

# ALTEAS X



эффективность до 93,6%  
Встроенный WI-FI модуль  
функция Авто  
меню на русском языке  
сенсорный дисплей

Инновация на рынке  
газовых котлов

## Настенный газовый двухконтурный котел премиум-класса

### ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

- Высокая эффективность до 93,6%;
- 30% экономии электричества гарантировано наличием полностью модулируемого насоса (в сравнении с затратами обычного насоса);
- Функция «АВТО» и возможность подключения устройств терморегуляции обеспечивают пониженное потребление топлива за счет автоматического изменения мощности котла для 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 и запись кодов ошибок;
- Максимально удобное управление – основные пользовательские кнопки вынесены на внешнюю панель, технические кнопки скрыты под крышкой;
- 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, устойчив к перепадам напряжения и низким уличным температурам (до -52°C);

### КОМФОРТ

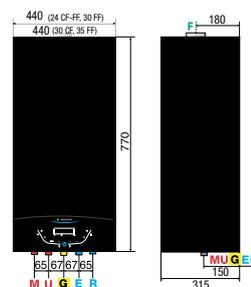
- Низкий уровень шума благодаря изоляционным панелям.
- Постоянная температура в помещении благодаря совместимости с устройствами терморегуляции и функции «АВТО».
- Ускоренная подача горячей воды в течение 5 секунд благодаря функции «Комфорт» и увеличенному вторичному теплообменнику.

### 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, ГВС и подпитки 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;
- Возможность подключения устройств терморегуляции и функция «АВТО» позволяют минимизировать количество циклов включения/выключения (тактования) котла, что повышает его надежность и увеличивает срок службы.

### ОПИСАНИЕ

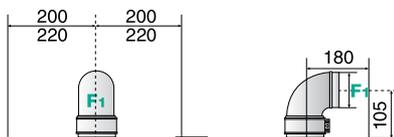
M: Подающая линия контура отопления  $\varnothing$  3/4"  
U: Выход горячей воды  $\varnothing$  1/2"  
G: Вход газа  $\varnothing$  3/4"  
E: Вход холодной воды  $\varnothing$  1/2"  
R: Обратная линия контура отопления  $\varnothing$  3/4"  
F: Отвод продуктов сгорания и подача воздуха ( $\varnothing$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



Модель CF - открытая камера сгорания

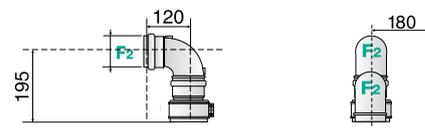


Модель FF - коаксиальный дымоотвод/воздуховод



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

Модель FF - раздельный дымоотвод/воздуховод



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



Технические характеристики		24 FF	30 FF	35 FF
<b>КАМЕРА СГОРАНИЯ</b>		закрытая	закрытая	закрытая
<b>МОЩНОСТЬ</b>				
Макс./мин.номинал. тепловая мощность отопления (Hs)*	кВт	28.7/12.2	33.3/14.4	38.3/16.7
Макс./мин. теплопроизводительность отопления (60/80°C)	кВт	24.0/9.8	28.1/11.6	32.3/14.0
Макс./мин. теплопроизводительность ГВС	кВт	25.1/9.8	29.3/11.6	33.7/14.0
Макс./мин. расход природного газа (G20)	м³/ч	2.73/1.16	3.17/1.38	3.65/1.59
Макс./мин. расход сжиженного газа (G31)	кг/ч	2.00/0.85	2.33/1.01	2.68/1.17
<b>ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ</b>				
Эффективность при 30% тепловой мощности (30°C) Hi/Hs	%	93.3/84.0	93.2/83.9	92.6/84.3
Эффективность при 100% тепловой мощности (80/60°C) Hi/Hs	%	93.1/83.8	93.6/84.3	93.6/84.3
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТУРА УДАЛЕНИЯ ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ/ПРИТОКА ВОЗДУХА</b>				
Объемный выход продуктов сгорания (G20)	м³/ч	57.4	67.5	74.7
Температура продуктов сгорания	°C	105	114	116
Напор вентилятора котла	Па	100	104	96
<b>КОНТУР ОТОПЛЕНИЯ И ГВС</b>				
Максимальное давление в контуре отопления	бар	3	3	3
Номинальное давление природного газа (G20)	мбар	20	20	20
Номинальное давление сжиженного газа (G31)	мбар	37	37	37
Макс./мин. температура отопления	°C	82/35	82/35	82/35
Макс./мин. температура ГВС	°C	60/36	60/36	60/36
Производительность ГВС (T=25°C)	л/мин	14,4	16,8	19,3
Производительность ГВС (T=35°C)	л/мин	10,3	12	13,8
Объем расширительного бака	л	8	8	8
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>				
Напряжение/частота	В/Гц	230/50	230/50	230/50
Потребляемая электрическая мощность	Вт	117	129	152
Класс электрозащиты	IP	X5D	X5D	X5D
<b>МАССА И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ</b>				
Вес	кг	30	31	32
Габаритные размеры (ВхШхГ)	мм	770x400x315	770x400x315	770x440x315
<b>КОД</b>		3300845	3300847	3300849
<b>СРОК ГАРАНТИИ</b>	лет	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 (HT), с трехскоростными насосами 3318651

**АКСЕССУАРЫ****КОД****ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ АКСЕССУАРЫ**

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

**АКСЕССУАРЫ УПРАВЛЕНИЯ**

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

**МОДУЛИ УПРАВЛЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРНЫМИ ЗОНАМИ**

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

**АКСЕССУАРЫ ИНТЕГРАЦИИ С ГЕЛИОСИСТЕМАМИ**

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

**АКСЕССУАРЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ И ВОЗДУХОПОДАЧИ**

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 d80+80	3319065
Адаптер Ø60/100 - Ø80/Ø80 для раздельной системы	3318034