

CMRG



Вытяжные центробежные вентиляторы среднего давления, одностороннего всасывания, крыльчатка с загнутыми назад лопатками, из стали горячего цинкования, для работы в условиях агрессивной или морской среды и в химической промышленности.



Вентилятор:

- Высокопрочный корпус из листовой стали горячего цинкования.
- Крыльчатка с загнутыми назад лопатками из высокопрочной листовой стали горячего цинкования.
- Обод всасывающего отверстия из стали горячего цинкования.

Двигатель:

- Двигатели класса F с шарикоподшипниками, степень защиты IP55, за исключением однофазных моделей с защитой IP54.
- Двигатели с классом энергоэффективности IE3 для мощностей 7,5 кВт или выше, за исключением однофазных, 2 скорости и 8 полюсов.
- Однофазные 230В – 50Гц и трехфазные 230/400В – 50Гц (до 4 кВт) и 400/690В – 50Гц (выше 4 кВт).
- Максимальная температура перемещаемого воздуха: -20°C...+120°C.

Под заказ:

- Специальные обмотки для различного напряжения и частоты.
- Конструкция отвечает требованиям ATEX, для разных категорий.
- Двигатели морского исполнения для применения на флоте, имеют сертификаты ведущих сертификационных органов (BV, DNV, LR) для работы в качестве основного двигателя.
- Конструкция из нержавеющей стали.
- Двигатели CE, NEMA, UL, CSA
- Двигатели с классом энергоэффективности IE2 и IE3 любой мощности.

Покрытие:

- Антикоррозионное из стали горячего цинкования

Код заказа

Технические характеристики

Модель	Скорость	Предельно допустимая сила тока (А)			Мощность установленная	Поток макс.	Уровень звукового давления	Прибл. масса
	(об/мин)	230В	400В	690В	(кВт)	(м³/ч)	дБ(А)	(кг)
CMRG-622-2T	2710	1,29	0,75		0,25	1040	74	11,6
CMRG-625-2T	2710	1,92	1,11		0,37	1280	75	13,7
CMRG-728-2T	2760	2,57	1,49		0,55	1800	76	17,6
CMRG-731-2T	2770	2,78	1,60		0,75	2350	77	22,8
CMRG-1031-2T	2770	5,44	3,13		1,50	5160	80	44,3
CMRG-1135-2T	2885	7,77	4,47		2,20	7800	83	54,9
CMRG-1240-2T	2870	13,60	7,82		4,00	11100	86	93,5
CMRG-1240-4T	1410	3,10	1,79		0,75	5800	71	70,5
CMRG-1445-2T	2870		14,50	8,41	7,50	16500	87	126,0
CMRG-1445-4T	1400	4,03	2,32		1,10	8030	72	92,5
CMRG-1650-2T IE3	2945		20,00	11,60	11,00	18850	89	210,0
CMRG-1650-4T	1430	5,96	3,44		1,50	10500	74	114,0
CMRG-1650-6T	945	3,90	2,20		0,75	7410	64	114,0
CMRG-1856-4T	1445	10,96	6,33		3,00	15150	79	152,0
CMRG-1856-6T	945	4,88	2,82		1,10	10050	70	146,5
CMRG-2063-4T	1440		11,60	6,72	5,50	24450	80	226,0
CMRG-2063-6T	955	6,42	3,71		1,50	16100	71	208,5
CMRG-2063-8T	705	5,63	3,25		1,10	11600	65	210,5
CMRG-2271-4T IE3	1470		20,90	12,10	11,00	34610	85	340,0

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				
CMRG-2271-6T	960	12,70	7,30		3,00	22750	76	293,5
CMRG-2271-8T	705	7,10	4,10		1,50	17360	69	275,5
CMRG-2380-4T IE3	1470		41,00	23,80	22,00	48000	83	431,0
CMRG-2380-6T IE3	975		14,80	8,58	7,50	30000	75	398,0
CMRG-2380-8T	705	12,82	7,40		3,00	22000	66	317,0
CMRG-2590-4T IE3	1480		69,20	40,10	37,00	54000	86	495,0
CMRG-2590-6T IE3	975		21,90	12,70	11,00	34000	76	400,0
CMRG-28100-4T IE3	1480		98,60	57,20	55,00	75000	87	618,0
CMRG-28100-6T IE3	980		35,90	20,80	18,50	48000	77	561,0

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.

