16	2,0	6	240	1,37
EPF20.2011 - 120	Труба РЕ-Ха Elspipe 20 x 2,0, бухта 120 м.	20	2,0	6	120	1,85

ГОФРОТРУБА ELSEN

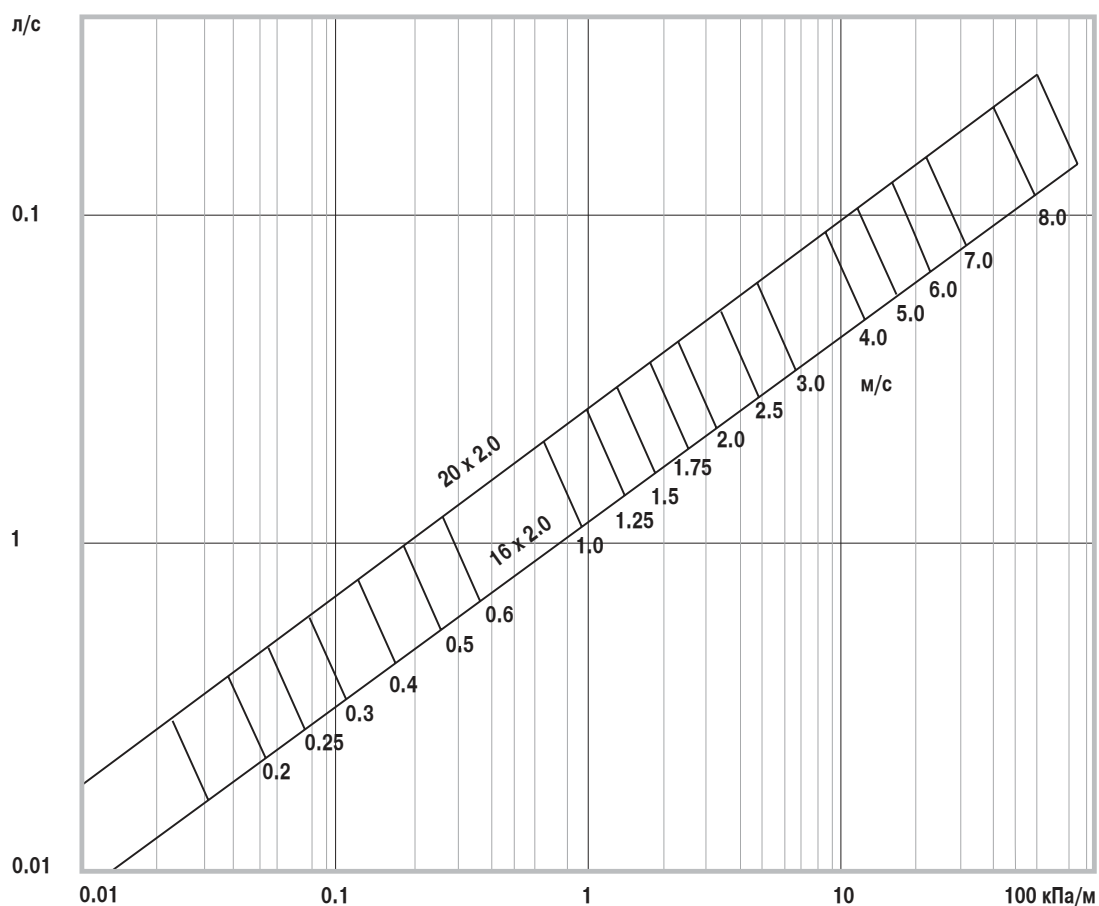
Гофротруба используется для защиты трубопровода при скрытой прокладке. Представлена в двух цветах (красный и синий).

Артикул	Наименование	Ø, внутренний мм.	Ø, наружный мм.	Упак., м.	Цена, руб.
EPС16-25В	Гофротруба синяя Flexlight ELSEN	16	25	50	24,15
EPС16-25R	Гофротруба красная Flexlight ELSEN	16	25	50	24,15
EPС20-32В	Гофротруба синяя Flexlight ELSEN	20	32	25	37,00
EPС20-32R	Гофротруба красная Flexlight ELSEN	20	32	25	37,00
EPС25-40В	Гофротруба синяя Flexlight ELSEN	25	40	15	46,58
EPС25-40R	Гофротруба красная Flexlight ELSEN	25	40	15	46,58
EPС32-50В	Гофротруба синяя Flexlight ELSEN	32	50	15	57,68
EPС32-50R	Гофротруба красная Flexlight ELSEN	32	50	15	57,68

ДИАГРАММА ТЕПЛОГО РАСШИРЕНИЯ ТРУБЫ ELSEN РЕ-Ха

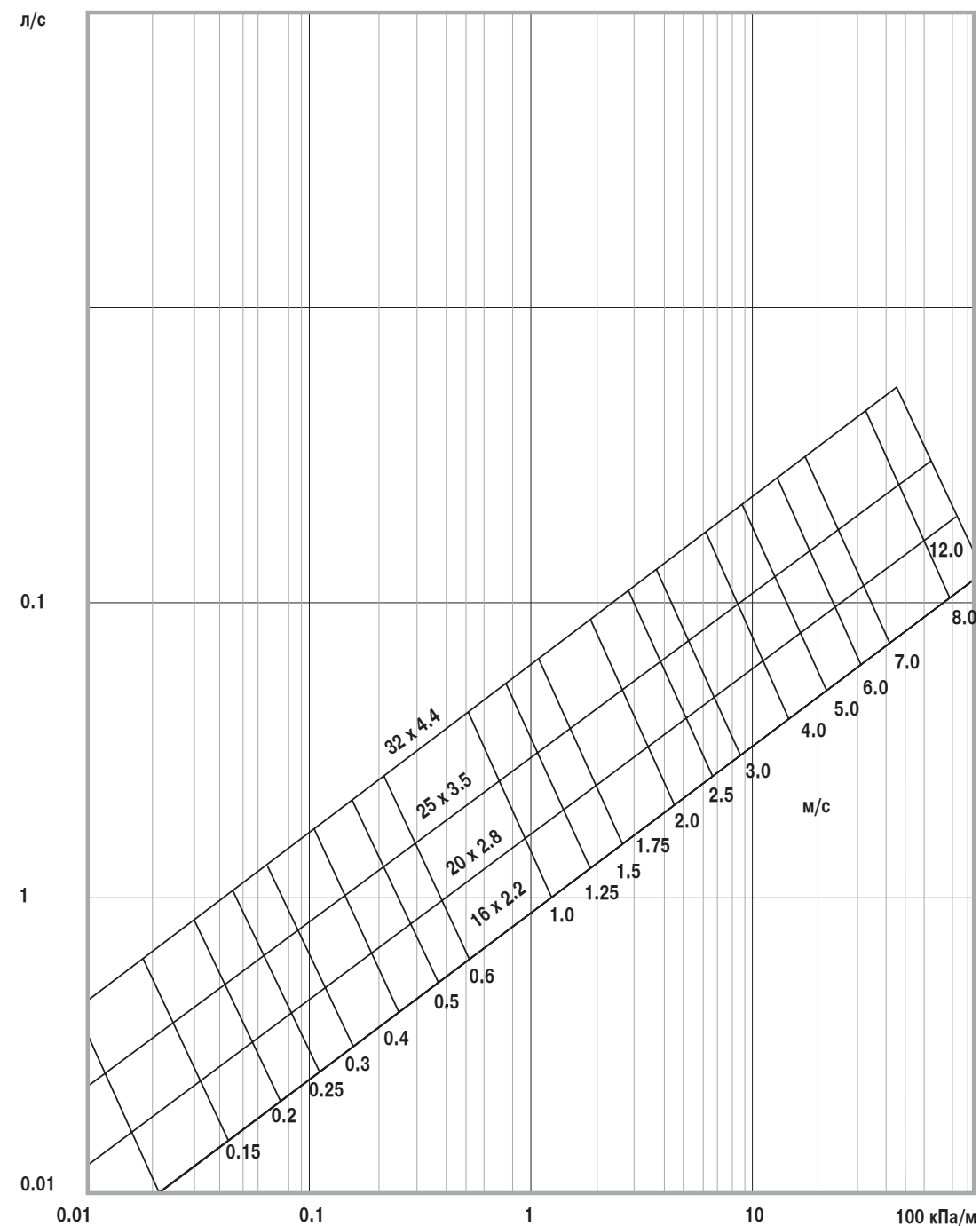


НОРМОГРАММА ПОТЕРЬ ДАВЛЕНИЯ ТРУБЫ РН6 ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 70 °С



Температура °С	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

НОРМОГРАММА ПОТЕРЬ ДАВЛЕНИЯ ТРУБЫ РН10 ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 70 °С



Температура °С	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

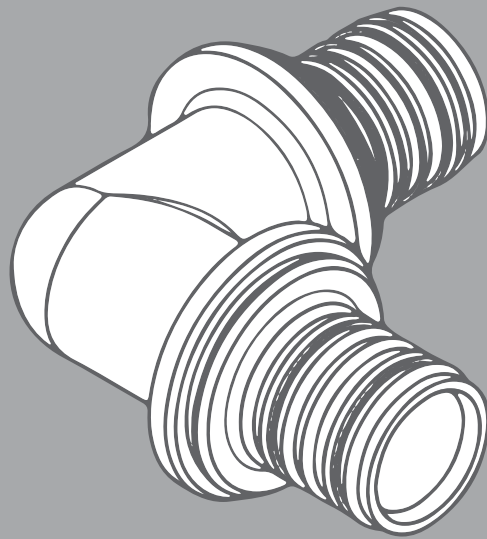
НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

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

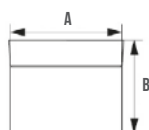
МАТЕРИАЛЫ И ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

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.

