МАСТЕР ВАТТ

Презентация продукции ELSEN

Технологии и инновации

ELSEN SYSTEMS – это кооперация ведущих европейских производителей с целью продвижения инновационного и высококачественного инженерного оборудования

Качество

Высочайшее качество продукции *ELSEN* подтверждено независимыми европейскими лабораториями. Поэтому вся продукция *ELSEN SYSTEMS* имеет расширенную гарантию:

1) Стальные панельные радиаторы – 10 лет;

2) Трубы и фитинги – 10 лет;

3) Запорная арматура – 5 лет.

Выгода

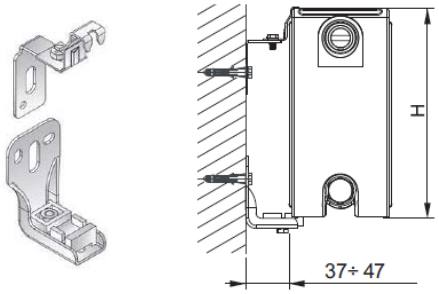
Основной отличительной особенностью продукции *ELSEN SYSTEMS* является ценовая политика. Строгий контроль за минимальной розничной ценной и минимальной оптовой ценой делают данную продукцию исключительно интересной для каждого участника канала сбыта.

Преимущества продукции *ELSEN*

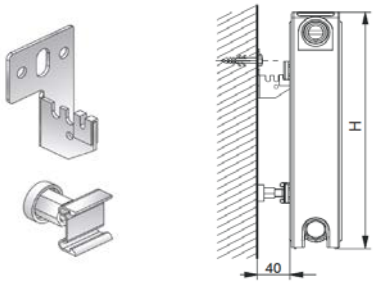
Стальные панельные радиаторы

- ✓ Многоступенчатый контроль качества
- ✓ Европейская сталь 1,2мм
- ✓ Трехступенчатая окраска
- ✓ Легкий и быстрый монтаж
- ✓ Универсальное подключение
- ✓ Рабочие параметры:
  температура 110°С, давление 10 бар.
- ✓ Гарантия 10 лет!

Нижнее
подключение ERV



Боковое
подключение ERK



Радиаторы с нижним подключением (ERV) включают в себя более удобные и универсальные кронштейны. Теперь левое/правое подключение – не имеет значение!

ELSEN

Преимущества продукции *ELSEN*

Складская программа радиаторов имеет широкий ассортимент:

Тип 11

H (мм): 300,500

L (мм): 400..2000

Тип 21

H (мм): 500

L (мм): 400..2000

Тип 22

H (мм): 300,500

L (мм): 400..3000

Тип 33

H (мм): 300,500

L (мм): 400..2000

Сделано в Чехии

ELSEN

Преимущества продукции *ELSEN*

Встраиваемые в пол конвекторы

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 в сочетании с другими системами, например, с теплым полом.

Корпус конвектора – имеет усиленную конструкцию, изготавливается из оцинкованной стали толщиной 1мм с высокопрочным порошковым покрытием.

Линейка конвекторов – представлена приборами с естественной конвекцией EKN и с принудительной конвекцией EKQ

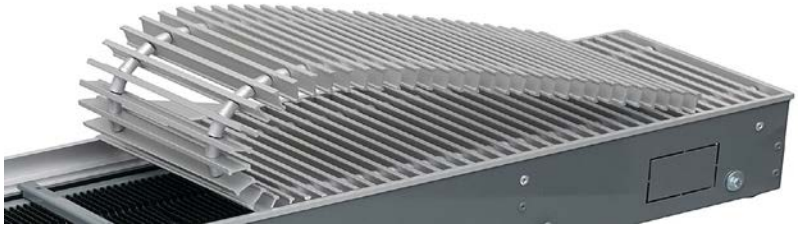
Удобство монтажа – теплообменник имеет быстро- разъемное соединение евроконус 3/4", что обеспечивает легкое подключение вентилей к теплообменнику.

Энергосберегающий ЕС двигатель 24В - потребляют минимум электроэнергии и практически бесшумны в работе.