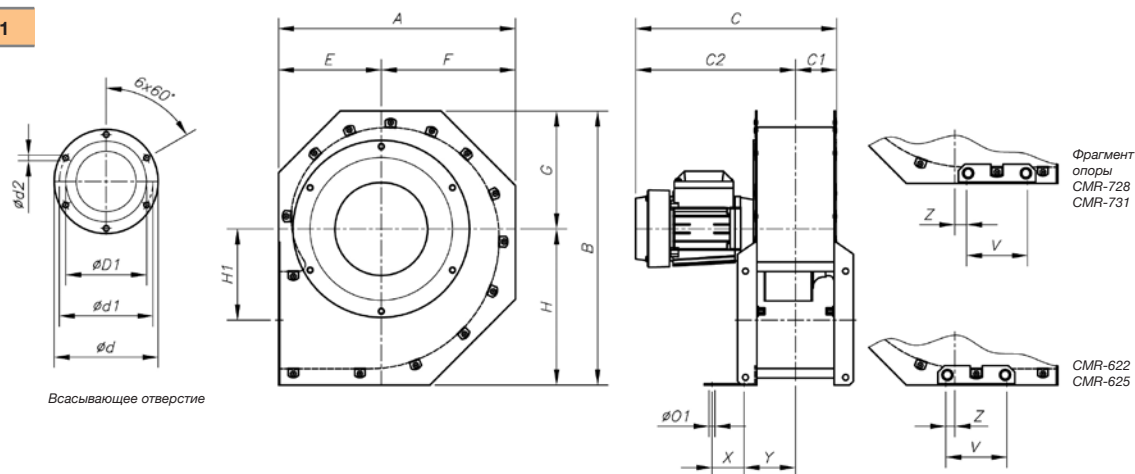
Уровень звуковой мощности Lw(A) в дБ(А) в диапазоне частот в Гц

Модель	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
622-2T	59	72	72	85	80	80	80	73
625-2T	60	73	73	86	81	81	81	74
728-2T	61	74	74	87	82	82	82	75
731-2T	62	75	75	88	83	83	83	76
1031-2	65	78	78	91	86	86	86	79
1135-2	72	79	77	89	87	93	92	79
1240-2	68	83	81	93	90	94	96	83
1240-4	56	70	76	79	79	80	70	59
1445-2	73	85	83	95	93	97	99	89
1445-4	59	72	78	83	80	83	78	64
1650-2	73	81	85	99	97	99	99	88
1650-4	64	74	82	84	83	85	76	66
1650-6	53	65	72	77	73	69	62	54
1856-4	69	78	91	87	90	91	85	71

Модель	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1856-6	61	69	81	83	80	81	71	60
2063-4	80	85	91	93	91	88	81	73
2063-6	69	70	82	82	81	83	73	63
2063-8	64	70	77	76	77	74	66	57
2271-4	83	84	93	96	98	99	95	82
2271-6	73	73	87	86	90	90	79	68
2271-8	68	73	78	85	81	80	70	59
2380-4	76	78	94	91	96	97	93	82
2380-6	68	70	86	83	88	89	85	74
2380-8	59	61	77	74	79	80	76	65
2590-4	79	84	97	100	96	89	84	66
2590-6	70	79	89	88	85	84	74	68
28100-4	82	89	101	102	97	93	87	78
28100-6	73	82	91	90	88	86	77	70

