

CA



Ventiladores centrífugos de alta pressão e simples aspiração com envolvente e turbina em fundição de alumínio



Ventilador:

- Envolvente em fundição de alumínio.
- Turbina em fundição de alumínio.
- Temperatura máxima do ar a transportar: -25 °C +120 °C.

Motor:

- Motores de eficiência IE3 para potências iguais ou superiores a 0,75 kW, exceto monofásicos, 2 velocidades e 8 polos.
- Motores classe F, com rolamentos de esferas e proteção IP55.
- Trifásico 230/400 V 50 Hz (até 4 kW) e 400/690 V 50 Hz (potências superiores a 4 kW).
- Temperatura de trabalho: -25 °C +50 °C.

Acabamento:

- Resistente à corrosão em resina de poliéster polimerizada a 190 °C, desengorduramento prévio com tratamento nanotecnológico sem fosfatos.

Sob consulta:

- Bobinagens especiais para diferentes tensões.
- Ventilador preparado para transportar ar até 250 °C.
- Certificação ATEX Categoria 2.



Construção em alumínio de grande espessura para absorver ruídos e vibrações

Código de pedido

CA	—	148	—	2	—	T	—	0.75
↓		↓		↓		↓		↓
CA: Ventiladores centrífugos de alta pressão e simples aspiração com envolvente e turbina em fundição de alumínio		Tamanho turbina		Número de polos motor 2=3000 r/min 50 Hz		T = Trifásico		Potência motor (CV)

Características técnicas

Modelo	Velocidade (r/min)	Intensidade máx. admissível (A)			Potência instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nível pressão sonora¹ dB (A)	Peso aprox. (Kg)
		230V	400V	690V			Aspiração	
CA-234-2T	2710	1,56	0,90		0,37	220	62	10
CA-142-2T-0.33	2710	1,29	0,75		0,25	275	63	23
CA-142-2T-0.5	2810	1,56	0,90		0,37	350	63	23
CA-148-2T-0.75	2760	2,57	1,49		0,55	400	67	28
CA-148-2T-1 IE3	2840	2,80	1,62		0,75	490	68	35
CA-148-2T-1.5 IE3	2850	4,03	2,34		1,10	610	69	33
CA-154-2T-2 IE3	2860	5,34	3,07		1,50	800	72	52
CA-154-2T-3 IE3	2875	7,32	4,21		2,20	1280	73	55
CA-160-2T-3 IE3	2860	7,32	4,21		2,20	900	79	63
CA-166-2T-4 IE3	2870	10,00	5,77		3,00	950	80	77
CA-166-2T-5.5 IE3	2860	13,00	7,50		4,00	1600	81	85
CA-172-2T-7.5 IE3	2880		10,10	5,86	5,50	1710	84	135
CA-172-2T-10 IE3	2930		14,10	8,17	7,50	2300	85	120

1. Os valores dos níveis sonoros são pressões em dB(A) medidas a 3 metros, em campo livre.



Erp. (Energy Related Products)

Informação da Diretiva 2009/125/CE descarregável a partir da página da Internet da SODECA ou programa de seleção QuickFan.

Características acústicas

Os valores indicados são obtidos em laboratório, nas condições da norma ISO 3744.

Espetro de potência sonora $L_w(A)$ em dB(A) por banda de frequência em Hz

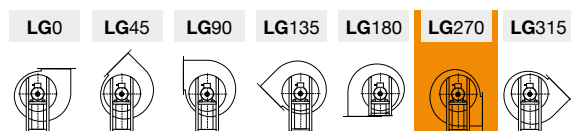
Valores tomados na aspiração com caudal máximo

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CA-234-2T	38	51	65	72	80	79	73	64	CA-154-2T-3	49	62	76	83	91	89	83	75
CA-142-2T-0.33	39	52	66	73	81	80	74	65	CA-160-2T-3	55	68	82	89	97	95	89	81
CA-142-2T-0.5	39	52	66	73	81	80	74	65	CA-166-2T-4	56	69	83	90	98	96	90	82
CA-148-2T-0.75	43	56	70	77	85	83	77	69	CA-166-2T-5.5	57	70	84	91	99	97	91	83
CA-148-2T-1	44	57	71	78	86	84	78	70	CA-172-2T-7.5	60	73	87	94	102	101	95	86
CA-148-2T-1.5	45	58	72	79	87	85	79	71	CA-172-2T-10	61	74	88	95	103	102	96	87
CA-154-2T-2	48	61	75	82	90	88	82	74									

Orientações

Fornecimento padrão LG 270, outras posições sob pedido.

