

Греет
как
ЛЮБОВЬ

E.C.A.®

ВМЕСТЕ НА ГОДА





Оглавление



О нас

4-7



Настенные газовые котлы

8-49



Настенный электрический котёл 50-59



Одноконтурные котлы
большой мощности

60-67



Газовый водонагреватель

68-77



Панельные радиаторы

78-125



Арматура

126-172

Confeo Premix	10
Proteus Premix	18
Proteus Plus Blue	26
Gerda	34
Gelios Plus	42

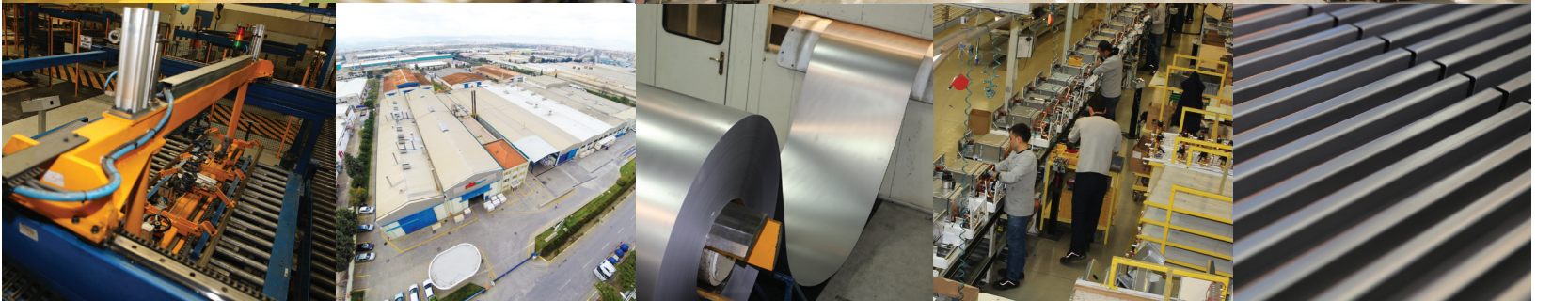
Arceus	50
--------	----

Felis	60
-------	----

Phoenix	70
---------	----

Integrity	82	Радиаторы с патиной	100	Helios радиаторы	115
Ventil Compact (6 Hole)	84	Puzzle радиаторы	101	Тонкие радиаторы	116
Multi Compact (8 Hole)	85	Вертикальные радиаторы	102	Гибридные радиаторы	118
Гигиенические радиаторы	90	4D радиаторы	108	Towel радиаторы	120
Плоские	94	Cover радиаторы	110	Монтажные комплекты	124
Цветные, тиснение, блестящие	98	Icon радиаторы	112	Цвета	125

E-TRV	128	Предохранительные краны	147	Поплавковые краны	157
Термостатические вентили	130	Шаровые краны	148	Редуктор давления	158
Радиаторные вентили	136	Вентили	152	Краны	162
Запорные вентили	139	Запорные и продувочные клапаны	153	Теплые полы	165
Фитинги и арматура	145	Грязевой фильтр	154	Системы отопления	
Воздухоотводчики	146	Обратный клапан	155	Краны пожаротушения	172



Мы - компания E.C.A.

Elginkan Group запустила производство под торговой маркой E.C.A. 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, чугунных 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 E.C.A., SEREL, EMAS, ODOKSAN, ELBA, AR и YA. Eleks DiS Ticaret A.S является экспортной компанией Elginkan Group.





Новое будущее вместе с E.C.A.

E.C.A. осознает тот факт, что устойчивость жизни зависит от устойчивости природных ресурсов. Заботясь об окружающей среде и будущем с 1953 года, компания разрабатывает продукты, способствующие экономии энергии и ресурсов за счет минимизации потребления невозобновляемых природных ресурсов, начиная с производственного процесса. Особенно в продуктах, которые были разработаны в течение последних двадцати лет, экономия воды и тепла была принята как основная цель, и разработанные технологии и конструкции были сформированы в соответствии в этой целию.

Заботясь о потребителе своим качеством в течение многих лет, E.C.A. стремится к экологически неизменному будущему благодаря своим экологически чистым продуктам.

“Вместе сквозь
время...”






НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ







**E.C.A.
CONFEO PREMIX**
Настенные конденсационные котлы



Технические особенности

- Производительность 14-20-24-28-30-35 кВт
- Возможность работы как на природном так и сжиженном газе
- КПД 107,5%
- Класс энергопотребления ErP A
- Соответствие директиве ErP
- Режимы Eco и Comfort для отопления
- Коэффициент модуляции 1:4
- Низкая эмиссия NOx и CO
- Меньшее потребление электроэнергии и совместимость с любой системой отопления благодаря энергоэффективному циркуляционному насосу, с автоматическим воздухоотводчиком
- Высокоэффективное горение благодаря горелке из нержавеющей стали и низкая эмиссия отходящих газов
- Защита котла при помощи встроенного автоматического байпаса
- Защита от замерзания
- Функция «выбег насоса», предотвращающая тепловую перегрузку теплообменника
- Пластинчатый теплообменник для получения горячей воды с высоким уровнем комфорта

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

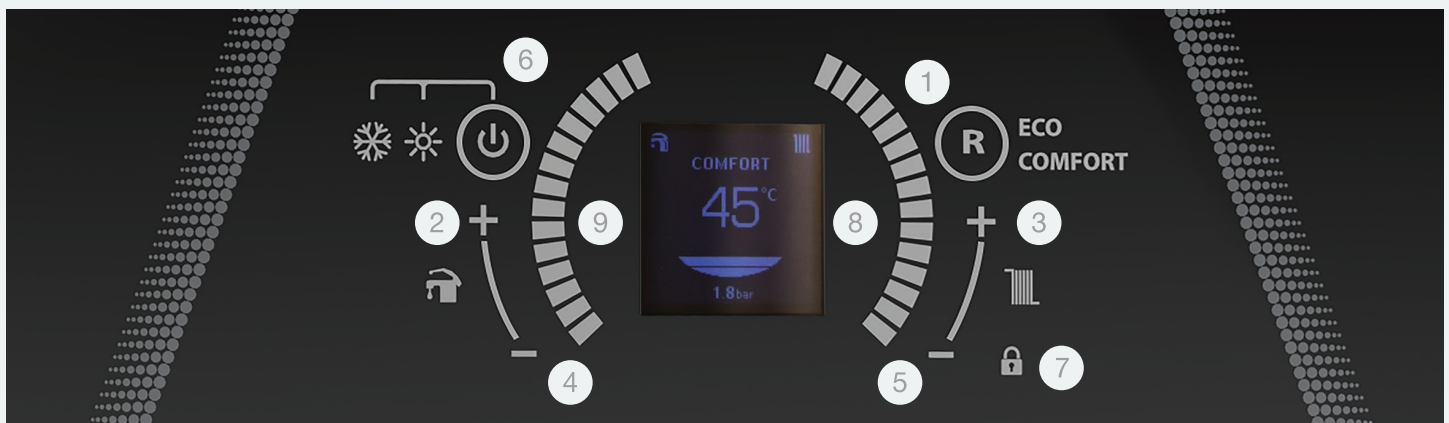
- Функция получения горячей воды с постоянной температурой обеспечивается комбинацией работы датчика протока и датчика температуры ГВС (NTC)
- Функция Boost в системе ГВС (возможность получить более комфортную горячую воду, выходя за пределы мощности устройства до 15%)
- Минимальные размеры котла (678 мм x 410 мм x 288 мм)
- Полностью сенсорный стеклянный экран
- Особый дизайн со стеклянной передней панелью
- Конструкция котла, облегчающая обслуживание и ремонт
- Функция прогнозирующая сбой котла (в случаях, когда существует риск ошибки, выдает предупреждение до возникновения ошибки)
- Система голосового оповещения об ошибках
- Бесшумная работа (<47 дБ)
- 2 функции в 1 электроде (розжиг – контроль пламени)
- Герметичная конструкция корпуса котла
- Возможность использования дымоходов 60/100 мм и 80/125 мм
- Защита от детей
- Сертификаты TSE, CE и WRAS
- Возможность подключения комнатного термостата, датчика температуры наружного воздуха и таймера
- Возможность управления с помощью приложений iOS и Android при помощи комнатного smart-термостата (дополнительно)
- Возможность управления системой SOLAR (дополнительно)