Размеры, мм

CMRG-622...731



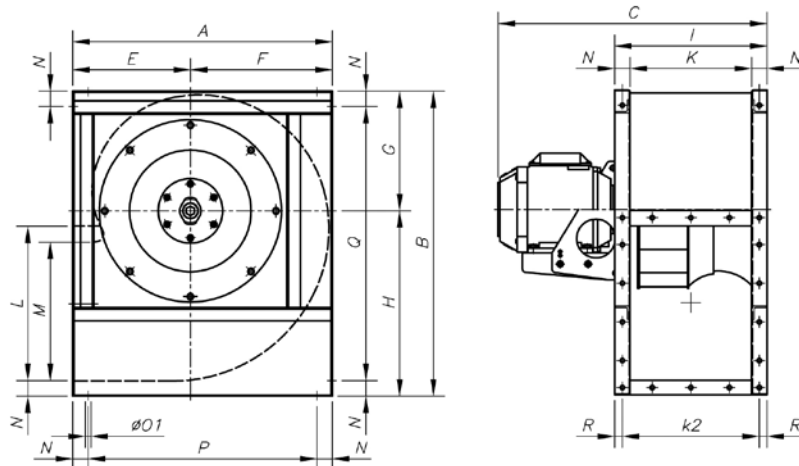
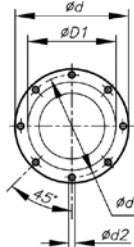
Модель	A	B	C	C1	C2	øD1*	ød	ød1	ød2	E	F	G	H	H1	øO1	V	X	Y	Z
CMRG-622-2T	364	415,5	338,5	64	274,5	162	284	256	9,5	160	204	178	237,5	141,5	9	95	50	80	14
CMRG-625-2T	407	457	343,5	66,5	277	160	315	282	9,5	183	224	195,5	261,5	155	9	95	50	82,5	6
CMRG-728-2T	453,5	506,5	357,5	72,5	285	192	354	320	9,5	205	248,5	216	290,5	176	9	95	50	88,2	6,5
CMRG-731-2T	507	564	374	70	304	192	382	354	9,5	230	277	240,5	323,5	197,5	9	95	50	85,2	20,5

(*) Рекомендованный номинальный диаметр воздуховода

Размеры, мм

CMRG-1031...2271

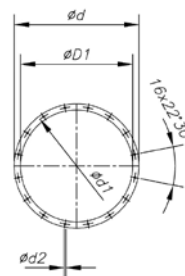
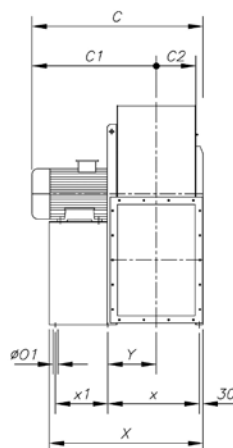
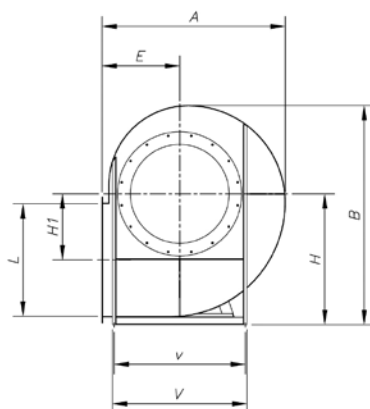
Всасывающее отверстие



