

Электрические нагреватели KEA

KEA

315

/ 9

- Типовое обозначение электрического нагревателя
- Присоединительный диаметр, мм
- Мощность, кВт



Применение

Расширенный модельный ряд электрических нагревателей для круглых каналов предназначен для подогрева воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей в системах вентиляции и кондиционирования воздуха.

Конструкция и материалы

Нагреватели KEA представлены 6 типоразмерами, в каждом из которых доступны различные мощностные модификации от 0,5 до 18 кВт, что увеличивает функциональные возможности данного типа оборудования. Корпус и коммутационная коробка изготовлены из оцинкованного стального листа. Нагревательные элементы трубчатого типа изготовлены из нержавеющей стали и имеют спиралевидную форму. Все нагреватели мощностью 12 кВт и более конструктивно имеют две равные по мощности ступени для более точного поддержания температуры приточного воздуха и снижения нагрузки на электрическую сеть. Класс изоляции корпуса — IP40. Рабочий диапазон температур проходящего воздуха — от -40 °C (от -60 °C при размещении внутри помещения) до +40 °C.

Защита от перегрева

Нагреватели стандартно оснащены двумя термостатами защиты от перегрева корпуса и воздуха, срабатывающими при температуре 80 °C, а также цепью термоконтактов, которая размыкается в случае перегрева. Кабель цепи защиты ПВС 2x0,75. Скорость потока воздуха через нагреватель должна быть не менее 1 м/с.

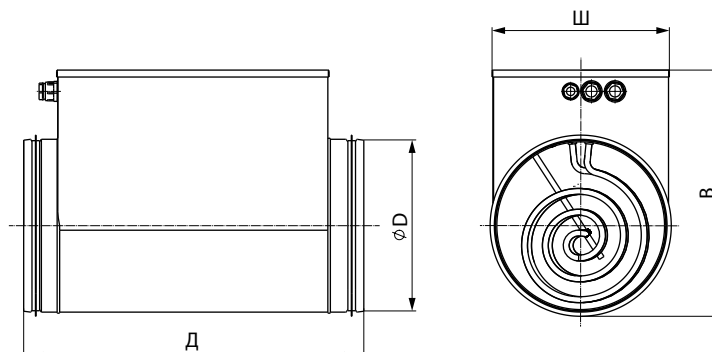
Регулирование теплопроизводительности

Теплопроизводительность нагревателей KEA регулируется автоматически с помощью управляющих блоков типа ACE, ACE TGA. Плавное регулирование производительности достигается последовательным включением ступеней нагрева, что позволяет точно отслеживать температуру приточного воздуха.

Монтаж

Электрические нагреватели устанавливаются в любом положении, кроме положения коммутационной коробкой вниз. Для предотвращения загрязнения нагревателя необходимо установить перед ним воздушный фильтр на расстоянии не менее 1 м.

При установке нагревателя перед вентилятором необходимо регулировать его мощность таким образом, чтобы не превысить максимально допустимую температуру воздуха, перемещаемого вентилятором.



