

■ Medium-pressure centrifugal fans with straight blade turbine

Manufacturing features

- Cast aluminium housing.
- Cast aluminium turbine (324-531) or steel sheet turbine (540-545). Straight blades to transport dust and solid materials. Maximum air flow temperature: 120° C.
- Asynchronous motors, with squirrel-cage rotor. Standard models supplied with three-phase 230/400 V, 50 Hz. Class F insulation and IP-55 protection motors.
- Epoxy resin powder anticorrosive finishing, zinc phosphate-treated and kiln-dried at 200° C.
- On request:
 - Special motor voltages, frequencies and protections.
 - The fan with capacity to transport air up to a maximum temperature of 250° C.

■ Ventilateurs centrifuges de moyenne pression à turbine radiale

Caractéristiques de fabrication

- Virole en fonte d'aluminium.
- Turbine en font d'aluminium (324-531) ou turbine en tôle d'acier. Pales droites pouvant transporter des poussières et des matériaux solides. Température maximum de l'air à transporter: 120° C.
- Moteurs asynchrones, rotor à cage d'écureuil. Les modèles standard sont livrés avec un moteur triphasé 230/400 V, 50 Hz. Isolation classe F et protection IP-55.
- Finition anticorrosion en poudre de résine époxy séchée au four à 200° C, après phosphatation préalable au zinc.
- Sur demande:
 - Des voltages, fréquences et protections du moteur spéciaux.
 - Ventilateur préparé pour transporter de l'air jusqu'à une température maximum de 250° C.

Ventiladores centrífugos de media presión con turbina radial

Características constructivas

- Carcasa en fundición de aluminio.
- Turbina fundición de aluminio (324-531) o en chapa de acero (540-545) PALAS RECTAS transporte polvo y material sólido. Temperatura máxima del aire a transportar: 120° C.
- Motores asíncronos, con rotor de jaula de ardilla. En ejecución de serie se sirven con motor trifásico 230/400 V, 50 Hz. Aislamiento clase F y protección IP-55.
- Acabado anticorrosivo en polvo de resina epoxi, secado al horno a 200° C, previo fosfatado al zinc.
- Bajo demanda:
 - Voltajes, frecuencias, protecciones del motor especiales.
 - Ventilador preparado para transportar aire hasta una temperatura máxima de 250° C.

■ Mitteldruck-Radialventilator mit geradem Laufrad

Ausführung

- Gehäuse aus Aluminiumguß.
- Aluminiumgußlaufrad (324-531) oder Stahlblechlaufrad (540-545), welches die Förderung von Stäuben und leichten Schüttgütern ermöglicht. Max. Fördermitteltemperatur: 120° C.
- Asynchron-Käfigläufermotoren, Standardversionen werden mit Drehstrommotoren 230/400 V, 50 Hz, IP-55 Schutzart, Isolationsstoffklasse F ausgestattet.
- Epoxidharzbeschichtung, 200° C ofengehärtet und mit Zinkphosphat behandelt.
- Auf Anfrage:
 - Sondermotoren mit verschiedenen Spannungen und Schutzarten, sowie Ausführung mit einer max. Fördermitteltemperatur bis 250° C.

Características técnicas ■ Technical Specifications ■ Caractéristiques techniques ■ Technische Daten