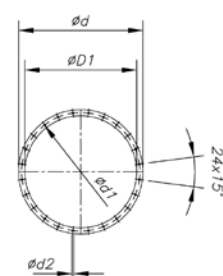
Модель	A	B	C	$\phi D1^*$	ϕd	$\phi d1$	$\phi d2$	E	F	G	H	I	K	k2	L	M	N	$\phi O1$	P	Q	R
CMRG-1031-2T	542	626	573,5	315	383	356	M8	250	292	245	381	320	250	285	315	276	35	11	472	556	17,5
CMRG-1135-2T	600	696	656	355	425	398	M8	275	325	273	423	350	280	315	355	310	35	11	530	626	17,5
CMRG-1240-2T	673	790	728	400	472	444	M10	305	368	310	480	395	315	355	400	358	40	11	593	710	20
CMRG-1240-4T	673	790	590	400	472	444	M10	305	368	310	480	395	315	355	400	358	40	11	593	710	20
CMRG-1445-2T	765	880	810	450	522	494	M10	350	415	339	541	445	355	403	450	404	45	11	675	790	21
CMRG-1445-4T	765	880	649	450	522	494	M10	350	415	339	541	445	355	403	450	404	45	11	675	790	21
CMRG-1650-2T	832	970	961	500	582	555	M10	375	457	378	592	490	400	450	500	445	45	13	742	880	20
CMRG-1650-4T	832	970	715	500	582	555	M10	375	457	378	592	490	400	450	500	445	45	13	742	880	20
CMRG-1650-6T	832	970	695	500	582	555	M10	375	457	378	592	490	400	450	500	445	45	13	742	880	20
CMRG-1856-4T	925	1084	832	560	645	615	M10	415	510	426	658	550	450	500	560	493	50	13	825	984	25
CMRG-1856-6T	925	1084	771	560	645	615	M10	415	510	426	658	550	450	500	560	493	50	13	825	984	25
CMRG-2063-4T	1037	1218	973	630	720	688	M10	465	572	477	741	620	500	560	630	530	60	13	917	1098	30
CMRG-2063-6T	1037	1218	893	630	720	688	M10	465	572	477	741	620	500	560	630	530	60	13	917	1098	30
CMRG-2063-8T	1037	1218	893	630	720	688	M10	465	572	477	741	620	500	560	630	530	60	13	917	1098	30
CMRG-2271-4T	1173	1375	1126	710	800	768	M12	525	648	538	837	690	560	625	710	603	65	13	1043	1245	32,5
CMRG-2271-6T	1173	1375	1039	710	800	768	M12	525	648	538	837	690	560	625	710	603	65	13	1043	1245	32,5
CMRG-2271-8T	1173	1375	1002	710	800	768	M12	525	648	538	837	690	560	625	710	603	65	13	1043	1245	32,5

(*) Рекомендованный номинальный диаметр воздуховода

CMRG-2380...28100



Всасывающее отверстие
CMRG-2380-4T
CMRG-2380-6T
CMRG-2380-8T
CMRG-2590-4T
CMRG-2590-6T



Всасывающее отверстие
CMRG-28100-4T
CMRG-28100-6T

Модель	A	B	C	C1	C2	$\phi D1^*$	ϕd	$\phi d1$	$\phi d2$	E	H	H1	L	$\phi O1$	V	v	X	x	x1	Y
CMRG-2380-4T	1350	1660	1245	899	286	808	906	861	11,5	560	1000	500	800	17	930	870	1102,5	667,5	370	352,5
CMRG-2380-6T	1350	1660	1030	744	286	808	906	861	11,5	560	1000	500	800	17	930	870	1102,5	667,5	370	352,5
CMRG-2380-8T	1350	1660	1035	681	286	808	906	861	11,5	560	1000	500	800	17	930	870	1102,5	667,5	370	352,5
CMRG-2590-4T	1495	1785	1390	1012	321	908	1008	958	14	630	1060	535	900	19	1030	970	1246	751	425	393
CMRG-2590-6T	1495	1785	1235	857	321	908	1008	958	14	630	1060	535	900	19	1030	970	1121	721	340	373
CMRG-28100-4T	1680	1990	1470	1051	362	1008	1108	1067	14	710	1180	610	1000	19	1130	1060	1378	843	460	454
CMRG-28100-6T	1680	1990	1395	976	362	1008	1108	1067	14	710	1180	610	1000	19	1130	1060	1278	823	385	434

