



Греет,
как
ЛЮБОВЬ



Оглавление



О нас

6-7



Настенные газовые
КОТЛЫ

8-53

Dorsic Premier
Prestige Premier
Profess Plus Elco

10-17
18-25
26-37

Garde
Gulon Plus

38-45
46-53



Газовый
Водонагреватель

54-61

Plorax

54-61



Одноконтурные котлы
БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ

62-69

Fala

62-69



Панельные радиаторы 70-91

Панельные радиаторы
Панельные
Центральная панель
Вспомогательная панель
Двухконтурная панель
Матричные радиаторы

70-78
79-81
82-83
84-88
89-90
91



Мы-компания Е.С.А.

Elginkan Group запустила производство под торговой маркой Е.С.А. в 1957 году.

Elginkan Group со дня своего основания расширила свой ассортимент изделий, включив в сферу своей деятельности производство и сбыт запорной арматуры и санитарно-технического оборудования, оборудования центрального и индивидуального отопления и кондиционирования, газовых и электрических водонагревателей, бытовых приборов, чугуновых изделий, формованных изделий, обеспечение продуктами питания, строительство, добычу промышленного сырья.

Elginkan Group осуществляет полный цикл производства, начиная с сырья и заканчивая продажей. Планирование и реализация этой цепочки осуществляется непрерывно и, главным образом, за счет связи информации и управления внутри компании и между компаниями.

Сегодня в эту группу входит 14 заводов и 21 компания в сфере отопления и строительства, в которых работает около 3500 человек. Она предоставляет потребителю качественную продукцию с такими товарными знаками, как Е.С.А., SEREL, EMAS, ODOКСАН, ELBA, AR и YA.

ElekS DiS Ticaret A.S является экспортной компанией Elginkan Group.





НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ





E.C.A. CONFEO PREMIX

Настенные конденсационные котлы



Технические особенности

- Производительности 14-20-24-28-30-35 кВт
- Возможность работы как на природном газе, так и сжиженном газе
- КПД 107,5%
- Класс энергопотребления EPR A
- Соответствие директиве ErP
- Реализованы Eco и Comfort для отапливания
- Коэффициент modulation 1:4
- Низкая эмиссия NOx и CO
- Минимальное потребление электроэнергии и совместимость с любой системой отопления (как с радиаторами, так и с теплыми полами)
- Высокоэффективная система боагрегата горелки на нержавеющей стали и эмаль эмиссия отходящих газов
- Защита котла при поломке встроенного автоматического байпаса
- Защита от замерзания
- Функция «выбег насоса», предотвращающая скачкообразную температуру теплообменника
- Пластичный теплообменник для получения горячей воды с высоким уровнем комфорта

- Функция получения горячей воды с выставленной температурой обеспечивается комбинацией работы датчика протока и датчика температуры ГВС (MTC)
- Функция Boost и система ГВС (возможность получить более комфортную горячую воду, выходя за пределы мощности устройства до 15%)
- Минимальные размеры котла (170 мм x 410 мм x 298 мм)
- Полностью сварной стальной корпус
- Особый дизайн со стальной термальной панелью
- Конструкция котла, обеспечивающая обслуживание и ремонт
- Функция прогнозирования обоих котлов (в случаях, когда существует риск поломки, активирует предупредительные дозировки топлива)
- Система температурного ограничения с6 ошибок
- Энергоэффективная работа (<47 дБ)
- 2 функции в Т-электроде (розжиг – контроль пламени)
- Гарантийная конструкция корпуса котла
- Возможность использования диаметров 80/100 мм и 80/125 мм
- Защита от детей
- Сертификаты TSE, CE и WRAS
- Возможность подключения внешнего термостата, датчика температуры наружного воздуха и таймера
- Возможность управления с помощью приложений iOS и Android (при наличии комнатного шлюза-термостата (дополнительно))
- Возможность управления системой BCLAR (дополнительно)

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	14-20-24-28-30-35 кВт
МОДЕЛИ	Двухконтурный котел (HM) Одноконтурный котел (HCH) Одноконтурный котел с возможностью управления бойлером (HST)
ТИП ДЫМОХОДА	Тип С и В
ТИП ГАЗА	Природный газ / LPG

Превосходные Системы защиты

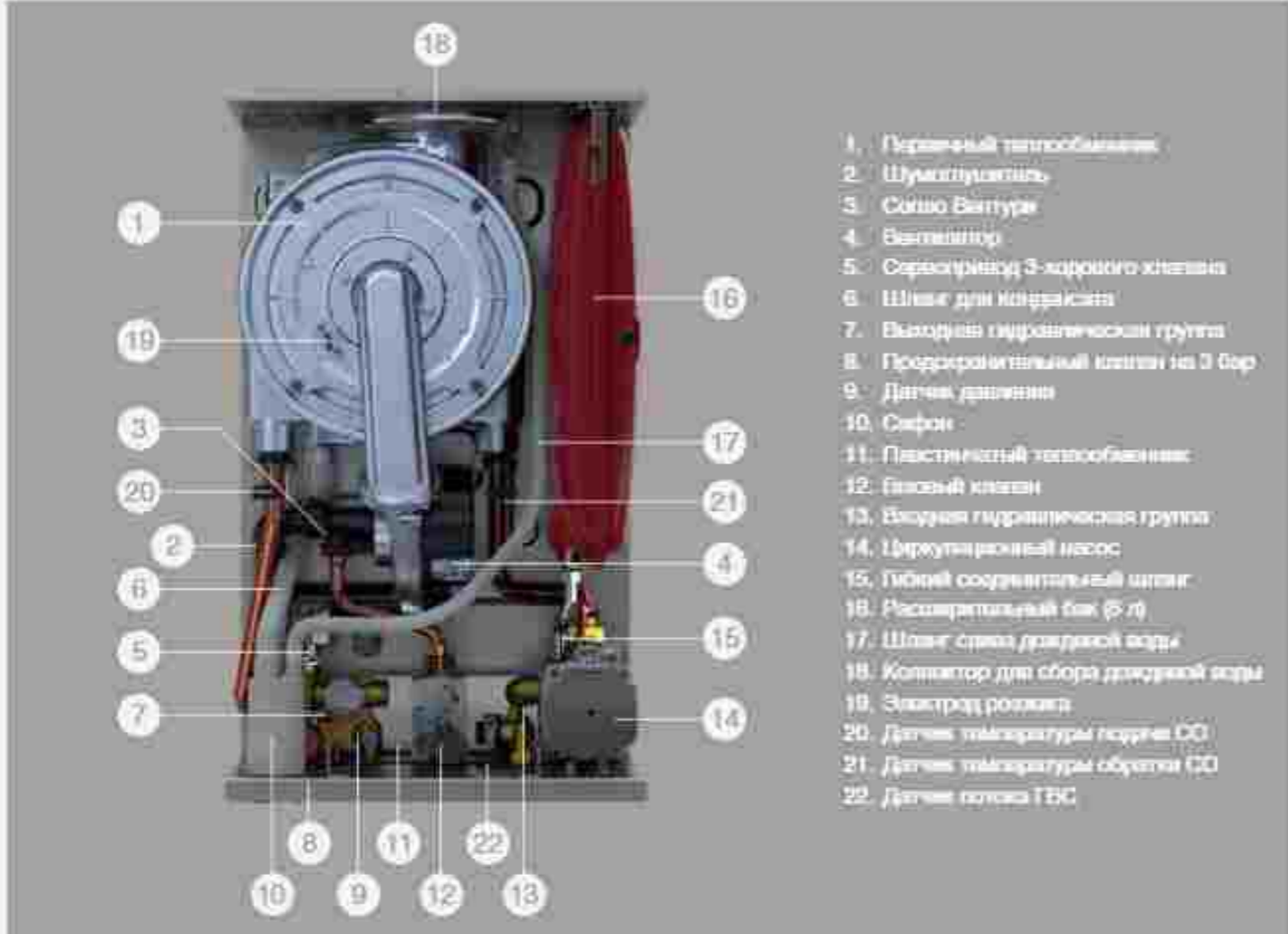
1. Модель защиты от повышенного давления теплоносителя (3 бар). Защищает систему отопления и котел от избыточного давления.
2. Модель защиты от повышенного давления теплоносителя (2,4 бар). Защищает котел в случае повышенного давления теплоносителя.
3. Расширительный бак (5 л) компенсирует расширение теплоносителя.
4. Датчик для предотвращения заморозки.
5. Модель защиты от скопления насоса. Защищает насос от риска безворонной помпы дрифтающего протока.
6. Модель защиты от скопления 3-х ядерного элемента для котлов HM и HST.
7. Автоматический воздухоотводчик, установленный на насосе.
8. Модель защиты от скачков для системы ГВС (71 °C).
9. Модель защиты от перегрева для датчика воды (55 °C).
10. Модель защиты от перегрева для системы отопления (90 °C).
11. Модель защиты от повышенного напряжения (170 В).
12. Встроенная система автоматического байпаса.
13. Защита от замерзания.
14. Датчик с эффектом Холла.
15. Защита от проникновения воды со стороны воздухопровода дымового.
16. СистемаNotification о неисправности теплообменника.



Панель управления



1. Кнопка сброса. При установке кнопки сброса температуры (RXX), значение сбросит на значение газовой и точки подачи воздуха, с ЖК-экрана вид температуры. При установке на кнопку «Сброс» (Reset) один раз, котел переходит в аварийную работу. При первом включении котел автоматически работает в режиме "COMFORT". Если нажать на кнопку «Сброс» при работе котла в режиме "COMFORT", он перейдет в режим работы "ECO". При повторном нажатии на кнопку «Сброс» котел снова перейдет в режим "COMFORT".
2. Кнопка увеличивает температуры воды ГВС. Обеспечивает увеличение температуры воды до 65 °C.
3. Кнопка увеличивает температуры теплоносителя. Обеспечивает увеличение температуры теплоносителя до 90 °C.
4. Кнопка уменьшает температуры воды ГВС. Обеспечивает уменьшение температуры воды до 30 °C.
5. Кнопка уменьшает температуры теплоносителя. Обеспечивает уменьшение температуры теплоносителя до 30 °C.
6. Кнопка переключает режимы работы (выключено, тепло, выключено, тепло и кнопка переключения "интерком"). Основная функция три положения: котельный один раз для переключения между режимом "ЗИМА" и режимом "ЛЕТО". Если кнопку удерживать нажатой 5 секунд, котел переключается в режим "интерком". Достаточно нажать на кнопку один раз, чтобы переключить котел в рабочий режим.
7. Кнопка блокировка от детей. При нажатии кнопки, удерживать ее нажатой 5 секунд, на экране отображатся и заблокирует функциональность всех остальных кнопок. Для снятия блокировки следует нажать и удерживать кнопку нажатой 5 секунд.
8. Кнопка выбора контура отопления. Позволяет регулировать температуру теплоносителя в интервале от 30 °C до 90 °C.
9. Кнопка выбора контура ГВС. Позволяет регулировать температуру горячей воды в интервале от 30° до 65 °C.



1. Горелочный теплообменник.
2. Шумоглушитель.
3. Сеть Вентури.
4. Выкататор.
5. Сервопривод 3-ходового клапана.
6. Шланг для индуксита.
7. Выгрузка гидравлической группы.
8. Предохранительный клапан на 3 бар.
9. Датчик давления.
10. Сафрон.
11. Пластиновый теплообменник.
12. Газовый клапан.
13. Выгрузка гидравлической группы.
14. Циркуляционный насос.
15. Горелочный соединительный шланг.
16. Расширительный бак (5 л).
17. Шланг отвода дымовой газы.
18. Контакт для сбора дымовой газы.
19. Электрод розжига.
20. Датчик температуры горения CO.
21. Датчик температуры обратки CO.
22. Датчик потока ГВС.

Технические характеристики

ТИП ПРОДУКТА	ЕДИЦЫМ	Cordis Plasma 14 [M HCH HST]	Cordis Plasma 20 [M HCH HST]	Cordis Plasma 24 [M HCH HST]	Cordis Plasma 28 [M HCH HST]	Cordis Plasma 30 [M HCH HST]	Cordis Plasma 32 [M HCH HST]	
Категория газа	-	B7H, B5E (G24), G2E(S), G2L3P, G2R2P, G2C1, G2C2, G2C3P						
Типы дымохода	-	C1300, C3300, C4300, C2300, C2300, C2300, B23, B33						
Давление газа на входе (природный газ G20)	мбар	30						
Давление газа на входе (природный газ G25)	мбар	2925						
Давление газа на входе (LPG G31)	мбар	3750						
Детали теплоносителя [G2]								
Минимальная полезная мощность (min. 60°C)	кВт	5,6	5,6	5,6	6,4	8,9	8	
Максимальная полезная мощность (60/90°C)	кВт	14,1	20,2	24,5	28	30	35	
Минимальная полезная мощность (min. 30°C)	кВт	8,7	8,7	8,7	7,7	8,2	9,8	
Максимальная полезная мощность (90/90°C)	кВт	15	22,2	28	29,0	31,7	37	
Минимальная потребляемая мощность (Qn)	кВт	6,2	6,2	6,2	7,2	7,7	9	
Максимальная потребляемая мощность (Qn)	кВт	14,5	20,7	25,3	29,7	30,8	35,9	
Максимальная потребляемая мощность ГВС (Qn)	кВт	25,2	35,2	37,3	31,3	33,5	39,9	
КПД (макс. 60/90°C (максимальная теплопроизводительность))	%	97,50%	97,50%	97,50%	97,50%	97,50%	97,50%	
КПД (90°C (макс.) (максимальная теплопроизводительность))	%	107,50%	107,50%	107,50%	107,50%	107,50%	107,50%	
Классы эффективности								
Класс сезонной энергоэффективности для отопления	-	A	A	A	A	A	A	
Класс энергоэффективности для ГВС / Профиль нагрузки	-	A/XL	A/XL	A/XL	A/XL	A/XL	A/XL	
Номинальная теплопроизводительность (Qn)ед	кВт	14,1	20,2	24,5	28	30	35	
Сезонная энергоэффективность для отопления	%	32	62,11	92,21	92,71	92,03	92,95	
Энергоэффективность для ГВС	%	90,7	90,7	92,6	83,9	82,6	82,9	
Уровень шума	дБА	44	46	47	49	50	52	
КПД при номинальной теплопроизводительности и высокой температуре нагрева (+8)	%	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9	
КПД при 30% номинальной теплопроизводительности и высокой температуре нагрева (+1)	%	97,2	97,2	97,2	97,2	97,5	97,6	
Защитные при полной нагрузке (full)	кВт	0,029	0,035	0,04	0,04	0,038	0,088	
Защитные при частичной нагрузке (partial)	кВт	0,012	0,012	0,012	0,012	0,013	0,013	
Защитные в режиме ожидания	кВт	0,004	0,004	0,005	0,004	0,004	0,004	
Защитные в режиме Loss	кВт	0,065	0,065	0,066	0,066	0,065	0,065	
Уровень эмиссии NOx	мг/кВт час	33,35	38,08	32,27	21,26	37,4	25,05	
Потребление электроэнергии за день (Сток)	кВт час	0,2	0,2	0,21	0,22	0,24	0,212	
Потребление топлива за день (Сток)	кВт час	23,072	23,072	23,767	22,8	23,021	21,506	
Детали топлива								
Природный газ (макс. проводимость)	кВт час	0,65-1,53	0,65-2,2	0,65-2,65	0,75-3,02	0,81-3,25	0,94-3,79	
LPG (макс. макс. проводимость) (пропан)	кВт час	0,51-1,2	0,51-1,7	0,51-1,96	0,59-2,28	0,63-2,48	0,74-2,87	
Класс NOx	-	6	6	6	6	6	6	
Детали давления								
Минимальное давление теплоносителя	бар	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
Максимальное давление теплоносителя	бар	3	3	3	3	3	3	
Рабочий диапазон (радиаторное отопление)	°C	30-85	30-80	30-80	30-80	30-80	30-80	
Рабочий диапазон (система «теплый пол»)	°C	30-45	30-45	30-45	30-45	30-45	30-45	
Максимальная предельная температура	°C	< 90	< 90	< 90	< 90	< 90	< 90	
Детали расхода [G2]								
Минимальная скорость потока для работы	л/мин	2,5 [±%10]	2,5 [±%10]	2,5 [±%10]	2,5 [±%10]	2,5 [±%10]	2,5 [±%10]	
Минимальная скорость потока для выключения	л/мин	2,0 [±%10]	2,0 [±%10]	2,0 [±%10]	2,0 [±%10]	2,0 [±%10]	2,0 [±%10]	
Максимальная скорость потока	л/мин	10 [±%10] (ΔT = 38,1°C)	10 [±%10] (ΔT = 38,1°C)	12 [±%10] (ΔT = 32,6°C)	12 [±%10] (ΔT = 37,6°C)	12 [±%10] (ΔT = 40,0°C)	14 [±%10] (ΔT = 36,0°C)	
Минимальное давление воды	бар	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
Максимальное давление воды	бар	10	10	10	10	10	10	
Рабочий диапазон	°C	30-65	30-65	30-65	30-65	30-65	30-65	
Максимальная предельная температура	°C	< 71	< 71	< 71	< 71	< 71	< 71	
Детали электрики								
Электричество	В (Гц)	230 В AC 50 Гц						
Потребление электроэнергии (Макс. стандарт)	Вт	170	130	145		170	190	
Потребление электроэнергии (Макс. EN класс)	Вт	65	60	65	110	130	165	
Класс защиты	-	IPX1D						
Объем расширительного бака	л	6						
Вес (нетто)	кг	31			32	32	34	
Размеры (ВхШхГ)	мм	670*410*368						
Детали высоты								
С13 - 60/100 Макс.	м	10	10	10	10	10	10	
С13 - 80/120 Макс.	м	20	20	20	20	20	20	
С23 - 80/100 Макс.	м	10	10	10	10	10	10	
С23 - 80/125 Макс.	м	20	20	20	20	20	20	
С43 - 80/100 Макс.	м	10	10	10	10	10	10	
С53 - 80/100 Макс.	м	10	10	10	10	10	10	
С63 - 80/80 Макс.	м	28	28	28	28	28	28	
С63 - 80/80 Макс.	м	3	3	3	3	3	3	
В23 - 80 Макс.	м	28	28	28	28	28	28	
В33 - 80/100 Макс.	м	10	10	10	10	10	10	
Детали эффективности								
Коэффициент COP (HMax-G20)	%	9,3 ± 0,2	9,3 ± 0,2	9,3 ± 0,2	9,5 ± 0,2	9,5 ± 0,2	9,5 ± 0,2	
Коэффициент COP (HMax-G25)	%	8,7 ± 0,2	8,7 ± 0,2	8,7 ± 0,2	8,9 ± 0,2	8,9 ± 0,2	8,9 ± 0,2	
Коэффициент COP (HMax-G31)	%	10,4 ± 0,2	10,4 ± 0,2	10,4 ± 0,2	10,6 ± 0,2	10,6 ± 0,2	10,6 ± 0,2	
Коэффициент COP (HMax-G21)	%	9,6 ± 0,2	9,6 ± 0,2	9,6 ± 0,2	9,9 ± 0,2	9,9 ± 0,2	9,9 ± 0,2	
Детали диапазона								
Рабочий диапазон	°C	30-65	30-65	30-65	30-65	30-65	30-65	

Варианты применения дымохода

Горизонтальное и вертикальное исполнение дымохода



Горизонтальный коаксиальный дымоход

Макс. расстояние L с одним коленом: 10 м, 60/100 мм
Макс. расстояние L с двумя коленами: 20 м, 80/125 мм

Вертикальный коаксиальный дымоход

Макс. расстояние L без коленок: 10 м, 60/100 мм
Макс. расстояние L без коленок: 20 м, 80/125 мм

Дополнительные аксессуары для управления

Комнатный смарт-термостат котла E.C.A.

- Совместим со всеми стандартными котлами
- Мобильное приложение и веб-сайт
- Беспроводное соединение
- Модель, incl. блютус
- Возможность программирования
- Точность: 0,1°C
- Управление температурой и мощностью: 0°C-40°C



Комнатный смарт-термостат котла E.C.A.

- Совместим со всеми стандартными котлами
- Мобильное приложение и веб-сайт
- Беспроводное соединение
- Модель, incl. блютус
- Возможность программирования
- Точность: 0,1°C
- Управление температурой и мощностью: 0°C-40°C



Комнатный термостат E.C.A. Poly 100 W

- Совместим со всеми стандартными котлами
- LCD дисплей
- Беспроводное соединение
- Модель, incl. блютус
- Точность: 0,1°C
- Управление температурой и мощностью: 5°C-30°C



Беспроводный комнатный термостат E.C.A.

- Совместим со всеми стандартными котлами
- LCD дисплей
- Беспроводное соединение
- Модель, incl. блютус
- Точность: 0,2°C
- Управление температурой и мощностью: 5°C-35°C



Комнатный смарт-термостат для отопительного котла (доп. опция)



Смарт-термостат обеспечивает возможность дистанционного управления, при котором вы можете управлять температурой в доме с помощью мобильного телефона, что обеспечит вам не только экономию, а и позволит получить высокий уровень комфорта.



Программируемый цифровой комнатный термостат котла E.C.A.

- Совместим со всеми стандартными котлами
- LCD дисплей
- Проводное соединение
- Модель, incl. блютус
- 4 разных временных интервала в день
- Точность: 0,5°C
- Управление температурой и мощностью: 5°C-35°C



Цифровой комнатный термостат E.C.A.

- Совместим со всеми стандартными котлами
- LCD дисплей
- Проводное соединение
- Модель, incl. блютус
- Точность: 0,5°C
- Управление температурой и мощностью: 5°C-35°C



Комнатный термостат E.C.A.