Posições LG 180 sob pedido e com medidas de ancoragem especiais.



Acessórios



Dimensões mm

CA-234

Side view of the CA-234 fan. Dimensions shown: C (total width), C1 (width to center of mounting holes), C2 (width from center of mounting holes to end), ØO1 (outer diameter of mounting flange), x1 (distance from center of mounting holes to end of mounting flange), and Y (total height).

Front view of the CA-234 fan. Dimensions shown: A1 (total width), B (total height), H (height to center of mounting holes), H1 (height to center of mounting holes), I (height to center of mounting holes), A (total width), E (width to center of mounting holes), V (width to center of mounting holes), v (width to center of mounting holes), and ØD (outer diameter of mounting flange).

Top view of the CA-234 fan. Dimensions shown: Ød2 (outer diameter of mounting flange), Ød1 (inner diameter of mounting flange), ØD (outer diameter of mounting flange), Ød (inner diameter of mounting flange), and ØO (outer diameter of mounting flange).

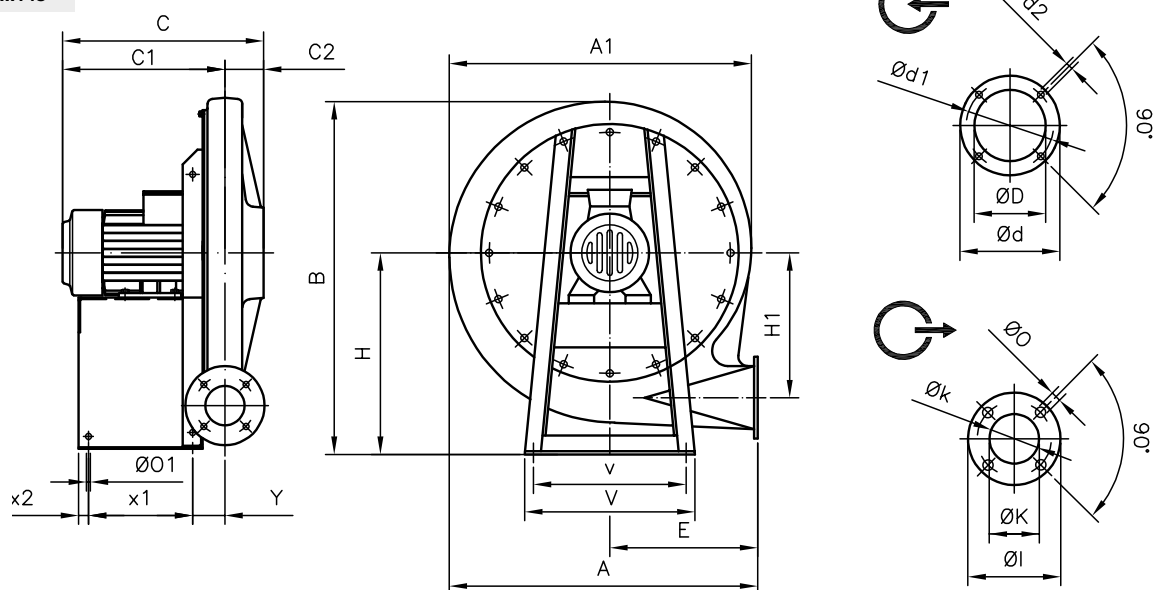
Bottom view of the CA-234 fan. Dimensions shown: k (width to center of mounting holes), ØO (outer diameter of mounting flange), ØK (inner diameter of mounting flange), I (width to center of mounting holes), and ØO1 (outer diameter of mounting flange).

	A	A1	B	C	C1	C2	ØD	Ød	Ød1	Ød2	E	H	H1	I	J	ØK	k	ØO	ØO1	V	v	x1	Y
--	---	----	---	---	----	----	----	----	-----	-----	---	---	----	---	---	----	---	----	-----	---	---	----	---

CA-234-2T	376	381	415	261	236,5	24,5	98	130	115	M4	175	225	187	98	63	40	78	9	9	180	120	40	94
-----------	-----	-----	-----	-----	-------	------	----	-----	-----	----	-----	-----	-----	----	----	----	----	---	---	-----	-----	----	----