ELSEN

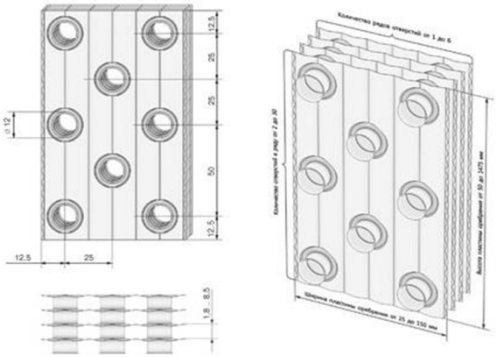
Преимущества продукции *ELSEN*

Встраиваемые в пол конвекторы



Решетка – выполнена из алюминия и имеет двутавровое сечение, что позволяет выдерживать высокие статические нагрузки.

- ✓ Шаг ламелей: 9,5 мм
- ✓ Высота: 17 мм
- ✓ Ширина: 5 мм
- ✓ Пружина: Нержавеющая сталь
- ✓ Пропускная способность: 65%



Конструкция теплообменника конвектора
с принудительной конвекцией имеет шахматный порядок расположения трубок (12мм).
Увеличение теплоотдачи до 11%

Гарантия – 10 лет

на медно-алюминиевый теплообменник и корпус конвектора и 1 год на электрическую часть.

ELSEN

Преимущества продукции *ELSEN*

Трубопровод из сшитого полиэтилена PE-Xa

Экономия материала – используя трубы в бухтах по 120м можно получить отрезки любой нужной длины, что позволяет избежать лишних потерь материала

Одна труба для системы отопления и водоснабжения – применение универсальной трубы на разные системы сводит к минимуму риск перепутать трубу на объекте

Экономия времени – трубопровод для теплого пола поставляется в бухтах по 240м, это позволяет раскатывать контура единым отрезком и избавит Вас от лишних соединений и риска ошибок

Произведено в Швеции - трубы из сшитого полиэтилена *ELSEN Elspipe* производятся на одном из ведущих заводов Европы

Гарантия – *ELSEN* отвечает за качество и надежность трубопровода, предоставляя гарантию 10лет!

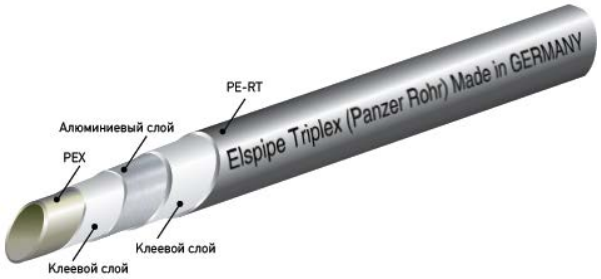
Сделано в Швеции

ELSEN

Преимущества продукции *ELSEN*

Трубопровод *TRIPLEX*

PE-Xc/Al/PE-RT



Одна труба для системы отопления, водоснабжения и обогрева поверхностей – применение универсальной трубы на разные системы сводит к минимуму риск перепутать трубу на объекте

Трубопровод имеет размерность:

16х2,6мм, 20х2,9мм, 25х3,7мм и 32х4,7мм

Рабочие параметры: температура 95°С, давление 10 бар.

Трубопровод *ELSPIPE* PE-RT (полиэтилен повышенной термостойкости).

Сделано в Германии

Идеально подходит для обогрева/охлаждения поверхностей.

Имеет размерность 16х2,0мм

Рабочие параметры: температура 90°С, давление 6 бар.

Произведено в Германии - *TRIPLEX ELSPIPE PE-RT* производятся на заводе в Германии с контролем качества продукции на каждом этапе.

Гарантия – *ELSEN* отвечает за качество и надежность трубопровода, предоставляя гарантию 10лет!

ELSEN

Преимущества продукции *ELSEN*

Система аксиальных фитингов Monolit

Монтаж без применения открытого пламени.

Надежная техника соединения на надвижной гильзе не требует ни пайки, ни сварки и осуществляется с помощью механического инструмента.
Риск возникновения пожара исключен.

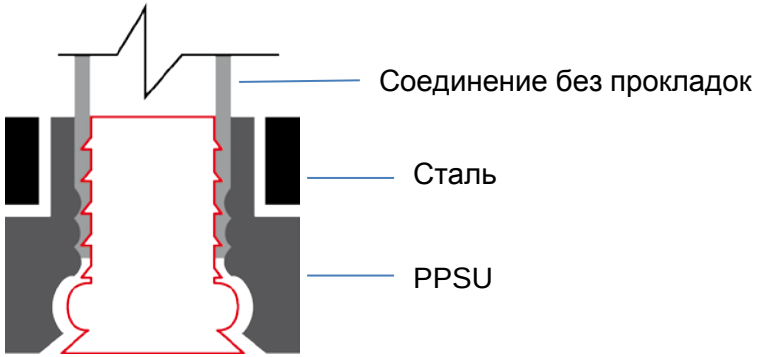
Надежная техника соединения.

