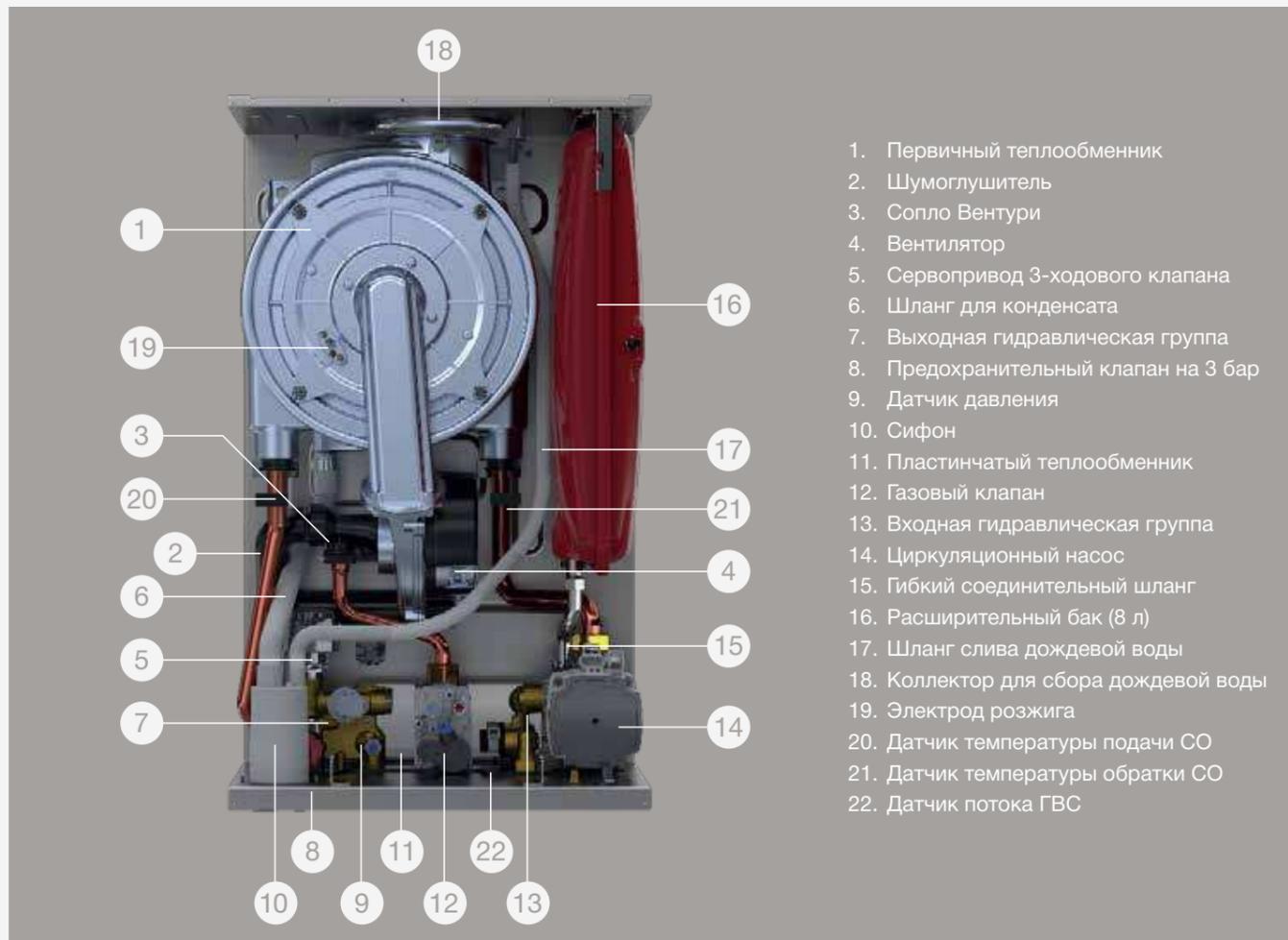


# Панель управления



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) (нишшая теплотворная способность)	%	97,50%	97,50%	97,50%	97,50%	97,50%	97,50%
КПД (30°C возврат) (нишшая 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
S83 – 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