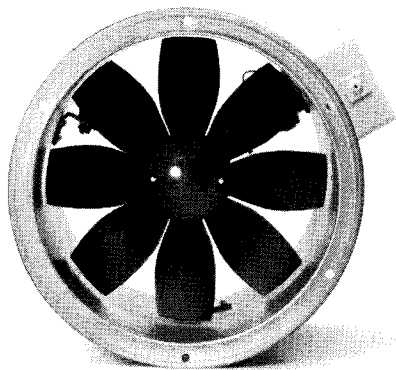



VENTILATOREN



MAICO-ZEPHIR MAICO-ZEPHIRUM MAICO-ZEPHIREX

- Hochleistungs-Axial-Rohrventilatoren für Ent- und Belüftung
- Förderung großer Luftmengen über Rohrleitungen bei niedrigen, mittleren und höheren Widerständen.

Sicherheitstechnische Hinweise

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

- Reversierbar. 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“ in Schutzart IP 54. Feuchtschutzisolation. Motore mit Kugellager. Wartungsfrei. Kunststoffpulver-beschichtet.
- Wechselstrom-Typen mit thermischem Überlastungsschutz serienmäßig.
- 8blättriges Flügelrad mit Tragflächenprofil aus glasfaserverstärktem Polyamid. Hoher Wirkungsgrad, geräuscharm.
- Verzinktes Gehäuse beidseitig mit Flansch und mit außenliegendem Klemmenkasten Schutzart IP 54.
- Flanschbohrungen nach DIN 24154, Blatt 2, 7/66, bei den Typen DZR 56/6 A und DZR 56/4 A nach DIN 24154 Teil 2, 7/90.
- Für Einbau in jeder Lage geeignet.

Sonderausführungen und Hinweise

- Andere Spannungen und Frequenzen, Ventilatoren für höhere Fördermitteltemperaturen, andere Schutzarten, 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 Kanalwiderstände zu berücksichtigen (z. B. Rohrreibung, Bögen und sonstige Formwiderstände).

Ventilatoren für Arbeitsstätten Hochleistungs-Axial-Rohrventilatoren

Einsatzmöglichkeiten

Gewerbe- und Industriebetriebe

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

Küchen-Abzugshauben

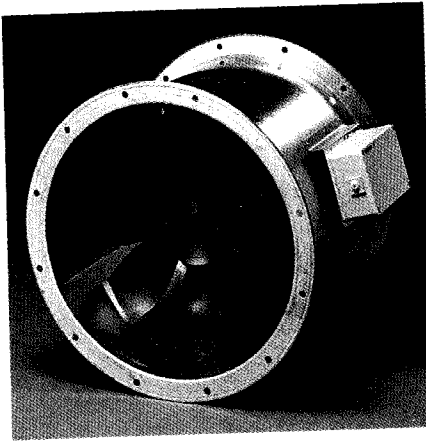
Arbeitsplatz- oder Maschinenabsaugung

Zusatzkühlung von Stromrichtern

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

Hochleistungs-Axial-Rohrventilatoren Typenreihe DZR

MAICO



MAICO-ZEPHIRUM Typenreihe DZR

- Drehstrom 400 V, 50 Hz.
- Polumschaltbar für zwei Drehzahlen.
- Bei Drehzahlverhältnis 1:2 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 Motorvollschutzschalter Typ MV 25, Seite 93.
- Ruhiger Lauf durch schwingungsgedämpfte Motoraufhängung.
- Mit Aluminium- statt Kunststoff-Flügelrad gegen Mehrpreis lieferbar (siehe Zubehör) außer Nenngröße 45.