- Совместим со всеми стандартными котлами
- LCD дисплей
- Проводное соединение
- Модель, incl. блютус
- Точность: 0,2°C
- Управление температурой и мощностью: 5°C-35°C





E.C.A. PROTEUS PREMIX

Настенные конденсационные котлы



Система безопасности

Технические особенности

- Мощность: 14-20-24-28-30-35 кВт
- Работа на природном (NG) и сжиженном газе (LPG)
- Эффективность: 107,5%
- Класс энергопотребления: E/F/A
- Соответствие нормам EUP
- Режимы Eco и Comfort для системы отопления
- Коэффициент сезонности 3:4
- Низкие выбросы: 1 мг NOx и CO
- Благодаря циркуляционному насосу с частотным управлением и встроенному автоматическому воздухоотделителю обеспечивается максимальное распределение теплоносителя и оптимальная совместимость с системой отопления
- Параллельно нержавеющей стали обеспечивает высокую эффективность сгорания и низкий уровень выбросов твердых частиц
- Встроенный автоматический байпас
- Защита от заморозки

- Выбор насоса предотвращает перегрев теплоносителя и теплообменника
- Пластинчатый теплообменник обеспечивает высокий комфорт по горячей воде
- Оборудование стабильной температуры: ГВС, датчиком NTC ГВС и датчиком протока (ручка с эфиром Хайла)
- Максимальная габариты (678 мм x 410 мм x 268 мм)
- Брызго-LOP: дренаж и блочная подсветка, интегрированная в электронную плату
- Эргономичный дизайн панели управления
- Конструкция котла обеспечивает легкий доступ ко всем узлам, упрощается ремонт и обслуживание
- Дренаж крышки панели управления позволяет снимать конденат, исключая доступ к плате управления без помощи системы панели управления
- Низкий уровень шума (49 dB)
- Движущаяся панель электророзетки и контроль плавления
- Возможность термочувствительной конструкции котла
- Максимальная длина трубы: 80/100 мм и 80/125 мм
- Соответствие TSE, CE и WRAS
- Возможность подключения внешнего термостата, удаленного датчика и таймера
- Возможность управления при помощи планшетной iOS и Android при использовании Smart термостата (опция)
- Управление тепло системой (опция)

МОЩНОСТЬ	14-20-24-28-30-35 кВт
МОДЕЛИ	Двухконтурный (HM) Одноконтурный (HCH) Работа с бойлером (HST)
ТИП ДЫМОУВОДА	Тип C и B
ТИП ГАЗА	Натуральный газ/ LPG

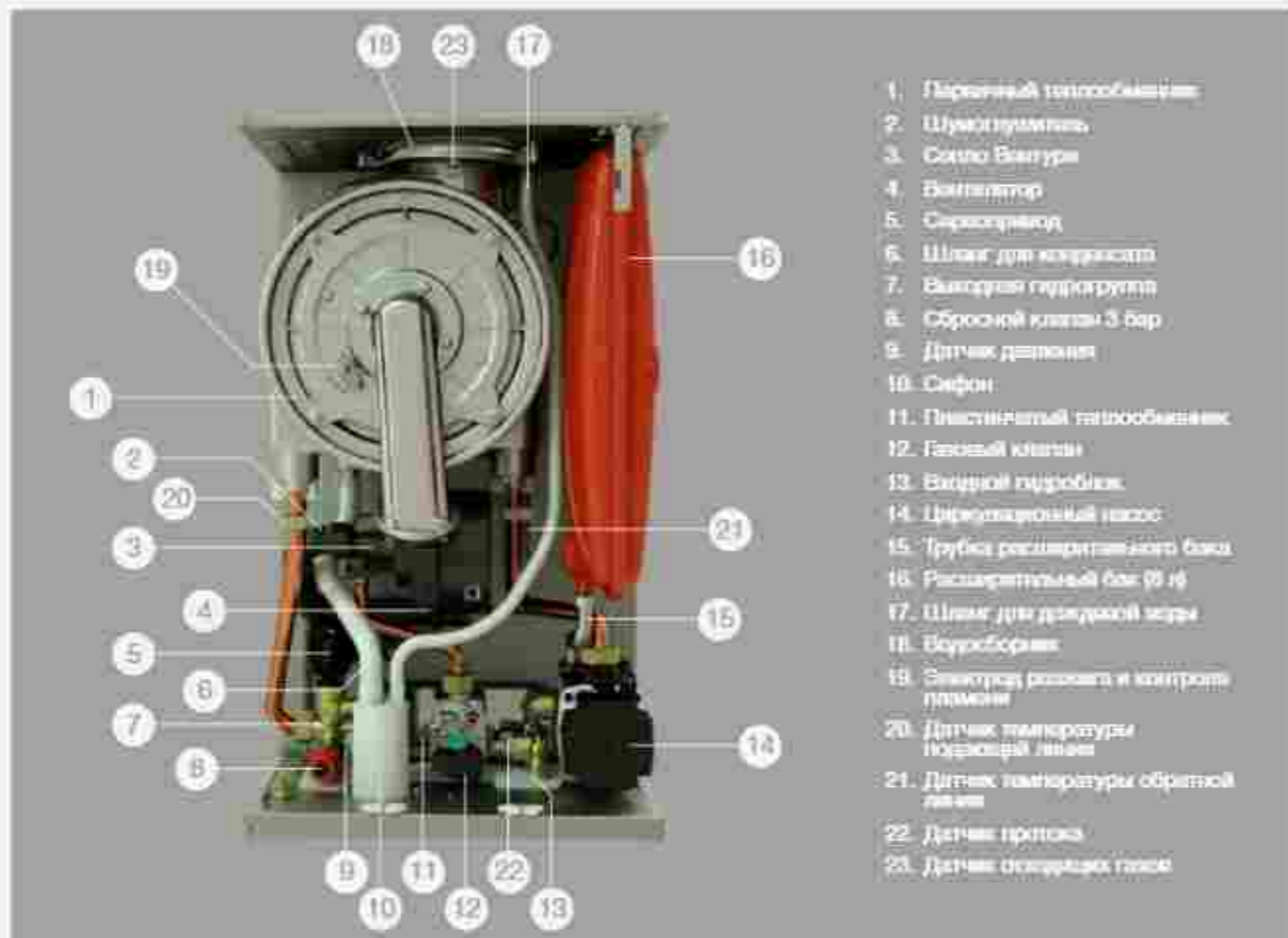
1. Сбросной клапан (3 бар) защищает котел от избыточного давления
2. Предохранительное устройство от избыточного давления воды (0,4 бар) блокирует работу котла при низком давлении теплоносителя
3. Расширительный бак (B) компенсирует расширение теплоносителя в системе отопления
4. Контроль уровня плавления
5. Устройство защиты от блокировки циркуляционного насоса при длительном периоде простоя
6. Устройство защиты от блокировки трехходового клапана для горячей воды с функцией ГВС
7. Автоматический воздухоотделитель в узле насоса
8. Устройство защиты от перегрева для горячей воды (71 °C)
9. Устройство защиты от перегрева дымовых газов (95 °C)
10. Устройство защиты от перегрева по теплоносителю (85 °C)
11. Устройство защиты от избыточного давления газа (170 Е)
12. Автоматический байпас в контуре отопления
13. Защита от заморозки
14. Датчик проточной воды Хайла
15. Защита от попадания воды со стороны воздухоотделителя
16. Система автоматизации и ежегодное техническое обслуживание



Как настроить...



1. Кнопка Включения/выключения. Нажимая на кнопку выключают или включают. Подсветка экрана переключается режим "НОВА" на режим "LEDO". Если кнопка нажата в течение 3 секунд, устройство переключается и показывает "ОХЛАЖДЕНИЕ". Достаточно нажать кнопку один раз, чтобы вернуть устройство в рабочий режим.
2. Кнопка Обращения. При включенном режиме обогрева необходимо изменить режим, чтобы при ошибке можно было вернуть с ЖК-экрана. После однократного нажатия кнопки "Home" устройство вернется в установленный рабочий режим. При повторном нажатии устройство перейдет в режим "Сонливый". При нажатии на кнопку "Home", устройство переключится в режим "Есть". При повторном нажатии кнопки "Home", устройство переключится в режим "Сонливый".
3. Кнопка повышения температуры горячей воды. Температура воды может быть увеличена до 65 °C.
4. Кнопка снижения температуры теплоносителя. Температура теплоносителя может быть увеличена до 60 °C.
5. Кнопка снижения температуры горячей воды. Температура воды может быть увеличена до 30 °C.
6. Кнопка повышения температуры теплоносителя. Температура теплоносителя может быть увеличена до 30 °C.



1. Паральный теплообменник
2. Штуцер шумовый
3. Селект Вактруи
4. Выключатель
5. Сервопривод
6. Шланг для контроля
7. Выходная гидроразетка
8. Обратный клапан 3 бар
9. Датчик давления
10. Сифон
11. Пластинчатый теплообменник
12. Газовый клапан
13. Выходной гидроблок
14. Циркуляционный насос
15. Трубка расширительного бака
16. Расширительный бак (8 л)
17. Шланг для дренажной воды
18. Воздуховод
19. Электропривод розжига и контроль пламени
20. Датчик температуры подающей линии
21. Датчик температуры обратной линии
22. Датчик притока
23. Датчик расхода газа

Технические характеристики

МОДЕЛЬ	Газ, вид, категория	Профиль Profile 34	Профиль Profile 30	Профиль Profile 24	Профиль Profile 20	Профиль Profile 10	Профиль Profile 25
		FM A/C31/EST	FM A/C31/EST	FM A/C31/EST	FM A/C31/EST	FM A/C31/EST	FM A/C31/EST
Категория газа	-	D11, D1P, D2F4, D2F5, D2F6, D2F7, D2F8, D2F9, D2E11, D2E12, D2E13					
Тип дымоудаления	-	C100, C300L, C400, C500L, C600, C600L, C800, E21, E30					
Давление газа (натуральный газ G20)	мбар	20					
Давление газа (натуральный газ G20)	мбар	20/25					
Давление газа (LPG G31)	мбар	37/50					
Мощность/Эффективность							
Мин. полезная мощность (мин. 60°C)	кВт	5,6	5,6	5,6	6,4	6,9	8
Макс. полезная мощность (90/60°C)	кВт	14,1	20,2	24,5	28	30	35
Мин. полезная мощность (мин. 30°C)	кВт	6,7	6,7	6,7	7,7	8,3	9,8
Макс. полезная мощность (50/30°C)	кВт	18	22,2	26	29,6	31,7	37
Мин. потребляемая мощность (0/0)	кВт	6,2	6,5	6,2	7,2	7,7	9
Макс. потребляемая мощность (0/0)	кВт	14,5	20,7	25,2	28,7	30,8	35,9
Эффективность (мин. 60/60°C)	%	97,50%	97,50%	97,50%	97,50%	97,50%	97,50%
Эффективность (30°C в обрат.)	%	107,50%	107,50%	107,50%	107,50%	107,50%	107,50%
A/C31							
Класс энергоэффективности сезонного отопления (теплообмен)	-	A	A	A	A	A	A
Класс энергоэффективности Профиль нагрет	-	A/XX	A/XX	A/XX	A/XX	A/XX	A/XX
Номинальная тепловая мощность	кВт	20,2	20,2	24,5	28	30	35
Энергоэффективность сезонного отопления	%	91,11	91,4	92,2	92,4	92	92,9
Энергоэффективность Водяного Отопления	%	83,6	83,6	83,8	83,9	87,8	82,6
Уровень шума	дБА	48	49	48	48	48	48
КПД при номинальной тепловой мощности в высокотемпературном режиме (0/0)	%	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9
КПД при 30% от номинальной мощности в высокотемпературном режиме (0/0)	%	97	97	97,2	97,4	97	97,9
При полной нагрузке в max	кВт	0,028	0,035	0,04	0,051	0,058	0,066
При частичной нагрузке в min	кВт	0,012	0,012	0,012	0,012	0,013	0,013
В режиме ожидания	кВт	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
Потери тепла в режиме ожидания	кВт	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065
Выбросы NOx	мг/кВт ч	25,91	27,2	26,91	21,29	25,31	26,91
Ежедневное потребление электроэнергии	кВт ч	0,423	0,423	0,194	0,22	0,24	0,24
Ежедневный расход топлива	кВт ч	22,88	27,88	22,8	22,8	33,021	33,021
Дополнительно							
Натуральный газ (мин-макс мощность)	м³/ч	0,65-1,50	0,65-2,2	0,65-2,65	0,75-3,02	0,81-3,25	0,94-3,79
LPG (мин-макс мощность) (пропан)	л/ч	0,51-1,2	0,51-1,7	0,51-1,98	0,59-2,34	0,63-2,46	0,74-2,87
Класс NOx	-	e	e	e	e	e	e
Дополнительно							
Минимальное давление теплоносителя	бар	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Максимальное давление теплоносителя	бар	3	3	3	3	3	3
Рабочий диапазон (радиатор)	°C	30-60	30-60	30-60	30-60	30-60	30-60
Рабочий диапазон (плитный котел)	°C	30-45	30-45	30-45	30-45	30-45	30-45
Максимальная предельная температура (T _{max})	°C	< 90	< 90	< 90	< 90	< 90	< 90
Дополнительно							
Минимальный расход воды	л/мин	2 (±%10)	2 (±%10)	2 (±%10)	2 (±%10)	2 (±%10)	2 (±%10)
Минимальный расход для прекращения работы	л/мин	1,5 (±%10)	1,5 (±%10)	1,5 (±%10)	1,5 (±%10)	1,5 (±%10)	1,5 (±%10)
Максимальный расход воды	л/мин	10 (±%15 (ΔT = 34,7°C))	10 (±%15 (ΔT = 34,7°C))	10 (±%15 (ΔT = 34,7°C))	12 (±%15 (ΔT = 33,6°C))	12 (±%15 (ΔT = 35,9°C))	14 (±%15 (ΔT = 35,8°C))
Минимальное давление воды	бар	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Максимальное давление воды	бар	10	10	10	10	10	10
Рабочий диапазон	°C	30-65	30-65	30-65	30-65	30-65	30-65
Максимальная предельная температура	°C	< 71	< 71	< 71	< 71	< 71	< 71
Дополнительно							
Электроснабжение	В/Гц	230 В 50 Гц					
Потребление электроэнергии (станд. расход)	Вт	120	130	135	155	170	190
Потребление электроэнергии (ЕР макс)	Вт	80	70	80	110	130	165
Класс защиты	-	IPX4D					
Расширительный бак	л	8					
Масса нетто	кг	26,5			30	30	32
Габариты (ВхШхГ)	мм	407x410x208					
Длина трубы							
C13 - 60/100 макс.	м	10	10	10	10	10	10
C13 - 30/125 макс.	м	20	20	20	20	20	20
C33 - 60/100 макс.	м	10	10	10	10	10	10
C33 - 30/125 макс.	м	20	20	20	20	20	20
C43 - 60/100 макс.	м	10	10	10	10	10	10
C53 - 60/100 макс.	м	10	10	10	10	10	10
C63 - 60/80 макс.	м	28	28	28	28	28	28
C63 - 30/80 макс.	м	3	3	3	3	3	3
B03 - 30 макс.	м	28	28	28	28	28	28
B33 - 60/100 макс.	м	10	10	10	10	10	10
Эффективность							
CO ₂ (линей G20)	%	9,15 ± 0,2	9,2 ± 0,2	9,5 ± 0,2	9,5 ± 0,2	9,5 ± 0,2	9,5 ± 0,2
CO ₂ (линей G20)	%	8,9 ± 0,2	8,9 ± 0,2	8,9 ± 0,2	8,9 ± 0,2	8,9 ± 0,2	8,9 ± 0,2
CO ₂ (линей G31)	%	10,3 ± 0,2	10,3 ± 0,2	10,6 ± 0,2	10,6 ± 0,2	10,6 ± 0,2	10,6 ± 0,2
CO ₂ (линей G31)	%	9,7 ± 0,2	9,7 ± 0,2	9,8 ± 0,2	9,9 ± 0,2	9,9 ± 0,2	9,9 ± 0,2
Рабочий диапазон							
Рабочий диапазон	°C	30-65	30-65	30-65	30-65	30-65	30-65

Применение дымоходов

Горизонтальные и Вертикальные системы дымоудаления



Горизонтальный коаксиальный дымоход
 Максимальная длина L, макс.: 10 м, ØD/100
 Максимальная длина L, макс.: 20 м, ØD/125

Вертикальный коаксиальный дымоход
 Максимальная высота L, макс.: 10 м, ØD/100
 Максимальная высота L, макс.: 20 м, ØD/125

Дополнительные аксессуары для управления

Комнатный смарт-термостат котла E.C.A.

- Совместим со всеми отопительными котлами
- Мобильное приложение и веб-сайт
- Беспроводное соединение
- Модель, экз./выкл.
- Возможность программирования
- Точность: 0,1°C
- Управление температурой в помещении: 0°C-40°C



Комнатный смарт-термостат котла E.C.A.

- Совместим со всеми отопительными котлами
- Мобильное приложение и веб-сайт
- Беспроводное соединение
- Модель, экз./выкл.
- Возможность программирования
- Точность: 0,1°C
- Управление температурой в помещении: 0°C-40°C



Комнатный термостат E.C.A. Poly 100 W

- Совместим со всеми отопительными котлами
- LCD дисплей
- Беспроводное соединение
- Модель, экз./выкл.
- Точность: 0,1°C
- Управление температурой в помещении: 5°C-30°C



Беспроводный комнатный термостат E.C.A.

- Совместим со всеми отопительными котлами
- LCD дисплей
- Беспроводное соединение
- Модель, экз./выкл.
- Точность: 0,2°C
- Управление температурой в помещении: 5°C-35°C



Дополнительный комплект интеллектуальных принадлежностей для настенного газового котла

Настенные газовые котлы и комнатные термостаты с функцией интеллектуального управления котлом дают вам возможность дистанционного управления, с помощью которого вы можете управлять температурой и даже со своего мобильного телефона и экономить, а также наслаждаться высокой степенью комфорта.



Программируемый цифровой комнатный термостат котла E.C.A.

- Совместим со всеми отопительными котлами
- LCD дисплей
- Проводное соединение
- Модель, экз./выкл.
- 4 разных временных интервала в день
- Точность: 0,5°C
- Управление температурой в помещении: 5°C-35°C



Цифровой комнатный термостат E.C.A.

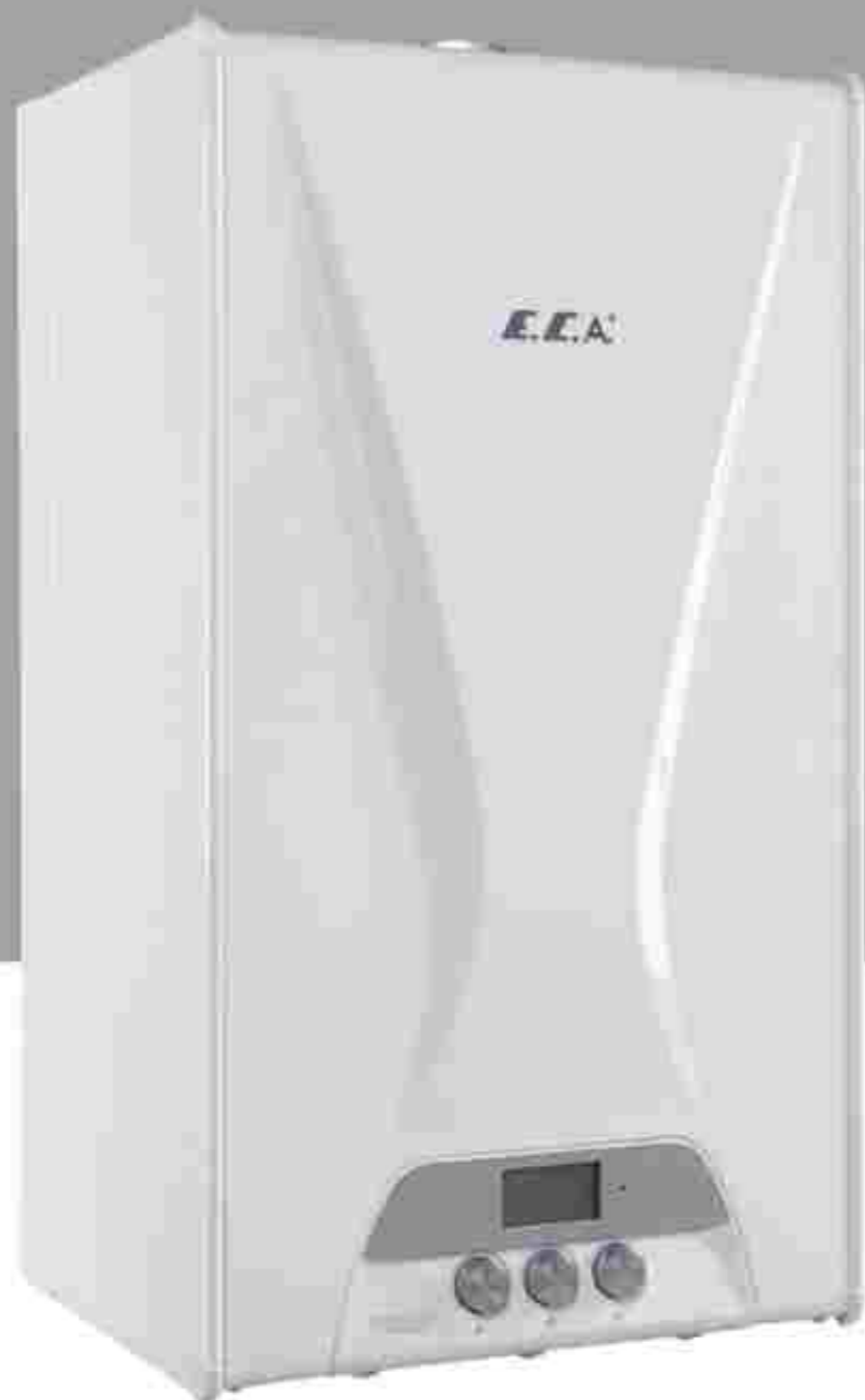
- Совместим со всеми отопительными котлами
- LCD дисплей
- Проводное соединение
- Модель, экз./выкл.
- Точность: 0,5°C
- Управление температурой в помещении: 5°C-35°C



Комнатный термостат E.C.A.

