

## 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**

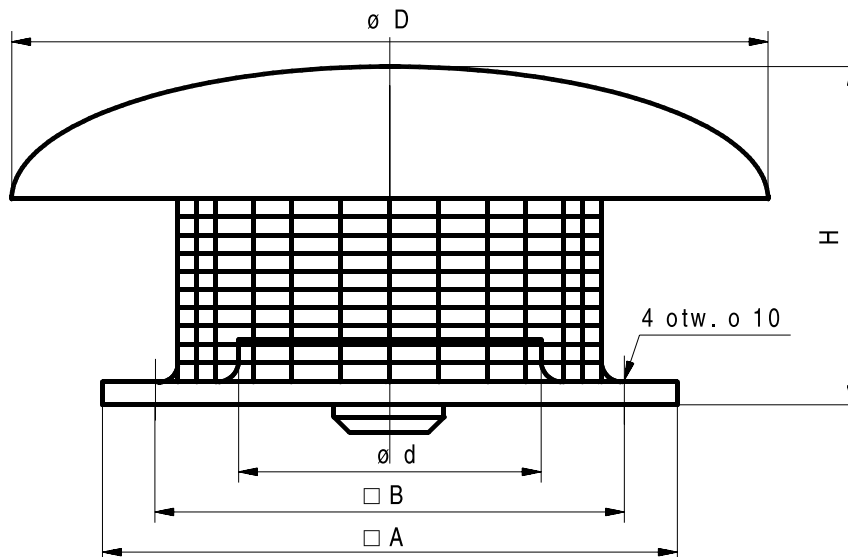
Wielkość [315; 355; 400; 450; 500; 560; 630; 710]

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	$\phi$ d [mm]	□ A [mm]	□ B [mm]	$\phi$ D [mm]	H [mm]
<b>OWD-315</b>	315	400	330	600	240
<b>OWD-355</b>	355	450	380	660	270
<b>OWD-400</b>	400	500	420	760	300
<b>OWD-450</b>	450	560	480	840	330
<b>OWD-500</b>	500	630	560	940	370
<b>OWD-560</b>	560	710	630	1060	410
<b>OWD-630</b>	630	800	710	1200	450
<b>OWD-710</b>	710	900	800	1400	510

Dane wentylatorów z silnikami trójfazowymi

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