

GENUS PREMIUM

24-30-35 FF



НАСТЕННЫЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЕЛ КОМПАКТНОГО РАЗМЕРА С ФУНКЦИЯМИ AUTO И INFO TOP



ТАЙМЕР-ПРОГРАММАТОР



ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО МАЛОШУМНЫЙ



КОМПАКТНЫЕ РАЗМЕРЫ



КОМФОРТ



ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗВРЕДНЫЙ



ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ЭКОНОМИЧНЫЙ



ФУНКЦИЯ AUTO



ФУНКЦИЯ INFO TOP



2 ГОДА ГАРАНТИИ

- ОСНАЩЕН ДЕКОРАТИВНЫМ КОЖУХОМ, СКРЫВАЮЩИМ МЕСТА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ
- МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ ДИСПЛЕЙ
- ВЕНТИЛЯТОР С ПЛАВНЫМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ
- НАСОС УВЕЛИЧЕННОЙ МОЩНОСТИ С МОДУЛЯЦИЕЙ СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ
- ПЕРВИЧНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ
- ВТОРИЧНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК УВЕЛИЧЕННОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ
- РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК УВЕЛИЧЕННОГО ОБЪЕМА
- ОТВЕРСТИЯ ДЛЯ АНАЛИЗА ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ
- ТРЕХХОДОВОЙ КЛАПАН С МОТОРНЫМ ПРИВОДОМ
- 3 ФИЛЬТРА МЕХАНИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ: В КОНТУРЕ ОТОПЛЕНИЯ, ГВС И НА ПОДПИТКЕ

- ПРЕДУСМОТРЕНО ПОДКЛЮЧЕНИЕ CLIMA MANAGER
- ПРЕДУСМОТРЕНО ПОДКЛЮЧЕНИЕ БЕСПРОВОДНЫХ УСТРОЙСТВ УПРАВЛЕНИЯ ТЕРМОРЕГУЛЯЦИИ
- ПРЕДУСМОТРЕНА ВОЗМОЖНОСТЬ УПРАВЛЕНИЯ СОЛНЕЧНЫМ КОЛЛЕКТОРОМ
- ВСТРОЕННЫЙ НЕДЕЛЬНЫЙ И СУТОЧНЫЙ ПРОГРАММАТОР
- СИСТЕМА САМОДИАГНОСТИКИ, С ТЕКСТОВЫМИ СООБЩЕНИЯМИ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ
- ФУНКЦИЯ ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКОЙ ПОДПИТКИ
- ФУНКЦИЯ «УДАЛЕНИЕ ВОЗДУХА» ИЗ ОТОПИТЕЛЬНОГО КОНТУРА
- ФУНКЦИИ ЗАЩИТЫ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ, ОБРАЗОВАНИЯ НАКИПИ И БЛОКИРОВКИ ЦИРКУЛЯЦИОННОГО НАСОСА



класс **A**

★★★★★

класс эффективности

функция **Комфорт**

+35% экономии

5 класс **NOx**

класс защиты **IPX5D**

32 кВт

20 литров горячей воды в минуту



Описание:

M: Выход в контур отопления – 3/4"

U: Выход горячей воды – 1/2"

G: Выход газа – 3/4"

E: Вход холодной санитарной воды – 1/2"

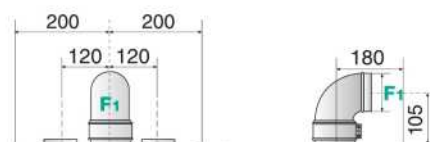
R: Вход в контур отопления – 3/4"

F: Отвод продуктов сгорания [Ø мм]

F1: 60/100 – 80/125

F2: 80/80

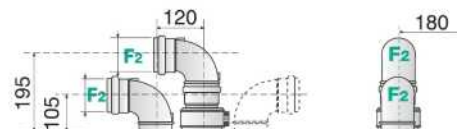
Модель FF - коаксиальный дымоотвод



Эквивалентная длина дымоотвода

Ø60/100: до 12 м [24 кВт] - 10 м [30 кВт] - 8 м [35 кВт]
Ø80/125: до 42 м [24 кВт] - 35 м [30 кВт] - 28 м [35 кВт]

Модель FF - раздельный дымоотвод



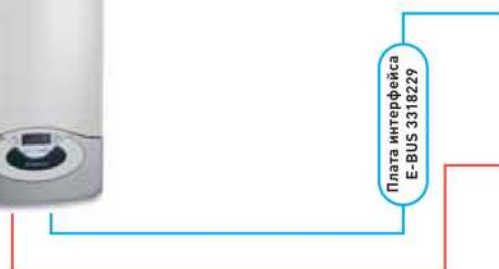
Эквивалентная длина дымоотвода

Ø80/80: до 84 м [24 кВт] - 70 м [30 кВт] - 56 м [35 кВт]
Ø60/60: до 18 м [24 кВт] - 15 м [30 кВт] - 12 м [35 кВт]

Технические характеристики

		24 FF	30 FF	35 FF
КАМЕРА СГОРАНИЯ				
		закрытая	закрытая	закрытая
ПОКАЗАТЕЛИ МОЩНОСТИ				
Макс./ мин. тепловая мощность (отопление)	кВт	22,0/5,5	28,0/6,5	31,0/7,0
Макс./ мин. тепловая мощность (ГВС)	кВт	25,0/5,5	30,0/6,5	34,5/7,0
Полезная мощность макс./мин. (отопление) (режим 60/80°C)	кВт	21,0/5,0	27,0/6,0	30,0/6,0
Полезная мощность макс./мин. (ГВС)	кВт	25,0/5,0	30,0/6,0	35,0/6,0
КПД сгорания	%	98,0	98,0	98,0
КПД при номинальной мощности (режим 60/80°C)	%	97,5	97,5	97,5
КПД при номинальной мощности (режим 30/50°C)	%	107,0	107,0	107,0
КПД при 30% от номинальной мощности (темп. обр.=30°C)	%	107,0	107,0	107,0
Класс эффективности		★★★★	★★★★	★★★★
Оценка Sedbuk	класс	A	A	A
Теплопотери через корпус (ΔT = 50°C)	%	0,5	0,5	0,5
Теплопотери с дымовыми газами при работающей горелке	%	2	2	2
Теплопотери с дымовыми газами при выключенной горелке	%	0,2	0,2	0,2
ПАРАМЕТРЫ ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ				
Массовый выход продуктов сгорания (метан)	кг/ч	11,4	13,7	15,2
Температура уходящих дымовых газов	°C	65,0	65,0	65,0
Минимальное давление вентилятора	Па	88	105	110
CO: [метан]	%	9,0	9,0	9,0
CO (при 0% O ₂) в режиме нагрева	ppm	100	100	100
O ₂	%	4,5	4,5	4,5
Класс NOx	класс	5	5	5
Избыток воздуха	%	1,27	1,27	1,27
ХАРАКТЕРИСТИКИ				
Номинальное входное давление газа [метан]	мбар	20	20	20
Минимальная температура окружающей среды	°C	5	5	5
ХАРАКТЕРИСТИКА ОТОПИТЕЛЬНОГО КОНТУРА				
Макс./Мин. температура воды в контуре отопления (высокотемпературный режим)	°C	85/35	85/35	85/35
Макс./Мин. температура воды в контуре отопления (низкотемпературный режим)	°C	50/20	50/20	50/20
Объем расширительного бака	л	8	8	8
Давление в воздушной полости расширительного бака	бар	0,7	0,7	0,7
Емкость системы отопления	л	125/400	125/400	125/400
Макс./Мин. давление в контуре отопления	бар	3/0,4	3/0,4	3/0,4
ХАРАКТЕРИСТИКА КОНТУРА ГВС				
Макс./Мин. температура воды в контуре отопления (высокотемпературный режим)	°C	60/36	60/36	60/36
Расход горячей воды в контуре ГВС (ΔT=25°C)	л/мин	14,4	18	20,0
Расход горячей воды в контуре ГВС (ΔT=30°C)	л/мин	12	15	16,7
Расход горячей воды в контуре ГВС (ΔT=35°C)	л/мин	10,3	12,8	14,3
Класс производительности ГВС		★★★	★★★	★★★
Минимальный расход воды ГВС	л/мин	1,6	1,6	1,6
Макс./Мин. давление в контуре ГВС	бар	10/0,3	10/0,3	10/0,3
ПАРАМЕТРЫ КОНДЕНСАТА				
Максимальное выделение конденсата	л/ч	2,4	3,15	3,15
Показатель кислотности конденсата	pH	2,6	2,6	2,6
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
Напряжение/частота	В/Гц	230/50	230/50	230/50
Потребляемая мощность	Вт	120	130	150
Класс электрозащиты	IP	X5D	X5D	X5D
МАССА И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ				
Масса	кг	32	35	35,5
Габаритные размеры [ВxШxГ]	мм	770/400/315	770/400/385	770/400/385