- Совместим со всеми отопительными котлами
- LCD дисплей
- Проводное соединение
- Модель, экз./выкл.
- Точность: 0,2°C
- Управление температурой в помещении: 5°C-35°C

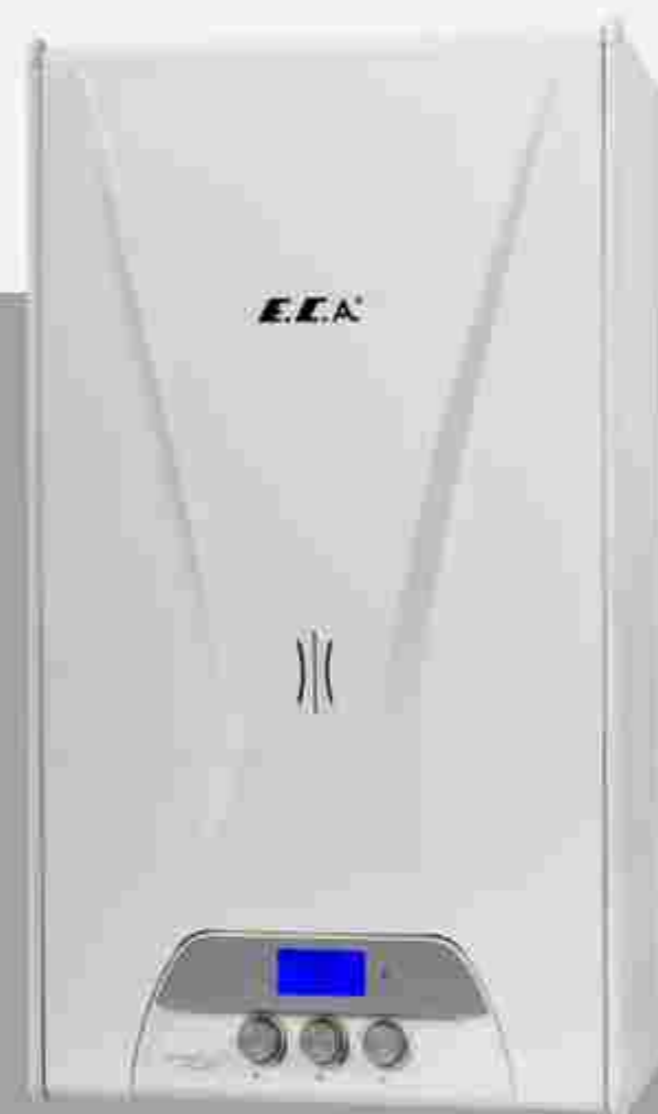




E.C.A.
PROTEUS PLUS BLUE
Настенный газовый котел

Технические особенности и характеристики

- Настенный газовый котел с открытой камерой сгорания
- Работает на природном или сжиженном газе
- Возможность регулирования полезной мощности с диапазоном 35%–100%
- Высокая эффективность благодаря долгому циклу парного теплообмена
- Вторичный пластинчатый теплообменник позволяет быстро получить горячую воду
- Горелка на нержавеющей стали обеспечивает высокую эффективность сгорания и низкий уровень выброса загрязняющих газов
- Обеспечивает постоянную температуру горячей воды при помощи датчика Холла
- Встроенный автоматический байпас
- Экономит до 10% энергии и потребляет меньше электроэнергии благодаря 3-ступенчатому циркуляционному насосу Grundfos со встроенным автоматическим воздухоотделителем
- Функция «Защита выключен насос» – благодаря данной функции, при окончании работы котла циркуляционный насос продолжает работать некоторое время, что предотвращает коррозию теплообменника
- Легкий монтаж котла благодаря шаблону и винтовой планке. Монтажный комплект позволяет скрыть соединительные подлючения и шланги (внутри и снаружи на стене)
- Эргономичный ЖК-экран с удобным управлением и функцией
- Запасная часть котла благодаря размерам 720x400x330мм
- Простая конструкция котла, обеспечивающая простоту ухода и обслуживания
- Открытая камера сгорания, обеспечивающая высокую эффективность и низкий уровень выброса загрязняющих газов
- Экономный расход топлива и минимальный уровень шума



МОЩНОСТЬ	11, 13, 16, 20, 24, 28 кВт
ВАРИАНТЫ	Настенный газовый котел, двухконтурный (В/В)
ТИП ДЫМОХОДА	Тип С
ТОПЛИВО	Природный/сжиженный газ

17

СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ



1. Встроенный сбросный клапан (3 бар) защищает как отопительную систему, так и котел от избыточного давления
2. Устройство защиты от повышенного давления в контуре отопления (1,8 бар) выключает котел при падении давления
3. Предохранительное устройство предотвращает перегрев теплообменника бойлера системы автоматического байпаса и задвигает выключает насос и режим отопления
4. Расширительный бак (3л) компенсирует расширение теплоносителя в системе отопления
5. Электромагнитный фильтр устраняет электромагнитные помехи и обеспечивает безопасность розжига
6. Защита котла при пропадании питания
7. Устройство защиты предотвращает блокирование насоса при длительном периоде простоя
8. Устройство защиты от блокировки 3-х воздушных клапанов
9. 2-ступенчатое устройство защиты от замерзания, которое срабатывает в соответствии с показаниями температуры, полученными с датчиков контура отопления и ГВС
10. Автоматический воздухоотводчик, установленный на насосе
11. Дифференциальное реле выключателя для обеспечения безопасности системы дымоудаления
12. Устройство защиты от перегрева (71°C) для горючего воздухообменника
13. Устройство защиты от перегрева (65°C) для контура отопления
14. Задатный термостат по температуре теплоносителя на входе теплообменника (105°C)
15. Защита от высокого напряжения (105 В)
16. Защита от высокого напряжения (200 В)
17. Свечной край, позволяющий сжечь газы из контура отопления



Технические характеристики

Тип котла	Режим Plus Flow 11/12/13/14/15/16					Режим Plus Flow 20/18	Единица измерения
	$\eta_{\text{н}} \text{ (C}_{\text{н}} \text{, C}_{\text{г}} \text{, } ^\circ\text{C}_{\text{н}} \text{, } ^\circ\text{C}_{\text{г}} \text{)}$						
Котел	C _н , C _г (°C), C _н , C _г (°C)						
Тип газа	B2H (природный газ)						
Эффективность	91,0					90,7	%
Мощность							
Рем. макс. тепловая мощность	8,2					9,5	кВт
Рем. макс. полезная мощность	11,3	1,5	16	20	23,5	26	кВт
Омкс. потребляемая мощность	9,2					10,2	кВт
О макс. потребляемая мощность	12,8	14,8	17,9	22,3	25,8	30,5	кВт
Расход газа							
Природный газ макс.	1,38	1,58	1,93	2,41	2,76	3,22	м³/ч
Природный газ мин.	0,98					1,11	м³/ч
Система отопления							
Мин. давление теплоносителя	0,8						бар
Мин. давление теплоносителя	3						бар
Макс. температура теплоносителя	90						°C
Диапазон регулирования	30-80						°C
Система горячего водоснабжения							
Мин. расход	3						л/мин.
Макс. расход	10 (01-33,4°C)					12 (01-33,4°C)	л/мин.
Давление воды	0,5						бар
Макс. давление воды	10						бар
Диапазон температур горячей воды	35-64						°C
Система электроснабжения							
Электроснабжение	230 В переменного тока - 60 Гц						Переменный ток - Гц
Энергопотребление	95						Вт
Класс защиты	IP20						
Технический бак	И					И	И
Напоры (B2H2)	0,01/0,02/0,03						мм
Вес (без упаковки)	35					36	кг
Класс Nps	3						
Система отопления (при наличии)							
Отопление	3/4						Дюйм
ГВС	1/2						Дюйм
Газ	3/4						Дюйм



1 Ручка регулировки температуры горячей воды

Температуру в контуре горячей воды можно отрегулировать в диапазоне 35-64°C

2 Ручка регулировки температуры отопления

Температуру в контуре отопления можно отрегулировать в диапазоне 40-80 °C

3 Ручка переключения режима

Можно установить зимний или летний режим работы устройства. В зимнем режиме устройство самостоятельно включается в соответствии с потребностью в контуре отопления и горячей воде для бытовых нужд, а в летнем режиме оно обеспечивает потребность только в горячей воде.

4 Индикаторная панель ЖК-экрана

Когда котел находится в летнем режиме, на экране будут только значок горячей воды, который мигает, когда есть запрос.

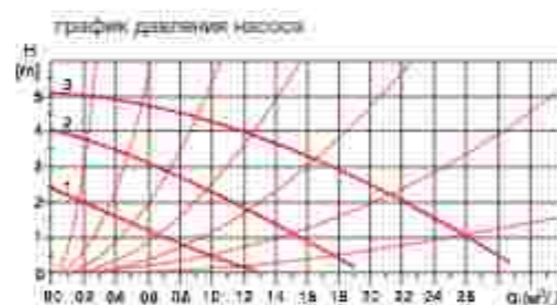
Когда котел находится в зимнем режиме, на экране будут значки отопления и горячей воды. Когда контур отопления активен, значок радиатора мигает, а когда есть потребность в горячей воде, мигает значок крана.



Совершенство кроется в деталях

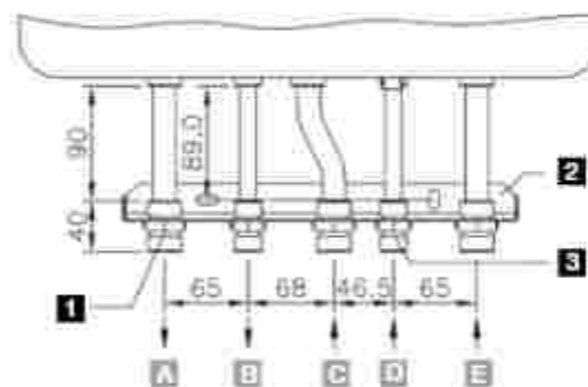
Графики работы циркуляционного насоса

Для экономии электроэнергии и для лучшей адаптации с системой отопления, циркуляционный насос имеет 3-х ступенчатую регулировку скорости. На насосе предусмотрено место для подключения манометра, а также установлен автоматический воздухоотводчик.



Дополнительный комплект для монтажа трубопровода

Комплект представляет собой группу соединительных патрубков, монтируемых между котлом и подводящими трубами воды и газа, с креплением к стене при помощи кронштейна (фото).



- 1** Патрубок (3/4")
- 2** Монтажный кронштейн
- 3** Патрубок (1/2")
- A** Ввод котла стальной 3/4" (гор.)
- B** Ввод газовой трубы 1/2" (гор.)
- C** Присоединение газа 3/4"
- D** Ввод холодной воды 1/2" (хол.)
- E** Ввод котла стальной 3/4" (хол.)

Дополнительный комплект интеллектуальных принадлежностей для комбинированного котла

Комплект интеллектуальных принадлежностей производства E.C.A., совместимый с газовым котлом PROTEUS PLUS Elite, обеспечивает 30% экономию природного газа, позволяя регулировать температуру в вашем доме с помощью мобильного телефона и его интеллектуальных функций. Благодаря Wi-Fi - соединению, его установка довольно проста. Котел с Комплект интеллектуальных принадлежностей позволит вам увидеть температуру в вашем доме и узнать, когда и сколько работает ваш газовый котел. С помощью мобильных и веб-приложений E.C.A. вы можете регулировать температуру в вашем доме, даже если вы в отъезде, и обеспечить необходимый вам комфорт.



Дополнительные принадлежности для управления



Цифровой программируемый комнатный термостат E.C.A.
CM 707



E.C.A. вкл / выкл
комнатный термостат
TB500



Беспроводной вкл / выкл
комнатный термостат
E.C.A.



Цифровой комнатный
термостат E.C.A.



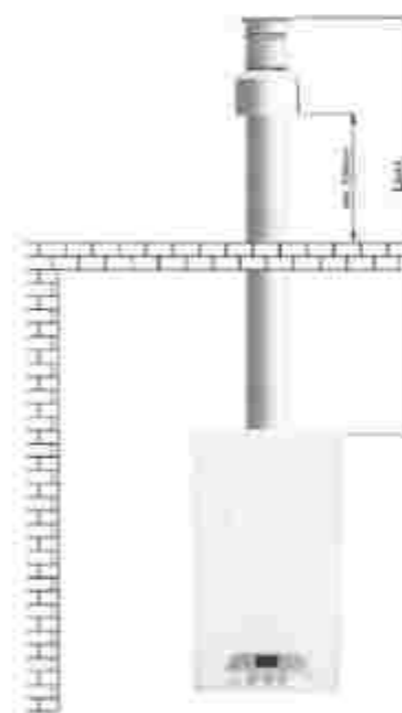
Цифровой программируемый
комнатный термостат
E.C.A.
CM 722

Конфигурация систем дымоудаления

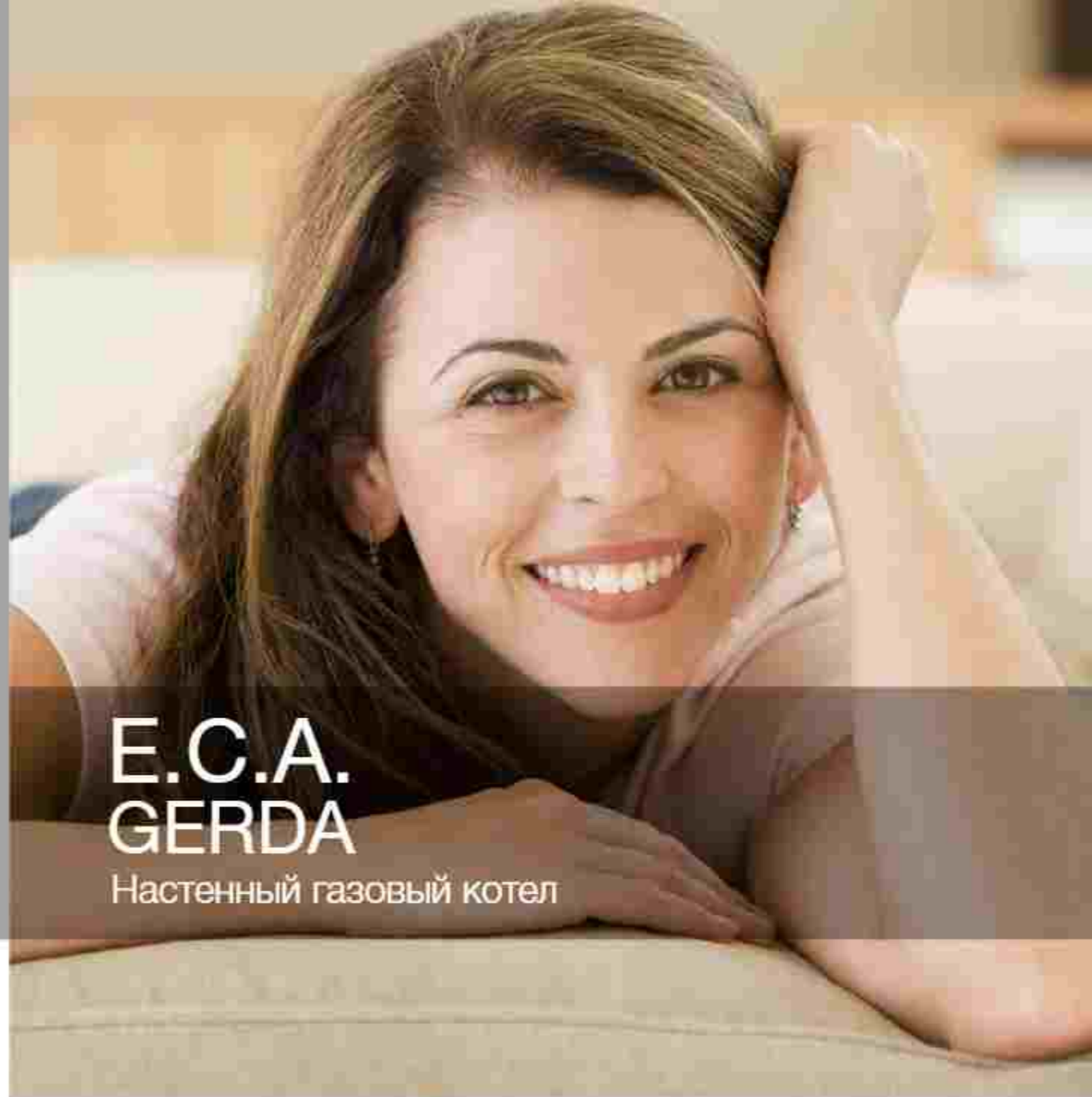
Горизонтальные и вертикальные системы дымоудаления



Горизонтальная система дымоудаления
(Lmax с сурьим колпаком: 4 м, 80/100)
(Lmax с сурьим колпаком: 5 м, 80/125)



Вертикальная система дымоудаления
(Lmax: без колпака: 4 м, 80/100)
(Lmax: без колпака: 5 м, 80/125)



E.C.A. GERDA

Настенный газовый котел

Технические особенности и характеристики

- Двухконтурный газовый котел с закрытой камерой сгорания
- Работает на природном или сжиженном (LPG) газе
- Возможность регулирования полезной мощности в диапазоне 8,2-23,3 кВт и диапазоне 35%-100%
- Высокая эффективность благодаря долговечному медному теплообменнику, который позволяет предотвращать тепловой удар и снижает образование накипи
- Автоматический байпас для защиты циркуляционного насоса котла
- Подходит для любого помещения и потребляет меньше энергии благодаря 3-ступенчатому циркуляционному насосу с автоматическим воздухоотводчиком
- Возможность подключения комнатного термостата и датчика уличной температуры воздуха
- Функция «Задержка выключения насоса». Благодаря данной функции, при окончании работы котла циркуляционный насос продолжает работать некоторое время, что предотвращает тепловой удар
- Легкий монтаж благодаря шаблону и монтажной планке



Особенности конструкции

- Эргономичный ЖК-экран с отображением органов управления и функций котла
- Конструкция, обеспечивающая простоту ухода и техобслуживания
- Занимает мало места благодаря размерам 720x400x330мм
- Камера сгорания, обеспечивающая высокую эффективность и низкий уровень выбросов отработанных газов
- Экономный расход топлива и минимальный уровень шума



- 1 Ручка регулировки температуры горячей воды
Температуру в контуре горячей воды можно отрегулировать в диапазоне 35-64°C.
- 2 Ручка регулировки температуры теплоносителя
Температуру теплоносителя можно отрегулировать в диапазоне 40-80°C.
- 3 Ручка переключения режима
Можно установить зимний или летний режим работы устройства. В зимнем режиме устройство работает в режиме отопления или горячего водоснабжения, а в летнем режиме только в режиме горячего водоснабжения.
- 4 Индикаторная ЖК-панель экрана
Когда газовый котел находится в летнем режиме, на экране виден только значок горячей воды, который мигает, когда есть запрос на горячую воду.
Когда котел находится в зимнем режиме, на экране видны значки отопления и горячей воды. Когда контур отопления активен, значок радиатора мигает, а когда есть потребность в горячей воде, мигает значок крана.



14

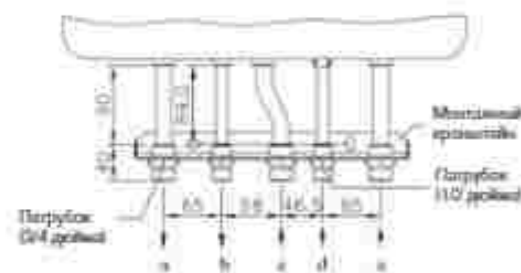
СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ



1. Автоматический воздухоотводчик (установлен на насосе)
2. Предохранительный клапан на 3 бар, защищает контур отопления от возможного превышения давления
3. Сливной кран, позволяющий сливать воду из контура отопления
4. Датчик давления теплоносителя, который прекращает работу котла при низком давлении теплоносителя.
5. Система защиты контура отопления от перегрева (макс. 95°C)
6. Датчик температуры ТЭС
7. Термостат предельной температуры теплоносителя (105° С)
8. Расширительный бак, который обеспечивает постоянное давление теплоносителя в контуре отопления
9. Дифференциальное прессостат контроля работы вентилятора
10. Фильтр ЭМС устраняет электромагнитные помехи и обеспечивает безопасность розжига
11. Ионизационный контроль пламени на горелке
12. Устройство защиты предотвращает блокировку насоса при длительном периоде простоя
13. Защита от блокировки трехходового клапана
14. Устройство защиты от замерзания, контролируемое датчиками контура отопления и горячей воды

Комплект для монтажа трубопровода (опция)

Комплект представляет собой группу соединительных патрубков, монтируемых между котлом и подводными трубами воды и газа, с выводом из стены при помощи кронштейна.



- a) Выход отопления 3/4 дюйма (горячий)
- b) Выход ГВС 1/2 дюйма (горячий)
- c) Выход газа 3/4 дюйма
- d) Вход ГВС 1/2 дюйма (холодная)
- e) Вход отопления 3/4 дюйма (холодный)

Графики работы циркуляционного насоса

Для экономии электроэнергии и лучшей адаптации к системе отопления, циркуляционный насос имеет 3-х ступенчатую регулировку скорости. На насосе предусмотрено место для подключения манометра, а также установлен автоматический воздухоотводчик.

