

**MAICO-ZEPHIR
MAICO-ZEPHIR-FIX
MAICO-ZEPHIRUM
MAICO-ZEPHIREX**

Hochleistungs-Axial-Wandventilatoren zur Entlüftung oder Ent- und Belüftung

Für Aufputz-Installation:

Mit quadratischer Düsenwandplatte oder mit verzinktem Blechwandring.

Für Unterputz-Installation:

Mit verzinkter Wandhülse

- Reversierbar, d. h. umschaltbar für Ent- und Belüftung. Bei anormaler Förderrichtung ca. 35 % kleinere Luftmenge.
- Ventilatoren mit der Zusatzbezeichnung „A“ in Schutzart IP 55, Schutzart geprüft nach DIN VDE 0530, Teil 5. Ventilatoren mit der Zusatzbezeichnung „D“ und „E“ in Schutzart IP 54. Feuchtschutzisolation. Motoren mit Kugellager. Wartungsfrei. Kunststoffpulver-beschichtet.
- Wechselstrom-Typen mit thermischem Überlastungsschutz serienmäßig (außer Typ EZQ 20/4 E-Ex).
- 8blättriges Flügelrad mit Tragflächenprofil aus glasfaserverstärktem Polyamid. Hoher Wirkungsgrad, geräuscharm.
- Schutzgitter nach DIN EN 294 (DIN 31001).
- Elektrischer Anschluß direkt am Motor. Bei Kondensator-Motoren befindet sich der Kondensator in einem losen Anschlußkasten.
- Drehzahlsteuerbar.
- Für Einbau in jeder Lage geeignet.

Sonderausführung und Hinweise

- Andere Spannungen und Frequenzen, Ventilatoren für höhere Fördermitteltemperaturen, Motoren mit Kondenswasserbohrungen und ausgeführter Thermoschutz auf Anfrage.
- Ventilatoren zur Förderung säure- oder laugenhaltiger, gasförmiger Medien auf Anfrage. Es müssen Art, Konzentration und Temperatur des Fördermediums angegeben werden.
- Bei der Auslegung des Ventilators sind Ansaug- und Ausblaswiderstände zu berücksichtigen (z. B. Verschußklappen).

Sicherheitstechnische Hinweise

Die Prüfung nach DIN EN 50014/50019 bzw. VDE - 0170/0171 für explosionsgeschützte Ventilatoren @ e wurde von der PTB in Braunschweig durchgeführt.



Der Ventilator Typ EZQ 20/4 E-Ex ist SEV-geprüft.

MAICO-ZEPHIR Hochleistungs-Wandventilatoren für die Stall-Lüftung



Die Typen EZQ 35/4 L-A, 40/4 L-A, 45/4 A und 45/6 A sind von der DLG für den Einsatz zur Stall-Lüftung anerkannt. Ausführliche Informationen über Auswahl von Ventilatoren, Steuer- und Regelgeräten für die Stall-Lüftung finden Sie unter dem Stichwort „MAICO-Stall-Lüftung“ auf Seite 141-142.

Einsatzmöglichkeiten

Anlagen der Luft-, Klima-, Kälte- und Trockentechnik

Fabrik- und Lagerräume

Viehställe

Gewächshäuser

Brauereien

Gaststätten

Mehrzweckhallen

Schwimmbäder

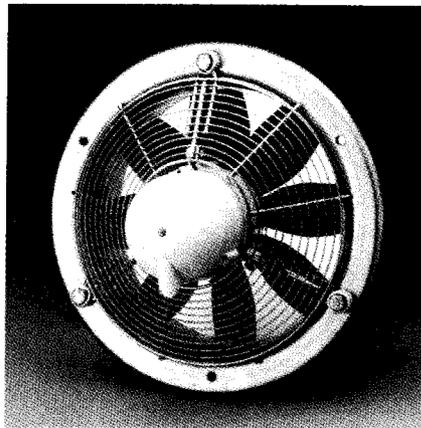
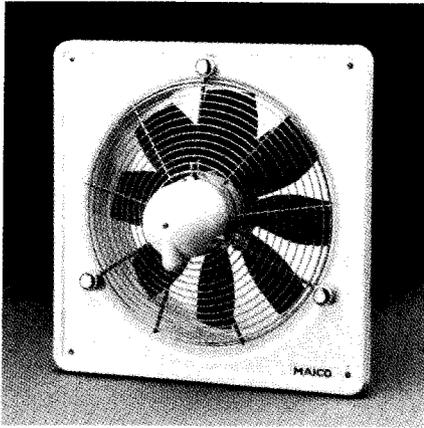
Büros

Druckereien

Dunkelkammern

Großküchen (mit Filter)

Räume mit explosionsfähiger Atmosphäre (Zone 1, Zone 2 und Zone 11), z. B. Batterieräume, Färbereien, Garagen etc.