Einbau-Beispiele
Maße
Auswahltafel
Kennlinien
Schaltbilder

Seite 121
Seite 122
Seite 198
Seite 198-200
Seite 211

Artikel-Nummern, Technische Daten

MAICO-ZEPHIRUM Typenreihe DZR Drehstrom 400 V, 50 Hz Polumschaltbar		Flügelrad- ϕ	Drehzahl	Förder- volumen frei saugend frei blasend	Leistungs- aufnahme	Max. Strom	Max. zul. Temperatur des Förder- mediums	Schall- leistungs- pegel $L_{WA,5}$ (re 1 pW) ³⁾	Schalldruckpegel L_p	Gewicht netto
Typ	Artikel-Nr.	mm	min ⁻¹	m ³ /h	W	A	°C	dB	dB (A)	kg
DZR 25/84 A	0086.0430	255	715/1425	550/1100	35/85	0,10/0,26	85 ²⁾	44/61	Der Schalldruckpegel als meß- und entfernungsab- hängige Größe ist immer niedriger als der Schallei- stungspegel ³⁾ .	6,1
DZR 25/42 A	0086.0431		1425/2850	1100/2200	50/245	0,10/0,45	55	61/82		6,1
DZR 30/84 A	0086.0434	305	715/1425	950/1950	40/115	0,11/0,28	75	48/65		6,8
DZR 30/64 A	0086.0435		930/1425	1250/1950	100/115	0,37/0,41	85 ²⁾	56/67		10,2
DZR 30/42 A	0086.0436		1425/2850	1950/3800	85/500	0,28/1,10	65	67/84		10,4
DZR 35/84 A	0086.0439	355	715/1425	1400/2800	45/170	0,10/0,35	60	54/70		7,7
DZR 35/64 A	0086.0440		930/1425	1850/2800	115/170	0,35/0,45	85 ²⁾	60/70		10,4
DZR 35/42 A ¹⁾	0086.0441		1425/2850	2800/6000	170/900	0,45/1,60	80	71/88		15,9
DZR 40/84 A	0086.0444	405	715/1425	2250/4400	60/325	0,20/0,70	70	56/73		11,3
DZR 40/64 A	0086.0445		930/1425	2800/4400	150/300	0,40/0,60	75	63/73		11,8
DZR 40/42 A ¹⁾	0086.0446		1425/2850	4400/9500	300/2050	0,90/3,80	75	76/93		22,9
DZR 50/86 A	0086.0448	503	715/930	4400/5800	180/330	0,50/0,95	90 ²⁾	63/71		19,2
DZR 50/84 A	0086.0449		715/1425	4400/9100	160/860	0,55/1,75	75	62/81	20,1	
DZR 50/64 A	0086.0450		930/1425	5800/9100	270/740	0,70/1,40	85 ²⁾	71/81	22,6	
DZR 60/86 A	0086.0452	602	715/930	7900/10500	370/650	0,95/1,60	85 ²⁾	68/76	32,2	
DZR 60/84 A	0086.0453		715/1425	7900/16200	310/1900	1,00/3,70	50	68/88	34,1	

¹⁾ Ohne schwingungsgedämpfte Motoraufhängung.

²⁾ Über 80°C sind Alu-Flügelräder zu verwenden.

³⁾ Gemessen mit Einstromdüse ohne Rohrleitung bei einem mittleren Betriebspunkt. Erläuterungen zur Schallmessung siehe Seite 16.
Diagramm zur Umrechnung von Schalleistungspegel in Schalldruckpegel siehe Katalog Seite 16.

Zubehör

Spezielles Zubehör für Hochleistungs-Axial-Rohrventilatoren MAICO-ZEPHIRUM Typenreihe DZR – Polumschaltbar

Für Ventil. Nenn- größe	Gegenflansch		Gegenstutzen		Elastische Manschette mit 2 Spann- bändern		Ansaugdüse		Schutzgitter passend für Gehäuse und Ansaugdüse. Nach DIN EN 294 (DIN 31 001).			Füße für waagerechten und senkrechten Einbau 1 Paar = 2 Stück	
	Typ	Artikel-Nr.	Typ	Artikel-Nr.	Typ	Artikel-Nr.	Typ	Artikel-Nr.	Ausführung		Typ	Artikel-Nr.	
									Kunststoff*	Metall			
25	GF 25	0056.0003	GS 25	0055.0169	EL 25	0092.0088	AD 25	0180.0620	SG 25	0059.0162	0150.0115	FU 25	0036.0070
30	GF 30	0056.0004	GS 30	0055.0170	EL 30	0092.0089	AD 30	0180.0621	SG 30	0059.0163	0150.0116	FU 30	0036.0071
35	GF 35	0056.0005	GS 35	0055.0171	EL 35	0092.0090	AD 35	0180.0622	SG 35	0059.0164	0150.0117	FU 35	0036.0072
40	GF 40	0056.0006	GS 40	0055.0172	EL 40	0092.0091	AD 40	0180.0623	SG 40	0059.0165	0150.0118	FU 40	0036.0073
50	GF 50	0056.0008	GS 50	0055.0174	EL 50	0092.0092	AD 50	0180.0625	SG 50	-	0150.0120	FU 50	0036.0075
60	GF 60	0056.0009	GS 60	0055.0175	EL 60	0092.0093	AD 60	0180.0627	SG 60	-	0150.0122	FU 60	0036.0077

(alle Metallteile verzinkt) Maße Seite 122. *Temperaturbeständig bis + 65°C (nur für Innenmontage).