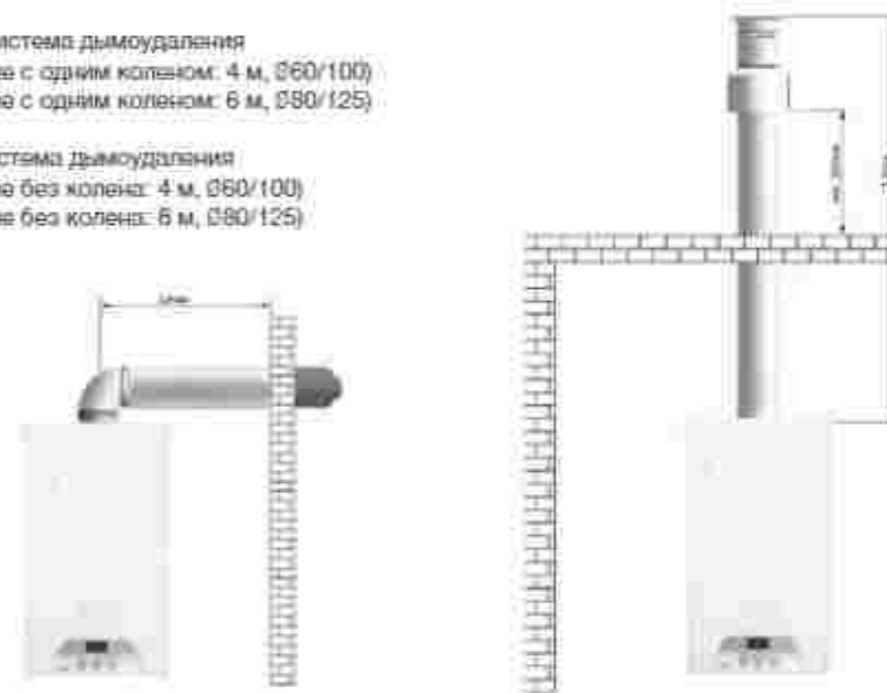


Параметры	GERDA 11020/100/125					GERDA 21120	Единица измерения
Категория	L ₁						
Тип	C _{max} , C _{min} , T _{max} , T _{min} Газо циркуляционный газ						
Тип газа	Газо циркуляционный газ						
Эффективность	91,0					90,7	%
Мощность							
Ремк. мин. полезная мощность	6,2					9,5	кВт
Ремк. макс. полезная мощность	11,2	13	16	20	23,3	28	кВт
Омек. потребляемая мощность	9,2					10,5	кВт
Q макс. потребляемая мощность	12,8	14,8	17,8	22,3	25,8	30,3	кВт
Скорость воды							
Природный газ макс.	1,38	1,58	1,93	2,41	2,76	3,22	м³/ч
Природный газ мин.	0,96					1,11	м³/ч
Давление/температура							
Мин. давление теплоносителя	0,8						бар
Макс. давление теплоносителя	3						бар
Макс. температура теплоносителя	80						°C
Диапазон регулирования	30-80						°C
Скорость циркуляции теплоносителя							
Мин. расход	3						л/мин.
Макс. расход	10 (Δt=35,4°C)					12 (Δt=35,4°C)	л/мин.
Давление воды	0,3						бар
Макс. давление воды	10						бар
Диапазон температуры горячей воды	35-94						°C
Свойства теплоносителя							
Энергопотребление	330 Вт переменного тока - 60 Гц						Ватт/кВт
Энергопотребление	96						Вт
Класс защиты	IPX4D						
Разъёмный бак	II					II	II
Табуреты (EN12177)	720x400x330						мм
Вес (без упаковки)	20					28	кг
Класс Net	3						
Соединительные размеры							
Отопление	3/4						Дюйм
ГВС	1/2						Дюйм
Газ	3/4						Дюйм

Горизонтальная и вертикальная системы дымоудаления

Горизонтальная система дымоудаления
(Макс. расстояние с одним коленом: 4 м, Ø60/100)
(Макс. расстояние с одним коленом: 6 м, Ø80/125)

Вертикальная система дымоудаления
(Макс. расстояние без колена: 4 м, Ø60/100)
(Макс. расстояние без колена: 6 м, Ø80/125)



Дополнительный комплект интеллектуальных принадлежностей для газового котла

Комплект интеллектуальных принадлежностей для газового котла производства E.C.A., совместимый с котлом GERDA, обеспечивает до 30% экономии природного газа, позволяя регулировать температуру в вашем доме с помощью мобильного телефона и его интеллектуальных функций. Данный комплект позволяет вам увидеть температуру в вашем доме и узнать, когда и сколько работал ваш котел. С помощью мобильных и веб-приложений E.C.A. вы можете регулировать температуру в вашем доме, даже если вы в отъезде, и обеспечить необходимый вам комфорт.





**E.C.A.
GELIOS PLUS**
Настенный газовый котел

Сочетание безопасности, качества и комфорта

Технические особенности и характеристики

- Настенный двухконтурный газовый котел с открытой камерой сгорания (мощности 11-13-16-20-24-28 кВт)
- Комбинированный дымоход Ø100 до 4 м (горизонтальная и вертикальная конфигурация)
- Возможность использования роздельного дымохода Ø150 до 5 м общей длины (горизонтальная и вертикальная конфигурация)
- Эффективность 98,3%
- Класс выброса дыма класса 2
- Емкость расширительного бачка 8 л (Ø1 для 28 кВт)
- Диапазон рабочих температур теплоносителя в системе отопления: 30-90°C
- Диапазон рабочих температур горячей воды для бытовых нужд: 35-64°C
- Бос (Boa упаковка): 35 кг
- Возможность использования термостата включения/выключения и термостата с интеллектуальными функциями
- Низкий выброс CO
- 3-х ступенчатый циркуляционный насос
- Класс защиты IPX4D
- Завесит много воды благодаря размерам 720x400x300мм
- Многофункциональный ЖК-дисплей
- Эргономичная конструкция и простой монтаж
- Возможность работы в погодозависимом режиме
- Простой монтажный газовый пульт



МОЩНОСТЬ	11 кВт, 13 кВт, 16 кВт, 20 кВт, 24 кВт, 28 кВт
ВАРИАНТЫ	Газовый котел, двухконтурный (ГВМ)
ТИП ДЫМОХОДА	Тип C
ТОПЛИВО	Природный газ

GELIOS PLUS

17 СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ



Наслаждайтесь высоким уровнем теплового комфорта с настенными газовыми котлами E.C.A.



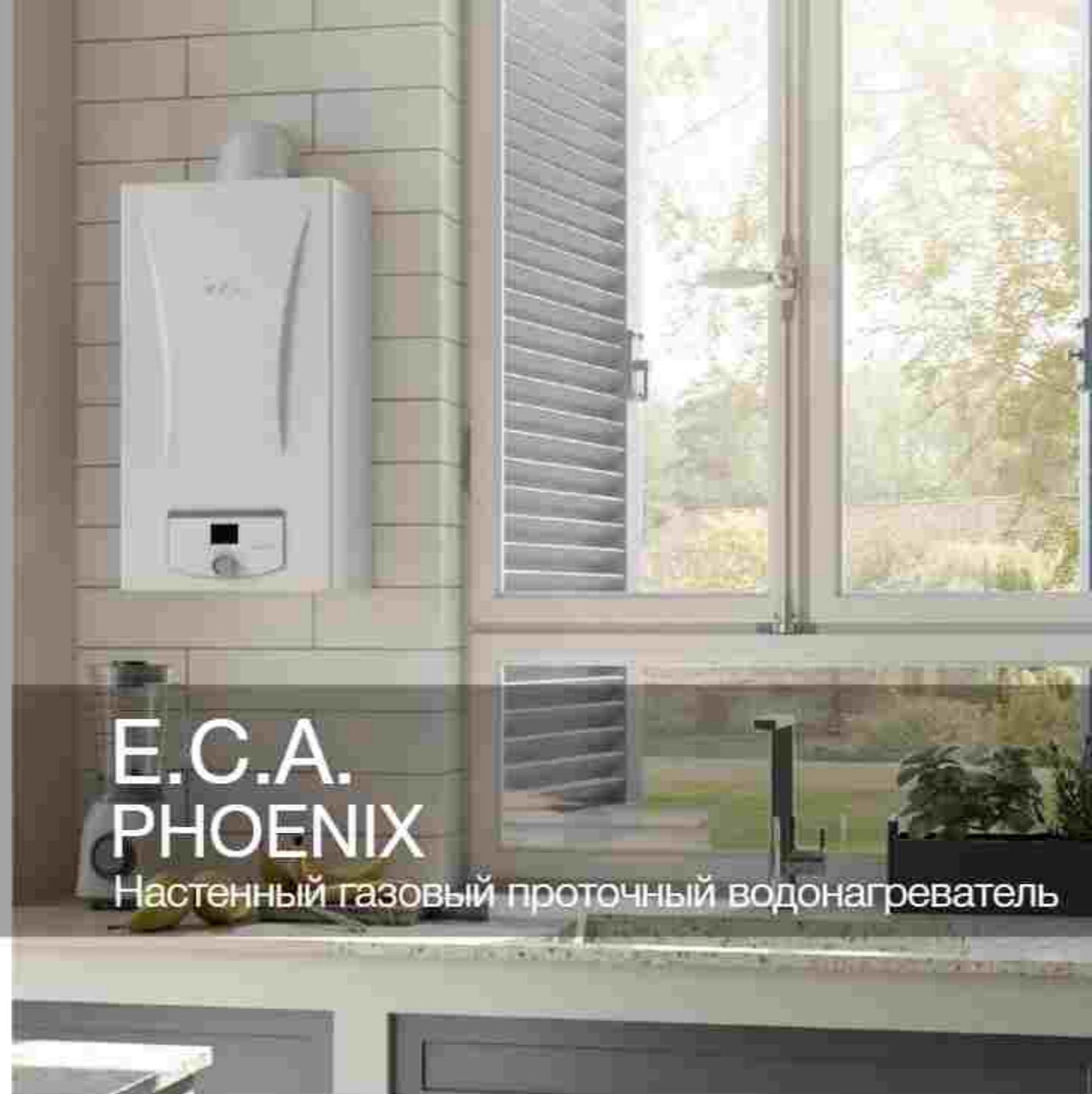
1. Сбросной клапан в контуре отопления (5 бар) защищает всю систему отопления, так и газовый котел от избыточного давления
2. Устройство защиты от повышенного давления в контуре отопления (7,8 бар) выключит котел при пиковом давлении
3. Предохранительное устройство предотвращает перегрев теплообменника благодаря системе автоматического байпаса и задержки выключения насоса в режиме отопления
4. Расширительный бак (8 л) компенсирует увеличение объема теплоносителя при работе котла (8 л для 28 кВт)
5. Электромагнитный фильтр устраняет окислительные процессы и обеспечивает безопасность работы
6. Защита котла при пропуске газа
7. Устройство защиты предотвращает блокирование насоса при длительном периоде простоя
8. Устройство защиты от блокировки 3-х ходового клапана
9. 2-х уровневое устройство защиты от замерзания, которое функционирует в соответствии с показаниями датчиков контуры отопления и ГВС
10. Автоматический воздухоотводчик установленный на насосе
11. Реле дифференциального давления для обеспечения безопасности системы двухконтур
12. Устройство защиты от перегрева (71°C) для горячего водоснабжения
13. Устройство защиты от перегрева (90°C) для контура отопления
14. Защитный термостат по температуре теплоносителя на входе теплообменника (105°C)
15. Устройство защиты от повышенного напряжения (165 В)
16. Устройство защиты от повышенного напряжения (200В)
17. Сливной кран, позволяющий слить воду из контура отопления



Технические характеристики

Тип модели	CE 200 PLUS электрический ИБ					CE 200 PLUS 20 ИБ	Единица измерения
Категория	E						
Тип	Сек. Сек. Ссек. Ссек. Ссек. (220 (фазный ток))						
Тип газа	G20 (фазный ток)						
Эффективность	90,8					90,7	%
Мощность							
Резк. максимальная тепловая мощность	8,3					8,5	кВт
Резк. максимальная тепловая мощность	11,3	13	16	20	23,3	26	кВт
Сред. максимальная потребляемая мощность	8,2					10,5	кВт
О макс. максимальная потребляемая мощность	17,8	14,8	17,8	22,5	25,8	30,5	кВт
Газовый расход							
Природный газ на полной мощности	1,38	1,68	1,92	2,41	2,76	3,22	м³/ч
Природный газ на минимальной мощности	0,96					1,11	м³/ч
Давление/температура							
Мин. давление теплоносителя	0,8						бар
Макс. давление теплоносителя	3						бар
Максимальная температура теплоносителя	80						°C
Диапазон регулирования температуры	30-60						°C
Система/Диапазон регулирования							
Мин. расход	3						л/мин.
Макс. расход	10 (Δt=33,4°C)					12 (Δt=33,4°C)	л/мин.
Мин. давление воды	0,3						бар
Макс. давление воды	10						бар
Диапазон температуры горячей воды	35-64						°C
Электрические характеристики							
Электропитание	220 В переменного тока - 50 Гц						Вольты/Гц
Энергопотребление	110					138	Вт
Класс защиты	IP40						
Расширительный бак	8					8	л
Датчики (Rtd/NTC)	7228/400/330						шт
Вес без упаковки	35					36	кг
Класс Nce	2					3	
Присоединительные размеры							
Отопление	3/4						Дюйм
ГВС	1/2						Дюйм
Газ	3/4						Дюйм





E.C.A. PHOENIX

Настенный газовый проточный водонагреватель



Технические особенности

- Газовый водогрейный котел с низким NOx
- Тепловая мощность: 19 кВт
- Совместим с твердыми котлами BIP при низком уровне эмиссии
- Модуляционный вентилятор
- Производительность по горячей воде: 11 л/мин
- Электронная система розжига
- Электронный датчик пламени
- Работа на природном газе
- 5 систем защиты
- ЖК-панель управления с мониторингом текущей температуры воды
- Сертификаты TSE и CE
- Размеры подключения: 640 x 307 x 240 мм

Превосходные Системы защиты

1. Система защиты от системы дымоудаления (предотвращение потока горячих газов)
2. Система защиты от повышения давления (система постоянно контролируется электроникой котла)
3. Система защиты от перегрева по предельному термостату (85 °C)
4. Система защиты от перегрева датчиком NTC (71 °C)
5. Система защиты от повышенной влажности (170 Ω)
6. Обратный сброс воды вентилятора по датчику Хэмма
7. Включение горелки по датчику пламени (включение горелки при скорости потока воды менее 2,5 л/мин)
8. Защита от заклинивания (для работы датчика пламени прибор должен быть подключен к источнику питания, 24V)
9. Система защиты от перегрузки (система выключается, авария: установка – 8 часов непрерывной работы)



Как выполняется настройка

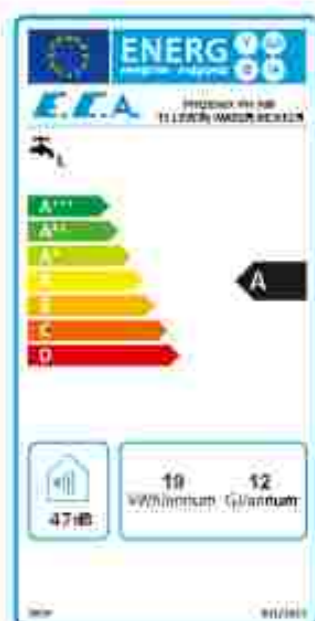


Функции ручки настройки температуры и ВКЛ/ВЫКЛ

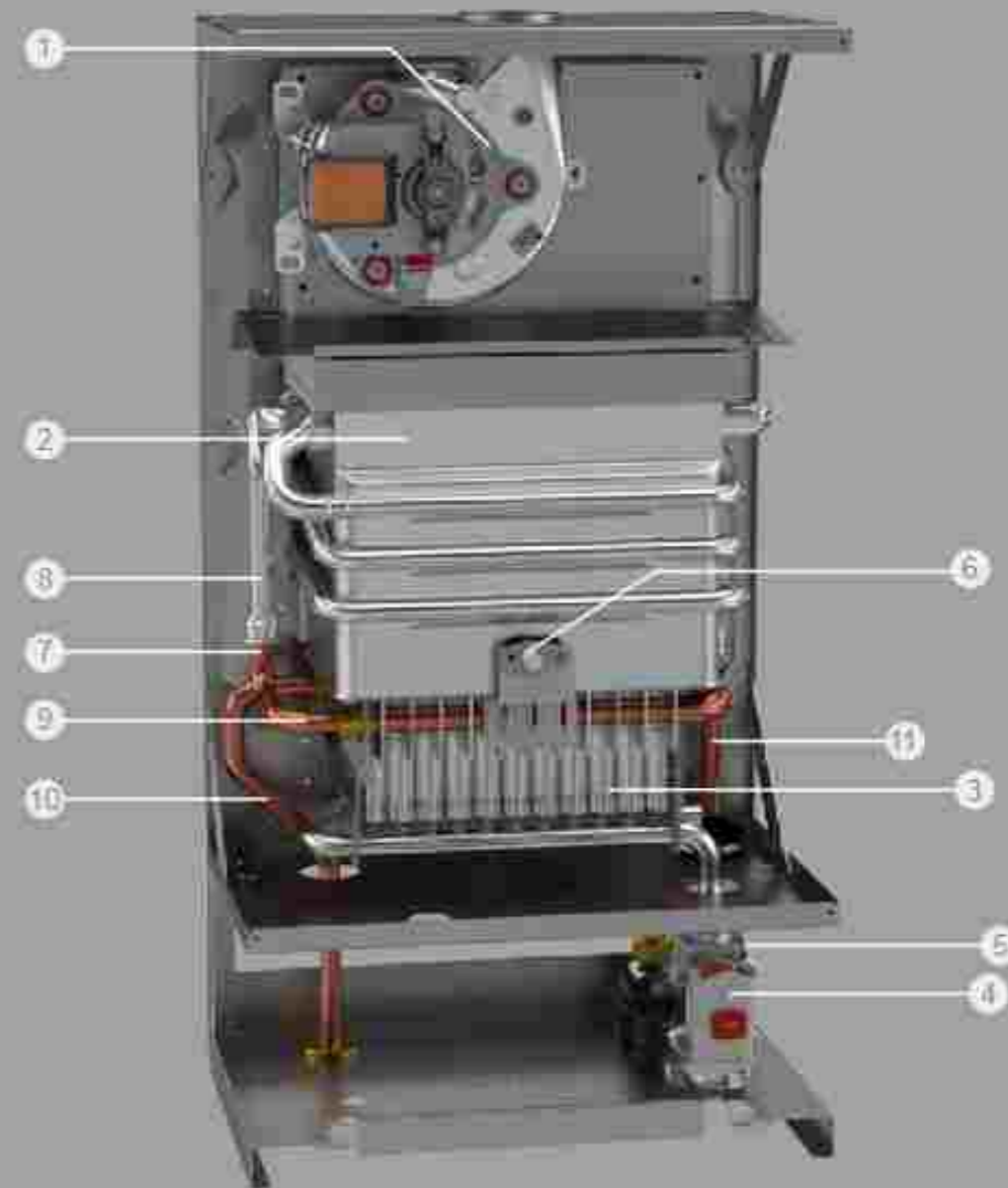
- Устройство включается (ВКЛ/ВЫКЛ), используя поворотно-нажимную ручку.
- Настройка температуры воды в диапазоне 35 °С - 60 °С осуществляется путем поворота ручки.
- Сброс при возникновении ошибки, которая приводит к блокировке, осуществляется путем удерживания нажатой ручки в течение 3 секунд.
- Настройка автоматической или ручной калибровки: (для технического персонала)
- Выход меню параметров и параметров настройки: (для технического персонала)

ЖК дисплей

Функции водонагревателя, температура воды (заданная и текущая значения), статус ошибок выводятся на ЖК экран



- Пиктограмма вентилятора: Отображается при выборе значения длины дымохода.
- Пиктограмма неисправности: Отображаются в случае появления ошибок.
- Пиктограмма фаналы: Указывает на наличие пламени. Если газовая нагрузка менее 50%, отображаются только суды сегмент пламени.
- Пиктограмма солнечной панели: Указывает на подключение солнечной панели.
- Пиктограмма крана: Указывает на поток воды.
- Пиктограмма С: Указывает на текущую измеренную температуру.