Техника соединения на надвижной гильзе неприхотливая к условиям монтажной площадки.

- ✓ Соединение без резиновых уплотнительных колец - материал трубы является уплотнителем
- ✓ Простой визуальный контроль
- ✓ Соединение можно монтировать в стяжку

Гарантия.

ELSEN отвечает за надежность соединения и предоставляет гарантию 10 лет!



ELSEN

Преимущества продукции *ELSEN*

КОЛЛЕКТОРНЫЕ ГРУППЫ

- Нержавеющая сталь AISI
- Современная технология изготовления
- Количество контуров от 2 до 12
- Произведено в Германии

Коллекторы ELSEN изготавливается из высококачественной хирургической нержавеющей стали марки AISI 304, что гарантирует длительный срок эксплуатации.

Коллекторные системы ELSEN имеют подключение 3/4” ЕК (евроконус) и включают в себя следующие коллекторные группы:

- ✓ Стандартные коллекторные группы чаще всего используется в системах горячего и холодного водоснабжения.
- ✓ Коллекторные группы с регулирующими вентильными вставками для термостатического, либо электронного регулирования чаще всего используется в системах радиаторного отопления.
- ✓ Коллекторная группа с расходомерами и регулирующими вентильными вставками Для термостатического либо электронного регулирования чаще всего используется в системах типа "теплый пол".

Сделано в Германии

Гарантия 5 лет

ELSEN

Преимущества продукции *ELSEN*

Насосно-смесительный узел

Предназначен для создания в системе отопления циркуляционного контура с пониженной до требуемого значения температурой, например, для организации контура «теплого пола» и работает по принципу регулирования подмесом.

Выполнен из латуни CW617N.

- Присоединительный размер 1";
- Пропускная способность 3,3 м³/ч;
- Установка желаемой температуры подачи на термостатическом клапане (20-60°C);
- Степень открытия термостатического клапана определяется погружным датчиком;
- Циркуляцию теплоносителя обеспечивает насос Wilo Yonos para RS 15/6;
- Рабочее давление PN 6 атм;
- Максимальная температура 90°C.

Гарантия 5 лет

Автоматическое регулирование для систем отопления

Сервопривод термоэлектрический ELSEN

- Функция First-Open;
- Степень защиты IP 54;
- Потребляемая мощность 1 Вт;
- Возможность установки в перевернутом положении;
- Нормально-закрытый;
- Напряжение 230В и 24В.

Комнатный термостат ELSEN

Комнатный термостат применяется для регулирования температуры отдельных помещений в комбинации с термоэлектрическими приводами. Одним термостатом можно управлять системой до 5 сервоприводов мощностью 1Вт.

Клеммная колодка ELSEN

- Регулирование температуры в отдельных помещениях (макс. 10 зон);
- Подключение до 18 позиционных приводов НЗ или НО;
- Подключение внешнего таймера;
- Стационарная инсталяция;
- Для приводов 24В необходим блок питания HDR

Сделано в Германии

Гарантия на систему 2 года

ELSEN

Преимущества продукции *ELSEN*

Модульный коллектор с запорными кранами

Модульный коллектор *ELSEN.*

Применим для систем отопления, горячего и холодного водоснабжения. Выполнен из латуни CW617.

- Количество выходов от 2 до 4
- Тип подключения выходов - 3/4" евроконус* (или 1/2" НР плоское уплотнение, арт. EMW03)
- Расстояние между отводами 40мм
- Максимальное давление PN 16 атм.
- Максимальная температура 150°С

*Быстроразъемное соединение евроконус 3/4" обеспечивает легкое и надежное подключение трубопровода к выходам коллектора.

