

Mitteldruck-Radialventilatoren in robuster Industrieausführung mit rückwärtsgekrümmten Laufrad für optimalen Wirkungsgrad



Ventilator

einseitig saugend bis zu 75.000 m/h und bis zu 3.200 Pa stat. Druck
 Gehäuse und Ventilatorrad aus Stahlblech, lackiert
 Ventilatorrad mit rückwärtsgekrümmten Schaufeln

Motor

- Motoren Isolierklasse F, Schutzart IP55
- Drehstrom 230/400V - 50Hz (bis 4 kW) und 400/690V - 50Hz (mehr als 4kW)
- Temperatur im Luftstrom min / max: -20°C.+ 120°C

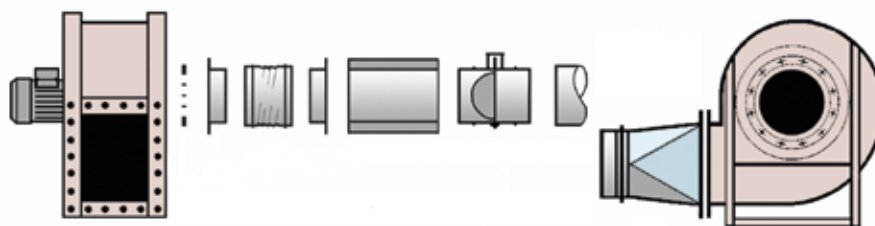
Auf Anfrage

- andere Motorausführungen
- Ventilator für max. 250°C
- Gehäuse und Laufrad aus Edelstahl
- Explosionsgeschützte Ausführungen ATEX Kategorie 2EExe oder EExd
- Wellendichtungen
- Anschluss-Stützen für Rundrohre
- Übergangsstücke auf andere Durchmesser
- Wärme- und Schalldämmbox

Korrosionsschutz durch Polyesterharzbeschichtung, einbrennlackiert bei 180°C



rückwärtsgekrümmtes Laufrad für optimalen Wirkungsgrad - lackiert



Typ	Drehzahl		Stromstärke A			Motor	Luftleistg	Lautst.	Gewicht	Ansaug	Ausblas
	U/min	230V	400V	690V	KW	m³/h	dB(A)	kg	mm	mm	
DCMR-1031-2T	2900	5,63	3,25		1,5	5160	80	44,3	315	250x315	
DCMR-1135-2T	2900	7,88	4,55		2,2	7800	83	54,9	355	280x355	
DCMR-1240-2T	2895	13,51	7,8		4	11100	86	93,5	400	315x400	
DCMR-1240-4T	1455	3,22	1,86		0,75	5800	71	70,5	400	315x400	
DCMR-1445-2T	2915		13,9	8	7,5	16500	87	126	450	355x450	
DCMR-1445-4T	1460	4,42	2,55		1,1	8030	72	92,5	450	355x450	
DCMR-1650-2T	2910		20	11,5	11	18850	89	178	500	400x500	
DCMR-1650-4T	1440	5,89	3,4		1,5	10500	74	114	500	400x500	
DCMR-1650-6T	970	3,91	2,26		0,75	7410	64	114	500	400x500	
DCMR-1856-4T	1455	11,09	6,4		3	15150	79	152	560	450x560	
DCMR-1856-6T	965	5,04	2,9		1,1	10050	70	146,5	560	450x560	
DCMR-2063-4T	1460		11,4	6,6	5,5	24450	80	226	630	500x630	
DCMR-2063-6T	935	7,48	4,3		1,5	16100	71	208,5	630	500x630	
DCMR-2063-8T	725	5,9	3,39		1,1	11600	65	210,5	630	500x630	
DCMR-2271-4T	1465		21,5	12,4	11	34610	85	315	710	560x710	
DCMR-2271-6T	950	12,2	6,8		3	22750	76	293,5	710	560x710	
DCMR-2271-8T	720	7,1	4,08		1,5	17360	69	275,5	710	560x710	
DCMR-2380-4T	1400		41	23,7	22	48000	83	416	800	560x800	
DCMR-2380-6T	900		15,4	8,9	7,5	30000	75	363	800	560x800	
DCMR-2380-8T	700	12,8	7,38		3	22000	66	317	800	560x800	
DCMR-2590-4T	1475		68	39,3	37	54000	86	418	900	630x900	
DCMR-2590-6T	970		23	13,3	11	34000	76	378	900	630x900	
DCMR-28100-4T	1475		98	56,6	55	75000	87	553	1000	710x1000	
DCMR-28100-6T	985		36	20,8	18,5	48000	77	521	1000	710x1000	



