

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

		<b>50</b>	<b>66</b>	<b>90</b>	<b>99</b>	<b>114</b>	<b>158</b>
Номинальная тепловая мощность	кВт	47,5	63	85	99	108	150
Номинальная теплопроизводительность (80°C–60°C)	кВт	46	61,1	82,4	96,1	104,9	144,6
Номинальная теплопроизводительность (50°C–30°C)	кВт	49,2	65,6	89,3	104	113,5	157,5
Минимальная тепловая мощность	кВт	5	7	9,5	11	11	25
Минимальная теплопроизводительность (80°C–60°C)	кВт	4,7	6,6	9	10,5	10,5	23,8
Минимальная теплопроизводительность (50°C–30°C)	кВт	5,2	7,3	9,8	11,4	11,4	27
КПД (80-60°C)	%	96,8	97	96,9	97,1	97,1	96,4
КПД (50-30°C)	%	103,5	104,1	105	105,1	105,1	105
КПД при 30% мощности (50-30°C)	%	106,7	107,2	109,1	109,1	109,1	109,3
Электрическая мощность	Вт	145	190	255	315	315	480
Напряжение и частота электропитания	В/Гц	230/50					
Номинальное давление газа G20	мбар	17-25					
<b>Расход газа</b>							
Природный газ (G20)*	м³/ч	5,02	6,66	8,99	10,4	11,42	15,86
Сжиженный газ (G31)	кг/ч	3,68	4,88	6,59	7,67	8,37	11,63
<b>Работа в режиме отопления</b>							
Максимальное давление	бар	3	3	4,5	4,5	4,5	4,5
Диапазон регулировки температуры	°C	20-78					
<b>Присоединительные размеры</b>							
Вход/выход отопления		1 ¼'	1 ¼'	1 ¼'	1 ¼'	1 ¼'	1 ¼'
Вход газа		1'	1'	1'	1'	1'	1'
Ø патрубка раздельного дымоудаления	мм	80	80	100	100	100	100
<b>Вредные выбросы</b>							
Макс. СО	р.р.м.	157,3	146	152,6	194,1	176,1	176,1
Макс. СО <sub>2</sub>	%	9,3	9,2	9,2	9,1	9,3	9,3
Макс. NO <sub>x</sub>	мг/кВт ч	22,51	28,82	44,12	25,13	29,72	45
Уровень шума на макс. мощности	дБ	60	60	60	60	60	60
Расход конденсата макс.	л/ч	4,4	6,5	9,3	10,8	12,4	18,4
ΔТ уходящих газов макс.	°C	83	82	71,9	76	75	79,7

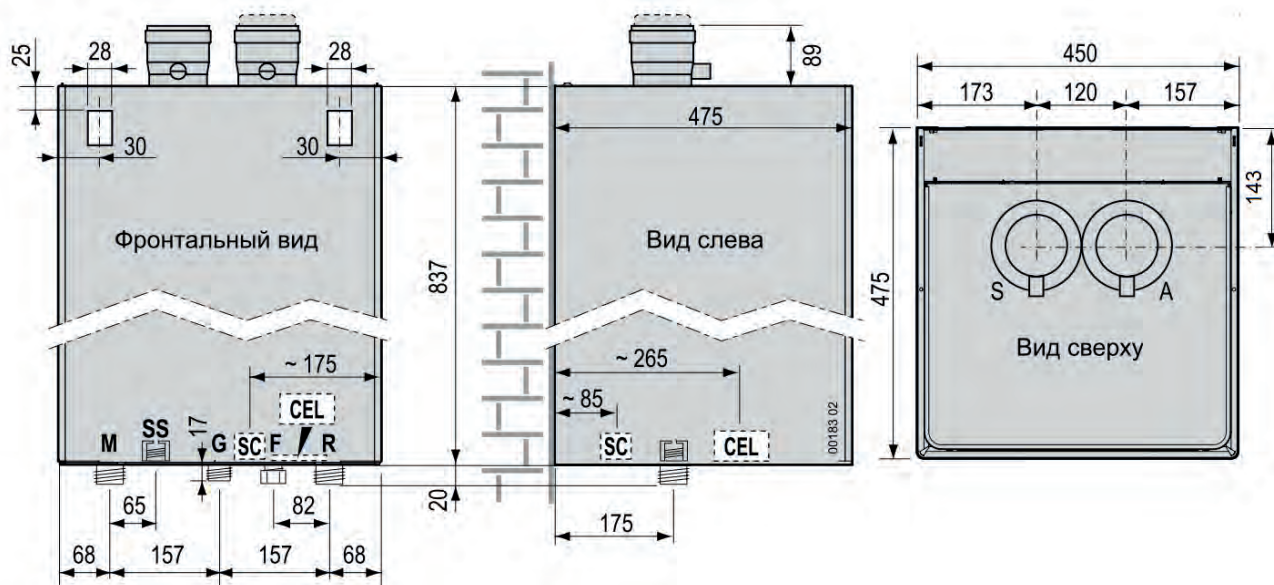
\* – температура 15°C, давление 1013 мбар

