

# 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

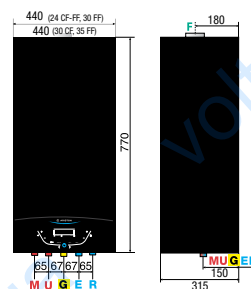
- Низкий уровень шума благодаря изоляционным панелям.
- Постоянная температура в помещении благодаря совместимости с устройствами терморегуляции и функции «АВТО».
- Ускоренная подача горячей воды в течение 5 секунд благодаря функции «Комфорт» и увеличенному вторичному теплообменнику.

### 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

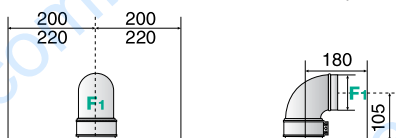
M: Подающая линия контура отопления  $\varnothing$  3/4"  
 U: Выход горячей воды  $\varnothing$  1/2"  
 G: Вход газа  $\varnothing$  3/4"  
 E: Вход холодной воды  $\varnothing$  1/2"  
 R: Обратная линия контура отопления  $\varnothing$  3/4"  
 F: Отвод продуктов сгорания и подача воздуха ( $\varnothing$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



Модель CF - открытая камера сгорания

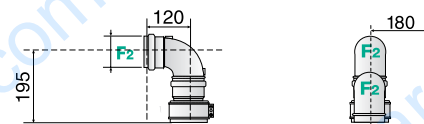


Модель FF - коаксиальный дымоотвод/воздуховод



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 |