

		25 C.S.I.	30 C.S.I.	35 C.S.I.	16 R.S.I.	25 R.S.I.	35 R.S.I.	
Отопление								
Тепловая нагрузка	кВт	25	30	34,60	16,0	25	34,60	
	ккал/час	21 500	25800	29,756	13,760	21 500	29,756	
Номинальная тепловая мощность (80°/60°)	кВт	24	29,1	33,74	15,6	24	33,74	
	ккал/час	20640	24949	29,012	13,416	20640	29,012	
Номинальная тепловая мощность (50°/30°)	кВт	25,95	31,4	36,75	16,8	25,95	36,75	
	ккал/час	22317	27013	31,601	14,434	22317	31,601	
Минимальная тепловая нагрузка	кВт	6	6	7,00	3,5	6	7,00	
	ккал/час	5160	5160	6,020	3,010	5160	6,020	
Минимальная тепловая мощность (80°/60°)	кВт	5,79	5,73	6,88	3,4	5,79	6,88	
	ккал/час	4979	4928	5,918	2,890	4979	5,918	
Минимальная тепловая мощность (50°/30°)	кВт	6,43	6,31	7,55	3,7	6,43	7,55	
	ккал/час	5532	5428	6,490	3,148	5532	6,490	
ГВС								
Тепловая нагрузка	кВт	25	30	34,60	-	-	-	
	ккал/час	21500	25800	29,756	-	-	-	
Номинальная тепловая мощность	кВт	25	30	34,60	-	-	-	
	ккал/час	21500	25800	29,756	-	-	-	
Минимальная тепловая мощность	кВт	6	6	7,00	-	-	-	
	ккал/час	5160	5160	6,020	-	-	-	
КПД при Pn max – Pn min (80-60°)	%	96-96,5	96,7 – 95,5	97,5-98,3	97,5-96,0	96-96,5	97,5-98,3	
КПД при 30% (47°С в обратном трубопроводе)	%	101,5	102	102,1	101,1	101,5	102,1	
КПД горения	%	95,1	96,9	97,8	97,6	95,1	97,8	
КПД при Pn max – Pn min (50-30°)	%	103,8-107,2	104,7 – 105,2	106,2-107,8	104,9-104,6	103,8-107,2	106,2-107,8	
КПД при 30% (30°С в обратном трубопроводе)	%	108	108,1	108,6	107,8	108	108,6	
Электрическая мощность	Вт	130	150	175	130	130	175	
Категория		II2H3P	II2H3P	II2H3P	II2H3P	II2H3P	II2H3P	
Напряжение питания	В – Гц	230-50	230-50	230-50	230-50	230-50	230-50	
Степень защиты	IP	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D	
Потери тепла через дымоход и облицовку при выключенной горелке	%	0,10-0,8	0,10-0,8	0,10-0,80	0,10-0,80	0,10-0,8	0,10-0,80	
Работа в режиме отопления								
Максимальное давление – температура	бар	3-90	3-90	3-90	3-90	3-90	3-90	
Минимальное давление в котле	бар	0,25-0,45	0,25-0,45	0,25-0,45	0,25-0,45	0,25-0,45	0,25-0,45	
Диапазон регулировки температуры воды в системе отопления	°С	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80	
Максимальный напор насоса	мбар	300	300	300	300	300	300	
при расходе	л/час	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
Мембранный расширительный бак	л	10	10	10	10	10	10	
Давление в расширительном баке (отопление)	бар	1	1	1	1	1	1	
Работа в режиме ГВС								
Максимальное давление	бар	6	6	6	-	-	-	
Минимальное давление	бар	0,15	0,15	0,15	-	-	-	
Производительность по ГВС:	при Δt 25°С	л/мин	14,3	17,2	19,8	-	-	
	при Δt 30°С	л/мин	11,9	14,3	16,5	-	-	
	при Δt 35°С	л/мин	10,2	12,3	14,2	-	-	
Минимальный расход ГВС	л/мин	2	2	2	-	-	-	
Диапазон регулировки температуры ГВС	°С	35-60	35-60	35-60	-	-	-	
Ограничитель протока	л/мин	10	12	14	-	-	-	
Давление газа								
Номинальное давление природного газа	мбар	20	20	20	20	20	20	
Минимальное давление природного газа	мбар	10	10	10	10	10	10	
Номинальное давление сжиженного газа (G31)	мбар	37	37	37	37	37	37	
Присоединительные размеры								
Вход – выход системы отопления	Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	
Вход – выход ГВС (GREEN C.S.I.)	Ø	1/2"	1/2"	1/2"	-	-	-	
Прямой – обратный трубопровод бойлера	Ø	-	-	-	3/4"	3/4"	3/4"	
Вход газа	Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	
Размеры и вес котла								
Высота	мм	845	845	845	845	845	845	
Ширина	мм	453	453	453	453	453	453	
Глубина	мм	358	358	358	358	358	358	
Вес котла	кг	44	45	47	39	43	44	
Характеристики вентилятора								
Остаточный напор, трубы 0,5м+ отвод 90°	мбар	128	142	209	57	128	209	
Производительность по воздуху	нм³/час	31,202	36,234	43,231	20,446	31,202	43,231	
Производительность по дымовым газам	нм³/час	33,709	39,143	46,701	22,050	33,709	46,701	
Массовый расход по дымовым газам (макс – мин)	г/с	11,3 - 3	13,13 – 2,72	15,67-3,17	7,41-1,62	11,3 - 3	15,67-3,17	
Коаксиальные дымоотводы – воздухопроводы								
Диаметр	мм	60-100	60-100	60-100	60-100	60-100	60-100	
Максимальная длина	м	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80	
Потери на отводе 90°/45°	м	0,85/0,5	0,85/0,5	0,85/0,5	0,85/0,5	0,85/0,5	0,85/0,5	
Диаметр отверстия в стене	мм	105	105	105	105	105	105	
Раздельные дымоотводы - воздухопроводы								
Диаметр	мм	80	80	80	80	80	80	
Максимальная длина	м	40+40	40+40	50+50	40+40	40+40	50+50	
Потери на отводе 90°/45°	м	0,85/0,5	0,85/0,5	0,85/0,5	0,85/0,5	0,85/0,5	0,85/0,5	
Выброс вредных веществ на максимальной и минимальной мощности для газа G20*								
Максимум	CO менее	ppm	200	230	250	91	200	250
	CO ₂	%	9	9	9	8,8	9	9
	NOx менее	ppm	70	60	70	16	70	70
	Δt дымовых газов	°С	66	60	54	50	66	54
	Минимум	CO менее	ppm	40	40	40	10	40
CO ₂		%	8,97	9	9	8,8	8,97	9
NOx менее		ppm	60	40	60	15	60	60
Δt дымовых газов		°С	41	34	36	39	41	36

* Тест проведен для коаксиальных воздуховода/дымохода Ø 60-100 – длина 0,85 м – температура воды 80-60°С