

CA/ATEX



Конструкция из алюминия для предотвращения искрения.

Центробежные вытяжные вентиляторы высокого давления одностороннего всасывания из алюминиевого сплава с сертификатом ATEX

Центробежные вытяжные вентиляторы высокого давления, корпус и крыльчатка из алюминиевого сплава, сертификация ATEX, оснащены взрывозащищенным двигателем CEE ExII2G Ex e, огнеупорным двигателем CEE ExII2G Ex d, Ex tc, или Ex tb для работы во взрывоопасной среде.

Вентилятор:

- Корпус из алюминиевого сплава.
- Крыльчатка из алюминиевого сплава.

Двигатель:

- Двигатели класса F с шарикоподшипниками, сертификация ATEX, взрывозащищенные Ex e, огнеупорные Ex d, Ex tc, o Ex tb.
- Трехфазные 230/400В – 50Гц (до 4 кВт) и 400/690В – 50Гц (выше 4 кВт).
- Максимальная температура перемещаемого воздуха: -20°C...+80°C.



Маркировка Ex "e": CEE Ex II 2G Ex e
 Маркировка Ex "d": CEE Ex II 2G Ex d
 Маркировка Ex tc: CEE Ex II 3D Ex tc
 Маркировка Ex tb: CEE Ex II 2D Ex tb
 Нотифицированный орган: L.O.M.
 Идентификационный №:
 LOM4ATEX007

Покрытие:

- Антикоррозионное огнезащитное покрытие АТЕХ, без железистых компонентов, на основе полиэфирной смолы (полимеризация при 190°C), после предварительного обезжиривания с помощью нанотехнологической бесфосфатной обработки.

Под заказ:

- Двигатели со встроенным терморезистором
- Специальные обмотки для различного напряжения и частоты.
- Конструкция отвечает требованиям АТЕХ, для разных категорий.
- Вытяжные вентиляторы с 2-скоростным двигателем.

Код заказа

CA/ATEX — 148 — 2T — 0,75 — Ex d

Центробежные вентиляторы высокого давления одностороннего всасывания, корпус и крыльчатка из алюминиевого сплава, сертификация ATEX.

Маркировка:

CEE Ex II 2G c
 CEE Ex II 2D c
 CEE Ex II 3D c

Типоразмер крыльчатки

Количество полюсов двигателя
 2=2900 об/мин. 50 Гц

T=трехфазный

Мощность двигателя (л.с.)

Ex-e: маркировка: CEE Ex II 2G Ex e IIB T3
 Маркировка Ex "d": CEE Ex II 2G Ex d IIB T3
 Маркировка Ex tc: CEE Ex II 3D Ex tc
 Маркировка Ex tb: CEE Ex II 2D Ex tb

Технические характеристики

Модель	Скорость (об/мин)	Сила тока, макс. допуст. (А)			Мощность установленная (кВт)	Поток макс. (м³/ч)	Уровень звукового давления дБ(А)	Прибл. масса (кг)
		230В	400В	690В				
CA/ATEX-234-2T	2770	2,08	1,20		0,37	220	72	10,2
CA/ATEX-142-2T-0,33	2740	1,73	1,00		0,25	275	73	22,5
CA/ATEX-142-2T-0,5	2770	2,08	1,20		0,37	350	73	22,5
CA/ATEX-148-2T-0,75	2710	2,94	1,70		0,55	400	74	28,0
CA/ATEX-148-2T-1	2820	3,46	2,00		0,75	490	75	30,0
CA/ATEX-148-2T-1,5	2850	4,50	2,60		1,10	610	76	32,0
CA/ATEX-154-2T-1,5	2850	4,50	2,60		1,10	600	78	46,0
CA/ATEX-154-2T-2	2800	6,24	3,60		1,50	800	79	48,5
CA/ATEX-154-2T-3	2860	8,66	5,00		2,20	1280	80	50,5
CA/ATEX-160-2T-2	2800	6,24	3,60		1,50	500	83	57,0
CA/ATEX-160-2T-3	2860	8,66	5,00		2,20	900	84	58,0
CA/ATEX-166-2T-3	2860	8,66	5,00		2,20	500	84	67,0
CA/ATEX-166-2T-4	2845	12,12	7,00		3,00	950	85	73,0
CA/ATEX-166-2T-5,5	2910	15,42	8,90		4,00	1600	86	76,0
CA/ATEX-172-2T-5,5	2910	15,42	8,90		4,00	1100	87	90,0
CA/ATEX-172-2T-7,5	2880		10,50	6,09	5,50	1710	88	112,0
CA/ATEX-172-2T-10	2880		15,70	9,06	7,50	2300	89	124,0

