

CA

Центробежные вентиляторы высокого давления, одностороннего всасывания, с кожухом и крыльчаткой из алюминиевого сплава



Вентилятор:

- Кожух из алюминиевого сплава.
- Рабочее колесо из алюминиевого сплава.

Двигатель:

- Двигатели с энергоэффективностью класса IE-2, за исключением мощностей менее 0,75 кВт, однофазные и двухскоростные.
- Двигатели класса F с шарикоподшипниками, степень защиты IP55
- Трехфазные 230/400В - 50Гц (до 5,5 л.с.) и 400/690В - 50Гц (более 5,5 л.с.)
- Максимальная температура перемещаемого воздуха: -20...+120 °C

Покрытие:

- Антикоррозийное на основе полиэфирной смолы (полимеризуется при 190 °C после обезжиривания щелочным раствором и предварительной обработки бесфосфатным раствором).

Под заказ:

- Специальные обмотки для разного напряжения
- Вентилятор готов перемещать воздух температурой до 250°C.
- Сертификат АTEX Категория 2

Изготовлен из утолщенного алюминия для поглощения шума и вибраций

Код заказа



CA: Центробежные вентиляторы высокого давления с односторонним всасыванием, с кожухом и крыльчаткой из алюминиевого сплава.

Типоразмер рабочего колеса

Количество полюсов Т = трехфазный двигателя

Мощность двигателя (л.с.)

2=2900 об/мин 50 Гц

Технические характеристики

Модель	Скорость (об/мин)	Предельно допустимая сила тока (А)			Мощность установленная (кВт)	Поток макс. (м³/ч)	Уровень звукового давления дБ(А)	Прибл. масса (кг)
		230В	400В	690В				
CA-234-2T	2710	1,92	1,11		0,37	220	72	10,2
CA-234-2M	2780	2,53			0,37	220	72	10,2
CA-142-2T-0,33	2710	1,29	0,75		0,25	275	73	22,5
CA-142-2T-0,5	2710	1,92	1,11		0,37	350	73	22,5
CA-148-2T-0,75	2760	2,57	1,49		0,55	400	74	28,0
CA-148-2T-1	2770	2,78	1,60		0,75	490	75	30,0
CA-148-2T-1,5	2860	4,20	2,40		1,10	610	76	32,0
CA-154-2T-1,5	2860	4,20	2,40		1,10	600	78	46,0
CA-154-2T-2	2770	5,44	3,13		1,50	800	79	48,5
CA-154-2T-3	2885	7,77	4,47		2,20	1280	80	50,5
CA-160-2T-2	2770	5,44	3,13		1,50	500	83	57,0
CA-160-2T-3	2885	7,77	4,47		2,20	900	84	58,0
CA-166-2T-3	2885	7,77	4,47		2,20	500	84	67,0
CA-166-2T-4	2900	10,18	5,88		3,00	950	85	73,0
CA-166-2T-5,5	2870	13,60	7,82		4,00	1600	86	76,0
CA-172-2T-5,5	2870	13,60	7,82		4,00	1100	87	90,0
CA-172-2T-7,5	2880		10,50	6,09	5,50	1710	88	112,0
CA-172-2T-10	2870		14,50	8,41	7,50	2300	89	124,0



ErP. Характеристики при максимальном КПД

MC	Категория измерения	N	Степень энергоэффективности
EC	Категория энергоэффективности	[кВт]	Электрическая мощность
S	Статическая	[м³/ч]	Производительность
T	Полная	[mmH₂O]	Статическое или полное давление (в соответствии с нормами ЕС)
VSD	Регулятор скорости	[об/мин]	Скорость
SR	Удельный коэффициент		
ηe[%]	Полный КПД		

Модель	MC	EC	VSD	SR	ηe[%]	N (кВт)	(м³/ч)	(mmH₂O)	(об/мин)	
CA-142-2T-0,33	A	S	NO	1,03	48,2%	63,7	0,338	213	281,30	2745
CA-142-2T-0,5	A	S	NO	1,03	48,7%	63,7	0,373	238	279,93	2815
CA-148-2T-0,75	A	S	NO	1,04	52,2%	63,9	0,763	385	379,72	2780
CA-148-2T-1	A	S	NO	1,04	52,4%	63,9	0,808	391	397,30	2807
CA-148-2T-1,5	A	S	NO	1,04	52,6%	63,9	0,843	407	399,98	2915



