

CAS/ATEX

Центробежные вытяжные вентиляторы высокого давления одностороннего всасывания, сертификация ATEX

Центробежные вытяжные вентиляторы высокого давления, с сертификатом 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 листовой стали.
- Крыльчатка с загнутыми назад лопатками из оцинкованной листовой стали, за исключением моделей 242-248-254-260-640-645-650 (крыльчатка из алюминиевого сплава).
- Обод всасывающего отверстия, искробезопасный, из меди или алюминия.

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

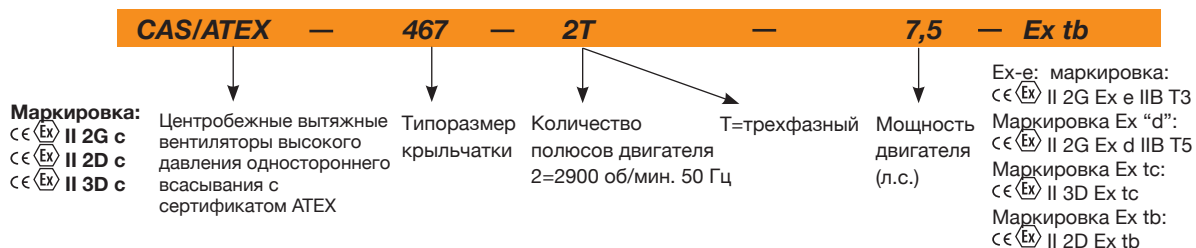
Покрытие:

- Антикоррозионное 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.
- Вытяжные вентиляторы с 2-скоростным двигателем.

Код заказа



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				
CAS/ATEX-242-2T-0,33	2740	1,73	1,00		0,25	450	73	30,0
CAS/ATEX-242-2T-0,5	2770	2,08	1,20		0,37	650	73	31,0
CAS/ATEX-248-2T-0,75	2710	2,94	1,70		0,55	420	74	43,5
CAS/ATEX-248-2T-1	2820	3,46	2,00		0,75	500	75	45,0
CAS/ATEX-248-2T-1,5	2850	4,50	2,60		1,10	990	76	46,5
CAS/ATEX-254-2T-1,5	2850	4,50	2,60		1,10	600	76	56,5
CAS/ATEX-254-2T-2	2800	6,24	3,60		1,50	800	78	61,5
CAS/ATEX-254-2T-3	2860	8,66	5,00		2,20	1300	80	63,0
CAS/ATEX-260-2T-2	2800	6,24	3,60		1,50	500	77	75,0
CAS/ATEX-260-2T-3	2860	8,66	5,00		2,20	900	79	78,0
CAS/ATEX-463-2T-5,5	2910	15,42	8,90		4,00	1150	82	88,5
CAS/ATEX-463-2T-7,5	2880		10,50	6,09	5,50	2000	83	95,5
CAS/ATEX-467-2T-7,5	2880		10,50	6,09	5,50	1550	84	117,5
CAS/ATEX-467-2T-10	2880		15,70	9,06	7,50	2600	85	122,5
CAS/ATEX-571-2T-10	2880		15,70	9,06	7,50	2000	86	144,0
CAS/ATEX-571-2T-15	2930		22,00	12,70	11,00	3450	87	175,0
CAS/ATEX-640-2T-2	2800	6,24	3,60		1,50	2600	77	51,5
CAS/ATEX-645-2T-3	2860	8,66	5,00		2,20	2000	76	62,5
CAS/ATEX-645-2T-4	2845	12,12	7,00		3,00	3000	81	69,5
CAS/ATEX-650-2T-5,5	2910	15,42	8,90		4,00	3500	81	89,0
CAS/ATEX-650-2T-7,5	2880		10,50	6,09	5,50	4750	83	96,0
CAS/ATEX-852-2T-7,5	2880		10,50	6,09	5,50	3500	81	96,0
CAS/ATEX-852-2T-10	2880		15,70	9,06	7,50	5500	85	101,0
CAS/ATEX-856-2T-15	2930		22,00	12,70	11,00	7500	85	157,5
CAS/ATEX-863-2T-15	2930		22,00	12,70	11,00	4000	84	168,0
CAS/ATEX-863-2T-20	2935		27,40	15,90	15,00	7000	86	179,0
CAS/ATEX-971-2T-25	2930		32,40	18,70	18,50	5800	87	299,0
CAS/ATEX-971-2T-30	2935		38,00	22,00	22,00	8100	88	324,0
CAS/ATEX-971-2T-40	2940		50,00	29,00	30,00	12000	89	380,0
CAS/ATEX-1250-2T-15/A	2930		22,00	12,70	11,00	12000	84	220,0

