



# 1.4.8

# Ex-geschützte Ventilatoren

## Wandringventilatoren - für explosionsgefährdete Bereiche



EZQ ... Ex, DZQ ... Ex

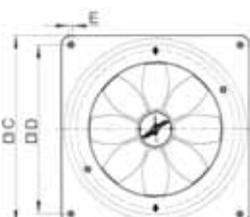
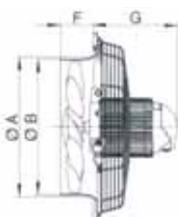
- Einsatz in Batterieräumen, Färbereien, Garagen, Lagerräumen usw. Überall dort, wo mit dem gelegentlichen Auftreten von explosionsfähiger Atmosphäre zu rechnen ist
- explosionsgeschützt (die Ventilatoren erfüllen die Sicherheitsanforderungen der Europäischen Richtlinie 94/9/EG für Geräte und Schutzsysteme in explosionsgefährdeten Bereichen)
- Typenreihe EZQ...Ex und DZQ ...Ex mit quadratischer Wandplatte
- Gerätegruppe II, Kategorie 2G, Zündschutzart "e": Erhöhte Sicherheit
- für Zone 1 und Zone 2
- Schutzart IP 54.
- max. zulässige Temperatur des Fördermediums +40 °C
- Schutzgitter an der Saugseite, galvanisch verzinkt, Berührungsschutz gemäß DIN294



		EZQ20/4-E E Ex e	DZQ20/4 B E Ex e	DZQ20/2 B E Ex e	DZQ25/4 B E Ex e	DZQ25/2 B E Ex e	DZQ30/6 B E Ex e	DZQ30/4 B E Ex e	DZQ30/2 B E Ex e	DZQ35/6 B E Ex e
Art. Nr.		830850	830170	830171	830172	830173	830174	830175	830176	830177
Preis		753,50	987,80	987,80	1.081,30	1.081,30	1.237,50	1.105,50	1.226,50	1.292,50
Fördervolumen	m³/h	440	500	1150	1050	2200	1250	1900	3800	1850
Spannung 50 Hz	V	230	3x400							
Nennstrom	A	0,32	0,19	0,23	0,19	0,28	0,12	0,48	0,92	0,13
Leistungsaufnahme	W	45	30	65	38	130	25	95	470	35
Max. Drehzahl	U/m	1340	1490	2950	1475	2880	985	1475	2730	970
Schallpegel	dB(A)	57	59	75	65	81	60	69	86	64
Maß A ø	mm	216,7	216,7	216,7	271,1	271,1	326,9	326,9	326,9	380,5
Maß B ø	mm	215	215	215	265	265	315	315	315	365
Maß C	mm	345	345	345	400	400	465	465	465	525
Maß D	mm	305	305	305	350	350	405	405	405	465
Maß E	mm	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	11	11	11	11
Maß F	mm	44,5	44,5	44,5	57,5	57,5	72,5	72,5	72,5	90,5
Maß G	mm	176	176	176	165	165	183	183	183	198
Gewicht	kg	3,8	8,2	4,7	7,7	7,9	8,3	8,4	11,8	12,8
Temperaturklasse		T3	T4	T4	T4	T4	T4	T3	T3	T4

		DZQ35/4-B E Ex e	DZQ35/2 B E Ex e	DZQ40/6 B E Ex e	DZQ40/4 B E Ex e	DZQ45/6 B E Ex e	DZQ45/4 B E Ex e	DZQ50/6 B E Ex e	DZQ50/4 B E Ex e	DZQ60/6 B E Ex e
Art. Nr.		830178	830179	830180	830181	830182	830183	830184	830185	830186
Preis		1.166,00	1.611,40	1.331,00	1.331,00	1.545,00	1.523,00	1.633,00	1.765,00	2.178,00
Fördervolumen	m³/h	2800	6000	2800	4350	4300	6400	5700	8700	10400
Spannung 50 Hz	V	3x400								
Nennstrom	A	0,49	1,81	0,54	0,55	0,56	0,7	0,56	0,82	0,66
Leistungsaufnahme	W	125	900	95	170	140	330	165	420	295
Max. Drehzahl	U/m	1455	2750	985	1465	970	1425	960	1440	960
Schallpegel	dB(A)	72	90	68	77	72	82	73	82	78
Maß A ø	mm	380,5	380,5	430,8	430,8	470	470	542,7	542,7	652,2
Maß B ø	mm	365	365	417	417	461	461	516	516	615
Maß C	mm	525	525	580	580	630	630	700	700	820
Maß D	mm	465	465	520	520	570	570	640	640	740
Maß E	mm	11	11	11	11	11	11	11	11	11
Maß F	mm	90,5	90,5	100	100	107	107	137	137	140
Maß G	mm	198	198	172	172	162	162	156,5	156,5	177,5
Gewicht	kg	8,9	16	14,5	14,4	16,3	16,8	19	25,2	29,4
Temperaturklasse		T3	T3	T4	T4	T4	T4	T4	T3	T3

Abmessungen



Stahlwandplatte

### BITTE BEACHTEN SIE:

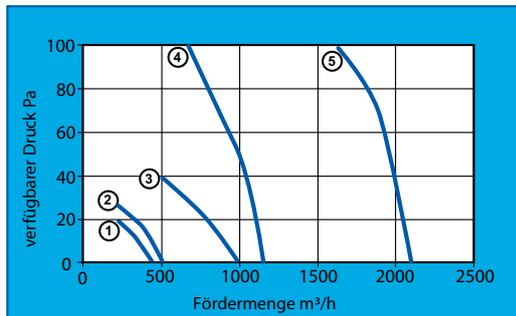
Jeder Motor muss mit einem Motorschutzschalter betrieben werden, der auf den Nennstrom einzustellen ist und im Kurzschlussfall innerhalb der auf dem Prüfschein genannten Erwärmungszeit auslöst. Betriebsart nach VDE 0530, für Dauerbetrieb geeignet.