Erp. Характеристики при максимальном КПД

MC	Категория измерения	N	Степень энергоэффективности
EC	Категория энергоэффективности	кВт	Электрическая мощность
S	Статическая	[м³/ч]	Производительность
T	Полная	[ммН₂O]	Статическое или полное давление (в соответствии с нормами ЕС)
VSD	Регулятор скорости	[об/мин]	Скорость
SR	Удельный коэффициент		
ηe[%]	Полный КПД		

Модель	MC	EC	VSD	SR	ηe[%]	N	(кВт)	(м³/ч)	(ммН ₂ O)	(об/мин)
CA-154-2T-1,5	A	S	NO	1,05	54,7%	64,0	1,298	560	465,08	2869
CA-154-2T-2	A	S	NO	1,05	55,0%	64,0	1,373	556	497,84	2829
CA-154-2T-3	A	S	NO	1,06	55,5%	64,1	1,521	613	505,41	2957
CA-160-2T-2	A	S	NO	1,07	52,8%	60,9	1,690	500	655,13	2790
CA-160-2T-3	A	S	NO	1,07	56,9%	64,1	2,027	696	607,81	2911
CA-166-2T-3	A	S	NO	1,08	53,8%	61,0	2,065	500	815,01	2909
CA-166-2T-4	A	S	NO	1,08	58,6%	64,2	2,929	851	740,17	2900
CA-166-2T-5,5	A	S	NO	1,09	58,6%	64,2	2,890	764	813,24	2919
CA-172-2T-5,5	A	S	NO	1,10	57,6%	61,3	4,436	1015	923,89	2876
CA-172-2T-7,5	A	S	NO	1,10	58,3%	61,4	4,990	1194	893,36	2905
CA-172-2T-10	-	-	-	1,11	-	-	5,169	1171	945,02	2921

Размеры, мм

CA-234

Модель	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-0,33	376	381	415	272	242,5	29,5	98	130	115	M4	175	225	187	98	63	40	72	9	9	180	120	40	54
CA-234-2M-0,33	376	381	415	272	242,5	29,5	98	130	115	M4	175	225	187	98	63	40	72	9	9	180	120	40	54

CA-142...172

Модель	A	A1	B	C	C1	C2	øD	ød	ød1	ød2	E	H	H1	I	J	øK	k	øO	øO1	V	v	x1	Y
CA-142-2T-0,33	494	488	540	270	221,52	48,5	90	160	130	M8	240	301	235	120	60	90	11	12	300	270	130	51	
CA-142-2T-0,5	494	488	540	290	241,5	48,5	90	160	130	M8	240	301	235	120	60	90	11	12	300	270	130	51	
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	60	
CA-148-2T-1	563	557,5	639	324,5	267,5	57	100	170	140	M8	270	360	269,5	150	73	110	11	12	330	290	140	60	
CA-148-2T-1,5	563	557,5	639	324,5	267,5	57	100	170	140	M8	270	360	269,5	150	73	110	11	12	330	290	140	60	
CA-154-2T-1,5	630	625	708	348	268,5	79,5	115	183	155	M10	300	395	308	160	80	120	13	12	356	320	210	62	
CA-154-2T-2	630	625	708	371	291,5	79,5	115	183	155	M10	300	395	308	160	80	120	13	12	356	320	210	62	
CA-154-2T-3	630	625	708	396	316,5	79,5	115	183	155	M10	300	395	308	160	80	120	13	12	356	320	210	62	
CA-160-2T-2	708	699	785	381	291	90	130	230	192	M10	336	440	338	160	85	120	13	12	373	322	220	62	
CA-160-2T-3	708	699	785	406	316	90	130	230	192	M10	336	440	338	160	85	120	13	12	373	322	220	62	
CA-166-2T-3	759	752	866	399	319,5	79,5	140	230	200	M10	364	490	372	160	85	120	13	12	450	400	245	70	
CA-166-2T-4	759	752	866	423	343,5	79,5	140	230	200	M10	364	490	372	160	85	120	13	12	450	400	245	70	
CA-166-2T-5,5	759	752	866	445	365,5	79,5	140	230	200	M10	364	490	372	160	85	120	13	12	450	400	265	70	
CA-172-2T-5,5	818	813	923	451	371	80	148	230	200	M10	390	516	404	175	90	140	13	12	450	400	260	78	
CA-172-2T-7,5	818	813	923	492	412	80	148	230	200	M10	390	516	404	175	90	140	13	12	450	400	300	78	
CA-172-2T-10	818	813	923	492	412	80	148	230	200	M10	390	516	404	175	90	140	13	12	450	400	300	78	