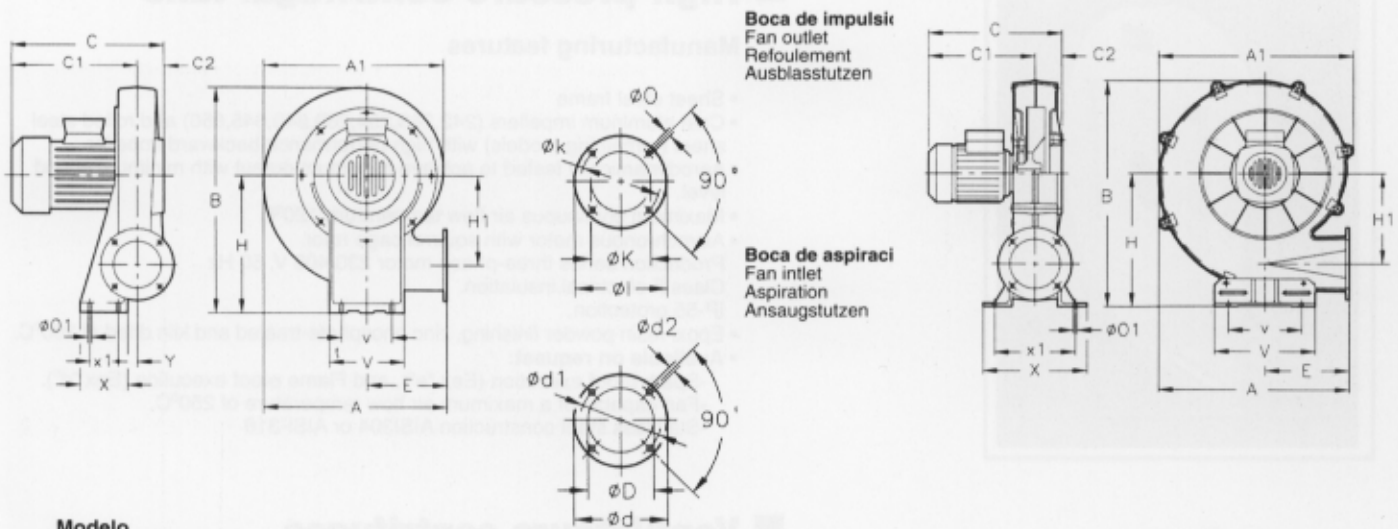
Modelo Model Modèle Typ	Velocidad Speed Vitesse Drehzahl min ⁻¹	Intens. máxima admisible Max. electrical supply Intensité max. admissible Max. Stromaufnahme		Potencia instalada Output power Puissance installée Motorleistung	Caudal máximo Max. flow rate Débit maximum Max. Volumenstrom	Nivel sonoro Sound level Niveau sonore Schalldruckpegel	Peso Aprox. Approx. weight Poids appr. Gewicht ca.
		230 V	(A) 400 V				
CMAT-324-2T	2850	1,21	0,70	0,18	300	70	9
CMAT-325-2T	2810	1,64	0,95	0,25	450	73	11
CMAT-426-2T	2870	1,78	1,03	0,37	650	75	13
CMAT-527-2T	2860	1,78	1,03	0,37	900	80	15
CMAT-528-2T	2880	3,12	1,80	0,75	1400	82	20
CMAT-531-2T	2870	4,42	2,55	1,10	1800	84	24
CMAT-540-2T-2	2850	5,89	3,40	1,50	2080	85	45
CMAT-540-2T-3	2900	8,23	4,75	2,20	2800	86	47
CMAT-545-2T-4	2900	10,91	6,30	3,00	3115	88	68



CMAT



Dimensiones mm ■ Dimensions in mm ■ Dimensions mm ■ Abmessungen in mm

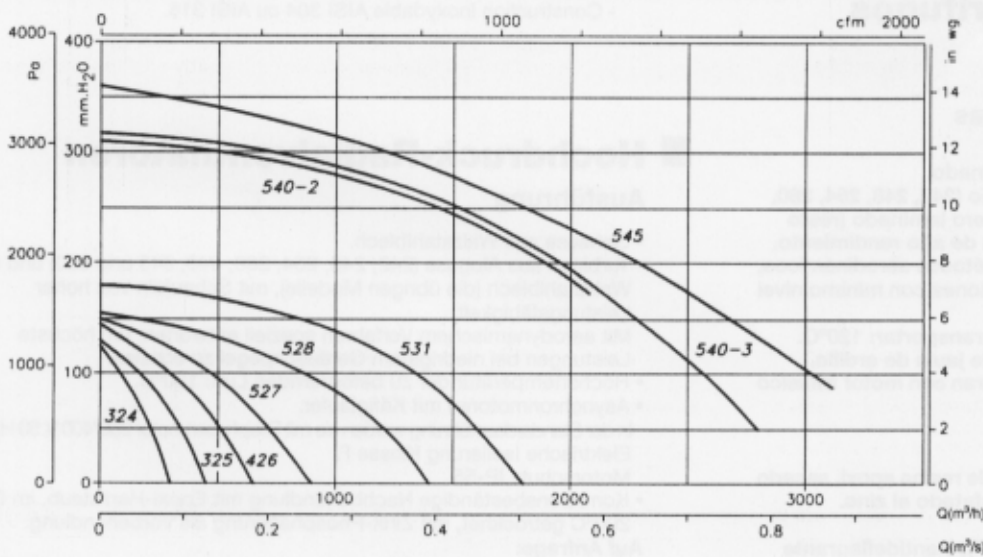


Modelo
Model
Modèle
Typ

	A	A1	B	C	C1	C2	ØD	Ød	Ød1	Ød2	E	H	H1	ØI	ØK	Øk	ØO	ØO1	V	v	X	x1	Y
CMAT-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
CMAT-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
CMAT-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
CMAT-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
CMAT-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
CMAT-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
CMAT-540	567	580	680	400	320	80	170	240	205	M.10	252	400	270	220	150	190	13	11	300	218	310	240	-
CMAT-545	651	646	776	483	368	115	180	255	220	M.10	290	450	309	250	175	220	13	13	360	240	391	291	-

Curvas Características ■ Characteristic Curves ■ Courbes Caractéristiques ■ Leistungskennlinien

Presión estática • Static pressure • Pression Statique • Statischer Druck



Accesorios
■ Accessories
■ Accessoires
■ Zubehör



INT



RPA



B



ACE

Orientaciones ■ Fan position ■ Orientations ■ Gehäusestellung

Suministro standard LG 270 - LG 270 standard assembly - Livraison standard LG 270 - Standard Gehäusestellung LG 270

