

КРЫШНЫЕ ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ OWD



ПРИМЕНЕНИЕ

Крышные вентиляторы OWD применяются для вытяжки воздуха из цехов, складов, торговых павильонов и т.п. Удаляемый воздух может содержать пары, пыль и коррозионные газы в пределах, допустимых нормами охраны окружающей среды.

КОНСТРУКЦИЯ

Модельный ряд крышных вентиляторов OWD состоит из 8 типоразмеров.

В конструкцию вентилятора входят:

- рабочее колесо, изготовленное из пластика;
- электродвигатель;
- опорная плита, корпус и крышка, выполненные из стеклопластика-полиэстра.

Крышки для OWD-31 и OWD-35 выполнены из алюминия.

Вентиляторы устанавливаются при помощи крышных коробов PU или PUT, размеры которых соответствуют размерам опорной плиты.

УСЛОВИЯ РАБОТЫ

Вентиляторы OWD предназначены для непосредственного удаления воздуха из-под перекрытия или через шумоглушитель.

В конструкции вентиляторов применяются трехфазные электродвигатели со скоростью вращения 720-1400 обор./мин.

Температура вытяжного воздуха не должна превышать 50°C.

ОБОЗНАЧЕНИЯ

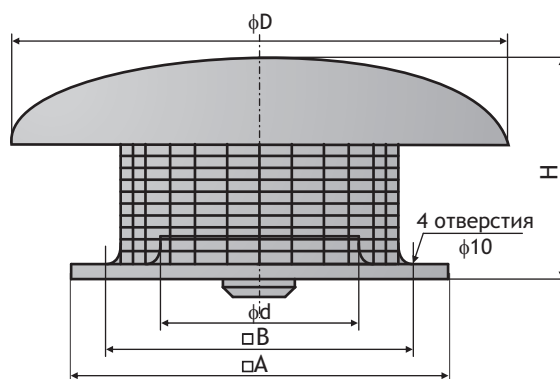
Крышный осевой вентилятор OWD - 45 - Т - 1070/1370

Типоразмер	31; 35; 40; 45; 50; 56; 63; 71	
Тип двигателя	J - однофазный; Т - трехфазный	
Скорость вращения	1440 обор/мин	для OWD- 31
	1400 обор/мин	для OWD- 35
	1070/1340 обор/мин	для OWD- 40
	750; 1070/1370 обор/мин	для OWD- 45
	720; 1080/1370 обор/мин	для OWD- 50
	740; 1080/1370 обор/мин	для OWD- 56
	760; 1100/1360 обор/мин	для OWD- 63
	750/920 обор/мин	для OWD- 71

Типоразмеры 31; 35; 40; 45; 50; 56 и 63 могут поставляться с однофазными электродвигателями после согласования с производителем.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные параметры



Типоразмер вентилятора	ϕd мм	A мм	B мм	ϕD мм	H мм
OWD-31	315	400	330	600	240
OWD-35	355	450	380	660	270
OWD-40	400	500	420	760	300
OWD-45	450	560	480	840	330
OWD-50	500	630	560	940	370
OWD-56	560	710	630	1060	410
OWD-63	630	800	710	1200	450
OWD-71	710	900	800	1400	510

