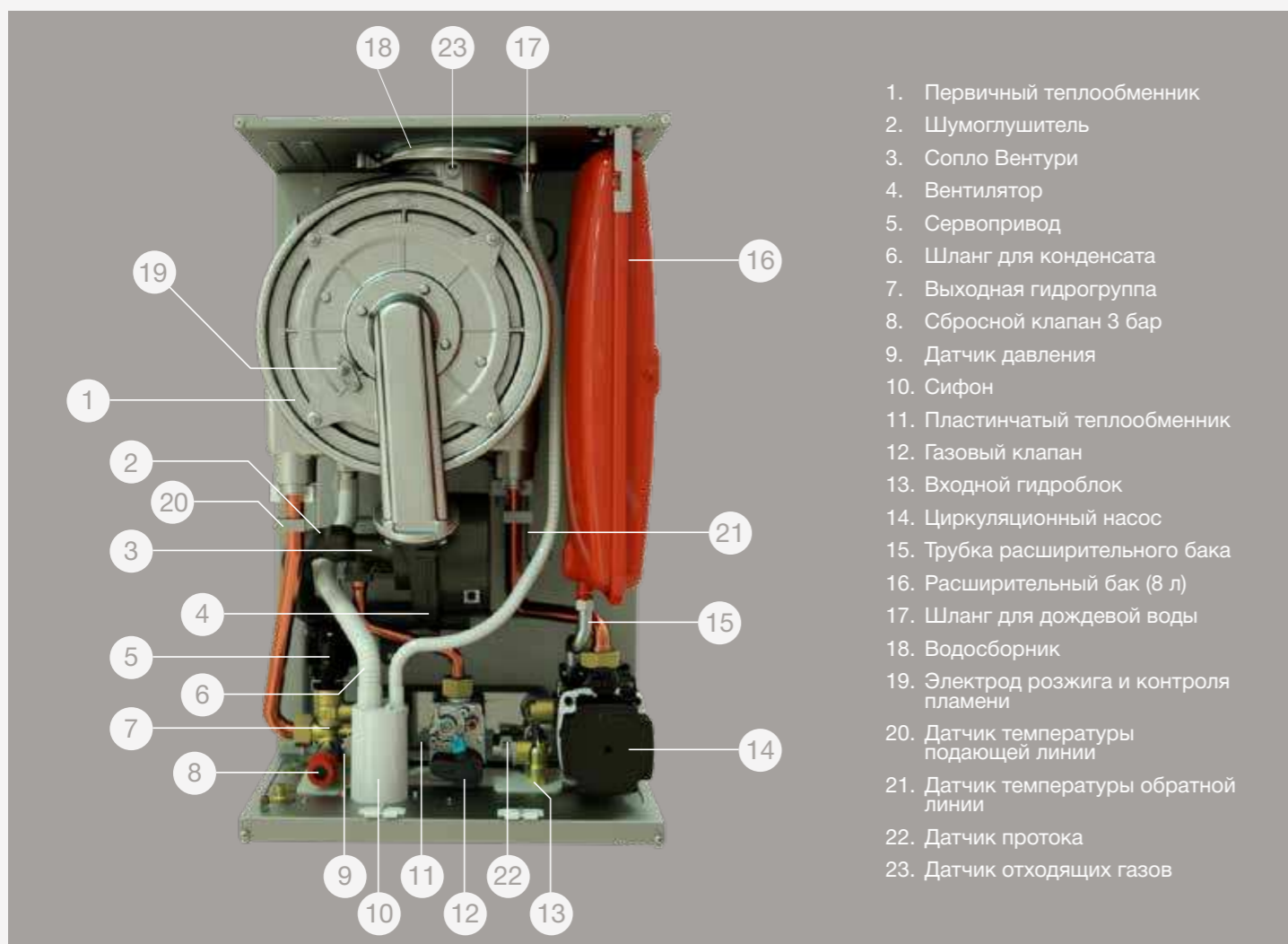


Как настроить...



1. Кнопка Включения котла и переключения Режимов. Нажав на кнопку котел включается. Повторное нажатие переключает режим "ЗИМА" на режим "ЛЕТО". Если кнопка нажата в течение 3 секунд, устройству переключится в положение "ОЖИДАНИЕ". Достаточно нажать кнопку один раз, чтобы привести устройство в рабочее положение.
2. Кнопка Сброса. При возникновении ошибки сначала необходимо исправить ошибку, чтобы код ошибки можно было удалить с ЖК-экрана. После однократного нажатия клавиши "Reset" устройство вернется в нормальное рабочее состояние. При первом запуске устройство начнет работать в режиме "Comfort". При нажатии на кнопку "Reset", устройство переключится в режим "Eco". При повторном нажатии кнопки "Reset", устройство переключится в режим "Comfort".
3. Кнопка повышения температуры горячей воды. Температура воды может быть увеличена до 65 °C
4. Кнопка повышения температуры теплоносителя. Температура теплоносителя может быть увеличена до 80 °C
5. Кнопка понижения температуры горячей воды. Температура воды может быть уменьшена до 30 °C
6. Кнопка понижения температуры теплоносителя. Температура теплоносителя может быть уменьшена до 30 °C