**АКСИАЛЬНЫЕ ФИТИНГИ MONOLIT**

- Произведено в Италии/Словении
- Долговечность
- Надежность
- Экологичность
- Безопасность монтажа
- Гарантия 10 лет

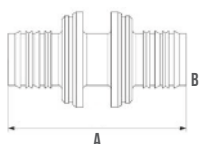
ГИЛЬЗА МОНТАЖНАЯ PPSU/СТАЛЬ



Гильза монтажная надвижная применяется для соединения трубы PE-Ха с аксиальными фитингами.

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

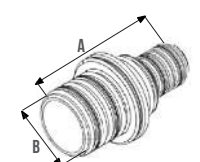
МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ PPSU, ЛАТУНЬ



Муфта соединительная, равнопроходная применяется для соединения труб с одинаковыми диаметрами

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

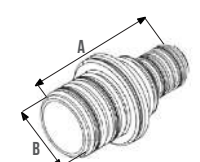
МУФТА ПЕРЕХОДНАЯ PPSU



Муфта соединительная переходная применяется для соединения труб с разными диаметрами

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

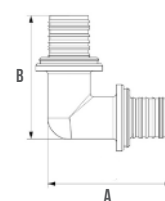
МУФТА ПЕРЕХОДНАЯ ЛАТУНЬ



Муфта соединительная, равнопроходная применяется для соединения труб с одинаковыми диаметрами

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

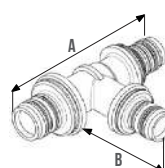
УГОЛЬНИК 90° PPSU



Угольник 90° применяется для выполнения поворота в труднодоступных местах.

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

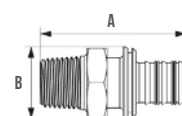
ТРОЙНИК РАВНОСТОРОННИЙ PPSU



Тройник равносторонний применяется при слиянии или разделении потока.

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

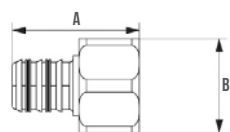
ПЕРЕХОДНИК С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ PPSU, ЛАТУНЬ



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

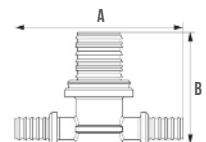
ПЕРЕХОДНИК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ PPSU, ЛАТУНЬ



Переходник с внутренней резьбой 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, 16, 1/2" ELSN, латунь	49	41	10	2,59
EFA15.16-34	Переходник, В, 16, 3/4" ELSN, PPSU/латунь	56	40	10	5,90
EFA15.20-12B	Переходник, В, 20, 1/2" ELSN, латунь	50	17	10	2,81
EFA15.20-34B	Переходник, В, 20, 3/4" ELSN, латунь	53	17	10	4,34
EFA15.25-10B	Переходник, В, 25, 1" ELSN, латунь	55	43	10	8,45
EFA15.25-34B	Переходник, В, 25, 3/4" ELSN, латунь	58	40	10	4,86
EFA15.32-10B	Переходник, В, 32, 1" ELSN, латунь	60	20	10	12,94

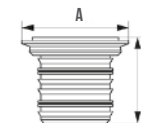
ТРОЙНИК РЕДУКЦИОННЫЙ PPSU, ЛАТУНЬ



Тройник редукционный 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 ELSN, PPSU	78	53	10	3,54
EFA31.201616	Тройник редукционный Ø 20-16-16 ELSN, PPSU	74	53	10	2,94
EFA31.162016	Тройник редукционный Ø 16-20-16 ELSN, PPSU	80	53	10	3,15
EFA31.202016	Тройник редукционный Ø 20-20-16 ELSN, PPSU	76	55	10	3,71
EFA31.252025	Тройник редукционный Ø 25-20-25 ELSN, PPSU	83	61	10	5,08
EFA31.252020	Тройник редукционный Ø 25-20-20 ELSN, PPSU	83	62	10	5,08
EFA31.252016	Тройник редукционный Ø 25-20-16 ELSN, PPSU	82	64	10	4,95
EFA31.252516	Тройник редукционный Ø 25-25-16 ELSN, PPSU	86	62	10	5,81
EFA31.202520	Тройник редукционный Ø 20-25-20 ELSN, PPSU	86	62	10	5,81
EFA31.251616	Тройник редукционный Ø 25-16-16 ELSN, PPSU	82	62	10	4,62
EFA31.251620	Тройник редукционный Ø 25-16-20 ELSN, PPSU	85	62	10	4,94
EFA31.251625	Тройник редукционный Ø 25-16-25 ELSN, PPSU	85	61	10	5,08
EFA31.252520B	Тройник редукционный Ø 25-25-20 ELSN, латунь	92	54	10	9,50
EFA31.321632	Тройник редукционный Ø 32-16-32 ELSN, PPSU	95	71	10	8,47
EFA31.322025	Тройник редукционный Ø 32-20-25 ELSN, PPSU	95	73	10	8,09
EFA31.322032	Тройник редукционный Ø 32-20-32 ELSN, PPSU	100	73	10	8,26
EFA31.322520	Тройник редукционный Ø 32-25-20 ELSN, PPSU	95	73	10	8,09
EFA31.322525	Тройник редукционный Ø 32-25-25 ELSN, PPSU	99	76	10	8,09
EFA31.322532	Тройник редукционный Ø 32-25-32 ELSN, PPSU	105	76	10	8,47

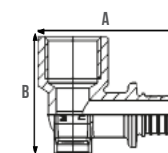
ЗАГЛУШКА PPSU, ЛАТУНЬ



Заглушка используется в качестве комплектующей фасонных изделий.

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

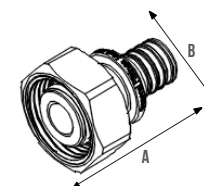
УГОЛЬНИК НАСТЕННЫЙ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ, ЛАТУНЬ



Угольник настенный 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 ELSN, латунь	40	45	10	4,64
EFA25.20-12WB	Угольник настенный Ø 20 - 1/2 ELSN, латунь	45	45	10	5,18

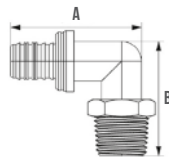
ПЕРЕХОДНИК С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ, ЛАТУНЬ



Переходник с накидной гайкой 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 Ø16 -1/2 ELSN, латунь	31	28	10	3,02
EFA13.16-34B	Переходник с накидной гайкой Ø16 -3/4 ELSN, латунь	35	30	10	3,83
EFA13.20-34B	Переходник с накидной гайкой Ø20 -3/4 ELSN, латунь	35	30	10	4,03
EFA13.20-12B	Переходник с накидной гайкой Ø20 -1/2 ELSN, латунь	35	28	10	3,78
EFA13.25-34B	Переходник с накидной гайкой Ø25 -3/4 ELSN, латунь	44	30	10	5,08
EFA13.25-10B	Переходник с накидной гайкой Ø25 - 1 ELSN, латунь	44	30	10	9,44
EFA13.32-10B	Переходник с накидной гайкой Ø32 - 1 ELSN, латунь	50	40	5	8,40

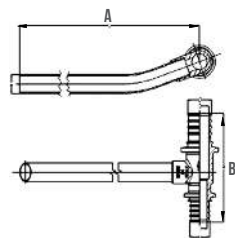
УГОЛЬНИК С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ, PPSU, ЛАТУНЬ



Угольник с наружной резьбой 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 Ø16 -1/2 ELSSEN, PPSU	55	55	10	2,59
EFA26.16-12BB	Угольник с наруж. резьбой Ø16 -1/2 ELSSEN, латунь	55	55	10	3,67
EFA26.20-12	Угольник с наруж. резьбой Ø20 -1/2 ELSSEN, PPSU	57	57	10	3,16
EFA26.20-12BB	Угольник с наруж. резьбой Ø20 -1/2 ELSSEN, латунь	57	57	10	4,54
EFA26.20-34BB	Угольник с наруж. резьбой Ø20 -3/4 ELSSEN, латунь	60	60	10	5,72

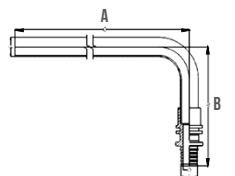
Т-ОБРАЗНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ К РАДИАТОРУ



