

## Чугунный водогрейный котел для работы на газообразном топливе 50-150 кВт

Технические характеристики		Типоразмер котла					
		50	65	85	100	130	150
Номинальная теплопроизводительность, кВт	1 ступень	31,2	49	59	70	91	105
	2 ступень	44,5	65	85	99	130	150
Номинальное давление природного газа, Па		1300-2000					
Расход природного газа при номинальной теплопроизводительности, м <sup>3</sup> /час	1 ступень	3,6	5,7	6,8	8,2	10,4	12,2
	2 ступень	5,2	7,5	9,8	11,7	14,9	17,2
Номинальное давление сжиженного газа, Па		3000					
КПД, %, не менее		91					
Расход сжиженного газа при номинальной теплопроизводительности, кг/час	1 ступень	2,62	4,14	4,94	5,95	7,55	8,86
	2 ступень	3,78	5,45	7,12	8,50	10,82	12,49
Расход воды через котёл, не менее, м <sup>3</sup> /ч		1,5	2,2	2,9	3,4	4,5	5,2
Давление воды, не более, МПа		0,4					
Максимальная температура воды на выходе из котла, оС		95					
Количество секций		6	8	10	12	15	17
Диаметр жиклера горелки, мм	природный газ	3,1					
	сжиженный газ	2,0					
Количество трубок горелки		5	7	9	11	14	16
Объем воды в котле, л		27,7	27,7	34,3	40,9	50,8	57,4
Питание		220±10% В 50 Гц					
Потребляемая электрическая мощность не более, Вт		100					
Класс защиты от поражения электрическим током		1					
Габаритные размеры, мм	Высота	1196					
	Ширина	690	850	1010	1170	1410	1570
Диаметр резьбы патрубков для присоединения к системе отопления		G 1½"					
Диаметр резьбы патрубка газопровода		G 1"					
Диаметр патрубка для подсоединения дымохода, мм		180	180	200	220	220	250
Масса НЕТТО, не более, кг		265	317	369	460	499	550
Разрежение за котлом, Па		от 3 до 10					
Объемное содержание в сухих неразбавленных продуктах сгорания не более, мг/м <sup>3</sup>	Оксидов углерода	119					
	Оксидов азота	240					
Шум, не более, Дб		55					
Срок службы котла без учета горелок и средств автоматизации, лет		25					
Установленная безотказная наработка средств автоматизации, включений		10000					

**Чугунный водогрейный котел для работы на газообразном топливе  
50-150 кВт**

2

Установленная безотказная наработка котла без учета горелок и средств автоматизации, ч	22000
Ресурс, лет	6,25