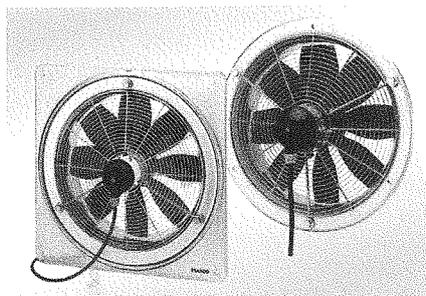


# Axial-Wandventilatoren EZQ-Ex, DZQ-Ex Gemeinsame Eigenschaften



## Ausführungen

- Wechsel- und Drehstromausführung, für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen.

## Merkmale

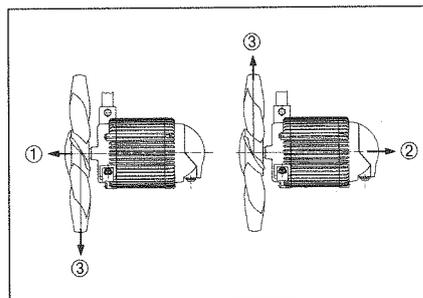
- MAICO Ex-Ventilatoren erfüllen ab 01.07.03 die Sicherheitsanforderungen der Richtlinie 94/9/EG.
- Technische Daten können sich ändern.
- Zündschutzart "e": Erhöhte Sicherheit.
- Für Zone 1 und 2.
- Typenreihe EZQ...-Ex, DZQ...-Ex mit quadratischer Wandplatte.
- Typenreihe EZS...-Ex, DZS...-Ex mit Stahlwandring.
- Schutzgitter auf der Saugseite, gelb chromatiert, Berührungsschutz gemäß DIN EN 294.
- Einbau in jeder Lage möglich.

## Sonderausführungen

- Auf Anfrage und gegen Mehrpreis sind folgende Sonderausführungen lieferbar:
- Sonderspannungen.
- Die Durchführbarkeit muss fallweise geprüft werden.

## Förderrichtung

- Nachfolgende Abbildung zeigt die Förderrichtung.



① Förderrichtung A: Über den Motor saugend, Standard  
j Förderrichtung B: Über den Motor blasend, auf Anfrage erhältlich ③ Drehrichtung

- Reversierbetrieb: Der Volumenstrom verringert sich um ca. 35% bei anomaler Förderrichtung.

## Motor

- Robuster Motor mit Kugellager, wartungsfrei.

## Wechselstrommotor

- Bemessungsspannung 230 V, 50 Hz.
- Nicht Reversierbar.

## Drehstrommotor

- Bemessungsspannung 400 V, 50 Hz.

## Einsatzbeispiele

- Färbereien
- Batterieräume
- Arbeitsstätten
- Gewerberäume
- Produktionsstätten
- Zwangsentlüftungen
- Umgebungen mit Explosionsgefahr (Zone 1 und 2)

- Ex-Klemmenkasten mit 2 Kabelverschraubungen.

## Elektrischer Anschluss

- Anschlusskabel, ca. 0,75 m lang.

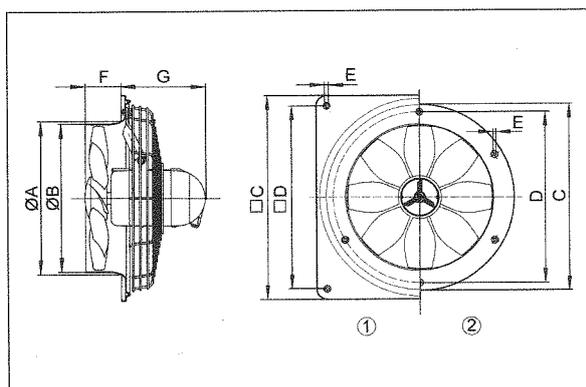
## Sicherheitshinweise

- Keine Drehzahlregelung zulässig.
- Überlastungsschutz mit bauseitig zu beschaffendem Motorschutzschalter gewährleisten. Der auf den Nennstrom einzustellende Motorschutzschalter muss bei einem Kurzschluss in der gemäß Konformitätsbescheinigung genannten Erwärmungszeit auslösen.
- Drehstromgeräte mit neuer Baumusterprüfung nach DIN 94/9/EG sind mit Kaltleitern ausgerüstet. Diese sind an ein bauseitiges Auslösegerät anzuschließen.