Т-образное подключение к радиатору 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 Ø 16-16 медная трубка Ø 15-250 мм ELSSEN	250	70	10	12,96
EFA201520.250	Т-образное подключение к радиатору Ø 20-20 медная трубка Ø15-250 мм ELSSEN	250	78	10	16,12
EFA251525.250	Т-образное подключение к радиатору Ø 25-25 медная трубка Ø 15-250 мм ELSSEN	250	94	10	18,85
EFA201516.250	Т-образное подключение к радиатору Ø 20-16 медная трубка Ø 15-250 мм ELSSEN	250	74	10	14,43
EFA161520.250	Т-образное подключение к радиатору Ø 16-20 медная трубка Ø 15-250 мм ELSSEN	250	74	10	14,43
EFA251520.250	Т-образное подключение к радиатору Ø 25-20 медная трубка Ø 15-250 мм ELSSEN	250	86	10	17,76
EFA201525.250	Т-образное подключение к радиатору Ø 20-25 медная трубка Ø 15-250 мм ELSSEN	250	86	10	17,76

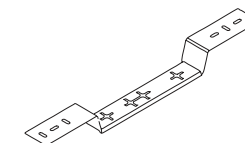
Г-ОБРАЗНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ К РАДИАТОРУ



Г-образное подключение к радиатору 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 ELSSEN	250	92,5	10	11,23
EFA2015.250	Г-образное подключение к радиатору Ø 20 медная трубка Ø 15-250 мм ELSSEN	250	92,5	10	12,31

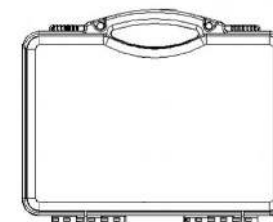
КРОНШТЕЙН ДЛЯ НАСТЕННОЙ ВОДРОЗЕТКИ, ТИП 2Z



Кронштейн предназначен для точной установки водорозеток при скрытом монтаже.

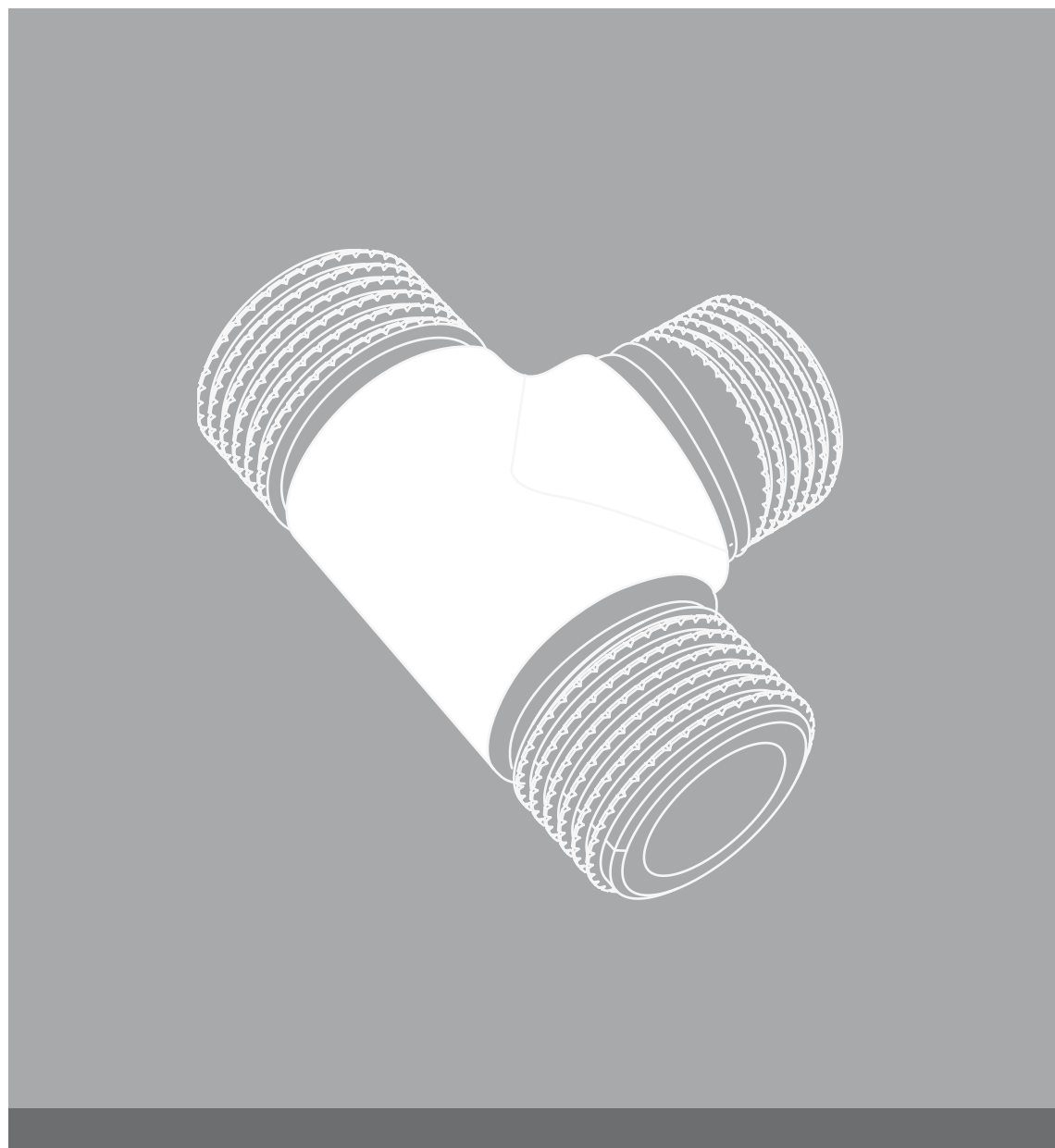
Артикул	Наименование	Упак., шт.	Цена, евро
EFA03.030	Кронштейн для настенной водорозетки тип 2Z 30 мм, в комплекте с винтами (для водорозеток из латуни)	1	8,64

РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ АКСИАЛЬНОЙ ЗАПРЕССОВКИ РЕ-ХА ТРУБ



Набор ручного инструмента. 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 ELSSEN для аксиальной запрессовки труб диаметра 16-32 мм.	1	1100,00



ФИТИНГИ РЕЗЬБОВЫЕ METALIT

- 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 разъёмного 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

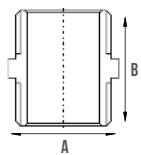
Наименование показателя	Значение показателя
Рабочее давление	16 атм.
Испытательное давление	25 атм.
Максимальная рабочая температура	150 °C
Марка латуни	CW617N-M(EN 12165)
Срок службы	50 лет

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.

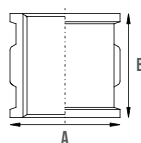
НИППЕЛЬ



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

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

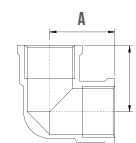
МУФТА



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

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

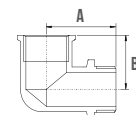
УГОЛЬНИК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ



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

Артикул	Наименование	А, мм.	В, мм.	Упак., шт.	Вес, кг.	Цена, евро
EBF11.12	Угольник 90° ВВ, 1/2"	25	25	10	0,089	2,14
EBF11.34	Угольник 90° ВВ, 3/4"	27	27	10	0,118	3,26
EBF11.10	Угольник 90° ВВ 1"	35	35	5	0,217	5,38
EBF11.114	Угольник 90° ВВ, 1 1/4"	45	45	5	0,349	10,13
EBF11.112	Угольник 90° ВВ, 1 1/2"	50	50	1	0,468	15,68
EBF11.20	Угольник 90° ВВ, 2"	60	60	10	0,62	25,00

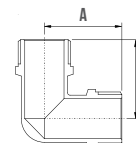
УГОЛЬНИК С НАРУЖНОЙ И ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ



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

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

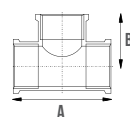
УГОЛЬНИК С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ



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

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

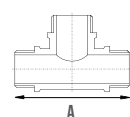
ТРОЙНИК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ



Тройник латунный 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
EBF07.12	Тройник ВВВ, 1/2"	46	20	10	0,095	2,51
EBF07.34	Тройник ВВВ, 3/4"	54	26	10	0,144	3,59
EBF07.10	Тройник ВВВ 1"	66	30	5	0,26	6,78
EBF07.114	Тройник ВВВ, 1 1/4"	85	45	5	0,434	11,48
EBF07.112	Тройник ВВВ, 1 1/2"	93	44	5	0,590	12,48
EBF03.341234	Тройник ВВВ переходной 3/4"x1/2"x3/4"	54	27	10	0,174	3,91
EBF03.101210	Тройник ВВВ переходной 1"x1/2"x1"	67	32	5	0,171	6,51
EBF03.103410	Тройник ВВВ переходной 1"x3/4"x1"	66	32	5	0,275	6,51

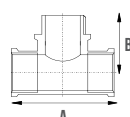
ТРОЙНИК С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ



