

## Технические характеристики

### Модель MYNUTE BOILER

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 ккал/час	10,40 8.944	10,70 9.202	9,80 8.428	10,50 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	
<b>Работа в режиме отопления</b>						
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	
<b>Работа в режиме производства сантехнической воды</b>						
Максимальное давление	бар	6	6	6	6	
Минимальное давление	бар	0,15	0,15	0,15	0,15	
Расход горячей воды при $\Delta t$ 25°C	л/мин	13,8	16,5	13,8	16,1	
	при $\Delta t$ 30° C	л/мин	11,5	13,8	11,5	13,4
	при $\Delta t$ 35° C	л/мин	9,9	11,8	9,8	11,5
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	

## Технические характеристики

<b>Давление газа</b>						
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	
<b>Гидравлические соединения</b>						
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"	
<b>Размеры и вес котла</b>						
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	
<b>Характеристики вентилятора</b>						
Расход дымовых газов	нм <sup>3</sup> /ч	46,191	58,815	45,191	53,496	
Расход воздуха	нм <sup>3</sup> /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			
<b>Коаксиальные элементы дымоудаления и воздухозабора</b>						
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	
<b>Элементы для отдельного дымоудаления и воздухозабора</b>						
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	
<b>Величина выбросов загрязняющих веществ при максимальной и минимальной мощности для природного газа***</b>						
Максимум	CO менее чем	р.р.м.	90	110	100	80
	CO <sub>2</sub>	%	6,90	6,45	6,95	6,80
	NO <sub>x</sub> менее чем	р.р.м.	160	170	140	140
	Δt дымовых газов	°C	112	110	127	140
Минимум	CO менее чем	р.р.м.	80	80	130	150
	CO <sub>2</sub>	%	2,80	2,35	2,60	2,60
	NO <sub>x</sub> менее чем	р.р.м.	120	110	110	110
	Δt дымовых газов	°C	77	67	98	105

## Технические характеристики

ПАРАМЕТРЫ		Газ метан	Сжиженный газ	
			Бутан	Пропан
Число Wobbe (при 15°C - 1013 мбар)	МДж/м <sup>3</sup>	45,67	80,58	70,69
Низшая теплотворная способность	МДж/м <sup>3</sup>	34,02	116,09	88
Минимальное давление газа при котором котел выдает заявленную мощность	мбар (мм. вод. ст.)	13,5 (137,7)	28-30 (285,5-305,9)	37 (377,3)
<b>Mynute DGT 24 C.A.I.</b>				
Основная горелка: 12форсунок	Φ мм	1,35	0,77	0,77
Максимальный расход газа в режиме отопления	м <sup>3</sup> /ч кг/ч	2,82	2,10	2,07
Максимальный расход газа в режиме ГВС	м <sup>3</sup> /ч кг/ч	2,82	2,10	2,07
Минимальный расход газа в режиме отопления	м <sup>3</sup> /ч кг/ч	1,10	0,82	0,81
Минимальный расход газа в режиме ГВС	м <sup>3</sup> /ч кг/ч	1,10	0,82	0,81
Максимальное давление после газового клапана в режиме отопления	мбар мм вод.ст	10,10 103	28,0 286	36,0 367
Максимальное давление после газового клапана в режиме ГВС	мбар мм вод.ст	10,10 103	28,0 286	36,0 367
Минимальное давление после газового клапана в режиме отопления	мбар мм вод.ст	1,7 17	4,7 48	6,1 62
Минимальное давление после газового клапана в режиме ГВС	мбар мм вод.ст	1,7 17	4,7 48	6,1 62
<b>Mynute DGT 28 C.A.I.</b>				
Основная горелка: 14 форсунок	Φ мм	1,35	0,77	0,77
Максимальный расход газа в режиме отопления	м <sup>3</sup> /ч кг/ч	3,37	2,51	2,48
Максимальный расход газа в режиме ГВС	м <sup>3</sup> /ч кг/ч	3,37	2,51	2,48
Минимальный расход газа в режиме отопления	м <sup>3</sup> /ч кг/ч	1,13	0,84	0,83
Минимальный расход газа в режиме ГВС	м <sup>3</sup> /ч кг/ч	1,13	0,84	0,83
Максимальное давление после газового клапана в режиме отопления	мбар мм вод.ст	10,40 106	28 286	36 367
Максимальное давление после газового клапана в режиме ГВС	мбар мм вод.ст	10,40 106	28 286	36 367
Минимальное давление после газового клапана в режиме отопления	мбар мм вод.ст	1,4 14	3,8 39	4,8 49

## Технические характеристики

Минимальное давление после газового клапана в режиме ГВС	мбар мм вод.ст	1,4 14	3,8 39	4,8 49
<b>Mynute DGT 24 C.S.I.</b>				
Основная горелка: 12форсунок	Ф мм	1,35	0,77	0,77
Максимальный расход газа в режиме отопления	м <sup>3</sup> /ч кг/ч	2,78	2,07	2,04
Максимальный расход газа в режиме ГВС	м <sup>3</sup> /ч кг/ч	2,78	2,07	2,04
Минимальный расход газа в режиме отопления	м <sup>3</sup> /ч кг/ч	1,18	0,88	0,87
Минимальный расход газа в режиме ГВС	м <sup>3</sup> /ч кг/ч	1,04	0,77	0,76
Максимальное давление после газового клапана в режиме отопления	мбар мм вод.ст	10,10 103	28,0 285,52	36,0 367,10
Максимальное давление после газового клапана в режиме ГВС	мбар мм вод.ст	10,10 103	28,0 285,52	36,0 367,10
Минимальное давление после газового клапана в режиме отопления	мбар мм вод.ст	1,90 19,37	5,6 57,10	7,3 74,44
Минимальное давление после газового клапана в режиме ГВС	мбар мм вод.ст	1,50 15,30	4,4 44,87	5,5 56,08
<b>Mynute DGT 28 C.S.I.</b>				
Основная горелка: 14 форсунок	Ф мм	1,35	0,77	0,77
Максимальный расход газа в режиме отопления	м <sup>3</sup> /ч кг/ч	3,28	2,44	2,41
Максимальный расход газа в режиме ГВС	м <sup>3</sup> /ч кг/ч	3,28	2,44	2,41
Минимальный расход газа в режиме отопления	м <sup>3</sup> /ч кг/ч	1,34	1,00	0,99
Минимальный расход газа в режиме ГВС	м <sup>3</sup> /ч кг/ч	1,11	0,83	0,82
Максимальное давление после газового клапана в режиме отопления	мбар мм вод.ст	11,3 115,23	28,0 285,52	36,0 367,10
Максимальное давление после газового клапана в режиме ГВС	мбар мм вод.ст	11,3 115,23	28,0 285,52	36,0 367,10
Минимальное давление после газового клапана в режиме отопления	мбар мм вод.ст	2,25 22,94	5,2 53,03	6,8 69,34
Минимальное давление после газового клапана в режиме ГВС	мбар мм вод.ст	1,6 16,32	3,6 36,71	4,8 48,95