





**E.C.A.
GELIOS PLUS**
Настенный газовый котёл



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

Превосходные системы защиты

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 системам 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 обеспечит 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



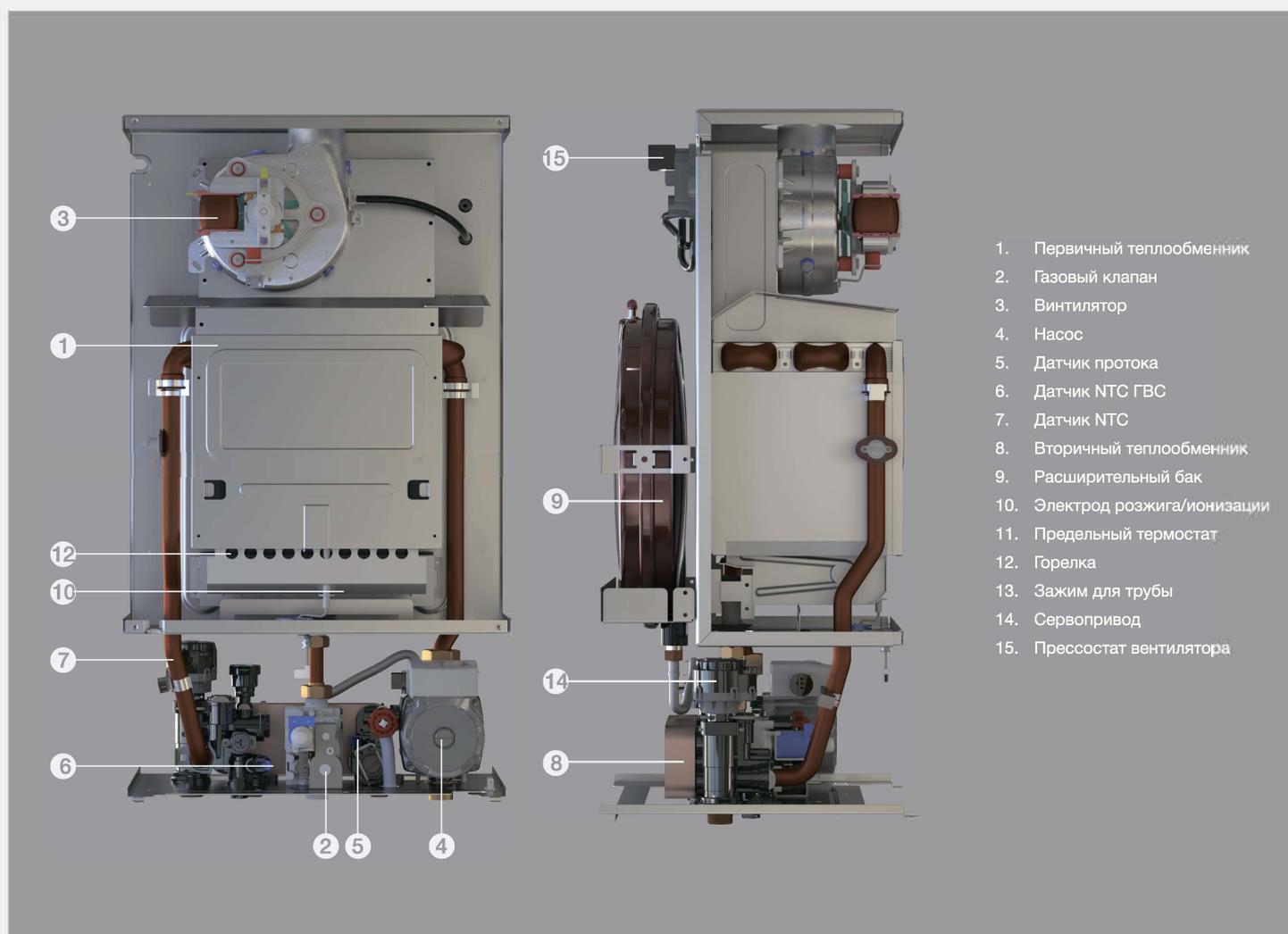
Панель управления



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 _{2H3BP}						
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

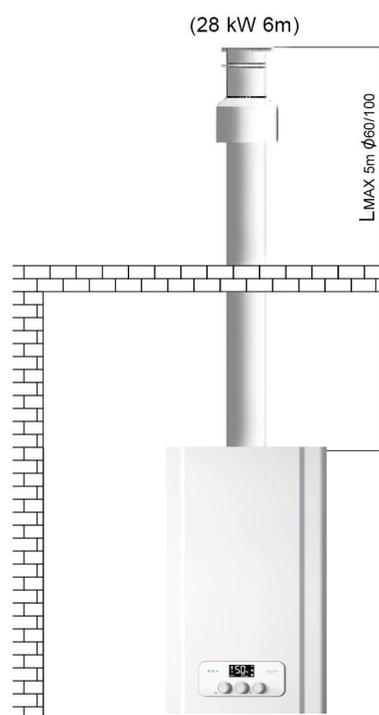
Горизонтальное и вертикальное исполнение дымохода



горизонтальная система дымоудаления

(L_{макс.} расстояние с одним коленом: 4 м, Ø60/100)

(L_{макс.} расстояние с одним коленом: 6 м, Ø80/125)



Вертикальная система дымоудаления

(L_{макс.} расстояние без колена: 4 м, Ø60/100)

(L_{макс.} 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