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

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

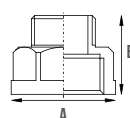
ТРОЙНИК С НАРУЖНОЙ И ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ



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

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

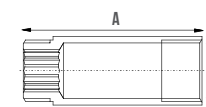
ПЕРЕХОДНИК С НАРУЖНОЙ И ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ



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

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

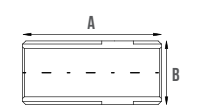
УДЛИНИТЕЛЬ С НАРУЖНОЙ И ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ



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

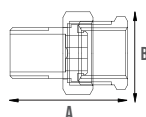
УДЛИНИТЕЛЬ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ



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

Артикул	Наименование	А, мм.	В, мм.	Упак., шт.	Вес, кг.	Цена, евро
EBF14.12-50	Удлинитель НН, 1/2" x 50	50	21	10	0,006	1,94
EBF14.12-60	Удлинитель НН, 1/2" x 60	60	21	10	0,074	2,25
EBF14.12-80	Удлинитель НН, 1/2" x 80	80	21	10	0,104	2,96
EBF14.12-100	Удлинитель НН, 1/2" x 100	100	21	10	0,132	3,56
EBF14.12-120	Удлинитель НН, 1/2" x 120	120	21	10	0,161	4,12
EBF14.12-150	Удлинитель НН, 1/2" x 150	150	21	10	0,204	5,01
EBF14.12-200	Удлинитель НН, 1/2" x 200	200	21	10	0,275	8,81
EBF14.34-50	Удлинитель НН, 3/4" x 50	50	26	10	0,096	2,49
EBF14.34-60	Удлинитель НН, 3/4" x 60	60	26	10	0,112	2,89
EBF14.34-80	Удлинитель НН, 3/4" x 80	80	26	10	0,155	3,70
EBF14.34-100	Удлинитель НН, 3/4" x 100	100	26	10	0,200	4,48
EBF14.34-120	Удлинитель НН, 3/4" x 120	120	26	10	0,238	5,39
EBF14.34-150	Удлинитель НН, 3/4" x 150	150	26	10	0,303	6,59
EBF14.34-200	Удлинитель НН, 3/4" x 200	200	26	10	0,406	12,59
EBF14.1-50	Удлинитель НН, 1" x 50	50	33	10	0,117	3,43
EBF14.1-60	Удлинитель НН, 1" x 60	60	33	10	0,158	4,00
EBF14.1-80	Удлинитель НН, 1" x 80	80	33	10	0,199	5,12
EBF14.1-100	Удлинитель НН, 1" x 100	100	33	10	0,251	6,25

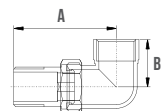
СГОН ПРЯМОЙ АМЕРИКАНКА С ВНУТРЕННЕЙ И НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ



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

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

СГОН УГЛОВОЙ АМЕРИКАНКА С ВНУТРЕННЕЙ И НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ



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

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

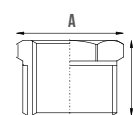
СГОН ПРЯМОЙ



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

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

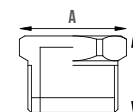
ФУТОРКА



Футорка латунная применяется для уменьшения диаметра внутренней резьбы.

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

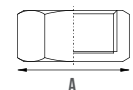
ЗАГЛУШКА С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ



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

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

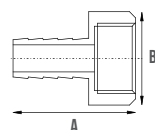
ЗАГЛУШКА С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ



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

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

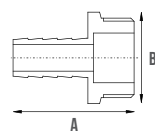
ШТУЦЕР С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ



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

Артикул	Наименование	А, мм.	В, мм.	В упак., шт.	Вес, кг.	Цена, евро
EBF23.12-10	Штуцер В, 1/2" x 10	40	25	25	0,025	2,34
EBF23.12-13	Штуцер В, 1/2" x 13	40	25	25	0,026	2,59
EBF23.12-14	Штуцер В, 1/2" x 14	40	25	25	0,035	2,29
EBF23.12-15	Штуцер В, 1/2" x 15	40	25	25	0,029	2,59
EBF23.12-16	Штуцер В, 1/2" x 16	40	25	25	0,033	2,59
EBF23.34-20	Штуцер В, 3/4" x 20	45	30	10	0,042	2,79
EBF23.10-25	Штуцер В, 1" x 25	55	40	10	0,079	4,27

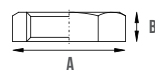
ШТУЦЕР С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ



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

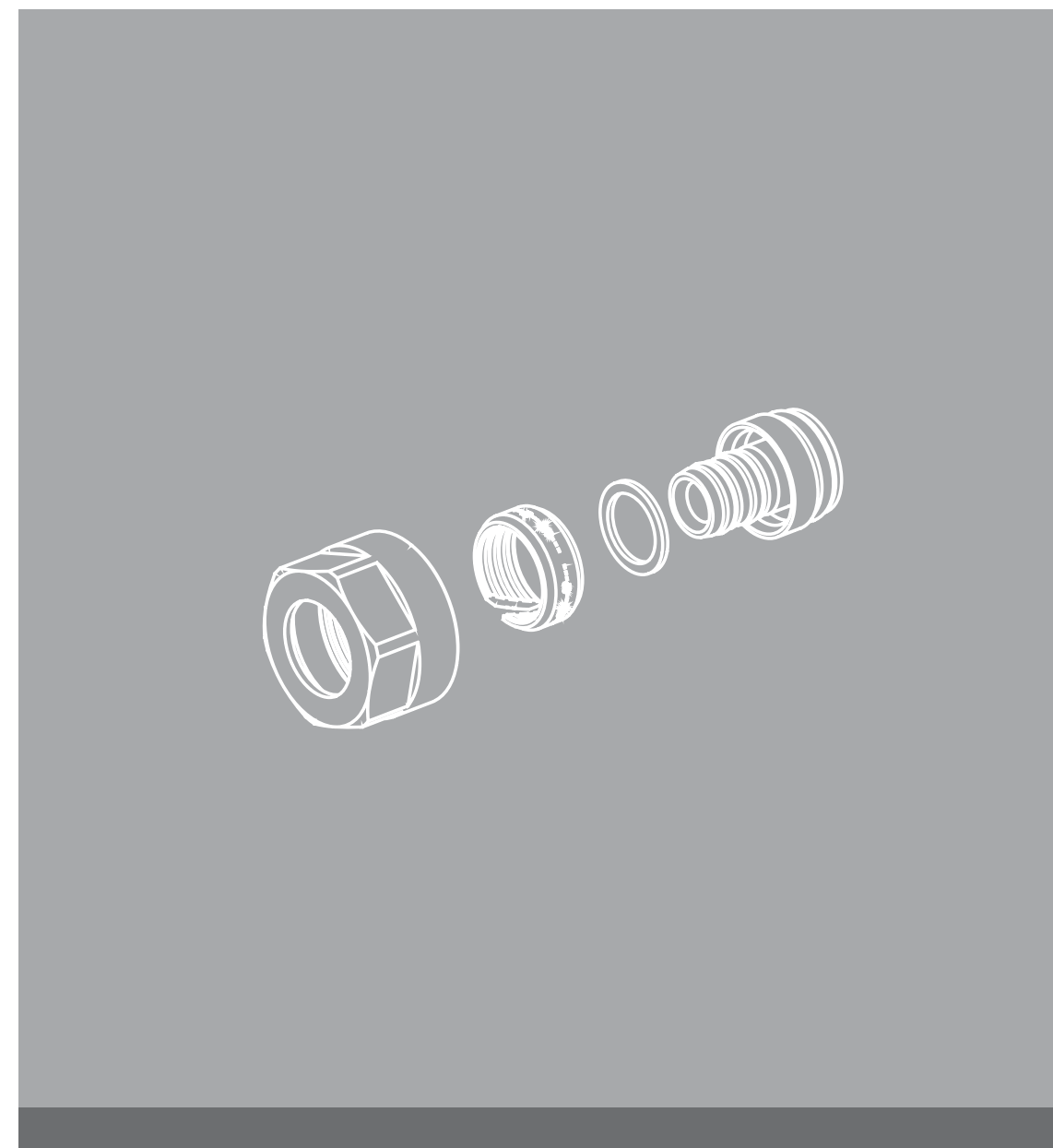
Артикул	Наименование	А, мм.	В, мм.	В упак., шт.	Вес, кг.	Цена, евро
EBF22.12-10	Штуцер Н, 1/2" x 10	40	18	25	0,03	2,29
EBF22.12-13	Штуцер Н, 1/2" x 13	40	18	25	0,032	2,29
EBF22.12-15	Штуцер Н, 1/2" x 15	40	18	25	0,035	2,29
EBF22.12-16	Штуцер Н, 1/2" x 16	40	18	25	0,033	2,29
EBF22.12-18	Штуцер Н, 1/2" x 18	40	18	25	0,040	2,29
EBF22.12-20	Штуцер Н, 1/2" x 20	40	18	25	0,043	1,88
EBF22.34-16	Штуцер Н, 3/4" x 16	45	30	10	0,063	3,51
EBF22.34-18	Штуцер Н, 3/4" x 18	45	30	10	0,053	3,21
EBF22.34-20	Штуцер Н, 3/4" x 20	45	30	10	0,040	2,85
EBF22.34-22	Штуцер Н, 3/4" x 22	48	30	10	0,063	3,37
EBF22.10-20	Штуцер Н, 1" x 20	50	40	10	0,087	4,13
EBF22.10-25	Штуцер Н, 1" x 25	55	40	10	0,096	4,33

СТОПОРНАЯ ГАЙКА



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

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



РЕЗЬБОЗАЖИМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

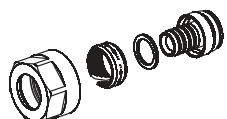
- Произведено в Италии
- Подключение 3/4 ЕК (евроконус)
- Европейская пищевая латунь CW 617N
- Покрытие никелем
- Гарантия 5 лет

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.