# Ex-geschützte Ventilatoren

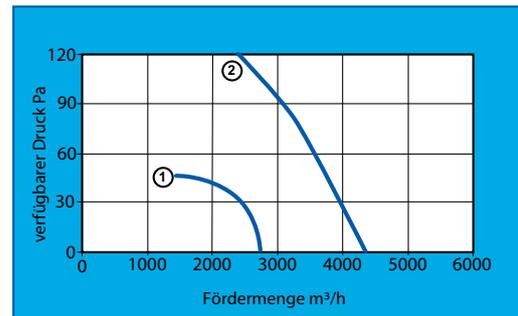
1.4.8



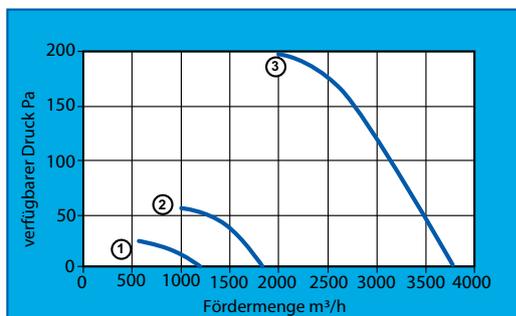
## Wandringventilatoren - für explosionsgefährdete Bereiche



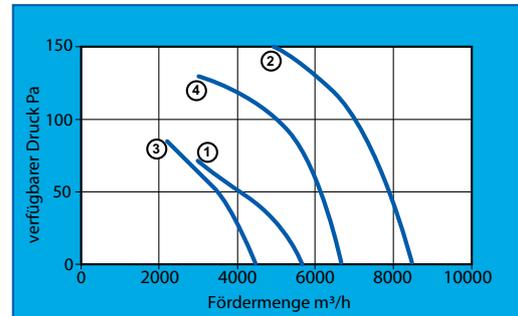
- ① EZQ20/4 E E Ex e      ④ DZQ20/2 B E Ex e
- ② DZQ20/4 B E Ex e      ⑤ DZQ25/2 B E Ex e
- ③ DZQ25/4 B E Ex e



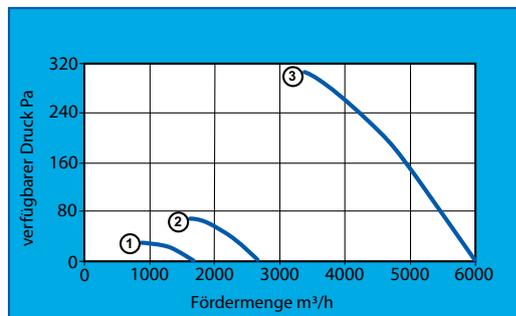
- ① DZQ40/6 B E Ex e      ② DZQ40/4 B E Ex e



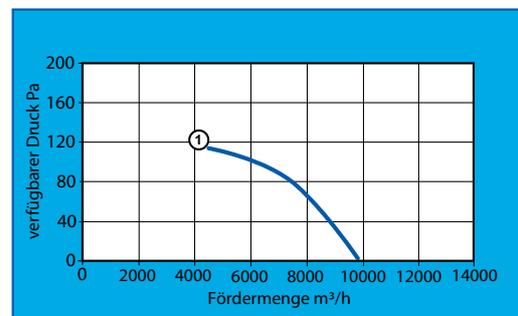
- ① DZQ30/6 B E Ex e      ③ DZQ30/2 B E Ex e
- ② DZQ30/4 B E Ex e



- ① DZQ50/6 B E Ex e      ③ DZQ45/6 B E Ex e
- ② DZQ50/4 B E Ex e      ④ DZQ45/4 B E Ex e



- ① DZQ35/6 B E Ex e      ③ DZQ35/2 B E Ex e
- ② DZQ35/4 B E Ex e



- ① DZQ60/6 B E Ex e

### passendes Zubehör (näheres siehe ab Seite 222)

Zubehör für...	EZQ20/4-E E Ex e	DZQ20/4 B E Ex e	DZQ20/2 B E Ex e	DZQ25/4 B E Ex e	DZQ25/2 B E Ex e	DZQ30/6 B E Ex e	DZQ30/4 B E Ex e	DZQ30/2 B E Ex e	DZQ35/6 B E Ex e
Verlängerungshülse	VH20	VH20	VH20	VH25	VH25	VH30	VH30	VH30	VH35
Wendesalter	-	W1 / WU1							
5-Stufentransformator	-	TR 0,4-1	TR 0,4-1	TR 0,4-1	TR 0,4-1	TR 0,8-1	TR 0,8-1	TR 2,5-1	TR 0,8-1
Motorvollschuttschalter	MVEx 0,4	MVS 6							

Zubehör für...	DZQ35/4-E E Ex e	DZQ35/2 B E Ex e	DZQ40/6 B E Ex e	DZQ40/4 B E Ex e	DZQ45/6 B E Ex e	DZQ45/4 B E Ex e	DZQ50/6 B E Ex e	DZQ50/4 B E Ex e	DZQ60/6 B E Ex e
Verlängerungshülse	VH35	VH35	VH40	VH40	VH45	VH45	VH50	VH50	-
Wendesalter	W1 / WU1								
5-Stufentransformator	TR 0,8-1	-	TR 0,8-1	TR 2,5-1	TR 0,8-1				
Motorvollschuttschalter	MVS 6								