

		24 N c.a.i.	28 N c.a.i.	24 N c.s.i.	28 N c.s.i.	24 NORD c.s.i.	28 NORD c.s.i.	
Максимальная топочная мощность котла	кВт	26,7	31,9	26,30	31	26,30	31	
	ккал/ч	22962	27434	22618	26660	22618	26660	
Максимальная полезная мощность котла	кВт	23,8	28,5	24	28	24	28	
	ккал/ч	20468	24510	20640	24080	20640	24080	
Минимальная топочная мощность котла	кВт	10,4	10,7	11,2	12,70	11,2	12,70	
	ккал/ч	8944	9202	9632	10922	9632	10922	
Минимальная полезная мощность котла	кВт	8,9	8,9	9,4	10,5	9,4	10,5	
	ккал/ч	7654	7654	8084	9030	8084	9030	
Минимальная топочная мощность в режиме ГВС	кВт	10,4	10,7	9,8	10,50	9,8	10,50	
	ккал/ч	8944	9202	8428	9030	8428	9030	
Минимальная полезная мощность в режиме ГВС	кВт	8,9	8,9	8,2	8,70	8,2	8,70	
	ккал/ч	7654	7654	7.052	7482	7.052	7482	
Электрическая мощность	Вт	85	85	125	125	125	125	
Категория		II2H3+	II2H3+	II2H3+	II2H3+	II2H3+	II2H3+	
Напряжение и частота электропитания	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 отключенной горелке	%	0,07-0,80	0,07-0,80	0,07-0,80	0,07-0,80	0,07-0,80	0,07-0,80	
Расход дымовых газов	кг/сек	0,0171	0,0194	0,0157	0,0178	0,0157	0,0178	
Работа в режиме отопления								
Давление – максимальная температура	бар - °С	3-90	3-90	3-90	3-90	3-90	3-90	
Диапазон температуры воды в системе отопления	°С	40-80	40-80	40-80	40-80	40-80	40-80	
Насос: максимальный допустимый напор	мбар	300	300	300	300	300	300	
	при расходе	л/час	1000	1000	1000	1000	1000	
Объем расширительного бака	литры	8	8	8	8	8	8	
Давление в расширительном баке	бар	1	1	1	1	1	1	
Работа в режиме ГВС								
Максимальное давление	бар	6	6	6	6	6	6	
Минимальное давление	бар	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	
Расход горячей воды	при Δt = 25°С	л/мин	13,6	16,3	13,8	16,1	13,8	16,1
	при Δt = 30°С	л/мин	11,4	13,6	11,5	13,4	11,5	13,4
	при Δt = 35°С	л/мин	9,7	11,7	9,8	11,5	9,8	11,5
Минимальный расход горячей воды	л/мин	2	2	2	2	2	2	
Диапазон температуры в системе ГВС	°С	37-60	37-60	37-60	37-60	37-60	37-60	
Ограничитель протока	л/мин	10	13	10	13	10	13	
Давление газа								
Номинальное давление природного газа	мбар	20*	20*	20*	20*	20*	20*	
Номинальное давление сжиженного нефтяного газа	мбар	28-30/37	28-30/37	28-30/37	28-30/37	28-30/37	28-30/37	
Гидравлические соединения								
Вход – выход отопления	дюйм	¾'	¾'	¾'	¾'	¾'	¾'	
Вход – выход ГВС	дюйм	½'	½'	½'	½'	½'	½'	
Вход газа	дюйм	¾'	¾'	¾'	¾'	¾'	¾'	
Размеры котла								
Высота	мм	740	740	740	740	740	740	
Ширина	мм	400	450	400	450	400	450	
Глубина	мм	338	338	338	338	338	338	
Диаметр дымохода	мм	130	140					
Вес котла	кг	29	32	32	35	32	35	
Характеристики вентилятора								
Расход дымовых газов	нм ³ /ч			45,191	53,631	45,191	53,631	
Расход воздуха	нм ³ /ч			42,554	50,522	42,554	50,522	
Остаточный напор при отсутствие дымоходов	мбар			0,35	0,35	0,35	0,35	
Коаксиальные элементы дымоудаления и воздухозабора								
Диаметр	мм			60-100	60-100	60-100	60-100	
Максимальная длина	м			4,25 (3,30**)	3,40	4,25 (3,30**)	3,40	
Потери на отводе 90°/45°	м			0,85/0,5	0,85/0,5	0,85/0,5	0,85/0,5	
Отверстие при проходе через стену (диаметр)	мм			105	105	105	105	
Элементы для раздельного дымоудаления и воздухозабора								
Диаметр	мм			80	80	80	80	
Максимальная длина	м			20+20	14,5+14,5	20+20	14,5+14,5	
Потери на отводе 90°/45°	м			0,8/0,5	0,8/0,5	0,8/0,5	0,8/0,5	

Величина выбросов загрязняющих веществ при максимальной и минимальной мощности для природного газа								
Максимум	CO менее чем	ppm	90***	120***	100****	80****	100****	80****
	CO ₂	%	6,9***	6,45***	6,95****	6,9****	6,95****	6,9****
	NOx менее чем	ppm	160***	170***	140****	130****	140****	130****
	Δt дымовых газов	°C	112***	110***	127****	131****	127****	131****
Минимум	CO менее чем	ppm	80***	80***	130****	140****	130****	140****
	CO ₂	%	2,80***	2,35***	2,6****	2,35****	2,6****	2,35****
	NOx менее чем	ppm	120***	110***	110****	100****	110****	100****
	Δt дымовых газов	°C	77***	67***	98****	106****	98****	106****

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

** Установки типа C2

*** Испытания проводились с дымоходом диаметром 130 мм и 140мм длиной 0, 5 метра

**** Испытания проводились для котлов с раздельным дымоудалением и воздухозабором. Элементы диаметром 80 мм длиной 0,5м +0,5м +отвод 90° ; диафрагма дымовых газов Ø 42 для 24 C.S.I. - Ø 45 для 28 C.S.I.