



**НОВИНКА 2013!**

## Настенный одноконтурный конденсационный котел с функциями AUTO и INFO TOP

- ПОЛНОСТЬЮ АДАПТИРОВАННЫ ДЛЯ РОССИИ - РАБОТА ПРИ ПОНИЖЕННОМ ДАВЛЕНИИ ГАЗА (ДО 5 МБАР), НИЗКОМ ДАВЛЕНИИ И РАСХОДЕ ВОДЫ; СТОЙКОСТЬ К ПЕРЕПАДАМ НАПРЯЖЕНИЯ; РАБОТА ПРИ НИЗКОЙ УЛИЧНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ (ДО -52°C)
- МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ, МАТРИЧНЫЙ ДИСПЛЕЙ С РУСИФИЦИРОВАННЫМ ИНТЕРФЕЙСОМ И ПОДСВЕТКОЙ
- 1:10 ВОЗМОЖНОСТЬ СНИЖЕНИЯ МОЩНОСТИ НА ОТОПЛЕНИЕ (ПРИ НЕИЗМЕННОЙ МОЩНОСТИ НА ГВС) И ФУНКЦИЯ ЗАДЕРЖКИ ВКЛЮЧЕНИЯ
- БЛАГОДАРЯ КОНДЕНСАЦИОННОЙ ТЕХНОЛОГИИ КОЭФФИЦИЕНТ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДО 108%, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЙ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ БОЛЕЕ 35% (В СРАВНЕНИИ С ТРАДИЦИОННЫМИ КОТЛАМИ)
- ФУНКЦИЯ НЕПРЕРЫВНОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ МОДУЛЯЦИИ ПЛАМЕНИ ГОРЕЛКИ
- ИННОВАЦИОННЫЕ ФУНКЦИИ AUTO, INFO, COMFORT
- ФУНКЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО УДАЛЕНИЯ ВОЗДУХА ИЗ КОТЛА И СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ
- ФУНКЦИИ ЗАЩИТЫ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ, ОБРАЗОВАНИЯ НАКИПИ И БЛОКИРОВКИ ЦИРКУЛЯЦИОННОГО НАСОСА И 3-Х ХОДОВОГО КЛАПАНА
- ФУНКЦИЯ САМОДИАГНОСТИКИ И ЖУРНАЛ АВАРИЙ
- ОСНОВНОЙ ТЕПЛООБМЕННИК (СПИРАЛЬНЫЙ) И ТЕПЛООБМЕННИК ГВС (ПЛАСТИНЧАТЫЙ) ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

- ДОЛГОВЕЧНАЯ ПРЕМИКСНАЯ ГОРЕЛКА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ С ФУНКЦИЕЙ ЗАЩИТЫ ОТ ЧАСТЫХ ВКЛЮЧЕНИЙ
- ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ГРУППА ИЗ СВЕРХПРОЧНЫХ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ТРЕХХОДОВОЙ КЛАПАН С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ
- 3 СВЕРХТОЧНЫХ ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ NTC И ЭЛЕКТРОННЫЙ ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ ВОДЫ
- ВСТРОЕННЫЙ ТРЕХХОДОВОЙ КЛАПАН И ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДАТЧИК БОЙЛЕРА
- НАСОС С АВТОМАТИЧЕСКИМ ПЛАВНЫМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ СКОРОСТИ
- ВЕНТИЛЯТОР ГОРЕЛКИ С АВТОМАТИЧЕСКИМ ПЛАВНЫМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ СКОРОСТИ
- РЕЖИМЫ ПОСТИЦИРКУЛЯЦИИ И ПОСТВЕНТИЛЯЦИИ
- 2 ФИЛЬТРА МЕХАНИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ - В КОНТУРЕ ОТОПЛЕНИЯ, ГВС
- РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК 8 Л
- ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ И СПЕЦИАЛЬНЫЙ ГЛУШИТЕЛЬ ЗАБОРА ВОЗДУХА
- ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ SENSYS И ЛЮБЫХ ДРУГИХ УСТРОЙСТВ УПРАВЛЕНИЯ
- ВСТРОЕННАЯ ПОГОДОЗАВИСИМАЯ АВТОМАТИКА
- ВОЗМОЖНОСТЬ КАСКАДНОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДОКОТЛОВ
- ВОЗМОЖНОСТЬ УПРАВЛЕНИЯ СОЛНЕЧНЫМ КОЛЛЕКТОРОМ



