

CMT



Ventilateurs centrifuges moyenne pression et simple aspiration avec virole et turbine à pale droite en tôle d'acier, pour transport de poussières et de matériaux solides



Ventilateur :

- Virole en tôle d'acier.
- Turbine de pale droite en tôle d'acier.

Moteur :

- Moteurs avec rendement IE3 pour puissances égales ou supérieures à 0,75 kW, excepté monophasés, 2 vitesses et 8 pôles.
- Moteurs classe F avec roulements à billes et protection IP55.
- Triphasé 230/400 V 50 Hz (≤ 4 kW) et 400/690 V 50 Hz (> 4 kW).
- Température maximale de l'air à transporter : -20 °C +120 °C.

Finition :

- Anticorrosion en résine de polyester polymérisée à 190 °C, dégraissage préalable avec traitement nanotechnologique sans phosphates.

Sur demande :

- Bobinages spéciaux pour différentes tensions et fréquences.
- Ventilateur préparé pour transporter de l'air jusqu'à +250 °C.
- Certification ATEX Catégorie 2.



Turbine radiale haute robustesse

Code de commande

CMT — 1435 — 2T — 10

CMT: Ventilateurs centrifuges moyenne pression et simple aspiration avec virole et turbine à pale droite en tôle d'acier, pour transport de poussières et de matériaux solides

Taille de la turbine

Nombre de pôles du moteur
2=2900 tr/min 50 Hz
4=1400 tr/min 50 Hz

T = Triphasé

Puissance moteur (CV)

Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puissance installée (kW)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression sonore dB (A)	Poids approx. (Kg)
		230V	400V	690V				
CMT-922-2T IE3	2830	4,03	2,34		1,1	2180	71	23
CMT-1025-2T IE3	2875	5,34	3,07		1,5	2850	74	35
CMT-1128-2T IE3	2910	7,32	4,21		2,2	4500	76	42
CMT-1231-2T-4 IE3	2910	10,00	5,77		3	5220	78	57
CMT-1231-2T-5.5 IE3	2900	13,00	7,50		4	6300	79	79
CMT-1435-2T-7.5 IE3	2930		10,10	5,86	5,5	7800	85	109
CMT-1435-2T-10 IE3	2930		14,10	8,17	7,5	8260	87	91
CMT-1640-2T-10 IE3	2930		14,10	8,17	7,5	9600	90	101
CMT-1845-2T-15 IE3	2945		20,00	11,60	11	10500	91	215
CMT-1845-2T-20 IE3	2945		27,70	16,10	15	13000	94	218

Caractéristiques acoustiques

Spectre de puissance acoustique Lw(A) en dB(A) par bande de fréquence en hertz

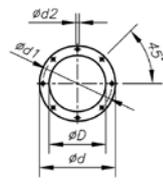
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
922-2	45	61	76	76	77	74	72	63
1025-2	48	64	79	79	80	77	75	66
1128-2	50	66	81	81	82	79	77	68
1231-2-4	55	70	86	85	87	83	81	73
1231-2-5,5	56	71	87	86	88	84	82	74

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1435-2-7,5	62	77	93	92	94	90	88	80
1435-2-10	64	79	95	94	96	92	90	82
1640-2-10	67	82	98	97	99	95	93	85
1845-2-15	70	85	100	100	101	98	96	87
1845-2-20	73	88	103	103	104	101	99	90

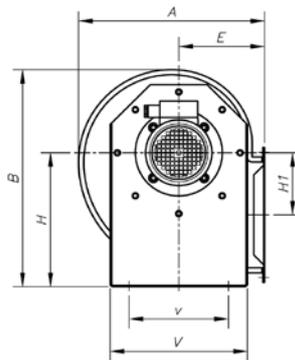
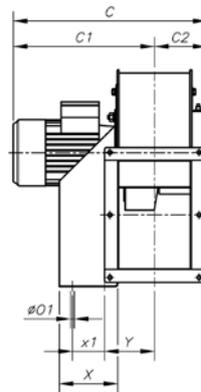
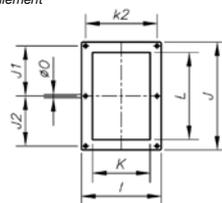
Dimensions mm