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

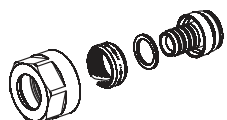
РЕЗЬБОЗАЖИМНОЕ СОЕДИНЕНИЕ ELSSEN



Резьбозажимные соединения ELSSEN для металлопластиковых, а также PEX труб (SDR 11).

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

РЕЗЬБОЗАЖИМНОЕ СОЕДИНЕНИЕ ELSSEN



Резьбозажимные соединения ELSSEN для PEX труб (SDR 11).

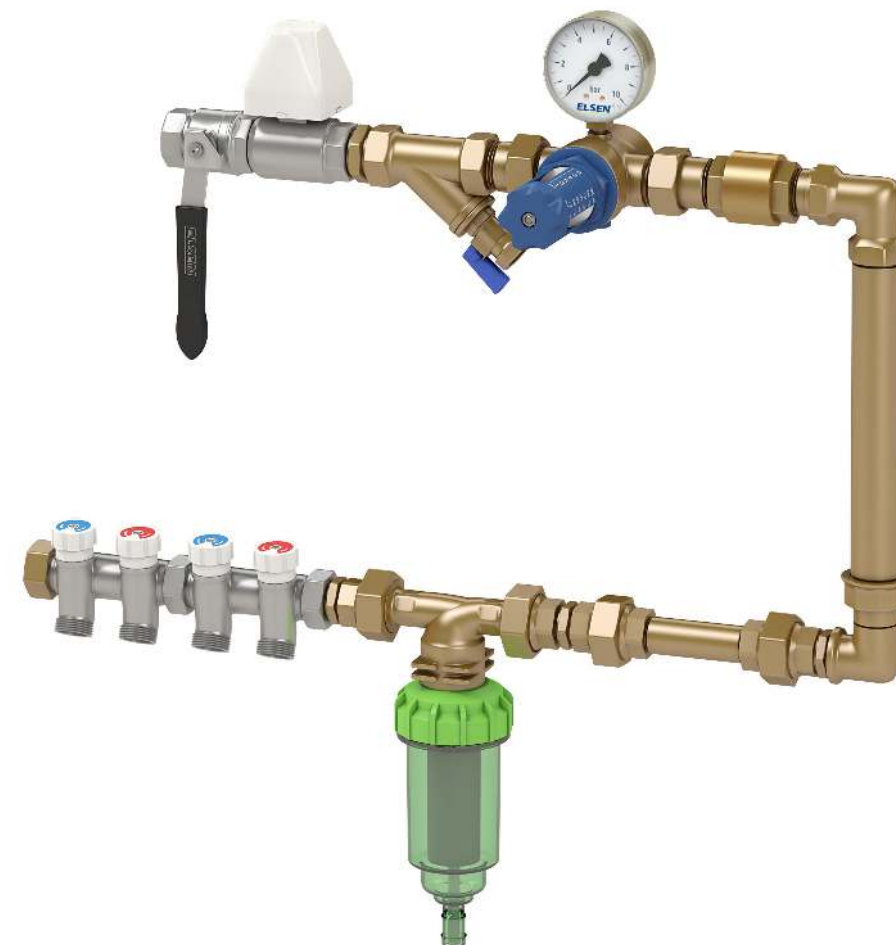
Артикул	Наименование	Упак.,шт.	Цена, евро
EFB01.1622ЕК	Резьбозажимное соединение для труб PEX Elsen, 16 x 2.2 3/4 ЕК	25	2,75
EFB01.2028ЕК	Резьбозажимное соединение для труб PEX Elsen, 20 x 2.8 3/4 ЕК	25	3,05

РЕЗЬБОЗАЖИМНОЕ СОЕДИНЕНИЕ ELSSEN



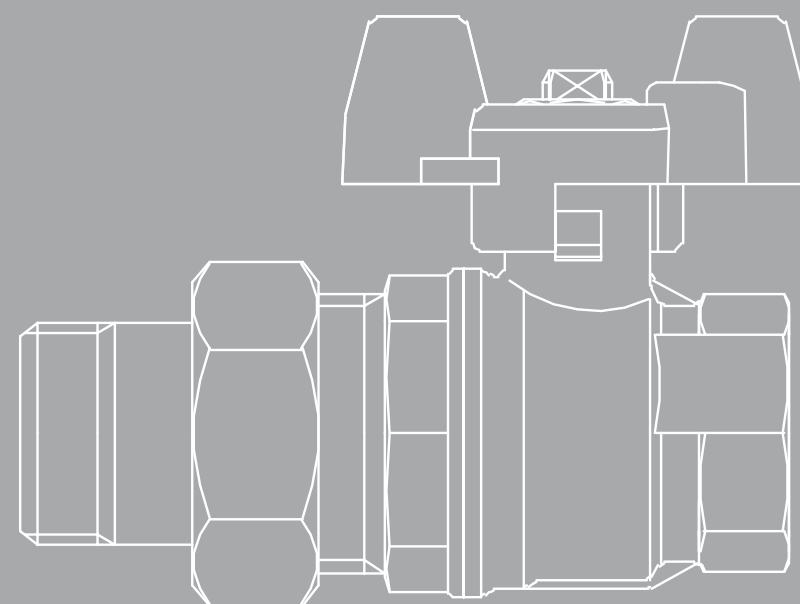
Резьбозажимные соединения ELSSEN для медных труб.

Артикул	Наименование	Упак.,шт.	Цена, евро
EFB01.15Cu-ЕК	Резьбозажимное соединение для медной трубы Elsen, 3/4 ЕК - 15 Cu	25	2,48



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

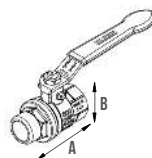
Шаровые краны латунные предназначены для установки на трубопроводах в качестве запорного устройства. Применимы для систем отопления, охлаждения, а также в системах с минеральными маслами, жидким топливом, пневмо и гидросистемах, для неагрессивных сред.

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 (ламелей), придающих покрытию специальные свойства: фрикционные, коррозионную и химическую стойкость, цвет и др.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Значение показателя
Рабочее давление	40 атм.
Рабочая температура	от - 20 до 150 °С
Размер	1/2" - 2"
Проходное сечение	полнопроходное
Марка латуни	CW617N-M(EN 12165)

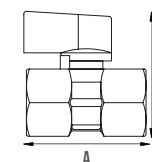
ШАРОВЫЕ КРАНЫ ELSEN



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, пневмо и гидросистемах, для неагрессивных сред.

Артикул	Наименование	А, мм.	В, мм.	Упак., шт.	Вес, кг.	Цена, евро
EV10.2100	Кран шаровой, Strong T, 1", ВВ, ручка-рычаг	67	54	12	0,488	12,45
EV10.2101	Кран шаровой, Strong T, 1", НВ, ручка-рычаг	77	54	10	0,548	13,86
EV114.2100	Кран шаровой, Strong T, 1 1/4", ВВ, ручка-рычаг	77	73	8	0,760	23,82
EV114.2101	Кран шаровой, Strong T, 1 1/4", НВ, ручка-рычаг	90	73	8	0,845	28,18
EV114.3101	Кран шаровой, Strong T, 1 1/2", ВВ, ручка-рычаг с НГ	126	84	6	1,095	28,50
EV112.2100	Кран шаровой, Strong T, 1 1/2", ВВ, ручка-рычаг	90	79	6	1,032	30,17
EV112.2101	Кран шаровой, Strong T, 1 1/2", ВВ, ручка-рычаг	100	79	6	1,145	33,34
EV20.2100	Кран шаровой, Strong T, 2", ВВ, ручка-рычаг	196	86	5	1,588	44,10
EV20.2101	Кран шаровой, Strong T, 2", НВ, ручка-рычаг	115	86	6	1,770	52,06
EV12.2200	Кран шаровой, Strong T, 1/2", ВВ, ручка-бабочка	60	43	10	0,181	5,52
EV12.2201	Кран шаровой, Strong T, 1/2", НВ, ручка-бабочка	60	43	10	0,209	6,21
EV12.3201	Кран шаровой, Strong T, 1/2", НВ, ручка-бабочка с НГ	85	43	8	0,272	7,68
EV34.2200	Кран шаровой, Strong T, 3/4", ВВ, ручка-бабочка	65	49	12	0,283	8,46
EV34.2201	Кран шаровой, Strong T, 3/4", НВ, ручка-бабочка	67	49	12	0,315	9,42
EV34.3201	Кран шаровой, Strong T, 3/4", НВ, ручка-бабочка с НГ	98	49	10	0,442	11,91
EV10.2200	Кран шаровой, Strong T, 1", ВВ, ручка-бабочка	67	54	10	0,448	12,45
EV10.2201	Кран шаровой, Strong T, 1", НВ, ручка-бабочка	77	53	10	0,503	13,86
EV10.3201	Кран шаровой, Strong T, 1", НВ, ручка-бабочка с НГ	113	53	9	0,729	18,21
EV20.2100	Кран шаровой, Strong T, 2", ВВ, ручка-рычаг	106	86	6	1,588	44,20
EV20.2101	Кран шаровой, Strong T, 2", НВ, ручка-рычаг	115	86	4	1,770	52,06