ПОВЫШЕННАЯ  
ЭФФЕКТИВНОСТЬ



МОДУЛЯЦИЯ  
МОЩНОСТИ



МОДУЛЯЦИЯ  
НАСОСА



ПРОТОКОЛ  
СВЯЗИ



СДЕЛАНО В  
ИТАЛИИ



ГАРАНТИЯ  
3  
ГОДА



ФУНКЦИЯ  
AUTO



БЕЗ ШУМА



ФУНКЦИЯ  
INFO TOP



КОМФОРТ  
ГВС



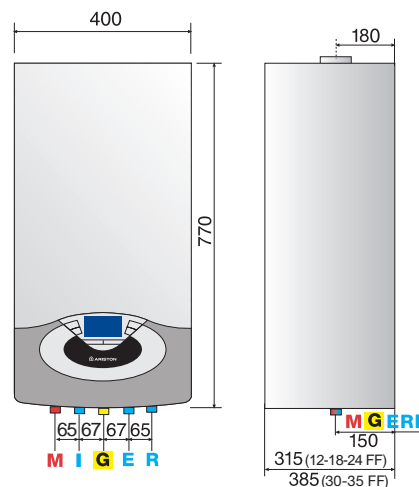
КОМПАКТНЫЕ  
РАЗМЕРЫ



ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО  
ЭКОНОМИЧНЫЙ



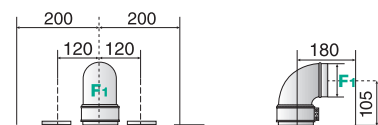
ЭКОЛОГИЧЕСКИ  
БЕЗВРЕДНЫЙ



### ОПИСАНИЕ

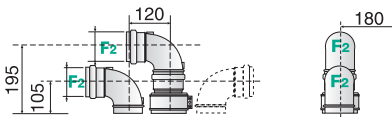
- M: Подающая линия контура отопления Ø 3/4"  
U: Выход горячей воды Ø 1/2"  
G: Выход газа Ø 3/4"  
E: Выход холодной воды Ø 1/2"  
R: Обратная линия контура отопления Ø 3/4"  
F: Отвод продуктов сгорания и подача воздуха (Ø мм)  
F1: 60/100-80/125  
F2: 80/80 - 60/60

### Модель FF - коаксиальный дымоотвод/воздуховод

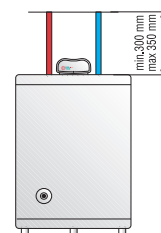


- Ø 60/100: до 12 м (12-18-24 кВт) - 10 м (30 кВт) - 8 м (35 кВт)  
Ø 80/125: до 36 м (12-18-24 кВт) - 30 м (30 кВт) - 24 м (35 кВт)

### Модель FF - раздельный дымоотвод/воздуховод



- Ø 80/80: до 60 м (12-18-24 кВт) - 60 м (30 кВт) - 45 м (35 кВт)  
Ø 60/60: до 18 м (12-18-24 кВт) - 11 м (30 кВт) - 06 м (35 кВт)



