



## Настенный газовый двухконтурный котел премиум-класса

### ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

- Высокий КПД, до 93,6%;
- 30% экономии электричества гарантировано наличием полностью модулируемого насоса (в сравнении с затратами обычного насоса);
- Функция «АУТО» (погодозависимое регулирование) при подключении уличного и комнатного датчиков обеспечивает пониженное потребление топлива за счет автоматического изменения мощности котла и точного поддержания заданной температуры в помещении;

### ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ

- Премиальный итальянский дизайн ALTEAS, изящность линий и форм выделяет его среди других;
- Большая панель управления с матричным дисплеем и подсветкой – полный контроль рабочих параметров, визуализация до 10 последних ошибок
- Максимально удобное сенсорное управление.
- Русифицированный интерфейс: подсказки пользователям и специалистам в доступном виде;
- Единый пульт управления Sensys и протокол связи BUS BRIDGE NET для удобной настройки всех компонентов системы отопления и ГВС;
- Котел адаптирован для России – работает при низком входном давлении газа (до 5 мбар), воды (до 1 бара), устойчив к перепадам напряжения от 187 до 242 В и низким уличным температурам (до -52°C);

### КОМФОРТ

- Низкий уровень шума благодаря модулируемому насосу
- Постоянная температура в помещении благодаря функции «АУТО» (погодозависимому регулированию) при подключении уличного и комнатных датчиков.
- Ускоренная подача горячей воды в течение 5 секунд благодаря функции «Комфорт» и увеличенному вторичному теплообменнику.

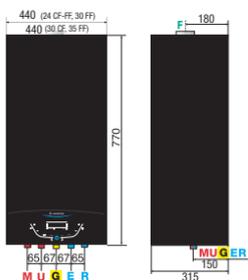
### КАЧЕСТВО И НАДЕЖНОСТЬ

- Контроль качества на каждом этапе производства. Произведено в Италии из лучших европейских комплектующих;
- Первичный теплообменник из высококачественного алюминия, высокая коррозионная стойкость и эффективность\*
- Вторичный теплообменник контура ГВС из нержавеющей стали, устойчивый к образованию накипи;
- Встроенные фильтры в контурах отопления и ГВС для защиты котла от примесей в воде;
- Защита от заклинивания циркуляционного насоса;
- Защита котла и системы отопления от замерзания;
- Долговечная горелка из нержавеющей стали с функцией защиты от частых включений;
- Функция «АУТО» (погодозависимая автоматика) при подключении уличного и комнатных датчиков уменьшает количество циклов включения/выключения (тактования) котла, что повышает его надежность и увеличивает срок службы.

\*В модели 35 FF установлен медный теплообменник с защитным покрытием

### ОПИСАНИЕ

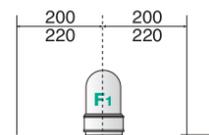
M: Подающая линия контура отопления Ø 3/4"  
U: Выход горячей воды Ø 1/2"  
G: Вход газа Ø 3/4"  
E: Вход холодной воды Ø 1/2"  
R: Обратная линия контура отопления Ø 3/4"  
F: Отвод продуктов сгорания и подача воздуха (Ø мм)  
F1: 60/100-80/125  
F2: 80/80



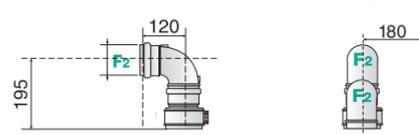
Модель CF - открытая камера сгорания

Модель FF - коаксиальный дымоотвод/воздуховод

Модель FF - раздельный дымоотвод/воздуховод



Ø60/100: до 4м (24-30 кВт) - 2 м (35 кВт)  
Ø80/125: до 11м (24-30 кВт) - 7 м (35 кВт)



Ø80/80: до 45м (24 кВт) - 51м (30 кВт) - 34м (35 кВт)