1. Первичный теплообменник
2. Шумоглушитель
3. Сопло Вентури
4. Вентилятор
5. Сервопривод
6. Шланг для конденсата
7. Выходная гидрогруппа
8. Сбросной клапан 3 бар
9. Датчик давления
10. Сифон
11. Пластинчатый теплообменник
12. Газовый клапан
13. Входной гидроблок
14. Циркуляционный насос
15. Трубка расширительного бака
16. Расширительный бак (8 л)
17. Шланг для дождевой воды
18. Водосборник
19. Электрод розжига и контроля пламени
20. Датчик температуры подающей линии
21. Датчик температуры обратной линии
22. Датчик протока
23. Датчик отходящих газов

Технические характеристики

| МОДЕЛЬ | Ед. изм. измерения | Proteus Premix 14 HM-HCH-HST | Proteus Premix 20 HM-HCH-HST | Proteus Premix 24 HM-HCH-HST | Proteus Premix 28 HM-HCH-HST | Proteus Premix 30 HM-HCH-HST | Proteus Premix 35 HM-HCH-HST |
|--|--------------------|---|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Категория газа | - | I2H, I3P, I2Esi, I2E(S), I12L3P, I12H3P, I12ELL3P, I12Esi3P | | | | | |
| Тип дымоудаления | - | C13(x), C33(x), C43(x), C53(x), C63(x), C83(x), B23, B33 | | | | | |
| Давление газа (натуральный газ G20) | мбар | 20 | | | | | |
| Давление газа (натуральный газ G25) | 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 (80/60°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 | 9,6 |
| Макс. полезная мощность (50/30°C) | кВт | 15 | 22,2 | 26 | 29,6 | 31,7 | 37 |
| Мин. потребляемая мощность (Qn) | кВт | 6,2 | 6,2 | 6,2 | 7,2 | 7,7 | 9 |
| Макс. потребляемая мощность (Qn) | кВт | 14,5 | 20,7 | 25,2 | 28,7 | 30,8 | 35,9 |
| Эффективность (макс. 80°/60°С) | % | 97,50% | 97,50% | 97,50% | 97,50% | 97,50% | 97,50% |
| Эффективность (30°С в обработке) | % | 107,50% | 107,50% | 107,50% | 107,50% | 107,50% | 107,50% |
| ERP | | | | | | | |
| Класс энергоэффективности сезонного отопления помещений | - | A | A | A | A | A | A |
| Класс энергоэффективности/ Профиль нагрузки | - | A/XL | A/XL | A/XL | A/XL | A/XL | A/XL |
| 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 | 83,6 | 83,9 | 82,8 | 82,8 |
| Уровень шума | дБ(A) | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 |
| КПД при номинальной тепловой мощности в высокотемпературном режиме(η4) | % | 87,9 | 87,9 | 87,9 | 87,9 | 87,9 | 87,9 |
| КПД при 30% от номинальной мощности в низкотемпературном режиме (η1) | % | 97 | 97 | 97,2 | 97,4 | 97 | 97,9 |
| При полной нагрузке el max | кВт | 0,028 | 0,035 | 0,04 | 0,051 | 0,056 | 0,066 |
| При частичной нагрузке el 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 | 25,91 | 21,29 | 25,91 | 25,91 |
| Ежедневное потребление электроэнергии | кВт ч | 0,423 | 0,423 | 0,194 | 0,22 | 0,24 | 0,24 |
| Ежедневный расход топлива | кВт ч | 22,88 | 22,88 | 22,8 | 22,8 | 23,021 | 23,021 |
| Потребление газа | | | | | | | |
| Натуральный газ (мин-макс мощность) | м³/ч | 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 мощность) (пропан) | кг/ч | 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 |
| Отопление | | | | | | | |
| 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 (@радиаторы) | °C | 30-80 | 30-80 | 30-80 | 30-80 | 30-80 | 30-80 |
| Рабочий диапазон (@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 HM) | | | | | | | |
| 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 = 33,5°C) | 12 ±%15 (ΔT = 35,8°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 |
| Общие характеристики | | | | | | | |
| Электроснабжение | В-Гц | 230 В-50 Гц | | | | | |
| Потребление электроэнергии (станд. насос) | Вт | 120 | 130 | 135 | 155 | 170 | 190 |
| Потребление электроэнергии (EgP насос) | Вт | 60 | 70 | 80 | 110 | 130 | 165 |
| Класс защиты | - | IPX4D | | | | | |
| Расширительный бак | л | 8 | | | | | |
| Масса нетто | кг | 28,5 | | 30 | | 32 | |
| Габариты (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 |
| Выбросы | | | | | | | |
| CO ₂ @макс-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 @мин-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 @макс-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 @мин-G31 | % | 9,7 ± 0,2 | 9,7 ± 0,2 | 9,9 ± 0,2 | 9,9 ± 0,2 | 9,9 ± 0,2 | 9,9 ± 0,2 |
| Контур котла (действует только для HST) | | | | | | | |
| Рабочий диапазон | °C | 30-65 | 30-65 | 30-65 | 30-65 | 30-65 | 30-65 |