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				
CAS/ATEX-1456-2T-25/A	2930		32,40	18,70	18,50	18000	87	286,0
CAS/ATEX-1663-2T-50/A	2940		64,00	37,00	37,00	25000	92	425,0
CAS/ATEX-1671-2T-60/A	2940		76,00	44,00	45,00	27000	93	575,0
CAS/ATEX-2071-2T-100/A	2970		123,00	71,00	75,00	33600	95	750,0
CAS/ATEX-2080-2T-125/A	2970		151,00	87,00	90,00	42600	96	820,0
CAS/ATEX-790-2T-20	2935		27,40	15,90	15,00	2100	88	245,0
CAS/ATEX-980-2T-30	2935		38,00	22,00	22,00	4800	87	340,0
CAS/ATEX-990-2T-50	2940		64,00	37,00	37,00	6000	90	485,0
CAS/ATEX-1080-2T-40	2940		50,00	29,00	30,00	5400	88	420,0
CAS/ATEX-1090-2T-60	2940		76,00	44,00	45,00	6000	91	530,0

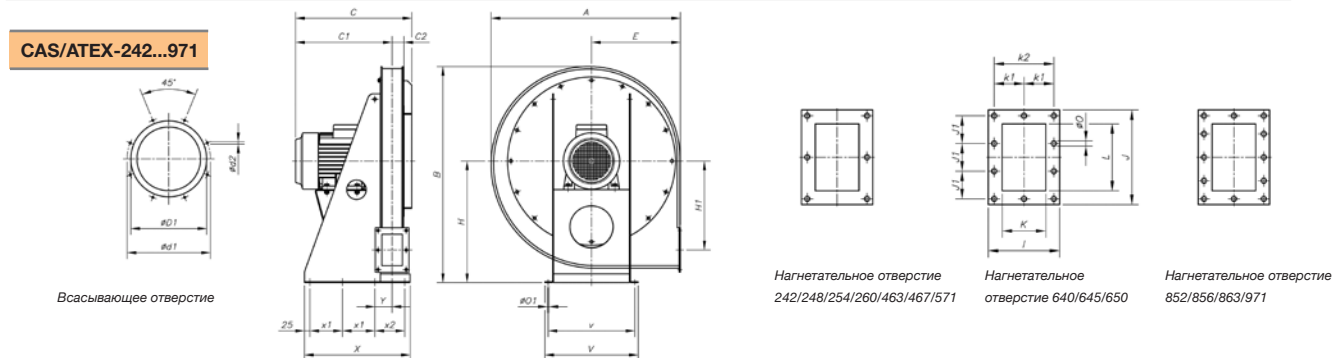
Акустические параметры

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 Lw(А) в дБ(А) в диапазоне частот в Гц