Технические характеристики	24 CF	30 CF	24 FF	30 FF	35 FF
<b>КАМЕРА СГОРАНИЯ</b>	открытая	открытая	закрытая	закрытая	закрытая
<b>МОЩНОСТЬ</b>					
Макс./мин. тепловая мощность на отопление (Hs)*	кВт 28.7/12.2	32.8/14.4	28.7/12.2	33.3/14.4	38.3/16.7
Макс./мин. тепловая мощность на выходе 80/60°C	кВт 23.7/9.9	26.5/11.2	24.0/9.5	28.1/11.6	32.3/13.2
Макс./мин. тепловая мощность ГВС	кВт 25.0/10.2	27.9/11.9	23.6/10.0	27.4/11.9	32.2/14.0
<b>ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ</b>					
КПД при номинальной мощности (80/60°C) Hi/Hs	% 89,9/81	89,9/81	93.1/83.8	93.6/84.3	93.6/84.3
КПД сгорания топлива Hi/Hs*	% 92,7	92,8	93,7	93,8	93,9
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТУРА УДАЛЕНИЯ ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ/ПРИТОКА ВОЗДУХА %</b>					
Количество продуктов сгорания, не более (G20)	м³/ч 67,2	70,2	56,9	71,2	77,2
Температура продуктов сгорания (G20)	°C 116	125	117	110	112
Остаточный напор вентилятора	Па -	-	120	145	130
<b>КОНТУР ОТОПЛЕНИЯ И ГВС</b>					
Макс./мин. давление в контуре ГВС	бар 7/1	7/1	7/1	7/1	7/1
Минимальный расход воды в контуре ГВС	л/мин 2	2	1.7	1.7	1.7
Минимальное давление природного газа для обеспечения максимальной мощности (G20)	мбар 11	10.4	12.2	12.3	10.8
Максимальное давление в контуре отопления	бар 3	3	3	3	3
Номинальное давление природного газа (G20)	мбар 20	20	20	20	20
Номинальное давление сжиженного газа (G31)	мбар 37	37	37	37	37
Макс./мин. температура отопления	°C 82/35	82/35	82/35	82/35	82/35
Макс./мин. температура ГВС	°C 60/36	60/36	60/36	60/36	60/36
Производительность ГВС (T=25°C)	л/мин 14,3	16	13,5	15,7	18,5
Объем расширительного бака	л 8	8	8	8	8
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>					
Напряжение/частота	В/Гц 220/50	220/50	220/50	220/50	220/50
Потребляемая электрическая мощность	Вт 50	50	84	101	101
Класс электрозащиты	IP X5D	X5D	X5D	X5D	X5D
<b>МАССА И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ</b>					
Вес	кг 27	28	29	31	31
Габаритные размеры (ВxШxГ)	мм 770x400x319	770x440x319	745x400x319	745x400x319	770x440x319
<b>КОД</b>	3300850	3300852	3300851	3300853	3300855
<b>СРОК ГАРАНТИИ</b>	лет 2	2	2	2	2

\* Hi/Hs - низшая/высшая теплота сгорания топлива



Sensys пульт управления с программатором 3318613



Датчик температуры с электронным управлением 3318586



MGZ II BASIC. Модуль гидравлический монотемпературный, двухзональный (НТ), с трехскоростными насосами 3318651

### АКСЕССУАРЫ

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ АКСЕССУАРЫ	КОД
Набор подключения котла двухконтурного (4 запорных крана в комплекте)	3318228
Набор подключения котла двухконтурного (2 запорных крана в комплекте)	3318224
Набор подключения (без запорных кранов)	3318222
Набор подключения котла одноконтурного (2 запорных крана в комплекте)	3318225
Набор подключения универсальный для замены котлов	3318227
<b>АКСЕССУАРЫ УПРАВЛЕНИЯ</b>	
Пульт управления Sensys	3318613
Датчик температуры с электронным управлением	3318586
Датчик уличной температуры	3318588
Термостат-программатор	3318590
Термостат-программатор беспроводной	3318591
Цифровой термостат-программатор с шиной данных (без батареек)	3318593
Комнатный термостат	3318594
<b>МОДУЛИ УПРАВЛЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРНЫМИ ЗОНАМИ</b>	
MGz I EVO - модуль монотемпературный, однозональный	3318620
MGz II EVO - модуль монотемпературный, двухзональный	3318621
MGz III EVO - модуль монотемпературный, трехзональный	3318622
MGm II EVO - модуль многотемпературный, двухзональный	3318624
MGm III EVO - модуль многотемпературный, трехзональный	3318625
<b>АКСЕССУАРЫ ИНТЕГРАЦИИ С ГЕЛИОСИСТЕМАМИ</b>	
Пульт управления Sensys	3318613
Смесительный клапан термостатический	3024085
Смесительный клапан термостатический встраиваемый	3318379
Смесительный клапан термостатический с высокой пропускной способностью	3318419
Датчик температуры встраиваемый	3318317
Смесительный клапан термостатический встраиваемый и датчик NTC	3318290
Датчик температуры	3318485
<b>АКСЕССУАРЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ И ВОЗДУХОПОДАЧИ</b>	
Комплект коаксиальный Ø60/100 - 1000 мм для прохода через стену	3318000
Адаптер Ø60/100 для вертикального монтажа	3318008
Комплект коаксиальный Ø80/125 - 1000 мм для горизонтального монтажа с отводом конденсата	3318035
Адаптер Ø60/100 - Ø80/125 с отводом конденсата	3318040
Комплект раздельной системы Ø80 для прохода через стену или крышу	3319065
Адаптер Ø60/100 - Ø80 для раздельной системы	3318034

## Инновация на рынке газовых котлов