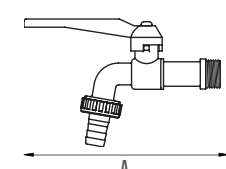
КРАНЫ ШАРОВЫЕ ЛАТУННЫЕ СЕРИИ MINI



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 шаровый, прямой MINI, ВВ 1/4" x 1/4"	41	28	100	0,950	4,11
EV93.1414	Кран шаровый, прямой MINI, НВ 1/4" x 1/4"	41	28	100	0,710	4,11
EV92.3838	Кран шаровый, прямой MINI, ВВ 3/8" x 3/8"	41	28	100	0,900	4,11
EV93.3838	Кран шаровый, прямой MINI, НВ 3/8" x 3/8"	41	28	100	0,850	4,11
EV92.1212	Кран шаровый, прямой MINI, ВВ 1/2" x 1/2"	45	31	100	0,125	4,11
EV93.1212	Кран шаровый, прямой MINI, НВ 1/2" x 1/2"	45	31	100	0,105	4,11

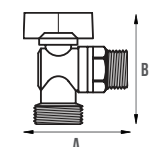
КРАН ШАРОВОЙ ЛАТУННЫЙ СЛИВНОЙ УГЛОВОЙ СО ШТУЦЕРОМ



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	6,43

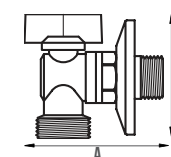
КРАН ШАРОВОЙ ЛАТУННЫЙ УГЛОВОЙ ДЛЯ СТИРАЛЬНЫХ МАШИН



Предназначен для монтажа стиральной или посудомоечной машины к водопроводу.

Артикул	Наименование	А, мм.	В, мм.	В 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	6,36

КРАН 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	6,50

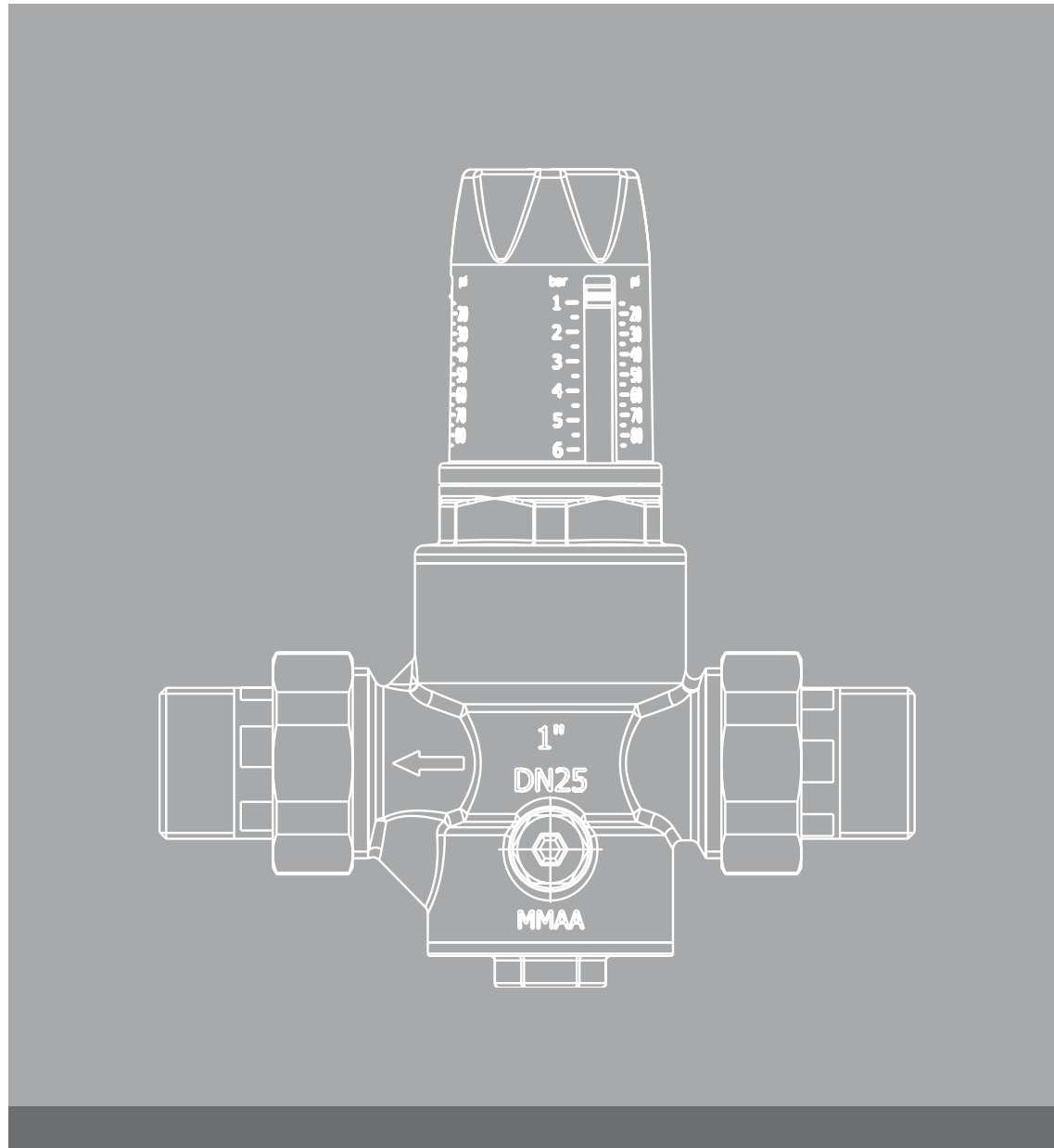
НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Фильтры механической очистки предназначены для удаления из водопроводной воды окалины, 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

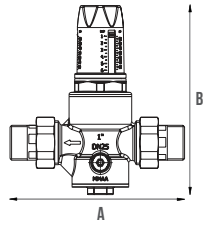
Наименование показателя	Значение показателя
Типоразмеры	1/2" - 1"
Марка латуни	CW617N(EN12165)
Диапазон давлений	10-20 атм.



ФИЛЬТРЫ И РЕДУКТОРЫ

- Произведено в Германии/Италии
- Европейская пищевая латунь
- Надежная защита оборудования
- Многоуровневый контроль качества

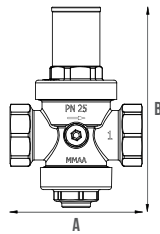
РЕДУКТОР ДАВЛЕНИЯ МЕМБРАННЫЙ ELSEN



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

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

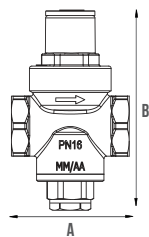
РЕДУКТОР ДАВЛЕНИЯ ПОРШНЕВОЙ С КОМПЕНСАЦИОННОЙ КАМЕРОЙ ELSEN



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 от 1 до 5,5 атм.

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

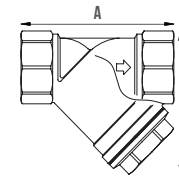
РЕДУКТОР ДАВЛЕНИЯ ПОРШНЕВОЙ С КОМПЕНСИРОВАННЫМ СЕДЛОМ ELSEN



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

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

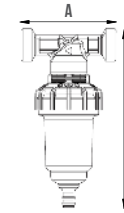
КОСОЙ ФИЛЬТР ELSEN С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ ЗАТВОРОМ



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 от 0 до 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	4,58
EV32.1212	Фильтр механической очистки латунный, 1/2" (для пломбирования)	58	40	10	0,148	4,74
EV31.3434	Фильтр механической очистки латунный, 3/4"	70	50	60	0,262	7,52
EV31.1010	Фильтр механической очистки латунный, 1"	78	58	40	0,409	12,82
EV31.114114	Фильтр механической очистки латунный, 1 1/4"	96	68	10	0,634	16,66
EV31.112112	Фильтр механической очистки латунный, 1 1/2"	96	68	10	0,814	21,53
EV33.1212	Фильтр механической очистки латунный, 1/2" (с дренажным краном)	106	75	20	0,215	9,71
EV33.3434	Фильтр механической очистки латунный, 3/4" (с дренажным краном)	31	58	10	0,324	12,64
EV33.1010	Фильтр механической очистки латунный, 1" (с дренажным краном)	31	58	10	0,477	18,39

ФИЛЬТРЫ 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: мин. 2 атм, макс. 10 атм. Температура от 0 до 80 °C.