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

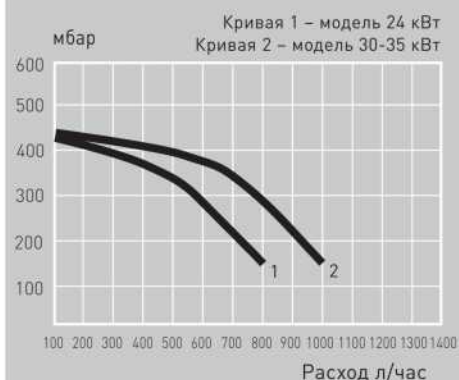


Clima Manager
3318319

Датчик температуры
наружного воздуха
3318232

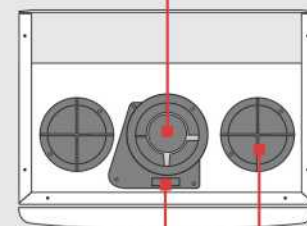
Полный список дополнительных устройств см. стр. 27

Характеристика циркуляционного насоса



Вид котла сверху

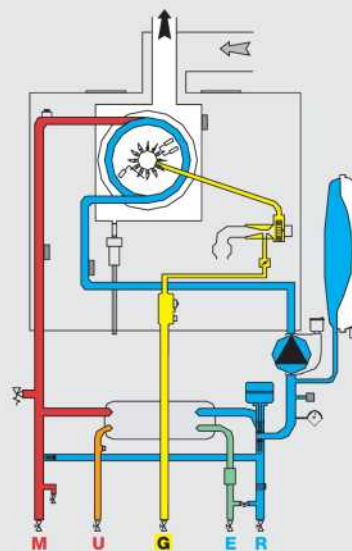
Фланец подключения
коаксиального дымохода



Точки измерения
параметров
продуктов сгорания

Воздуховод для раздельной
системы дымоудаления
(подача воздуха)

Закрытая камера сгорания – модели FF



GENUS

24-28 CF

24-28-35 FF



НАСТЕННЫЙ КОТЕЛ КОМПАКТНОГО РАЗМЕРА С ФУНКЦИЯМИ AUTO И INFO TOP



ТАЙМЕР-ПРОГРАММАТОР



ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО МАЛОШУМНЫЙ



КОМПАКТНЫЕ РАЗМЕРЫ



КОМФОРТ



ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ЭКОНОМИЧНЫЙ



ФУНКЦИЯ AUTO



ФУНКЦИЯ INFO TOP



2 ГОДА ГАРАНТИИ

- ОСНАЩЕН ДЕКОРАТИВНЫМ КОЖУХОМ, СКРЫВАЮЩИМ МЕСТА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ
- МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ ДИСПЛЕЙ
- ВЕНТИЛЯТОР С ПЛАВНЫМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ
- НАСОС УВЕЛИЧЕННОЙ МОЩНОСТИ С МОДУЛЯЦИЕЙ СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ
- МЕДНЫЙ ПЕРВИЧНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК
- ВТОРИЧНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК УВЕЛИЧЕННОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ
- РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК УВЕЛИЧЕННОГО ОБЪЕМА
- ОТВЕРСТИЯ ДЛЯ АНАЛИЗА ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ
- ТРЕХХОДОВОЙ КЛАПАН С МОТОРНЫМ ПРИВОДОМ
- 3 ФИЛЬТРА МЕХАНИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ: В КОНТУРЕ ОТОПЛЕНИЯ, ГВС И НА ПОДПИТКЕ

- ПРЕДУСМОТРЕНО ПОДКЛЮЧЕНИЕ CLIMA MANAGER
- ПРЕДУСМОТРЕНО ПОДКЛЮЧЕНИЕ БЕСПРОВОДНЫХ УСТРОЙСТВ УПРАВЛЕНИЯ ТЕРМОРЕГУЛЯЦИИ
- ПРЕДУСМОТРЕНА ВОЗМОЖНОСТЬ КАСКАДНОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ
- СИСТЕМА САМОДИАГНОСТИКИ, С ТЕКСТОВЫМИ СООБЩЕНИЯМИ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ
- ФУНКЦИЯ ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКОЙ ПОДПИТКИ
- ФУНКЦИЯ «УДАЛЕНИЕ ВОЗДУХА» ИЗ ОТОПИТЕЛЬНОГО КОНТУРА
- ПРЕДУСМОТРЕНА ВОЗМОЖНОСТЬ УПРАВЛЕНИЯ СОЛНЕЧНЫМ КОЛЛЕКТОРОМ
- ФУНКЦИИ ЗАЩИТЫ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ, ОБРАЗОВАНИЯ НАКИПИ И БЛОКИРОВКИ ЦИРКУЛЯЦИОННОГО НАСОСА



★★★★ класс

эффективности

функция **Комфорт**

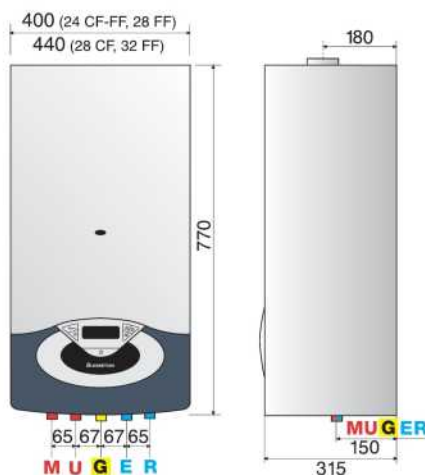
более **>15%** экономии

класс защиты **IPX5D**

35 кВт

18,5 литров горячей воды

в минуту



ОПИСАНИЕ:

M: Выход в контур отопления – 3/4"

U: Выход горячей санитарной воды – 1/2"

G: Вход газа – 3/4"

E: Вход холодной санитарной воды – 1/2"

R: Вход в контур отопления – 3/4"

