

Техническая характеристика котлов RS-P

Модель котла	RSP250	RSP500	RSP500
Марка газового клапана HONEYWELL	VR425VA	VR434VA	
Вид топлива	газ природный ГОСТ 5542-2014		
Вид теплоносителя	Вода (карбонатная жёсткость не более 1 мг-экв/л)		
Давление газа перед котлом, при работе на природном газе мм.вод.ст	200		
- минимальное	250		
- номинальное	300		
- максимальное			
Расход природного газа, м / час	28	57	68,5
- номинальный	7	16	20
- минимальный			
Номинальная тепловая мощность при работе на природном газе, кВт	250	500	600
Коэффициент избыточного воздуха в уходящих газах	не более 1,45		
Температура уходящих газов	125	135	
Содержание CO в уходящих газах, мг/м	не более 70		
Содержание NOx в уходящих газах, мг/м	не более 150		
Объем топки, м	0,14	0,3	0,4
Тепловое напряжение топки, МВт/м	1,79	1,66	1,5
Необходимое разрежение за котлом, Па	10		
Водяной объем котла, л	33	77	85
Максимальное давление воды на входе в котел, МПа	0,6		
Максимальная температура воды на выходе, °С	95		
Минимальная температура воды на входе, °С	60		
Коэффициент полезного действия котла	95%		
Номинальный расход воды через котел, м /час	8,5	17,2	20,6
Гидравлическое сопротивление котла, МПа	0,06	0,06	0,07
Присоединительная резьба	1 1/4"		
- патрубка подачи газа	1"		
- патрубков системы отопления, мм:	Ду 50		
- обратка	Ду 65		
- подача	Ду 80		
Размеры дымохода Ø, мм	200	300	
Напряжение питания, В	220		
Потребляемая электрическая мощность, Вт	365	1200	1300
Масса, не более кг	295	490	585