Артикул	Наименование	А, мм.	В, мм.	Упак., шт.	Вес, кг.	Цена, евро
ERF02.1212	Фильтр обратной промывки (для горячей воды) ELSEN, T - 80°C, соединение 1/2" Н	95	165	1	0,500	70,19
ERF02.3434	Фильтр обратной промывки (для горячей воды) ELSEN, T - 80°C, соединение 3/4" Н	95	165	1	0,500	73,68
ERF01.1212	Фильтр обратной промывки (для холодной воды) ELSEN, T - 30°C, соединение 1/2" Н	95	165	1	0,500	58,16
ERF01.3434	Фильтр обратной промывки (для холодной воды) ELSEN, T - 30°C, соединение 3/4" Н	95	165	1	0,500	61,66

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).

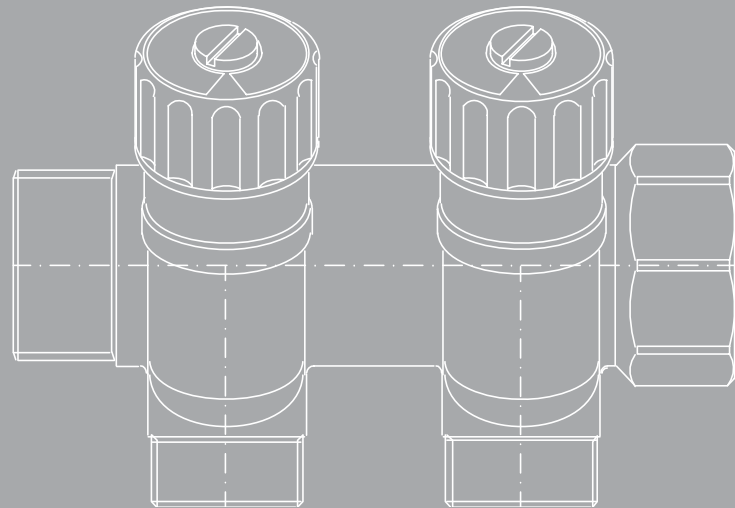
Коллектор оснащен регулировочными вентилями или запорными кранами. Колпачки оснащены маркерами с указанием приборов-потребителей, а также сине-красными метками для указания холодной или горячей воды. В наличии модули на 2, 3 и 4 отвода.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ

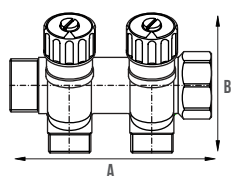
Коллекторы могут монтироваться в любом монтажном положении. При установке коллекторов в коллекторные шкафы следует руководствоваться указаниями по монтажу коллекторных шкафов. Коллекторы должны эксплуатироваться при температуре и давлении, указанных в таблице «технические характеристики».



КОЛЛЕКТОРЫ МОДУЛЬНЫЕ

- Произведено в Италии
- Европейская пищевая латунь
- Колпачки с маркерами на русском языке
- Гарантия 10 лет

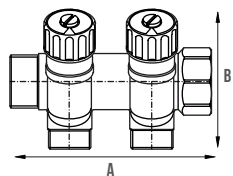
КОЛЛЕКТОР МОДУЛЬНЫЙ ELSEN С РЕГУЛИРОВОЧНЫМИ ВЕНТИЛЯМИ, ВЫХОД 3/4" ЕК



Коллектор модульный латунный ELSEN с регулировочными вентилями. Предназначен для присоединения трубопроводов к приборам - потребителям. Применяется 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

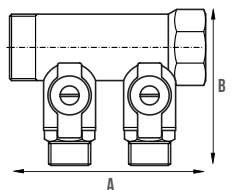
КОЛЛЕКТОР МОДУЛЬНЫЙ ELSEN С РЕГУЛИРОВОЧНЫМИ ВЕНТИЛЯМИ, ВЫХОД 1/2" НР ПУ



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

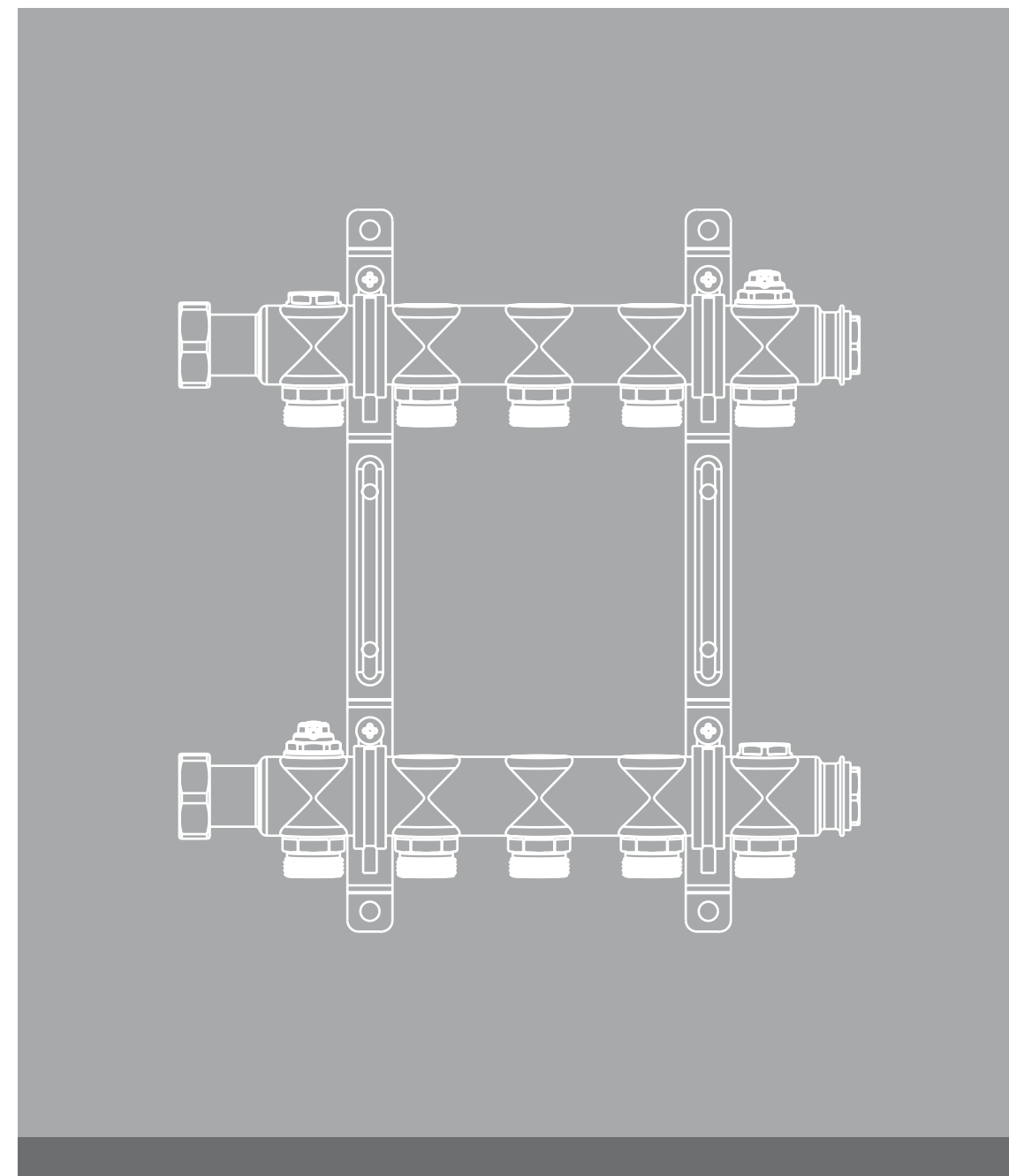


Коллектор модульный латунный ELSEN с запорными кранами. Предназначен для присоединения трубопроводов к приборам - потребителям. Применяется для систем отопления, горячего и холодного водоснабжения. Тип подключения 3/4"ЕК (евроконус).

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



КОЛЛЕКТОРНЫЕ ГРУППЫ

- Произведено в Германии
- Нержавеющая сталь AISI 304
- Количество контуров 2 - 12
- Подключение 3/4" ЕК
- Гарантия 10 лет
- 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

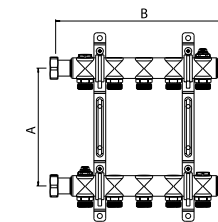
Корпус коллектора изготавливается из высококачественной хирургической нержавеющей стали марки AISI 304. Уникальная технология производства без использования сварки при изготовлении корпуса коллектора. Все это гарантирует длительный срок службы. Количество контуров от 2 до 12. Коллекторы производятся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

- без вентилялей 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.

