



E.C.A. CONFEO PREMIX

Настенные конденсационные котлы



Превосходные Системы защиты

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

- 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 смарт-термостата (дополнительно)
- Возможность управления системой SOLAR (дополнительно)

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 14-20-24-28-30-35 кВт

МОДЕЛИ Двухконтурный котел (HM)
Одноконтурный котел (HCH)
Одноконтурный котел с возможностью управления бойлером (HST)

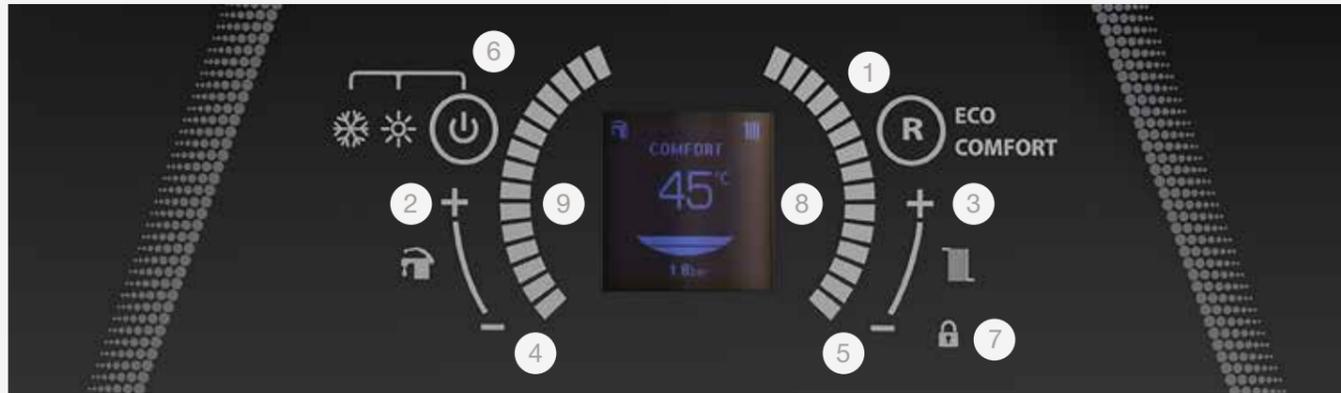
ТИП ДЫМОХОДА Тип С и В

ТИП ГАЗА Природный газ / LPG

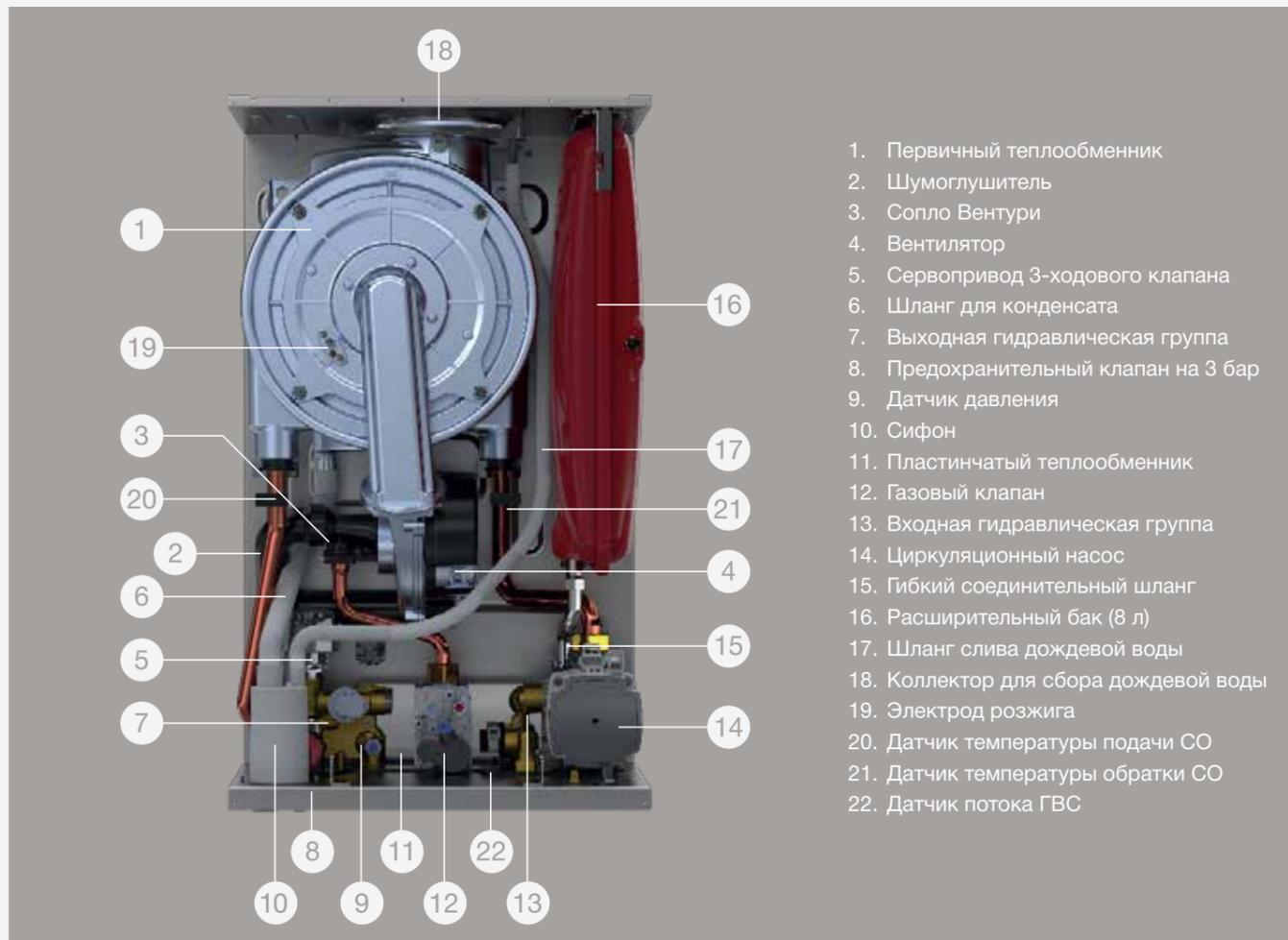
1. Модуль защиты от повышенного давления теплоносителя (3 бар). Защищает систему отопления и котел от избыточного давления.
2. Модуль защиты от пониженного давления теплоносителя (0,4 бар). Защищает котел в случае пониженного давления теплоносителя.
3. Расширительный бак (8 л) компенсирует расширение 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 °C).
9. Модуль защиты от перегрева для дымовых газов (95 °C).
10. Модуль защиты от перегрева для системы отопления (95 °C).
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), I12L3P, I12H3P, I12ELL3P, I12Esi3P					
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) (нишая теплотворная способность)	%	97,50%	97,50%	97,50%	97,50%	97,50%	97,50%