F: Отвод продуктов сгорания (Ø мм)

F: 125/130 (CF)

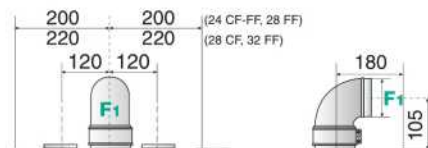
F1: 60/100 – 80/125 (FF)

F2: 80/80 (FF)

Модель CF – открытая камера



Модель FF – коаксиальный дымоотвод

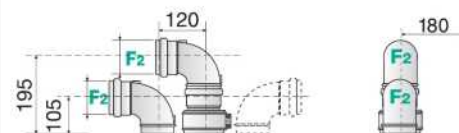


Эквивалентная длина дымоотвода

Ø60/100: до 4 м

Ø80/125: до 16 м

Модель FF – раздельный дымоотвод/воздуховод



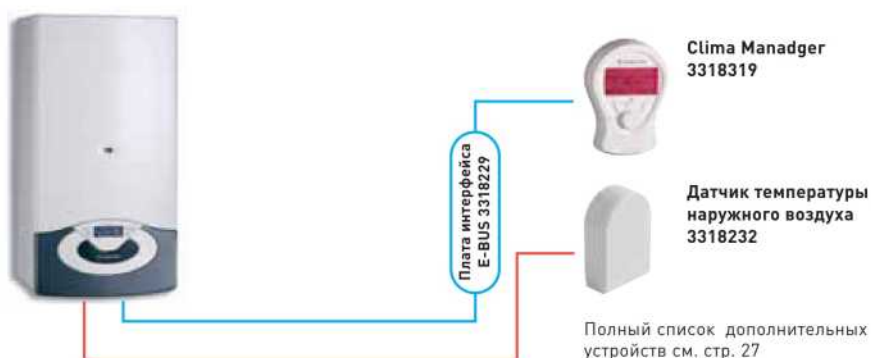
Эквивалентная длина дымоотвода

Ø80/80: до 57 м (24кВт) - 52 м (28кВт) - 39 м (32кВт)

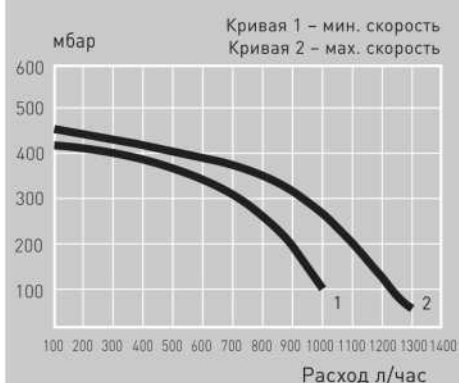
Технические характеристики

		24 CF	28 CF	24 FF	28 FF	35 FF
КАМЕРА СГОРАНИЯ		открытая	открытая	закрытая	закрытая	закрытая
ПОКАЗАТЕЛИ МОЩНОСТИ						
Макс./ мин. тепловая мощность	кВт	27/11	31,1/13	27/11	31,3/13	36/14
Полезная мощность макс./мин. (отопление)	кВт	25,8/11	29,6/13	25,8/11	30/13	34,4/14
Полезная мощность макс./мин. (ГВС)	кВт	23,7/10,1	26,9/11,7	24/9,5	28/11,6	31,1/12,8
КПД сгорания	%	93,2	93,1	95,4	94,8	94,7
КПД при номинальной мощности (режим 60/80°C)	%	91,9	91	94,3	93,6	93,5
КПД при 30% от номинальной мощности	%	91,2	90	93,2	93,7	91,1
Класс эффективности		★★	★★	★★★	★★★	★★★
Теплопотери через корпус (ΔT=50°C)	%	1,3	2,1	1,1	1,2	1,2
Теплопотери с дымовыми газами при работающей горелке	%	6,8	6,9	4,6	5,2	5,3
Теплопотери с дымовыми газами при выключенной горелке	%	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
ПАРАМЕТРЫ ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ						
Массовый выход продуктов сгорания (метан)	кг/ч	62,95	73,8	62,5	71,5	74
Температура уходящих дымовых газов	°C	137,5	119	98	137,5	108
Минимальное разрежение в дымоходе	Па	4	4	-	-	-
CO ₂ (метан)	%	6,07	6	7,3	6,1	7
CO (при 0% O ₂) в режиме нагрева	ppm	53	107	32	53	95
O ₂	%	9,6	9,7	7,35	9,56	8
ХАРАКТЕРИСТИКИ						
Номинальное входное давление газа (метан)	мбар	20	20	20	20	20
Минимальная температура окружающей среды	°C	5	5	5	5	5
ХАРАКТЕРИСТИКА ОТОПИТЕЛЬНОГО КОНТУРА						
Макс./Мин. температура воды в контуре отопления	°C	85/42	85/42	85/42	85/42	85/42
Объем расширительного бака	л	8	8	8	8	8
Давление в воздушной полости расширительного бака	бар	1	1	1	1	1
Макс. емкость системы отопления	л	175	175	175	175	175
Мин. давление в контуре отопления	бар	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Мак. давление в контуре отопления	бар	3	3	3	3	3
ХАРАКТЕРИСТИКА КОНТУРА ГВС						
Макс./Мин. температура воды в контуре отопления	°C	60/36	60/36	60/36	60/36	60/36
Расход горячей воды в контуре ГВС (ΔT=25°C)	л/мин	13,8	16,2	14,5	16,3	19,2
Расход горячей воды в контуре ГВС (ΔT=30°C)	л/мин	11,5	13,5	12,1	13,6	16
Расход горячей воды в контуре ГВС (ΔT=35°C)	л/мин	9,9	11,6	10,4	11,7	13,7
Класс производительности ГВС		***	***	***	***	***
Минимальный расход воды ГВС	л/мин	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Макс. давление в контуре ГВС	бар	6	6	6	6	6
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
Напряжение/частота	В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Потребляемая мощность	Вт	84,6	100	126	138	151
Класс электрозащиты	IP	4D	4D	X5D	X5D	X5D
МАССА И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ						
Масса	кг	32	32	31	31	33
Габаритные размеры [ВxШxГ]	мм	770x400x315	770x440x315	770x400x315	770x400x315	770x440x315

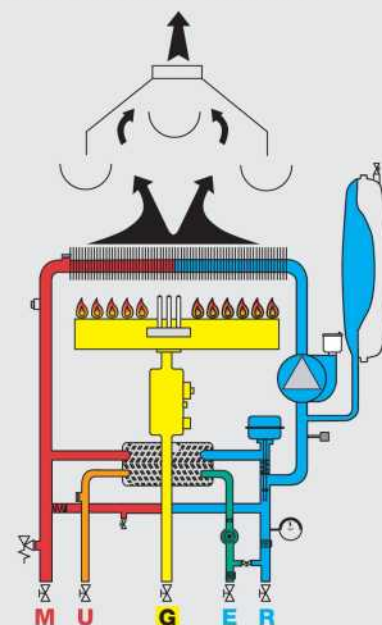
РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА



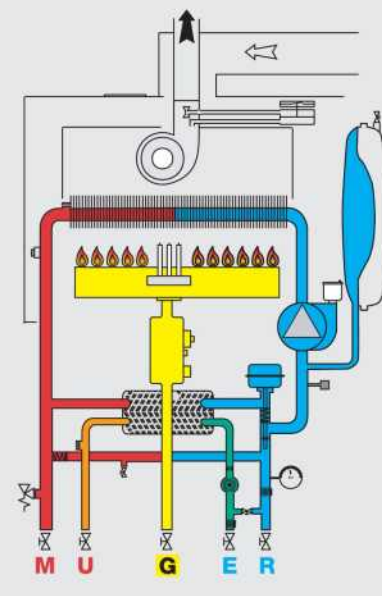
Характеристика циркуляционного насоса



Открытая камера – модели CF



Закрытая камера сгорания – модели FF



24 CF
24-28 FF



НАСТЕННЫЙ КОТЕЛ КОМПАКТНОГО РАЗМЕРА С ФУНКЦИЕЙ AUTO



КОМФОРТ



КОМПАКТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ФУНКЦИЯ INFO PLUS



ФУНКЦИЯ AUTO



ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ЭКОНОМИЧНЫЙ



1 ГОД ГАРАНТИИ

- ОСНАЩЕН ДЕКОРАТИВНЫМ КОЖУХОМ, СКРЫВАЮЩИМ МЕСТА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ
- ЦИФРОВОЙ ДИСПЛЕЙ
- НАСОС УВЕЛИЧЕННОЙ МОЩНОСТИ С МОДУЛЯЦИЕЙ СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ
- ВТОРИЧНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК УВЕЛИЧЕННОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ
- РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК УВЕЛИЧЕННОГО ОБЪЕМА
- ОТВЕРСТИЯ ДЛЯ АНАЛИЗА ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ
- ТРЕХХОДОВОЙ КЛАПАН С МОТОРНЫМ ПРИВОДОМ
- ФИЛЬТР МЕХАНИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ В КОНТУРЕ ОТОПЛЕНИЯ И ГВС

- ПРЕДУСМОТРЕНО ПОДКЛЮЧЕНИЕ CLIMA MANAGER
- СИСТЕМА САМОДИАГНОСТИКИ, С ОТОБРАЖЕНИЕМ КОДОВ ОШИБОК
- ДОСТУП К СПИСКУ ПОСЛЕДНИХ ОШИБОК ЧЕРЕЗ МЕНЮ
- ФУНКЦИЯ «УДАЛЕНИЕ ВОЗДУХА» ИЗ ОТОПИТЕЛЬНОГО КОНТУРА
- ФУНКЦИИ ЗАЩИТЫ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ, ОБРАЗОВАНИЯ НАКИПИ И БЛОКИРОВКИ ЦИРКУЛЯЦИОННОГО НАСОСА



★★★★ класс

эффективности

функция **Комфорт**

+15% экономии

класс защиты **IPX5D**
(модели FF)

28 кВт

16 литров горячей воды
в минуту



Описание:

M: Выход в контур отопления – 3/4"

U: Выход горячей воды – 1/2"

G: Вход газа – 3/4"

E: Вход холодной санитарной воды – 1/2"

R: Вход в контур отопления – 3/4"

F: Отвод продуктов сгорания (Ø мм)

F: 125/130 (CF)

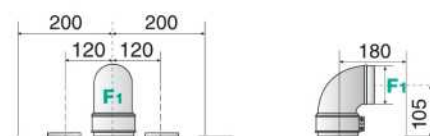
F1: 60/100 – 80/125 (FF)

F2: 80/80 (FF)

Модель CF – открытая камера



Модель FF – коаксиальный дымоотвод

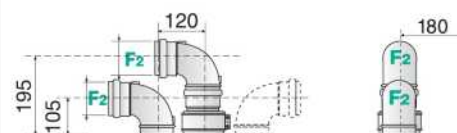


Эквивалентная длина дымоотвода

Ø60/100: до 4 м

Ø80/125: до 16 м

Модель FF – раздельный дымоотвод/воздуховод



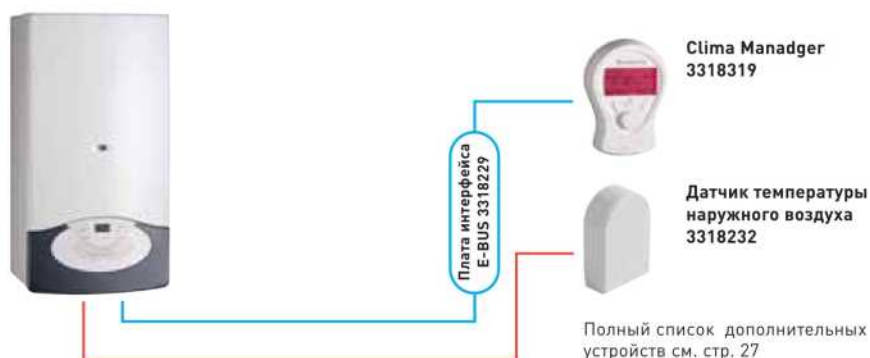
Эквивалентная длина дымоотвода

Ø80/80: до 57 м (24кВт) - 52 м (28кВт)

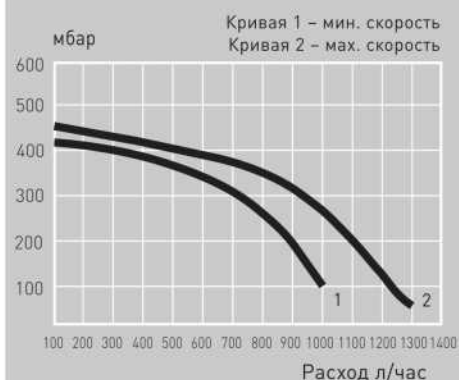
Технические характеристики

		24	24	28
		CF	FF	FF
КАМЕРА СГОРАНИЯ		открытая	закрытая	закрытая
ПОКАЗАТЕЛИ МОЩНОСТИ				
Макс./ мин. тепловая мощность	кВт	27/11	24,2/9,3	28/11,6
Полезная мощность макс./мин. (ГВС)	кВт	25,8/11	25,7/11	30/13
Полезная мощность макс./мин. (отопление)	кВт	23,7/10,1	-	-
КПД сгорания	%	93,2	95,4	95,2
КПД при номинальной мощности (режим 60/80°C)	%	91,9	94,3	93,6
КПД при 30% от номинальной мощности	%	91,2	93,2	93,7
Класс эффективности		★★	★★★	★★★
Теплопотери через корпус (ΔT=50°C)	%	1,3	1,17	1,6
Теплопотери с дымовыми газами при работающей горелке	%	6,8	4,6	4,8
Теплопотери с дымовыми газами при выключенной горелке	%	0,4	0,4	0,4
ПАРАМЕТРЫ ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ				
Массовый выход продуктов сгорания (метан)	кг/ч	62,95	61,6	60,3
Температура дымовых газов	°C	137,5	98	99,8
Минимальное разрежение в дымоходе	Па	4	-	-
CO: (метан)	%	6,07	7,3	7,25
CO (при 0% O ₂) в режиме нагрева	ppm	53	4	60,6
O ₂	%	9,6	7,3	7,5
ХАРАКТЕРИСТИКИ				
Номинальное входное давление газа (метан)	мбар	20	20	20
Минимальная температура окружающей среды	°C	5	5	5
ХАРАКТЕРИСТИКА ОТОПИТЕЛЬНОГО КОНТУРА				
Макс./Мин. температура воды в контуре отопления	°C	85/42	85/42	85/42
Объем расширительного бака	л	8	8	8
Давление в воздушной полости расширительного бака	бар	1	1	1
Макс. емкость системы отопления	л	175	175	175
Мин. давление в контуре отопления	бар	0,4	0,4	0,4
Мак. давление в контуре отопления	бар	3	3	3
ХАРАКТЕРИСТИКА КОНТУРА ГВС				
Макс./Мин. температура воды в контуре отопления	°C	60/36	60/36	60/36
Расход горячей воды в контуре ГВС (ΔT=25°C)	л/мин	13,8	14,5	16,3
Расход горячей воды в контуре ГВС (ΔT=30°C)	л/мин	11,5	12,1	13,6
Расход горячей воды в контуре ГВС (ΔT=35°C)	л/мин	9,9	10,4	11,7
Класс производительности ГВС		★★★	★★★	★★★
Минимальный расход воды ГВС	л/мин	1,6	1,6	1,6
Макс. давление в контуре ГВС	бар	6	6	6
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
Напряжение/частота	В/Гц	230/50	230/50	230/50
Потребляемая мощность	Вт	85	126	138
Класс электрозащиты	IP	X4D	X5D	X5D
МАССА И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ				
Масса	кг	30	30	32
Габаритные размеры [ВxШxГ]	мм	770x400x315	770x400x315	770x400x315

