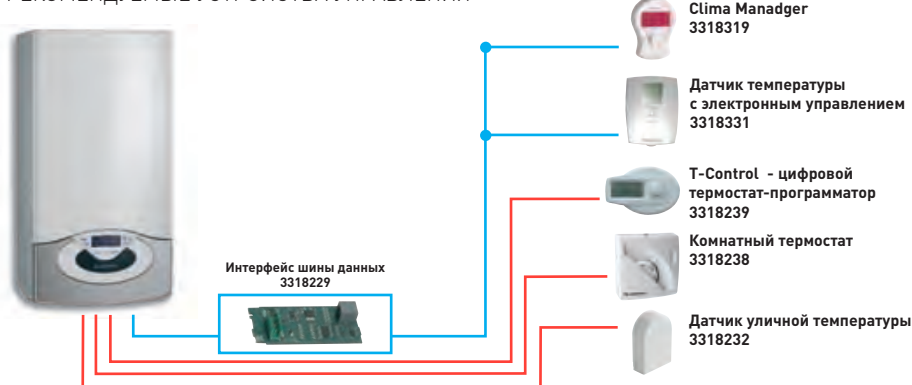


## Технические характеристики

		24 FF	30 FF	35 FF
КАМЕРА СГОРАНИЯ		закрытая	закрытая	закрытая
<b>ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ</b>				
Макс./мин. номинальная тепловая мощность (режим отопления, 60/80°C)	кВт	22,0/5,5	28,0/6,5	31,0/7,0
Макс./мин. номинальная теплопроизводительность (режим отопления, 60/80°C)	кВт	21,0/5,0	27,0/6,0	30,0/6,0
Макс./мин. номинальная тепловая мощность (режим ГВС)	кВт	25,0/5,5	30,0/6,5	34,5/7,0
Макс./мин. номинальная теплопроизводительность (режим ГВС)	кВт	25,0/5,0	30,0/6,0	35,0/6,0
Эффективность сгорания топлива	%	98,3	98,3	98,0
КПД при 100% тепловой мощности (режим отопления, 60/80°C)	%	98,0	98,0	97,6
КПД при 100% тепловой мощности (режим отопления, 30/50°C)	%	107,0	107,0	107,0
КПД при минимальной мощности	%	95,0	95,6	95,0
Класс эффективности сгорания топлива		★★★★	★★★★	★★★★
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТУРА УДАЛЕНИЯ ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ/ПРИТОКА ВОЗДУХА</b>				
Массовый выход продуктов сгорания	кг/ч	41,2	49,4	51,09
Температура продуктов сгорания	°C	63,0	63,0	65,0
Содержание CO <sub>2</sub> (метан, G20)	%	9,0	9,0	9,0
Содержание CO (при 0% содержании O <sub>2</sub> )	ppm	<100	<100	<100
Содержание O <sub>2</sub> (метан, G20)	%	4,5	4,5	4,5
Коэффициент избытка воздуха	%	27,0	27,0	27,0
Минимальная естественная тяга	Па	-	-	-
Напор вентилятора котла	Па	137	141	128
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ ГАЗОВОЙ ЧАСТИ</b>				
Входное номинальное давление газа (метан, G20)	мбар	20	20	20
Входное номинальное давление газа (бутан, G30)	мбар	30	30	30
Входное номинальное давление газа (пропан, G31)	мбар	37	37	37
Минимальная температура хранения и эксплуатации	°C	5	5	5
Максимальное потребление газа (режим отопления)	м <sup>3</sup> /ч	2,3	3	3,3
Минимальное потребление газа (режим отопления)	м <sup>3</sup> /ч	0,6	0,7	0,7
<b>ОТОПИТЕЛЬНЫЙ КОНТУР</b>				
Макс./мин. температура теплоносителя в подающей линии (высокотемпературный режим)	°C	82/35	82/35	82/35
Макс./мин. температура теплоносителя в подающей линии (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
Максимальный объем контура отопления (высокотемпературный режим)	л	175	175	175
Максимально допустимое давление в отопительном контуре	бар	3	3	3
<b>КОНТУР ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ (ГВС)</b>				
Макс./мин. температура горячей воды	°C	60/36	60/36	60/36
Производительность по нагреву горячей воды (первые 10 мин. при ΔT=30°C)	л/мин	12,0	15,0	16,7
Производительность по нагреву горячей воды (при ΔT=25°C)	л/мин	14,4	18,0	20
Производительность по нагреву горячей воды (при ΔT=35°C)	л/мин	10,3	12,9	14,3
Класс комфорта (согласно европейским нормативам EN 13203)	***	***	***	***
Минимальный пусковой расход воды	л/мин	1,6	1,6	1,6
Макс./мин. давление в контуре ГВС	бар	7/0,3	7/0,3	7/0,3
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНДЕНСАТА</b>				
Максимальная производительность конденсата	л/час	2,4	3	3,5
Значение pH		2,6	2,6	2,6
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>				
Напряжение/Частота	В/Гц	230/50	230/50	230/50
Потребляемая электрическая мощность	Вт	120	130	150
Класс электрозащиты	IP	X5D	X5D	X5D
<b>МАССА И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ</b>				
Масса (без упаковки)	кг	32	35	35
Габаритные размеры (ВхШхГ)	мм	770/400/315	770/400/385	770/440/385

### РЕКОМЕНДУЕМЫЕ УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ



Полный список дополнительных устройств см. стр. 28-39

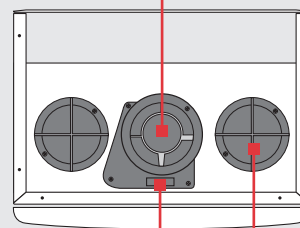
### Остаточный напор\*



\* - напор насоса за вычетом гидравлического сопротивления котла

### Вид котла сверху

Фланец подключения коаксиального дымохода



Точка измерения параметров продуктов сгорания

Воздуховод для отдельной системы дымоудаления (подача воздуха)

### Закрытая камера сгорания – модели FF

