

Технические характеристики котлов RiDAN

Параметры	Ед.изм	Значение							
		20	40	70	100	200	300	400	500
Номинальная теплопроизводительность	кВт	20	40	70	100	200	300	400	500
КПД котла, не менее	%	90							
Максимальное рабочее давление воды в котле	кг/см ²	1,5			3,0				
Минимальное давление воды в котле при t=90°C	кг/см ²	0,5				1,0			
Давление испытания котла	кг/см ²	6,0							
Температурный режим работы	°С	60-90							
Температура уходящих газов	°С	90-110							
Потребление воздуха для сжигания топлива не более	м ³ /час	33	54	88	125	252	378	500	625
Уровень шума отопительного котла во время работы не более	дБ	45	45	65	85	85	85	85	85
Объем воды в отопительном котле	л	58	105	165	285	795	1195	1800	2550
Объем бункера для гранул	л	100	150	220	470	присемная воронка			
Подключение к системе отопления	Ду	25	25	32	40	50	65	80	80
Размер дымохода котла	мм	125	155	165	195	245	295	345	345
Площадь теплообмена котла	м ²	1,9	3,5	5,16	7,38	14,5	22,2	30	42,0
Содержание оксида углеродаСОв продуктах сгорания не более	мг/ м ³	545							
Содержание оксида азота NO2 в продуктах сгорания не более	мг/ м ³	115							
Эмиссия выбросов у правильно отрегулированного и вычищенного котла	грамм/час	0,025	0,035	0,051	0,05	0,11	0,18	0,19	0,21
Расход древесных гранул минимальный	кг/ч	1,2	2,4	4,2	6,0	12	18	24	30
Расход древесных гранул номинальный	кг/ч	4	8	14	20	40	60	80	100
Удельное потребление топлива	Грамм/ м ³ /час	1,59	1,27	1,09	1,01	0,83	0,8	0,76	0,73
Теплотворность древесных гранул	ккал/кг	4200-4400							

Плотность древесных гранул	кг/ м ³	650-750							
Допустимая влажность древесных гранул	%	8-10							
Допустимая зольность топлива от объема	%	0,25-0,75							
Номинальный расход воды при t=20°C	м ³ /час	0,9	1,7	3,0	4,3	8,6	12,9	17,2	21,5
Максимальный размер дров и кусковых отходов	м	0,3	0,4	0,45	0,5	0,7	0,85	0,9	1,0
Напряжение питания	В	220/380				380	380	380	380
Удельное потребление электроэнергии:									
БАЗОВАЯ / УНИВЕРСАЛ	кВт*ч	0,065	0,15	0,2	0,38	0,5	0,9	1,1	1,25
Подключаемая мощность:									
БАЗОВАЯ / УНИВЕРСАЛ	кВт	0,312	0,312	0,35	0,44	0,71	0,71	1,15	1,24
Вес отопительного котла:									
БАЗОВАЯ	кг	225	520	680	830	1600	2100	2800	3500
УНИВЕРСАЛ	кг	235	530	730	855	1650	2200	2900	3550