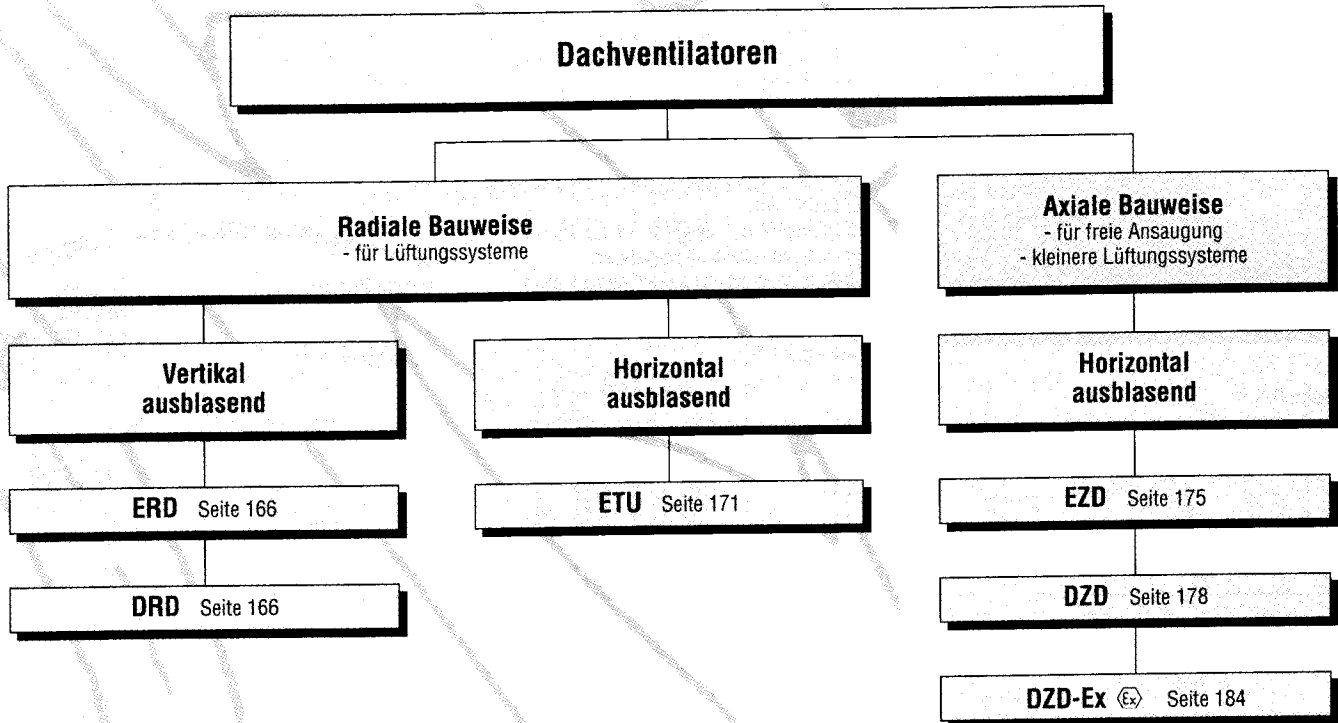


# Ventilatoren für Arbeitsstätten Hochleistungs-Dachventilatoren



## MAICO ERD, DRD

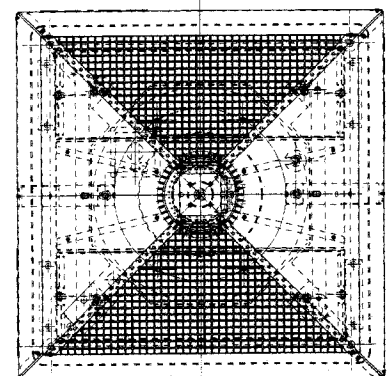
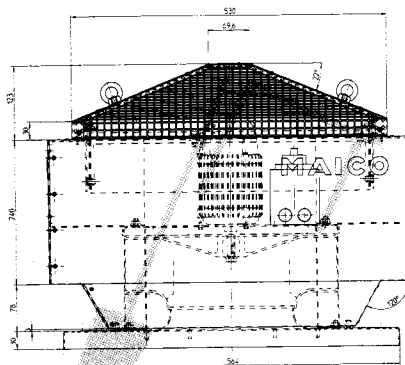
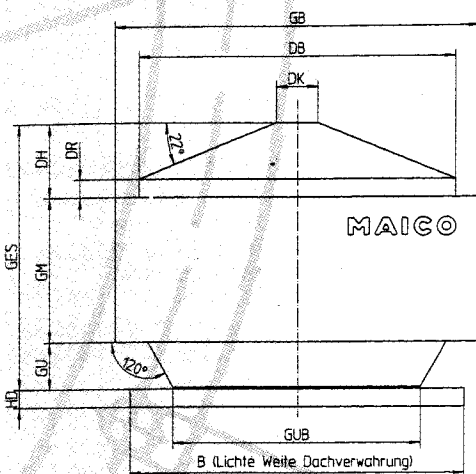
- Zur Entlüftung.
- Integrierte Verschlussklappen, selbsttätig öffnend und schließend.
- Radiallaufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln.
- Neu entwickelter Asynchronmotor.
- Thermischer Überlastungsschutz serienmäßig. Bei Drehstrommotoren auf Klemmen geführt.

## MAICO ETU

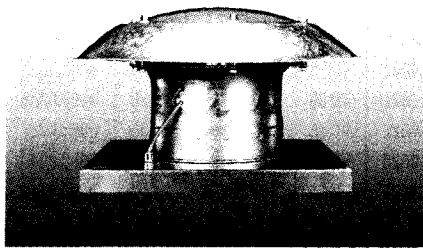
- Zur Entlüftung.
- Rückwärtsgekrümmte Schaufeln.
- Thermischer Überlastungsschutz serienmäßig.

## MAICO EZD, DZD/DZD-Ex

- Zur Ent- und Belüftung.
- Reversierbar (Bei anormaler Förderrichtung ca. 35% kleinere Luftmenge).
- 8blättriges Flügelrad. Hoher Wirkungsgrad. Geräuscharm.
- Bei Absaugung von feuchter Luft sind Kondenswasserbohrungen vorzusehen.
