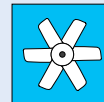


Wandringventilatoren



Für explosionsgefährdete Bereiche



- Einsatz in Batterieräumen, Färbereien, Garagen, Lagerräumen usw. Überall dort, wo mit dem gelegentlichen Auftreten von explosionsfähiger Atmosphäre zu rechnen ist
- Explosionsgeschützt. Erhöhte Sicherheit E EX e II nach DIN EN 50014/50019 VDE 0170/0171 und VDMA24169
- Flügelrad aus antistatischem Material mit einem Oberflächenwiderstand von weniger als $10^9 \Omega$
- Ventilatoren in Schutzart IP 55. Max. zulässige Temperatur des Fördermediums +50°C
- Alle Typen Drehstrom 3 x 400V / 50Hz



DZQ ... Ex

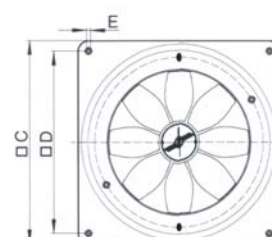
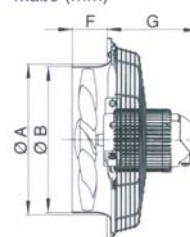
Type DZQ ... ex	830...	20/4A	20/2A	25/4A	25/2A	30/4A	30/2A	35/4A	35/2A	40/6A	40/4A	45/6A	45/4A	50/6A	50/4A	60/6A
Artikelnummer	830...	755	756	760	761	766	767	771	772	775	776	780	781	785	786	795
Fördervolumen	m³/h	500	1.500	1.050	2.200	1.900	3.800	2.800	6.000	2.800	4.350	4.300	6.400	5.700	8.700	10.400
Nennstrom	A	0,44	0,28	0,44	0,36	0,45	0,92	0,47	1,81	0,62	0,62	0,65	0,77	0,70	1,33	1,05
Leistungsaufnahme	W	70	120	85	200	110	470	165	900	150	280	200	440	275	740	570
Max. Drehzahl	U/m	1.470	2.920	1.470	2.835	1.445	2.730	1.390	2.750	975	1.420	960	1.320	920	1.360	890
Schallpegel	dB(A)	59	75	65	81	69	86	72	90	68	77	72	82	73	82	78
Mass Aø	mm	216,7	216,7	271,1	271,1	326,9	326,9	380,5	380,5	430,8	430,8	470	470	542,7	542,7	652,2
Mass Bø	mm	215	215	265	265	315	315	365	365	417	417	461	461	516	516	615
Mass C ∅	mm	345	345	400	400	465	465	525	525	580	580	630	630	700	700	820
Mass D ∅	mm	305	305	350	350	405	405	465	465	520	520	570	570	640	640	740
Mass E	mm	8,5	8,5	8,5	8,5	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
Mass F	mm	44,5	44,5	57,5	57,5	72,5	72,5	90,5	90,5	100	100	107	107	137	137	140
Mass G	mm	176	176	165	165	159	183	73	198	172	72	162	162	132	156,5	177,5
Gewicht	kg	5,2	5,3	5,6	6,5	6,4	10,5	7,3	16,4	11,4	10,4	13,4	13,6	17,9	23,0	28,6

Fördervolumen in m³/h

Fördervolumen bei	0Pa	500	1.150	1.050	2.200	1.900	3.800	2.800	6.000	2.800	4.350	4.300	6.400	5.700	8.700	10.400
statischer Druck in Pa	10Pa	360	1.090	940	2.190	1.800	3.760	2.670	5.940	2.610	4.250	4.240	6.060	5.520	8.630	10.020
	20Pa	220	1.030	780	2.140	1.680	3.690	2.520	5.880	2.300	4.120	4.050	5.990	5.220	8.520	9.700
	30Pa	190	990	530	2.120	1.530	3.640	2.380	5.810	1.730	3.980	3.690	5.870	4.700	8.410	9.480
	40Pa	120	910	420	2.080	1.320	3.570	2.240	5.750	1.000	3.760	3.290	5.700	4.490	8.300	9.210
	60Pa	-	770	200	1.970	840	3.470	1.480	5.690	-	3.350	1.930	5.250	3.050	8.040	8.250
	80Pa	-	620	-	1.840	680	3.350	1.280	5.520	-	2.650	1.600	4.630	2.250	7.680	6.970
	100Pa	-	510	-	1.620	520	3.230	970	5.320	-	1.810	1.140	3.290	1.740	7.090	4.210
	120Pa	-	450	-	1.300	-	3.130	760	5.210	-	1.430	790	2.690	1.420	6.340	3.840
	140Pa	-	400	-	1.080	-	3.020	530	5.070	-	1.080	410	2.350	970	4.940	3.290
	160Pa	-	350	-	970	-	2.820	280	4.890	-	690	-	2.040	470	3.910	2.380
	180Pa	-	290	-	880	-	2.470	-	4.720	-	260	-	1.700	-	3.600	1.810
	200Pa	-	210	-	810	-	1.770	-	4.510	-	-	-	1.340	-	3.220	1.130
	250Pa	-	-	-	560	-	1.490	-	4.070	-	-	-	-	-	2.310	-
	300Pa	-	-	-	230	-	1.240	-	2.990	-	-	-	-	-	1.340	-

Abmessungen

Maße (mm)



Stahlwandplatte

BITTE BEACHTEN SIE:

Jeder Motor muss mit einem Motorschutzschalter betrieben werden, der auf den Nennstrom einzustellen ist und im Kurzschlussfall innerhalb der auf dem Prüfschein genannten Erwärmungszeit auslöst.

Betriebsart nach VDE 0530, für Dauerbetrieb geeignet

Explosiongeschützte Ventilatoren dürfen nicht drehzahl geregelt und nur im stabilen Bereich der Kennlinie betrieben werden.