1. Вентилятор с датчиком Холла
2. Теплообменник
3. Горелка с низким NOx, с водяным охлаждением
4. Газовый клапан
5. Датчик потока
6. Электрод розжига и ионизации
7. Предохранительный термостат для защиты от перегрева
8. NTC датчик
9. Патрубок охлаждения горелки
10. Выход воды
11. Вход воды

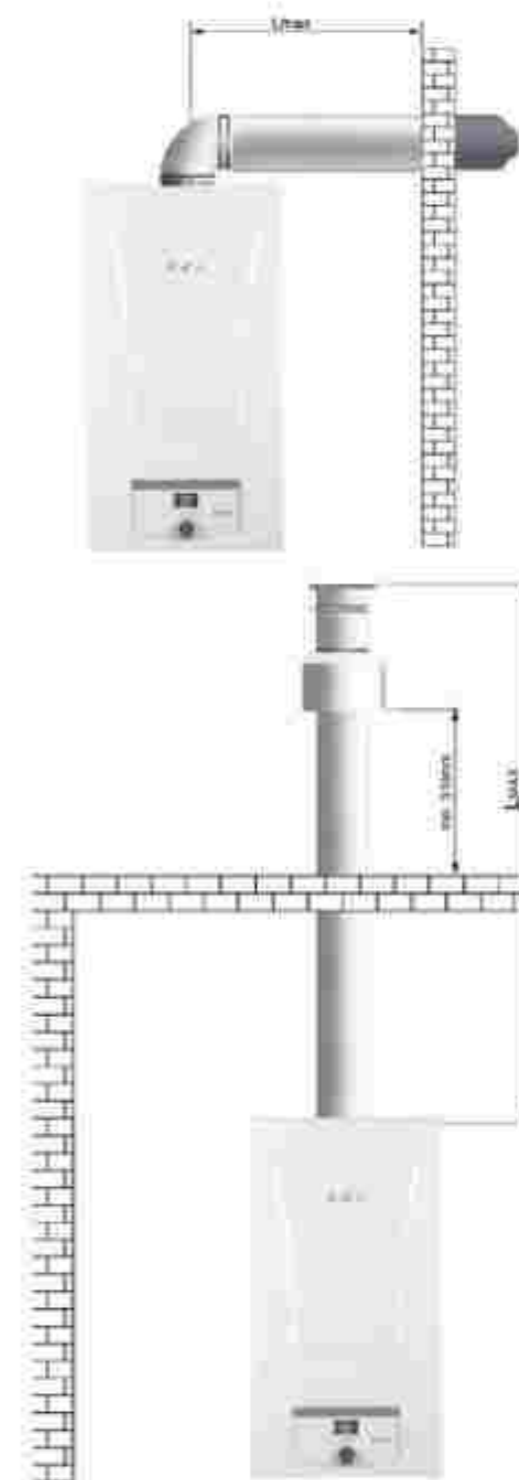
Технические характеристики

ТИП ПОСРЕДСТВА	ЕДИЦЫМ	ВОЗДУШНЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ
Категория газа		H_{27} , H_{28}
Тип газа		ПРИРОДНЫЙ ГАЗ
Эксплуатационные параметры		
Минимальная полезная мощность (P _{min})	кВт	7,57
Максимальная полезная мощность (P _{max})	кВт	18,94
Минимальная потребляемая мощность (Q _{min})	кВт	8,5
Максимальная потребляемая мощность (Q _{max})	кВт	22
Расход газа*		
Природный газ (макс. нагрузка)	м ³ /час	2,28
Природный газ (мин. нагрузка)	м ³ /час	0,9
Давление газа на входе		
Природный газ	мбар	20
ТЭС		
Мин. скорость потока для включения	л/мин	2,5
Мак. скорость потока	л/мин	11 (0/-25 °C)
Мин. рабочее давление	бар	0,2
Мак. рабочее давление	бар	10
Защитный диапазон температур	°C	35-60
Потребление		
Электроснабжение	В/Гц	230/50
Потребление электроэнергии	Вт	30
Класс NOx		6
Размеры (ВхШхГ)	мм	640X360X140
Вес (нетто)	кг	18

*Потребление газа приведено с учетом использования природного газа: $\text{H}_2 - 0,58 \text{ кВт} \cdot \text{ч}/\text{м}^3$

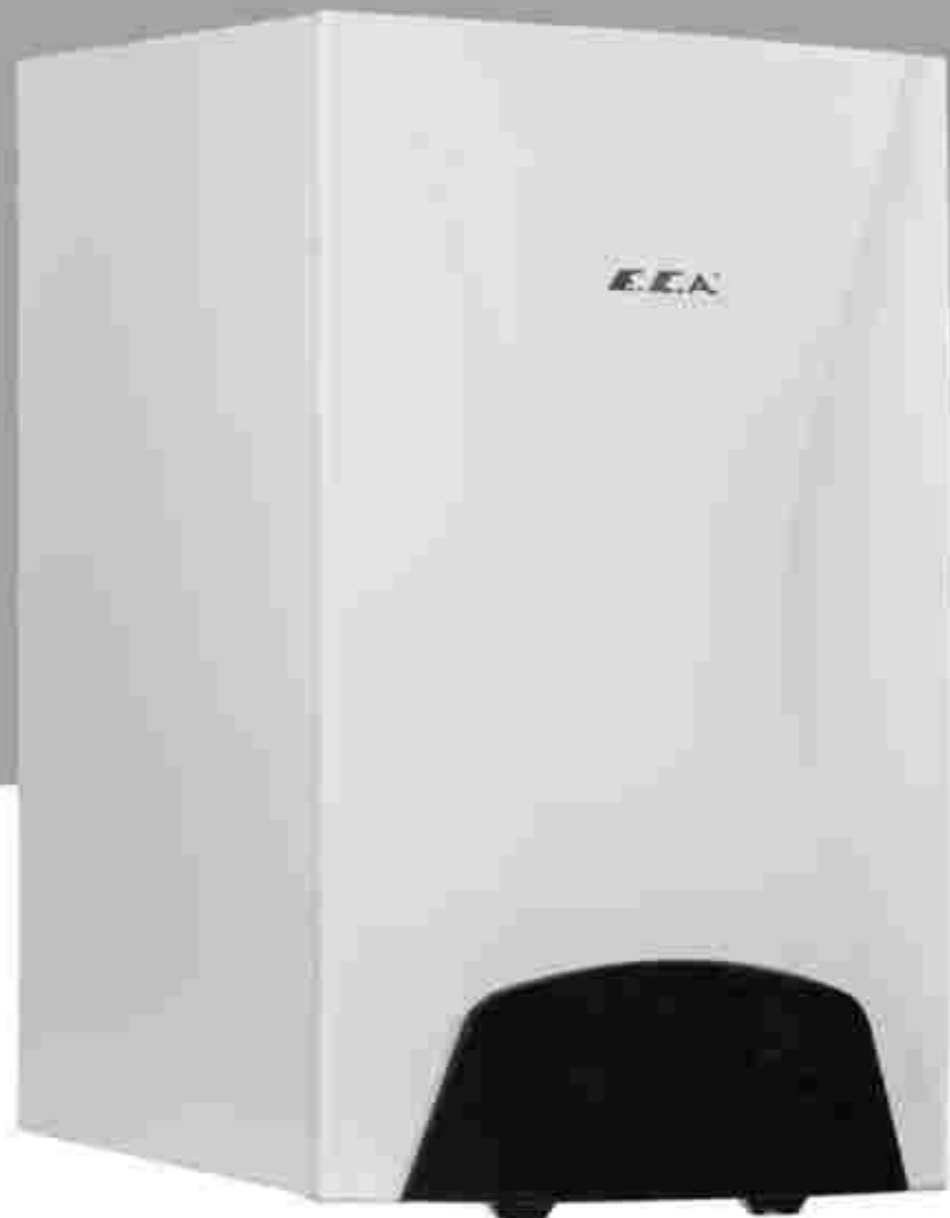
Варианты применения дымохода

Горизонтальное и вертикальное исполнение дымохода



Горизонтальное исполнение дымохода: макс. длина L, с одним коленом: 4 м, 60/100

Вертикальное исполнение дымохода: макс. длина L, без колен: 5 м, 60/100



E.C.A. FELIS

Одноконтурные котлы большой мощности



Лучшая система безопасности

Технические особенности

- 50-65- 100-125-150 кВт
- Работает как на природном, так и сжиженном газе (LPG)
- Эффективность до 108%
- ЕР А класс энергоэффективности
- Модуляция 19-100%
- Встроенный в соответствии Вестури обратный клапан
- Теплообменник из нержавеющей стали

- Работа с внешним бойлером
- 6 бар давление теплоносителя
- Низкий уровень шума (<51 дБ)
- TSE и CE сертификаты
- Работа с дополнительными устройствами управления (комнатный датчик, комнатная термостат, датчик температуры наружного воздуха)
- Каскадирование до 16 котлов

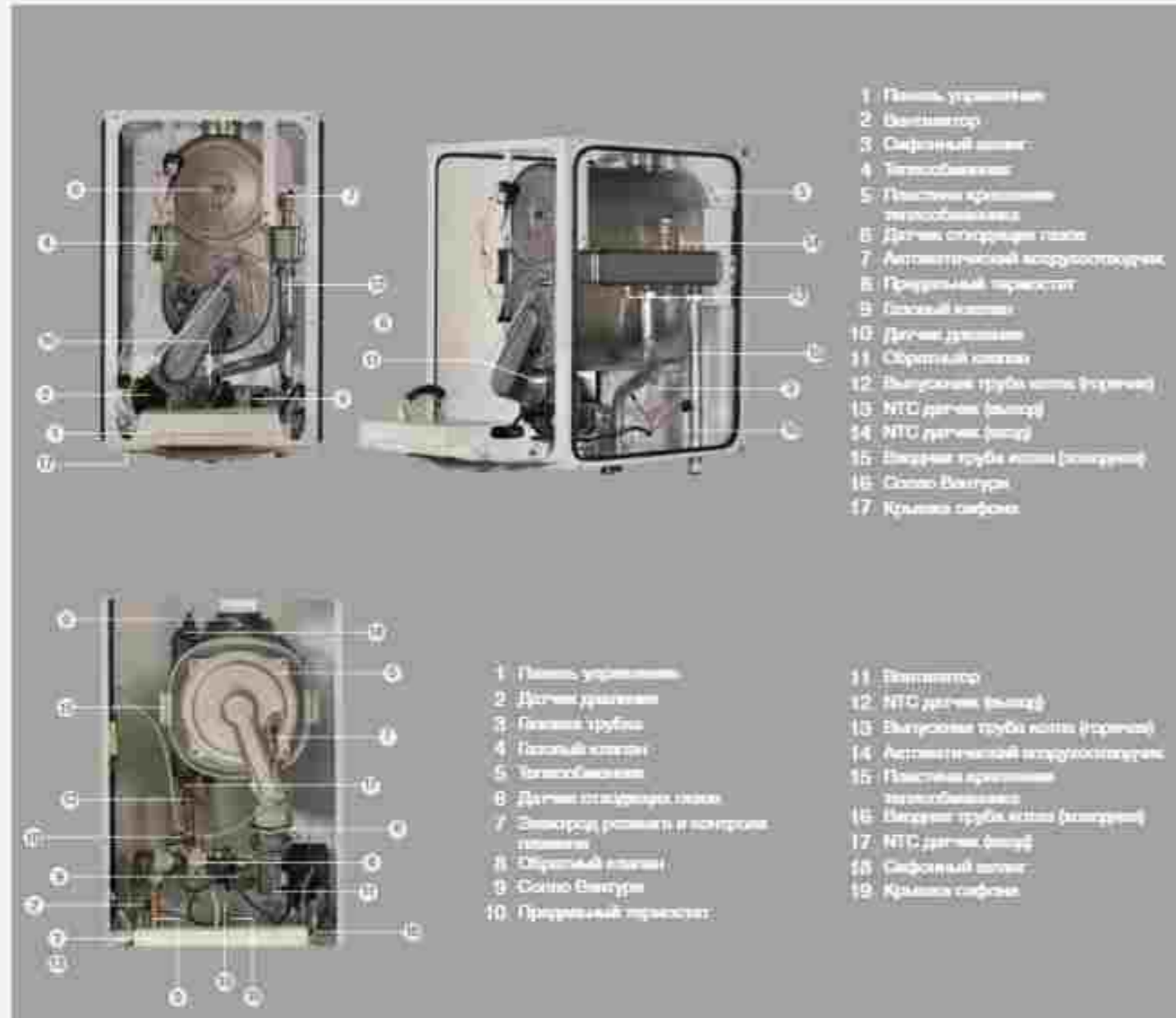
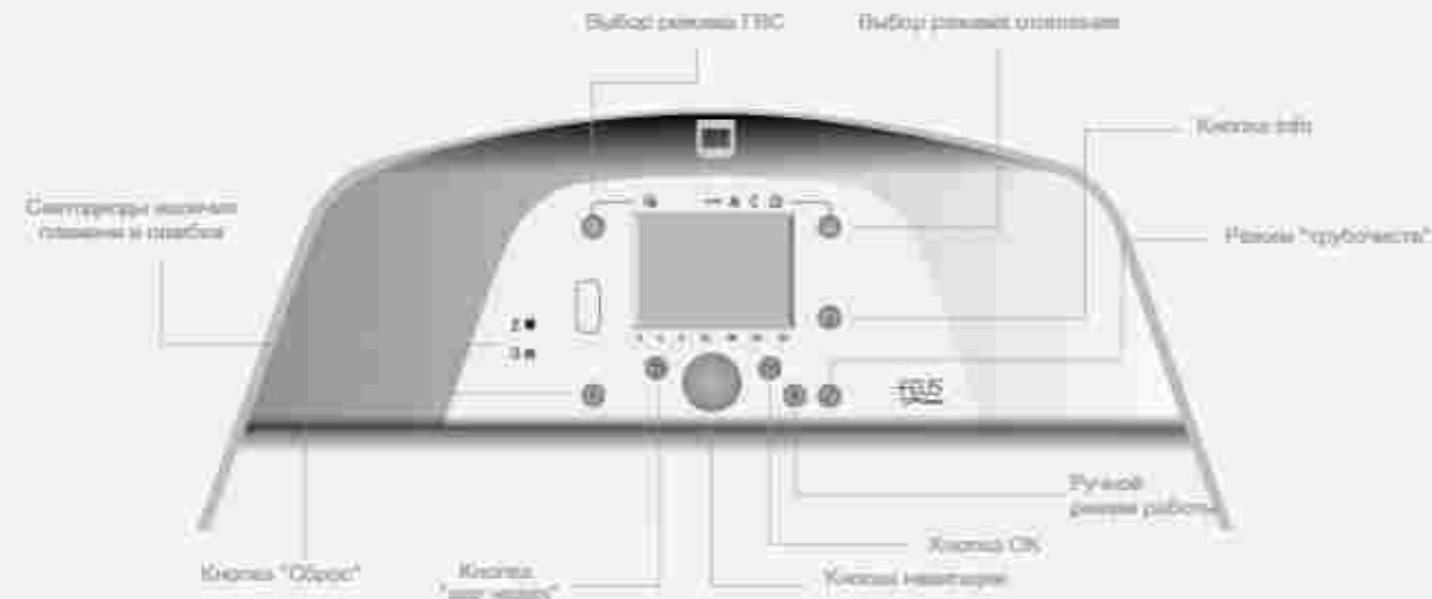
МОЩНОСТЬ	50-65-100-125-150 kW
МОДЕЛИ	Только отопление
ТИП ДЫМОХОДА	C и B типы
ТИП ГАЗА	Природный газ / LPG

1. Защита от повышенного давления (5 бар для 50 кВт, 4,5 бар для 65 кВт и 6 бар для 100-125-150 кВт)
2. Защита от пониженного давления (0,5 бар)
3. Защита от пропавшей пламени
4. Защита от перегрева по сжиженному газу (95 °C)
5. Защита от перегрева теплоносителя (95 °C)
6. Защита от перегрева горелки (250 °C)
7. Защита от перегрева теплоносителя (105 °C)
8. Защита от повышенного напряжения (170 В)
9. Защита от заморозки
10. Функция удержания воздуха
11. Функция заморозки с газообслуживанием



Как настроить...

Конденсационный котел E. C. A. Fels предоставляет пользователю обширную информацию о состоянии устройства и системы с большим ЖК-экраном и поддержкой нескольких языков, обеспечивая при этом полный контроль над устройством.

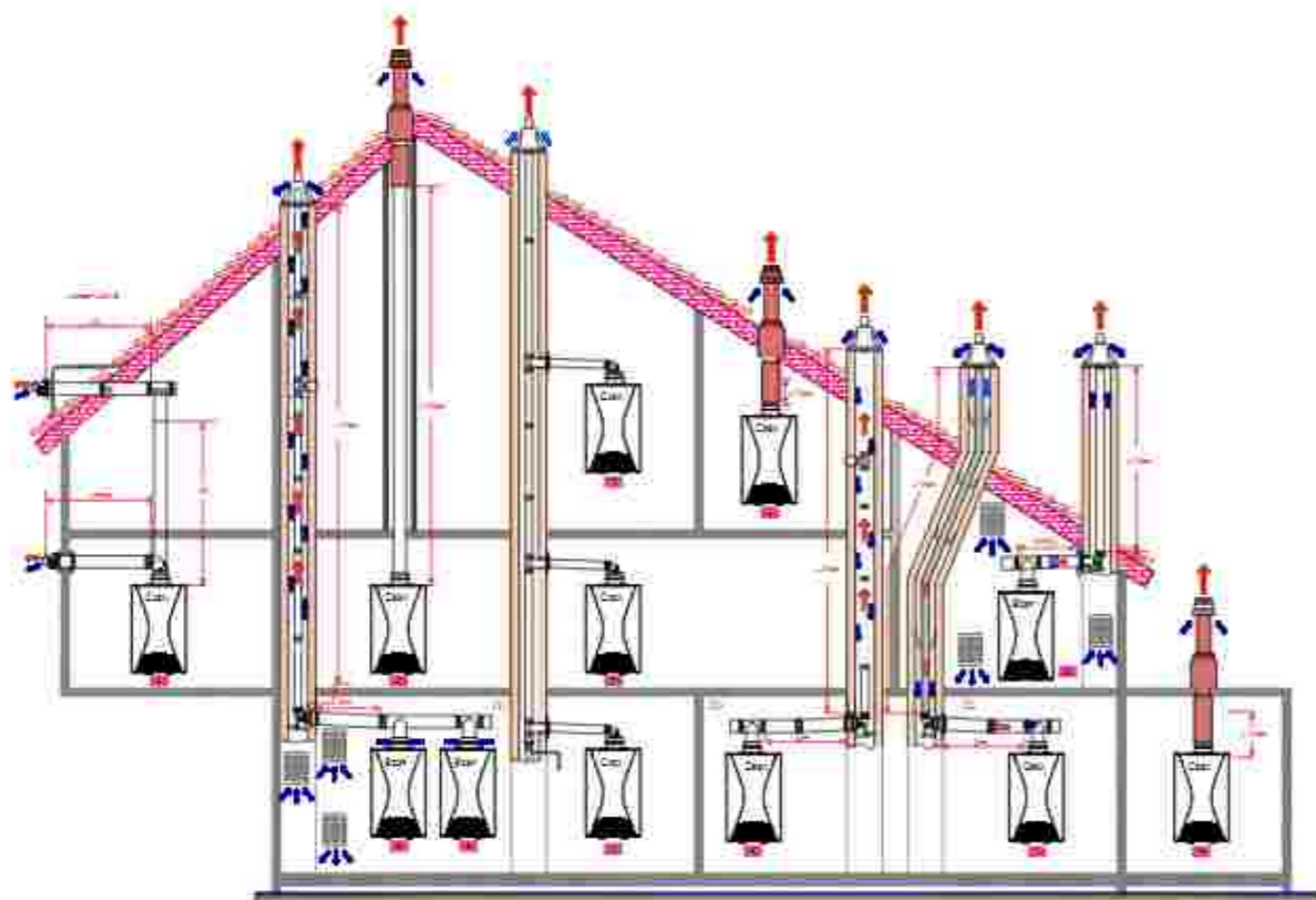


Технические характеристики

Модель	ГВС кВт/ч	FEL5 FL 30 HC	FEL5 FL 50 HC	FEL5 FL 70 HC	FEL5 FL 100 HC	FEL5 FL 150 HC
Общие						
Категория газа	L ₁₅ L ₂₀		L ₁₅ L ₂₀		L ₁₅ L ₂₀	
Тип регулирования	C130k, C330k, C430k, C630k, C930k, R23P					
Тип горючего газа	Газопроводный					
Давление газа (G20)	мбар	-	29	-	29	-
Давление газа (G25)	мбар	-	37	-	37	-
Давление газа (G31)	мбар	-	-	-	-	-
Электропитание	В/Гц	230 В-50 Гц				
Электропотребление	Вт	75	117	143	228	308
Класс защиты	IPX4D					
Макс. высота	кг	42	55	66	74	85
Объем теплоносителя	л	3	4,5	6,5	8	9,5
Объемы (нетто/брутто)	мм	835x501x525	835x501x590	835x501x690	835x501x790	835x501x730
Объемы (нетто/брутто)	мм	1055x665x595	1055x665x650	1055x665x750	1055x665x720	1055x665x790
Производительность						
Тепл. макс. потребляемая мощность - (H20/G20)	кВт	47,05	55,05	95,70	120,71	140,77
Тепл. мин. потребляемая мощность - (H20/G20)	кВт	8,15	13,50	20,09	24,20	28,57
Тепл. макс. полезная мощность - (H20/G20/G25)	кВт	-	14,70	-	31,20	-
Тепл. мин. полезная мощность - (H20/G)	кВт	7,84	13,03	19,4	22,54	25,75
Тепл. макс. полезная мощность - (H20/G20/G)	кВт	45,55	55,04	94,05	118,75	135,07
Тепл. мин. полезная мощность - (H20/G)	кВт	9,09	14,89	22,34	26,29	29,82
Тепл. макс. полезная мощность - (H20/G20/G)	кВт	48,91	73,38	103,00	129,01	150,43
Эффективность - (H20/G) (нетто-нетто)	%	95,5 - 95,8	93,4 - 97,1	97,3 - 98,9	95,6 - 95,6	97,0 - 96,4
Эффективность - (H20/G) (брутто-нетто)	%	104,5 - 108,0	106,2 - 108,1	105,7 - 108,0	105,4 - 107,6	105,5 - 107,7
Экологичность						
Класс энергоэффективности	A					
Скоэффициент энергоэффективности (отношение к)						
Номинальная тепловая мощность - (H20/G)	кВт	91,8	91,4	91,0	92	91,8
Номинальная полезная мощность - (H20/G)	кВт	45,6	55,05	94,7	120,7	140,8
Уровень звуковой мощности	дБ(A)	53	53	53	51	51
Эффективность при номинальной мощности и номинальной температуре работы (H20)	%	95,4	84,3	97,0	97,1	97,5
Эффективность при 30% нагрузке и номинальной температуре работы (H20)	%	97,2	97,3	97,4	97,1	97,2
Потребление электроэнергии при полной нагрузке	Вт	75	115	139	228	297
Потребление электроэнергии при частичной нагрузке	Вт	16	22	35	35	27
Потребление электроэнергии в режиме ожидания	Вт	4	4	4	3	4
Безопасность в режиме ожидания (FEL5)	кВт	0,411	0,939	1,564	0,644	1,6
Емкость выброса NOx	мг/кВтч	37,82	28,13	26,4	48,91	34,00
Горюче-электропотребление	кВт/час	39713	57390	83085	107765	119823
Среднее потребление электроэнергии	кВт/час	143	207	299	370	427
Температура						
Предельный газ (H20 - Max. мощность)	кВт/час	0,882 - 5,120	1,464 - 7,364	2,179 - 10,506	2,513 - 13,100	3,878 - 15,149
(LPG - G30 (H20) - Max. мощность)	кВт/час	-	0,832 - 4,038	-	1,817 - 8,767	-
(LPG - G11 (H20) - Max. мощность)	кВт/час	-	1,117 - 5,216	-	2,289 - 9,143	-
NOx класс						
4						
Степень защиты						
Min. рабочая давление	бар	0,8				
Max. рабочее давление	бар	3	4,5	6		
Рабочий диапазон температур	С	30-85				
Max. предельная температура	С	65				
Высота						
CO ₂ @ max. мощности (G20)	%	9,98 ± 0,2	9,32 ± 0,2	9,38 ± 0,2	9,50 ± 0,2	9,83 ± 0,2
CO ₂ @ min. мощности (G20)	%	8,60 ± 0,2	8,54 ± 0,2	8,52 ± 0,2	8,75 ± 0,2	8,89 ± 0,2
CO ₂ @ max. мощности (G30)	%	-	11,83 ± 0,2	-	10,92 ± 0,2	-
CO ₂ @ min. мощности (G30)	%	-	10,49 ± 0,2	-	10,11 ± 0,2	-
CO ₂ @ max. мощности (G31)	%	-	10,95 ± 0,2	-	10,12 ± 0,2	-
CO ₂ @ min. мощности (G31)	%	-	10,31 ± 0,2	-	9,60 ± 0,2	-
Температура окружающей среды	°C	-62	-75,4	-70,8	-70,8	-74,4
Расход топлива газ (нетто-нетто)	л/час	3,52 - 17,59	5,29 - 22,17	9,35 - 45,08	9,90 - 48,50	12,1 - 54
Димензии						
Диаметр дымохода	мм	80 / 125				
G10 (h) - Max. длина (горизонтально)	м	10	10	11	11	11
G20 (h) - Max. длина (горизонтально)	м	12	12	13	13	13
G25P - Max. длина дымохода	м	11	11	12	12	12

* Максимальная длина дымохода указана для прямых конструкций. Каждый поворот на 90° равен потеря длине дымохода на 1,5 м, каждый поворот на 45° равен потере на 1 м.