(*) Рекомендованный номинальный диаметр воздуховода

Размеры, мм

Нагнетательное отверстие

CMRG-1031
CMRG-1135
CMRG-2590
CMRG-28100

CMRG-622
CMRG-625
CMRG-728
CMRG-731

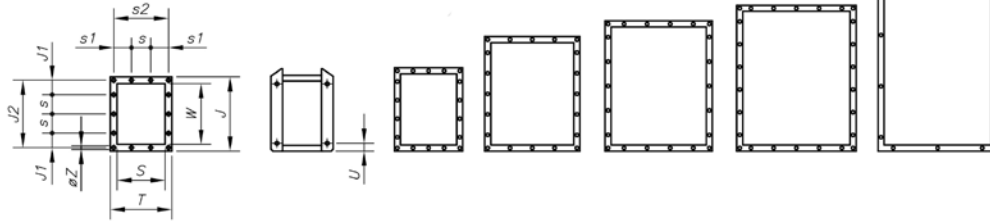
CMRG-1240
CMRG-1445
CMRG-1650

CMRG-1856

CMRG-2063

CMRG-2271

CMRG-2380

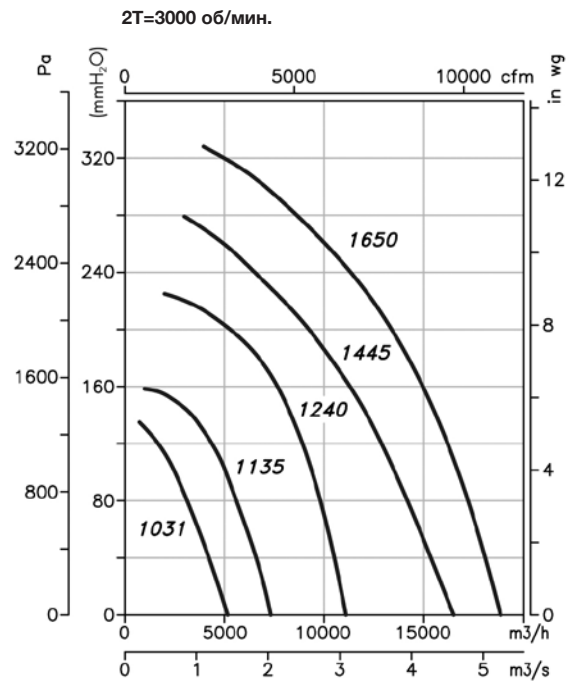
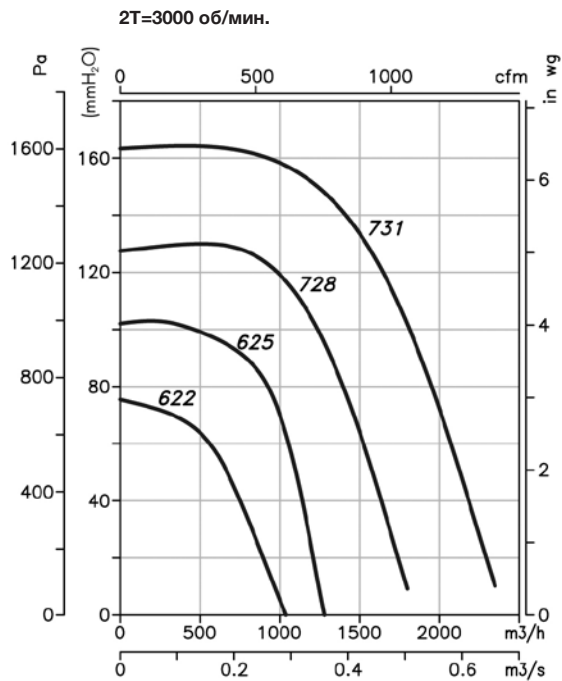