Luftvolumenstrom [m³/h] in Abhängigkeit vom statischen Druck [Pa]:

DCMR	0	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
1031-2	5160	4000	3500	2900	2100	1400									
1135-2	7800	7100	6700	6380	5930	5380	4320	2130							
1240-2	11100	9700	9300	8850	8280	7740	7000	5900	4750	3670	2300				
1445-2	16500	15700	15300	14900	14200	13400	12650	11600	10700	9780	8700	7600	5780	3000	
1650-2	18850	17900	17400	16900	16300	15800	14900	14500	13800	12900	11800	10600	9200	7870	6100
28100-4					72000	70900	68700	66400	63700	61000	57800	54000	50500	45000	38500

m³/h

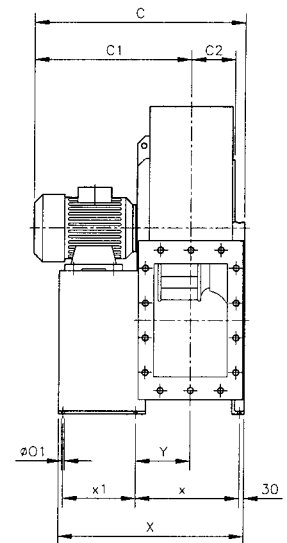
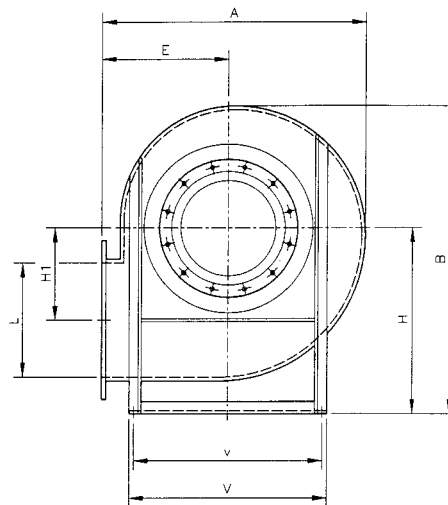
DCMR	0	400	600	800	1000	1200	1400	1500	1800	2000	2200
1240-4	5800	2700									
1445-4	8030	5160	2200								
1650-4	10500	7180	5100								
1856-4	15150	12370	10370	7830							
2063-4	24450	21500	19900	18000	15700	13450	9600	6000			
2271-4	34610	30900	29280	27700	25900	24000	21600	20000	7800		
2380-4	*	48000	45500	43460	40880	37900	34670	32800	27000	21600	15600
2590-6			32700	28700	22900						
2590-4					50600	51400	48300	45800	43000	39600	35300
28100-6			47000	43800	39700	34000	21900				

Ablesebeispiel:

Widerstand im Kanalsystem: 1400 Pa
geforderte Luftmenge z. B.. 34.600 m³/h → Typ 2380-4

Abmessungen [mm]:

Typ	A	B	C
1031	542	626	567
1135	600	696	583
1240	673	790	728
1445	765	880	810
1650	832	970	961
1856	925	1084	832
2063	1037	1218	973
2271	1173	1375	1126
2380	1330	1650	1165
2590	1490	1780	1390
28100	1670	1980	1470



Zubehör:

- runde Ansaug- und Ausblasstutzen für Rohranschlüsse
- Drosselklappen, - flex. Doppelflansche
- Ansaug-Berührschutzgitter, Ansaug- und Ausblasschalldämpfer
- Frequenzumrichter als Drehzahlregler
- Wellendichtung
- andere Gehäusestellungen
- Übergangsstücke auf andere Rohrdurchmesser

