

CLAS EVO

24 CF
24 - 28 FF



НОВИНКА 2013!

Настенный двухконтурный котел с функциями AUTO и INFO PLUS

- ПОЛНОСТЬЮ АДАПТИРОВАНЫ ДЛЯ РОССИИ - РАБОТА ПРИ ПОНИЖЕННОМ ДАВЛЕНИИ ГАЗА (ДО 5 МБАР), НИЗКОМ ДАВЛЕНИИ И РАСХОДЕ ВОДЫ; СТОЙКОСТЬ К ПЕРЕПАДАМ НАПРЯЖЕНИЯ; ВСТРОЕННЫЙ КОНДЕНСАТОСБОРНИК; РАБОТА ПРИ НИЗКОЙ УЛИЧНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ (ДО -52°C)
- МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ, ЖК ДИСПЛЕЙ С РУСИФИЦИРОВАННЫМ ИНТЕРФЕЙСОМ И ПОДСВЕТКОЙ
- ВОЗМОЖНОСТЬ СНИЖЕНИЯ МОЩНОСТИ НА ОТОПЛЕНИЕ (ПРИ НЕИЗМЕННОЙ МОЩНОСТИ НА ГВС) И ФУНКЦИЯ ЗАДЕРЖКИ ВКЛЮЧЕНИЯ
- 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 ИЗ МЕДИ С ЗАЩИТНЫМ ПОКРЫТИЕМ; ТЕПЛООБМЕННИК ГВС (ПЛАСТИНЧАТЫЙ) ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ
- ДОЛГОВЕЧНАЯ ГОРЕЛКА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ С ФУНКЦИЕЙ ЗАЩИТЫ ОТ ЧАСТЫХ ВКЛЮЧЕНИЙ
- ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ГРУППА ИЗ СВЕРХПРОЧНЫХ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ТРЕХХОДОВОЙ КЛАПАН С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ
- 2 СВЕРХТОЧНЫХ ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ NTC
- НАСОС С АВТОМАТИЧЕСКИМ ДВУХСКОРОСТНЫМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ СКОРОСТИ
- РЕЖИМЫ ПОСТЦИРКУЛЯЦИИ
- 2 ФИЛЬТРА МЕХАНИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ - В КОНТУРЕ ОТОПЛЕНИЯ И ГВС
- РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК 8 Л.
- ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ SENSYS И ЛЮБЫХ ДРУГИХ УСТРОЙСТВ УПРАВЛЕНИЯ
- ВСТРОЕННАЯ ПОГОДОЗАВИСИМАЯ АВТОМАТИКА
- ВОЗМОЖНОСТЬ КАСКАДНОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДО 8 КОТЛОВ
- ВОЗМОЖНОСТЬ УПРАВЛЕНИЯ СОЛНЕЧНЫМ КОЛЛЕКТОРОМ



ПРОТОКОЛ СВЯЗИ



СДЕЛАНО В ИТАЛИИ



ГАРАНТИЯ 2 ГОДА



ФУНКЦИЯ AUTO



ФУНКЦИЯ INFO PLUS



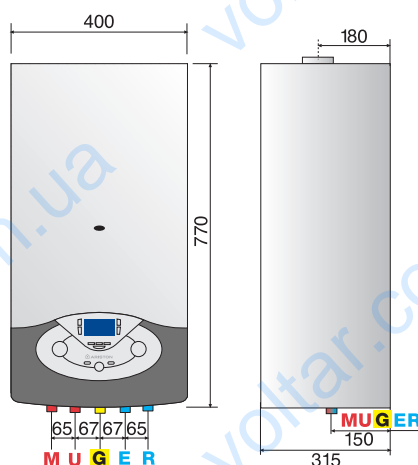
КОМФОРТ ГВС



КОМПАКТНЫЕ РАЗМЕРЫ



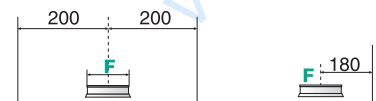
ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ЭКОНОМИЧНЫЙ



ОПИСАНИЕ

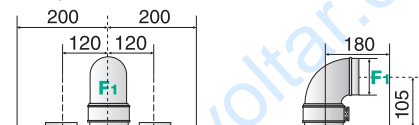
- M: Подающая линия контура отопления $\varnothing 3/4"$
- U: Выход горячей воды $\varnothing 1/2"$
- G: Вход газа $\varnothing 3/4"$
- E: Вход холодной воды $\varnothing 1/2"$
- R: Обратная линия контура отопления $\varnothing 3/4"$
- F: Отвод продуктов сгорания и подача воздуха (\varnothing мм)
- F: 125/130 (CF)
- F1: 60/100-80/125 (FF)
- F2: 80/80 (FF)

