

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

## Технические данные воздухонагревателей

## Типы

## таблица

Описание	1	2	3	4	5	6	7
Максимальная тепловая нагрузка	кВт	15,0	25,4	33,8	46,3	65,0	104,7
	ккал/час	12.900	21.844	29.068	39.818	55.900	73.100
Максимальная ном. тепловая мощность,	кВт	13,8	23,0	30,5	41,7	58,6	94,3
	ккал/час	11.868	19.780	26.230	35.862	50.396	65.876
Тепловой к.п.д.		92,0	90,1	90,2	90,1	90,1	90,1
Максим. поток теплого воздуха при + 15 °С, м <sup>3</sup> /час (н.)		1250	1.820	2.920	4.130	5.900	8.750
Максим. увеличение температуры (ΔТ), К		32	37	31	30	30	29
Максимальные обороты вентилятора (1), об/мин		900	900	1350	1300	1350	1350
Максимальный уровень ак. шумов (2), дБ(А)		39	44	53	55	54	59
Минимальная номинальная тепловая мощность, кВт (в приборах 2 степ. и 2 степ. мощности)	кВт	8,7	15,8	21,0	28,8	40,5	65,2
	ккал/час	7480	13.588	18.060	24.768	34.830	45.494
Мин. поток тепл. воздуха (приб.2 степ.мощ.),м <sup>3</sup> /час(н.)		1.000	1.750	2.600	3.700	5.000	7.800
Мин. увелич. темп-ры (Δt) (приб.2 степ.), К		20	25	21	20	20	22
Мин. увелич. темп-ры (Δt) (приб.2 степ.мощн.), К		26	26	24	23	24	25
Минимальные обороты вентилятора (1), об/мин (приб.2 степ.мощн.)		820	820	1200	1200	1200	1200
Мин.уровень шумов (приб.2 степ.мощн.)(2), дБ(А)		37	41	51	53	52	57
Температуры срабатывания термостатов:							
- термостата TR (деблокируется автоматически), °С		70					
- термостата LM (деблокируют вручную), °С		100					
- датчика температуры SND (деблок. автомат.), °С		70					
Функции таймера вентилятора:							
- задержка включения вентилятора, сек.		30					
- задержка выключения вентилятора, мин.		3					
Знач. сраб. регулятора давления "пресостата", мбар	0,90	0,85	0,90	0,85	1,95	0,40	0,70
Давление обеспеч. всасывающим вентилятором, Па	40	70	70	70	70	160	115
Осевые вентиляторы:							
- количество, шт.	1	1	1	1	2	2	3
- диаметр, мм	300	350	350	420	350	420	350
Макс. дальность подачи теплого потока возд. (3), м	10	14	18	26	32	35	37
Напряжение электрической сети и провода	230 В 50 Гц 230 В 50 Гц: «фазовый» + «нулевой» + «заземление»						
От эл. сети потребляемая мощность, кВт	0,155	0,165	0,225	0,345	0,440	0,600	0,670
Класс электрозащиты	IP 40						
Категория газовых приборов							
Тип конструкции подключения							
Условия эксплуатации:							
- температура окружающей среды, °С	-35/+40						
- уд. влажность воздуха (и отсутствие конденсата), %	60						
природный газ Egdgas Н G20 – к-во сопл, шт.	1	1	1	1	2	2	4
диаметр отверстия сопла, мм/100	310	410	480	555	500	540	450
давление в контуре привода газа, мбар	20						
максимальное давление в соплах, мбар	12,0	13,0	13,0	13,0	10,0	13,0	10,5
мин. давл. в соплах (приб.2 степ.+2 степ.мощ.), мбар	6,0	7,0	6,5	6,5	7,0	6,5	5,0
максимальный расход газа (4), м <sup>3</sup> /час (н.)	1,51	2,55	3,39	4,65	6,52	8,53	10,51
мин. расход газа (4)(п.2 степ.+2 степ.мощ.), м <sup>3</sup> /час (н.)	0,96	1,79	2,38	3,25	4,57	5,97	7,36
Сжиженный газ пропан G31– к-во сопл, шт.	1	1	1	1	2	2	4
диаметр отверстия сопла, мм/100	190	250	280	335	285	320	255
давление в контуре привода газа, мбар	37						
максимальное давление в соплах, мбар	35,5	35,0	35,5	35,5	34,5	35,5	34,5
мин. давл. в соплах (приб.2 степ.+2 степ.мощ.), мбар	17,0	18,0	18,5	18,0	18,0	18,0	18,5
максимальный расход газа (5), м <sup>3</sup> /час (н.)	0,58	0,98	1,30	1,78	2,50	3,27	4,03
кг/час	1,17	1,97	2,63	3,60	5,05	6,60	8,13
л/час	2,29	3,88	5,16	7,07	9,92	12,97	15,98
мин. расход газа (5)(п.2 степ.+2 степ.мощ.), м <sup>3</sup> /час (н.)	0,40	0,68	0,91	1,25	1,75	2,29	2,82
кг/час	0,75	1,38	1,84	2,52	3,53	4,62	5,69
л/час	1,46	2,72	3,62	4,94	6,04	9,08	11,19
Сжиженный газ бутан G30 – к-во сопл, шт.	1	1	1	1	2	2	4
диаметр отверстия сопла, мм/100	190	250	280	335	285	320	255
давление в контуре привода газа, мбар	30						
максимальное давление в соплах, мбар	30,0	29,0	29,0	28,5	29,0	29,0	28,5
мин. давл. в соплах (приб.2 степ.+2 степ.мощ.), мбар	16,0	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5
максимальный расход газа (6), м <sup>3</sup> /час (н.)	,44	0,74	0,99	1,36	1,91	2,49	3,07
кг/час	1,18	2,00	2,67	3,65	5,13	6,70	8,26
л/час	2,05	3,48	4,62	6,34	8,89	11,63	14,33
мин. расход газа (6)(п.2 степ.+2 степ.мощ.), м <sup>3</sup> /час (н.)	0,33	0,52	0,69	0,95	1,33	1,74	2,15
кг/час	0,76	1,40	1,87	2,56	3,59	4,69	5,78
л/час	1,31	2,08	3,24	4,43	6,23	8,14	10,03
Поток эмиссии продуктов сгорания, кг/сек.	0,0082	0,0139	0,0185	0,0253	0,0356	0,0465	0,0573

- |  |  |
|--|--|
| <p>1) среднее арифметическое значение;</p> <p>2) в случае настенного крепления прибора в пустом помещении; измерения выполнены на 6-м расстоянии от прибора;</p> <p>3) при температуре воздуха 20 °С и остаточной скорости потока воздуха равной 0,1 м/сек;</p> <p>4) при давлении воздуха 1013 мбар и t-ре газа 15 °С калорийность газа &lt; 8570 ккал/м<sup>3</sup> (н.)</p> | <p>5) при давлении воздуха 1013 мбар и t-ре газа 15 °С калорийность газа&lt; 22360 ккал/м<sup>3</sup> (н.) - 11070 ккал/кг - 5635 ккал/л</p> <p>6) при давлении воздуха 1013 мбар и t-ре газа 15 °С калорийность газа &lt; 29330 ккал/м<sup>3</sup> (н.) - 10905 ккал/кг - 6285 ккал/л</p> |
|--|--|