

CA

Ventilateurs centrifuges haute pression et simple aspiration avec virole et turbine en fonte d'aluminium



Ventilateur :

- Virole en fonte d'aluminium.
- Turbine en fonte d'aluminium.
- Température maximale de l'air à transporter : -25 °C +120 °C.

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 de fonctionnement : -25 °C +50 °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'aire jusqu'à +250 °C.
- Certification ATEX Catégorie 2.



Construction en aluminium grande épaisseur pour absorber bruits et vibrations

Code de commande



CA : Ventilateurs centrifuges haute pression et simple aspiration avec virole et turbine en fonte d'aluminium

Taille de la turbine

Nombre de pôles du moteur
2=3000 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 ¹ dB (A)	Poids approx. (Kg)
		230V	400V	690V				
CA-234-2T	2710	1,56	0,90	0,37	0,37	220	62	10
CA-142-2T-0.33	2710	1,29	0,75	0,25	0,25	275	63	23
CA-142-2T-0.5	2810	1,56	0,90	0,37	0,37	350	63	23
CA-148-2T-0.75	2760	2,57	1,49	0,55	0,55	400	67	28
CA-148-2T-1 IE3	2840	2,80	1,62	0,75	0,75	490	68	35
CA-148-2T-1.5 IE3	2850	4,03	2,34	1,10	1,10	610	69	33
CA-154-2T-2 IE3	2860	5,34	3,07	1,50	1,50	800	72	52
CA-154-2T-3 IE3	2875	7,32	4,21	2,20	2,20	1280	73	55
CA-160-2T-3 IE3	2860	7,32	4,21	2,20	2,20	900	79	63
CA-166-2T-4 IE3	2870	10,00	5,77	3,00	3,00	950	80	77
CA-166-2T-5.5 IE3	2860	13,00	7,50	4,00	4,00	1600	81	85
CA-172-2T-7.5 IE3	2880	10,10	5,86	5,50	5,50	1710	84	135
CA-172-2T-10 IE3	2930	14,10	8,17	7,50	7,50	2300	85	120

1. Les valeurs des niveaux sonores sont des pressions en dB(A) mesurées à 3 mètres en champ libre.



Erp. (Energy Related Products)

Contenu de la Directive 2009/125/EC téléchargeable depuis le site web de SODECA ou programme de sélection QuickFan.

Caractéristiques acoustiques

Les valeurs indiquées sont obtenues dans des conditions de laboratoire conformes à la norme ISO 3744.

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

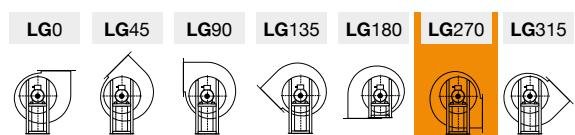
Valeurs prises à l'aspiration au débit maximal

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CA-234-2T	38	51	65	72	80	79	73	64
CA-142-2T-0.33	39	52	66	73	81	80	74	65
CA-142-2T-0.5	39	52	66	73	81	80	74	65
CA-148-2T-0.75	43	56	70	77	85	83	77	69
CA-148-2T-1	44	57	71	78	86	84	78	70
CA-148-2T-1.5	45	58	72	79	87	85	79	71
CA-154-2T-2	48	61	75	82	90	88	82	74

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CA-154-2T-3	49	62	76	83	91	89	83	75
CA-160-2T-3	55	68	82	89	97	95	89	81
CA-166-2T-4	56	69	83	90	98	96	90	82
CA-166-2T-5.5	57	70	84	91	99	97	91	83
CA-172-2T-7.5	60	73	87	94	102	101	95	86
CA-172-2T-10	61	74	88	95	103	102	96	87