КПД (30°C возврат) (нишая 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		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
V33 – 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

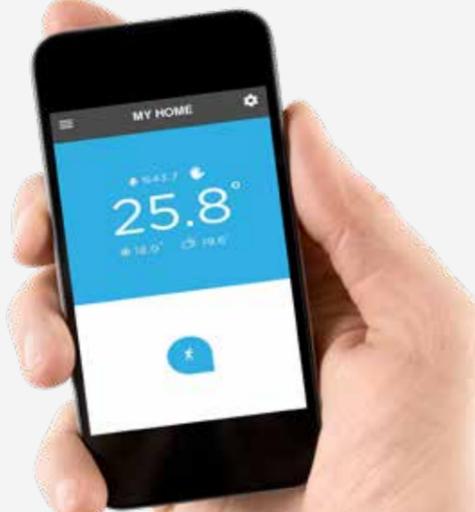
Макс.расстояние L с одним коленом: 10 м, 60/100 мм
Макс.расстояние L с одним коленом: 20 м, 80/125 мм

Вертикальный коаксиальный дымоход

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

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

Smart-термостаты обеспечивают возможность дистанционного управления, при котором вы можете управлять температурой в доме с помощью мобильного телефона, что обеспечит вам не только экономию, а и позволит получать высокий уровень комфорта.



Дополнительные аксессуары для управления

Комнатный smart-термостат котла E.C.A.

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



Комнатный smart-термостат котла E.C.A.

- Совместим со всеми отопительными котлами
- Мобильное приложение и веб-сайт
- Беспроводное соединение
- Модель вкл./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 вкл./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 вкл./выкл.
- Точность: 0,2 °C
- Управление температурой в помещении: 5°C-35°C



Программируемый цифровой комнатный термостат котла E.C.A.

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

