



geeignet für Absaugungen vielfältiger Art, auch für Materialtransport



DCMAT



verschiedene Ausblaspositionen lieferbar

Mitteldruckradialventilator, einseitig saugend, mit geraden, selbstreinigenden Laufrädern zum Transport von Stäuben und leichten Schüttgütern

Gehäuse aus Aluminiumguss

Laufrad aus Aluminiumguss (Modelle 324-531) oder Stahlblech (Modelle 540-545).

Motor:

- Asynchron-Käfigläufermotoren. Die Standardmodelle werden mit Drehstrommotoren (230/400 V, 50 Hz), Schutzart IP-55, Isolierklasse F geliefert.
- Temperatur im Luftstrom: -20°C bis + 120°C.

- Korrosionsfeste Polyesterharzbeschichtung, bei 180° C polymerisiert, entfettet, mit Phosphat vorbehandelt und passiviert.

auf Anfrage:

- Motoren mit Sonderspannungen, andere Frequenzen
- max. 250°C
- Wellendichtungen
- explosionsgeschützte Ausführungen

## Technische Daten

Typ	Drehzahl (U/min)	Stromstärke max. (A)		Motorleistung (kW)	Luftvolumenstrom (m <sup>3</sup> /h)	Schalldruckpegel dB(A)	Gewicht ca. Kg.
		230V	400V				
DCMAT-324-2T	2850	1,21	0,70	0,18	300	70	8,5
DCMAT-325-2T	2810	1,64	0,95	0,25	450	73	11,1
DCMAT-426-2T	2830	1,92	1,11	0,37	650	75	12,0
DCMAT-527-2T	2830	1,92	1,11	0,37	900	80	13,4
DCMAT-528-2T	2855	3,00	1,73	0,75	1400	80	19,8
DCMAT-531-2T	2850	4,40	2,50	1,10	1800	84	24,0
DCMAT-540-2T-2	2860	5,65	3,25	1,50	2080	80	38,5
DCMAT-540-2T-3	2880	7,90	4,55	2,20	2800	82	41,0
DCMAT-545-2T-4	2890	10,60	6,10	3,00	3115	80	56,0

## Akustische Eigenschaften

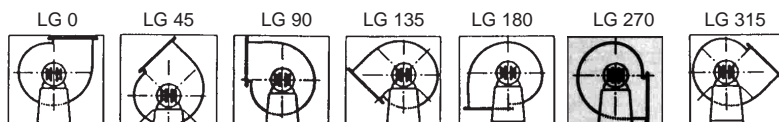
Die angegebenen Werte werden in Mittelwerten für Schalldruck und Lautstärke in dB(A) angegeben. Messung auf freiem Feld. Abstand: doppelter Durchmesser des Ventilators plus Turbinendurchmesser, jedoch min. 2m

Lautstärkespektrum Lw(A) in dB(A) über die Frequenzen in Hz

Typ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Typ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
324	42	48	72	79	76	69	60	52	531	51	67	90	92	89	83	77	69
325	47	54	76	80	80	75	65	56	540-2	55	76	91	86	87	83	76	68
426	42	54	78	85	77	71	63	58	540-3	57	81	89	88	92	89	83	75
527	47	61	84	90	82	75	67	61	545	62	81	87	86	87	89	82	74
528	49	64	89	85	84	79	72	65									

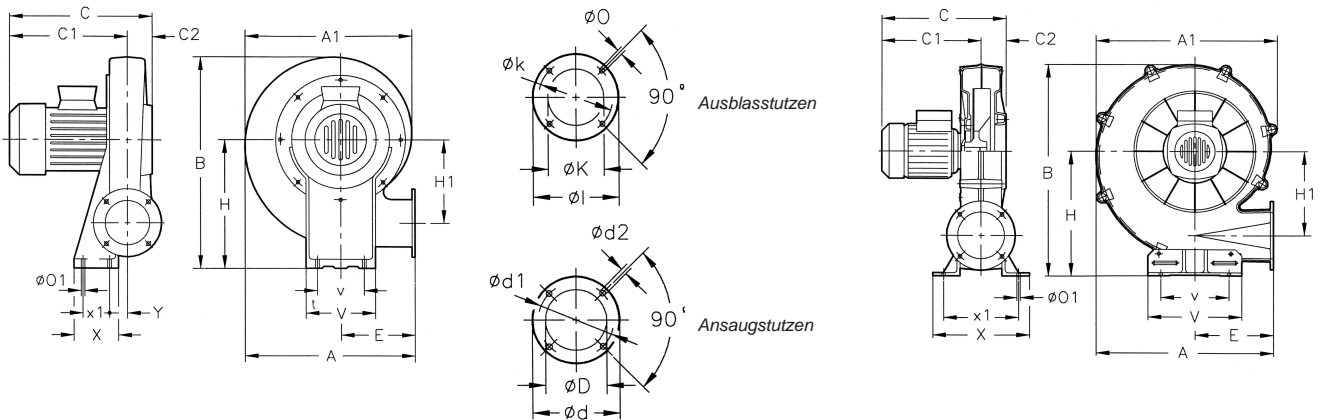
## Gehäusestellungen

falls nicht anders bestellt, liefern wir LG 270. Position LG180 nur auf Anfrage mit Spezialkonsole