Превосходные Системы защиты

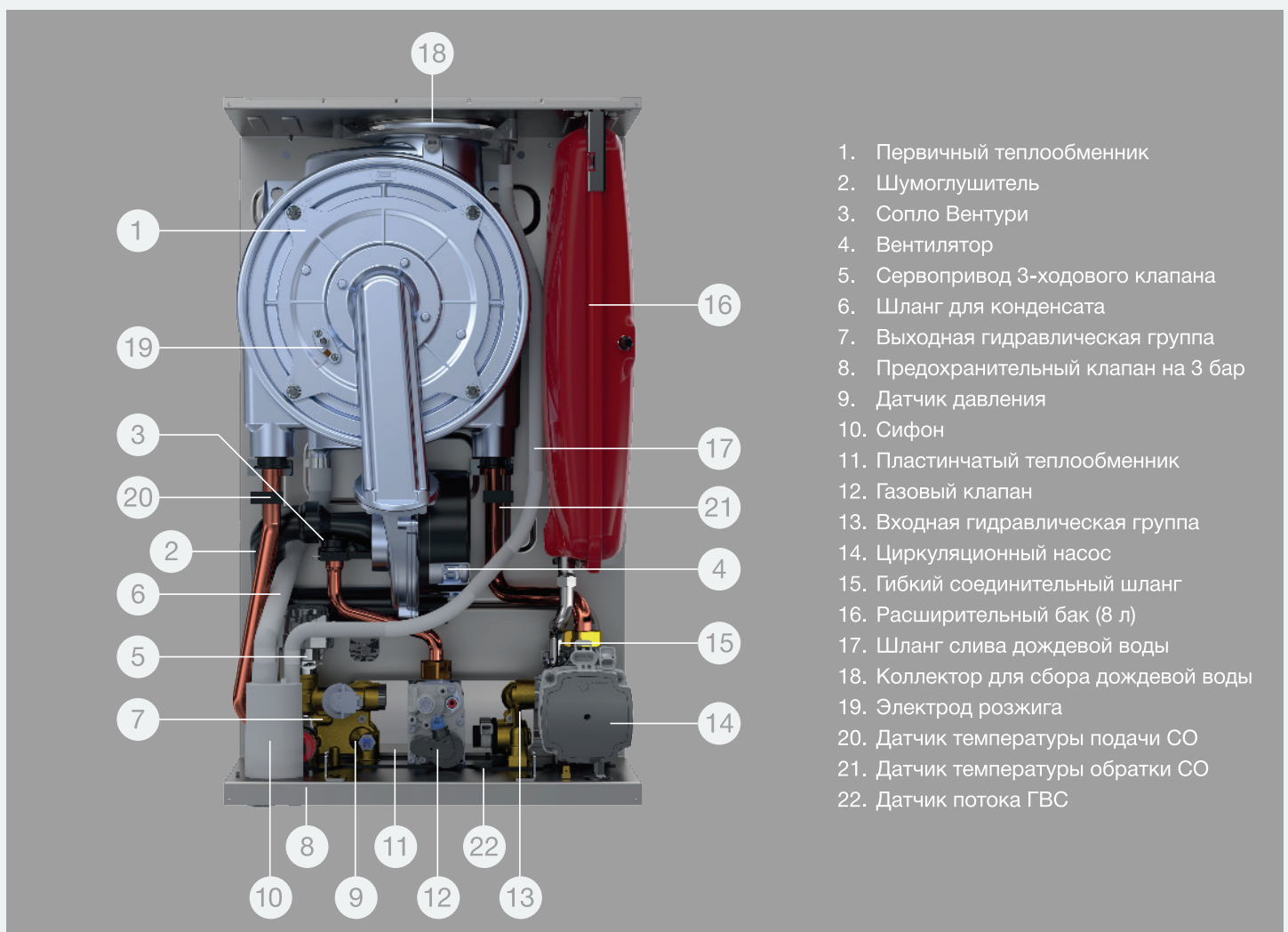
1. Модуль защиты от повышенного давления теплоносителя (3 бар). Защищает систему отопления и котел от избыточного давления.
2. Модуль защиты от пониженного давления теплоносителя (0,4 бар). Защищает котел в случае пониженного давления теплоносителя.
3. Расширительный бак (8 л) компенсирует расширение теплоносителя.
4. Защита при пропадания пламени.
5. Модуль защиты от стопорения насоса. Защищает насос от риска блокировки после длительного простоя.
6. Модуль защиты от стопорения 3-х ходового клапана для котлов HM и HST.
7. Автоматический воздухоотводчик установленный на насосе.
8. Модуль защиты от перегрева для системы ГВС (71 °С).
9. Модуль защиты от перегрева для дымовых газов (95 °С).
10. Модуль защиты от перегрева для системы отопления (95 °С).
11. Модуль защиты от пониженного напряжения (170 В).
12. Встроенная система автоматического байпаса.
13. Защита от замерзания.
14. Датчики с эффектом Холла.
15. Защита от проникновения воды со стороны воздухозабора дымохода.
16. Система напоминания о ежегодном техобслуживании.