Orientations

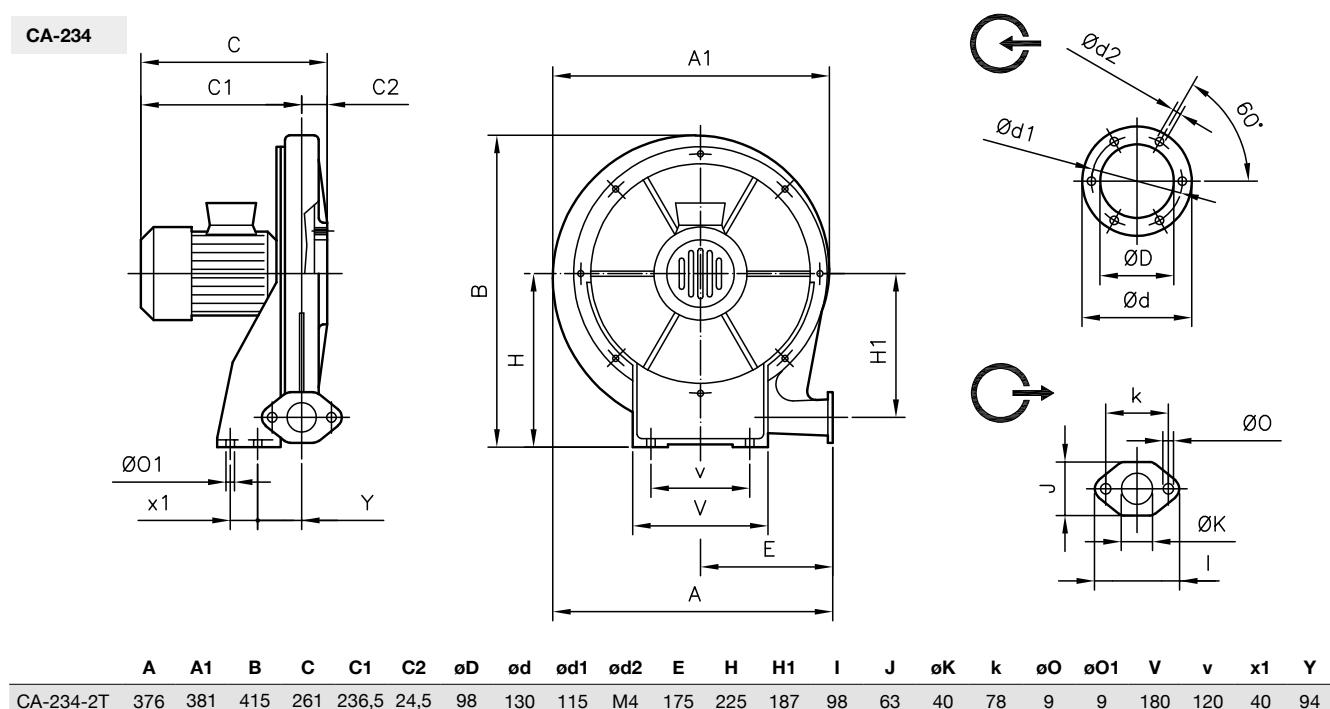
Approv. Standard LG 270, autres positions sur demande.
Positions LG 180 sur demande avec mesures d'ancrage spéciales.