Модель	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CAS								
242	50	61	67	76	83	82	79	72
248-0,75	51	62	68	77	84	83	80	73
248-1	52	63	69	78	85	84	81	74
248-1,5	53	64	70	79	86	85	82	75
254-1,5	55	66	71	81	88	87	84	77
254-2	57	68	73	83	90	89	86	79
254-3	56	68	76	85	90	92	89	82
260-2	53	69	69	83	88	88	85	78
260-3	55	71	71	85	90	90	87	80
463-5,5	57	69	82	91	93	93	89	80
463-7,5	58	70	83	92	94	94	90	81
467-7,5	69	74	83	95	95	97	93	85
467-10	70	75	84	96	96	98	94	86
571-10	64	76	86	96	99	99	94	86
571-15	65	77	87	97	100	100	95	87
640	56	67	75	82	88	84	83	76
645-3	55	66	74	81	87	83	82	75
645-4	55	66	77	86	90	91	87	79
650-5,5	59	75	84	90	93	90	85	78
650-7,5	52	68	81	91	96	93	85	78

Размеры, мм

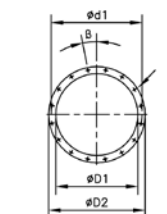


Модель	A	B	C	C1	C2	øD1	ød1	ød2	E	H	H1	I	J	J1	K	k1	k2	L	øO	øO1	V	v	X	x1	x2	Y
CAS/ATEX-242-2T-0°33	576	662	282	219	33	100	130	M8	270	375	270	120	155	65	60	-	95	95	11	12	305	275	260	75	-	61
CAS/ATEX-242-2T-0°5	576	662	310	247	33	100	130	M8	270	375	270	120	155	65	60	-	95	95	11	12	305	275	260	75	-	61
CAS/ATEX-248-2T-0°75	639	728	315	249	36	112	140	M8	300	410	297	126	165	70	66	-	101	105	11	12	320	290	300	90	-	64
CAS/ATEX-248-2T-1°15	639	728	340	274	36	112	140	M8	300	410	297	126	165	70	66	-	101	105	11	12	320	290	300	90	-	64
CAS/ATEX-254-2T-1°5	699	788	365	294,5	40,5	125	155	M8	330	440	322	135	175	75	75	-	110	115	11	14	340	310	330	100	-	68,5
CAS/ATEX-254-2T-2	699	788	413	342,5	40,5	125	155	M8	330	440	322	135	175	75	75	-	110	115	11	14	340	310	330	100	-	68,5
CAS/ATEX-254-2T-3	699	788	443	372,5	40,5	125	155	M8	330	440	322	135	175	75	75	-	110	115	11	14	340	310	330	100	-	68,5
CAS/ATEX-260-2T-2/3	782	875	419	343,5	47,5	150	175	M8	370	485	362	145	185	80	85	-	120	125	11	14	380	350	370	115	-	73,5
CAS/ATEX-463-2T-5°5	782	875	459	383,5	45,5	200	240	M8	370	485	362	145	185	80	85	-	120	125	11	14	380	350	370	115	-	73,5
CAS/ATEX-463-2T-7°5	782	875	517	441,5	45,5	200	240	M8	370	485	362	145	185	80	85	-	120	125	11	14	380	350	370	115	-	73,5
CAS/ATEX-467-2T-7°5/10	833	945	530	442	48	224	258	M8	390	530	395	150	190	82,5	90	-	125	130	11	14	405	375	300	125	-	76
CAS/ATEX-571-2T-10	873	995	536	445,5	50,5	250	275	M8	410	560	410	155	205	90	95	-	130	145	11	14	430	400	350	150	-	79,5
CAS/ATEX-571-2T-15	873	995	671	580,5	50,5	250	275	M8	410	560	410	155	205	90	95	-	130	145	11	14	430	400	410	180	-	79,5
CAS/ATEX-640-2T-2	639	728	446	350,5	65,5	250	275	M8	300	410	250	185	260	78	125	80	-	200	11	14	340	310	350	100	-	93,5
CAS/ATEX-645-2T-3	699	788	461	358	73	250	275	M8	330	440	267,5	200	284	86	140	87,5	-	224	11	14	380	350	380	115	-	101
CAS/ATEX-645-2T-4	699	788	491	388	73	250	275	M8	330	440	267,5	200	284	86	140	87,5	-	224	11	14	380	350	380	115	-	101
CAS/ATEX-650-2T-5°5	782	875	534	421	83	250	275	M8	370	485	300	220	310	95	160	97,5	-	250	11	14	405	375	490	125	190	111
CAS/ATEX-650-2T-7°5	782	875	572	459	83	250	275	M8	370	485	300	220	310	95	160	97,5	-	250	11	14	405	375	490	125	190	111
CAS/ATEX-852-2T-7°5/10	833	945	603	470	94,5	380	310	M8	390	530	320	240	340	78	180	107,5	-	280	11	14	430	400	540	150	190	122
CAS/ATEX-856-2T-15	833	945	708	575	93	355	395	M8	390	530	320	240	340	78	180	107,5	-	280	11	14	430	400	600	180	190	122
CAS/ATEX-863-2T-15/20	873	995	728	585	103	355	410	M8	410	560	325	260	375	87,5	200	117,5	-	315	11	14	430	400	620	180	210	132
CAS/ATEX-971-2T-25	1012	1170	759	598	116	400	450	M10	460	670	420	294	425	100	224	132	-	355	11	14	550	510	715	150	215	145
CAS/ATEX-971-2T-30	1012	1170	881	720	116	400	450	M10	460	670	420	294	425	100	224	132	-	355	11	14	550	510	715	150	215	145
CAS/ATEX-971-2T-40	1012	1170	948	787	116	400	450	M10	460	670	420	294	425	100	224	132	-	355	11	14	550	510	715	150	215	145