Технические характеристики

		24 FF	30 FF	35 FF		
КАМЕРА СГОРАНИЯ		закрытая	закрытая	закрытая		
МОЩНОСТЬ						
Макс./мин.номин. тепловая мощность отопления (Hi)	кВт	22.0/2.5	28.0/3.0	31.0/3.5		
Макс./мин. номин. тепловая мощность ГВС	кВт	26.0/2.5	30.0/3.0	34.5/3.5		
Макс./мин. теплопроизводительность отопления (60/80°C)	кВт	21.5/2.4	27.4/2.9	30.3/3.4		
Макс./мин. теплопроизводительность отопления (30/50°C)	кВт	23.4/2.6	29.7/3.1	33.0/3.6		
Макс./мин. теплопроизводительность ГВС	кВт	25.4/2.4	29.3/2.9	33.7/3.4		
Макс./мин. потребление газа G20 (отопление)	м3/ч	2.33/0.26	2.96/0.32	3.28/0.37		
Макс./мин. потребление газа G31 (отопление)	кг/ч	НД	НД	НД		
ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ						
Эффективность при 30% тепловой мощности (30°C) Hi/Hs	%	108.1/97.3	108/97.3	108/97.3		
Эффективность при 100% тепловой мощности (60/80°C)	%	97.8/88	97.7/88	97.7/88		
Эффективность при 100% тепловой мощности (30/50°C)	%	106.2/95.7	106.2/95.6	106.5/95.9		
Класс эффективности сгорания топлива		****	****	****		
ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТУРА УДАЛЕНИЯ ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ/ПРИТОКА ВОЗДУХА						
Массовый выход продуктов сгорания (G20)	м3/ч	41,6	48	55,2		
Температура продуктов сгорания	°C	62	62	63		
Напор вентилятора котла	Па	100	90	100		
NOx	класс	5	5	5		
КОНТУР ОТОПЛЕНИЯ И ГВС						
Макс./мин. температура отопления	°C	82/35	82/35	82/35		
Макс./мин. температура отопления (низкотемп.)	°C	45/20	45/20	45/20		
Макс./мин. температура ГВС	°C	60/40	60/40	60/40		
Макс./мин. объем контура отопления	л	300/100	300/100	300/100		
Объем расширительного бака	л	8	8	8		
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
Напряжение/частота	В/Гц	230/50	230/50	230/50		
Потребляемая электрическая мощность	Вт	78	83	82		
Класс электрозащиты		X5D	X5D	X5D		
МАССА И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ						
Вес	кг	35	35	36		
Габаритные размеры (ВxШxГ)	мм	770x400x315	770x400x385	770x400x385		
Код		3300449	3300450	3300451	3300452	3300453

Встроенные аксессуары

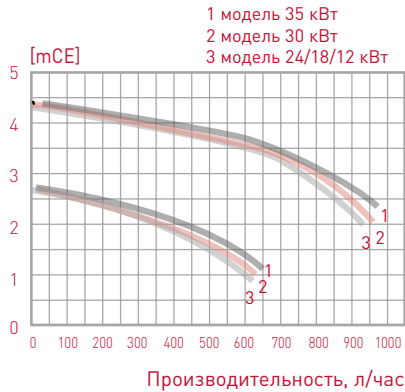
Интерфейс шины данных - Декоративная крышка скрытых подключений

Аксессуары

Код

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ АКСЕССУАРЫ	
Комплект труб для контура отопления (2 запорных крана в комплекте)	3318225
Комплект подключения бойлера ВСН	3318334
Универсальный комплект для замены	3318227
АКСЕССУАРЫ УПРАВЛЕНИЯ	
Пульт управления Sensys	3318613
Датчик температуры с электронным управлением	3318586
Датчик уличной температуры	3318588
Цифровой термостат-программатор	3318590
Цифровой термостат-программатор с шиной данных (без батареек)	3318593
Комнатный термостат	3318594
МОДУЛИ УПРАВЛЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРНЫМИ ЗОНАМИ	
Устройство диспетчеризации	3318636
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
АКСЕССУАРЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ И ВОЗДУХОПОДАЧИ	
Комплект коаксиальный Ø60/100 - 1000 мм для прохода через стену	3318073
Адаптер Ø60/100 для вертикального монтажа	3318079
Комплект коаксиальный Ø80/125 - 1000 мм для прохода через стену	3318090
Адаптер Ø60/100 - Ø80/125 с отводом конденсата	3318095
Комплект раздельной системы Ø80 для прохода через стену или крышу	3318370
Адаптер Ø60/100 - Ø80 для раздельной системы	3318369
Гибкая труба Ø80-12,5 м из PPS	3318100
Отвод 90° M/F Ø80 из PPS с кронштейном	3318098

Характеристика насоса



класс A  
★★★★★ класс  
эффективности  
модуляция 1:10  
насос полностью  
модулируемый  
функция комфорт  
класс NOx 5  
безопасность IPX5D

Рекомендуемые устройства управления

