



E.C.A. GELIOS PLUS

Настенный газовый котёл



Превосходные системы защиты

Технические особенности и характеристики



- Настенный двухконтурный газовый котел с закрытой камерой сгорания мощностью 11-13-16-20-24-28 кВт
- Работа на природном/сжиженном газе
- Эффективность 90,6%
- Коэффициент модуляции 1:3
- Низкий выброс CO
- 3-х ступенчатый циркуляционный насос
- Многофункциональный ЖК-дисплей
- Габаритные размеры (720x400x330 мм)
- Бесшумная работа (<49 дБ для 11-13-16-20-24 кВт; <52 дБ для 28 кВт; <54 дБ для 33 кВт)
- Эргономичная конструкция и простота использования
- Типы дымоходов: C12(X), C32(X), C42(X), C52(X)(Hermetic)
- Возможность использования термостата включения/выключения и термостата с интеллектуальными функциями

| | |
|--------------|--------------------------|
| Мощность | 11-13-16-20-24-28-33 кВт |
| Модель | Двухконтурный (НМ) |
| Тип дымохода | тип С |
| Тип топлива | Природный газ / LPG |

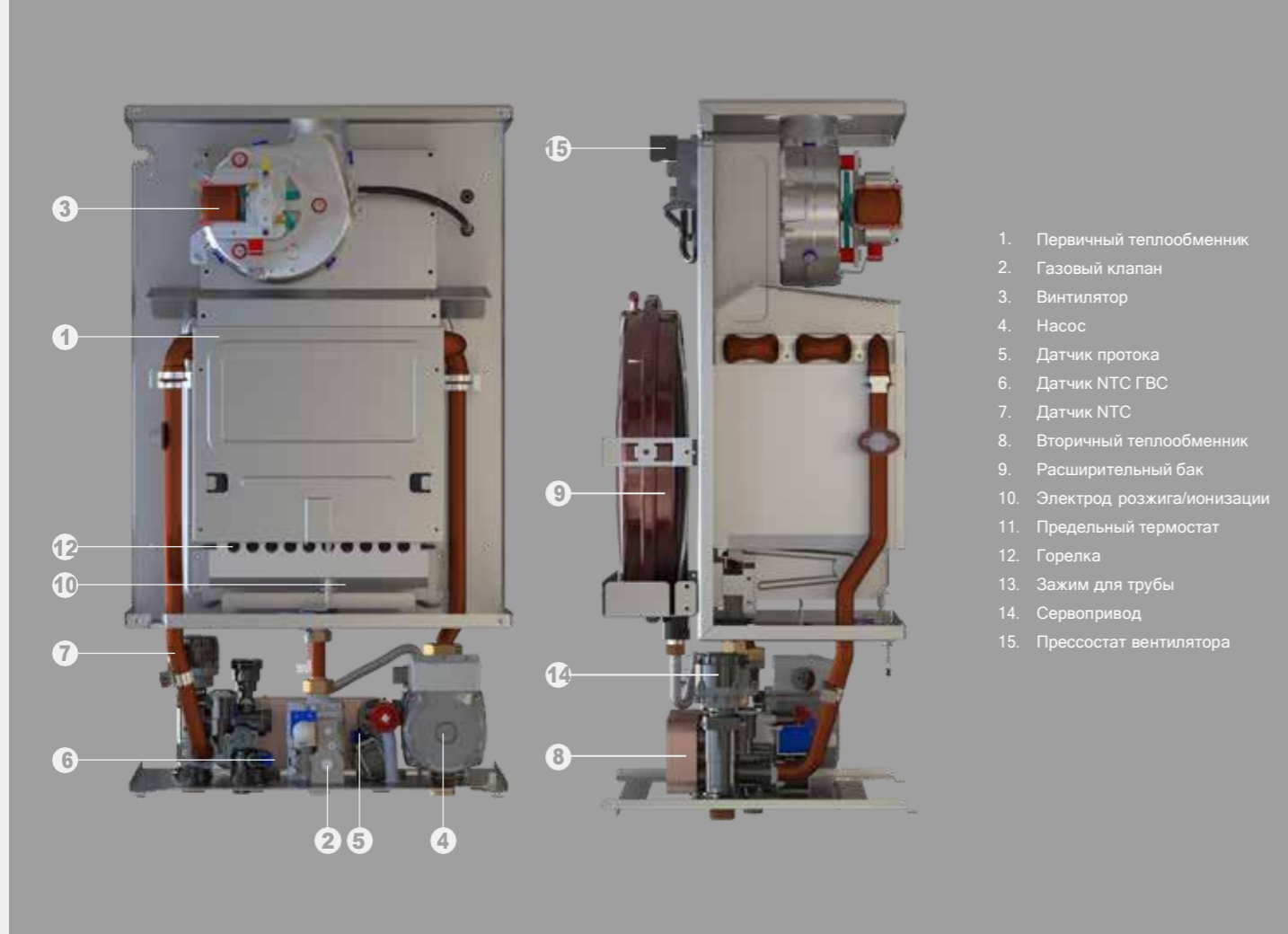
1. Сбросной клапан в контуре отопления (3бар) защищает как систему отопления, так и газовый котёл от избыточного давления.
2. Устройство защиты от пониженного давления в контуре отопления (0,8 бар) выключает котёл при падении давления.
3. Предохранительное устройство предотвращает перегрев теплообменника благодаря системаам автоматического байпасса и задержки выключения насоса в режиме отопления.
4. Расширительный бак (6л) компенсирует увеличение объёма теплоносителя при работе котла (8л для 28 кВт)
5. Электромагнитный фильтр устраняет электромагнитные помехи и обеспечивает безопасность розжига.
6. Защита котла при пропадании пламени
7. Устройство защиты предотвращает блокирование насоса при длительном периоде простоя.
8. Устройство защиты от блокирования 3-х ходового клапана
9. 2-х уровневое устройство защиты от замерзания, которое включается в соответствии с показаниями датчиков контуры отопления и ГВС
10. Автоматический воздухоотводчик установленный на насосе
11. Реле дифференциального давления для обеспечения безопасности системы дымоотвода
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 выходе теплообменника (105°C)
15. Устройство защиты от пониженного напряжения (165 В)
16. Устройство защиты от повышенного напряжения (260В)
17. Сливной кран, позволяющий сливать воду из контура отопления