Применение Дымоходов



(1) На 1 метр увеличение диаметра по горизонтальной длине вертикального дымохода уменьшается на 1,2 метра.

- 1** С_13х: Горизонтальный коаксиальный дымоход
- 2** С_33х: Вертикальный коаксиальный дымоход (проход через крышу)
- 3** С_43х: Коаксиальный дымоход, проходящий через здание с коаксиальным подсоединением к главному дымоходу
- 4** С_93х (ранее С_33х): Коаксиальный дымоход, выходящий из котельной с коаксиальным подсоединением к главному дымоходу
- 5** С_93х: Наклонный коаксиальный дымоход, выходящий из котельной с коаксиальным подсоединением к главному дымоходу
- 6** В_23Р: Соединение с дымовым каналом (воздух для горения берется из помещения котельной)
- 7** В_23Р: Подсушит для каскадных конфигураций

Дополнительные аксессуары

AF12 Каскадный модуль

- В каскадных системах обеспечивает связь между модулями и модулями устройств.
- Подключается к материнской плате.



7008917804

AF13 Уличный датчик

- Измеряет температуру наружного воздуха и регулирует работу приборов.
- Подключается к материнской плате дружбаковым проводом.
- Поддерживает максимальную площадь сечения 1,5 мм². Максимально допустимая длина провода составляет 120 метров.
- Это датчик типа NTC.
- Может работать в диапазоне от -50 до +70 °C.
- Имеет допуск ±1 / -1 К.



AF14 Каскадный датчик температуры

- Это датчик типа NTC.
- Может работать в диапазоне от -30 до 125 °C.
- Имеет допуск ±1 / -1 К.
- Подключается к материнской плате дружбаковым проводом сечением 1,0 мм². Максимально допустимая длина провода составляет 80 метров.



AF15 DHW Tank Temperature Sensor

- Датчик устанавливается для измерения температуры ГТЦ Вейнера, систем солнечной энергии и водоподогрева температуры теплообменника.
- Датчик NTC погружного типа, а подключение осуществляется к материнской плате.
- Может работать в диапазоне от 0 - 95 °C.
- Имеет допуск ±0,5 / -0,5 К.
- Имеет длину 2 м.



AF16 Модуль зонального управления

- С помощью этого модуля проводим управление индивидуальными отопительными контурами в зависимости от пробной температуры. Он обеспечивает управление насосом и циркулятором 3-х контурного самонагреваемого контура отопления требуется один AF16.
- Дроселирование отапливаемых помещений.



AF17 Комнатный пульт управления (цифровой)

- Используется для программирования отапливаемого и удаленной настройки котла/насоса на отопление.
- Настройка режима работы, программы времени и настройки нагрева на цифровом дисплее могут быть осуществлены с помощью Комнатного пульта управления.



AF18 Комнатный пульт управления

- Используется для программирования отапливаемого и удаленной настройки котла/насоса на отопление.
- Регулировка температуры производится с помощью поворотной переключателя на пульте управления.
- Включение/выключение пульта и выбор режима работы выбирается с помощью кнопки, расположенной в правой верхней углу.
- Кнопка, расположенная в правой нижней углу пульта, предназначена для переключения датчика "КОМБОРТ"/"ЭКОНОМ".
- Максимальная длина провода 200 метров.



AF19 Коммутационный Web модуль

- Обеспечивает удаленный доступ, отчетность и мониторинг устройств из системы, для чего подключен к Интернету.
- Он может быть связан между компьютером и модулем обеспечивается через подключение кабеля Ethernet. Выход в систему с помощью модема, параллельное подключение системы, изменение значений, состояния работы/настройки контролируются с помощью компьютера.
- В любое время можно быть создан график с запрошенными значениями, и может быть составлен отчет.





РАДИАТОРЫ



Высокая тепловая мощность Максимальная эффективность

Широкий вертикальный радиус увеличивает объем индивидуальной потребности. Каждый радиатор оснащен двумя конвекционными ребрами, расположенными наискось относительно к каждому излучаемому каналу, чтобы обеспечить максимально возможную теплоотдачу. Все радиаторы проходят испытание под давлением 15 бар.

Комфорт, экономия и изысканность

Жилые помещения,
школы,
больницы, отели...
Короче говоря,
езде



Высокое качество окраски

Все радиаторы покрыты белой эпоксидно-полиэфирной порошковой краской (RAL9010) - RAL 9010. Кроме того, для самых требовательных потребителей широкий ассортимент цветовых решений. Каждый радиатор проходит многоэтапную производственную обработку: нанесение эпоксидно-полиэфирным покрытием с последующим нанесением эпоксидного полиэфирного порошкового покрытия.

Широкий диапазон

Существует широкий диапазон стандартных радиаторов - диапазон высот от 300 мм до 900 мм, диапазон длин от 400 мм до 3000 мм.

Верхняя решетка и боковые панели, установленные на заводе

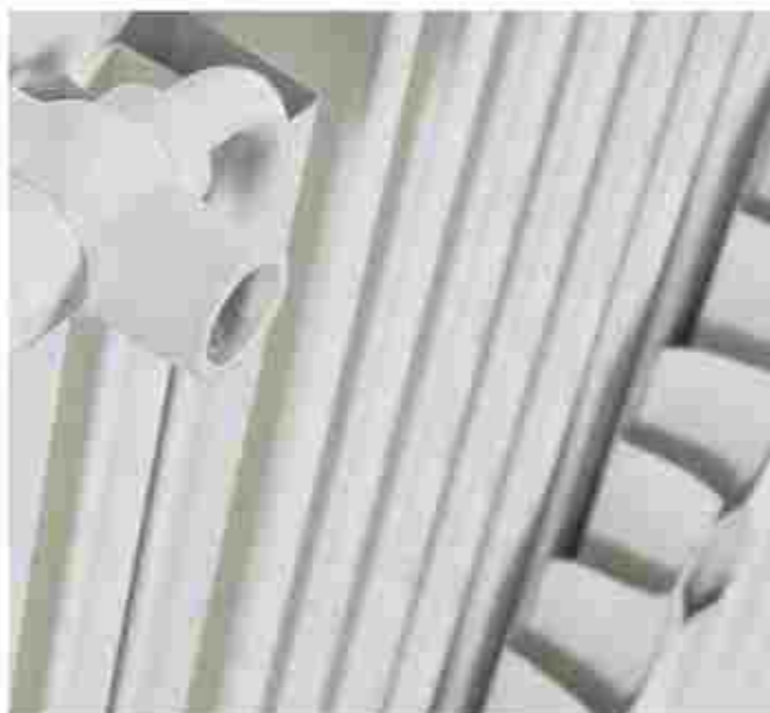
Все наши панельные радиаторы поставляются в комплекте с установленными на заводе окрасочной решетками и боковыми панелями, кроме типа P.

Долговечность

Все радиаторы ECA производятся в соответствии с требованиями системы качества ISO 9001, системы по охране окружающей среды ISO 14001, системы управления безопасностью труда и охраны здоровья OHSAS 18001, ГОСТ 31331 и системы энергетической ISO 50001. На каждый радиатор предоставляется пожизненная гарантия в отношении всех дефектов, возникших вследствие применения высококачественных материалов или ошибок в процессе производства.

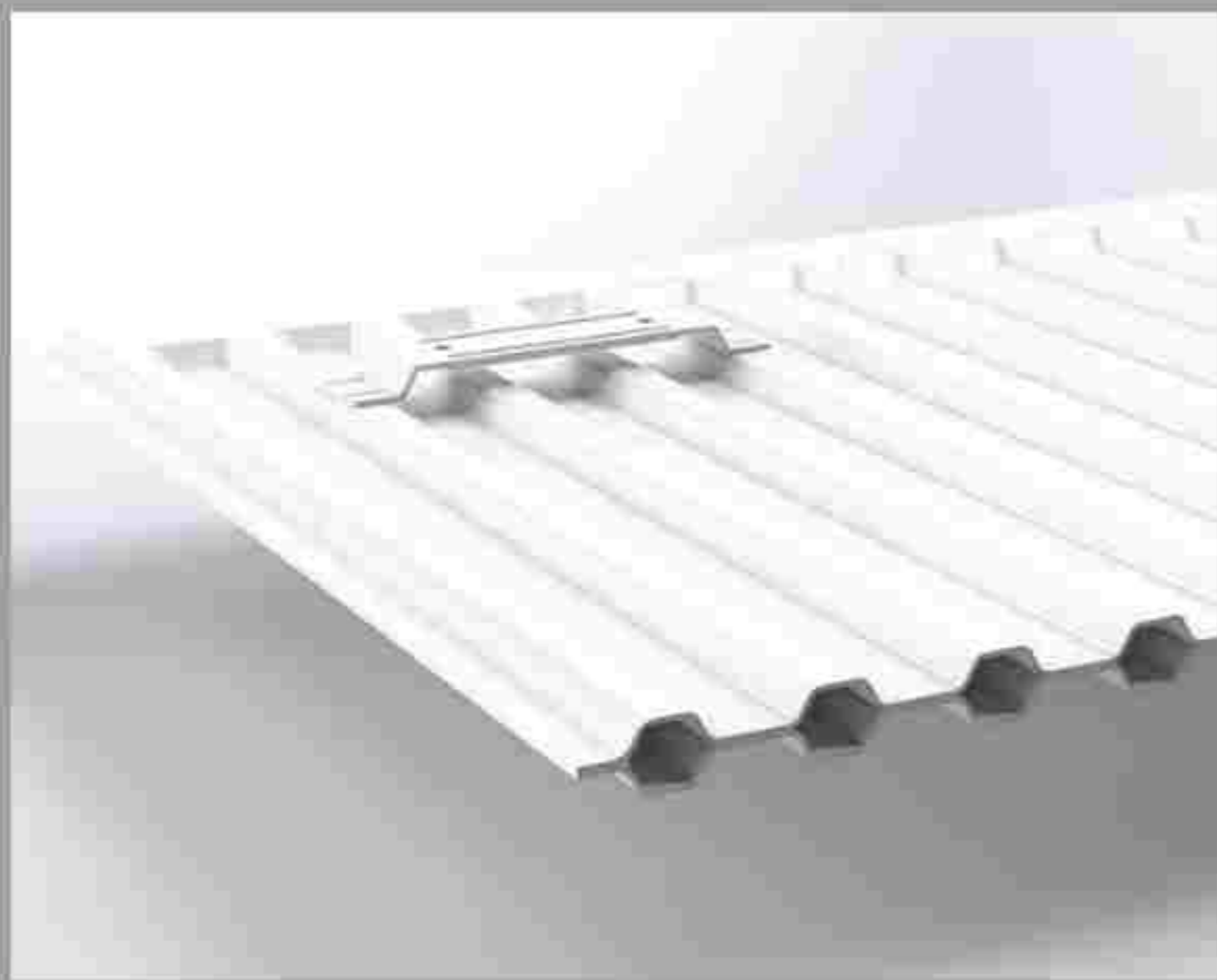
Упаковка и простота монтажа

Все радиаторы поставляются в прочной защитной упаковке с упорядоченными гравированными картинками. Каждый радиатор обернут пленкой пузырьковой пленкой, а затем обжимается прочной термоусадочной пленкой. Упаковка имеет четкую маркировку с указанием типа и размера, а монтажный комплект находится внутри защитной упаковки. В монтажный комплект входит все необходимое для установки: монтажные заглушки, винты, шурупы и настенные заглушки и ключ для выравнивания воздуха. В комплект поставки входит все необходимое для легкой установки.



макс
25
бар

Не разрушаются при
давлении 25 бар.



Толщина заготовки
1,30 - 1,40 мм.

Минимальная
толщина стенки
1,28 мм.

Технические характеристики;

1- Специальная геометрия листа панели;



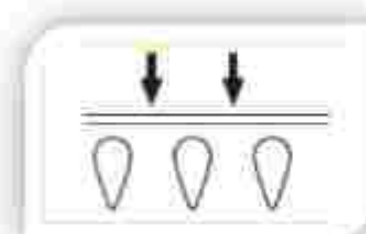
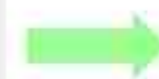
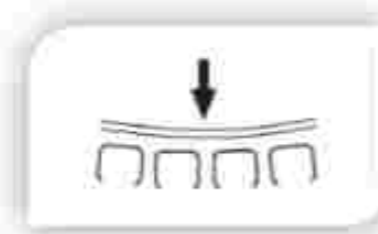
Поток воды стекает из 1-го и 2-го
водяных каналов, чтобы предотвратить
перетекание, поток воды направляется
в другие каналы дросселями.
Благодаря этому теплоотдача
радиатора увеличивается.



2- Конструкция верхней части;

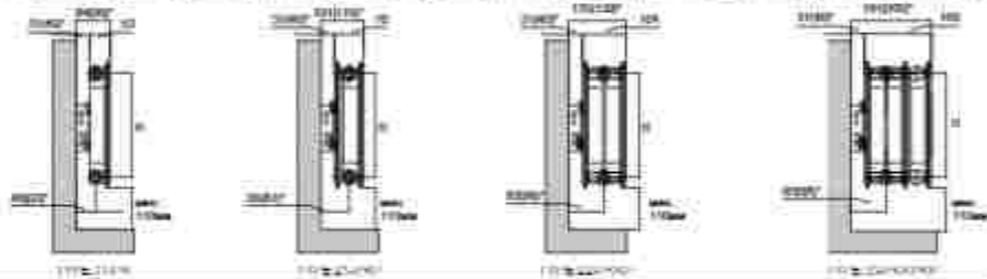


Каплевидная форма: Такая форма позволяет
нагретому воздуху правильно проходить через
верхнюю решетку. Также каплевидная решетка
обеспечивает дополнительную прочность корпуса.



Панельный радиатор с боковым подключением

ТИП	300		400		500		600		700		800		900	
	Вис. м/мм	Объем воды л/л	Вис. м/мм	Объем воды л/л	Вис. м/мм	Объем воды л/л	Вис. м/мм	Объем воды л/л	Вис. м/мм	Объем воды л/л	Вис. м/мм	Объем воды л/л	Вис. м/мм	Объем воды л/л
11PPO	6,98	1,75	12,98	2,12	18,98	2,58	24,97	3,00	30,97	3,40	36,96	3,80	42,96	4,20
21(PKP)	10,50	2,39	21,77	4,17	33,04	5,95	44,31	7,73	55,58	9,51	66,85	11,29	78,12	13,07
22(PKP)	16,98	3,62	33,72	6,22	50,46	8,82	67,20	11,42	83,94	14,02	100,68	16,62	117,42	19,22
33P(KPKP)	25,01	5,08	35,07	8,75	45,13	12,41	55,19	16,04	65,25	19,67	75,31	29,73	85,37	13,17

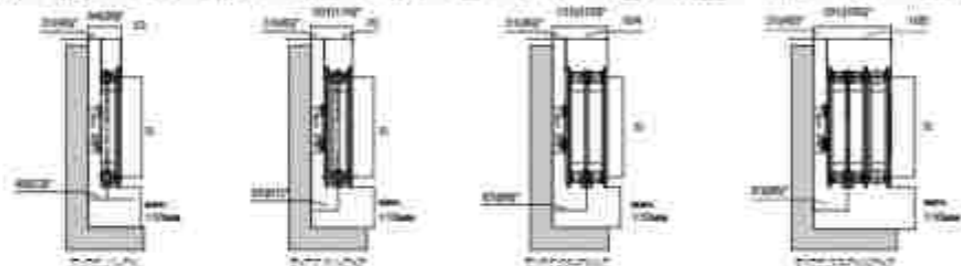


Подходит для монтажа на 45-мм боковом кронштейне

Высота м/мм	300	400	500	600	700	800	900
В мм	249	349	449	549	649	749	849
L ₁ мм	400-3000	400-3000	400-3000	400-3000	400-3000	400-3000	400-3000
L ₂ мм	400-3000	400-3000	400-3000	400-3000	400-3000	400-3000	400-3000
L ₃ мм	400-3000	400-3000	400-3000	400-3000	400-3000	400-3000	400-3000
L ₄ мм	400-3000	400-3000	400-3000	400-3000	400-2400	400-2000	400-1600

Панельный радиатор с нижним подключением Compact

ТИП	300		400		500		600		700		800		900	
	Вис. м/мм	Объем воды л/л	Вис. м/мм	Объем воды л/л	Вис. м/мм	Объем воды л/л	Вис. м/мм	Объем воды л/л	Вис. м/мм	Объем воды л/л	Вис. м/мм	Объем воды л/л	Вис. м/мм	Объем воды л/л
11PPO	9,70	1,78	15,68	2,17	21,66	2,55	27,64	2,93	33,62	3,31	39,60	3,69	45,58	4,07
21(PKP)	15,86	2,41	25,82	4,22	35,78	6,03	45,74	7,84	55,70	9,65	65,66	11,46	75,62	13,27
22(PKP)	17,31	3,44	28,08	6,27	38,04	8,28	48,00	10,49	57,96	12,70	67,92	14,91	77,88	16,92
33P(KPKP)	25,37	5,10	35,44	8,30	45,51	12,49	55,57	16,68	65,64	20,87	75,71	25,06	85,78	19,25

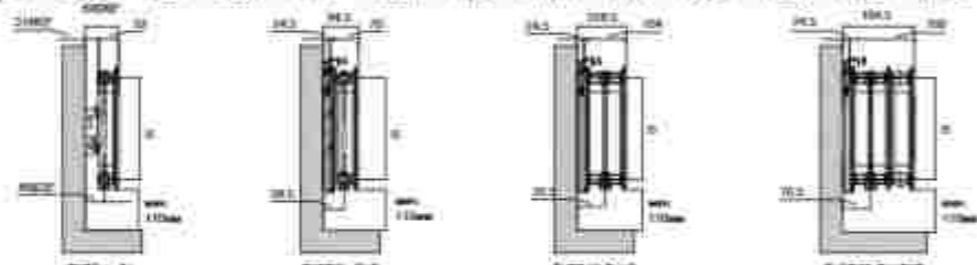


* Подходит для монтажа на 45-мм боковом кронштейне

Высота м/мм	300	400	500	600	700	800	900
В мм	249	349	449	549	649	749	849
L ₁ мм	400-3000	400-3000	400-3000	400-3000	400-3000	400-3000	400-3000
L ₂ мм	400-3000	400-3000	400-3000	400-3000	400-3000	400-3000	400-3000
L ₃ мм	400-3000	400-3000	400-3000	400-3000	400-3000	400-3000	400-3000
L ₄ мм	400-3000	400-3000	400-3000	400-3000	400-2400	400-2000	400-1600

Панельный радиатор с нижним подключением Multi Compact

ТИП	300		400		500		600		700		800		900	
	Вис. м/мм	Объем воды л/л	Вис. м/мм	Объем воды л/л	Вис. м/мм	Объем воды л/л	Вис. м/мм	Объем воды л/л	Вис. м/мм	Объем воды л/л	Вис. м/мм	Объем воды л/л	Вис. м/мм	Объем воды л/л
11PPO	9,91	1,94	15,82	2,35	21,73	2,73	27,64	3,11	33,55	3,49	39,46	3,87	45,37	4,25
21(PKP)	15,98	2,59	27,78	4,40	39,68	6,21	51,58	7,92	63,48	9,63	75,38	11,34	87,28	13,05
22(PKP)	17,44	3,62	29,24	6,45	41,14	8,48	53,04	10,51	64,94	12,54	76,84	14,57	88,74	16,58
33P(KPKP)	26,17	5,28	36,24	9,48	46,31	13,67	56,47	17,87	66,63	22,07	76,79	26,27	86,95	19,47



