

Электрические нагреватели LITENED EA

LITENED 60-35 EA / 30

- Тип установки
- Типоразмер секции, см
- Тип секции
- Мощность ТЭН, кВт



Применение

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

Конструкция и материалы

Нагреватели LITENED EA представлены 9 типоразмерами, в каждом из которых доступны различные мощностные модификации, что увеличивает функциональные возможности данного типа оборудования. Нагревательные элементы трубчатого типа изготовлены из нержавеющей стали и укреплены алюминиевыми распорками для предотвращения вибраций. Все нагреватели мощностью 12 кВт и более конструктивно имеют две равные по мощности ступени (кроме нагревателя на 22,5 кВт, имеющего ступени 7,5 и 15 кВт) для более точного под-

держания температуры приточного воздуха и снижения нагрузки на электрическую сеть. Класс изоляции корпуса — IP40. Рабочий диапазон температур проходящего воздуха — от –40 (от –60 °С при размещении внутри помещения) до +40 °С.

Защита от перегрева

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

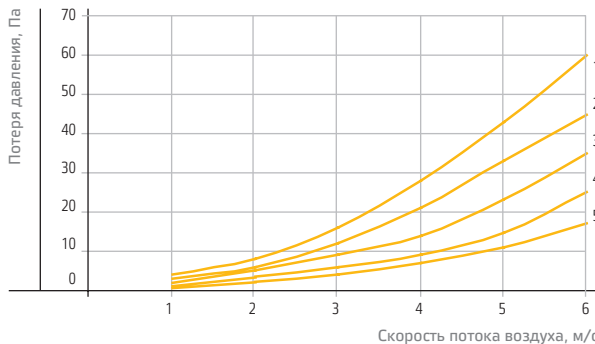
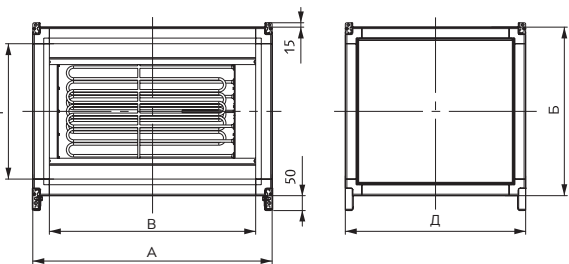
Регулирование теплопроизводительности

Теплопроизводительность нагревателей LITENED EA регулируется автоматически с помощью управляющих блоков типа ACE, ACE TGA.

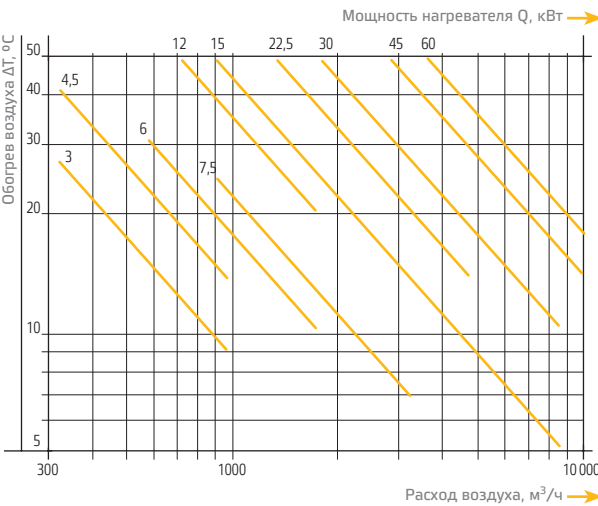
Плавное регулирование производительности достигается последовательным включением ступеней нагрева, что позволяет точно отслеживать температуру приточного воздуха.

Монтаж

Электрические нагреватели устанавливаются как в напольном, так и в подвесном исполнении путем трансформации ножек в кронштейны для подвеса без использования дополнительных деталей. Для предотвращения загрязнения нагревателя необходимо перед ним на расстоянии не менее 1 м установить воздушный фильтр. При установке нагревателя перед вентилятором необходимо регулировать его мощность таким образом, чтобы не превысить максимально допустимую температуру воздуха, перемещаемого вентилятором.



Типоразмер	Мощность нагревателя, кВт	Ток, А	Количество ТЭН			Силовой кабель / количество	А, мм	Б, мм	В, мм	Г, мм	Д, мм	Масса, кг	Номер аэродинамической кривой
			2 кВт	2,5 кВт	5 кВт								
40-20	6	9,1	3			ВВГ 4х2,5	610	420	535	345	510	24	3
	12	18,1	6			ВВГ 4х1,5					610	28	5
50-25	7,5	11,3		3		ВВГ 4х2,5/1	710	470	635	395	510	30	2
	15	22,6		6		ВВГ 4х2,5/2					610	36	4
	22,5	33,9		9		ВВГ 4х2,5/2					710	43	5
50-30	7,5	11,3		3		ВВГ 4х2,5/1	710	520	635	445	510	31	2
	15	22,6		6		ВВГ 4х2,5/2					610	38	4
	22,5	33,9		9		ВВГ 4х2,5/2					710	44	5
60-30	15	22,6		6		ВВГ 4х2,5/2	810	520	735	445	610	42	3
	22,5	33,9		9		ВВГ 4х2,5/2					710	48	4
	30	45,1		12		ВВГ 4х6/2					840	57	5
60-35	15	22,6		6		ВВГ 4х2,5/2	810	570	735	495	610	43	2
	22,5	33,9		9		ВВГ 4х2,5/2					710	50	3
	30	45,1		12		ВВГ 4х6/2					840	59	4
70-40	15	22,6		6		ВВГ 4х2,5/2	910	620	835	545	610	48	1
	30	45,1		6	6	ВВГ 4х6/2					610	48	2
	45	67,6		6	6	ВВГ 4х10/2					840	69	2
80-50	60	90,1		12		ВВГ 4х10/2	1010	720	935	645	840	69	3
	15	22,6		6		ВВГ 4х2,5/2					610	54	1
	30	45,1		6		ВВГ 4х6/2					610	54	1
90-50	45	67,6		6	6	ВВГ 4х10/2	1125	740	1050	665	840	77	1
	60	90,1		12		ВВГ 4х10/2					840	77	1
	30	45,1		6		ВВГ 4х6/2					610	61	1
100-50	45	67,6		6	6	ВВГ 4х10/2	1225	740	1150	665	840	82	2
	60	90,1		12		ВВГ 4х10/2					840	82	2
	45	67,6		6	6	ВВГ 4х10/2					840	86	2
100-50	60	90,1		12		ВВГ 4х10/2	1225	740	1150	665	840	86	2
	60	90,1		12		ВВГ 4х10/2					840	86	2



Типоразмер	Мощность, кВт							
	6	7,5	12	15	22,5	30	45	60
40-20			40-20					
50-25		50-25		50-25	50-25			
50-30		50-30		50-30	50-30			
60-30				60-30	60-30	60-30		
60-35				60-35	60-35	60-35		
70-40				70-40		70-40	70-40	70-40
80-50				80-50		80-50	80-50	80-50
90-50					90-50		90-50	90-50
100-50						100-50	100-50	100-50