

# CLAS X SYSTEM



## Настенный газовый одноконтурный котел бизнес-класса

### ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

- Высокий КПД, до 93,6%;
- Экономия затрат на электричество обеспечивается 2-скоростным циркуляционным насосом с автоматическим переключением скоростей (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

- Современный итальянский дизайн Clas X, изящность линий и форм выделяет его среди других;
- Большая панель управления с жидкокристаллическим дисплеем и подсветкой - легкое управление, полный контроль рабочих параметров, визуализация до 10 последних ошибок;
- Единый пульт управления Sensys и протокол BUS BRIDGE NET для удобной настройки всех компонентов системы (котла, комнатных датчиков, гидравлических модулей, солнечных систем отопления и ГВС, бойлеров косвенного нагрева и др.)

### КОМФОРТ

- Постоянная температура в помещении благодаря функции «АУТО» (погодозависимому регулированию) при подключении уличного и комнатных датчиков.
- Возможность подключения бойлера косвенного нагрева для обеспечения горячей водой.

### КАЧЕСТВО И НАДЕЖНОСТЬ

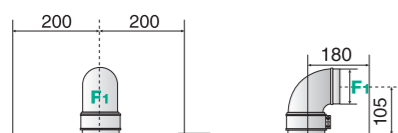
- Контроль качества на каждом этапе производства;
- Котел создан с применением лучших материалов;
- Первичный теплообменник из высококачественного алюминия, высокая коррозионная стойкость и эффективность\*;
- Встроенные фильтры в контурах отопления и подпитки для защиты котла от примесей в воде;
- Защита от блокировки циркуляционного насоса;
- Защита котла и системы отопления от замерзания;
- Долговечная горелка из нержавеющей стали;
- 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);
- 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 моделях 15-24-28 CF и 32 FF установлен медный теплообменник с защитным покрытием

КПД до 93,6%  
2х-скоростной насос  
функция «АУТО»  
ЖК дисплей

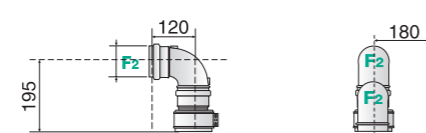
Высокая  
эффективность  
и привлекательный  
дизайн

Модель FF - коаксиальный дымоотвод/воздуховод

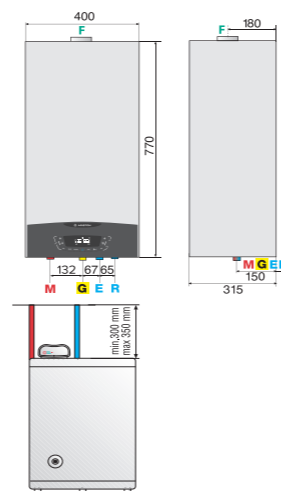


Ø60/100: до 4 м (24-30-32 кВт)  
Ø80/125: до 11 м (24-30 кВт) - 8 м (32 кВт)

Модель FF - раздельный дымоотвод/воздуховод



Ø 80/80: до 44м (24 кВт) - 50м (28 кВт) - 23м (32 кВт)



При использовании стандартного комплекта монтажа

Технические характеристики		15 CF	24 CF	28 CF	15 FF	24 FF	28 FF	32 FF
КАМЕРА СГОРАНИЯ		открытая	открытая	открытая	закрытая	закрытая	закрытая	закрытая
МОЩНОСТЬ								
Макс./мин. тепловая мощность на отопление (Hs)*	кВт	18,3/12,2	28,7/12,2	32,8/14,4	16,7/12,2	28,7/12,2	33,3/14,4	38,3/16,7
Макс./мин. тепловая мощность на выходе 80/60°C	кВт	14,9/9,9	23,7/9,9	27,9/11,9	13,5/9,5	24,0/9,5	28,1/11,6	32,3/13,2
Макс./мин. тепловая мощность ГВС	кВт	25,0/10,2	25,0/10,2	26,5/11,2	23,6/10,0	23,6/10,0	27,4/11,9	32,2/14,0
ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ								
КПД при номинальной мощности (80/60°C) Hs/Hs	%	90,2/81,2	91,9/82,8	89,9/81,0	90,2/81,2	93,1/83,8	93,6/84,3	91,1/82,0
КПД сгорания топлива Hs/Hs	%	90,9	92,7	92,8	92,9	93,7	93,8	93,1
ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТУРА УДАЛЕНИЯ ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ/ПРИТОКА ВОЗДУХА %								
Количество продуктов сгорания, не более (G20)	м³/ч	67,2	67,2	70,2	56,9	56,9	71,2	77,2
Температура продуктов сгорания (G20)	°C	98	116	125	56,9	117	113	125
Остаточный напор вентилятора	Па	-	-	-	120	120	145	130
КОНТУР ОТОПЛЕНИЯ И ГВС								
Минимальное давление природного газа для обеспечения максимальной мощности (G20)	мбар	4,5	10,4	10,4	5,1	12,2	12,3	9,4
Максимальное давление в контуре отопления	бар	3	3	3	3	3	3	3
Номинальное давление природного газа (G20)	мбар	20	20	20	20	20	20	20
Номинальное давление сжиженного газа (G31)	мбар	37	37	37	37	37	37	37
Макс./мин. температура отопления	°C	82/35	82/35	82/35	85/35	82/35	82/35	82/35
Макс./мин. температура ГВС	°C	60/40	60/40	60/40	60/40	60/40	60/40	60/40
Объем расширительного бака	л	8	8	8	8	8	8	8
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ								
Напряжение/частота	В/Гц	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50
Потребляемая мощность	Вт	78	78	90	102	108	129	127
Класс электрозащиты	IP	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D
МАССА И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ								
Вес	кг	27	27	28	29	28	28	28
Габаритные размеры (ВxШxГ)	мм	770x400x315	770x400x315	770x400x315	770x400x315	770x400x315	770x400x315	770x400x315
КОД МОДЕЛИ БЕЗ ТРЕХ-ХОДОВОГО КЛАПАНОМ		3300875	3300876		3300872	3300873		3300874
КОД МОДЕЛИ С ТРЕХ-ХОДОВЫМ КЛАПАНОМ			3300867	3300868		3300869	3300870	3300871
СРОК ГАРАНТИИ	лет	2	2	2	2	2	2	2

\* Hs/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

АКСЕССУАРЫ	КОД
<b>ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ АКСЕССУАРЫ</b>	
Набор подключения котла одноконтурного (2 запорных крана в комплекте)	3318225
Набор (полный) для подсоединения бойлера ВСН	3319108
Набор подсоединения бойлера ВСН (без трехходового клапана)	3318334
Набор для подсоединения бойлера (ВСН, ВС1S, ВС2S)	3319109
Набор подключения универсальный для замены котлов	3318227
<b>АКСЕССУАРЫ УПРАВЛЕНИЯ</b>	
Монтажный комплект с кранами контура отопления и опорным кронштейном	3678349
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 монотемпературный, двухзональный	3318624
MGm III EVO - модуль монотемпературный, трехзональный	3318625
<b>АКСЕССУАРЫ ИНТЕГРАЦИИ С ГЕЛИОСИСТЕМАМИ</b>	
Пульт управления Sensys	3318613
Смесительный клапан термостатический	3024085
<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