Акустические параметры

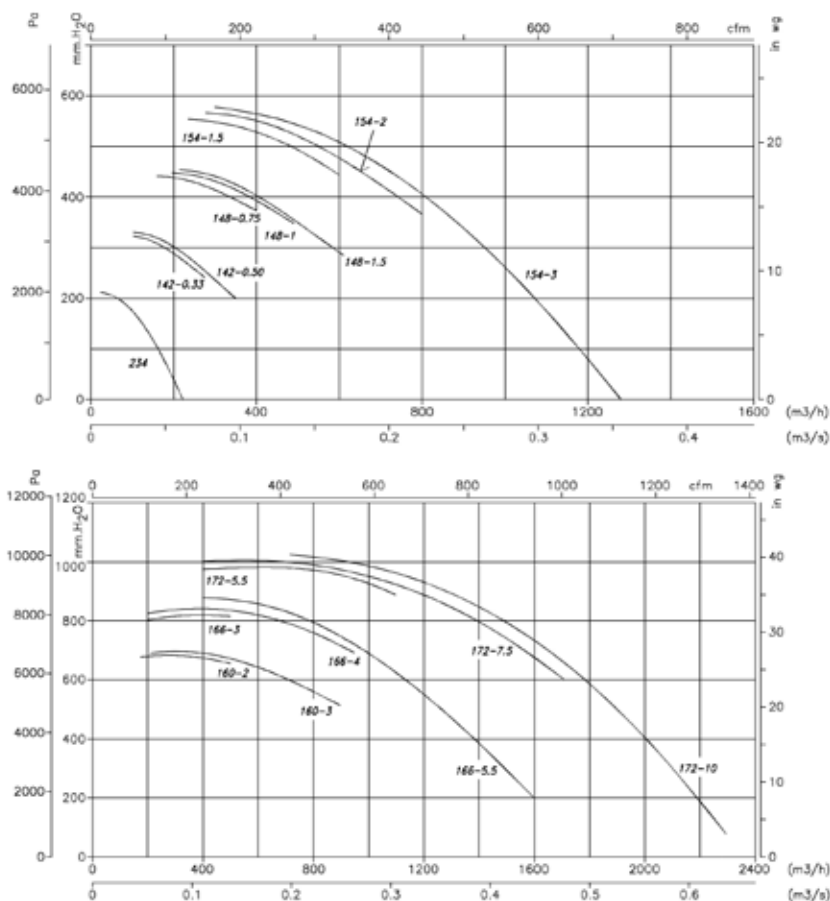
Уровень звуковой мощности Lw(A) в дБ(A) в диапазоне частот в Гц

Модель	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Модель	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
234	38	51	65	72	80	79	73	64	160-3	55	68	82	89	97	95	89	81
142	39	52	66	73	81	80	74	65	160-4	56	69	83	90	98	96	90	82
148-1	44	57	71	78	86	84	78	70	166-4	56	69	83	90	98	96	90	82
148-1,5	45	58	72	79	87	85	79	71	166-5,5	57	70	84	91	99	97	91	83
154-1,5	47	60	74	81	89	87	81	73	172-5,5	59	72	86	93	101	100	94	85
154-2	48	61	75	82	90	88	82	74	172-7,5	60	73	87	94	102	101	95	86
154-3	49	62	76	83	91	89	83	75	172-10	61	74	88	95	103	102	96	87

Графики рабочих характеристик

Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин

Pe= Статическое давление в мм вод.ст., Па и дюйм вод. ст.



Варианты положения

Стандартная конфигурация LG 270

Позиция LG 180 поставляется под заказ со специальными креплениями.



Комплекующие детали

См. раздел «Комплекующие детали».