- Ex-Ausführungen für Einsatzfälle mit explosionsfähiger Atmosphäre.
- Die Prüfung nach DIN EN 50014/50019 bzw. VDE 0170/0171 für explosionsgeschützte Ventilatoren Ex E Ex e II wurde von der PTB in Braunschweig durchgeführt.



## MAICO-ZEPHIRUM Typenreihe DZD

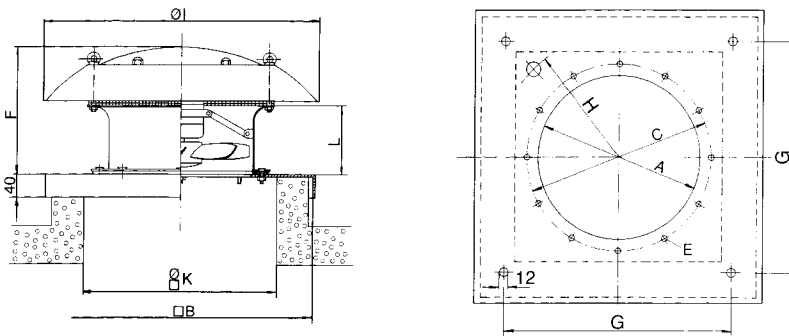


- Drehstrom 400 V, 50 Hz.
- Polumschaltbar für zwei Drehzahlen.
- Bei Drehzahlverhältnis 1:2 mit Dahlanderschaltung, sonst 2 getrennte Wicklungen.
- Thermischer Überlastungsschutz mittels Temperaturfühler in der Wicklung auf Wunsch gegen Mehrpreis.
- Anschlüsse potentialfrei auf Klemmen geführt.
  1. Kaltleiter, Auslösegerät bauseits.
  2. Thermokontakte in Verbindung mit dem Motorvollschaltzweiger Typ MV 25, Seite 222.
- Ruhiger Lauf durch schwingungsgedämpfte Motoraufhängung.
- Mit Aluminium- statt Kunststoff-Flügelrad gegen Mehrpreis lieferbar (siehe Zubehör).