* Подходит для монтажа на 45-мм боковом кронштейне

Высота м/мм	300	400	500	600	700	800	900
В мм	249	349	449	549	649	749	849
L ₁ мм	400-3000	400-3000	400-3000	400-3000	400-3000	400-3000	400-3000
L ₂ мм	400-3000	400-3000	400-3000	400-3000	400-3000	400-3000	400-3000
L ₃ мм	400-3000	400-3000	400-3000	400-3000	400-3000	400-3000	400-3000
L ₄ мм	400-3000	400-3000	400-3000	400-3000	400-2400	400-2000	400-1600

МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ / MAXIMUM POWER	МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ / MAXIMUM POWER
10 кВт	120°С

ТИП 11



ВЫСОТА	ΔT 50°С		ΔT 60°С		e	K _c
	Верх	Снизу	Верх	Снизу		
300	478	430	604	519	1,3003	2,40617
400	625	537	783	662	1,3005	3,70641
500	767	659	974	807	1,3102	4,81985
600	901	775	1140	986	1,3179	6,10753
700	1029	885	1309	1128	1,3195	7,59903
800	1151	990	1464	1259	1,3211	9,28282
900	1265	1098	1610	1385	1,3227	11,15067

ТИП 21



ВЫСОТА	ΔT 50°С		ΔT 60°С		e	K _c
	Верх	Снизу	Верх	Снизу		
300	720	630	898	785	1,2993	4,41168
400	970	801	1181	1015	1,2955	6,70647
500	1121	954	1480	1201	1,2978	9,39208
600	1303	1119	1649	1418	1,297	12,14542
700	1475	1282	1872	1630	1,308	15,92043
800	1642	1412	2087	1795	1,3149	20,58187
900	1800	1551	2296	1974	1,3229	26,15841

ТИП 22



ВЫСОТА	ΔT 50°С		ΔT 60°С		e	K _c
	Верх	Снизу	Верх	Снизу		
300	900	794	1177	1012	1,3301	6,07625
400	1181	1016	1502	1292	1,3203	8,74569
500	1425	1226	1850	1556	1,3105	11,4562
600	1658	1426	2102	1807	1,3008	14,22205
700	1881	1617	2385	2051	1,3003	17,18291
800	2004	1801	2657	2285	1,3057	20,60758
900	2298	1977	2918	2510	1,3082	24,72118

ТИП 33



ВЫСОТА	ΔT 50°С		ΔT 60°С		e	K _c
	Верх	Снизу	Верх	Снизу		
300	1289	1089	1801	1576	1,27253	8,74023
400	1615	1389	2040	1754	1,26242	10,69625
500	1943	1671	2459	2115	1,29251	12,38286
600	2227	1941	2863	2461	1,3002	13,84043
700	2560	2201	3248	2790	1,30688	15,41168
800	2852	2452	3622	3115	1,31158	16,65801
900	3134	2695	3964	3426	1,31618	18,19457

ВЫСОТА	Тип 11		Тип 21		Тип 22		Тип 33					
	Вис. м	K _c	Вис. м	K _c	Вис. м	K _c	Вис. м	K _c				
300	2,93877	1,3009	478	4,41099	1,2993	732	5,07925	1,3001	323	8,74033	1,27253	1289
400	3,75649	1,3066	625	5,70647	1,2955	932	6,74569	1,3203	1181	10,69625	1,26242	1615
500	4,51985	1,3122	767	6,99085	1,2978	1121	8,4562	1,3106	1425	12,38286	1,29251	1943
600	5,19753	1,3179	901	8,14542	1,297	1307	10,22205	1,3008	1658	13,84043	1,3002	2227
700	5,89903	1,3195	1029	9,31741	1,306	1475	11,48291	1,3003	1881	15,41168	1,30688	2560
800	6,58282	1,3211	1151	9,58187	1,3149	1642	12,68758	1,3057	2094	16,65801	1,31158	2852
900	7,19067	1,3227	1265	10,15841	1,3228	1835	13,72118	1,3082	2298	18,19457	1,31618	3134

МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ / MAXIMUM POWER 10 кВт
 МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ / MAXIMUM POWER 120°С

Значения K_c указанные в таблице, приведены для ΔT 50 °С и на 1000 мм изделия

Для расчета тепловой мощности при различных установочных температурах и подключении по стандарту EN 442-Следует использовать тепловую мощность, указанную в таблице, и использовать формулу: $Q = K_c \cdot \Delta T$

Значения K_c и e, указанные в таблице, используются для расчета производительности при различных температурах воды из сети и температуры окружающей среды

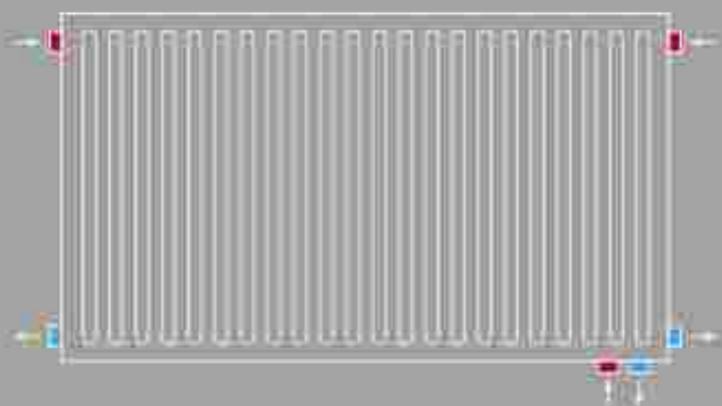
Пример:
 Расчет производительности серии типа 22 000х1000 при температуре воды 60,50 °С и температуре окружающей среды 21 °С
 K_c - Температура воды из сети - 60 °С
 K_c - Температура воды из сети - 50 °С
 K_c - Температура окружающей среды - 21 °С
 e - Средний коэффициент - 80 - 100 - 100/1002 - 85 °С
 ΔT - Разность температур - 60 - 21 = 39 °С
 С помощью формулы: $\Phi = 10,22205 \cdot 1,3008 \cdot 13823 \cdot 39$



COMPACT (6 HOLE)

Панельные радиаторы Comract (6 отверстий)

Обеспечивают надежную подлючку при прокладке труб в полу. Целостнообразно использовать с вертикальными жалюзи. Термостатический клапан радиатора регулирует уровень тепла и радиаторов для обеспечения комфортной температуры и обогреваемой поверхности. Благодаря термостатическому клапану обеспечивается более экономично и эффективно использование тепла. Радиаторы Comract (6 отверстий) предназначены для установки верхней секции на правой или левой стороне радиаторов.



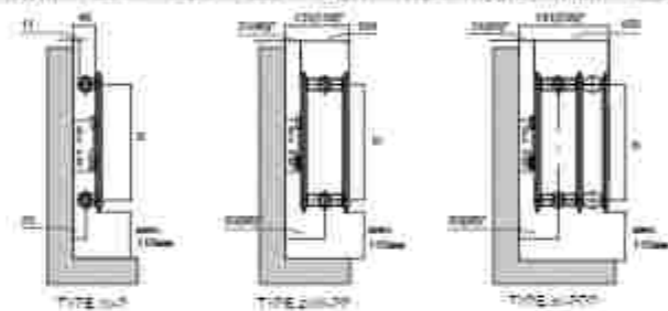
Гигиенические радиаторы

Гигиенические радиаторы могут быть изготовлены по всем размерам стандартного изделия. Конвектор отсутствует. Благодаря этому изделие можно очень легко чистить. Эта особенность изделия делает его предпочтительным выбором для использования в больницах, детских, медицинских учреждениях, школах, детских садах и предприятиях пищевой промышленности.

HYGIENIC

Гигиенический панельный радиатор

ТИП	300		400		500		550		600		700		800		900	
	Вес, кг/м	Объем, л/м	Вес, кг/м	Объем, л/м	Вес, кг/м	Объем, л/м	Вес, кг/м	Объем, л/м	Вес, кг/м	Объем, л/м	Вес, кг/м	Объем, л/м	Вес, кг/м	Объем, л/м	Вес, кг/м	Объем, л/м
10P	7,85	1,73	10,52	2,32	12,15	2,68	14,20	2,79	15,45	3,20	17,80	3,40	20,51	3,80	22,96	4,30
20WPP	14,29	3,42	20,73	4,22	23,27	5,13	27,29	5,55	29,57	5,97	34,49	6,94	39,22	7,77	43,56	8,90
30PPS	21,33	5,00	29,27	6,25	34,47	7,61	40,46	8,34	43,98	8,87	51,11	10,34	58,16	11,57	65,20	13,17

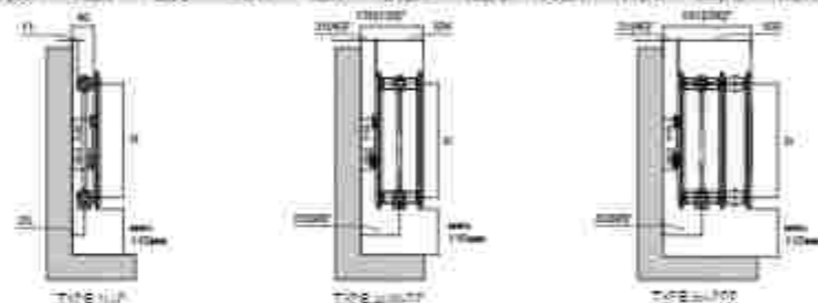


* Подходит для монтажа на 45-мм боковом кронштейне

Габариты, мм	300	400	500	550	600	700	800	900
B мм	249	349	449	500	549	649	749	849
L ₁₅ мм	400-3000	400-3000	400-3000	400-3000	400-3000	400-3000	400-3000	400-3000
L ₁₆ мм	400-3000	400-3000	400-3000	400-3000	400-3000	400-3000	400-3000	400-3000
L ₁₈ мм	400-3000	400-3000	400-3000	400-3000	400-3000	400-3400	400-2000	400-1800

Гигиенический радиатор с нижним подключением Comract

ТИП	300		400		500		550		600		700		800		900	
	Вес, кг/м	Объем, л/м	Вес, кг/м	Объем, л/м	Вес, кг/м	Объем, л/м	Вес, кг/м	Объем, л/м	Вес, кг/м	Объем, л/м	Вес, кг/м	Объем, л/м	Вес, кг/м	Объем, л/м	Вес, кг/м	Объем, л/м
10P	7,85	1,70	10,88	2,17	12,53	2,65	14,05	2,68	15,57	3,10	18,23	3,47	20,84	4,08	23,41	4,47
20WPP	14,75	3,44	20,51	4,27	23,66	5,20	27,69	5,64	30,06	6,07	34,92	6,91	39,67	7,90	44,43	8,90
30PPS	21,69	5,10	30,24	6,30	34,87	7,68	40,87	8,33	44,41	8,87	51,54	10,90	58,61	11,72	65,70	13,17

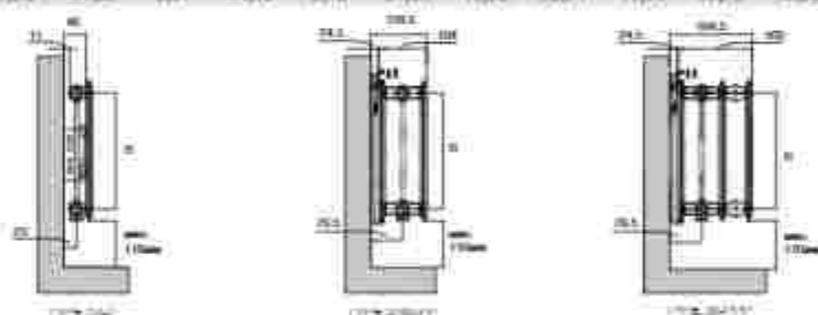


* Подходит для монтажа на 45-мм боковом кронштейне

Габариты, мм	300	400	500	550	600	700	800	900
B мм	249	349	449	500	549	649	749	849
L ₁₅ мм	400-3000	400-3000	400-3000	400-3000	400-3000	400-3000	400-3000	400-3000
L ₁₆ мм	400-3000	400-3000	400-3000	400-3000	400-3000	400-3000	400-3000	400-3000
L ₁₈ мм	400-3000	400-3000	400-3000	400-3000	400-3000	400-2400	400-2000	400-1800

Гигиенический радиатор с нижним подключением Multi Comract

ТИП	300		400		500		550		600		700		800		900	
	Вес, кг/м	Объем, л/м	Вес, кг/м	Объем, л/м	Вес, кг/м	Объем, л/м	Вес, кг/м	Объем, л/м	Вес, кг/м	Объем, л/м	Вес, кг/м	Объем, л/м	Вес, кг/м	Объем, л/м	Вес, кг/м	Объем, л/м
10P	8,09	1,94	11,06	2,36	12,70	2,83	14,75	3,08	16,96	3,28	18,45	3,65	21,06	4,23	23,91	4,65
20WPP	14,94	3,62	20,66	4,45	23,62	5,38	27,84	5,82	30,22	6,25	35,04	7,09	39,77	8,10	44,51	9,10
30PPS	21,80	5,28	30,42	6,48	35,12	7,98	41,10	8,51	44,65	9,15	51,66	11,08	58,71	11,90	65,79	13,35



Габариты, мм	300	400	500	550	600	700	800	900
B мм	249	349	449	500	549	649	749	849
L ₁₅ мм	400-3000	400-3000	400-3000	400-3000	400-3000	400-3000	400-3000	400-3000
L ₁₆ мм	400-3000	400-3000	400-3000	400-3000	400-3000	400-3000	400-3000	400-3000
L ₁₈ мм	400-3000	400-3000	400-3000	400-3000	400-3000	400-2400	400-2000	400-1800

Габариты, мм	МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ РАБОТЫ							
	10 бар				120°С			
B мм	300	400	500	550	600	700	800	900

ТИП 10



ВЫСОТА	$\Delta T = 50^{\circ}\text{C}$		$\Delta T = 70^{\circ}\text{C}$		n	K _c
	Панель	Классика	Панель	Классика		
300	332	398	403	364	1,3218	1,8989
400	436	375	554	478	1,3121	2,5720
500	537	462	680	520	1,2987	3,3383
550	586	504	742	638	1,2920	3,7426
600	633	544	800	680	1,2853	4,1468
700	725	624	917	760	1,2907	4,5503
800	812	699	1030	885	1,2941	5,1022
900	898	771	1136	977	1,3015	5,5000

ТИП 20W



ВЫСОТА	$\Delta T = 50^{\circ}\text{C}$		$\Delta T = 70^{\circ}\text{C}$		n	K _c
	Панель	Классика	Панель	Классика		
300	618	832	783	604	1,2913	1,9811
400	780	671	957	649	1,2904	3,009
500	937	802	1129	7014	1,2885	4,0661
550	1064	863	1270	7392	1,2911	4,4791
600	1075	925	1360	7189	1,2886	5,0521
700	1215	1042	1535	7320	1,2946	7,6982
800	1344	1156	1704	7465	1,3006	8,2931
900	1470	1264	1865	7604	1,3066	8,8802

ТИП 30



ВЫСОТА	$\Delta T = 50^{\circ}\text{C}$		$\Delta T = 70^{\circ}\text{C}$		n	K _c
	Панель	Классика	Панель	Классика		
300	864	743	1067	944	1,3100	5,1308
400	1077	926	1268	1176	1,3118	6,2607
500	1281	1102	1468	1400	1,3153	7,5213
550	1380	1187	1763	1508	1,3141	8,0722
600	1479	1272	1860	1617	1,3148	8,6331
700	1671	1437	2124	1827	1,3162	8,7005
800	1857	1601	2361	2031	1,3177	10,2172
900	2040	1754	2565	2231	1,3182	11,7044

* Высота 550 мм, получена посредством расчета.

ВЫСОТА	МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ РАБОТЫ 10 бар					МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ РАБОТЫ 120°С					
	K ₁₅	n	U	W ₁₅	K ₁₅	n	U	W ₁₅	n	U	W ₁₅
300	1,8500	1,2052	332	3,9611	1,2913	819	5,1309	1,3100	944		
400	2,5720	1,3121	436	5,0689	1,2904	780	6,2607	1,3118	1077		
500	3,3383	1,2987	537	6,0681	1,2885	302	7,5213	1,3123	1281		
550	3,7426	1,2920	568	6,4791	1,2891	1004	8,0721	1,3141	1380		
600	4,1468	1,2853	633	6,8921	1,2886	1075	8,6331	1,3148	1479		
700	4,8500	1,2907	725	7,6862	1,2946	1213	8,7005	1,3162	1671		
800	5,1022	1,2961	812	8,2931	1,3006	1344	10,2172	1,3177	1857		
900	5,5000	1,3015	898	8,8802	1,3066	1470	11,7044	1,3182	2040		

Значения ϕ , указанные в таблице, приведены для $\Delta T = 50^{\circ}\text{C}$ и на 1000 мм изделия. Сертификат качества NF не предусмотрен.

Для радиаторов с нижним подключением, установленных в помещениях, оборудованных системами отопления с подачей теплоносителя в обратном направлении.

φ K_c 10°

Значения K_c и n, указанные в таблице, предназначены для расчета теплоотдачи радиатора при условии, что температура воздуха в помещении и температура теплоносителя в системе соответствуют значениям, указанным в таблице.

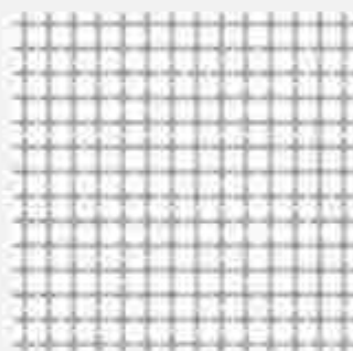
Примечание:

- 1. Расчет теплоотдачи радиатора выполнен в соответствии с требованиями стандарта EN 442. Теплоотдача радиатора указана в таблице для радиатора Comract.
- 2. Расчет теплоотдачи радиатора выполнен для радиатора Comract.
- 3. Расчет теплоотдачи радиатора выполнен для радиатора Comract.
- 4. Расчет теплоотдачи радиатора выполнен для радиатора Comract.
- 5. Расчет теплоотдачи радиатора выполнен для радиатора Comract.
- 6. Расчет теплоотдачи радиатора выполнен для радиатора Comract.
- 7. Расчет теплоотдачи радиатора выполнен для радиатора Comract.
- 8. Расчет теплоотдачи радиатора выполнен для радиатора Comract.
- 9. Расчет теплоотдачи радиатора выполнен для радиатора Comract.
- 10. Расчет теплоотдачи радиатора выполнен для радиатора Comract.
- 11. Расчет теплоотдачи радиатора выполнен для радиатора Comract.
- 12. Расчет теплоотдачи радиатора выполнен для радиатора Comract.
- 13. Расчет теплоотдачи радиатора выполнен для радиатора Comract.
- 14. Расчет теплоотдачи радиатора выполнен для радиатора Comract.
- 15. Расчет теплоотдачи радиатора выполнен для радиатора Comract.
- 16. Расчет теплоотдачи радиатора выполнен для радиатора Comract.
- 17. Расчет теплоотдачи радиатора выполнен для радиатора Comract.
- 18. Расчет теплоотдачи радиатора выполнен для радиатора Comract.
- 19. Расчет теплоотдачи радиатора выполнен для радиатора Comract.
- 20. Расчет теплоотдачи радиатора выполнен для радиатора Comract.
- 21. Расчет теплоотдачи радиатора выполнен для радиатора Comract.
- 22. Расчет теплоотдачи радиатора выполнен для радиатора Comract.
- 23. Расчет теплоотдачи радиатора выполнен для радиатора Comract.
- 24. Расчет теплоотдачи радиатора выполнен для радиатора Comract.
- 25. Расчет теплоотдачи радиатора выполнен для радиатора Comract.
- 26. Расчет теплоотдачи радиатора выполнен для радиатора Comract.
- 27. Расчет теплоотдачи радиатора выполнен для радиатора Comract.
- 28. Расчет теплоотдачи радиатора выполнен для радиатора Comract.
- 29. Расчет теплоотдачи радиатора выполнен для радиатора Comract.
- 30. Расчет теплоотдачи радиатора выполнен для радиатора Comract.
- 31. Расчет теплоотдачи радиатора выполнен для радиатора Comract.
- 32. Расчет теплоотдачи радиатора выполнен для радиатора Comract.
- 33. Расчет теплоотдачи радиатора выполнен для радиатора Comract.
- 34. Расчет теплоотдачи радиатора выполнен для радиатора Comract.
- 35. Расчет теплоотдачи радиатора выполнен для радиатора Comract.
- 36. Расчет теплоотдачи радиатора выполнен для радиатора Comract.
- 37. Расчет теплоотдачи радиатора выполнен для радиатора Comract.
- 38. Расчет теплоотдачи радиатора выполнен для радиатора Comract.
- 39. Расчет теплоотдачи радиатора выполнен для радиатора Comract.
- 40. Расчет теплоотдачи радиатора выполнен для радиатора Comract.
- 41. Расчет теплоотдачи радиатора выполнен для радиатора Comract.
- 42. Расчет теплоотдачи радиатора выполнен для радиатора Comract.
- 43. Расчет теплоотдачи радиатора выполнен для радиатора Comract.
- 44. Расчет теплоотдачи радиатора выполнен для радиатора Comract.
- 45. Расчет теплоотдачи радиатора выполнен для радиатора Comract.
- 46. Расчет теплоотдачи радиатора выполнен для радиатора Comract.
- 47. Расчет теплоотдачи радиатора выполнен для радиатора Comract.
- 48. Расчет теплоотдачи радиатора выполнен для радиатора Comract.
- 49. Расчет теплоотдачи радиатора выполнен для радиатора Comract.
- 50. Расчет теплоотдачи радиатора выполнен для радиатора Comract.