Нагреватель	Мощность, кВт	Потребляемый ток, А	Напряжение, В	Количество ТЭН						Силовой кабель	Д, мм	Ш, мм	В, мм	D, мм	Масса, кг				
				0,5 кВт	1 кВт	1,5 кВт	2 кВт	2,5 кВт	3 кВт										
100/0,5	0,5	2,27	1~220	1						ВВГ 3х1,5	297	100	175	104	1,4				
100/1,5	1,5	6,8	1~220	3						ВВГ 3х1,5	360				1,8				
100/2	2	9,1	1~220	4						ВВГ 3х2,5	410				2,2				
100/2,5	3	11,3	1~220	5						ВВГ 3х2,5	455				2,4				
125/1,5	1,5	6,8	1~220	1	1					ВВГ 3х1,5	330	125	208	129	1,9				
125/2	2	9,1	1~220		2					ВВГ 3х2,5	347				2,0				
125/2,5	2,5	11,3	1~220	1	2					ВВГ 3х2,5					2,3				
125/3	3	13,6	1~220		3					ВВГ 3х2,5					2,4				
160/0,5	0,5	2,27	1~220	1						ВВГ 3х1,5	370	160	244	164	2,3				
160/1	1	4,55	1~220		1					ВВГ 3х1,5					2,4				
160/1,5	1,5	6,82	1~220			1				ВВГ 3х1,5					2,5				
160/2	2	9,1	1~220		2					ВВГ 3х2,5					2,6				
160/3	3	13,6	1~220			2				ВВГ 3х2,5					2,8				
160/4,5	4,5	6,8	3~380			3				ВВГ 4х2,5					3,2				
160/6	6	9,1	3~380		6					ВВГ 4х2,5	490	200	287	204	4,2				
200/0,5	0,5	2,27	1~220	1						ВВГ 3х2,5	370				200	287	204	2,9	
200/1	1	4,55	1~220		1					ВВГ 3х2,5								3,0	
200/1,5	1,5	6,82	1~220			1				ВВГ 3х1,5								3,1	
200/3	3	13,6	1~220			2				ВВГ 3х1,5								3,2	
200/6	6	9,1	3~380				3			ВВГ 4х2,5	490				250	350	254	4,0	
200/9	9	13,6	3~380			6				ВВГ 4х2,5		5,2							
200/12*	12	18,1	3~380				6			ВВГ 4х2,5	250	350	254	254	6,2				
250/1	1	4,55	1~220	1						ВВГ 3х2,5					370	250	350	254	5,2
250/1,5	1,5	6,82	1~220		1					ВВГ 3х2,5									5,3
250/3	3	13,64	1~220						1	ВВГ 3х2,5									5,4
250/4,5	4,5	6,5	3~380			3				ВВГ 4х2,5									5,5
250/6	6	9,1	3~380				3			ВВГ 4х2,5					490	315	415	319	5,6
250/9	9	13,6	3~380						3	ВВГ 4х2,5									6,0
250/12*	12	19,1	3~380				6			ВВГ 4х2,5									8,6
250/15*	15	22,7	3~380					6		ВВГ 4х2,5									8,7
315/1	1	4,55	1~220		1					ВВГ 3х1,5					370	315	415	319	6,2
315/1,5	1,5	6,82	1~220			1				ВВГ 3х1,5	6,3								
315/2	2	9,1	1~220				1			ВВГ 3х2,5	6,4								
315/3	3	13,64	1~220						1	ВВГ 3х2,5	6,5								
315/6	6	9,1	3~380				3			ВВГ 4х2,5	6,6								
315/9	9	13,6	3~380						3	ВВГ 4х2,5	6,8								
315/12*	12	18,1	3~380				6			ВВГ 4х2,5	490	315	415	319	9,6				
315/15*	15	22,7	3~380					6		ВВГ 4х2,5					9,7				
315/18*	18	27,2	3~380						6	ВВГ 4х2,5					10,4				

* — 2 силовых кабеля

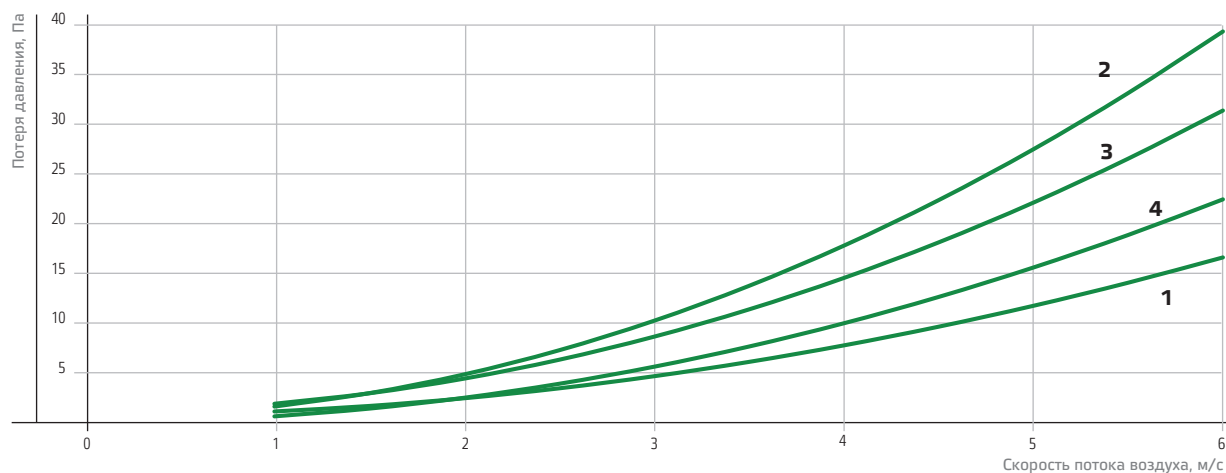


NED

New Engineering Discoveries

www.air-ned.com

Версия 01.03.2024



1 - 100/0,5; 100/1,5; 100/2,5; 125/1,5; 125/2; 250/6; 250/9; 250/15; 315/6; 315/9; 315/15; 315/18.

2 - 100/2; 160/2; 160/3; 160/4,5; 160/6; 200/3; 200/6; 200/9; 250/12; 315/12.

3 - 125/2,5; 125/3; 200/12.

4 - 160/0,5; 160/1; 160/1,5; 200/0,5; 200/1; 200/1,5; 250/1; 250/1,5; 250/3; 250/4,5;
315/1; 315/1,5; 315/2; 315/3.