Zubehörtabelle  
Einbau-Beispiele  
Auswahltabelle  
Kennlinien  
Schaltbilder

Seite 183  
Seite 186  
Seite 187  
Seite 187-188  
Seite 227

Maße (mm)



Ventilator-Nenngröße	A	B	C	E	Anzahl der Bohrungen	F	G	H	I	K	L
25	263	560	286	7	6	285	500	177	570	355	170
30	313	630	356	9	8	335	570	226	660	405	190
35	363	670	395	9	8	340	610	269	720	455	190
40	413	710	438	9	12	375	650	326	830	505	190
50	513	860	541	9	12	380	800	326	935	605	190
60	613	900	674	11	16	420	840	410	1100	720	190

## Artikel-Nummern, Technische Daten

MAICO-ZEPHIRUM Typenreihe DZD Drehstrom 400 V, 50 Hz Polumschaltbar		Flügel rad- $\phi$	Drehzahl	Fördervolumen <sup>2)</sup> frei saugend frei blasend	Leistungs- aufnahme	Max. Strom	Max. zul. Temperatur des Fördermediums	Schalleistungs- pegel $L_{WA5}$ (re 1 pW <sub>4</sub> )	Schutzart	Gewicht netto
Typ	Artikel-Nr.	mm	min <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> /h	W	A	°C	dB	IP	kg
DZD 25/84 A	0087.0430	255	715/1425	430/820	35/85	0,10/0,26	85 <sup>3)</sup>	49/68	55	12,0
DZD 25/42 A	0087.0431		1425/2850	820/1700	44/245	0,10/0,45	55	68/87		12,0
DZD 30/84 A	0087.0434	305	715/1425	580/1500	33/105	0,10/0,28	75	56/74	55	15,0
DZD 30/64 A	0087.0435		930/1425	950/1500	90/115	0,37/0,43	85 <sup>3)</sup>	63/74		17,9
DZD 30/42 A	0087.0436		1425/2850	1500/2900	85/500	0,28/1,10	65	74/91		18,6
DZD 35/84 A	0087.0439	355	715/1425	1020/2150	40/170	0,10/0,35	60	62/78	55	18,0
DZD 35/64 A	0087.0440		930/1425	1370/2150	110/155	0,37/0,45	85 <sup>3)</sup>	69/78		21,0
DZD 35/42 A <sup>1)</sup>	0087.0441		1425/2850	2150/4450	180/820	0,47/1,60	80	78/96		24,5
DZD 40/84 A	0087.0444		405	715/1425	1600/3200	50/260	0,20/0,60	70		66/82
DZD 40/64 A	0087.0445	930/1425		2050/3200	150/250	0,35/0,52	75	73/82	26,1	
DZD 40/42 A <sup>1)</sup>	0087.0446	1425/2850		3200/7300	260/1600	0,90/3,00	75	86/105	36,8	
DZD 50/86 A	0087.0448	503	715/930	3050/4000	160/300	0,50/0,95	90 <sup>3)</sup>	71/77	55	36,7
DZD 50/84 A	0087.0449		715/1425	3050/6400	160/700	0,55/1,60	75	71/88		37,5
DZD 50/64 A	0087.0450		930/1425	4000/6400	230/590	0,60/1,20	85 <sup>3)</sup>	81/93		40,0
DZD 60/86 A	0087.0452	602	715/930	5250/7100	330/540	1,00/1,60	85 <sup>3)</sup>	75/83	55	52,6
DZD 60/84 A	0087.0453		715/1425	5250/11000	320/1600	1,10/3,40	50	75/94		54,5

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

<sup>2)</sup> Gemessen mit Ansaugdüse.

<sup>3)</sup> Über 80° C sind Alu-Flügelräder und Metallschutzgitter zu verwenden.

<sup>4)</sup> Erläuterungen zur Schallmessung siehe Seite 9.

Diagramm zur Umrechnung von Schalleistungspegel in Schalldruckpegel siehe Katalog Seite 9.