

СМА/ATEX *Центробежные вентиляторы среднего давления из алюминиевого сплава, сертификация ATEX.*



Центробежные вытяжные вентиляторы среднего давления, одностороннего всасывания, с корпусом и крыльчаткой из алюминиевого сплава, для работы во взрывоопасной среде.

Вентилятор:

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

Двигатель:

- Двигатели класса F с шарикоподшипниками, степень защиты IP55, сертификация ATEX, взрывозащищенные Ex"e" или огнеупорные Ex"d".
- 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": $\text{C} \text{E} \text{Ex} \text{II} 2 \text{G} \text{Ex} \text{e}$
 Маркировка Ex "d": $\text{C} \text{E} \text{Ex} \text{II} 2 \text{G} \text{Ex} \text{d}$
 Маркировка Ex tc: $\text{C} \text{E} \text{Ex} \text{II} 3 \text{D} \text{Ex} \text{tc}$
 Маркировка Ex tb: $\text{C} \text{E} \text{Ex} \text{II} 2 \text{D} \text{Ex} \text{tb}$
 Нотифицированный орган: L.O.M.
 Идентификационный №: LOM04ATEX0007

Покрытие:

- Антикоррозионное огнезащитной краской ATEX, 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 ATEX, для разных категорий.

Код заказа

СМА/ATEX — 531 — 4Т — 2 — Ex-e

Центробежные вентиляторы среднего давления из алюминиевого сплава, сертификация ATEX.

Типоразмер крыльчатки

Количество полюсов Т=трехфазный
 2=2900 об/мин. 50 Гц

Мощность двигателя (л.с.)

Ex-e: маркировка: $\text{C} \text{E} \text{Ex} \text{II} 2 \text{G} \text{Ex} \text{e}$ IIB T3
 Маркировка Ex "d": $\text{C} \text{E} \text{Ex} \text{II} 2 \text{G} \text{Ex} \text{d}$ IIB T5
 Маркировка Ex tc: $\text{C} \text{E} \text{Ex} \text{II} 3 \text{D} \text{Ex} \text{tc}$
 Маркировка Ex tb: $\text{C} \text{E} \text{Ex} \text{II} 2 \text{D} \text{Ex} \text{tb}$

Маркировка:

$\text{C} \text{E} \text{Ex} \text{II} 2 \text{G} \text{c}$
 $\text{C} \text{E} \text{Ex} \text{II} 2 \text{D} \text{c}$
 $\text{C} \text{E} \text{Ex} \text{II} 3 \text{D} \text{c}$

Технические характеристики

Модель	Скорость (об/мин)	Сила тока, макс. (А)		Мощность установленная (кВт)	Поток макс. (м³/ч)	Уровень звукового давления дБ(А)	Прибл. масса с двигателем (кг)	
		230В	400В				Ex-e	Ex-d
СМА-324-2Т/АТЕХ	2760	1,21	0,70	0,18	440	70	10	16
СМА-325-2Т/АТЕХ	2740	1,73	1,00	0,25	600	73	12	19
СМА-426-2Т/АТЕХ	2770	2,08	1,20	0,37	850	75	14	24
СМА-527-2Т/АТЕХ	2710	2,94	1,70	0,55	1000	80	17	25
СМА-528-2Т-1/АТЕХ	2820	3,46	2,00	0,75	1250	82	24	36
СМА-528-2Т-1,5/АТЕХ	2850	4,50	2,60	1,10	1750	83	27	40
СМА-531-2Т-1,5/АТЕХ	2850	4,50	2,60	1,10	1790	84	30	43
СМА-531-2Т-2/АТЕХ	2800	6,24	3,60	1,50	2000	85	31	50
СМА-540-2Т/АТЕХ	2800	6,24	3,60	1,50	2600	85	38	57
СМА-545-2Т-3/АТЕХ	2860	8,66	5,00	2,20	2630	86	54	75
СМА-545-2Т-4/АТЕХ	2845	12,12	7,00	3,00	3550	88	63	87