**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС**

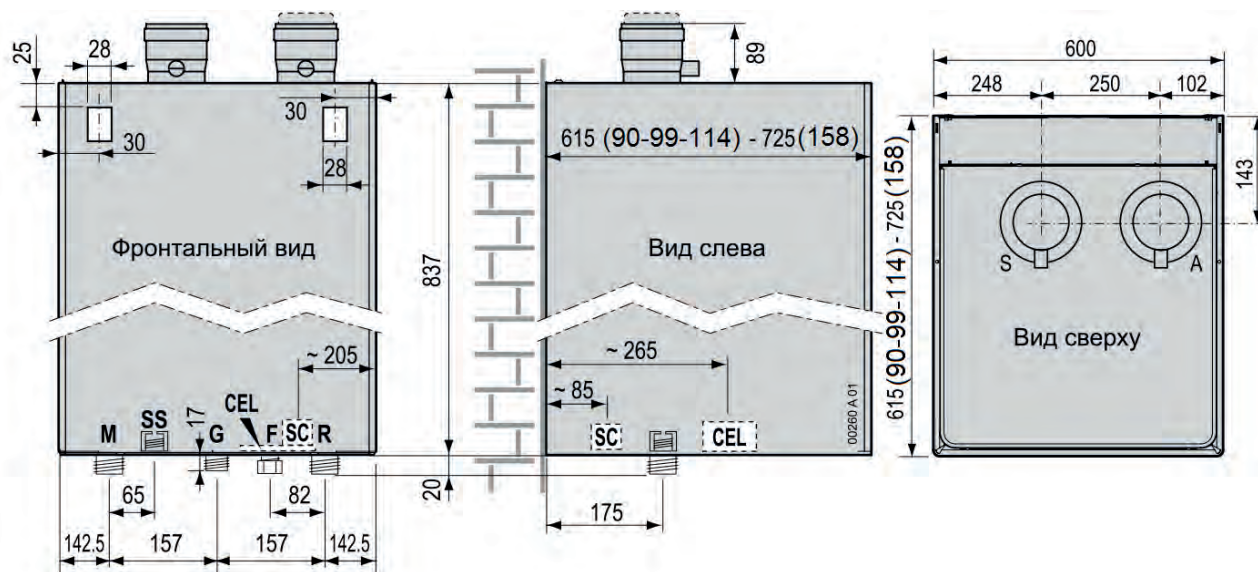
	<b>50</b>	<b>66</b>	<b>90</b>	<b>99</b>	<b>114</b>	<b>158</b>
<b>Высота котла (мм)</b>	837	837	837	837	837	837
<b>Ширина котла (мм)</b>	450	450	600	600	600	600
<b>Глубина котла (мм)</b>	475	475	615	615	615	725
<b>Вес нетто (кг)</b>	39,4	45,8	86,7	91,5	91,5	108,3
<b>Артикул</b>	84100510	84100520	84100530	84100540	84100550	84100560

## ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

### TESIS PRO 50-66



### TESIS PRO 90-99-114-158



- A – забор воздуха
- S – выход дымовых газов
- M – подача в систему отопления
- R – возврат из системы отопления
- SC – Слив конденсата (Ø 25мм)
- G – газ
- SS – слив предохранительного клапана (3/4')
- F – штуцер заполнения системы (1/2')
- CEL – электрические подключения (примерное расположение)