Модель CF - открытая камера сгорания



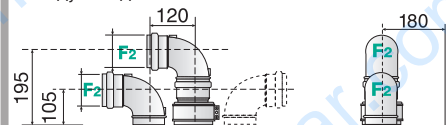
$\varnothing 125/130$

Модель FF - коаксиальный дымоотвод/воздуховод



$\varnothing 60/100$: до 4 м
 $\varnothing 80/125$: до 11 м

Модель FF - раздельный дымоотвод/воздуховод



$\varnothing 80/80$: до 45 м (24кВт) - 50 м (28кВт)

**Полный
комфорт
с высокой
эффективностью**

Технические характеристики

		24	24	28
		CF	FF	FF
КАМЕРА СГОРАНИЯ		открытая	закрытая	закрытая
МОЩНОСТЬ				
Макс./мин.номин. тепловая мощность отопления (Hi)	кВт	25.8/11.0	25.8/11.0	30.0/13.0
Макс./мин. номин. тепловая мощность ГВС	кВт	27.0/11.0	27.0/11.0	31.3/13.0
Макс./мин. теплопроизводительность отопления (60/80°C)	кВт	23.7/9.9	24.2/9.8	28.1/11.6
Макс./мин. теплопроизводительность ГВС	кВт	24.8/9.9	25.3/9.8	29.3/11.6
Макс./мин. потребление газа G20 (отопление)	м3/ч	2.73/1.16	2.73/1.16	3.17/1.38
Макс./мин. потребление газа G31 (отопление)	кг/ч	2.00/0.85	2.00/0.85	2.33/1.01
ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ				
Эффективность при 30% тепловой мощности (47°C)	%	91.2/82.1	93.6/84.3	93.2/83.9
Эффективность при 100% тепловой мощности (60/80°C)	%	91.9/82.8	93.8/84.5	93.6/84.3
Класс эффективности сгорания топлива		***	***	***
ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТУРА УДАЛЕНИЯ ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ/ПРИТОКА ВОЗДУХА				
Массовый выход продуктов сгорания (G20)	м3/ч	63.6	57.4	67.5
Температура продуктов сгорания	°C	118	105	114
Напор вентилятора котла	Па	-	100	104
Остаточное давление NOx	Па	3	-	-
КОНТУР ОТОПЛЕНИЯ И ГВС				
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	14.5	13.9	16.2
Производительность ГВС (T=35°C)	л/мин	10.2	9.9	11.6
Макс./мин. объем контура отопления	л	НД	НД	НД
Объем расширительного бака	л	8	6.5	6.5
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
Напряжение/частота	В/Гц	230/50	230/50	230/50
Потребляемая электрическая мощность	Вт	79	112	129
Класс электрозащиты		X5D	X5D	X5D
МАССА И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ				
Вес	кг	30	30	31
Габаритные размеры (ВхШхГ)	мм	770x400x315	770x400x315	770x400x315
Код		3300481	3300480	3300483

Встроенные аксессуары

Интерфейс шины данных - Декоративная крышка скрытых подключений

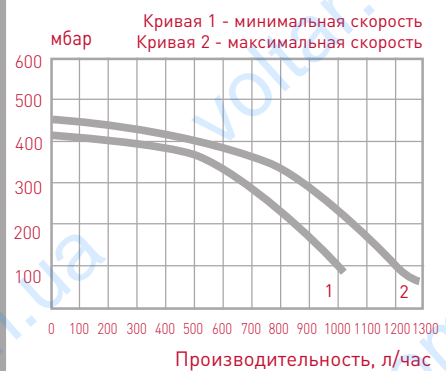
Аксессуары

Код

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ АКСЕССУАРЫ	
Полный комплект труб для установки внутри стены (4 запорных крана в комплекте)	3318228
Комплект труб для установки внутри стены (2 запорных крана в комплекте)	3318224
Комплект патрубков для установки внутри стены (без запорных кранов)	3318222
Комплект труб для контура отопления (2 запорных крана в комплекте)	3318225
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
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 прохода через стену	3318035
Адаптер Ø60/100 - Ø80/125 с отводом конденсата	3318040
Комплект раздельной системы Ø80 для прохода через стену или крышу	3318368
Адаптер Ø60/100 - Ø80 для раздельной системы	3318367

Полный список аксессуаров см. стр. 28

Характеристика насоса



★★★ класс
эффективности
функция комфорт
+15% экономия
безопасность IPX5D
(модель FF)

Рекомендуемые устройства управления