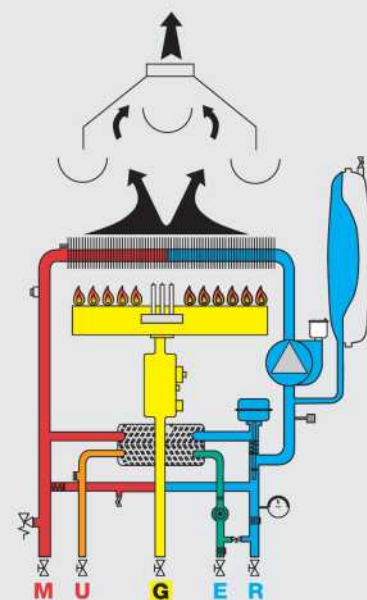
РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА



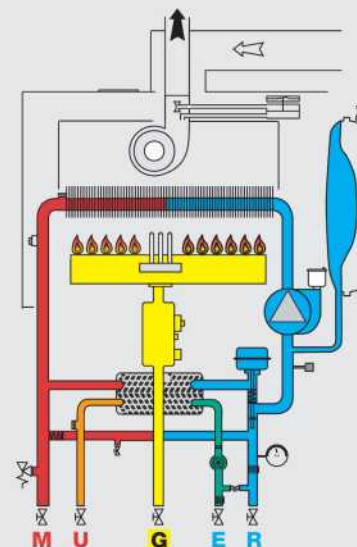
Характеристика циркуляционного насоса



Открытая камера – модели CF



Закрытая камера сгорания – модели FF



24 CF

24 FF

НАСТЕННЫЙ КОТЕЛ КОМПАКТНОГО РАЗМЕРА



КОМПАКТНЫЕ
РАЗМЕРЫ



ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО
ЭКОНОМИЧНЫЙ



1 ГОД
ГАРАНТИИ

- ОСНАЩЕН ДЕКОРАТИВНЫМ КОЖУХОМ, СКРЫВАЮЩИМ МЕСТА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ
- БИТЕРМИЧЕСКИЙ ТЕПЛООБМЕННИК
- БЫСТРАЯ РЕАКЦИЯ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ДАТЧИКОВ
- ОТВЕРСТИЯ ДЛЯ АНАЛИЗА ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ

- ПРЕДУСМОТРЕНО ПОДКЛЮЧЕНИЕ КОМНАТНОГО ТЕРМОСТАТА
- СИСТЕМА САМОДИАГНОСТИКИ, С ОТОБРАЖЕНИЕМ КОДОВ ОШИБОК
- ПОСТЦИРКУЛЯЦИЯ В РЕЖИМЕ ОТОПЛЕНИЯ
- ФУНКЦИИ ЗАЩИТЫ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ, ОБРАЗОВАНИЯ НАКИПИ И БЛОКИРОВКИ ЦИРКУЛЯЦИОННОГО НАСОСА



★★★★ класс

эффективности

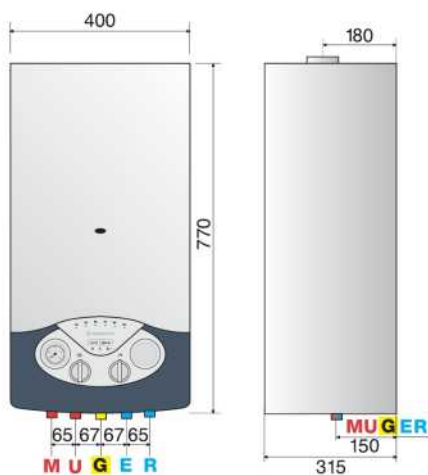
функция **Комфорт**

+10% экономии

класс защиты **IPX5D**
(модели FF)

24 кВт

13 литров горячей воды
в минуту



Описание:

M: Выход в контур отопления – 3/4"

U: Выход горячей воды – 1/2"

G: Вход газа – 3/4"

E: Вход холодной санитарной воды – 1/2"

R: Вход в контур отопления – 3/4"

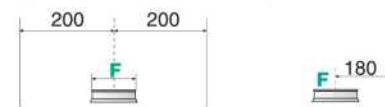
F: Отвод продуктов сгорания (Ø мм)

F: 125/130 (CF)

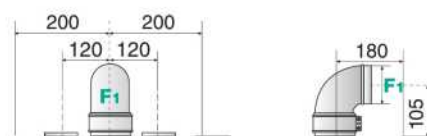
F1: 60/100 – 80/125 (FF)

F2: 80/80 (FF)

Модель CF – открытая камера



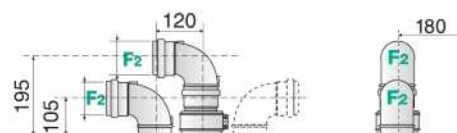
Модель FF – коаксиальный дымоотвод



Эквивалентная длина дымоотвода

Ø60/100: до 4 м
Ø80/125: до 16 м

Модель FF – раздельный дымоотвод/воздуховод



Эквивалентная длина дымоотвода

Ø80/80: до 57 м [24кВт]

