

Электрические нагреватели LITENED EA

LITENED 60-35 EA / 30

- Тип установки
- Типоразмер секции, см

- Тип секции
- Мощность ТЭНов, 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 8 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 конструктивно имеют две равные по мощности ступени (кроме нагревателя на 22, 5 кВт, имеющего ступени 7,5 кВт и 15 кВт) для более точного поддержания температуры приточ-

ного 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, срабатывающие 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

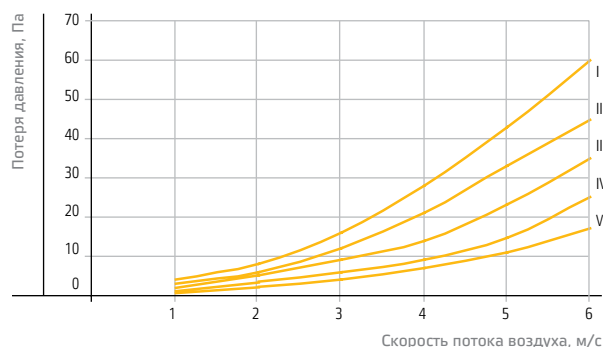
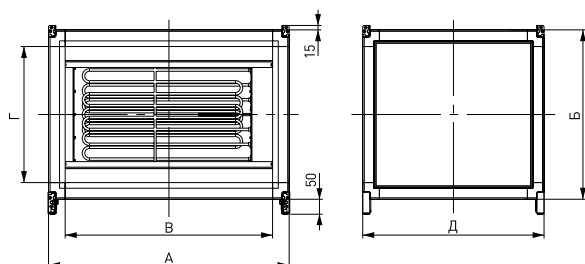
Теплопроизводительность нагревателей LITENED EA регулируется автоматически с помощью управляющих блоков типа ACE, ACET. Плавное регулирование произво-

дительности достигается последовательным включением ступеней нагрева, что позволяет точно отслеживать температуру приточного воздуха.

Монтаж

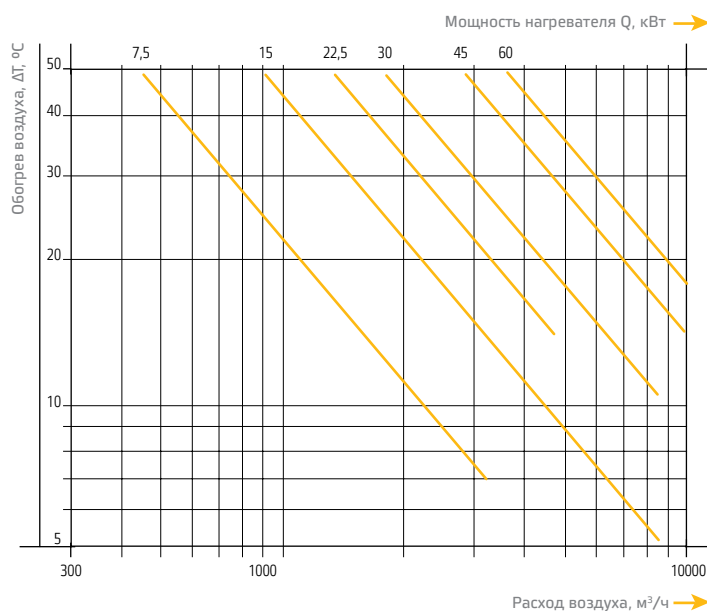
Электрические нагреватели устанавливаются как в напольном, так и в подвесном исполнении путём трансформации ножек в кронштейны для подвеса без использования дополнительных деталей. Для предотвращения загрязнения нагревателя необходимо перед ним на расстоянии не менее 1 м установить воздушный фильтр.

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 ТЭНов		Силовой кабель/ количество	А, мм	Б, мм	В, мм	Г, мм	Д, мм	Масса, кг	Номер аэродинамической кривой
			2,5 кВт	5 кВт								
50-25	7,5	11,3	3		ВВГ 4x2,5/1					510	30	II
	15	22,6	6		ВВГ 4x2,5/2	710	470	635	395	610	36	IV
	22,5	33,9	9		ВВГ 4x2,5/2					710	43	V
50-30	7,5	11,3	3		ВВГ 4x2,5/1					510	31	II
	15	22,6	6		ВВГ 4x2,5/2	710	520	635	445	610	38	IV
	22,5	33,9	9		ВВГ 4x2,5/2					710	44	V
60-30	15	22,6	6		ВВГ 4x2,5/2					610	42	III
	22,5	33,9	9		ВВГ 4x2,5/2	810	520	735	445	710	48	IV
	30	45,1	12		ВВГ 4x6/2					840	57	V
60-35	15	22,6	6		ВВГ 4x2,5/2					610	43	II
	22,5	33,9	9		ВВГ 4x2,5/2	810	570	735	495	710	50	III
	30	45,1	12		ВВГ 4x6/2					840	59	IV
70-40	15	22,6	6		ВВГ 4x2,5/2					610	48	I
	30	45,1		6	ВВГ 4x6/2	910	620	835	545	610	48	II
	45	67,6	6	6	ВВГ 4x10/2					840	69	II
	60	90,1		12	ВВГ 4x10/2					840	69	III
80-50	15	22,6	6		ВВГ 4x2,5/2					610	54	I
	30	45,1		6	ВВГ 4x6/2	1010	720	935	645	610	54	I
	45	67,6	6	6	ВВГ 4x10/2					840	77	I
	60	90,1		12	ВВГ 4x10/2					840	77	I
90-50	30	45,1		6	ВВГ 4x6/2					610	61	I
	45	67,6	6	6	ВВГ 4x10/2	1125	740	1050	645	840	82	II
	60	90,1		12	ВВГ 4x10/2					840	82	II
100-50	45	67,6	6	6	ВВГ 4x10/2	1225	740	1150	665	840	86	II
	60	90,1		12	ВВГ 4x10/2					840	86	II



Типоразмер	Мощность, кВт					
	7,5	15	22,5	30	45	60
50-25	50-25	50-25				
50-30	50-30	50-30	50-30			
		60-30	60-30	60-30		
		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