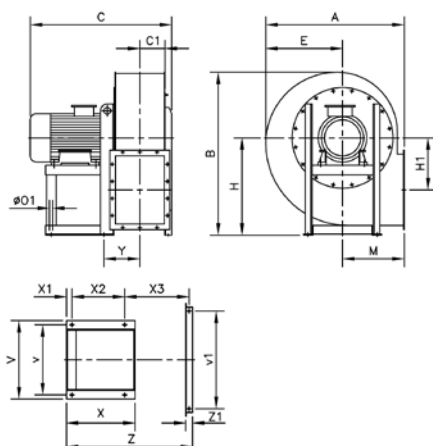
Параметры для версии Ex "e"

Размеры, мм

CAS/ATEX-1250...2080

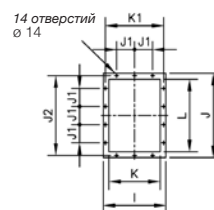
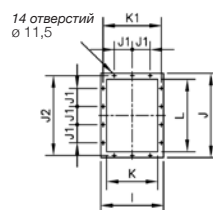


Всасывающее отверстие



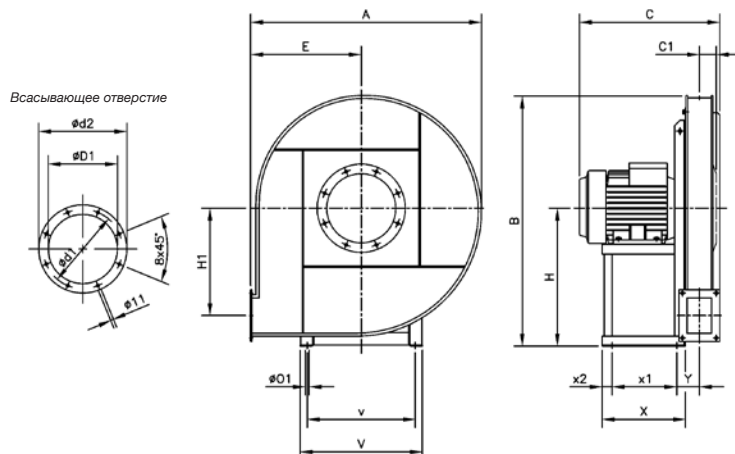
Нагнетательное отверстие
CAS-1250-2T-15/A
CAS-1456-2T-25/A
CAS-1663-2T-50/A