## Gemeinsame Merkmale

Frequenz	50 Hz
Einbauort	Wand, Decke
Einbauart	Aufputz
Gehäusematerial	Stahlblech, verzinkt

## Maße [mm]



- ① Stahlwandplatte = Ausführung EZQ-Ex/DZQ-Ex
- ② Stahlwandring = Ausführung EZS-Ex/DZS-Ex

Nennweite	A	B	C	D	E	F	G
DN 200 EZQ-Ex/DZQ-Ex	216,7	215	345	305	8,5	44,5	126
DN 200 EZS-Ex/DZS-Ex	218,9	215	297	250	8,5	60	124
DN 250 DZQ-Ex	271,1	265	400	350	8,5	57,5	165
DN 250 DZS-Ex	271,6	263	353	306	10,4	80	165
DN 300 DZQ-Ex	326,9	315	465	405	11	72,5	183
DN 300 DZS-Ex	330,4	313	420	370	10,4	95	183
DN 350 DZQ-Ex	380,5	365	525	465	11	90,5	198
DN 350 DZS-Ex	386,6	364	476	428	10,4	95	198
DN 400 DZQ-Ex	430,8	417	580	520	11	100	172
DN 400 DZS-Ex	442,6	414	533	485	10,4	109	172
DN 450 DZQ-Ex	470	461	630	570	11	107	162
DN 500 DZQ-Ex	542,7	516	700	640	11	137	156,5
DN 500 DZS-Ex	556,1	514	650	602	10,4	138	156,5
DN 600 DZQ-Ex	652,2	615	820	740	11	140	177,5
DN 600 DZS-Ex	666,9	614	772	724	10,4	138	177,5

Artikel	Art.-Nr.	Bemessungs- spannung	Drehzahl	Förder- volumen	Leistungs- aufnahme	I <sub>Max</sub>	T <sub>Max</sub> bei I <sub>Max</sub>	Schalleis- tungspegel L <sub>WA7</sub>	Schutzart (IP)	Gewicht
		V	min <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> /h	W	A	°C	dB(A)		kg

### DN 200

EZQ 20/4-E Ex e	0083.0850	230	1340	440	45	0,32	40	57	54	3,8
DZQ 20/4 A-Ex	0083.0755	400	1485	500	70	0,44	50	59	55	8,2
DZQ 20/2 A-Ex	0083.0756	400	2920	1150	120	0,28	50	75	55	4,7

### DN 250

DZQ 25/4 A-Ex	0083.0760	400	1470	1050	85	0,44	50	65	55	7,7
DZQ 25/2 A-Ex	0083.0761	400	2835	2200	200	0,36	50	81	55	7,9

### DN 300

DZQ 30/6 A-Ex	0083.0765	400	992	1250	100	0,63	50	60	55	8,3
DZQ 30/4 A-Ex	0083.0766	400	1445	1900	110	0,45	50	69	55	8,4
DZQ 30/2 A-Ex	0083.0767	400	2730	3800	470	0,92	50	86	55	11,8

### DN 350

DZQ 35/6 A-Ex	0083.0770	400	985	1850	115	0,61	50	64	55	12,8
DZQ 35/4 A-Ex	0083.0771	400	1390	2800	165	0,47	50	72	55	8,9
DZQ 35/2 A-Ex	0083.0772	400	2750	6000	900	1,81	50	90	55	16,0

