

**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. Verschlussklappen).

### Sicherheitstechnische Hinweise

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



AZ 6  
ASEV 85.12555

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

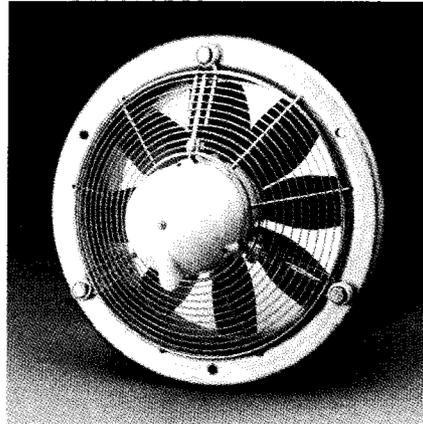
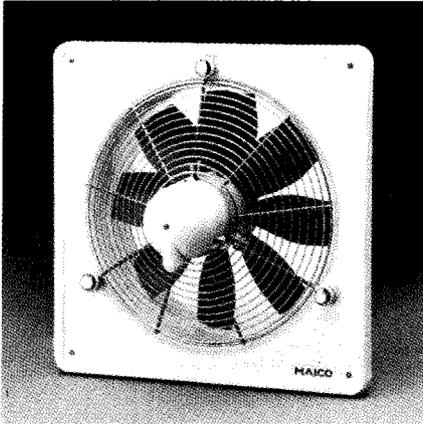
Büros

Druckereien

Dunkelkammern

Großküchen (mit Filter)

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



### ▲ MAICO-ZEPHIRUM Typenreihe DZQ

- Drehstrom 400 V, 50 Hz.
- Polumschaltbar für 2 Drehzahlen.
- Bei Drehzahlverhältnis 1:2 mit Dahlanderschaltung, sonst 2 getrennte Wicklungen.
- Ventilatoren in Schutzart IP 55.
- 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).

### ▲ MAICO-ZEPHIRUM Typenreihe DZS

- Sonderausführung mit verzinktem Stahlwandring.
- Technische Daten, Preise und Zubehör wie MAICO-ZEPHIR, Typenreihe DZQ.
- Lieferzeit auf Anfrage.

Spezielles Zubehör	Seite 129
Zubehör-Auswahltabellen	Seite 132
Maße	Seite 135
Einbau-Beispiele	Seite 136
Auswahltabelle	Seite 188
Kennlinien	Seite 189-192
Auslegungsbeispiel	Seite 189
Schaltbilder	Seite 211

## Artikel-Nummern, Technische Daten

MAICO-ZEPHIRUM Typenreihe DZQ Drehstrom 400 V, 50 Hz Polumschaltbar		Flügelrad- $\varnothing$	Drehzahl	Fördervolumen frei saugend frei blasend	Leistungs- aufnahme	Max. Strom	Max. zul. Temperatur des Fördermediums	Schallleistungspegel $L_{WA7}$ (re 1 pW) <sup>3)</sup>	Schalldruckpegel $L_p$	Gewicht netto
Typ	Artikel-Nr.	mm	min <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> /h	W	A	°C	dB	dB (A)	kg
DZQ 25/84 A	0083.0441	255	715/1425	550/1050	35/85	0,10/0,26	85 <sup>2)</sup>	46/65	Der Schalldruckpegel als meß- und entfernungsabhängige Größe ist immer <b>niedriger</b> als der Schalleistungspegel <sup>3)</sup> .	5,0
DZQ 25/42 A	0083.0442		1425/2850	1050/2200	50/275	0,10/0,45	55	63/80		5,0
DZQ 30/84 A	0083.0445	305	715/1425	850/1900	40/130	0,11/0,28	75	51/68		5,7
DZQ 30/64 A	0083.0446		930/1425	1250/1900	100/130	0,37/0,45	85 <sup>2)</sup>	60/70		9,0
DZQ 30/42 A	0083.0447	1425/2850	1900/3800	90/560	0,30/1,10	65	69/86	9,0		
DZQ 35/84 A	0083.0450	355	715/1425	1300/2800	40/190	0,10/0,35	60	56/72		6,3
DZQ 35/64 A	0083.0451		930/1425	1850/2800	120/180	0,37/0,45	85 <sup>2)</sup>	64/73		10,0
DZQ 35/42 A <sup>1)</sup>	0083.0452	1425/2850	2800/6000	180/950	0,47/1,60	80	73/90	15,5		
DZQ 40/126 A	0083.0453	405	465/930	1450/2800	55/150	0,20/0,55	90 <sup>2)</sup>	50/68		10,2
DZQ 40/84 A	0083.0455		715/1425	2150/4350	60/325	0,20/0,70	70	61/78		10,7
DZQ 40/64 A	0083.0456		930/1425	2800/4350	160/300	0,38/0,60	75	68/78		10,8
DZQ 40/42 A <sup>1)</sup>	0083.0457		1425/2850	4350/9500	300/2050	0,90/3,80	75	78/94		22,8
DZQ 50/126 A	0083.0458	503	465/930	2600/5700	70/300	0,22/0,70	70	54/73		18,8
DZQ 50/86 A	0083.0459		715/930	4200/5700	180/330	0,50/0,90	90 <sup>2)</sup>	65/73		23,9
DZQ 50/84 A	0083.0460		715/1425	4200/8700	160/860	0,55/1,75	75	65/82		24,7
DZQ 50/64 A	0083.0461		930/1425	5700/8700	300/800	0,70/1,50	85 <sup>2)</sup>	72/82		27,2
DZQ 60/126 A	0083.0462	602	465/930	5100/10400	130/630	0,35/1,20	70	61/79	33,6	
DZQ 60/86 A	0083.0463		715/930	7700/10400	370/650	1,00/1,70	85 <sup>2)</sup>	72/79	33,6	
DZQ 60/84 A	0083.0464		715/1425	7700/16000	310/1800	1,00/3,70	50	72/87	35,5	

<sup>1)</sup> Ohne schwingungsgedämpfte Motoraufhängung

<sup>2)</sup> Über 80°C sind die Typen DZS mit Stahlwandringen und Alu-Flügelrädern zu verwenden.

<sup>3)</sup> Erläuterungen zur Schallmessung siehe Seite 16.

Diagramm zur Umrechnung von Schalleistungspegel in Schalldruckpegel siehe Katalog Seite 16.