Технические характеристики

		24 CF	24 FF
КАМЕРА СГОРАНИЯ		открытая	закрытая
ПОКАЗАТЕЛИ МОЩНОСТИ			
Макс./мин. тепловая мощность	кВт	25,8/11	27,3/12,2
Полезная мощность макс./мин.(ГВС)	кВт	23,7/10,1	22,9/9,6
Полезная мощность макс./мин.(отопление)	кВт	24,8/12,5	24,6/11
КПД сгорания	%	92,8	94,1
КПД при номинальной мощности (60/80°C)	%	90,7	93,0
КПД при 30% от номинальной мощности	%	88,8	92,8
Класс эффективности		★★	★★★
Теплопотери через корпус (ΔT=50°C)	%	2,1	1,1
Теплопотери с дымовыми газами при работающей горелке	%	7,2	5,9
Теплопотери с дымовыми газами при выключенной горелке	%	0,2	0,2
ПАРАМЕТРЫ ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ			
Массовый выход продуктов сгорания (метан)	кг/ч	64	55,1
Температура дымовых газов	°C	120	112
Минимальное разрежение в дымоходе	Па	4	-
CO: (метан)	%	5,6	6,4
CO (при 0% O ₂) в режиме нагрева	ppm	54	40
O ₂	%	10,4	8,97
ХАРАКТЕРИСТИКА ОТОПИТЕЛЬНОГО КОНТУРА			
Макс./Мин. температура воды в контуре отопления	°C	82/40	82/40
Объем расширительного бака	л	8	8
Давление в воздушной полости расширительного бака	бар	1	1
Макс. емкость системы отопления	л	175	175
Мин. давление в контуре отопления	бар	0,4	0,4
Мак. давление в контуре отопления	бар	3	3
ХАРАКТЕРИСТИКА КОНТУРА ГВС			
Макс./Мин. температура воды в контуре отопления	°C	60/36	60/36
Расход горячей воды в контуре ГВС (ΔT=25°C)	л/мин	13,2	13,2
Расход горячей воды в контуре ГВС (ΔT=30°C)	л/мин	11	11
Расход горячей воды в контуре ГВС (ΔT=35°C)	л/мин	9,4	9,4
Минимальный расход воды ГВС	л/мин	1,6	1,6
Макс. давление в контуре ГВС	бар	6	6
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Напряжение/частота	В/Гц	230/50	230/50
Потребляемая мощность	Вт	76	125
Класс электрозащиты	IP	X4D	X5D
МАССА И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ			
Масса	кг	30	32
Габаритные размеры (ВxШxГ)	мм	770x400x315	770x400x315

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА



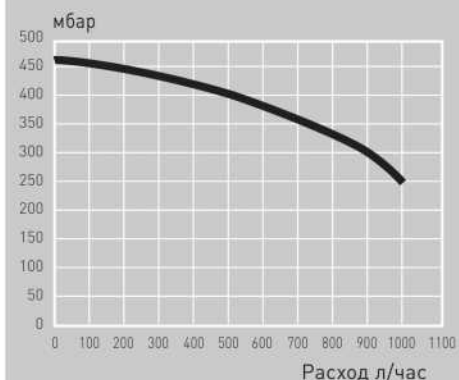
Цифровой термостат-программатор
3318239



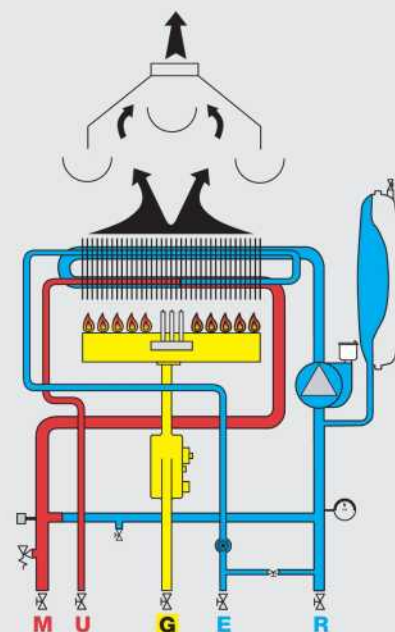
Датчик температуры наружного воздуха
3318232

Полный список дополнительных устройств см. стр. 27

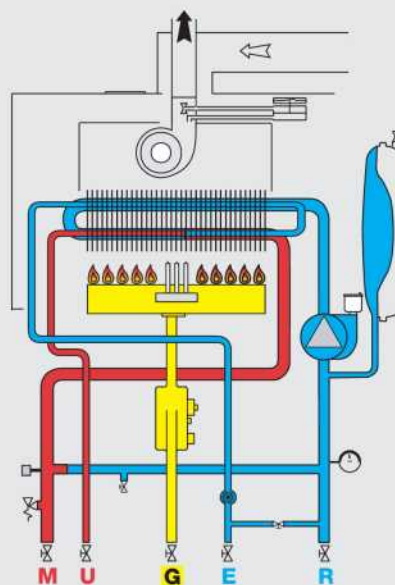
Характеристика циркуляционного насоса



Открытая камера – модели CF



Закрытая камера сгорания – модели FF



MICROGENUS PLUS SYSTEM

21-28 RI

21-28-31 RFFI

НАСТЕННЫЙ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ КОТЕЛ



КОМПАКТНЫЕ
РАЗМЕРЫ



КОМФОРТ



ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО
ЭКОНОМИЧНЫЙ



1 ГОД
ГАРАНТИИ

- МОДУЛИРУЕМЫЕ НАСОС И ВЕНТИЛЯТОР
- ОТВЕРСТИЯ ДЛЯ АНАЛИЗА ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ
- ПЕРВИЧНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК ИЗ МЕДИ
- ЦИФРОВОЙ ДИСПЛЕЙ
- АНТИКОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОМПЛЕКТ

- ВСТРОЕННАЯ ЗАЩИТА ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ И ОБРАЗОВАНИЯ НАКИПИ
- ВОЗМОЖНОСТЬ РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ
- ПРЕДУСМОТРЕНО ПОДКЛЮЧЕНИЕ В КАСКАД
- ПРЕДУСМОТРЕНО ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТЕРМОСТАТ-ПРОГРАММАТОРА
- ЭЛЕКТРОННАЯ СИСТЕМА САМОДИАГНОСТИКИ
- РАБОТА ЦИРКУЛЯЦИОННОГО НАСОСА В РЕЖИМЕ ОТОПЛЕНИЯ ПОСЛЕ ОТКЛЮЧЕНИЯ ГОРЕЛКИ
- ЗАЩИТА ЦИРКУЛЯЦИОННОГО НАСОСА ОТ БЛОКИРОВКИ
- ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ БОЙЛЕРА КОСВЕННОГО НАГРЕВА ВАСО



★★★★ класс

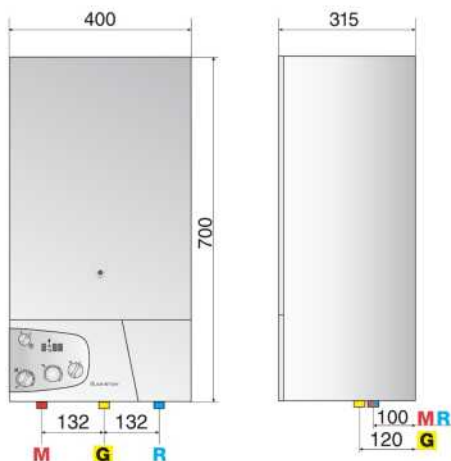
эффективности

Низкое

энергопотребление

малый вес **Всего 31 кг**

32 кВт



ОПИСАНИЕ:

M: Выход в контур отопления – 3/4"

G: Вход газа – 3/4"

R: Вход в контур отопления – 3/4"

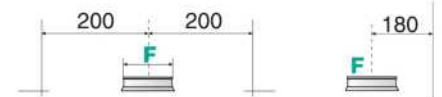
F: Отвод продуктов сгорания (Ø мм)

F 130 (RI)

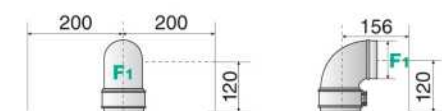
F1 60/100-80/125 (RFFI)

F2 80/80 (RFFI)

