

**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 Ⓢ 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

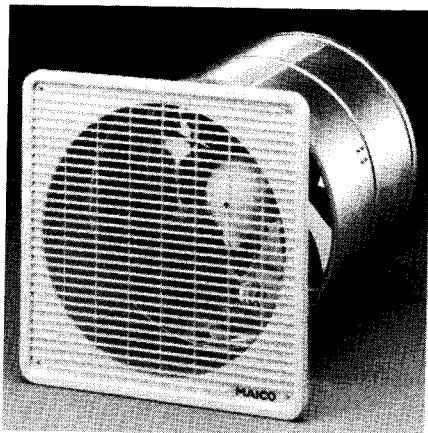
Dunkelkammern

Großküchen (mit Filter)

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

VENTILATOREN

Hochleistungs-Axial-Wandventilatoren Typenreihe DZF



◀ MAICO-ZEPHIR-FIX Typenreihe DZF

- Drehstrom 400 V, 50 Hz.
- Ventilatoren in Schutzart IP 55, Typ DZF 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 Motorvollschutzschalter Typ MV 25, Seite 93.
- Für Unterputz-Installation.
- Wandhülse verzinkt.
Länge bei Ventilator-Nenngröße 25: 240 mm.
Ab Ventilator-Nenngröße 30: 300 mm.

- Perleweißes, auf der Saugseite anschraubbares Kunststoffgitter, temperaturbeständig bis + 65° C (Gitter nicht UV-beständig).
- Ruhiger Lauf durch schwingungsgedämpfte Motoraufhängung.
- Mit Aluminium- statt Kunststoff-Flügelrad gegen Mehrpreis lieferbar (siehe Zubehör), außer Nenngröße 45.

Zubehör-Auswahltabellen	Seite 130
Filter	Seite 167
Maße	Seite 135
Einbau-Beispiele	Seite 136
Auswahltabelle	Seite 193
Kennlinien	Seite 193-194
Auslegungsbeispiel	Seite 189
Schaltbilder	Seite 211

Artikel-Nummern, Technische Daten

MAICO-ZEPHIR-FIX Typenreihe DZF Drehstrom 400 V, 50 Hz		Flügelrad- ϕ	Drehzahl	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_{WA5} (re 1 pW)*	Schalldruckpegel L_p	Gewicht netto
Typ	Artikel-Nr.	mm	min ⁻¹	m ³ /h	W	A	A	°C	°C	dB	dB (A)	kg
DZF 25/4 D	0085.0490	255	1425	1000	55	0,15	0,15	70	70	65		3,9
DZF 30/6 A	0085.0412	305	930	1150	70	0,18	0,20	70	65	61	Der Schalldruckpegel als meß- und entfernungsabhängige Größe ist immer niedriger als der Schallleistungspegel*.	6,6
DZF 30/4 A	0085.0413		1425	1800	110	0,30	0,30	80	75	72		6,7
DZF 35/6 A	0085.0414	355	930	1700	85	0,19	0,20	70	70	63		7,3
DZF 35/4 A	0085.0415		1425	2600	160	0,35	0,40	75	70	76		7,4
DZF 40/8 A	0085.0416	405	715	2000	75	0,20	0,20	75	70	60		8,0
DZF 40/6 A	0085.0417		930	2550	140	0,30	0,30	65	60	67		8,7
DZF 40/4 A	0085.0418		1425	4000	270	0,65	0,70	55	50	80		8,9
DZF 45/6 A	0085.0436	450	930	4300	200	0,67	0,67	80	80	75		13,1
DZF 45/4 A	0085.0437		1425	6000	440	0,85	0,95	65	45	83		13,4
DZF 50/8 A	0085.0419	503	715	4100	150	0,55	0,55	75	75	68		14,2
DZF 50/6 A	0085.0420		930	5500	260	0,75	0,75	80	80	76	14,6	

*Erläuterungen zur Schallmessung siehe Seite 16

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

Zubehör

Spezielles Zubehör

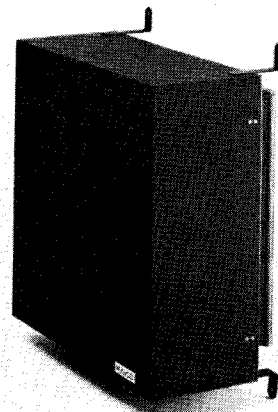
Verlängerungshülsen
verzinkt, 200 mm lang.

Verwendung siehe Einbaubeispiel Seite 136.

Ventil. Nenngröße	Typ	Artikel- Nr.
20	VH 20	0055.0030
25	VH 25	0055.0031
30	VH 30	0055.0032
35	VH 35	0055.0033
40	VH 40	0055.0034
45	VH 45	0055.0036
50	VH 50	0055.0035

Aluminium- statt Kunststoff-Flügelrad

Ventil. Nenngröße	Artikel- Nr.
20	0890.0000
25	0890.0001
30	0890.0002
35	0890.0003
40	0890.0004
45	nicht lieferbar
50	0890.0006
56	nicht lieferbar
60	0890.0008



▲ Dunkelkammer-Vorsatz Typ ZDK 25

Verhindert Lichteinfall.

Die Montage erfolgt auf der Rauminnenseite.

Der Vorsatz wird über das Innengehäuse des Ventilators geschoben und an der Wand angeschraubt.

Typ	Artikel-Nr.
ZDK 25	0093.0350

Zuordnung siehe Zubehör-
Auswahltabelle
Einbaubeispiel und Maße

Seite 130
Seite 135-136