Параметры вентиляторов с трехфазными электродвигателями

Типоразмер вентилятора	Тип вентилятора	Скорость вращения обор/мин	Мощ-ть двигателя, кВт	Ток, А	Производительность по воздуху		Масса, кг
					с учетом корпуса РУ, м ³ /ч	с учетом корпуса РУТ, м ³ /ч	
OWD-31	FE031-4DQ.0C.3	1440	0,12	0,29	2130	1900	9
OWD-35	FE035-4DQ.0C.3	1400	0,175	0,34	2900	2700	11
OWD-40	FE040-VDQ.2C.3	1070 1340	0,18 0,27	0,29 0,48	3420 4270	3080 3970	14
OWD-45	FE045-SDQ.4F.3	750	0,135	0,31	3980	3660	11
	FE045-VDQ.4F.3	1070 1370	0,41 0,61	0,72 1,15	5400 6800	4900 6270	
OWD-50	FE050-SDQ.4F.3	720	0,2	0,41	4500	3900	25
	FE050-VDQ.4I.3	1080 1370	0,55 0,78	0,94 1,35	7000 8870	6100 8000	
OWD-56	FE056-SDQ.4F.3	740	0,28	0,46	6000	5500	30
	FE056-VDQ.4M.3	1100 1360	0,8 1,25	1,45 2,60	8800 10850	8100 10200	
OWD-63	FE063-SDQ.4I.3	760	0,48	0,78	8800	8150	39
	FE063-VDQ.6N.V7	1050 1330	1,6 2,6	2,70 4,80	14300 18400	13000 17000	
OWD-71	FE071-SDQ.6F.V7	750	0,7	1,15	11600	10500	48
		920	0,98	1,75	14150	13000	

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений.

Громкость работы вентиляторов OWD, установленных на коробах PU и PUT

Типоразмер вентилятора	Скорость вращения обор/мин	Громкость, дБ (А)					
		Со стороны выхода воздуха*		Со стороны входа воздуха**			
				с учетом короба PU		с учетом короба PUT	
		на расст. 1м	на расст. 5м	на расст. 1м	на расст. 5м	на расст. 1м	на расст. 5м
OWD-31	1440	60	48	61	52	49	40
OWD-35	1400	60	48	61	52	49	40
OWD-40	1070	60	48	61	52	49	40
	1340	64	52	65	56	53	44
OWD-45	750	56	44	57	48	45	36
	1070	66	54	67	58	55	46
	1370	70	58	71	62	59	50
OWD-50	720	55	43	56	47	44	35
	1080	62	50	63	54	51	42
	1370	68	56	69	60	57	48
OWD-56	740	63	51	64	55	52	43
	1100	72	60	73	64	61	52
	1360	77	65	78	69	66	57
OWD-63	760	64	52	65	56	53	44
	1050	75	63	76	67	64	55
	1330	81	69	82	73	70	61
OWD-71	750	65	53	66	57	54	45
	920	69	57	70	61	58	49

* Уровень шума, дБ(А) - уровень звукового давления со стороны выхода воздуха, в свободной зоне, с учётом коэффициента направления Q=2 на расстояниях, указанных в таблице.

** Уровень шума, дБ(А) - уровень звукового давления со стороны входа воздуха при шумопоглощении помещения A=300м², с учётом коэффициента направления Q=2 на расстоянии от входа воздуха, указанного в таблице.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

В поставку крышных вентиляторов OWD могут входить: крышные короба и дополнительные принадлежности.

Типоразмер вентилятора	Типоразмер крышного короба		Дополнительные принадлежности			
			Монтажная плита	Обратный клапан	Всасывающий диффузор	Гибкая вставка
OWD-31	PU-1	PUT-1	PM-1	SWD-1	DW-1	KEO-1
OWD-35	PU-2	PUT-2	PM-2	SWD-2	DW-2	KEO-2
OWD-40	PU-3	PUT-3	PM-3	SWD-3	DW-3	KEO-3
OWD-45	PU-4	PUT-4	PM-4	SWD-4	DW-4	KEO-4
OWD-50	PU-5	PUT-5	PM-5	SWD-5	DW-5	KEO-5
OWD-56	PU-6	PUT-6	PM-6	SWD-6	DW-6	KEO-6
OWD-63	PU-7	PUT-7	PM-7	SWD-7	DW-7	KEO-7
OWD-71	PU-8	PUT-8	PM-8	SWD-8	DW-8	KEO-8

Для монтажа вентиляторов OWD можно применять следующие принадлежности:

- крышные короба **PU** или **PUT**.
- монтажная плита **PM**;
- обратный клапан **SWD**;
- всасывающий диффузор **DW**;
- гибкая вставка **KEO**.

Технические данные дополнительного оборудования приведены в дальнейшей части этого каталога.

АВТОМАТИКА

Описание функционирования и подбора комплекта автоматики для вентиляторов изложено в следующем разделе АВТОМАТИКА ДЛЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ.