

Технические характеристики твердотопливных котлов GREOLIT PROFI (50-99кВт)

Параметр		Ед. изм.	Норма для котла КТ-2Е				
			50	60	70	95	99
Номинальная теплопроизводительность (мощность) котла		кВт	50	60	70	95	99
Площадь поверхности теплообмена в котле		м ²	3,6	4,5	5,0	6,0	8,2
Коэффициент полезного действия (топливо: каменный уголь), не менее		%	86				
Размеры топки	глубина	мм	600	600	650	750	820
	ширина	мм	370	470	470	470	610
	объем	дм ³	140	220	260	307	488
Водяная емкость котла		л	135	170	194	220	290
Масса котла без воды		кг	495	730	770	860	1160
Необходимая тяга топочных газов		Па	23-30				
Температура топочных газов на выходе из котла		°С	100-180				
Рекомендуемая минимальная температура воды		°С	58				
Максимальная температура воды		°С	85				
Номинальное (максимальное рабочее) давление воды		МПа	0,20				
Испытательное давление воды, не более		МПа	0,30				
Потребление электроэнергии (контроллер + вентилятор) (230 В, 50 Гц), не более		Вт	105	160	160	160	175
Габаритные размеры котла	В	мм	660	780	780	780	980
	В1		560	670	670	670	820
	Н		1645	1980	2030	2050	2210
	Н1		1425	1720	1770	1800	1990
	Н2		1240	1523	1573	1598	1763
	L		1200	1240	1290	1390	1510
	L1		880	910	960	1060	1140
	D		219	248	248	248	298
Размеры загрузочных дверей	высота	мм	210	250	250	250	300
	ширина	мм	370	350	350	350	500
Присоединительные (внешний диаметр) размеры борова		мм	219	248	248	248	298
Диаметр патрубков прямой и обратной сетевой воды (Ду)		мм	50	50	50	65	65
Рекомендуемые параметры дымохода	площадь сечения	см ²	377	452	452	452	660
	внутренний диаметр	мм	220	250	250	250	300
	высота (минимально допустимая)	м	6	6	6	7	7
Диаметр штуцера (патрубка) под предохранительный клапан (Ду)		мм	15	20	20	20	25
Необходимая величина давления срабатывания предохранительного клапана		МПа	0,25				