Преимущества продукции *ELSEN*

Радиаторная арматура ELSEN

Вентиль термостатический применяется для регулирования расхода теплоносителя на радиаторах с боковым подключением.
Тип вентиля: прямой / угловой / осевой
Подключение радиатора: 1/2"
Подключение трубопровода: 1/2"

Вентиль отсекающий применяется в качестве запорно-регулирующей арматуры на радиаторах с боковым подключением.
Тип вентиля: прямой / угловой
Подключение радиатора: 1/2"
Подключение трубопровода: 1/2"

Вентиль ручной применяется для регулирования расхода теплоносителя на радиаторах с боковым подключением.
Тип вентиля: прямой / угловой
Подключение радиатора: 1/2"
Подключение трубопровода: 3/4" ЕК (евроконус)

Вентиль Н - образный применяется в качестве запорно-регулирующей арматуры на радиаторах с нижним подключением.
Тип вентиля: прямой / угловой
Подключение радиатора: 3/4"
Подключение трубопровода: 3/4" ЕК (евроконус)

Головка термостатическая применяется для подключения к термостатическим вентилям ELSEN. Для регулирования расхода теплоносителя
Тип подключения: М30 х 1,5

Радиаторная арматура ELSEN имеет усиленную конструкцию корпуса

Выполнена из латуни: EN 12165-CW617N-M

Максимальное давление: PN 16

Диапазон температур: от -20°С до +150°С

Гарантия 10 лет.

ELSEN

Преимущества продукции *ELSEN*

Высокопрочные шаровые краны

Серия Strong T применяется для систем отопления, охлаждения, в системах с минеральными маслами, жидким топливом, в пневмо- и гидросистемах.

Технические характеристики:

- ✓ Рабочее давление 40 атм.
- ✓ Рабочая температура от -20°C до +150°C.
- ✓ Проходное сечение: полнопроходной
- ✓ Покрытие ручек Geomet (цинкламельное) придает коррозийную и химическую стойкость.

Все краны ELSEN проходят 24 часовой тест на заводе, что позволяет быть уверенными в их качестве и иметь гарантию 30 лет.

Преимущества продукции *ELSEN*

Арматура для котельных

Группа безопасности котла, мощностью до 50 кВт, состоит из:

- ✓ Мембранного предохранительного клапана 3 бар;
- ✓ Автоматического воздухоотводчика;
- ✓ Манометра

Обратный клапан, латунный

- ✓ Рабочее давление 16 бар (до 1") и 10 бар (от 11/4" до 2");
- ✓ Рабочая температура +80°С

Мембранный предохранительный клапан с порогом срабатывания: 3 бар, 6 бар и 8 бар.

Температура +115°С

Автоматический воздухоотводчик

- ✓ Рабочее давление 10 бар;
- ✓ Рабочая температура +110°С

ELSEN

Преимущества продукции *ELSEN*

Система быстрого монтажа SMARTBOX 2.0

Компактная система быстрого монтажа для распределения тепла по отопительных контурам.

Позволяет подключить от 2 до 4 отопительных контуров.

В системе ТРИ вида насосных групп, которые комплектуются насосами Wilo Yomos Para RS 15/1-6 130:

- прямая группа;
- смесительная группа с 3-х ходовым ротационным клапаном;
- смесительная группа термостатическая со встроенным термодатчиком.

Распределительный коллектор совмещен с гидравлическим разделителем, функция которого может быть отключена.

Макс. Рабочая температура +110°C;

Макс. Рабочее давление 6 бар;

Макс. Расход 2 м³/час (47 кВт при ΔT=20°C)

В комплекте с системой SMARTBOX 2.0 идет монтажный шаблон и кронштейн.

Сделано в Италии

ELSEN

Преимущества продукции *ELSEN*

Система быстрого монтажа SMARTBOX 3.5

Система быстрого монтажа DN25 для распределения тепла по отопительных контурам.

Позволяет подключить от 2 до 5 отопительных контуров.

В системе ТРИ вида насосных групп, которые комплектуются насосами Wilo Yomos Para RS:

- прямая группа;
- смесительная группа с 3-х ходовым ротационным клапаном;
- смесительная группа с термостатическим клапаном.

Макс. Рабочая температура +110°C;

Макс. Рабочее давление 6 бар;

Макс. Расход 3,5 м³/час (82 кВт при ΔT=20°C)

В отличии от SMARTBOX 2.0, система SMARTBOX 3.5 предусматривает установку отдельной гидрострелки (арт. EWG25.00).

Сделано в Италии

Кронштейны для гидрострелки (арт. EWG25.002) и распределительного коллектора (арт. EWG25.001) заказываются отдельно.

