

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Воздухонагреватели для стандартной и увеличенной высоты подачи

таблица

Технический параметр	Тип						
	1	2	3	4	5	6	
Максимальная тепловая нагрузка	кВт	25,4	33,8	46,3	65,0	85,0	104,7
	ккал/час	21.844	29.068	39.818	55.900	73.100	90.042
Максимальная номинальная тепловая мощность,	кВт	23,0	30,5	41,7	58,6	76,6	94,3
	ккал/час	19.780	26.230	35.862	50.396	65.876	81.098
Тепловой к.п.д.		90,1	90,2	90,1	90,1	90,1	90,1
Максим. поток теплого воздуха при + 15 °С, м ³ /час (н.)		1.820	2.920	4.130	5.900	7.900	8.750
Максим. увеличение температуры (ΔТ), К		37	31	30	30	29	32
Минимальная номинальная тепловая мощность, кВт (только в приборах двух степеней мощности)	кВт	15,8	21,0	28,8	40,5	52,9	65,2
	ккал/час	13588	18060	24768	34830	45494	56062
Миним. увелич. т-ры (ΔТ) ☼, К		25	21	20	20	20	22
Обеспечиваемое статич. давление (при станд. исп.), Па		200					
Обесп. статич. давление (при увелич. высоте подачи), Па		500	450	440	470	440	500
Температуры срабатывания термостатов:							
- термостата TR (деблокируется автоматически), °С		70					
- термостата LM (деблокируют вручную), °С		100					
- датчика температуры SND (деблок. автоматически), °С		70					
Функции таймера вентилятора:							
- задержка включения вентилятора, сек.		30					
- задержка выключения вентилятора, мин.		3					
Знач. срабат. регулятора давления "пресостата", мбар		0,85	0,90	0,85	1,95	0,40	0,70
Остат. высота подъема всасывающего вентилятора,, Па		70	70	70	70	160	115
Центробежный вентилятор:							
- тип		AT 10-8	AT 12-9	AT12-12	AT 12-9	AT12-12	AT12-12
- количество, шт.		1	1	1	2	2	2
Напряжение электрической сети 50 Гц, ВV		230V	230V	230V	400V 3N	400V 3N	400V 3N
Эл. мощность двигателя вентилят. станд. высоты подачи, кВт		0,5	0,5	0,5	0,750	1,100	1,500
Эл. мощность двигателя вент. увелич. высоты подачи, кВт		0,5	0,75	1,1	1,5	2,2	3,0
Макс. ток двигателя вентилят. станд. высоты подачи, А		3,7	3,7	4,0	2,0	2,8	3,6
Макс. ток двигателя вент. увелич. высоты подачи, А		4,0	4,7	7,5	3,6	5,0	6,5
Класс электрозащиты IP		40					
Категория газовых приборов		II _{2E3B/P}					
Тип конструкции подключения		B ₂₂ - C ₁₂ - C ₃₂					
Условия эксплуатации:							
- температура окружающей среды, °С		-35 / +40					
- удельная влажность воздуха (и отсутствие конденсата), %		70					
Вес прибора станд. высоты подачи, кг		122	133	156	200	267	311
Вес прибора увелич. высоты подачи, кг		122	135	159	204	274	318
Требования при применении природного газа Erdgas H G20							
- количество сопел, шт.		1	1	1	2	2	4
- диаметр отверстия сопла, мм/100		410	480	555	500	540	450
- давление в контуре привода газа, мбар		20					
- максимальное давление в соплах, мбар		12,0	13,0	13,0	10,0	13,0	10,5
- мин. давление в соплах ☼, мбар		7,0	6,5	6,5	7,0	6,5	5,0
- максимальный расход газа (1), м ³ /час (н.)		2,55	3,39	4,65	6,52	8,53	10,51
- мин. расход газа ☼ (1), м ³ /час (н.)		1,79	2,38	3,25	4,57	5,97	7,36
Пропан G31 – давление в приводе газа, мбар							
- макс. давление в соплах при макс. мощности, мбар		35,0	35,5	35,5	34,5	35,5	34,5
- мин. давление в соплах при мин. нагрузке ☼, мбар		18,0	18,5	18,0	18,0	18,0	18,5
- максимальный расход газа (2), м ³ /час (н.)		0,98	1,30	1,78	2,50	3,27	4,03
		1,97	2,63	3,60	5,05	6,60	8,13
		3,88	5,16	7,07	9,92	12,97	15,98
- мин. расход газа ☼ (2), м ³ /час (н.)		0,68	0,91	1,25	1,75	2,29	2,82
		1,38	1,84	2,52	3,53	4,62	5,69
		2,72	3,62	4,94	6,04	9,08	11,19
бутан G30 – давление в приводе газа, мбар							
- макс. давление в соплах при макс. мощности, мбар		50					
- мин. давление в соплах при мин. нагрузке ☼, мбар		29,0	29,0	28,5	29,0	29,0	28,5
- максимальный расход газа (3), м ³ /час (н.)		0,74	0,99	1,36	1,91	2,49	3,07
		2,00	2,67	3,65	5,13	6,70	8,26
		3,48	4,62	6,34	8,89	11,63	14,33
- мин. расход газа ☼ (3), м ³ /час (н.)		0,52	0,69	0,95	1,33	1,74	2,15
		1,40	1,87	2,56	3,59	4,69	5,78
		2,08	3,24	4,43	6,23	8,14	10,03
Поток эмиссии продуктов сгорания, кг/сек.		0,0139	0,0185	0,0253	0,0356	0,0465	0,0573

☼ - только в приборах двух степеней мощности нагрева

- | | |
|--|---|
| <p>1) при давлении воздуха 1013 мбар и т-ре газа 15 °С
калорийность газа < 8570 ккал/м³ (н.)</p> <p>2) при давлении воздуха 1013 мбар и т-ре газа 15 °С
калорийность газа < 22360 ккал/м³ (н.) - 11070 ккал/кг -
5635 ккал/л</p> | <p>3) при давлении воздуха 1013 мбар и т-ре газа 15 °С
калорийность газа < 29330 ккал/м³ (н.) - 10905 ккал/кг -
6285 ккал/л</p> |
|--|---|