Модель	T	J	J1	J2	S	s	s1	s2	W	Øz	U
CMRG-622	180	191,5	-	165	120	-	-	156	150	9	12
CMRG-625	185	207,5	-	181,5	125	-	-	161	167,5	9	12
CMRG-728	196,5	234,5	-	202	136,5	-	-	172,5	187,5	9	12
CMRG-731	190,5	250,5	-	227,5	130,5	-	-	166,5	211	9	12
CMRG-1031	320	385	75	350	250	100	92,5	285	315	9	-
CMRG-1135	350	425	95	390	280	100	107,5	315	355	9	-
CMRG-1240	395	480	70	440	315	100	77,5	355	400	11	-
CMRG-1445	445	540	99	498	355	100	102,5	403	450	11	-
CMRG-1650	490	590	88	550	400	125	100	450	500	11	-
CMRG-1856	550	660	55	610	450	125	125	500	560	13	-
CMRG-2063	620	750	95	690	500	125	92,5	560	630	13	-
CMRG-2271	690	840	75	775	560	125	62,5	625	710	13	-
CMRG-2380	680	920	160	871	560	200	140	639	800	14	-
CMRG-2590	750	1020	84	968	630	200	54	708	900	14	-
CMRG-28100	830	1120	138,5	1077	710	200	92,5	785	1000	14	-

Графики рабочих характеристик

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

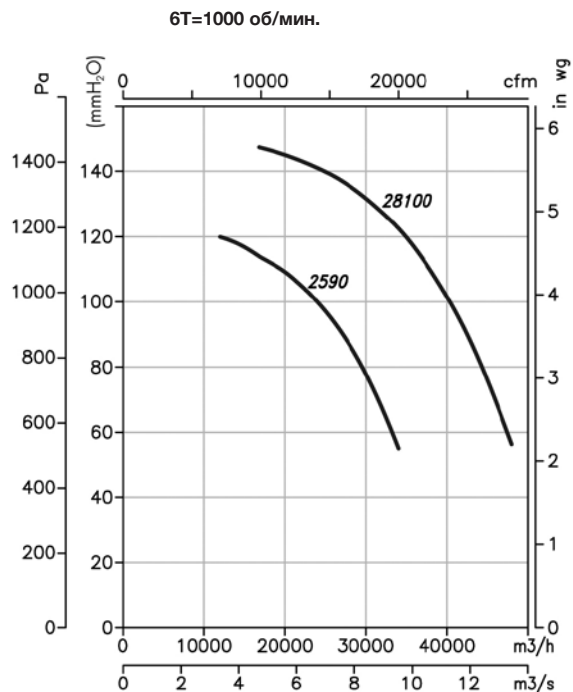
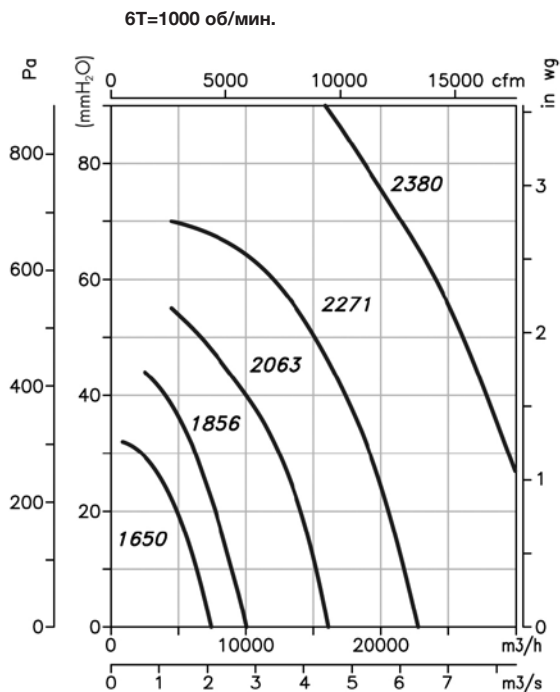
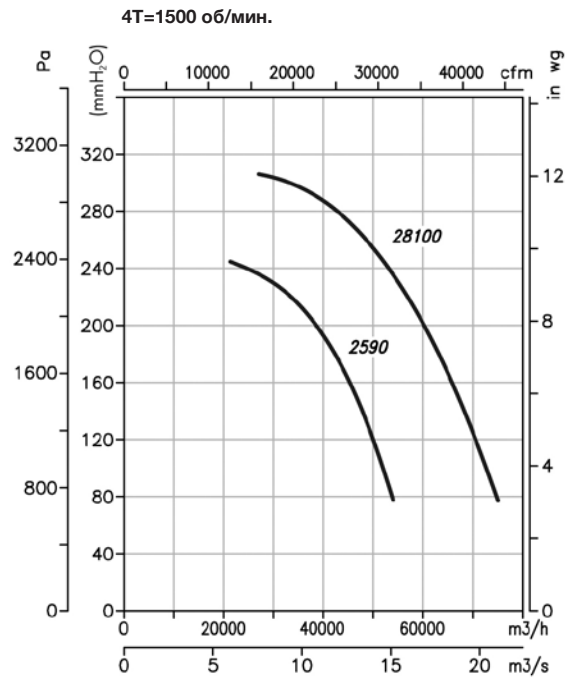
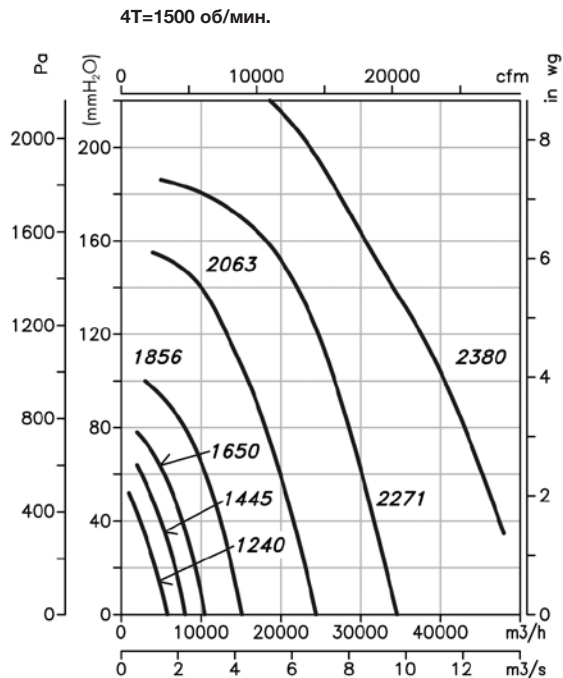
Рс= Статическое давление в мм Н2О, Па и дюйм вод. ст.