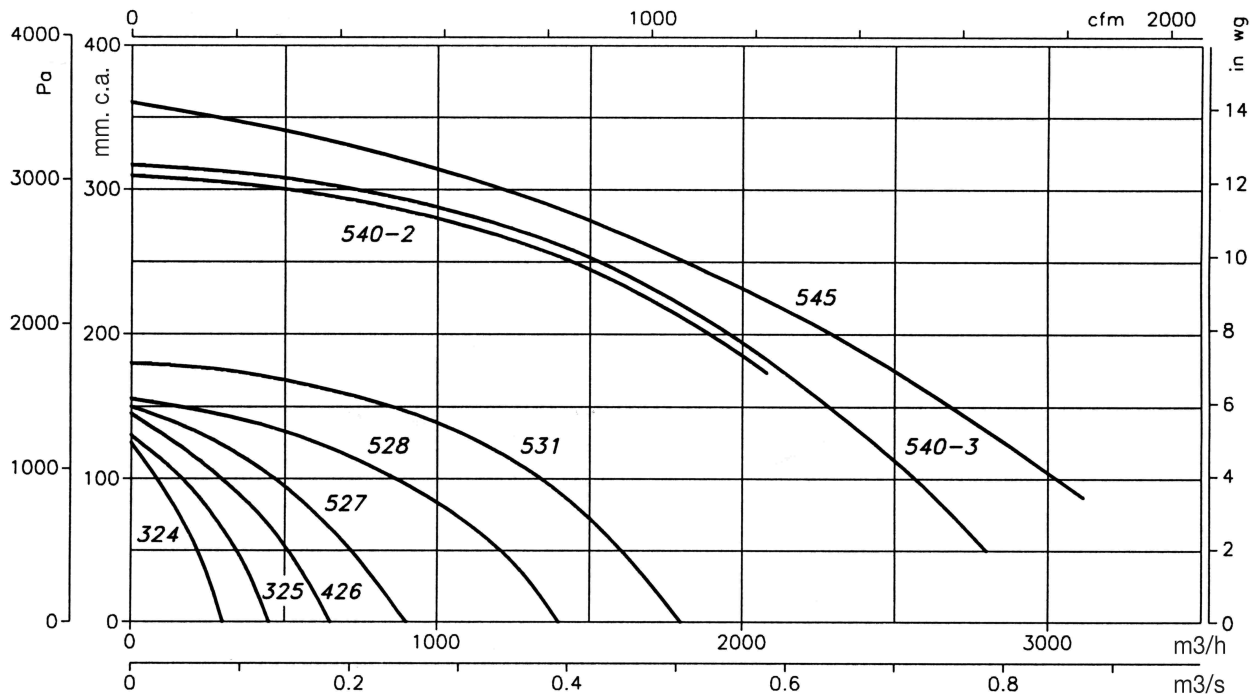
**Abmessungen [mm]**



Typ	A	A1	B	C	C1	C2	ØD	Ød	Ød1	Ød2	E	H	H1	ØI	ØK	Øk	ØO	ØO1	V	v	X	x1	Y
DCMAT-324	311	302	356	264	226	38	80	130	112	M.5	145	205	145	108	62	90	7	9	173	125	90	60	20
DCMAT-325	335	328	399	284	244	40	94	140	122	M.6	155	235	152	120	80	102	7	9	180	145	110	80	20
DCMAT-426	354	344	412	295	255	40	117	155	132	M.6	162	240	163	140	90	119	7	13	210	160	105	65	26
DCMAT-527	371	361	440	303	261	42	125	170	147	M.6	168	260	170	155	100	129	7	13	220	170	120	80	20
DCMAT-528	401	395	488	352	304	48	135	190	162	M.6	178	290	177	190	130	160	11	13	230	180	140	100	20
DCMAT-531	440	434	537	364	314	50	160	215	180	M.6	193	320	200	200	140	175	11	13	240	190	160	120	21
DCMAT-540	567	580	680	400	320	80	170	240	205	M.10	252	400	270	220	150	190	13	11	300	218	310	240	-
DCMAT-545	651	646	776	483	368	115	180	255	220	M.10	290	450	309	250	175	220	13	13	360	240	391	291	-

**Kennlinien**

Q = Luftvolumenstrom [m³/h bzw. m³/s]  
 Ps = statischer Druck [Pa bzw mm Wassersäule]



**Zubehör**

Wellendichtung a.A.



DINT



DAR



DRFT



DRPA



B



DACE