Нагнетательное отверстие
CAS-1671-2T-60/A
CAS-2071-2T-100/A
CAS-2080-2T-125/A



Модель	A	B	C	C1	$\phi D1$	$\phi D2$	$\phi d1$	$x \phi$	β	E	H	H1	I	J	J1	J2	K	K1	L	M	$\phi O1$	V	v	v1	X	X1	X2	X3	Y	Z	Z1
CAS-1250-2T-15/A	865	1055	885	160	361	441	405	8x11,5	22°30'	510	630	365	360	480	125	448	280	332	400	355	14	440	400	-	425	30	340	-	202	-	-
CAS-1456-2T-25/A	970	1185	900	183	456	535	497	12x12	15°	555	710	410	395	530	125	497	315	366	450	400	14	440	400	-	425	30	340	-	219	-	-
CAS-1663-2T-50/A	1010	1280	1035	183	568	668	629	16x11,5	11°15'	560	800	380	435	580	125	551	355	405	500	450	16	570	510	-	500	40	385	-	263	-	-
CAS-1671-2T-60/A	1130	1340	1160	206	638	738	698	16x13	11°15'	630	800	430	500	660	160	629	400	464	560	500	19	626	565	800	550	40	425	530	292	1025	60
CAS-2071-2T-100/A	1130	1340	1290	206	638	738	698	16x13	11°15'	630	800	430	500	660	160	629	400	464	560	500	21	760	680	800	700	50	550	545	307	1125	60
CAS-2080-2T-125/A	1270	1505	1345	231	718	818	775	16x13	11°15'	710	900	486	550	730	160	698	450	513	630	560	24	760	680	900	700	50	550	595	333	1225	60

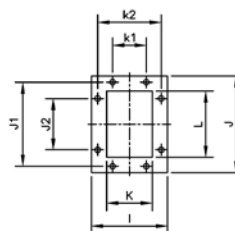
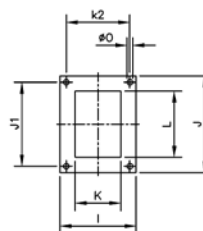
CAS/ATEX-680...1090