Панель управления



1. Кнопка сброса: При возникновении ошибки блокировки (EXX), сначала следует исправить ошибку и только потом удалить с ЖК-экрана код ошибки. При нажатии на кнопку "Сброс" ("Reset") один раз, котел вернется к нормальному режиму работы. При первом включении котла он начинает работать в режиме "COMFORT". Если нажать на кнопку «Сброс» при работе котла в режиме "COMFORT", он переключится на режим работы "ECO". При повторном нажатии на кнопку «Сброс» котел снова переключится в режим "COMFORT".
2. Кнопка увеличения температуры воды ГВС: Обеспечивает увеличение температуры воды до 65 °С.
3. Кнопка увеличения температуры теплоносителя: Обеспечивает увеличение температуры теплоносителя до 80 °С.
4. Кнопка уменьшения температуры воды ГВС: Обеспечивает уменьшение температуры воды до 30 °С.
5. Кнопка уменьшения температуры теплоносителя: Обеспечивает уменьшение температуры теплоносителя до 30 °С.
6. Кнопка переключения режимов (кнопка включения/выключения и кнопка переключения "лето/зима"). Основные функции: при включенном котле нажать один раз для переключения между режимом "ЗИМА" и режимом "ЛЕТО". Если кнопку удерживать нажатой 5 секунд, котел переключится в режим «standby». Достаточно нажать на кнопку один раз, чтобы переключить котел в рабочий режим.
7. Кнопка блокировки от детей. При активации кнопки, удерживая её нажатой 5 секунд, на экране отключаются и перестают функционировать все сенсорные кнопки. Для снятия блокировки следует нажать и удерживать кнопку нажатой 5 секунд.
8. Кнопка-ползунок контура отопления: Позволяет регулировать температуру теплоносителя в интервале от 30 °С до 80 °С.
9. Кнопка-ползунок контура ГВС: Позволяет регулировать температуру горячей воды в интервале от 30°С до .65 °С.



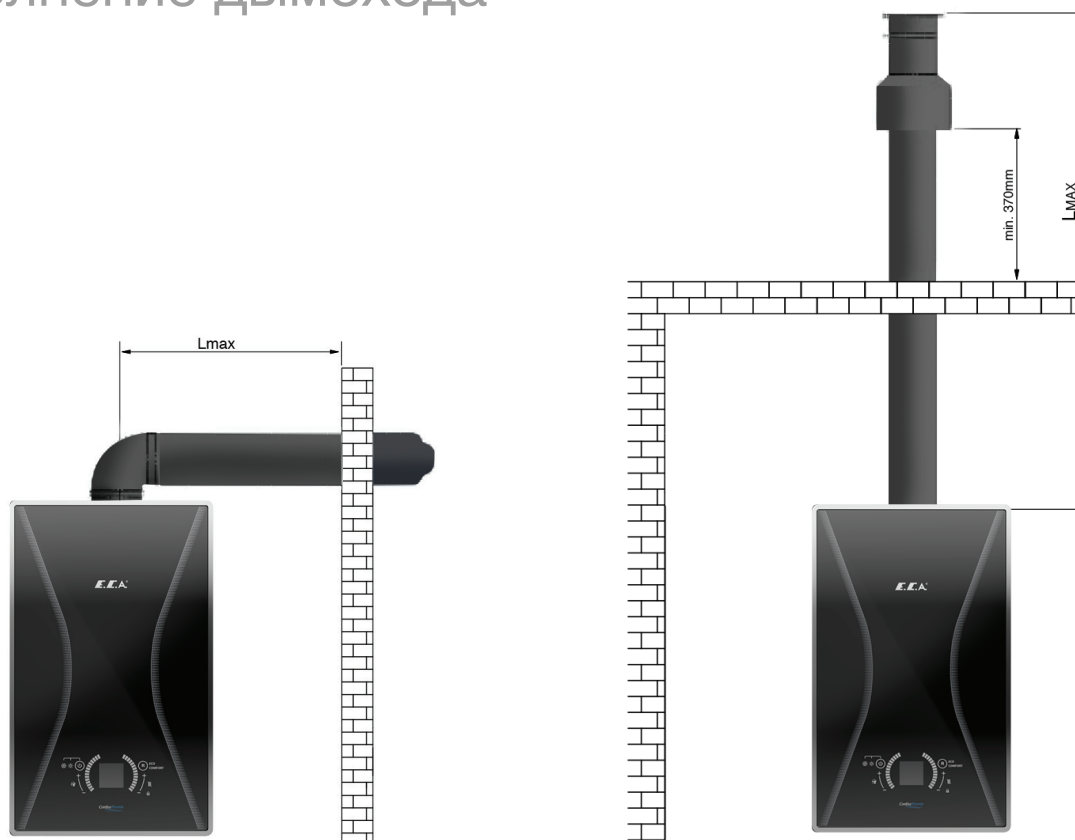
1. Первичный теплообменник
2. Шумоглушитель
3. Сопло Вентури
4. Вентилятор
5. Сервопривод 3-ходового клапана
6. Шланг для конденсата
7. Выходная гидравлическая группа
8. Предохранительный клапан на 3 бар
9. Датчик давления
10. Сифон
11. Пластинчатый теплообменник
12. Газовый клапан
13. Входная гидравлическая группа
14. Циркуляционный насос
15. Гибкий соединительный шланг
16. Расширительный бак (8 л)
17. Шланг слива дождевой воды
18. Коллектор для сбора дождевой воды
19. Электрод розжига
20. Датчик температуры подачи СО
21. Датчик температуры обратки СО
22. Датчик потока ГВС

