



CMR

METEC

Mecano Técnica, Lda.

VENTILADOR CENTRÍFUGO DE MÉDIA PRESSÃO

Características construtivas

- Voluta em aço laminado,
- Turbina em aço laminado com palhetas e blindagem a reacção de alto rendimento. Máxima temperatura do ar a transportar 120°C,
- Motor normalizados IEC 34-1 (UNE 20113) VDE 0530. Tensão 230/400V, 50 Hz até 5,5 CV e 400/690V, 50Hz para potências superiores. Isolamento Classe F, Protecção IP-55,
- Acabamento anti-corrosivo em pó de resina de poliéster, polimerizada a 180°C, após desengorduramento, fosfatagem e passivagem,
- Sob encomenda, podem ser fornecidos com:
 - Ventilador preparado para transportar ar até uma temperatura máxima de 250°C,
 - Ventiladores em aço inoxidável,
 - Certificação ATEX, categoria 2, para atmosferas explosivas e marcação, **CE EX || 2 G/D EEx** e ou d.
 - Consultar outras variantes.

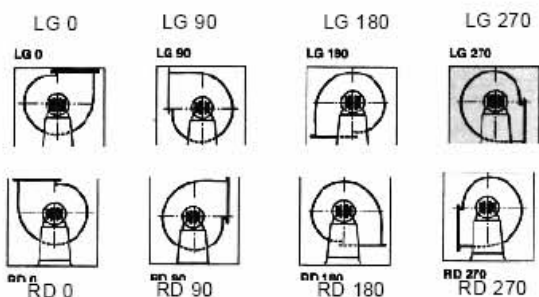
Características técnicas

Modelo	Velocidade (r/min)	Intensidade máxima admissível (A)			Potência Instalada (kW)	Caudal máximo (m ³ /h)	Nível de pressão sonora dB(A)	Peso aprox. Kg.
		230V	400V	690V				
CMR-1031-2T	2900	5,63	3,25		1,50	5160	80	44,3
CMR-1135-2T	2900	7,88	4,55		2,20	7800	83	54,0
CMR-1240-2T	2895	13,51	7,80		4,00	11100	86	93,5
CMR-1240-4T	1455	3,22	1,86		0,75	5800	71	70,5
CMR-1445-2T	2915		13,90	8,00	7,50	16500	87	126,0
CMR-1445-4T	1460	4,42	2,55		1,10	8030	72	92,5
CMR-1650-2T	2910		20,00	11,50	11,00	18850	89	178,0
CMR-1650-4T	1440	5,89	3,40		1,50	10500	74	114,0
CMR-1650-6T	970	3,91	2,26		0,75	7410	64	114,0
CMR-1856-4T	1455	11,09	6,40		3,00	15150	79	152,0
CMR-1856-6T	965	5,04	2,90		1,10	10050	70	146,5
CMR-2063-4T	1460		11,40	6,60	5,50	24450	80	226,0
CMR-2063-6T	935	7,48	4,30		1,50	16100	71	208,5
CMR-2063-8T	725	5,90	3,39		1,10	11600	65	210,5
CMR-2271-4T	1465		21,50	12,40	11,00	34610	85	315,0
CMR-2271-6T	950	12,20	6,82		3,00	22750	76	293,5
CMR-2271-8T	720	7,10	4,08		1,50	17360	69	275,5
CMR-2380-4T	1400		41,00	23,70	22,00	48000	83	416,0
CMR-2380-6T	900		15,40	8,90	7,50	30000	75	363,0
CMR-2380-8T	700	12,80	7,38		3,00	22000	66	317,0

Orientações

Posição Standard LG 270

Modelo 2380 orientação fixa LG270 (outras orientações sob encomenda)



Características acústicas

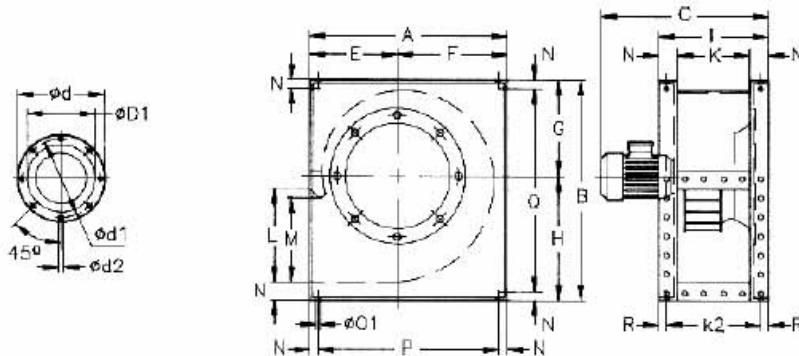
Os valores indicados, são determinados mediante as medições do nível de pressão e potência sonora em dB(A) obtidas em campo aberto a uma distância equivalente a duas vezes a envergadura do ventilador mais o diâmetro da turbina, com um mínimo de 1,5 metros.