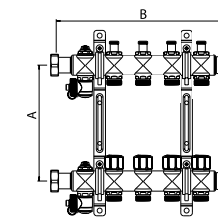
КОЛЛЕКТОРНАЯ ГРУППА ELSEN ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ 1"



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	68,50
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	122,80
EMi01.08	Коллекторная группа из нержавеющей стали 1", 8 контуров 3/4"	200	442	50	1	136,13
EMi01.09	Коллекторная группа из нержавеющей стали 1", 9 контуров 3/4"	200	492	50	1	149,44
EMi01.10	Коллекторная группа из нержавеющей стали 1", 10 контуров 3/4"	200	542	50	1	162,76
EMi01.11	Коллекторная группа из нержавеющей стали 1", 11 контуров 3/4"	200	592	50	1	176,09
EMi01.12	Коллекторная группа из нержавеющей стали 1", 12 контуров 3/4"	200	642	50	1	189,41

КОЛЛЕКТОРНАЯ ГРУППА ELSEN ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ 1" С ВЕНТИЛЯМИ

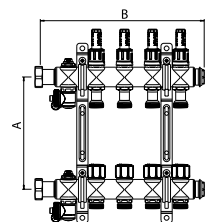


Коллекторная группа ELSEN EMI02 с регулирующими вентильными вставками M30 x 1,5 для термостатического, либо электронного регулирования чаще всего используется в системах радиаторного отопления. Корпус коллекторов выполнен из высококачественной нержавеющей стали AISI 304, что гарантирует длительный срок эксплуатации данных приборов. Диапазон температуры: 0-70 °С.

Артикул	Наименование	А, мм.	В, мм.	Расст. между отводами	Упак., шт.	Цена, евро
EMi02.02	Коллекторная группа из нержавеющей стали 1" с вентилями, 2 контура 3/4"	200	142	50	1	99,77
EMi02.03	Коллекторная группа из нержавеющей стали 1", с вентилями 3 контура 3/4"	200	192	50	1	126,35
EMi02.04	Коллекторная группа из нержавеющей стали 1", с вентилями 4 контура 3/4"	200	242	50	1	152,91
EMi02.05	Коллекторная группа из нержавеющей стали 1", с вентилями 5 контуров 3/4"	200	292	50	1	179,47
EMi02.06	Коллекторная группа из нержавеющей стали 1", с вентилями 6 контуров 3/4"	200	342	50	1	206,04

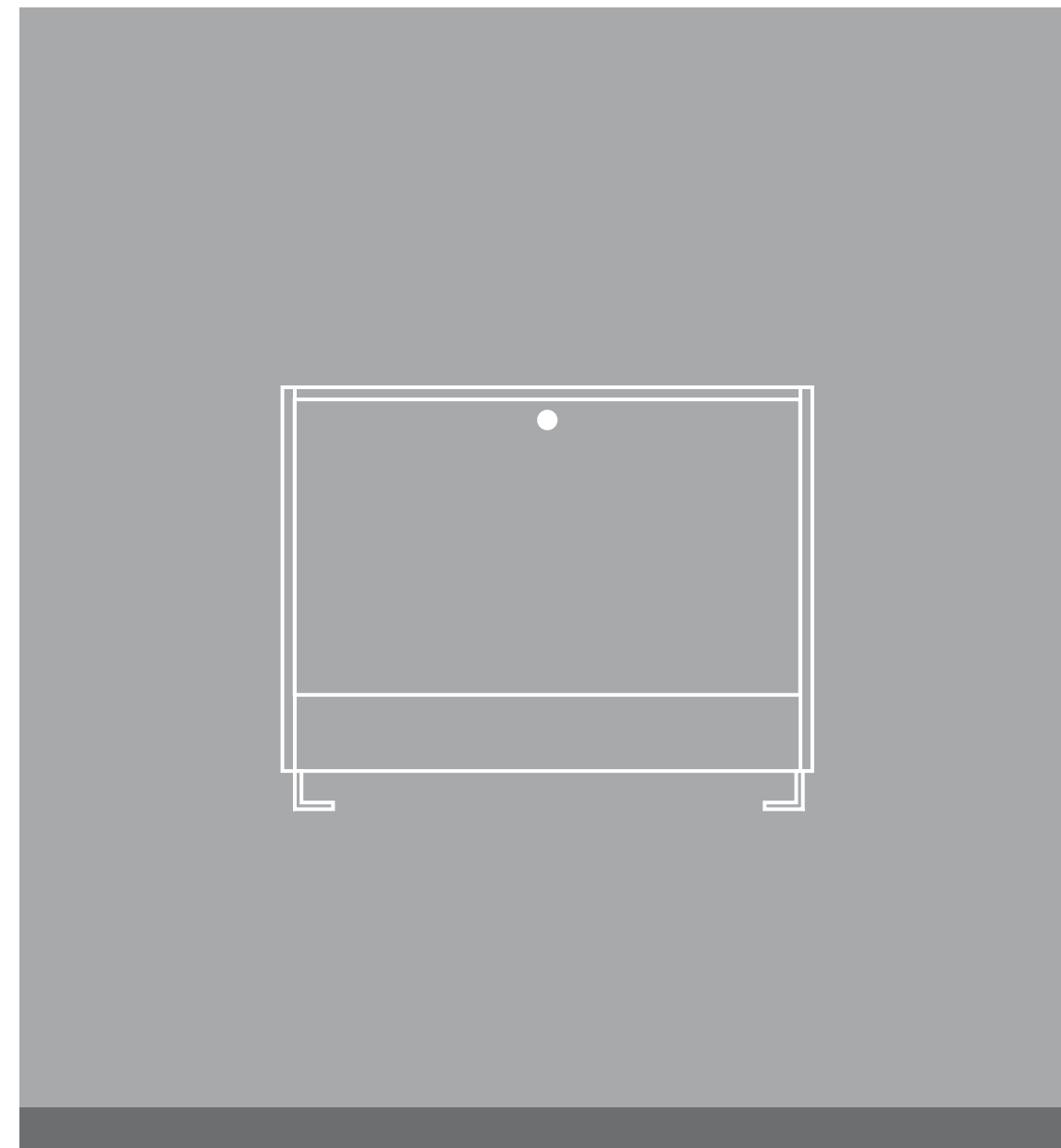
Артикул	Наименование	А, мм.	В, мм.	Расст. между отводами	Упак., шт.	Цена, евро
EMi02.07	Коллекторная группа из нержавеющей- стали 1" с вентилями, 7 контуров 3/4"	200	392	50	1	232,61
EMi02.08	Коллекторная группа из нержавеющей- стали 1" с вентилями 8 контуров 3/4"	200	442	50	1	259,17
EMi02.09	Коллекторная группа из нержавеющей- стали 1" с вентилями 9 контуров 3/4"	200	492	50	1	279,79
EMi02.10	Коллекторная группа из нержавеющей- стали 1" с вентилями 10 контуров 3/4"	200	542	50	1	305,80
EMi02.11	Коллекторная группа из нержавеющей- стали 1" с вентилями 11 контуров 3/4"	200	592	50	1	331,82
EMi02.12	Коллекторная группа из нержавеющей- стали 1" с вентилями 12 контуров 3/4"	200	642	50	1	357,83

КОЛЛЕКТОРНАЯ ГРУППА ELSEN ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ 1"



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	247,70
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
- Гарантия 10 лет
- Срок эксплуатации 30 лет

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

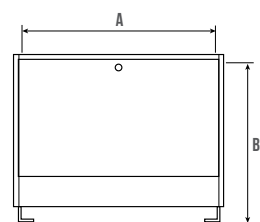
Шкафы коллекторные ELSEN предназначены для скрытого монтажа коллекторных систем, насосно-смесительных блоков и узлов учета расхода воды и теплоносителя.

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.

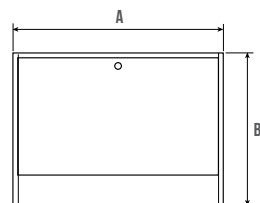
ВНУТРЕННИЕ КОЛЛЕКТОРНЫЕ ШКАФЫ



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, Евро
RV2	Шкаф RV-2	565	615-705	110-175	66,00
RV3	Шкаф RV-3	715	615-705	110-175	76,00
RV4	Шкаф RV-4	795	615-705	110-175	87,00
RV5	Шкаф RV-5	965	575-665	110-170	93,00
RV6	Шкаф RV-6	1140	575-665	110-170	125,00

НАРУЖНЫЕ КОЛЛЕКТОРНЫЕ ШКАФЫ



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, Евро
RN1	Шкаф RN-1	485	580	110	55,00
RN2	Шкаф RN-2	615	580	110	62,00
RN3	Шкаф RN-3	760	580	110	72,00
RN4	Шкаф RN-4	845	580	110	79,00
RN5	Шкаф RN-5	1015	580	110	94,00
RN6	Шкаф RN-6	1150	580	110	117,00