Технические характеристики

ТИП ПРОДУКТА	ЕД.ИЗМ	Confeo Premix 14 HM-HCH-HST	Confeo Premix 20 HM-HCH-HST	Confeo Premix 24 HM-HCH-HST	Confeo Premix 28 HM-HCH-HST	Confeo Premix 30 HM-HCH-HST	Confeo Premix 35 HM-HCH-HST
Категория газа	-	I2H, I3P, I2Esi, I2E(S), II2L3P, II2H3P, II2ELL3P, II2Esi3P					
Типы дымохода	-	C13(x), C33(x), C43(x), C53(x), C63(x), C83(x), B23, B33					
Давление газа на входе (природный газ G20)	мбар	20					
Давление газа на входе (природный газ G25)	мбар	20/25					
Давление газа на входе (LPG G31)	мбар	37/50					
Производительность - КПД							
Минимальная полезная мощность (мин., 60°C)	кВт	5,6	5,6	5,6	6,4	6,9	8
Максимальная полезная мощность (80/60°C)	кВт	14,1	20,2	24,5	28	30	35
Минимальная полезная мощность (мин., 30°C)	кВт	6,7	6,7	6,7	7,7	8,3	9,6
Максимальная полезная мощность (50/30°)	кВт	15	22,2	26	29,6	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	25,2	28,7	30,8	35,9
Максимальная потребляемая мощность ГВС (Qn)	кВт	25,2	25,2	27,2	31,5	33,5	35,9
КПД (макс. 80°/60°C) (нисшая теплотворная способность)	%	97,50%	97,50%	97,50%	97,50%	97,50%	97,50%
КПД (30°C возврат) (нисшая теплотворная способность)	%	107,50%	107,50%	107,50%	107,50%	107,50%	107,50%
Данные ERP							
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 (Prated)	кВт	14,1	20,2	24,5	28	30	35
Сезонная энергоэффективность для отопления	%	92	92,11	92,21	92,71	92,03	92,85
Энергоэффективность для ГВС	%	90,7	90,7	83,6	83,9	82,8	82,8
Уровень шума	дБ(A)	44	46	47	49	50	52
КПД при номинальной теплопроизводительности в высокотемпературном режиме (η4)	%	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9
КПД при 30% номинальной теплопроизводительности в низкотемпературном режиме (η1)	%	97,2	97,2	97,2	97,7	97,5	97,6
Теплопотери при полной нагрузке (elmax)	кВт	0,025	0,035	0,04	0,04	0,056	0,066
Теплопотери при частичной нагрузке (elmin)	кВт	0,012	0,012	0,012	0,012	0,013	0,013
Теплопотери в режиме ожидания	кВт	0,004	0,004	0,005	0,004	0,004	0,004
Теплопотери в режиме Loss	кВт	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065
Уровень эмиссии NOX	мг/кВт час	33,35	38,06	32,27	21,29	37,4	25,05
Потребление электроэнергии за день (Qelect)	кВт час	0,2	0,2	0,21	0,22	0,24	0,212
Потребление топлива за день (Qfuel)	кВт час	23,072	23,072	23,767	22,8	23,021	21,505
Потребление газа							
Природный газ (мин./макс. производительность)	м³/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 (мин./макс. производительность) (пропан)	кг/час	0,51-1,2	0,51-1,7	0,51-1,98	0,59-2,26	0,63-2,46	0,74-2,87
Класс NOX	-	6	6	6	6	6	6
Контур отопления							
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	30-80	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
ГВС (только для HM)							
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 ±%15 (ΔT = 36,1°C)	10 ±%15 (ΔT = 36,1°C)	12 ±%15 (ΔT = 32,4°C)	12 ±%15 (ΔT = 37,6°C)	12 ±%15 (ΔT = 40,0°C)	14 ±%15 (ΔT = 36,8°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
Общие данные							
Электропитание	В-Гц	230 В AC-50 Гц					
Потребление электроэнергии (Макс.-станд.насос)	Вт	120	130	145	155	170	190
Потребление электроэнергии (Макс.-ErP насос)	Вт	65	80	85	110	130	165
Класс защиты	-	IPX4D					
Объем расширительного бака	л	8					
Вес (нетто)	кг	31			32	32	34
Размеры (ВxШxГ)	мм	678*410*288					
Длина дымохода							
C13 – 60/100 Макс.	м	10	10	10	10	10	10
C13 – 80/125 Макс.	м	20	20	20	20	20	20
C33 – 60/100 Макс.	м	10	10	10	10	10	10
C33 – 80/125 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
C83 – 80/80 Макс.	м	28	28	28	28	28	28
C83 – 80/80 Мин.	м	3	3	3	3	3	3
B23 – 80 Макс.	м	28	28	28	28	28	28
B33 – 60/100 Макс.	м	10	10	10	10	10	10
Значения эмиссии							
Коэффициент CO2 (@Макс.-G20)	%	9,2 ± 0,2	9,2 ± 0,2	9,3 ± 0,2	9,5 ± 0,2	9,5 ± 0,2	9,5 ± 0,2
Коэффициент CO2 (@Мин.-G20)	%	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 CO2 (@Макс.-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 CO2 (@Мин.-G31)	%	9,6 ± 0,2	9,6 ± 0,2	9,6 ± 0,2	9,9 ± 0,2	9,9 ± 0,2	9,9 ± 0,2
Контур котла (только для HST)							
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, Ø60/100 мм
Макс.расстояние L с одним коленом: 20 м, Ø80/125 мм

