

OWD



ZASTOSOWANIE

Osiowe wentylatory dachowe służą do usuwania powietrza z hal produkcyjnych, magazynów, pawilonów handlowych itp.

Usuwane zużyte powietrze może być zanieczyszczone oparami i gazami korodującymi oraz zanieczyszczone pyłami w granicach dopuszczalnych przepisami ze względu na ochronę środowiska.

OPIS URZĄDZENIA

Typoszereg wentylatorów zawiera 8 wielkości.

Wentylatory składają się z:

- wirnika wykonanego z tworzywa;
- silnika elektrycznego;

oraz wykonanych z laminatu poliestrowo-szklanego - płyty nośnej i korpusu.

Pokrywy wentylatorów wykonane są z laminatu poliestrowo-szklanego lub z aluminium.

Wentylatory przystosowane są do zamocowania na podstawach dachowych dostosowanych do wymiarów płyty nośnej. Podstawy dachowe mogą być wykonane z wkładem tłumiącym.

WARUNKI PRACY

Wentylatory przeznaczone są do bezpośredniego usuwania powietrza z pod stropu lub przez tłumik akustyczny. Wentylatory mogą być dostarczane z silnikami trójfazowymi o obrotach 610-2650 obr/min. oraz z silnikami jednofazowymi.

Dopuszczalna temperatura usuwanego powietrza wynosi 50°C.

OZNACZENIA

Osiowy wentylator dachowy

OWD - 400 - T - 1350

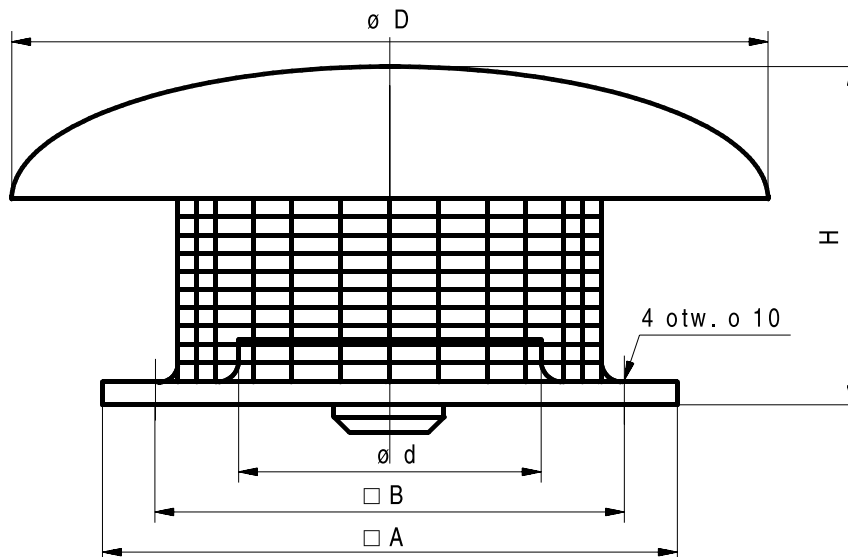
Wielkość [315; 355; 400; 450; 500; 560; 630; 710]

Typ silnika [trójfazowy (T)
jednofazowy (J)]

Obroty	[1300; 2650 obr/min	dla OWD-315
		875; 1260; 2380 obr/min	dla OWD-355
		830; 1350 obr/min	dla OWD-400
		660; 835; 1230 obr/min	dla OWD-450
		625; 840; 1350 obr/min	dla OWD-500
		610; 900; 1320 obr/min	dla OWD-560
		635; 810; 1420 obr/min	dla OWD-630
		670; 920; 1350 obr/min	dla OWD-710

DANE TECHNICZNE

Podstawowe wymiary



Wielkość wentylatora	ϕ d [mm]	□ A [mm]	□ B [mm]	ϕ D [mm]	H [mm]
OWD-315	315	400	330	600	240
OWD-355	355	450	380	660	270
OWD-400	400	500	420	760	300
OWD-450	450	560	480	840	330
OWD-500	500	630	560	940	370
OWD-560	560	710	630	1060	410
OWD-630	630	800	710	1200	450
OWD-710	710	900	800	1400	510

Dane wentylatorów z silnikami trójfazowymi

Wielkość wentylatora	Obroty silnika [obr/min]	Wydajność pow. [m ³ /h]	Moc silnika [kW]	Prąd [A]	Głośność* [dB(A)]	Masa [kg]
OWD-315	1300	2000	0,15	0,3	54	9
	2650	3500	0,41	0,8	70	
OWD-355	875	2100	0,09	0,3	50	11
	1260	3000	0,20	0,5	58	
OWD-400	2380	3900	0,52	0,9	71	14
	830	2600	0,11	0,3	52	
OWD-450	1350	3900	0,30	0,8	60	16
	660	3100	0,13	0,4	51	
OWD-500	835	4000	0,19	0,5	53	25
	1230	6000	0,50	1,0	65	
OWD-560	625	3900	0,15	0,4	53	30
	840	5200	0,25	0,54	56	
OWD-630	1350	8300	0,66	1,6	68	39
	610	5500	0,23	0,6	55	
OWD-710	900	7500	0,41	0,9	59	48
	1320	11000	1,21	2,3	71	
OWD-315	635	6900	0,31	0,8	57	39
	810	9200	0,46	1,2	60	
OWD-400	1420	14000	1,55	3,0	72	48
	670	10400	0,45	1,2	60	
OWD-500	920	14000	1,10	2,8	66	48
	1350	19000	2,20	4,0	75	

* poziom ciśnienia akustycznego w odległości 3 średnic wentylatora

Podstawowy typoszereg wentylatorów zaznaczono ciemniejszym paskiem.

Przełącznik λ / dla silników trójfazowych i pięciostopniowy regulator prędkości dla silników jednofazowych mogą stanowić dodatkowe wyposażenie wentylatorów.