

CMT



Центробежные вентиляторы одностороннего всасывания среднего давления с крыльчаткой с прямыми лопатками и корпусом из листовой стали, предназначенные для удаления пыли и твердых частиц.



Вентилятор:

- Корпус из листовой стали.
- Крыльчатка с прямыми лопатками, изготовленная из листовой стали.

Двигатель:

- Двигатели с классом энергоэффективности IE3 для мощности не менее 0,75 кВт, за исключением однофазных, 2-скоростных и 8-полюсных.
- Двигатели класса F с шарикоподшипниками и степенью защиты оболочки IP55.
- Трехфазные электродвигатели на 230/400 В, 50 Гц (до 4 кВт) и 400/690 В, 50 Гц (мощностью свыше 4 кВт).
- Максимальная температура удаляемого воздуха: от -20 до +120 °С.

Покрытие:

- Антикоррозионное покрытие из полиэфирной смолы, полимеризующееся при 190 °С, предварительно обезжиренное нанотехнологической обработкой без фосфатов.

Под заказ:

- Специальные обмотки для различных напряжений.
- Вентилятор, предназначенный для воздухообмена при температуре до 250 °С.
- Категория 2 по сертификации ATEX.



Радиальная крыльчатка сверхпрочной конструкции

Артикул



CMT: Центробежные вентиляторы среднего давления с крыльчаткой с прямыми лопатками из листовой стали, предназначенные для удаления пыли и твердых частиц

Размер крыльчатки

Количество полюсов электродвигателя
2 — 2900 об/мин, 50 Гц
4 — 1400 об/мин, 50 Гц

T = трехфазный
Мощность двигателя (л. с.)

Технические характеристики

Модель	Скорость (об/мин)	Максимально допустимый ток (А)			Установленная мощность (кВт)	Максимальная величина расхода (м³/ч)	Уровень звукового давления дБ(А)	Приблизительная масса (кг)
		230 В	400 В	690 В				
CMT-922-2T IE3	2830	4,03	2,34		1,10	2180	71	23
CMT-922-4T	1380	2,92	1,69		0,55	1080	66	20
CMT-1025-2T IE3	2875	5,34	3,07		1,50	2850	74	35
CMT-1025-4T	1380	2,92	1,69		0,55	1390	70	27
CMT-1128-2T IE3	2910	7,32	4,21		2,20	4500	76	42
CMT-1128-4T	1380	2,92	1,69		0,55	2250	72	30
CMT-1231-2T-4 IE3	2910	10,00	5,77		3,00	5220	78	57
CMT-1231-2T-5.5 IE3	2900	13,00	7,50		4,00	6300	79	79
CMT-1231-4T IE3	1455	4,07	2,34		1,10	3000	73	47
CMT-1435-2T-7.5 IE3	2930		10,10	5,86	5,50	7800	85	109
CMT-1435-2T-10 IE3	2930		14,10	8,17	7,50	8260	87	91
CMT-1435-4T IE3	1435	7,93	4,56		2,20	4175	76	63
CMT-1640-2T-7.5 IE3	2930		10,10	5,86	5,50	5600	88	119
CMT-1640-2T-10 IE3	2930		14,10	8,17	7,50	9600	90	101
CMT-1640-4T IE3	1435	7,93	4,56		2,20	4800	77	79
CMT-1845-2T-10 IE3	2930		14,10	8,17	7,50	5000	89	151
CMT-1845-2T-15 IE3	2945		20,00	11,60	11,00	10500	91	215
CMT-1845-2T-20 IE3	2945		27,70	16,10	15,00	13000	94	218
CMT-1845-4T IE3	1450	13,90	8,00		4,00	8200	80	146
CMT-2050-2T-25 IE3	2945		33,90	19,70	18,50	8500	98	242
CMT-2050-2T-30 IE3	2950		39,70	23,00	22,00	13600	99	275
CMT-2050-4T IE3	1465		10,30	5,97	5,50	11300	85	183

Акустические характеристики

Спектр звуковой мощности $L_w(A)$ в дБ(A) по частотным диапазонам в Гц

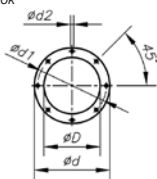
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
922-2	45	61	76	76	77	74	72	63
922-4	40	56	71	71	72	69	67	58
1025-2	48	64	79	79	80	77	75	66
1025-4	44	60	75	75	76	73	71	62
1128-2	50	66	81	81	82	79	77	68
1128-4	46	62	77	77	78	75	73	64
1231-2-4	55	70	86	85	87	83	81	73
1231-2-5.5	56	71	87	86	88	84	82	74
1231-4	50	65	81	80	82	78	76	68
1435-2-7.5	62	77	93	92	94	90	88	80
1435-2-10	64	79	95	94	96	92	90	82

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1435-4	53	68	84	83	85	81	79	71
1640-2-7.5	65	80	96	95	97	93	91	83
1640-2-10	67	82	98	97	99	95	93	85
1640-4	54	69	85	84	86	82	80	72
1845-2-10	68	83	98	98	99	96	94	85
1845-2-15	70	85	100	100	101	98	96	87
1845-2-20	73	88	103	103	104	101	99	90
1845-4	59	74	89	89	90	87	85	76
2050-2-25	77	92	107	107	108	105	103	94
2050-2-30	78	93	108	108	109	106	104	95
2050-4	64	79	94	94	95	92	90	81

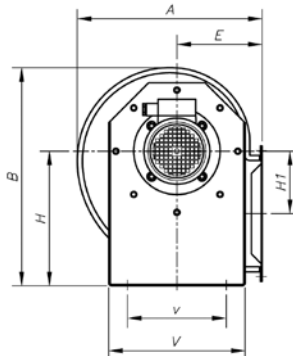
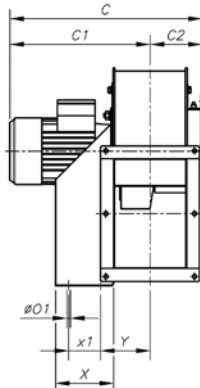
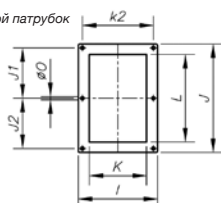
Размеры (мм)

CMT-922—1231

Впускной патрубок



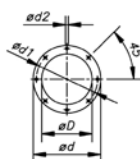
Выпускной патрубок



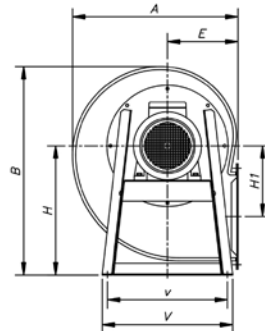
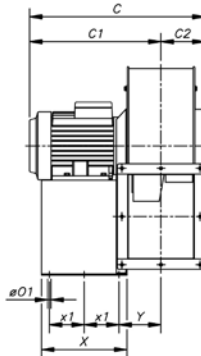
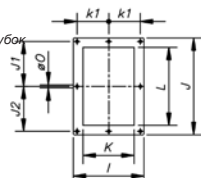
	A	B	C	C1	C2	ϕD	ϕd	$\phi d1$	$\phi d2$	E	H	H1	I	J	J1	K	k2	L	ϕO	$\phi O1$	V	v	X	x1	Y
CMT-922	388,5	455	416	309	107	170	244	210	9,5	180	280	134	204	282,5	128	140	180	215	9,5	10,5	290	220	114	50	105
CMT-1025-2T	427	503	490	369,5	120,5	190	264	230	9,5	197	310	144	229	312,5	145	165	205	250	9,5	12,5	315	228	134	74	115,5
CMT-1025-4T	427	503	445	325	120	190	264	230	9,5	197	310	144	229	312,5	145	165	205	250	9,5	12,5	315	228	134	74	115,5
CMT-1128-2T	472	553	505	377	128	210	284	249	9,5	216	340	152	244	364	170	180	220	296,5	9,5	12,5	348	245	144	95	122,5
CMT-1128-4T	472	553	460	332	128	210	284	249	9,5	216	340	152	244	364	170	180	220	296,5	9,5	12,5	348	245	144	95	122,5
CMT-1231-2T-4	526	630	555	417	138	240	305	275	9,5	238	390	179,5	264	382,5	180	200	240	320	11,5	13	382	322	183	140	125
CMT-1231-2T-5.5	526	630	578	440	138	240	305	275	9,5	238	390	179,5	264	382,5	180	200	240	320	11,5	13	382	322	183	140	125
CMT-1231-4T	526	630	528	390	138	240	305	275	9,5	238	390	179,5	264	382,5	180	200	240	320	11,5	13	382	322	183	140	125

CMT-1435—2050

Впускной патрубок



Выпускной патрубок

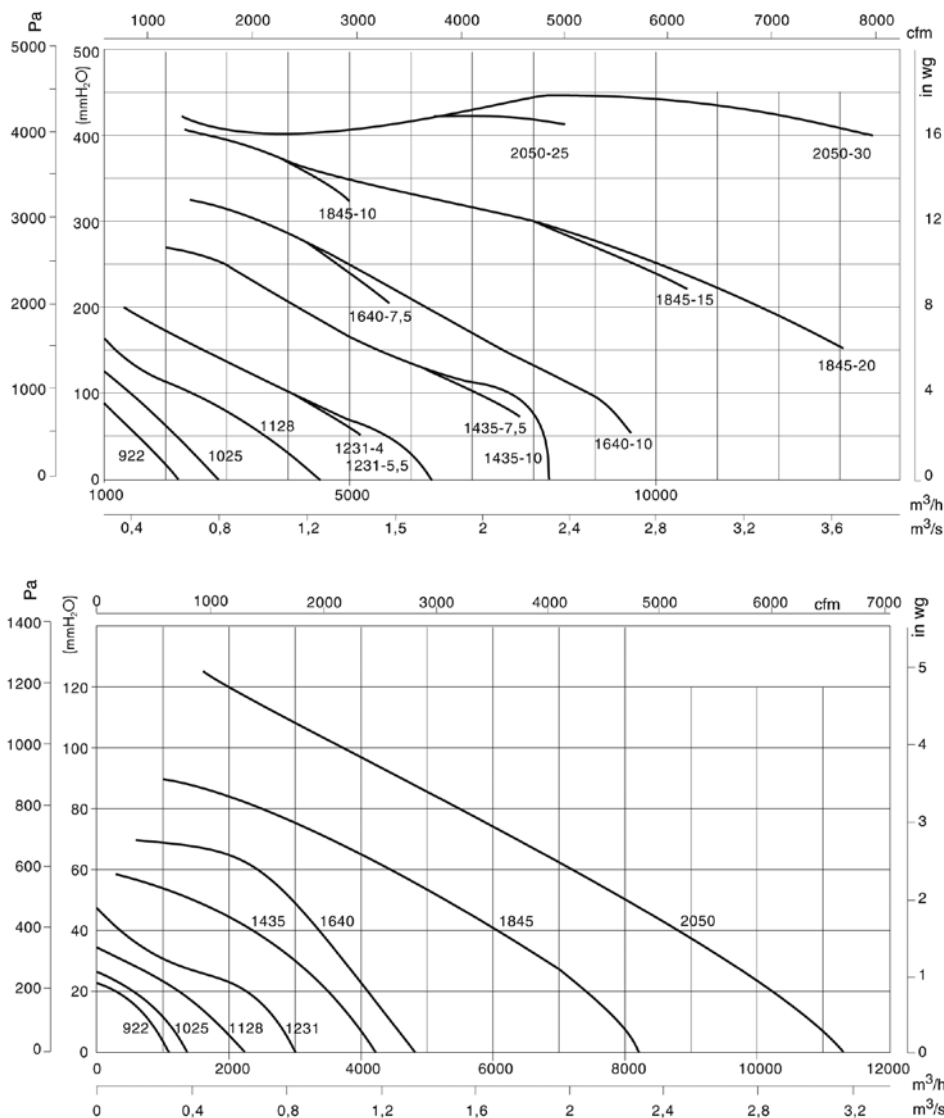


	A	B	C	C1	C2	ϕD	ϕd	$\phi d1$	$\phi d2$	E	H	H1	I	J	J1	K	k1	L	ϕO	$\phi O1$	V	v	X	x1	Y
CMT-1435-2T	573,5	715	661	504	157	276	344	310	9,5	250	445	242,5	292	342,5	159	228	133	280	11,5	12	456	420	333	136,5	149
CMT-1435-4T	573,5	715	588	431	157	276	344	310	9,5	250	445	242,5	292	342,5	159	228	133	280	11,5	12	456	420	333	136,5	149
CMT-1640-2T	634	799	673	504	169	276	344	310	9,5	270	495	271	336	404	185	250	150	321	11,5	12	500	460	327	133,5	161
CMT-1640-4T	634	799	612	443	169	276	344	310	9,5	270	495	271	336	404	185	250	150	321	11,5	12	500	460	327	133,5	161
CMT-1845-2T-10	711	901	712	521	191	350	434	395	9,5	302	560	305	370	444	202	284	164	361	11,5	12	538	502	340	140	178
CMT-1845-2T-15	711	901	817	626	191	350	434	395	9,5	302	560	305	370	444	202	284	164	361	11,5	12	538	502	420	180	178
CMT-1845-2T-20	711	901	817	626	191	350	434	395	9,5	302	560	305	370	444	202	284	164	361	11,5	12	538	502	420	180	178
CMT-1845-4T	711	901	674	483	191	350	434	395	9,5	302	560	305	370	444	202	284	164	361	11,5	12	538	502	340	140	178
CMT-2050-2T-25	797	987	901	688,5	212,5	375	480	450	11	345	610	313	411	544	250	315	182,5	451	11,5	12	653	615	435	188	194
CMT-2050-2T-30	797	987	953	740,5	212,5	375	480	450	11	345	610	313	411	544	250	315	182,5	451	11,5	12	653	615	435	188	194,5
CMT-2050-4T	797	987	750	537,5	212,5	375	480	450	11	345	610	313	411	544	250	315	182,5	451	11,5	12	653	615	435	188	194,5

Кривые характеристик

Q = Расход в м³/ч, м³/с и куб. фут/мин

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



Ориентация

Стандартная поставка LG 270

Позиции LG 180 и RD 180 поставляются под заказ, требуются специальные анкерные измерения.



Принадлежности

См. раздел о принадлежностях