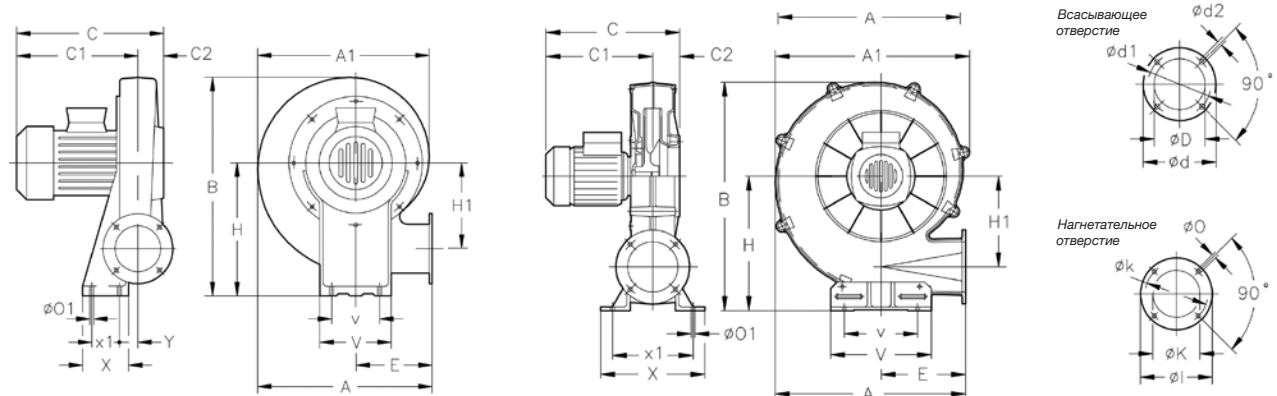
Акустические параметры

Указанные значения определяются с помощью показателей уровня звукового давления и звуковой мощности в дБ(А), 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 $L_w(A)$ в дБ(A) в диапазоне частот [Гц]

Модель	Лр дБ(А)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CMA-324-2T/ATEX	70	36	50	68	74	78	75	70	61
CMA-325-2T/ATEX	73	39	53	71	77	81	78	73	64
CMA-426-2T/ATEX	75	41	55	73	79	83	80	75	66
CMA-527-2T/ATEX	80	46	60	78	84	88	85	80	71
CMA-528-2T-1/ATEX	82	48	62	80	86	90	87	82	73
CMA-528-2T-1.5/ATEX	83	49	63	81	87	91	88	83	74

Модель	Лр дБ(А)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CMA-531-2T-1.5/ATEX	84	50	64	82	88	92	89	84	75
CMA-531-2T-2/ATEX	85	51	65	83	89	93	90	85	76
CMA-540-2T/ATEX	85	54	67	85	91	96	92	87	79
CMA-545-2T-3/ATEX	86	55	68	86	92	97	93	88	80
CMA-545-2T-4/ATEX	88	57	70	88	94	99	95	90	82

