



## Настенный одноконтурный 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 И ФУНКЦИЯ ЗАДЕРЖКИ ВКЛЮЧЕНИЯ
- ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНЕГО НАКОПИТЕЛЬНОГО БОЙЛЕРА ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ
- ФУНКЦИЯ НЕПРЕРЫВНОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ МОДУЛЯЦИИ ПЛАМЕНИ ГОРЕЛКИ
- ИННОВАЦИОННЫЕ ФУНКЦИИ AUTO, INFO
- ФУНКЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО УДАЛЕНИЯ ВОЗДУХА ИЗ КОТЛА И СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ
- ФУНКЦИИ ЗАЩИТЫ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ, ОБРАЗОВАНИЯ НАКИПИ И БЛОКИРОВКИ ЦИРКУЛЯЦИОННОГО НАСОСА
- ФУНКЦИЯ САМОДИАГНОСТИКИ И ЖУРНАЛ АВАРИЙ
- ОСНОВНОЙ ТЕПЛООБМЕННИК ИЗ МЕДИ С ЗАЩИТНЫМ ПОКРЫТИЕМ
- ДОЛГОВЕЧНАЯ ГОРЕЛКА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ С ФУНКЦИЕЙ ЗАЩИТЫ ОТ ЧАСТЫХ ВКЛЮЧЕНИЙ
- 2 СВЕРХТОЧНЫХ ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ NTC
- НАСОС С АВТОМАТИЧЕСКИМ ДВУХСКОРОСТНЫМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ СКОРОСТИ
- РЕЖИМЫ ПОСТЦИРКУЛЯЦИИ
- ФИЛЬТР МЕХАНИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ - В КОНТУРЕ ОТОПЛЕНИЯ
- 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



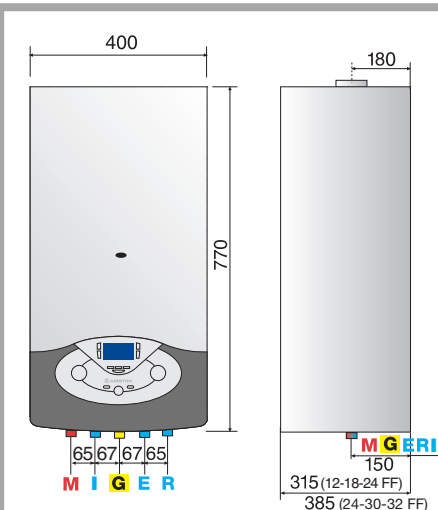
ФУНКЦИЯ INFO PLUS



КОМПАКТНЫЕ РАЗМЕРЫ



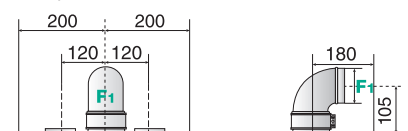
ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ЭКОНОМИЧНЫЙ



### ОПИСАНИЕ

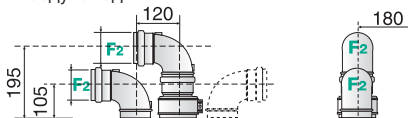
- M: Подающая линия контура отопления Ø 3/4"
- G: Вход газа Ø 3/4"
- E: Вход холодной воды (система заполнения) Ø 1/2"
- R: Обратная линия контура отопления Ø 3/4"
- F: Отвод продуктов сгорания и подача воздуха (Ø мм)
- F1: 60/100-80/125
- F2: 80/80

### Модель FF - коаксиальный дымоотвод/воздуховод

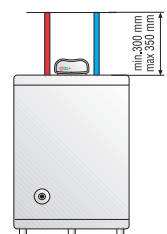


- Ø 60/100: до 11 м (15-24 кВт) - 10 м (30 кВт) - 8 м (32 кВт)
- Ø 80/125: до 30 м (15-24 кВт) - 36 м (30 кВт) - 24 м (32 кВт)

### Модель FF - раздельный дымоотвод/воздуховод



- Ø 80/80: до 44 м (15-24кВт) - 50 м (28 кВт) - 23 м (32 кВт)