Цветные панельные радиаторы

Цветные панельные радиаторы привнесут уютную с индивидуальным дизайном различия цветовых решений



Панельные радиаторы с рисунком

С различными вариантами рисунка, они привнесут классичность тому месту, где они находятся



Панельные радиаторы с фактурированной поверхностью

Благодаря специальной отделке панельные радиаторы с фактурированной поверхностью обеспечивают превосходную стойкость к УФ излучению, проявляют химическую и механическую стойкость, создают разнообразие внешнего вида



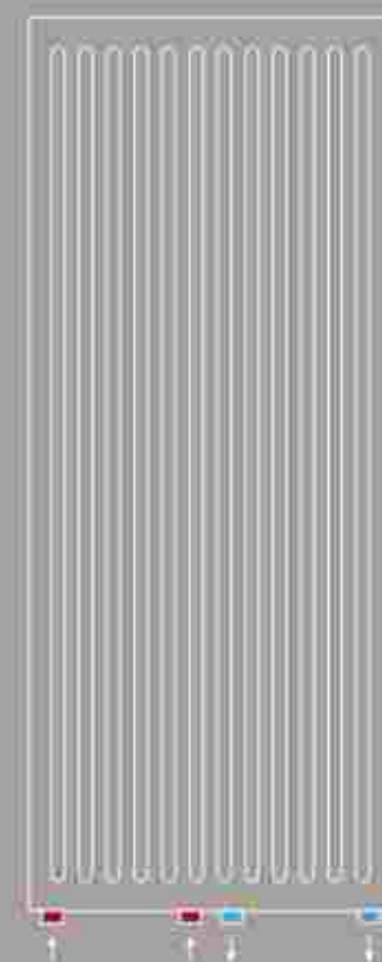
Вертикальные панельные радиаторы

Панельные радиаторы производства E.C.A., производят в жидкие пластиковые стекло и эстетичны благодаря своей модели с вертикальными элементами, которая идеально была дублирована в ассортименте продукции.

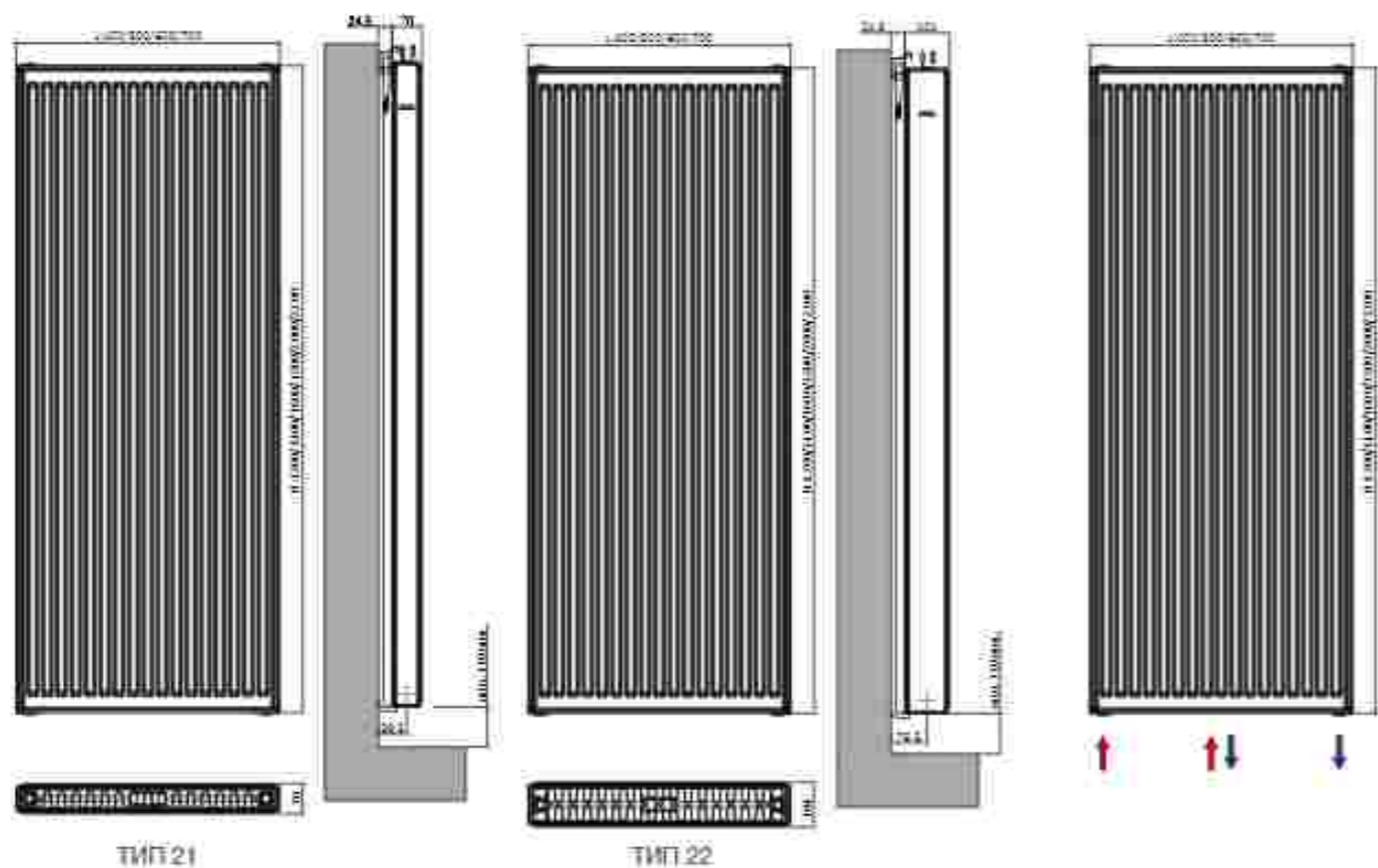
Вертикальная плоская поверхность этих радиаторов, с зеркалом или без него, украсит ваш дом.

Эта модель предлагает 6 вариантов высоты от 1700 мм до 2200 мм и 4 варианта ширины от 400 мм до 700 мм.

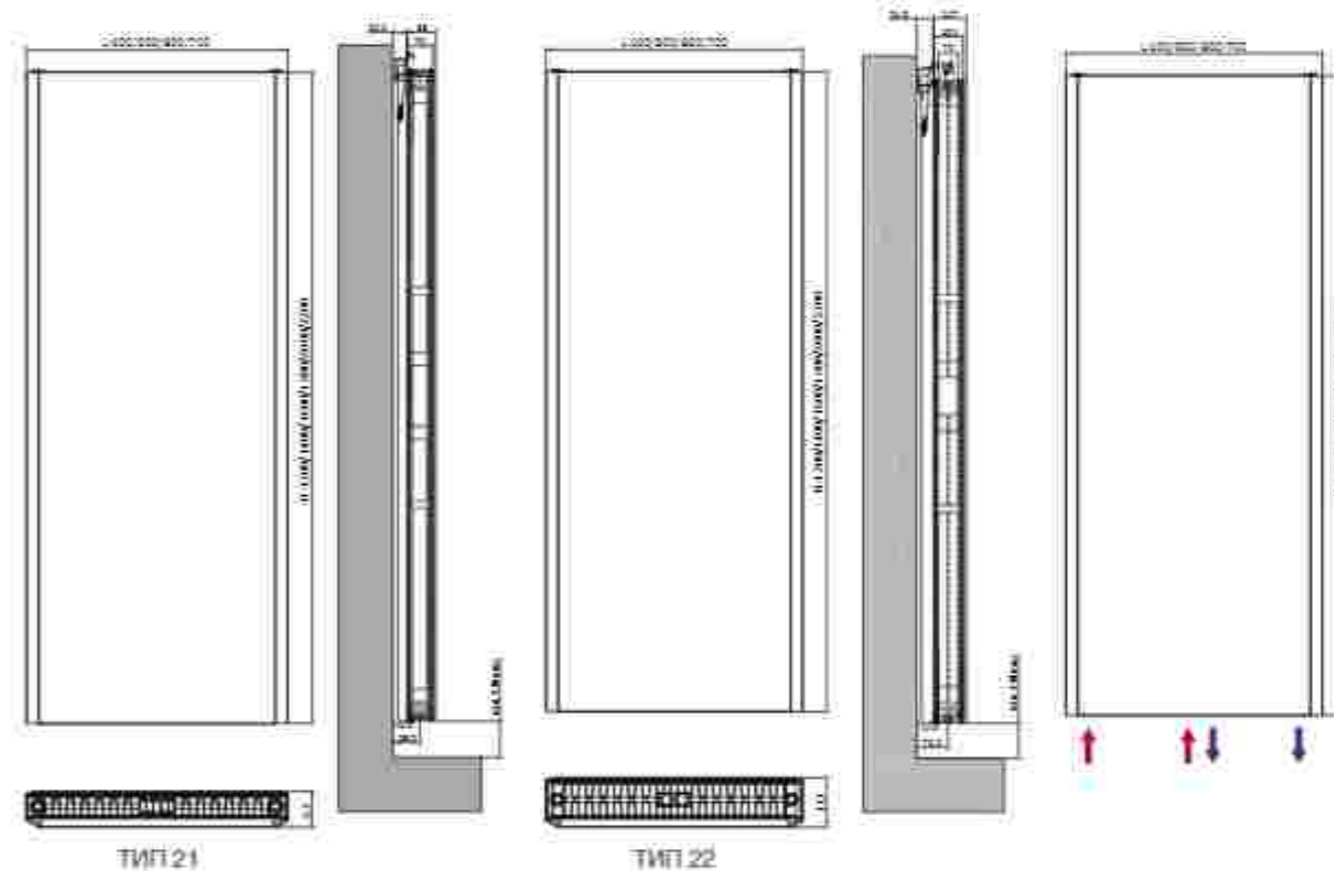
В радиаторах с зеркалами, ретроосновками и ретроосновками зеркала предоставляются благодаря специальному пленочному покрытию.



Стандартный вертикальный панельный радиатор



Вертикальный радиатор с плоской поверхностью



Высота	ТМР	Шаг	Тепловая мощность			Длина	MaxFold Coeff	Объем	Вес
			Код/Fin	Bar	•				
1200	T21	70	1036	1060	1,375	400-700	50 & L - 51	12,9	54
1400			2237	2001	1,3940		50 & L - 51	14,7	63
1600			2485	2399	1,4033		50 & L - 51	16,2	72
1800			2721	2164	1,3731		50 & L - 51	18	81
2000			2946	2425	1,3494		50 & L - 51	19,8	90
2200			3160	2674	1,3258		50 & L - 51	21,6	96
1200	T22	104	2480	2996	1,3430	400-700	50 & L - 51	12,9	63
1400			2706	3240	1,3749		50 & L - 51	14,7	72
1600			3081	3587	1,4068		50 & L - 51	16,5	81
1800			3275	3924	1,3244		50 & L - 51	18	90
2000			3671	4258	1,3236		50 & L - 51	20,1	99
2200			3929	4615	1,3228		50 & L - 51	21,9	108

Значения мощности в таблице даны для $\Delta T 50^\circ C$ и 1000 мм изданий.

МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ
10 бар

МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ
120°C



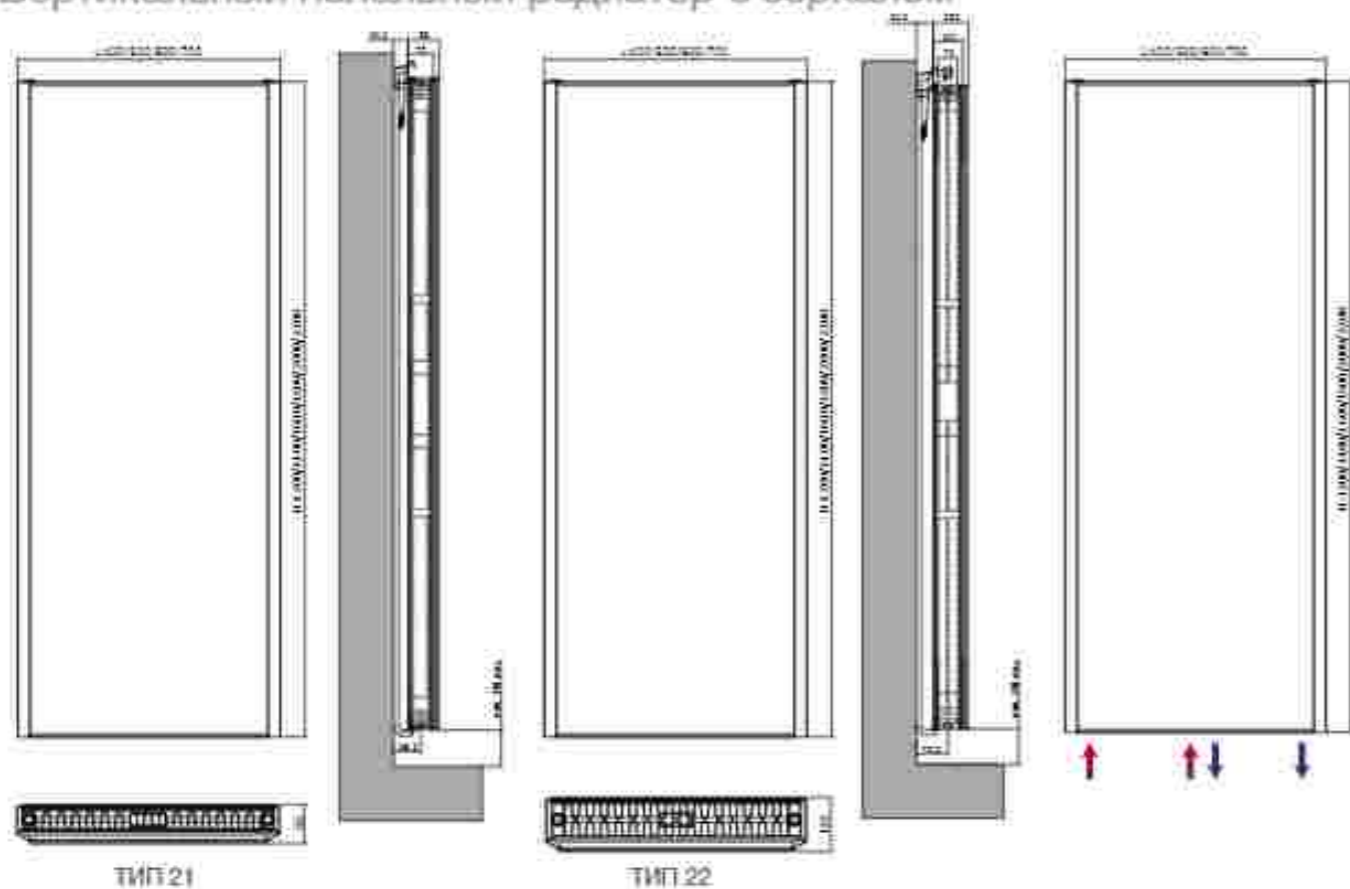
Высота	ТМР	Шаг	Тепловая мощность			Длина	MaxFold Coeff	Объем	Вес
			Код/Fin	Bar	•				
1200	T21	63	1606	1860	1,3755	400-700	50 & L - 51	12,9	68
1400			1850	2000	1,3888		50 & L - 51	14,7	77
1600			2083	2422	1,4011		50 & L - 51	16,2	87
1800			2258	2627	1,3858		50 & L - 51	18	96
2000			2422	2916	1,3652		50 & L - 51	19,8	102
2200			2571	3090	1,3445		50 & L - 51	21,6	117
1200	T22	117	2254	3521	1,3832	400-700	50 & L - 51	12,9	75
1400			2495	2901	1,3779		50 & L - 51	14,7	86
1600			2729	3173	1,3826		50 & L - 51	16,5	96
1800			2957	3439	1,3678		50 & L - 51	18	105
2000			3182	3700	1,3495		50 & L - 51	20,1	117
2200			3405	3999	1,3312		50 & L - 51	21,9	129

Значения мощности в таблице даны для $\Delta T 50^\circ C$ и 1000 мм изданий.

МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ
10 бар

МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ
120°C

Вертикальный панельный радиатор с зеркалом



TWT 21

TWT 22

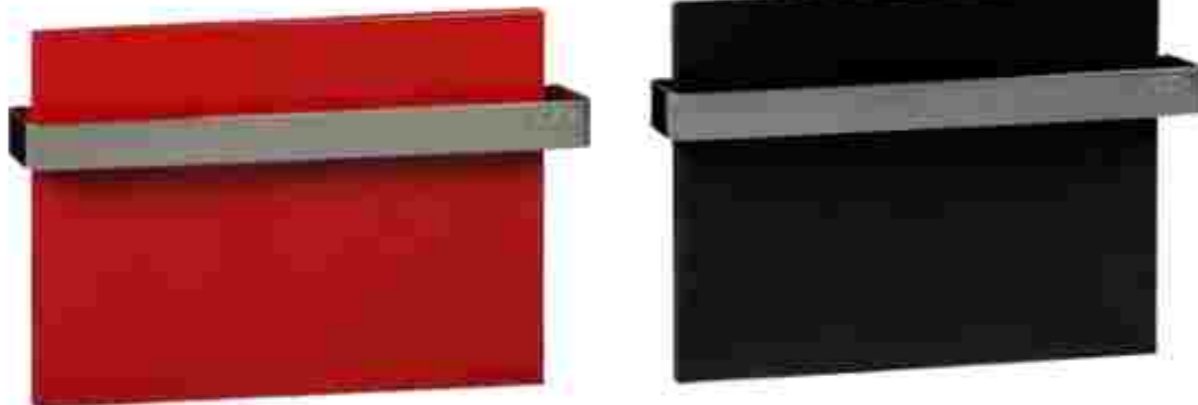
Высота	TWT	Глубина	Техническая информация			Мощность (кВт)	Объем (л)	Вес (кг)
			Ширина	Глубина	n			
1200	T21	80	1686	1900	400-700	30 & L - 51	12,9	77
1400			1892	2200		30 & L - 51	14,7	89
1600			2083	2420		30 & L - 51	16,2	101
1800			2258	2627		30 & L - 51	18	112
2000			2422	2818		30 & L - 51	19,6	124
2200			2571	2990		30 & L - 51	21,6	137
1200	T22	122	2054	2371	400-700	30 & L - 51	12,9	96
1400			2195	2501		30 & L - 51	14,7	98
1600			2329	2712		30 & L - 51	16,5	110
1800			2457	2839		30 & L - 51	18	121
2000			2582	2970		30 & L - 51	20,1	125
2200			2695	3098		30 & L - 51	21,9	148

Значения мощности, указанные в таблице, приведены для $\Delta T 50^\circ C$ и на 1000 мм изделия.



Дизайнерские панельные радиаторы

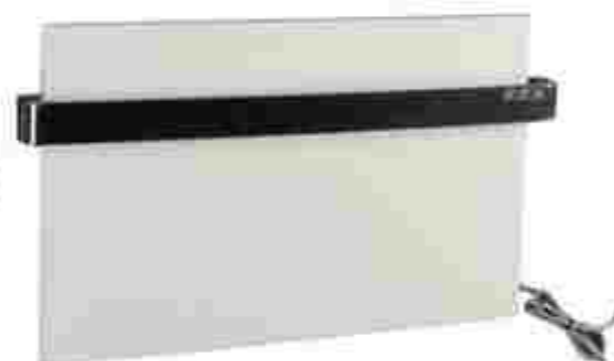
Дизайнерские панельные радиаторы украсят вашу гостиную комнату и кухню благодаря различным конструкциям и цветовым решениям. Хромированный держатель для полотенца будет радовать глаз, а также обеспечит простоту использования.



Предлагаются разные цветовые решения, которые привнесут очарование в то место, где они находятся

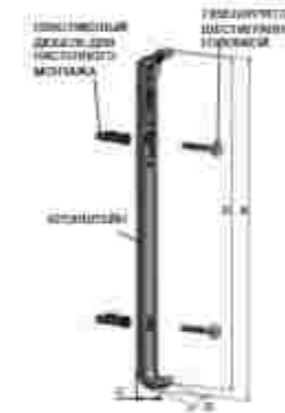
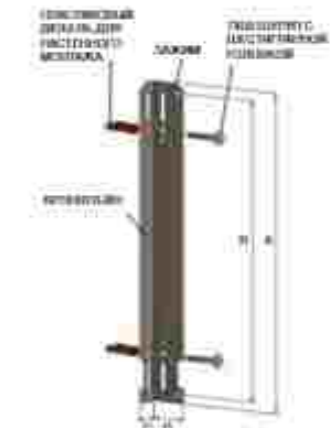
Электрический дизайнерский панельный радиатор

Электрические панельные радиаторы с графическим дизайном обеспечивают вам дополнительный комфорт



Монтажный комплект

A	MM	110	210	310	360	410	510	610	710
B	MM	65	105	165	235	305	405	505	605
C	MM	30	30	30	30	30	30	30	30
D	MM	40	45	45	45	45	45	45	45



A	MM	300	400	500	600	700	800	900
B	MM	200	300	400	500	600	700	800
C	MM	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5
D	MM	32	32	32	32	32	32	32

- Совместим с типами РКР, РР, РККР, РРР и РККРКР
- Возможность установки в помещениях с фрамугами окнами
- Высокая коррозионная стойкость
- Соответствует европейским нормам
- Высокая прочность и долговечность



Примечания:

Примечания:

Примечания:



HEAD OFFICE
E&G Dış Ticaret A.Ş.

Karşıyaka Caddesi, Ümraniye,
No: 17/4 34475 Kandıra
Etiler/İSTANBUL - TURKEY
T Phone: +90 (212) 706 40 50
E-mail: info@ekad.com.tr
Fax: +90 (212) 252 80 00
www.ekad.com.tr www.eca.com.tr

VESSEN

RUSSIA DISTRIBUTOR
ООО "ВЕССЕН"

115030 Moscow,
Serebryanitskaya stroytst.
d.mip.20

T Phone: +7 (495) 643 8239
E-mail: info@vessen.com
www.vessen.com