Espectro da potência sonora Lw(A) em dB(A) com banda de frequência em Hz.

Modelo	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Modelo	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1031	65	78	78	91	86	86	86	79	2063-4	80	85	91	93	91	88	81	73
1135	72	79	77	89	87	93	92	79	2063-6	69	70	82	82	81	83	73	63
1240-2	68	83	81	93	90	94	96	83	2063-8	64	70	77	76	77	74	66	57
1240-4	56	70	76	79	79	80	70	59	2271-4	83	84	93	96	98	99	95	82
1445-2	73	85	83	95	93	97	99	89	2271-6	73	73	87	86	90	90	79	68
1445-4	59	72	78	83	80	83	78	64	2271-8	68	73	78	85	81	80	70	59
1650-2	73	81	85	99	97	99	99	88	2380-4	76	78	94	91	96	97	93	82
1650-4	64	74	82	84	83	85	76	66	2380-6	68	70	86	83	88	89	85	74
1650-6	53	65	72	77	73	69	62	54	2380-8	59	61	77	74	79	80	76	65
1856-4	69	78	91	87	90	91	85	71									
1856-6	61	69	81	83	80	81	71	60									

Dimensões mm

Boca de aspiração

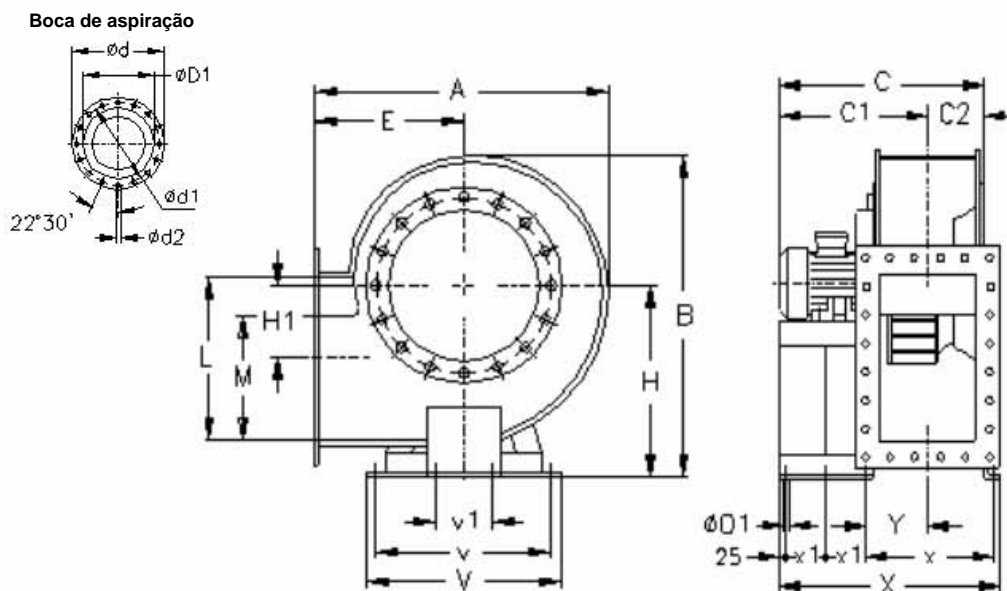


Modelo	A	B	C	$\phi D1^*$	ϕd	$\phi d1$	$\phi d2$	E	F	G	H	I	K	k2	L	M	N	$\phi O1$	P	Q	R
CMR-1031-2T	542	626	567	315	383	356	M.8	250	292	245	381	320	250	285	315	276	35	11	472	556	17,5
CMR-1135-2T	600	696	583	355	425	398	M.8	275	325	273	423	350	280	315	355	310	35	11	530	626	17,5
CMR-1240-2T	673	790	728	400	472	444	M.10	305	368	310	480	395	315	355	400	358	40	11	593	710	20
CMR-1240-4T	673	790	590	400	472	444	M.10	305	368	310	480	395	315	355	400	358	40	11	593	710	20
CMR-1445-2T	765	880	810	450	522	494	M.10	350	415	339	541	445	355	405	450	404	45	11	675	790	20
CMR-1445-4T	765	880	649	450	522	494	M.10	350	415	339	541	445	355	405	450	404	45	11	675	790	20
CMR-1650-2T	832	970	961	500	582	555	M.10	375	457	378	592	490	400	450	500	445	45	13	742	880	20
CMR-1650-4T	832	970	715	500	582	555	M.10	375	457	378	592	490	400	450	500	445	45	13	742	880	20
CMR-1650-6T	832	970	695	500	582	555	M.10	375	457	378	592	490	400	450	500	445	45	13	742	880	20
CMR-1856-4T	925	1084	832	560	645	615	M.10	415	510	426	658	550	450	500	560	493	50	13	825	984	25
