

Дополнительные комплектующие и аксессуары

Электрический канальный нагреватель воздуха (преднагрев)

Круглые канальные электрические нагреватели предназначены для предварительного подогрева чистого воздуха в системах вентиляции. Могут быть использованы для нагрева или преднагрева совместно с приточно-вытяжной установкой.

Нагреватели могут поставляться с или без установленного электронного контроллера. Корпус нагревателя изготовлен из оцинкованного листа, с резиновым уплотнителем для надежного соединения в вентиляционном канале. В них используются нагревательные элементы из нержавеющей стали, а также они оснащены двухступенчатой защитой от перегрева. Минимальная скорость воздуха для нагревателей должна быть не менее 1,5 м/с. Стандартный рабочий диапазон температур составляет от -30°C до 0°C для преднагрева, от 0°C до +30°C для догрева воздуха.



Преднагреватель со встроенным датчиком потока воздуха	Мощность, кВт	Напряжение, В
ARDHE-125-1	1,0	1 ~ 230
ARDHE-160-1	1,0	1 ~ 230
ARDHE-160-2	2,0	1 ~ 230
ARDHE-200-1	1,0	1 ~ 230
ARDHE-200-1,5	1,5	1 ~ 230
ARDHE-200-2	2,0	1 ~ 230
ARDHE-200-3	3,0	1 ~ 230
ARDHE-200-4,5	4,5	3 ~ 400
ARDHE-200-6	6,0	3 ~ 400
ARDHE-250-1	1,0	1 ~ 230
ARDHE-250-1,5	1,5	1 ~ 230
ARDHE-250-2	2,0	1 ~ 230
ARDHE-250-3	3,0	1 ~ 230
ARDHE-250-4,5	4,5	3 ~ 400
ARDHE-250-6	6,0	3 ~ 400
ARDHE-250-9	9,0	3 ~ 400
ARDHE-315-2	2,0	1 ~ 230
ARDHE-315-3	3,0	1 ~ 230
ARDHE-315-4,5	4,5	3 ~ 400
ARDHE-315-6	6,0	3 ~ 400
ARDHE-315-9	9,0	3 ~ 400
ARDHE-315-12	12,0	3 ~ 400
ARDHE-315-15	15,0	3 ~ 400
ASDHE-400-300-3	3,0	1 ~ 230
ASDHE-300-400-3	3,0	1 ~ 230
ASDHE-400-300-6	6,0	3 ~ 400
ASDHE-300-400-6	6,0	3 ~ 400
ASDHE-500-400-6	6,0	3 ~ 400
ASDHE-400-500-6	6,0	3 ~ 400
ASDHE-500-400-9	9,0	3 ~ 400
ASDHE-400-500-9	9,0	3 ~ 400

Расчет мощности преднагревателя

Разница температур	Расход воздуха, м³/ч																			
	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	6300	8000
5 °C	0,17	0,21	0,27	0,34	0,42	0,53	0,67	0,84	1,06	1,34	1,68	2,09	2,68	3,35	4,19	5,28	6,70	8,38	10,55	13,40
10 °C	0,34	0,42	0,54	0,67	0,84	1,06	1,34	1,68	2,11	2,68	3,35	4,19	5,36	6,70	8,38	10,55	13,40	-	-	-
15 °C	0,50	0,63	0,80	1,01	1,26	1,58	2,01	2,51	3,17	4,02	5,03	6,28	8,04	10,05	12,56	-	-	-	-	-
20 °C	0,67	0,84	1,07	1,34	1,68	2,11	2,68	3,35	4,22	5,36	6,70	8,38	10,72	13,40	-	-	-	-	-	-
25 °C	0,84	1,05	1,34	1,68	2,09	2,64	3,35	4,19	5,28	6,70	8,38	10,47	13,40	-	-	-	-	-	-	-
30 °C	1,01	1,26	1,61	2,01	2,51	3,17	4,02	5,03	6,33	8,04	10,05	12,56	-	-	-	-	-	-	-	-
35 °C	1,17	1,47	1,88	2,35	2,93	3,69	4,69	5,86	7,39	9,38	11,73	14,66	-	-	-	-	-	-	-	-
40 °C	1,34	1,68	2,14	2,68	3,35	4,22	5,36	6,70	8,44	10,72	13,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1 ~ 230					3 ~ 400				
1 кВт	1,5 кВт	2 кВт	3 кВт	4,5 кВт	6 кВт	9 кВт	12 кВт	15 кВт	