### DN 400

DZQ 40/6 A-Ex	0083.0775	400	975	2800	150	0,62	50	68	55	14,5
DZQ 40/4 A-Ex	0083.0776	400	1420	4350	280	0,62	50	77	55	14,4

### DN 450

DZQ 45/6 A-Ex	0083.0780	400	960	4300	200	0,64	50	72	55	16,3
DZQ 45/4 A-Ex	0083.0781	400	1320	6400	440	0,77	50	82	55	16,8

### DN 500

DZQ 50/6 A-Ex	0083.0785	400	920	5700	275	0,70	50	73	55	19,0
DZQ 50/4 A-Ex	0083.0786	400	1360	8700	740	1,33	50	82	55	25,2

### DN 600

DZQ 60/6 A-Ex	0083.0795	400	890	10400	570	1,05	50	78	55	29,4
---------------	-----------	-----	-----	-------	-----	------	----	----	----	------

Die Ventilatoren sind als Ausführung EZS-Ex/DZS-Ex auch mit rundem Stahlwandring anstelle der Ausführungen DZQ-Ex/EZQ-Ex mit quadratischer Wandplatte lieferbar (Ausnahme: Nennweite DN 450). Technische Daten, Preise und Zubehör wie Typenreihe EZQ-Ex/DZQ-Ex. Lieferzeit auf Anfrage.

Zubehör / Ventilatorart	EZQ 20/4-E Ex e	DZQ 20/4 A-Ex	DZQ 20/2 A-Ex	DZQ 25/4 A-Ex	DZQ 25/2 A-Ex	DZQ 30/6 A-Ex	DZQ 30/4 A-Ex	DZQ 30/2 A-Ex	DZQ 35/6 A-Ex	siehe
Verschlussklappe, selbsttätig	AS 20	AS 20	AS 20	AS 25	AS 25	AS 30	AS 30	AS 30	AS 35	S. 157
Verschlussklappe, manuell	RS 20	RS 20	RS 20	RS 25	RS 25	RS 30	RS 30	RS 30	RS 35	S. 157
Schutzgitter, Metall	SG 20	SG 20	SG 20	SG 25	SG 25	SG 30	SG 30	SG 30	SG 35	S. 100
Verlängerungshülse	VH 20	VH 20	VH 20	VH 25	VH 25	VH 30	VH 30	VH 30	VH 35	S. 163
Verbindungsrahmen	ZVR 20	ZVR 20	ZVR 20	ZVR 25	ZVR 25	ZVR 30	ZVR 30	ZVR 30	ZVR 35	S. 165
Wendeschalter	-	W 1 WU 1	S. 175							

Zubehör / Ventilatorart	DZQ 35/4 A-Ex	DZQ 35/2 A-Ex	DZQ 40/6 A-Ex	DZQ 40/4 A-Ex	DZQ 45/6 A-Ex	DZQ 45/4 A-Ex	DZQ 50/6 A-Ex	DZQ 50/4 A-Ex	DZQ 60/6 A-Ex	siehe
Verschlussklappe, selbsttätig	AS 35	AS 35	AS 40	AS 40	AS 45	AS 45	AS 50	AS 50	AS 60	S. 157
Verschlussklappe, manuell	RS 35	RS 35	RS 40	RS 40	RS 45	RS 45	RS 50	RS 50	RS 60	S. 157
Schutzgitter, Metall	SG 35	SG 35	SG 40	SG 40	SG 45	SG 45	SG 50	SG 50	SG 60	S. 100
Verlängerungshülse	VH 35	VH 35	VH 40	VH 40	VH 45	VH 45	VH 50	VH 50	-	S. 163
Verbindungsrahmen	ZVR 35	ZVR 35	ZVR 40	ZVR 40	ZVR 45	ZVR 45	ZVR 50	ZVR 50	ZVR 60	S. 165
Wendeschalter	W 1 WU 1	S. 175								