

МОДЕЛЬ		24 C.A.I.	28 C.A.I.	24 C.S.I.	28 C.S.I.
Максимальная топочная мощность котла	кВт	26,70	31,90	26,30	30,50
	ккал/час	22.962	27.434	22.618	26.230
Максимальная полезная мощность котла	кВт	24,10	28,80	24,00	28,03
	ккал/час	20.726	24.768	20.640	24.105
Минимальная топочная мощность котла	кВт	10,40	10,70	11,20	12,70
	ккал/час	8.944	9.202	9.632	10.922
Минимальная полезная мощность котла	кВт	8,70	8,80	9,40	10,82
	ккал/час	7.482	7.568	8.084	9.306
Минимальная топочная мощность в режиме ГВС	кВт	10,40	10,70	9,80	10,50
	ккал/час	8.944	9.202	8.428	9.030
Минимальная полезная мощность в режиме ГВС	кВт	8,70	8,80	8,20	8,70
	ккал/час	7.482	7.568	7.052	7.482
КПД при Pn макс - Pn мин	%	90,3-85,5	90,8-85,4	91,7-84,8	91,9-85,2
Электрическая мощность	Вт	85	85	125	125
Напряжение и частота электропитания	В-Гц	230-50	230-50	230-50	230-50
Степень электрической защиты	IP	X5D	X5D	X5D	X5D
Работа в режиме отопления					
Потери через дымоход и облицовку при выключенной горелке	%	0,07-0,8	0,07-0,8	0,07-0,8	0,07-0,8
Максимальное давление - температура	бар - °C	3-90	3-90	3-90	3-90
Диапазон регулировки температуры в системе отопления	°C	40-80	40-80	40-80	40-80
Насос: максимальный допустимый напор для системы	мбар	380	380	380	380
При расходе	л/час	800	800	800	800
Объем расширительного бака	л	8	8	8	8
Давление в расширительном баке	бар	1	1	1	1
Работа в режиме производства сантехнической воды					
Максимальное давление	бар	6	6	6	6
Минимальное давление	бар	0,15	0,15	0,15	0,15
Расход горячей воды	при Δt 25°C	л/мин	13,8	16,5	13,8
	при Δt 30°C	л/мин	11,5	13,8	11,5
	при Δt 35°C	л/мин	9,9	11,8	9,8
Минимальный расход воды	л/мин	2	2	2	2
Диапазон регулировки температуры в системе ГВС	°C	37-60	37-60	37-60	37-60
Регулятор протока	л/мин	10	12	10	12
Давление газа					
Минимальное давление природного газа, при котором котел выдает заявленную мощность	мбар	13,5	13,5	13,5	13,5
Номинальное давление сжиженного нефтяного газа	мбар	28-30/37	28-30/37	28-30/37	28-30/37
Гидравлические соединения					
Вход-выход отопление	Ф	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Вход-выход ГВС	Ф	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Вход газа	Ф	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Размеры и вес котла					
Высота	мм	740	740	740	740
Ширина	мм	400	450	400	400
Глубина	мм	332	332	332	332
Вес котла	кг	29-30	32	33-34	36
Характеристики вентилятора					
Расход дымовых газов	нм ³ /ч	46,191	58,815	45,191	53,496
Расход воздуха	нм ³ /ч	43,514	55,616	42,554	50,438
Остаточный напор для коаксиальных элементов длиной 0,85 м	мбар	-	-	0,2	0,2
Остаточный напор котла без элементов	мбар	-	-	0,35	0,35
Диаметр	мм	130	140	-	-
Коаксиальные элементы дымоудаления и воздухозабора					
Диаметр	мм	-	-	60-100	60-100
Максимальная длина	м	-	-	4,25(3,30**)	3,40
Потери на колене 90°/45°	м	-	-	0,85/0,5	0,85/0,5
Отверстие при проходе через стену (диаметр)	мм	-	-	105	105
Элементы для раздельного дымоудаления и воздухозабора					
Диаметр	мм	-	-	80	80
Максимальная длина	м	-	-	20+20	14,5+14,5
Потери при колене 90°/45°	м	-	-	0,8/0,5	0,8/0,5
Величина выбросов загрязняющих веществ при максимальной и минимальной мощности для природного газа***					
Максимум	CO менее чем	р.р.м.	90	110	80
	CO2	%	6,90	6,45	6,95
	NOx менее чем	р.р.м.	160	170	140
	Δt дымовых газов	°C	112	110	127
Минимум	CO менее чем	р.р.м.	80	80	130
	CO2	%	2,80	2,35	2,60
	NOx менее чем	р.р.м.	120	110	110
	Δt дымовых газов	°C	77	67	98

** Mynute C.S.I. DGT: только для монтажа в системах типа C22.

*** Mynute C.A.I. DGT: проверка выполнена для Ф130 (24кВт) и Ф140 (28кВт), длина 0,5 м, температура 80-60 °C.

*** Mynute C.S.I. DGT: 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; Ф43, 28кВт).