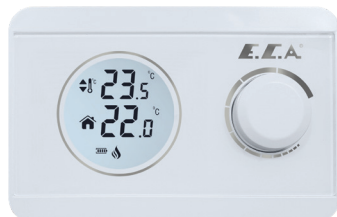
Вертикальный коаксиальный дымоход

Макс.расстояние L без колена: 10 м, Ø60/100 мм
Макс.расстояние L без колена: 20 м, Ø80/125 мм

Дополнительные опции для управления

Е.С.А. Poly 100 W Комнатный термостат

- Совместим со всеми
- Комбинированными Котлами
- ЖК-дисплей
- Беспроводное соединение
- Чувствительность: 0,1°C
- Контроль Температуры в
- Помещении: 5°C-30°C



Е.С.А. беспроводной комнатный термостат

- Совместим со всеми
- Комбинированными Котлами
- ЖК-дисплей
- Беспроводное соединение
- Чувствительность: 0,2°C
- Контроль Температуры в
- Помещении: 5°C-35°C



Е.С.А. Программируемый Цифровой Комнатный термостат

- Совместим со всеми комбинированными котлами
- LCD дисплей
- Проводное соединение
- 4 временных интервала
- Чувствительность 0,5°C
- Контроль температуры в помещении 5°C-35°C



Е.С.А. Цифровой Комнатный Термостат

- Совместим со всеми комбинированными котлами
- LCD дисплей
- Проводное соединение
- Чувствительность: 0,5°C
- Контроль температуры в помещении: 5°C-35°C



Е.С.А. Комнатный термостат

- Совместим со всеми комбинированными котлами
- LCD дисплей
- Проводное соединение
- Чувствительность: 0,2°C
- Контроль температуры в помещении: 5°C-35°C