Графики рабочих характеристик

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

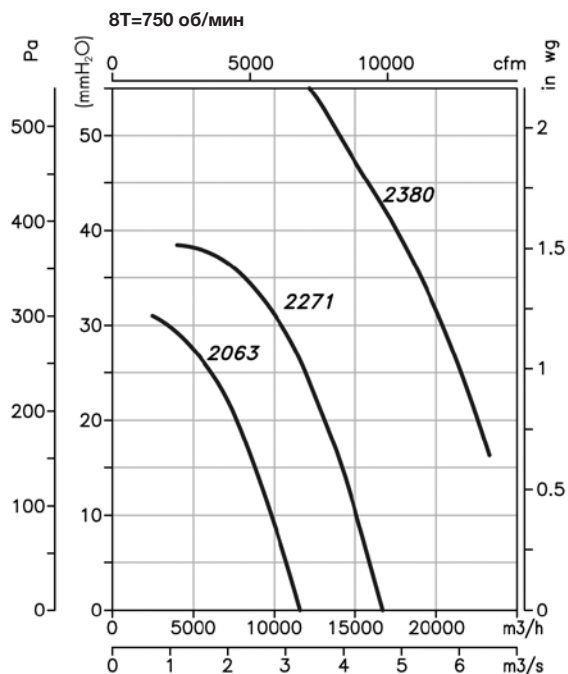
Рс= Статическое давление в мм Н2О, Па и дюйм вод. ст.



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.



Варианты положения

Стандартная конфигурация LG 270

Модели 2380, 2590 и 28100 имеют фиксированную конфигурацию LG 270 (другие конфигурации только под заказ).



Комплектующие детали

См. раздел «Комплектующие детали».