Размеры, мм

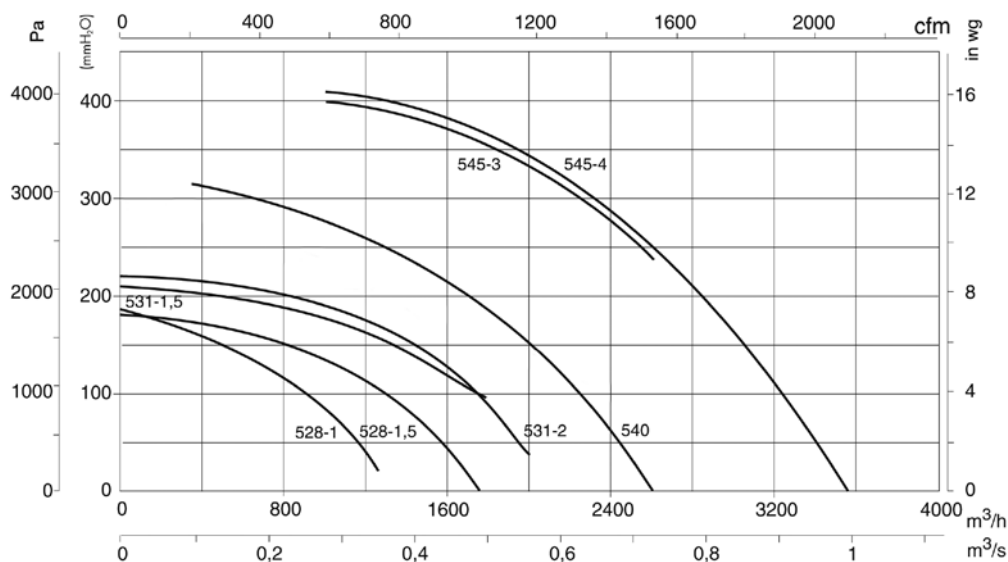
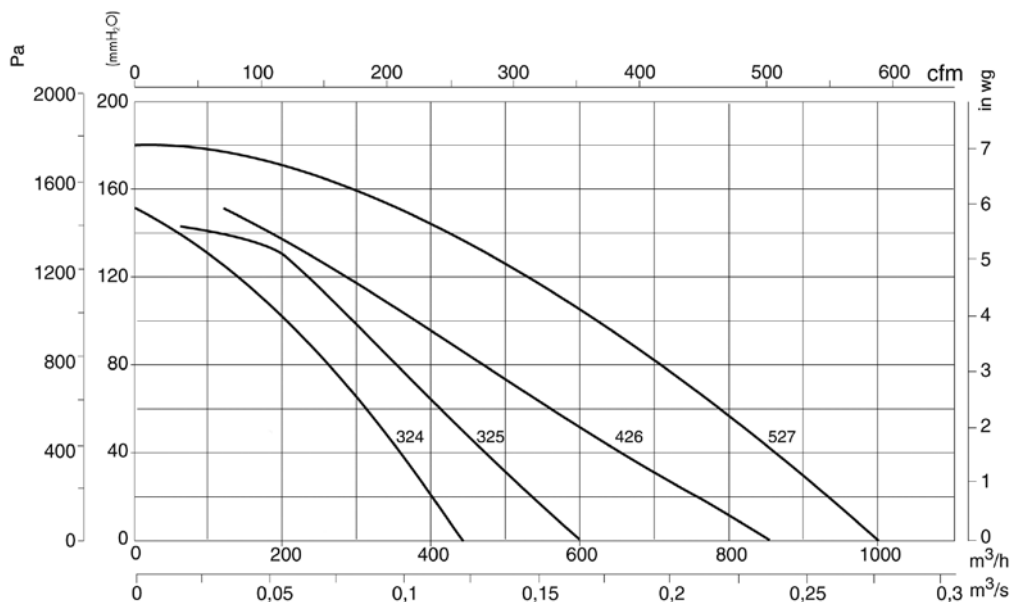
Модель	Ex-"e"				Ex-"d"																				
	A	A1	B	C	C1	C	C1	C2	oD	oδ	oδ1	oδ2	E	H	H1	oI	oK	oκ	oO	oO1	V	v	X	x1	Y
CMA-324-2T/ATEX	311	302	356	263	225	288	250	38	80	130	112	M5	145	205	145	108	62	90	7	9	173	125	90	60	20
CMA-325-2T/ATEX	335	328	399	266	226	291	251	40	94	140	122	M6	155	235	152	120	80	102	7	9	180	145	110	80	20
CMA-426-2T/ATEX	354	344	412	293	253	316	276	40	117	155	132	M6	162	240	163	140	90	119	7	13	210	160	105	65	26
CMA-527-2T/ATEX	371	361	440	297	255	320	280	42	125	170	147	M6	168	260	170	155	100	129	7	13	220	170	120	80	20
CMA-528-2T-1/ATEX	401	395	488	340	292	342	294	51	116	190	162	M6	178	290	177	190	130	160	11	13	230	180	140	100	20
CMA-528-2T-1'5/ATEX	401	395	488	339	291	337	289	48	135	190	162	M6	178	290	177	190	130	160	11	13	230	180	140	100	20
CMA-531-2T-1'5/ATEX	440	434	537	340	292	342	294	50	160	215	180	M6	193	320	200	200	140	175	11	13	240	190	160	120	21
CMA-531-2T-2/ATEX	440	434	537	338	288	392	342	50	160	215	180	M6	193	320	200	200	140	175	11	13	240	190	160	120	21

Модель	Ex-"e"				Ex-"d"																					
	A	A1	B	C	C1	C	C1	C2	oD	ođ	ođ1	ođ2	E	H	H1	oI	oK	ok	oO	oO1	V	v	X	x1	Y	
CMA-540-2T/ATEX	567	580	695	365	285	419	339	80	170	240	205	M10	252	415	270	220	150	190	13	11	336	218	374	240	-	
CMA-545-2T-3/ATEX	651	646	776	438	323	467	352	115	180	255	220	M10	290	450	309	250	175	220	13	13	336	238	392	292	-	
CMA-545-2T-4/ATEX	651	646	776	461	346	511	396	115	180	255	220	M10	290	450	309	250	175	220	13	13	336	238	392	292	-	

Графики рабочих характеристик

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

Рс= Статическое давление в мм Н2О, Па и дюйм вод. ст.



Комплекующие детали

См. раздел «Комплекующие детали».



INT



AR



VSD3/A-RFT
VSD1/A-RFM



ЩИТЫ



RPA



B



BIC



ACE/ATEX



CJACUS



REG



S



INT-ATEX