

Электрические нагреватели KEA

KEA 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 KEA 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 стержни 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°C.

Защита от перегрева

Нагреватели стандартно оснащены двумя термостатами

защиты от перегрева корпуса и воздуха, срабатывающими при температуре 80°C, а также цепью термодатчиков, которая замыкается в случае перегрева. Скорость потока воздуха через нагреватель должна быть не менее 1 м/с.

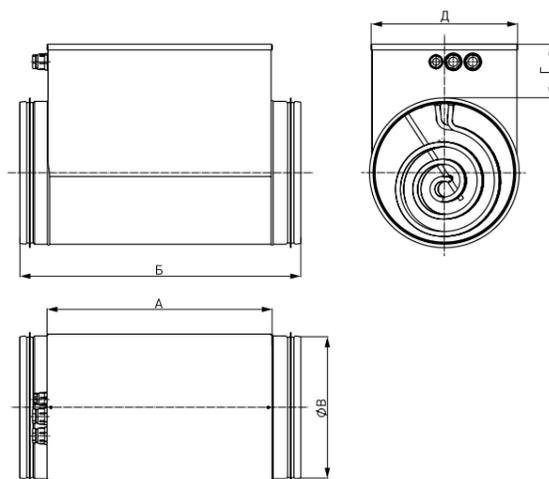
Регулирование теплопроизводительности

Теплопроизводительность нагревателей KEA регулируется автоматически с помощью управляющих блоков типа ACE, 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						Силовая 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	3 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	ПВС 2x0,75	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	1	2						ВВГ 3x2,5	1	ПВС 2x0,75	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	ПВС 2x0,75	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
4	KEA 160/6	6,0	9,1	3~380	6							ВВГ 4x2,5	1		II
	KEA 200/3	3,0	13,6	1~220			2					ВВГ 3x2,5	1	ПВС 2x0,75	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
5	KEA 200/12	12,0	18,1	3~380				6				ВВГ 4x2,5	2		I
	KEA 250/6	6,0	9,1	3~380				3				ВВГ 4x2,5	1	ПВС 2x0,75	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
	KEA 315/6	6,0	9,1	3~380				3				ВВГ 4x2,5	1	ПВС 2x0,75	III
6	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		297				1,4
KEA 100/1,5	271	360				1,8
KEA 100/2		410	100	74	104	2,2
KEA 100/2,5	346	455				2,4
KEA 125/1,5		330				1,9
KEA 125/2	271		125	82	129	2
KEA 125/2,5		347				2,3
KEA 125/3						2,4
KEA 160/2						2,6
KEA 160/3	271	370	160	83	164	2,8
KEA 160/4,5						3,2
KEA 160/6	391	490				4,2
KEA 200/3						3,2
KEA 200/6	271	370				4
KEA 200/9			200	86	204	5,2
KEA 200/12	391	490				6,2
KEA 250/6	271	370				5,6
KEA 250/9						6
KEA 250/12	391	490	250	99	254	8,6
KEA 250/15						8,65

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