Панель управления



1. Ручка выбора положения: Она позволяет включать/ выключать ваше устройство, выбирать режимы "лето"/"зима".
2. Ручка регулировки температуры теплоносителя. Пока котёл находится в положении "зима", можно выбирать комфортную температуру в диапазоне от 30 до 80 ° С , путём регулирования температуры теплоносителя в промежутке между min и max.
3. Ручка регулирования ГВС. При режиме "зима" или "лето", можно выбрать комфортную температуру ГВС от 35 до 64 ° С, путём регулирования температуры в промежутке между min и max.

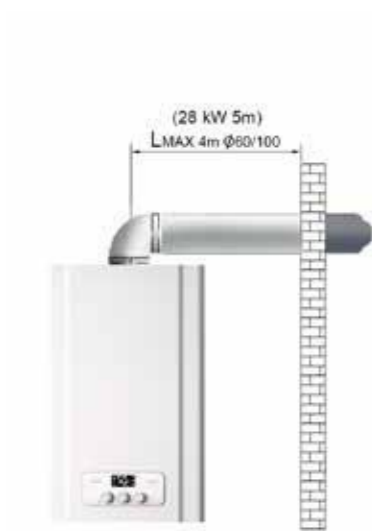


Технические характеристики

| Тип изделия | Ед. | GELIOS PLUS 11 HM | GELIOS PLUS 13 HM | GELIOS PLUS 16 HM | GELIOS PLUS 20 HM | GELIOS PLUS 24 HM | GELIOS PLUS 28 HM | GELIOS PLUS 33 HM |
|---|---------|----------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Категория | - | II _{ЗНЗВР} | | | | | | |
| Тип | - | C12(x), C32(x), *C42(x), *C52(x) | | | | | | |
| Входное давление газа (Природный газ G20) | мбар | 20 | | | | | | |
| Входное давление газа (Сжиженный газ LPG G30-G31) | мбар | 30-37 | | | | | | |
| Мощность | | | | | | | | |
| Минимальная полезная мощность (Рмин) | кВт | 8,2 | | | | | 9,5 | 11,3 |
| Максимальная полезная мощность (Рмакс) | кВт | 11,3 | 13 | 16 | 20 | 23,3 | 28 | 32,5 |
| Минимальная потребляемая мощность (Qмин) | кВт | 9,2 | | | | | 10,5 | 12,5 |
| Максимальная потребляемая мощность (Qмакс) | кВт | 12,8 | 14,8 | 17,9 | 22,3 | 25,6 | 30,5 | 35,3 |
| Эффективность | % | 90,6 | | | | | 90,7 | 90,3 |
| Расход газа | | | | | | | | |
| Природный газ (мин и макс) | м³/ч | 1,38-0,96 | 1,58-0,96 | 1,93-0,96 | 2,41-0,96 | 2,76-0,96 | 3,22-1,11 | 3,67-1,3 |
| Сжиженный газ LPG (мин и макс) | кг/ч | 1,07-0,75 | 1,23-0,75 | 1,50-0,75 | 1,88-0,75 | 2,15-0,75 | 2,51-0,88 | 2,87-1,01 |
| Класс NOX | - | 2 | | | | | | 3 |
| Контур отопления | | | | | | | | |
| Минимальное давление теплоносителя | бар | 0,8 | | | | | | |
| Максимальное давление теплоносителя | бар | 3 | | | | | | |
| Максимальная температура теплоносителя | °C | 90 | | | | | | |
| Диапазон регулирования температуры | °C | 30-80 | | | | | | |
| Контур ГВС | | | | | | | | |
| Минимальный расход | л/мин | 3 | | | | | | |
| Максимальный расход | л/мин | 10 (Δt=33,4°C) | | | | | 12 (Δt=33,4°C) | 14 (Δt=33,4°C) |
| Минимальное давление воды | бар | 0,3 | | | | | | |
| Максимальное давление воды | бар | 10 | | | | | | |
| Диапазон регулирования температуры | °C | 35-64 | | | | | | |
| Общие характеристики | | | | | | | | |
| Электропитание | V AC-Hz | 230 V AC-50Hz | | | | | | |
| Энергопотребление | Вт | 119 | | | | | 156 | 165 |
| Класс защиты | - | IPx4D | | | | | | |
| Расширительный бак | л | 6 | | | | | 8 | |
| Вес | кг | 32 | | | | | 33 | 34 |
| Габариты (ВxШxГ) | мм | 720x400x330 | | | | | | |
| Присоединительные размеры | | | | | | | | |
| Отопление | дюйм | 3/4 | | | | | | |
| ГВС | дюйм | 1/2 | | | | | | |
| Газ | дюйм | 3/4 | | | | | | |

Варианты установки дымохода

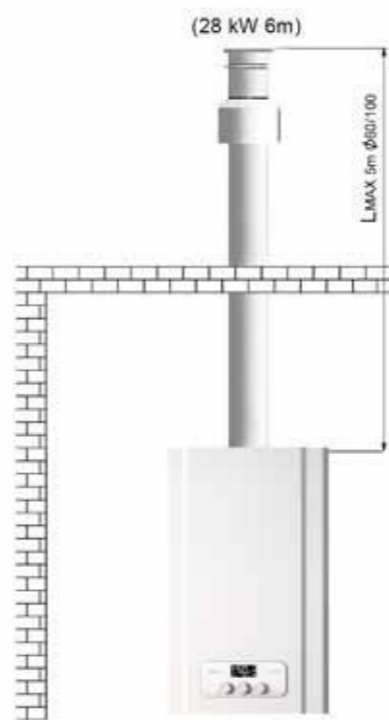
Горизонтальное и вертикальное исполнение дымохода



оризонтальная система дымоудаления

(Lмакс. расстояние с одним коленом: 4 м, Ø60/100)

(Lмакс. расстояние с одним коленом: 6 м, Ø80/125)



Вертикальная система дымоудаления

(Lмакс. расстояние без колена: 4 м, Ø60/100)

(Lмакс. расстояние без колена: 8 м, Ø80/125)

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





В М Е С Т Е Н А Г О Д А