

Электрические нагреватели КЕА

КЕА

315

/ 9

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



Применение

Электрические нагреватели для круглых каналов предназначены для подогрева воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей в системах вентиляции и кондиционирования воздуха.

Конструкция и материалы

Нагреватели КЕА представлены 6 типоразмерами, в каждом из которых доступны различные мощностные модификации, 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 IP 40. Рабочий диапазон температур проходящего воздуха от -40°C (от -60°C при размещении внутри помещения) до $+40^{\circ}\text{C}$.

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. Скорость потока воздуха через нагреватель должна быть не менее 1 м/с.

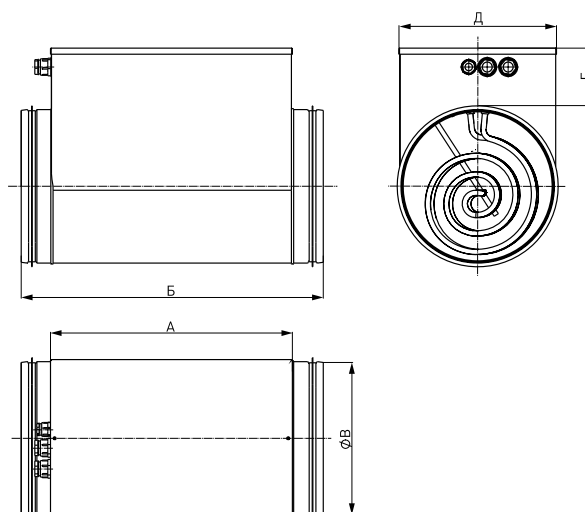
Регулирование теплопроизводительности

Теплопроизводительность нагревателей КЕА регулируется автоматически с помощью управляющих блоков типа ACE, ACET. 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 ТЭНов					Силовой кабель	Кол-во силовых кабелей	Кабель цепи защиты	Номер кривой на графике
					0,5 кВт	1 кВт	1,5 кВт	2 кВт	2,5 кВт				
1	KEA 100/0,5	0,5	2,27	1~220	1						ВВГ 3x1,5	1	III
	KEA 100/1,5	1,5	6,8	1~220	3						ВВГ 3x1,5	1	III
	KEA 100/2	2,0	9,1	1~220	4						ВВГ 3x2,5	1	II
	KEA 100/2,5	2,5	11,3	1~220	5						ВВГ 3x2,5	1	II
2	KEA 125/1,5	1,5	6,8	1~220	1	1					ВВГ 3x1,5	1	III
	KEA 125/2	2,0	9,1	1~220		2					ВВГ 3x2,5	1	III
	KEA 125/2,5	2,5	11,3	1~220	1	2					ВВГ 3x2,5	1	I
	KEA 125/3	3,0	13,6	1~220		3					ВВГ 3x2,5	1	I
3	KEA 160/2	2,0	9,1	1~220		2					ВВГ 3x2,5	1	II
	KEA 160/3	3,0	13,6	1~220			2				ВВГ 3x2,5	1	II
	KEA 160/4,5	4,5	6,8	3~380			3				ВВГ 4x2,5	1	II
	KEA 160/6	6,0	9,1	3~380		6					ВВГ 4x2,5	1	II
4	KEA 200/3	3,0	13,6	1~220			2				ВВГ 3x2,5	1	II
	KEA 200/6	6,0	9,1	3~380				3			ВВГ 4x2,5	1	II
	KEA 200/9	9,0	13,6	3~380			6				ВВГ 4x2,5	1	II
	KEA 200/12	12,0	18,1	3~380				6			ВВГ 4x2,5	2	I
5	KEA 250/6	6,0	9,1	3~380				3			ВВГ 4x2,5	1	III
	KEA 250/9	9,0	13,6	3~380					3		ВВГ 4x2,5	1	III
	KEA 250/12	12,0	19,1	3~380			6				ВВГ 4x2,5	2	II
	KEA 250/15	15,0	22,7	3~380				6			ВВГ 4x2,5	2	III
6	KEA 315/6	6,0	9,1	3~380				3			ВВГ 4x2,5	1	III
	KEA 315/9	9,0	13,6	3~380					3		ВВГ 4x2,5	1	III
	KEA 315/12	12,0	18,1	3~380			6				ВВГ 4x2,5	2	II
	KEA 315/15	15,0	22,7	3~380				6			ВВГ 4x2,5	2	III
	KEA 315/18	18,0	27,2	3~380					6		ВВГ 4x2,5	2	III

Нагреватель	А, мм	Б, мм	В, мм	Г, мм	Д, мм	Масса, кг
KEA 100/0,5	271	297	100	74	104	1,4
KEA 100/1,5		360				1,8
KEA 100/2		410				2,2
KEA 100/2,5		455				2,4
KEA 125/1,5	271	330	125	82	129	1,9
KEA 125/2		347				2
KEA 125/2,5						2,3
KEA 125/3						2,4
KEA 160/2	271	370	160	83	164	2,6
KEA 160/3						2,8
KEA 160/4,5						3,2
KEA 160/6						4,2
KEA 200/3	271	370	200	86	204	3,2
KEA 200/6						4
KEA 200/9						5,2
KEA 200/12						6,2
KEA 250/6	271	370	250	99	254	5,6
KEA 250/9						6
KEA 250/12						8,6
KEA 250/15						8,65

Нагреватель	А, мм	Б, мм	В, мм	Г, мм	Д, мм	Масса, кг
KEA 315/6	271	370	315	98	319	6,6
KEA 315/9						6,8
KEA 315/12						9,6
KEA 315/15						9,65
KEA 315/18	391	490				10,4