**Полный  
комфорт  
с высокой  
эффективностью**

## 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
<b>МОЩНОСТЬ</b>								
Макс./мин. номин. тепловая мощность								
отопления (Hi)	кВт	16.5/8.5	25.8/11.0	29.5/13.0	16.5/7.0	25.8/11.0	30.0/13.0	32.5/14.0
Макс./мин. номин. тепловая мощность ГВС	кВт	16.8/8.5	27.0/11.0	31.0/16.5	7.0	27.0/11.0	31.3/13.0	34.0/14.0
Макс./мин. теплопроизводительность отопления (60/80°C)	кВт	14.9/7.3	23.7/9.9	26.7/11.2	15.4/6.2	24.1/9.7	28.1/11.6	30.4/12.3
Макс./мин. теплопроизводительность ГВС	кВт	14.9/7.3	24.8/9.9	26.7/11.2	15.4/6.2	25.1/9.7	29.3/11.6	31.8/12.3
Макс./мин. потребление газа G20 (отопление)	м <sup>3</sup> /ч	1.75/0.90	2.73/1.16	3.17/1.38	1.75/0.74	2.73/1.16	3.17/1.38	3.44/1.48
Макс./мин. потребление газа G31 (отопление)	кг/ч	1.28/0.66	2.00/0.85	2.29/1.01	1.28/0.54	2.00/0.85	2.33/1.01	2.52/1.09
<b>ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ</b>								
Эффективность при 30% тепловой мощности (47°C)	%	89.5/80.6	91.2/82.1	89.7/80.8	92.2/82.8	89.3/84.1	93.2/83.9	92.7/83.5
Эффективность при 100% тепловой мощности (60/80°C)	%	90.2/81.2	91.9/82.8	90.6/81.6	93.1/83.8	93.6/84.3	93.5/84.2	93.5/84.2
Класс эффективности сгорания топлива		**	***	**	***	***	***	***
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТУРА УДАЛЕНИЯ ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ/ПРИТОКА ВОЗДУХА</b>								
Массовый выход продуктов сгорания (G20)	м <sup>3</sup> /ч	53.3	63.6	68.9	40.6	56.8	67.5	73.9
Температура продуктов сгорания	°C	116	118	133	89	109	114	105
Напор вентилятора котла	Па	-	-	-	65	62	104	98
Остаточное давление NOx	класс	3	3	3	3	3	3	3
<b>КОНТУР ОТОПЛЕНИЯ И ГВС</b>								
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
Макс./мин. объем контура отопления	л	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД
Объем расширительного бака	л	8	8	8	8	6.5	6.5	6.5
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>								
Напряжение/частота	В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Потребляемая электрическая мощность	Вт	81	81	90	102	112	129	142
Класс электрозащиты		X5D	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D
<b>МАССА И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ</b>								
Вес	кг	30	30	31	30	30	31	32
Габаритные размеры (ВxШxГ)	мм	770x400x315	770x400x315	770x440x315	770x440x315	770x400x315	770x400x315	770x440x315

Код 3300486 3300488 3300485 3300487 3300489

### Встроенные аксессуары

Интерфейс шины данных - Декоративная крышка скрытых подключений

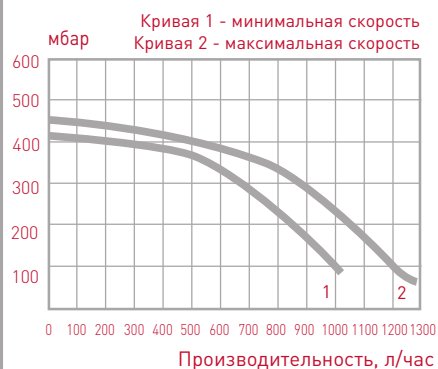
### Аксессуары

Код

<b>ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ АКСЕССУАРЫ</b>	
Комплект труб для контура отопления (2 запорных крана в комплекте)	3318225
Набор (полный) для подсоединения бойлера ВСН	3318336
Набор для подсоединения бойлера ВСН (для котлов Clas System со встроенным трехходовым клапаном)	3318334
Набор для подсоединения бойлера (ВСН, ВС1S, ВС2S)	3318337
Универсальный комплект для замены	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
Цифровой термостат-программатор	3318590
Цифровой термостат-программатор с шиной данных (без батареек)	3318593
Комнатный термостат	3318594
<b>МОДУЛИ УПРАВЛЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРНЫМИ ЗОНАМИ</b>	
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
<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 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  
+15% экономия  
безопасность IPX5D  
(модель FF)

### Рекомендуемые устройства управления

