



**E.C.A.
GELIOS PLUS**
Комбинированные котлы

Сочетание безопасности, качества и комфорта

Технические особенности и характеристики

- Монотермический комбинированный котел с закрытой камерой сгорания мощностью 11-13-16-20-24-28 кВт
- Коаксиальный дымоход 60/100 до 4 м (горизонтальная и вертикальная конфигурация)
- Возможность использования отдельного дымохода 80/80 до 8 м общей длины (горизонтальная и вертикальная конфигурация)
- Эффективность 90,6%
- Класс выбросов оксида азота: 3
- Емкость расширительного бака: 6 л
- Диапазон рабочих температур воды в системе отопления: 30-80°C
- Диапазон рабочих температур горячей воды для бытовых нужд: 35-64°C
- Вес (без упаковки): 35 кг
- Возможность использования термостата включения/выключения и термостата с интеллектуальными функциями
- Низкий выброс CO
- 3-х ступенчатый насос
- Класс защиты: IPx4D
- Занимает мало места благодаря размерам 720x400x330мм
- Многофункциональный ЖК-дисплей
- Эргономичная конструкция и простота использования)
- Compact design
- Простой элегантный внешний вид



МОЩНОСТЬ	11 кВт, 13 кВт, 16 кВт, 20 кВт, 24 кВт, 28 кВт
ВАРИАНТЫ	Комбинированный котел (HM)
ТИП ДЫМОХОДА	Тип С
ТОПЛИВО	Природный газ

GELIOS PLUS

17 СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ



Наслаждайтесь высоким уровнем теплового комфорта с конвекционными комбинированными котлами



1. Предохранительное устройство от высокого давления воды (3 бар) защищает как отопительную систему, так и комбинированный котел от избыточного давления
2. Устройство защиты от пониженного давления в контуре отопления (0,8 бар) выключает котел при падении давления
3. Предохранительное устройство предотвращает тепловой удар благодаря системам перепуска и задержки выключения насоса в режиме отопления
4. Расширительный бак (6 л) компенсирует увеличение объема теплоносителя, циркулирующего по системе центрального отопления (8 л для 28 кВт)
5. Электромагнитный фильтр устраняет электромагнитные помехи и обеспечивает безопасность розжига.
6. Защита от угасания пламени
7. Устройство защиты предотвращает блокирование насоса при длительном периоде простоя
8. Устройство защиты от блокирования 3-х ходового клапана
9. 2-ступенчатое устройство защиты от замерзания, которое включается в соответствии с показаниями температуры воды, получаемыми с датчиков контура отопления и ГВС
10. Автоматический воздушный клапан насоса, ручная воздушная очистка для расширительного бака.
11. Реле дифференциального давления для обеспечения безопасности системы вывода дымового газа.
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 низкого напряжения (160 В)
16. Устройство защиты от высокого напряжения (260В)
17. Сливной кран, позволяющий сливать воду из контура отопления.



Технические характеристики

Тип изделия	GELIOS PLUS 11/13/16/20/24 НМ					GELIOS PLUS 28 НМ	Единица измерения
Категория	I _{2H}						
Тип	C _{12(x)} , C _{32(x)} , *C _{42(x)} , *C _{52(x)}						
Тип газа	G20 (природный газ)						
Эффективность	90,6					90,7	%
Power							
Рмин. Мощность нагрева (тепловая мощность)	8,2					9,5	кВт
Рмакс. Мощность нагрева (тепловая мощность)	11,3	13	16	20	23,3	28	кВт
Q Тепловая нагрузка (мин.)	9,2					10,5	кВт
Q Тепловая нагрузка (макс.)	12,8	14,8	17,9	22,3	25,6	30,5	кВт
Расход газа							
Природный газ (на полной мощности)	1,38	1,58	1,93	2,41	2,76	3,22	м³/ч
Природный газ (на минимальной мощности)	0,96					1,11	м³/ч
Центральное отопление							
Минимальное давление воды	0,8						бар
Максимальное давление воды	3						бар
Максимальная температура воды	90						°С
Диапазон регулирования температуры	30-80						°С
Контур горячей воды							
Мин. Расход	3						л/мин.
Макс. Расход	10 (Δt=33,4°С)					12 (Δt=33,4°С)	л/мин.
Давление воды	0,3						бар
Макс. Давление воды	10						бар
Диапазон температур горячей воды	35-64						°С
Общие характеристики							
Электропитание	230 В переменного тока - 50 Гц						В переменного тока - Гц
Энергопотребление	119						Вт
Класс защиты	IPx4D						
Расширительный бак	6					8	л
Габариты (ВхШхГ)	720x400x330						мм
Вес (без упаковки)	35					36	кг
Класс Nox	3						
Pipe Connectipons							
Отопление	3/4						Дюйм
ГВС	1/2						Дюйм
Газ	3/4						Дюйм