CMT-922...1231

Bouche d'aspiration



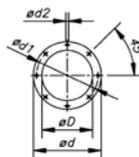
Bouche de refoulement



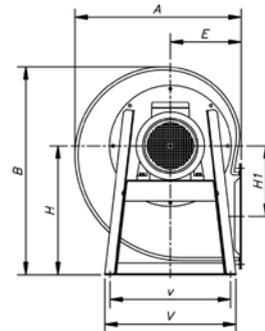
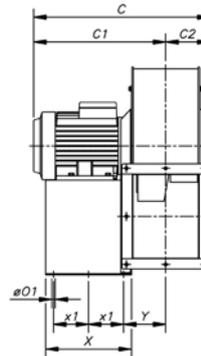
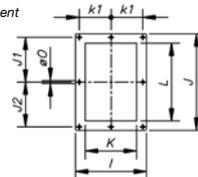
	A	B	C	C1	C2	øD	ød	ød1	ød2	E	H	H1	I	J	J1	K	k2	L	øO	øO1	V	v	X	x1	Y
CMT-922	388,5	455	416	309	107	170	244	210	9,5	180	280	134	204	282,5	128	140	180	215	9,5	10,5	290	220	114	50	105
CMT-1025-2T	427	503	490	369,5	120,5	190	264	230	9,5	197	310	144	229	312,5	145	165	205	250	9,5	12,5	315	228	134	74	115,5
CMT-1128-2T	472	553	505	377	128	210	284	249	9,5	216	340	152	244	364	170	180	220	296,5	9,5	12,5	348	245	144	95	122,5
CMT-1231-2T-4	526	630	555	417	138	240	305	275	9,5	238	390	179,5	264	382,5	180	200	240	320	11,5	13	382	322	183	140	125
CMT-1231-2T-5,5	526	630	578	440	138	240	305	275	9,5	238	390	179,5	264	382,5	180	200	240	320	11,5	13	382	322	183	140	125

CMT-1435...2050

Bouche d'aspiration



Bouche de refoulement

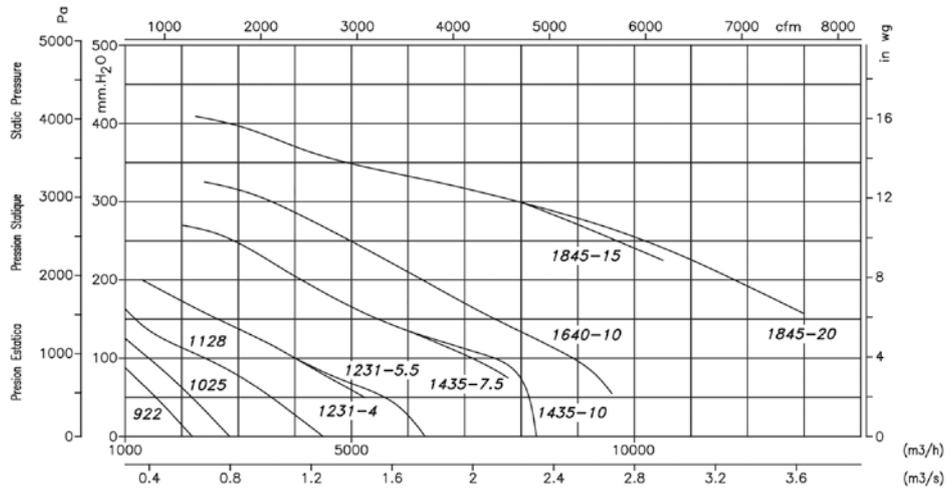


	A	B	C	C1	C2	øD	ød	ød1	ød2	E	H	H1	I	J	J1	K	k1	L	øO	øO1	V	v	X	x1	Y
CMT-1435-2T	573,5	715	661	504	157	276	344	310	9,5	250	445	242,5	292	342,5	159	228	133	280	11,5	12	456	420	333	136,5	149
CMT-1640-2T	634	799	673	504	169	276	344	310	9,5	270	495	271	336	404	185	250	150	321	11,5	12	500	460	327	133,5	161
CMT-1845-2T-15	711	901	817	626	191	350	434	395	9,5	302	560	305	370	444	202	284	164	361	11,5	12	538	502	420	180	178
CMT-1845-2T-20	711	901	817	626	191	350	434	395	9,5	302	560	305	370	444	202	284	164	361	11,5	12	538	502	420	180	178

Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

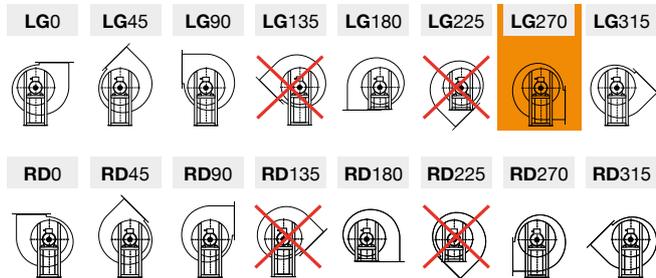
Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg



Orientations

Fourniture standard LG 270

Positions LG 180 et RD 180 sur demande, avec mesures d'ancrage spéciales.



Accessoires



SMALL SERIES