

AXIALDACHLÜFTER

OWD



ANWENDUNG

Die Dachlüfter dienen zum Luftabsaugen aus den Produktionshallen, Lagerhäusern und Handelshallen. Die absaugende Luft kann durch Dämpfe und korrodierende Gase verschmutzt werden, wie auch durch Staub, in den aus Rücksicht auf den Umweltschutz durch die Vorschriften zugelassenen Grenzen. Die zugelassene Temperatur der Luft, die abgesaugt wird, beträgt 50°C.

BESCHREIBUNG DER ANLAGE

Die Typenreihe der Lüfter OWD enthält acht Größen. Die Lüfter bestehen aus:

- einem Radiallaufrad, der aus Stoff gemacht ist
- einem Elektromotor
- Einer Tragplatte und einer Haube, die aus Polyesterfaserschichtstoff gemacht sind.

Die Lüfter sind an die Befestigung an das Dachgestell angepasst. Der Ausmaß des Dachgestells entspricht dem Ausmaß der Tragplatte.

BETRIEBSBEDINGUNGEN

Die Lüfter OWD sind für das direkte Absaugen der Luft von der Decke oder durch den Schallfänger bestimmt. Die Lüfter OWD werden zusammen mit den Drehstrommotoren, deren Umdrehungen 625/2300Upm betragen und zusammen mit den Einphasenmotoren.

BEZEICHNUNGEN

Axialdachlüfter

OWD - 400 - T - 1350

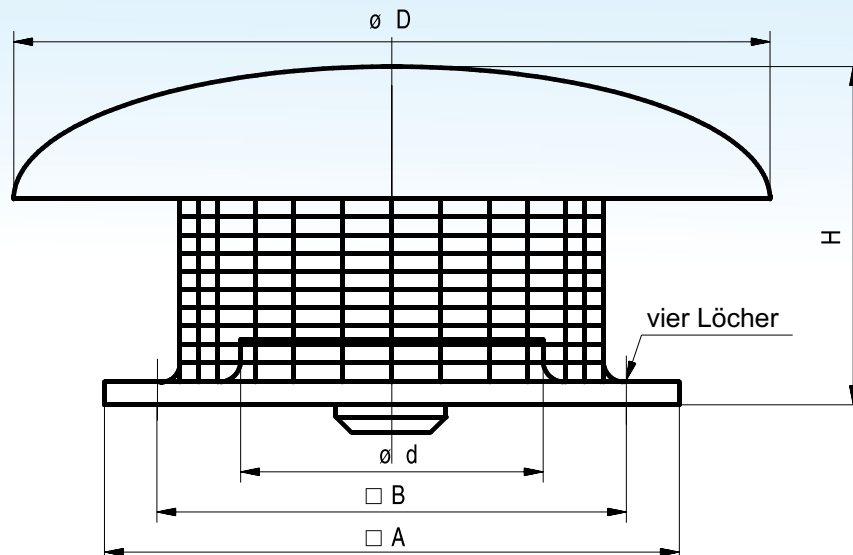
Größe [315; 355; 400; 450; 500; 560; 630; 710]

Motortyp [dreiphasig T]
[einphasig -J]

Umdrehungen: [1300; 2300 Upm für OWD-315
875; 1260; 2170 Upm für OWD-355
830; 1350 Upm für OWD-400
660; 835; 1290 Upm für OWD-450
625; 840; 1350 Upm für OWD-500
610; 900; 1320 Upm für OWD-560
635; 810; 1290 Upm für OWD-630
670; 900; 1300 Upm für OWD-710]

TECHNISCHE ANGABEN

Grundaussmaße



Größe des Lüfter	ϕd [mm]	$\square A$ [mm]	$\square B$ [mm]	ϕD [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

Größe des Lüfter	Umdrehungen	Ergiebigkeit m³/h	Motorleistung [kW]	Strom (A)	Lautstärke* [dB(A)]	Gewicht [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-355	1420	14000	1,55	3,0	72	48
	670	10400	0,45	1,2	60	
OWD-400	920	14000	1,10	2,8	66	48
	1350	19000	2,20	4,0	75	

In der Tabelle wurden die Angaben der Lüfter mit den Drehstrommotoren dargestellt. Die Grundtypenreihe der Lüfter wurde mit einem dunkleren Streifen gekennzeichnet. Der Dreieck-Sternumschalter für die Drehstrommotore und der Drehzahlregler für die Einphasenmotore können eine zusätzliche Ausstattung der Lüfter darstellen.