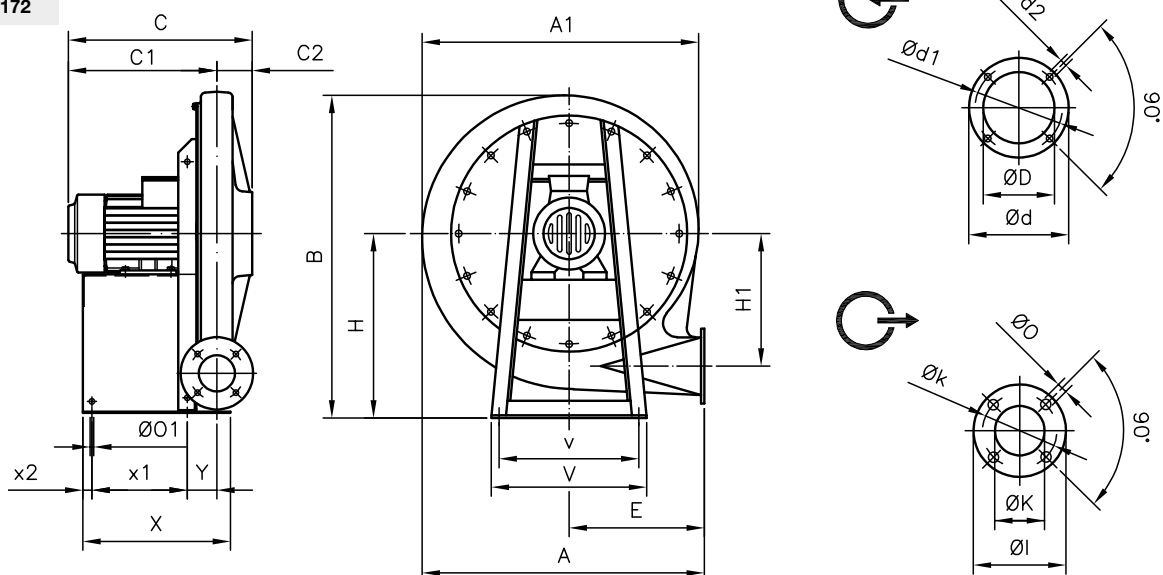
Dimensões mm

CA-142...148



	A	A1	B	C	C1	C2	ØD	Ød	Ød1	Ød2	E	H	H1	ØI	ØK	Øk	ØO	Ø01	V	v	x1	x2	Y
CA-142-2T-0.33	494	488	540	261	215	46	90	160	130	M8	240	301	235	120	60	90	11	12	300	270	130	13	47,5
CA-142-2T-0.5	494	488	540	291	245	46	90	160	130	M8	240	301	235	120	60	90	11	12	300	270	130	13	47,5
CA-148-2T-0.75	563	557,5	639	308,5	251,5	57	100	170	140	M8	270	360	269,5	150	73	110	11	12	330	290	140	20	60
CA-148-2T-1	563	557,5	639	331	274	57	100	170	140	M8	270	360	269,5	150	73	110	11	12	330	290	140	20	60
CA-148-2T-1.5	563	557,5	639	331	274	57	100	170	140	M8	270	360	269,5	150	73	110	11	12	330	290	140	20	60

CA-154...172



	A	A1	B	C	C1	C2	ØD	Ød	Ød1	Ød2	E	H	H1	ØI	ØK	Øk	ØO	Ø01	V	v	X	x1	x2	Y
CA-154-2T-2	630	625	708	405	327	78	115	182	155	M10	300	395	308	160	80	120	13	12	356	320	325	210	20	65
CA-154-2T-3	630	625	708	396	316,5	78	115	182	155	M10	300	395	308	160	80	120	13	12	356	320	325	210	20	65
CA-160-2T-3	708	699	785	406	316	90	130	230	192	M10	336	440	338	160	85	120	13	12	373	322	344	220	23	68,5
CA-166-2T-4	759	752	866	435	357,5	77,5	140	230	200	M10	364	490	372	160	85	120	13	12	450	400	370	245	23	67,5
CA-166-2T-5.5	759	752	866	458	380	77,5	140	230	200	M10	364	490	372	160	85	120	13	12	450	400	390	265	23	70,5
CA-172-2T-7.5	818	813	923	507	426	80	148	230	200	M10	390	516	404	175	90	140	13	12	450	400	435	300	25	78
CA-172-2T-10	818	813	923	507	426	80	148	230	200	M10	390	516	404	175	90	140	13	12	450	400	435	300	25	78

Curvas características

Q= Caudal em m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressão estática em mmH₂O, Pa e inWG