Всасывающее отверстие

Нагнетательное отверстие
CAS-680/790

Нагнетательное отверстие
CAS-980...1090

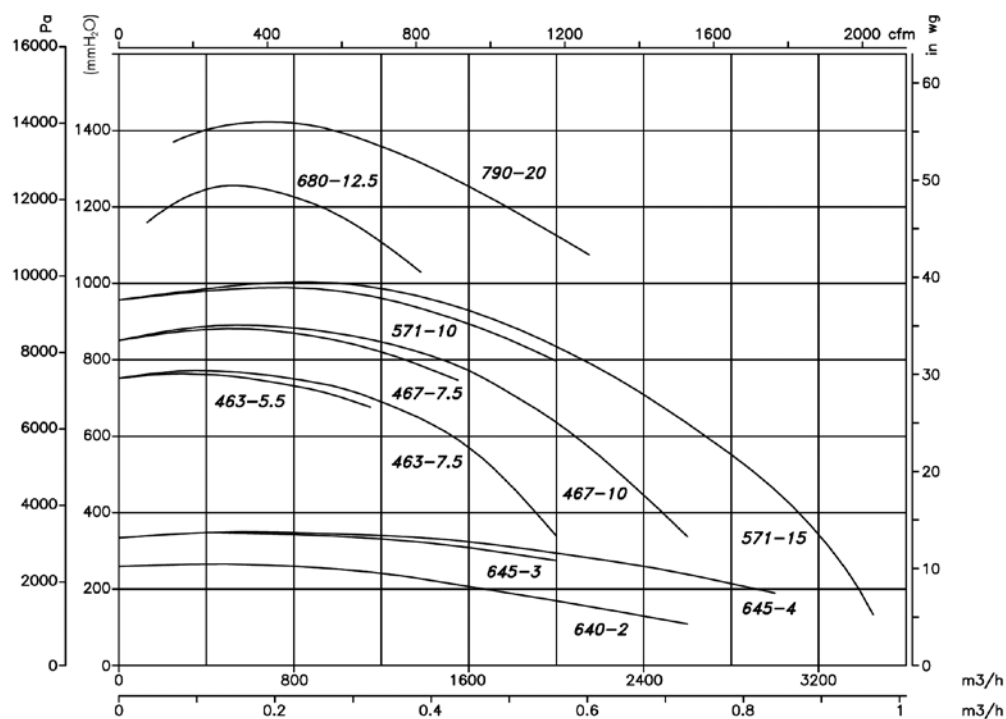
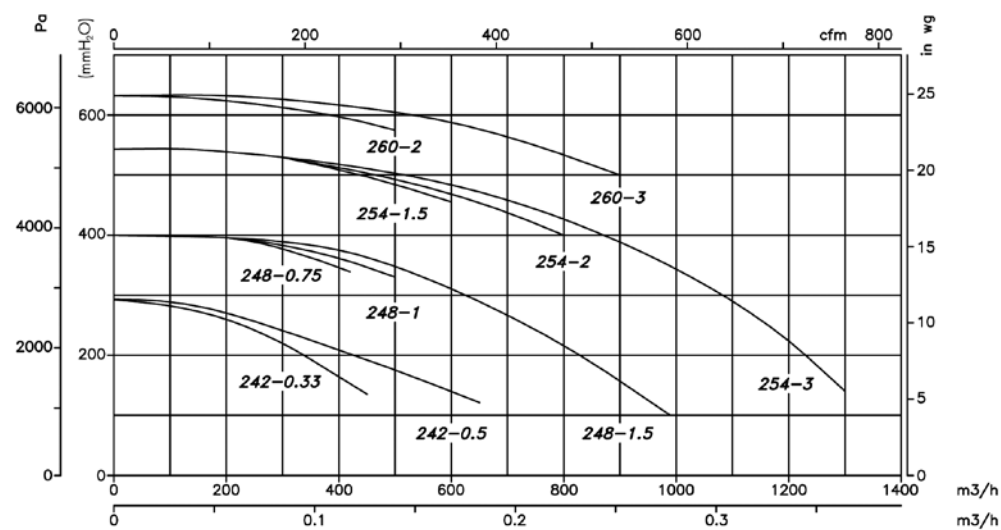


Модель	A	B	C	C1	$\phi D1$	$\phi d1$	$\phi d2$	E	H	H1	I	J	J1	J2	K	k1	k2	L	ϕO	$\phi O1$	V	v	X	x1	x2	Y
CAS-680-2T-12'5	925	995	550	50	165	200	235	450	530	430	131	160	125	-	71	-	100	100	9	12	392	360	320	250	25	87
CAS-790-2T-20	1100	1180	650	58	185	219	255	530	630	520	140	172	140	-	80	-	112	112	9	14	440	400	425	340	30	103
CAS-980-2T-30	1120	1250	725	90	255	292	325	530	710	530	210	270	241	112	140	112	182	200	11,5	14	440	400	425	340	35	145
CAS-990-2T-50	1250	1400	900	100	286	332	366	600	800	600	230	294	265	112	160	112	200	224	11,5	16	570	510	500	385	40	165
CAS-1080-2T-40	1120	1250	850	90	255	392	325	530	710	530	210	270	241	112	140	112	182	200	11,5	16	570	510	500	385	40	155
CAS-1090-2T-60	1250	1400	930	100	286	332	366	600	800	600	230	294	265	112	160	112	200	224	11,5	16	626	565	550	425	40	175

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.



Комплектующие детали

См. раздел «Комплектующие детали».