Модель RI – открытая камера сгорания



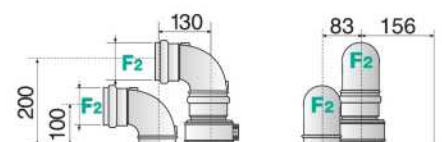
Модель RFFI – коаксиальный дымоотвод



Эквивалентная длина дымоотвода

Ø60/100: до 4 м
Ø80/125: до 16 м

Модель RFFI – раздельный дымоотвод



Эквивалентная длина дымоотвода

Ø80/80 до 59 м (24кВт) - 48 м (28кВт) - 42 м (31кВт)

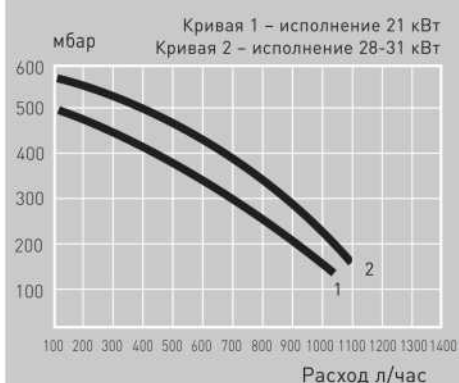
Технические характеристики

		21 RI	28 RI	24 RFFI	28 RFFI	31 RFFI
КАМЕРА СГОРАНИЯ						
		открытая	открытая	закрытая	закрытая	закрытая
ПОКАЗАТЕЛИ МОЩНОСТИ						
Полезная тепловая мощность, макс/мин	кВт	23,2/9,6	26,7/10,7	24,8/9,7	27,90/10,6	31,1/12,1
Тепловая мощность	кВт	28,1/12,2	32,2/13	29,4/12,21	33,1/13,3	37,2/15,54
Номинальная						
теплопроизводительность макс/мин	кВт	25,3/11	29/12	26,5/11,0	29,8/12,0	33,5/14,0
КПД сгорания	%	92,9	93,1	94,9	94	94,3
КПД при номинальной мощности (60/80°C)	%	91,8/82,6	92,2/82,9	93,7/84,4	93,7/84,4	92,8/83,6
при 30% от номинальной мощности	%	89,2/80,2	89,4/80,4	90,7/81,6	92,2/83,02	90/81,04
Класс эффективности		★★	★★	★★★	★★★	★★
Теплопотери через корпус (ΔT=50°C)	%	1,1	0,9	1,2	0,3	1,5
Теплопотери с дымовыми газами при работающей горелке	%	7,1	6,9	5,1	6	5,7
Теплопотери с дымовыми газами при выключенной горелке	%	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
ПАРАМЕТРЫ ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ						
Массовый выход продуктов сгорания (метан)	кг/ч	77,47	75,57	51,4	60,3	64,7
Температура дымовых газов	°C	97,1	108,6	106,9	112,8	121,2
CO ₂ (метан)	%	4,5	5,3	7,15	6,85	7,19
CO (при 0% O ₂) в режиме нагрева	ppm	75	77,6	39,3	30	60,5
O ₂	%	12,4	10,9	7,9	8,2	7,8
Минимальная температура окружающей среды	°C	5	5	5	5	5
ХАРАКТЕРИСТИКИ ОТОПИТЕЛЬНОГО КОНТУРА						
Минимальное давление в контуре отопления	бар	1	1	0,7	0,7	0,7
Максимальное давление в контуре отопления	бар	3	3	3	3	3
Объем расширительного бака	л	6	6	6	6	6
Давление в воздушной полости расширительного бака	бар	1	1	1	1	1
Максимальная емкость системы отопления	л	130	130	130	130	130
Макс/мин температура воды в контуре отопления	°C	82/42	82/42	82/42	82/42	82/42
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
Напряжение/ частота	В/ Гц	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Потребляемая мощность	Вт	85	110	120	148	148
Класс электрозащиты	IP	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D
МАССА И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ						
Вес	кг/ч	30	31	35	35	35
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	мм	700x400x315			700x400x315	

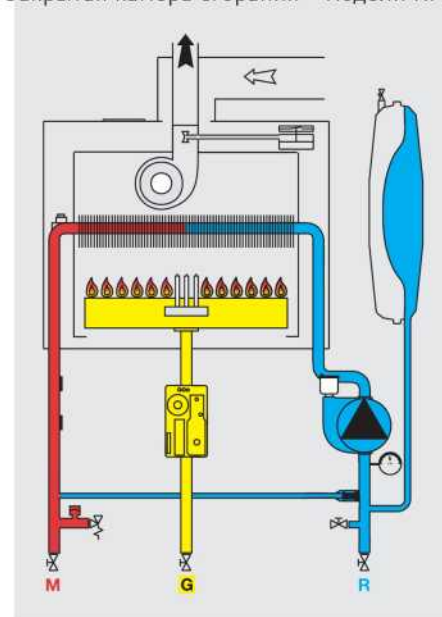
Аксессуары

	код
КОМПОНЕНТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ	
Комплект гидравлических соединений (без использования бойлера косвенного нагрева)	706327
Комплект соединений для бойлера косвенного нагрева BACD pro tech	3318144
Комплект бака бойлера косвенного нагрева BACD pro tech	3318164
Комплект дополнительного расширительного бака (1,5 л) для контура ГВС	709178
Комплект для промывки системы	709142
КОНТРОЛЛЕРЫ	
Реле для зонного клапана	706578
Механический таймер	706349
Цифровой таймер	706348
Комплект Clima Manager (цифровой недельный программатор с датчиком наружной температуры)	709158
ДЫМОХОДЫ	
Коаксиальный дымоход для горизонтального монтажа Ø 60/100 длиной 1000 мм с оголовком и коленом 90°	3318000
Вертикальный патрубок	3318008
Коаксиальный дымоход для горизонтального монтажа Ø 80/125 длиной 1000 мм с оголовком и коленом 90°	3318035
Переходник/Вертикальный патрубок Ø 60/100-80/125	3318040
Горизонтальный раздельный дымоход Ø 80 мм	3318018
Переходник Ø 60/80 для раздельного дымохода	3318017

Характеристика циркуляционного насоса



Закрытая камера сгорания – модели RFFI



Clima Manager



Датчик температуры
наружного воздуха



Механический
таймер



Цифровой
таймер

GENIA MAXI

28 ВІ
30 ВFFІ

НАСТЕННЫЙ КОТЕЛ СО ВСТРОЕННЫМ НАКОПИТЕЛЬНЫМ БОЙЛЕРОМ НА 60 ЛИТРОВ



ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО
МАЛОШУМНЫЙ

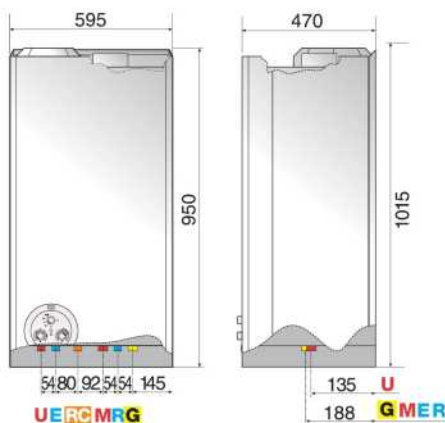
КОМФОРТ

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО
ЭКОНОМИЧНЫЙ

2 ГОДА
ГАРАНТИИ

- ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС С МОДУЛЯЦИЕЙ СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ
- ФИЛЬТР В КОНТУРЕ ОТОПЛЕНИЯ
- ДВОЙНОЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН
- ПЕРВИЧНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК ИЗ МЕДИ
- ВСТРОЕННЫЙ НАКОПИТЕЛЬНЫЙ БОЙЛЕР НА 60 Л ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ
- 3-х ходовой клапан с моторным приводом
- АНАЛОГОВАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ
- РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК (2 Л) ДЛЯ СИСТЕМЫ ГВС

