

Технические характеристики

		28 В.А.I.	28 В.С.I.
Тип камеры сгорания		открытая	закрытая
Полная мощность котла	кВт	31,9	31
	ккал/час	27.434	26.660
Полезная мощность котла	кВт	28,8	28
	ккал/час	24.768	24.080
Минимальная полная мощность в режиме отопления	кВт	10,7	12,7
	ккал/час	9.202	10.922
Минимальная полезная мощность в режиме отопления	кВт	8,8	10,9
	ккал/час	7.568	9.374
Минимальная полная мощность в режиме ГВС	кВт	10,7	10,5
	ккал/час	9.202	9.030
Минимальная полезная мощность в режиме ГВС	кВт	8,8	8,7
	ккал/час	7.568	7.482
КПД при максимальной мощности.	%	88,4	92,1
КПД при минимальной мощности	%	82,3	83,2
КПД при 30% мощности	%	86,9	87,9
Электрическая мощность	Вт	85	125
Напряжение и частота электропитания	В – Гц	230-50	230 - 50
Потери тепла в дымоходе и через корпус котла при отключенной горелке	%	0.07-0.8	0,07-0,80
Отопление			
Давление – максимальная температура	бар - °С	3-90	3-90
Диапазон выбора температуры воды для отопления	°С	40-80	40-80
Насос: максимальный допустимый напор	мбар	380	380
	при расходе	л/час	800
Объем расширительного бака	литры	8	8
Давление, закаченное в расширительный бак	бар	1	1
Горячее водоснабжение			
Объем бойлера	л	60	60
Максимальное давление	бар	8	8
Минимальное давление	бар	0,2	0,2
Расход воды	при $\Delta t = 25^{\circ}\text{C}$	л/мин	16,5
	при $\Delta t = 30^{\circ}\text{C}$	л/мин	13,8
	при $\Delta t = 35^{\circ}\text{C}$	л/мин	11,8
Диапазон выбора температуры горячей воды	°С	40-63	40-63
Ограничитель протока	л/мин	10	10
Объем расширительного бака системы ГВС	л	2	2
Давление газа			
Минимальное давление газа (метан G20) при котором котел выдает заявленную мощность	мбар	13,5	13,5
Номинальное давление сжиженного нефтяного газа (G30–G31)	мбар	28-30/37	28-30/37
Присоединительные размеры			
Вход – выход отопление		¾"	¾"
Вход – выход ГВС		½"	½"
Вход газа		¾"	¾"
Диаметр патрубка дымоудаления	мм	140	
Габаритные размеры и вес			
Высота	мм	940	940
Ширина	мм	600	600
Глубина	мм	465	465
Вес котла	кг	58,5	68
Характеристики вентилятора			
Расход дымовых газов	м ³ /час		54,0
Расход воздуха	м ³ /час		51,0
Остаточный напор для коаксиальных дымоходов/воздуховодов длиной 0,85 метра	мбар		0,2
Остаточный напор для котла без дымоходов/воздуховодов	мбар		0,35
Коаксиальные дымоходы воздуховоды			
Диаметр	мм		60-100
Минимальная длина	м		0,91

Максимальная длина	м		4,25	
Потери на колене 45° - 90°	м		0,5 -0,85	
Диаметр проходного отверстия в стене	мм		105	
Раздельные дымоходы воздуховоды				
Диаметр	мм		80	
Максимальная длина	м		14,5-14,5	
Потери на колене 45° - 90°	м		0,5 -0,8	
Концентрация загрязняющих веществ в дымовых газах при максимальной и минимальной мощности для газа G20 *				
Максимум	СО менее чем	ppm (*)	100	120
	СО ₂	%	6.5	6,85
	NO _x менее чем	ppm	190	160
	Δt дымовых газов	°C	126	120
Минимум	СО менее чем	ppm	80	130
	СО ₂	%	2.4	2,35
	NO _x менее чем	ppm	130	120
	Δt дымовых газов	°C	81	96

*

- для модели 28 В.С.I. испытания проведены для раздельных каналов дымоудаления и воздухозабора диаметром 80 мм 0,5м+0,5м+90°; температура котловой воды 80 - 60°C.

- для модели 28 В.А.I. испытания проведены для дымохода диаметром 140мм, длиной 0,5м, температура котловой воды 80 - 60°C.