Spezielles Zubehör
Zubehör-Auswahltabellen
Maße
Einbau-Beispiele
Auswahltabelle
Kennlinien
Auslegungsbeispiel
Schaltbilder

Seite 129
Seite 130
Seite 135
Seite 136
Seite 188
Seite 189-192
Seite 189
Seite 211

▲ MAICO-ZEPHIR Typenreihe DZQ

- Drehstrom 400 V, 50 Hz.
- Ventilatoren in Schutzart IP 55, Typ DZQ 25/4 D in Schutzart IP 54.
- Thermischer Überlastungsschutz mittels Temperaturfühler in der Wicklung auf Wunsch gegen Mehrpreis. Anschlüsse potentialfrei auf Klemmen geführt.
 1. Kaltleiter, Auslösegerät bauseits.
 2. Thermokontakte in Verbindung mit dem Motorvollschuttschalter Typ MV 25, Seite 93.
- Quadratische Düsenwandplatte aus glasfaserverstärktem Polyester.
- Ruhiger Lauf durch schwingungsgedämpfte Motoraufhängung.
- Mit Aluminium- statt Kunststoff-Flügelrad gegen Mehrpreis lieferbar (siehe Zubehör) außer Nenngröße 45 und 56.

▲ MAICO-ZEPHIR Typenreihe DZS

- Sonderausführung mit verzinktem Stahlwandring (außer Nenngröße 45 und 56).
- Technische Daten, Preise und Zubehör wie MAICOZEPHIR, Typenreihe DZQ.
- Lieferzeit auf Anfrage.

Artikel-Nummern, Technische Daten

MAICO-ZEPHIR Typenreihe DZQ Drehstrom 400 V, 50 Hz		Flügel- rad- ϕ	Dreh- zahl	Förder- volumen frei saugend frei blasend	Lei- stungs- auf- nahme	Max. Strom	Max. Strom bei Drehzahl- steuerung	Max. zul. Temp. des Fördermed. ohne Dreh- zahl- steuerung	Max. zul. Temp. des Fördermed. bei Dreh- zahl- steuerung	Schall- lei- stungs- pegel L_{WA} (re 1 pW) ¹⁾	Schalldruck- pegel L_p	Gewicht netto
Typ	Artikel-Nr.	mm	min ⁻¹	m ³ /h	W	A	A	°C	°C	dB	dB (A)	kg
DZQ 20/2 A	0083.0416	205	2850	1150	120	0,22	0,30	85 ¹⁾	60	75		4,5
DZQ 25/4 D	0083.0490	255	1425	1050	55	0,15	0,15	70	70	64	Der Schalldruck- pegel als meß- und entfernungs- abhängige Größe ist immer niedri- ger als der Schall- leistungspegel ²⁾ .	3,1
DZQ 25/2 A	0083.0418		2850	2200	260	0,45	0,55	85 ¹⁾	60	81		5,9
DZQ 30/6 A	0083.0419	305	930	1250	70	0,18	0,20	70	65	58		5,8
DZQ 30/4 A	0083.0420		1425	1900	110	0,30	0,30	80	75	69	5,9	
DZQ 30/2 A	0083.0421		2850	3800	480	0,95	0,95	85 ¹⁾	85 ¹⁾	86	9,3	
DZQ 35/6 A	0083.0422	355	930	1850	80	0,20	0,20	70	70	61		6,6
DZQ 35/4 A	0083.0423		1425	2800	155	0,35	0,40	75	70	72	6,6	
DZQ 35/2 A ³⁾	0083.0424		2850	6000	1000	2,10	2,35	90 ¹⁾	80	90	16,0	
DZQ 40/8 A	0083.0425	405	715	2150	85	0,20	0,20	75	70	59		7,2
DZQ 40/6 A	0083.0426		930	2800	130	0,30	0,30	65	60	65	8,2	
DZQ 40/4 A	0083.0427		1425	4350	270	0,65	0,70	55	50	75	8,2	
DZQ 40/2 A ³⁾	0083.0428		2850	9500	2000	3,50	-	90 ¹⁾	-	94	23,0	
DZQ 45/6 A	0083.0365	450	930	4300	200	0,67	0,67	80	80	72		12,7
DZQ 45/4 A	0083.0366		1425	6400	440	0,85	0,95	65	45	82	12,7	
DZQ 50/8 A	0083.0429	503	715	4200	150	0,55	0,55	75	75	66		18,6
DZQ 50/6 A	0083.0430		930	5700	275	0,75	0,75	80	80	73	19,0	
DZQ 50/4 A	0083.0431		1425	8700	720	1,45	1,55	80	50	82	24,8	
DZQ 56/6 A ⁵⁾	0083.0435	560	930	8500	430	0,90	1,20	80	80	74		28
DZQ 56/4 A ⁵⁾	0083.0436		1425	12000	1250	2,20	2,90	80	50	84	33	
DZQ 60/8 A	0083.0432	602	715	7700	300	0,80	0,80	85 ¹⁾	65	69		30,0
DZQ 60/6 A	0083.0433		930	10400	500	1,10	1,25	90 ¹⁾	65	78	30,0	
DZQ 60/4 A ⁴⁾	0083.0434		1425	16000	1650	3,00	3,00	50	50	87	35,8	

¹⁾ Über 80°C sind die Typen DZS mit Stahlwandringen und Alu-Flügelrädern zu verwenden.

²⁾ Erläuterungen zur Schallmessung siehe Seite 16. Diagramm zur Umrechnung von Schalleistungspegel in Schalldruckpegel siehe Katalog Seite 16.

³⁾ Ohne schwingungsgedämpfte Motoraufhängung.

⁴⁾ Drehzahlregelung mit 5-Stufen-Transformator ist im Kennlinienbereich von $\Delta P_{st} = 0$ Pa bis $\Delta P_{st} = 150$ Pa möglich.

⁵⁾ Quadratische Düsenwandplatte aus verzinktem Stahlblech.