

ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ DE



Описание и назначение

Электрические воздушонагреватели DE предназначены для подогрева воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей в системах вентиляции за счет передачи тепла от нагретых электрических ТЭНов.

Структура обозначения

DE 30-15/3

DE – название серии воздушонагревателей электрических

30-15 – размер канала, см

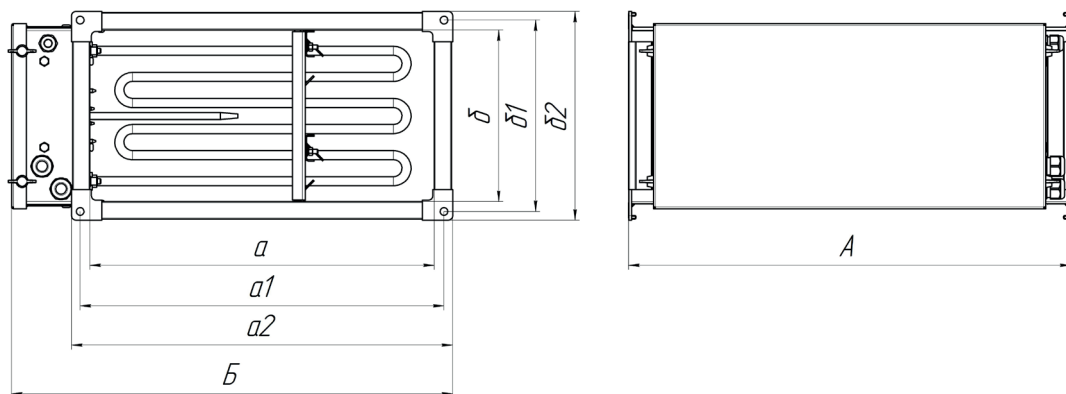
3 – максимальная мощность калорифера, кВт

Особенности

- Мощность нагрева от 3 до 60 кВт
- Равномерное распределение электрической нагрузки путем применения до 4 ступеней мощности
- Корпус выполнен из оцинкованной стали
- Питающее напряжение 220 В или 380 В
- Рабочий диапазон температуры воздуха от -40°C до +40°C*
- Скорость воздуха через нагреватель должна быть не менее 1 м/с
- Класс электрозащиты: IP40
- Защита от перегрева корпуса на температуру более 80 °C
- Для защиты от перегрева установлены два датчика: один на корпусе нагревателя, второй - в воздушном канале нагревателя

* - в случае размещения воздушонагревателя внутри помещения допускается эксплуатация при температуре наружного воздуха до -60°C

Габаритные размеры и масса электрических воздушонагревателей DE



КАНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Типоразмер	Размеры, мм								Масса, кг
	a	a1	a2	b	b1	b2	B	A	
DE 30-15/3	300	320	340	150	170	190	410	360	7,5
DE 30-15/4,5								360	8
DE 40-20/6	400	420	440	200	220	240	510	390	9,6
DE 40-20/12								510	13,5
DE 50-25/7,5	500	520	540	250	270	290	610	390	11,6
DE 50-25/15								510	16
DE 50-25/22,5								630	20,5
DE 50-30/7,5	500	520	540	300	320	340	610	390	12,4
DE 50-30/15								510	17,1
DE 50-30/22,5								630	22
DE 60-30/15	600	620	640	300	320	340	710	510	22,2
DE 60-30/22,5								630	28,2
DE 60-30/30								750	34,2
DE 60-35/15	600	620	640	350	370	390	710	510	23,6
DE 60-35/22,5								630	29,8
DE 60-35/30								750	36,1
DE 70-40/15	700	720	740	400	420	440	830	510	25
DE 70-40/30								510	24,6
DE 70-40/45								630	35,1
DE 70-40/60								750	42,5
DE 80-50/15	800	820	840	500	520	540	930	510	30,9
DE 80-50/30								510	30,9
DE 80-50/45								630	38,8
DE 80-50/60								750	46,7
DE 90-50/30	900	930	955	500	530	555	1040	510	33,5
DE 90-50/45								630	41,8
DE 90-50/60								750	50
DE 100-50/45	1000	1030	1055	500	530	555	1140	630	43,5
DE 100-50/60								750	52,0

Технические характеристики электрических
воздуонагревателей DE см. на стр. 88

Технические характеристики электрических воздушонагревателей DE

Типоразмер	Мощность, кВт	Напряжение, В	Кол-во ступеней	Кол-во и мощность ТЭНов в ступени				Номер аэродинамической кривой
				1 ст.	2 ст.	3 ст.	4 ст.	
DE 30-15/3	3	1-220	1	2x1,5	-	-	-	3
DE 30-15/4,5	4,5	3-380	1	3x1,5	-	-	-	3
DE 40-20/6	6	3-380	1	3x2	-	-	-	3
DE 40-20/12	12	3-380	2	3x2	3x2	-	-	5
DE 50-25/7,5	7,5	3-380	1	3x2,5	-	-	-	2
DE 50-25/15	15	3-380	2	3x2,5	3x2,5	-	-	4
DE 50-25/22,5	22,5	3-380	2	3x2,5	6x2,5	-	-	5
DE 50-30/7,5	7,5	3-380	1	3x2,5	-	-	-	2
DE 50-30/15	15	3-380	2	3x2,5	3x2,5	-	-	4
DE 50-30/22,5	22,5	3-380	2	3x2,5	6x2,5	-	-	5
DE 60-30/15	15	3-380	2	3x2,5	3x2,5	-	-	3
DE 60-30/22,5	22,5	3-380	2	3x2,5	6x2,5	-	-	4
DE 60-30/30	30	3-380	2	6x2,5	6x2,5	-	-	5
DE 60-35/15	15	3-380	2	3x2,5	3x2,5	-	-	2
DE 60-35/22,5	22,5	3-380	2	3x2,5	6x2,5	-	-	3
DE 60-35/30	30	3-380	2	6x2,5	6x2,5	-	-	4
DE 70-40/15	15	3-380	2	3x2,5	3x2,5	-	-	1
DE 70-40/30	30	3-380	2	3x5	3x5	-	-	2
DE 70-40/45	45	3-380	3	3x5	3x5	3x5	-	2
DE 70-40/60	60,0	3-380	4	3x5	3x5	3x5	3x5	3
DE 80-50/15	15,0	3-380	2	3x2,5	3x2,5	-	-	1
DE 80-50/30	30,0	3-380	2	3x5	3x5	-	-	1
DE 80-50/45	45,0	3-380	3	3x5	3x5	3x5	-	1
DE 80-50/60	60,0	3-380	4	3x5	3x5	3x5	3x5	1
DE 90-50/30	30,0	3-380	2	3x5	3x5	-	-	1
DE 90-50/45	45	3-380	3	3x5	3x5	3x50	-	2
DE 90-50/60	60	3-380	4	3x5	3x5	3x5	3x5	2
DE 100-50/45	45	3-380	3	3x5	3x5	3x5	-	2
DE 100-50/60	60	3-380	4	3x5	3x5	3x5	3x5	2

Графики аэродинамических характеристик электрических воздушонагревателей DE