ELSEN

Преимущества продукции *ELSEN*

Система быстрого монтажа SMARTBOX 6.5

Система быстрого монтажа DN32 для распределения тепла по отопительных контурам.

Позволяет подключить от 2 до 4 отопительных контуров.

В системе ДВА вида насосных групп (насосы поставляются отдельно):

- прямая группа;
- смесительная группа с 3-х ходовым ротационным клапаном.

Макс. Рабочая температура +110°C;

Макс. Рабочее давление 6 бар;

Макс. Расход 6,5 м³/час (150 кВт при ΔT=20°C)

Система SMARTBOX 6.5 предусматривает установку отдельной гидрострелки (арт. EWG32.00).

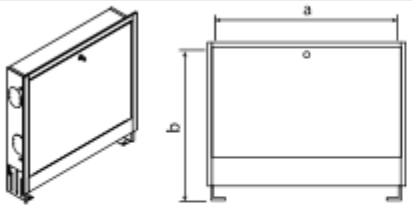
Крепеж для гидрострелки (арт. EWG32.002) и распределительного коллектора (арт. EWG25.001) заказываются отдельно.

Сделано в Италии

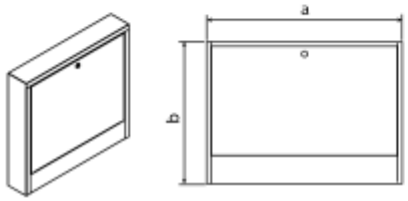
ELSEN

Преимущества продукции *ELSEN*

Коллекторные шкафы

Изображение	Арти-кул	Наименование	Размеры		
			Ширина, мм a	Высота, мм b	Глубина, мм c
	RV2	Шкаф RV-2 565 мм	565	615-705	110-175
	RV3	Шкаф RV-3 715 мм	715	615-705	110-175
	RV4	Шкаф RV-4 795 мм	795	615-705	110-175
	RV5	Шкаф RV-5 965 мм	965	575-665	110-170
	RV6	Шкаф RV-6 1140 мм	1140	575-665	110-170

Внешние шкафы

Изображение	Арти-кул	Наименование	Размеры		
			Ширина, мм a	Высота, мм b	Глубина, мм c
	RV2	Шкаф RV-2 565 мм	565	615-705	110-175
	RV3	Шкаф RV-3 715 мм	715	615-705	110-175
	RV4	Шкаф RV-4 795 мм	795	615-705	110-175
	RV5	Шкаф RV-5 965 мм	965	575-665	110-170
	RV6	Шкаф RV-6 1140 мм	1140	575-665	110-170

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 (RV) и наружного (RN) монтажа.

Шкафы имеют ревизионную дверцу, запирающуюся на ключ.

Гарантия 5 лет.

Сделано в Польше

ELSEN

Преимущества продукции *ELSEN*

Фильтр обратной промывки

Фильтры обратной промывки служат для защиты инженерного оборудования, смесителей и бытовой техники.

Корпус фильтра изготовлен из ударопрочного полимерного материала и высококачественной латуни. Фильтрующий элемент выполнен из нержавеющей стали, размер ячеек 90-125 мкр.

Технические характеристики:

- Рабочее давление от 2 до 16 бар.
- Рабочая температура: до +30°C – модель для холодной воды и до +80°C – модель для горячей воды.

Сделано в Германии

Преимущества продукции *ELSEN*

Резьбовые фитинги Metalit

- ✓ Фитинги выполнены из пищевой латуни CW617N
- ✓ Имеют усиленный корпус
- ✓ На наружной резьбе выполнена насечка, предотвращающая скатывание уплотнительного материала при монтаже
- ✓ Широкий ассортимент
- ✓ Гарантия 10 лет

Выбирая продукцию *ELSEN SYSTEMS*

Покупатель получает надежный продукт высокого качества от ведущих европейских производителей, что подтверждается расширенными гарантийными обязательствами.

Качество

При производстве продукции используются современные технологии, все процессы автоматизированы. С момента изготовления до упаковки каждое изделие проходит несколько этапов контроля качества, тестируется на прочность, герметичность, качество окраски, сборки и комплектации.

Выгода

Монтаж продукции *ELSEN* выполняется быстро, с минимальным набором инструментов. В результате сокращается продолжительность проведения работ – Вы экономите время и деньги.