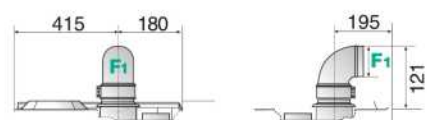
- ВСТРОЕННАЯ ЗАЩИТА ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ И ОБРАЗОВАНИЯ НАКИПИ
- ПРЕДУСМОТРЕНО ПОДКЛЮЧЕНИЕ CLIMA MANAGER
- ВОЗМОЖНОСТЬ РЕЦИРКУЛЯЦИИ КОНТУРА ГВС
- СИСТЕМА САМОДИАГНОСТИКИ
- ЗАЩИТА ЦИРКУЛЯЦИОННОГО НАСОСА ОТ БЛОКИРОВКИ
- ЗАДЕРЖКА ОТКЛЮЧЕНИЯ ЦИРКУЛЯЦИОННОГО НАСОСА ДЛЯ ЗАЩИТЫ ТЕПЛООБМЕННИКА ОТ ПЕРЕГРЕВА



Модель ВІ – открытая камера сгорания



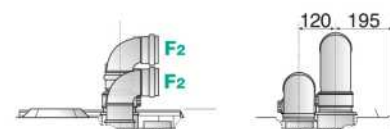
Модель ВFFІ – коаксиальный дымоотвод



Эквивалентная длина дымоотвода

Ø 60/100 – 3 м [30 кВт]
Ø 80/125 – 12,1 м [30 кВт]

Модель ВFFІ – раздельный дымоотвод



Эквивалентная длина дымоотвода

Ø 80/80 – 33 м [30 кВт]

★★★★ класс

эффективности

Низкое

энергопотребление

26 литров горячей воды

в минуту

30 кВт

Описание:

М: Выход в контур отопления – 3/4"

U: Выход горячей воды – 1/2"

G: Вход газа – 3/4"

E: Вход холодной воды – 1/2"

R: Вход в контур отопления – 3/4"

RC: Рециркуляция контура ГВС – 1/2"

F: Отвод продуктов сгорания (Ø мм):

F 139 (28 ВІ)

F1 60/100-80/125 (ВFFІ)

F2 80 (ВFFІ)

Технические характеристики

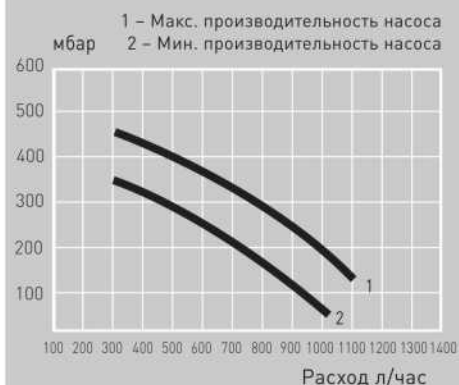
		28 VI	30 BFFI
КАМЕРА СГОРАНИЯ		открытая	закрытая
ПОКАЗАТЕЛИ МОЩНОСТИ			
Полезная тепловая мощность, макс/мин	кВт	28/7,8	30/10,1
Номинальная теплопроизводительность макс/мин	кВт	31,1/9,5	33,3/11,3
Минимальная полезная мощность котла	кВт	7,8	10,1
Минимальная теплопроизводительность	кВт	9,5	11,3
Максимальная температура дымовых газов	°C	120	150
Расход дымовых газов (G 20)	кг/сек	0,023	-
КПД			
при номинальной мощности	%	89,7	93,4
при 30 % от номинальной мощности	%	-	92
ХАРАКТЕРИСТИКА ОТОПИТЕЛЬНОГО КОНТУРА			
Макс/мин температура воды в контуре отопления	°C	85/40	85/40
Максимальное давление воды в контуре отопления	бар	3	3
Диапазон выбора температуры воды контура отопления	°C	40-85	40-85
Расширительный бак	литры	7	7
Давление в расширительном баке	бар	0,7	0,7
ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТУРА ГВС			
Макс/мин температура воды в контуре ГВС	°C	70/40	70/40
Расход горячей воды в контуре ГВС в первые 10 мин при ΔT=25 °C	л/мин	24,6	26,2
Расход горячей воды в контуре ГВС в первые 10 мин при ΔT=30 °C	л/мин	20,5	21,8
Максимальное давление ГВС	бар	7	7
Минимальное давление ГВС	бар	0,5	0,5
Ёмкость бойлера	л	60	60
Минимальный расход горячей воды	л/мин	1,9	1,9
Диапазон выбора температуры горячей воды	°C	40-70	40-70
Расширительный бак ГВС	литры	2	2
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ			
Напряжение/частота	В/Гц	230/50	230/50
Потребляемая мощность	Вт	90	150
Степень защиты	IP	44	44

Аксессуары

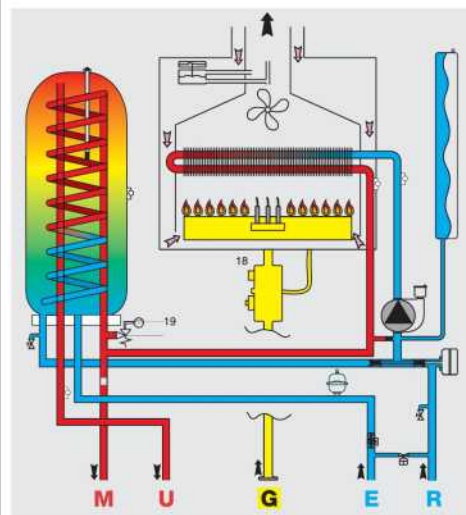
	код
КОМПОНЕНТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ	
Комплект из 2-х кранов (газ и холодная вода), включая картонный образец	730002
Комплект из 2-х кранов (для подающего и обратного трубопроводов контура отопления)	730003
Комплект термостата контура ГВС	3678044
Комплект для рециркуляции контура ГВС	1307012
Комплект усиленного кронштейна крепления	1307012
КОНТРОЛЛЕРЫ	
Реле для зонного клапана	706578
Цифровой таймер-термостат с недельным программатором	706360
Комплект Clima Manager (цифровой недельный программатор с датчиком наружной температуры)	709158
ДЫМОХОДЫ	
Коаксиальный дымоход для горизонтального монтажа Ø 60/100 длиной 1000 мм с оголовком и коленом 90°	3318000
Вертикальный патрубок	3318008
Коаксиальный дымоход для горизонтального монтажа Ø 80/125 длиной 1000 мм с оголовком и коленом 90°	3318035
Переходник/Вертикальный патрубок Ø 60/100-80/125	3318040
Горизонтальный раздельный дымоход Ø 80 мм	3318018
Переходник Ø 60/80 для раздельного дымохода	3318017

Полный перечень аксессуаров и компонентов для дымоходов представлен на стр. 24-33

Характеристика циркуляционного насоса



Закрытая камера сгорания – модели BFFI



Clima Manager



Датчик температуры наружного воздуха



Цифровой таймер-термостат с недельным программатором