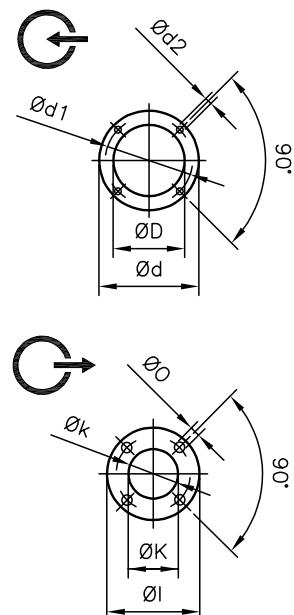
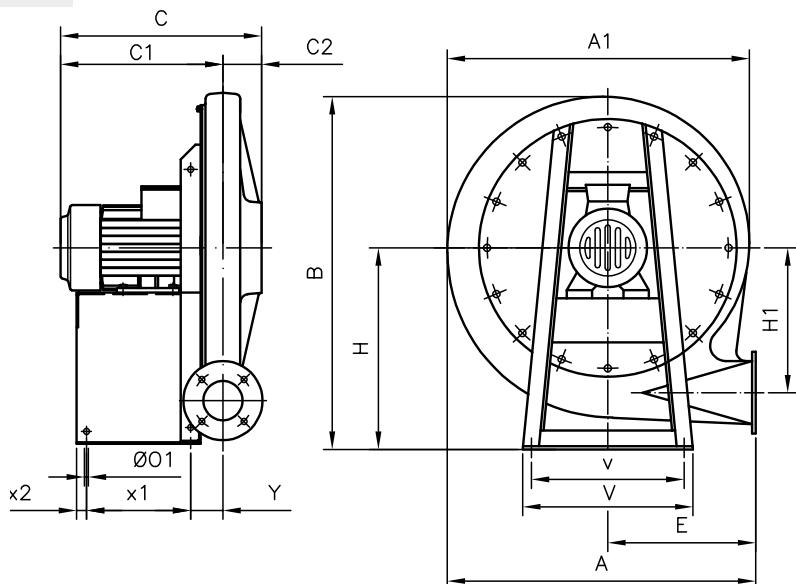


Accessoires

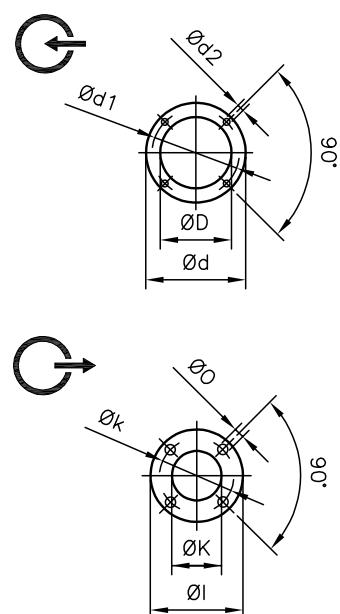
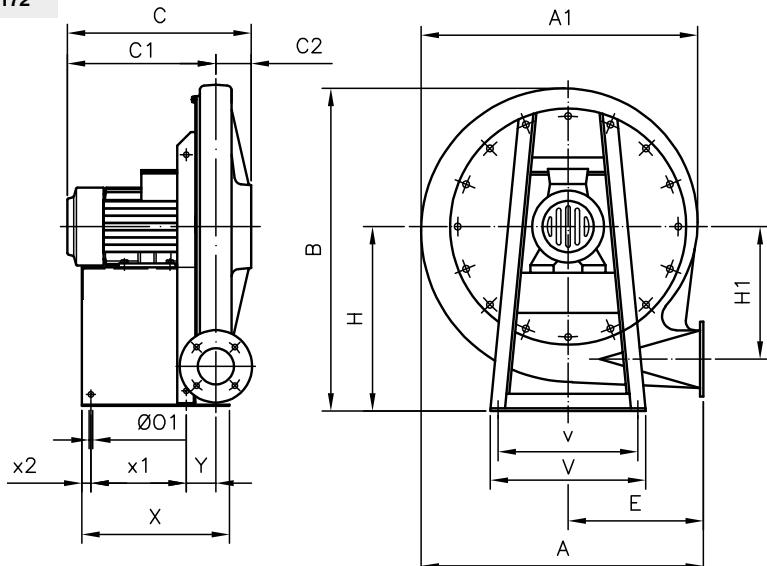


Dimensions mm



Dimensions mm
CA-142...148


	A	A1	B	C	C1	C2	ØD	Ød	Ød1	Ød2	E	H	H1	Øl	ØK	Øo	Øo1	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	Øl	ØK	Øo	Øo1	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

Courbes caractéristiques

Q = Débit en m^3/h , m^3/s et cfm

P_e = Pression statique en mmH_2O , Pa et inwg