Акустические параметры

Указанные значения определяются с помощью показателей уровня звукового давления и звуковой мощности в дБ(A), полученных в свободном пространстве, на расстоянии, равном двукратному размаху лопастей вентилятора, и увеличенному на диаметр крыльчатки, но не менее 1,5 м.
 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	160-2	54	67	81	88	96	94	88	80
142	39	52	66	73	81	80	74	65	160-3	55	68	82	89	97	95	89	81
148-0,75	43	56	70	77	85	83	77	69	166-3	55	68	82	89	97	95	89	81
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

Размеры, мм

CA/ATEX-234

Всасывающее отверстие

Нагнетательное отверстие

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	94
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	94

CA/ATEX-142...172

Всасывающее отверстие

Нагнетательное отверстие

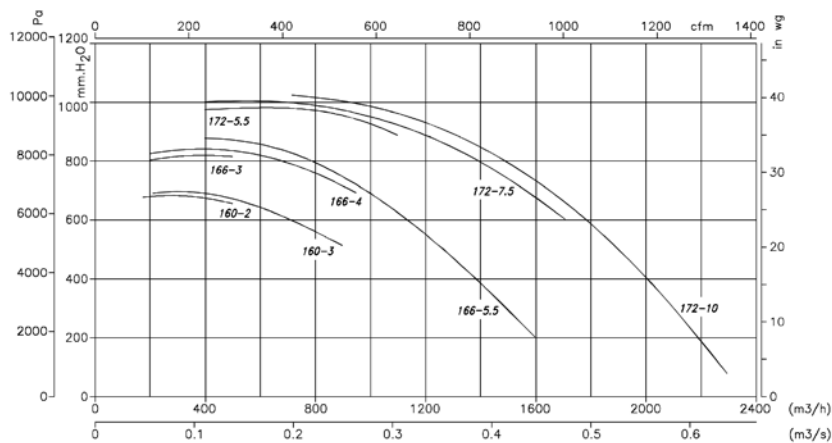
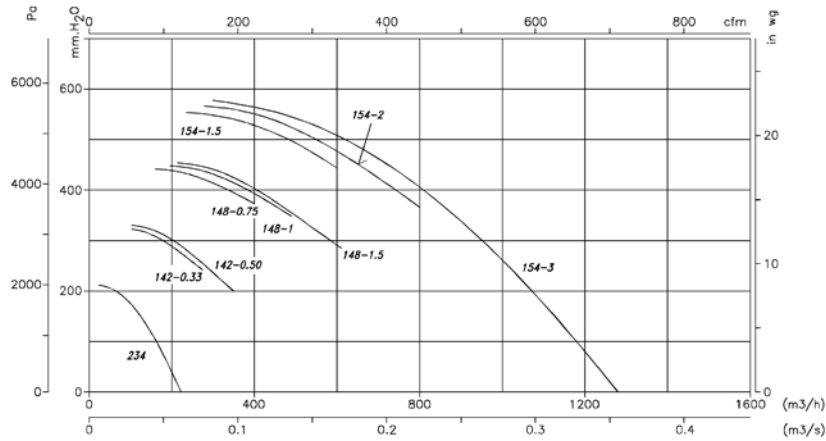
Модель	A	A1	B	C	C1	C2	øD	ød	ød1	ød2	E	H	H1	I	øK	øk	øO	øO1	V	v	x1	Y
CA-142-2T-0'33	494	488	540	270	221,52	48,5	90	160	130	M8	240	301	235	120	60	90	11	12	300	270	130	51
CA-142-2T-0'5	494	488	540	290	241,5	48,5	90	160	130	M8	240	301	235	120	60	90	11	12	300	270	130	51
CA-148-2T-0'75	563	557,5	639	308,5	251,5	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

Параметры для версии Ex "е"

Графики рабочих характеристик

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

Pe= Статическое давление в мм H₂O, 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».