INT



AR



VSD3/A-RFT
VSD1/A-RFM



ЩИТЫ



RPA



B



BIC



ACE/ATEX



CJACUS



REG



S

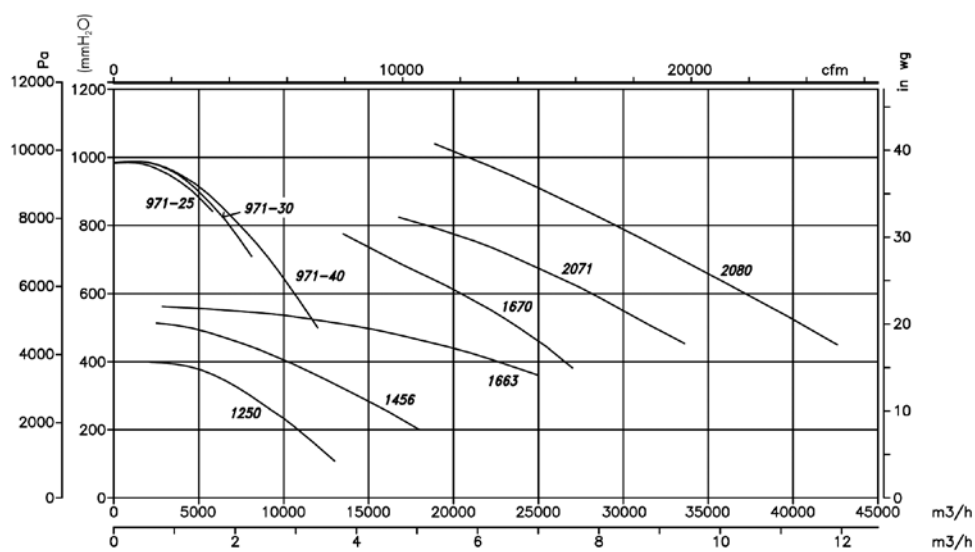
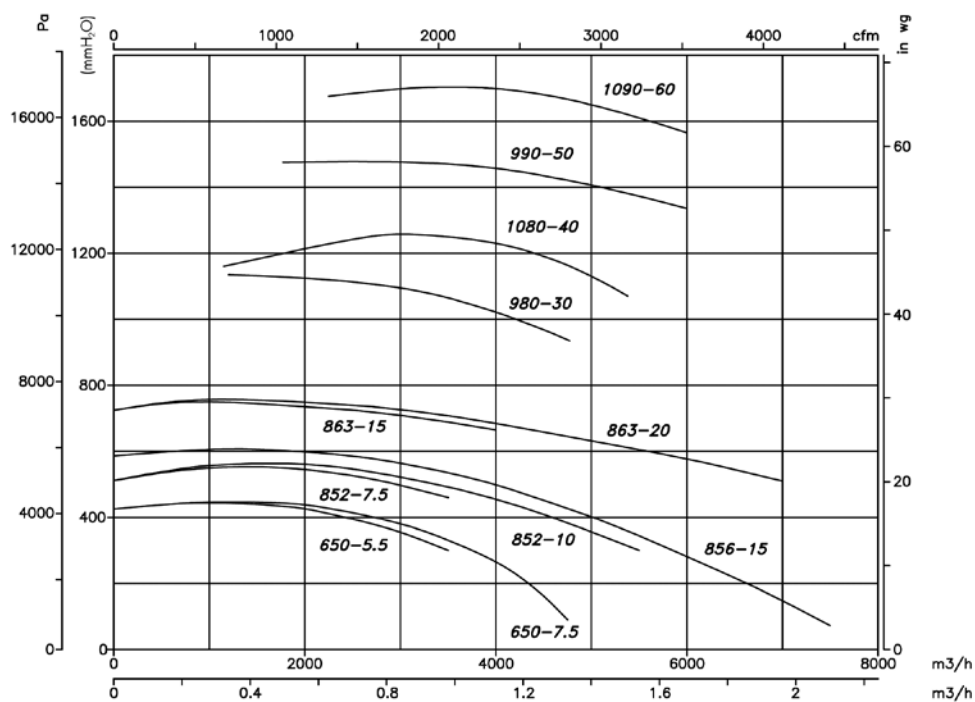


INT-ATEX

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 под заказ
со специальными креплениями.



Под заказ.
Позиция RD 180 поставляется
со специальными креплениями.