CMR-1856-6T	925	1084	771	560	645	615	M.10	415	510	426	658	550	450	500	560	493	50	13	825	984	25
CMR-2063-4T	1037	1218	973	630	720	688	M.10	465	572	477	741	620	500	560	630	530	60	13	917	1098	30
CMR-2063-6T	1037	1218	893	630	720	688	M.10	465	572	477	741	620	500	560	630	530	60	13	917	1098	30
CMR-2063-8T	1037	1218	893	630	720	688	M.10	465	572	477	741	620	500	560	630	530	60	13	917	1098	30
CMR-2271-4T	1173	1375	1126	710	800	768	M.12	525	648	538	837	690	560	625	710	603	65	13	1043	1245	32,5
CMR-2271-6T	1173	1375	1039	710	800	768	M.12	525	648	538	837	690	560	625	710	603	65	13	1043	1245	32,5
CMR-2271-8T	1173	1375	1002	710	800	768	M.12	525	648	538	837	690	560	625	710	603	65	13	1043	1245	32,5

* Diâmetro nominal de conduta recomendado.



Dimensões mm

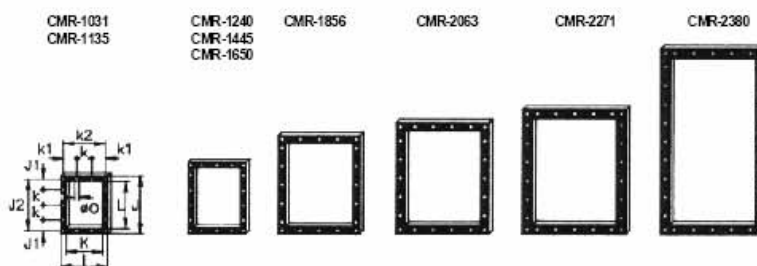


Modelo	A	B	C	C1	C2	$\varnothing D1^*$	$\varnothing d$	$\varnothing d1$	$\varnothing d2$	E	H	H1	L	$\varnothing O1$	V	v	X	x	x1	Y
CMR-2380-4T	1330	1650	1165	819	286	806	906	861	11.5	560	1000	500	800	17	930	870	1096	661	370	355
CMR-2380-6T	1330	1650	1110	764	286	806	906	861	11.5	560	1000	500	800	17	930	870	1051	651	340	345
CMR-2380-8T	1330	1650	960	674	286	806	906	861	11.5	560	1000	500	800	17	930	870	946	641	250	335

* Diâmetro nominal de conduta recomendado.



Boca de descarga



Modelo	I	J	J1	J2	K	k	k1	k2	L	$\varnothing O$
CMR-1031	320	385	75	350	250	100	92,5	285	315	11
CMR-1135	350	425	95	390	280	100	107,5	315	355	11
CMR-1240	395	480	70	440	315	100	77,5	355	400	11
CMR-1445	445	540	99	498	355	100	102,5	405	450	11
CMR-1650	490	590	87,5	550	400	125	100	450	500	13
CMR-1856	550	660	55	610	450	125	125	500	560	13
CMR-2063	620	750	95	690	500	125	92,5	560	630	13
CMR-2271	690	840	75	775	560	125	62,5	625	710	13
CMR-2380	680	920	135,5	871	560	200	119,5	639	800	14

CMR

METEC

Mecano Técnica, Lda.

Acessórios



INT



RFT



RPA



B



BD



BIC



ACE



S



REG

