

## Технические характеристики

МОДЕЛЬ		24 C.A.I.	24 C.S.I.
Максимальная тепловая нагрузка котла	кВт	26,7	26,3
	ккал/час	22962	22620
Максимальная тепловая мощность котла	кВт	24,1	24
	ккал/час	20726	20640
Минимальная тепловая нагрузка котла	кВт	10,4	11,2
	ккал/час	8944	9632
Минимальная тепловая мощность котла	кВт	8,7	9,4
	ккал/час	7482	8084
Минимальная тепловая нагрузка в режиме ГВС	кВт	10,4	9,8
	ккал/час	8944	8428
Минимальная тепловая мощность в режиме ГВС	кВт	8,7	8,2
	ккал/час	7482	7052
Электрическая мощность	Вт	85	125
Напряжение и частота электропитания	В-Гц	230-50	230-50
Степень электрической защиты	IP	X5D	X5D
Потери тепла через дымоход и облицовку при отключенной горелке	%	0,07-0,8	0,07-0,8
Расход дымовых газов	кг/сек	0,0157	0,0154
<b>Работа в режиме отопления</b>			
Максимальное давление - температура	бар - °C	3-90	3-90
Диапазон регулировки температуры в системе отопления	°C	40-80	40-80
Насос: максимальный допустимый напор для системы	мбар	300	300
	При расходе	л/час	1000
Объем расширительного бака	л	8	8
Давление в расширительном баке	бар	1	1
<b>Работа в режиме ГВС</b>			
Максимальное давление	бар	6	6
Минимальное давление	бар	0,15	0,15
Расход горячей воды	при $\Delta t$ 25°C	л/мин	13,8
	при $\Delta t$ 30°C	л/мин	11,5
	при $\Delta t$ 35°C	л/мин	9,9
Минимальный расход воды	л/мин	2	2
Диапазон регулировки температуры в системе ГВС	°C	37-60	37-60
Регулятор протока	л/мин	10	10
<b>Давление газа</b>			
Номинальное давление природного газа	мбар	20*	20*
Номинальное давление сжиженного нефтяного газа	мбар	28-30	28-30
<b>Гидравлические соединения</b>			
Вход-выход отопление	Ø	3/4"	3/4"
Вход-выход ГВС	Ø	1/2"	1/2"
Вход газа	Ø	3/4"	3/4"
<b>Размеры и вес котла</b>			
Высота	мм	740	740
Ширина	мм	400	400
Глубина	мм	332	332
Вес котла	кг	30	34
<b>Характеристики вентилятора</b>			
Расход дымовых газов	нм <sup>3</sup> /ч	46,191	45,191
Расход воздуха	нм <sup>3</sup> /ч	43,514	42,554
Остаточный напор для коаксиальных элементов длиной 0,85 м	мбар	-	0,2
Остаточный напор котла без элементов	мбар	-	0,35
Диаметр	мм	130	-
<b>Коаксиальные элементы дымоудаления и воздухозабора</b>			
Диаметр	мм	-	60-100
Максимальная длина	м	-	4,25(3,30**)
Потери на колене 90°/45°	м	-	0,85/0,5
Отверстие при проходе через стену (диаметр)	мм	-	105
<b>Элементы для раздельного дымоудаления и воздухозабора</b>			
Диаметр	мм	-	80
Максимальная длина	м	-	20+20
Потери при колене 90°/45°	м	-	0,8/0,5
<b>Величина выбросов загрязняющих веществ при максимальной и минимальной мощности для природного газа***</b>			
Максимум	CO менее чем	р.р.м.	90
	CO <sub>2</sub>	°/	6,9
	NOx менее чем	р.р.м.	160
	$\Delta t$ дымовых газов	°C	112
Минимум	CO менее чем	р.р.м.	80
	CO <sub>2</sub>	%	2,8
	NOx менее чем	р.р.м.	120
	$\Delta t$ дымовых газов	°C	77

\* Минимальное давление природного газа, при котором котел выдает заявленную мощность, составляет 13,5 мбар.

\*\* CITY C.S.I. : только для монтажа в системах типа C22.

\*\*\* CITY C.A.I.: проверка выполнена для Ф130 (24кВт), длина 0,5 м, температура 80-60 °C.

\*\*\*\* CITY C.S.I.: проверка выполнена для Ф80 (0,5 воздух+0,5 дымовые газы) раздельные элементы – колена 90° - температуры воды 80-60°C – фланец дымовых газов (Ф42, 24кВт).