ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ С ЗАГНУТЫМИ НАЗАД ЛОПАТКАМИ

Sap

CMRT





Продолжительная работа

Улитки вентиляторов от 630 до 1000 типоразмера оснащаются инспекционными дверцами. Вентиляторы комплектуются рабочими колесами с загнутыми назад лопатками, оцинкованными методом электролитического цинкования.

Центробежные вентиляторы одностороннего всасывания с прямым приводом серии СМRТ предназначены для продолжительной работы при температуре перемещаемого

Корпуса вентиляторов изготавливаются из листовой стали

и защищены от коррозии эпоксидно-полиэфирной кра-

ской. До 560 типоразмера детали корпуса собираются вальцовкой на замковый шов, у больших типоразмеров

В зависимости от модели, вентиляторы комплектуются 2, 4 или 6 полюсными трехфазными электродвигателями.

Электродвигатели

воздуха до +80°С.

корпуса сварные.

Класс защиты IP55, класс изоляции F. Параметры электропитания:

3ф - 400 В - 50 Гц

Трехфазные односкоростные электродвигатели имеют возможность регулирования скорости при помощи преобразователя частоты.

Дополнительная информация

Стандартное положение корпуса LG 270.

При необходимости, возможно изготовление вентилятора с 8 различными положениями корпуса.

По запросу

- Вентилятор с положением корпуса RD.
- Отверстие для отвода конденсата.
- Инспекционная дверца (от 280 до 560 типоразмера).
- Вентилятор без опоры электродвигателя (до 22 кВт).
- Исполнение из нержавеющей стали (AISI 304 или AISI 316).
- Высокотемпературное исполнение, с температурой перемещаемого воздуха до +250°C (версия НТ).
- Исполнение для работы при низких температурах.
- Вентилятор с ременной передачей (от 400 до 1000 типоразмера).
- Взрывозащищенное исполнение.
- Двухскоростной электродвигатель.
- Электродвигатель с терморезисторами (РТС), для подключения к внешнему устройству защиты.
- Высокоэффективный электродвигатель (EFF1).



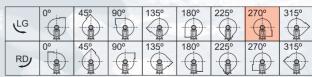
Рабочее колесо с загнутыми назад лопатками

(EX)

Возможно изготовление вентиляторов во взрывозащищенном исполнении, соответствующем требованиям Директивы АТЕХ для изделий с трехфазными электродвигателями:

- повышенная безопасность © II2G EExeIIT3
- взрывонепроницаемая оболочка
 В II2G EExdIIBT4 или Т5
 II2G EExdIICT4
- для взрывоопасной пыли
- © II3D Ex tD 125°C или 135°C





Стандартное положение корпуса: LG270.

Остальные положения корпуса LG и RD поставляются по запросу.



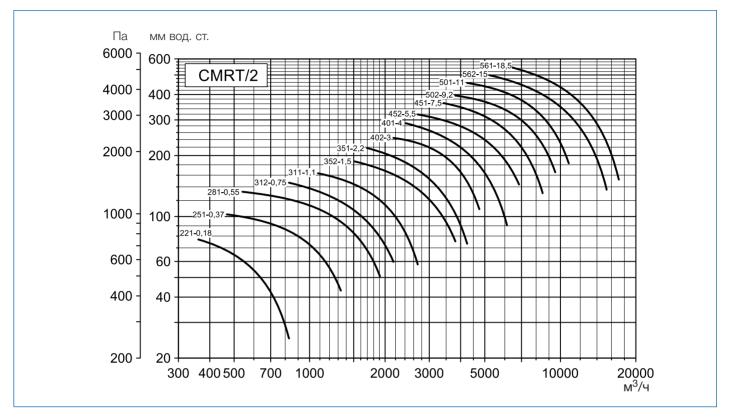
■ Технические характеристики

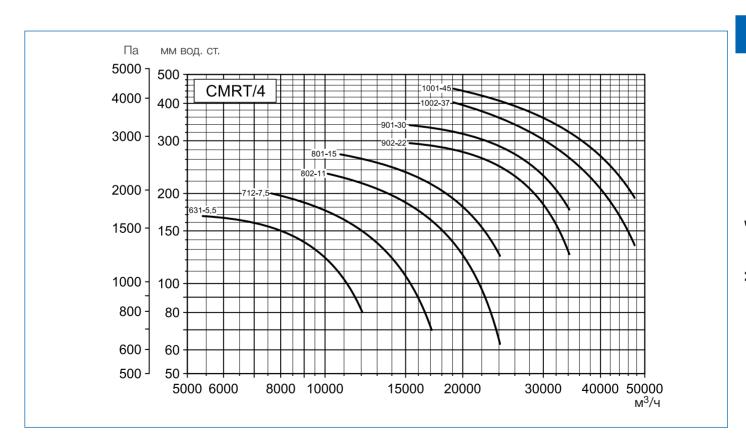
Модель	Частота вращения	Потр. мощность	Ток	Макс. расх. воздуха	Уровень звукового давления	Bec
	(об/мин)	(кВт)	(A)	(м ³ /ч)	(дБ(А))	(кг)
			ектродвигатели (3			
CMRT/2-221 0,18	2730	0,18	0,49	830	62	21
CMRT/2-251 0,37	2815	0,37	0,89	1.330	65	25
CMRT/2-281 0,55	2800	0,55	1,18	1.910	68	38
CMRT/2-312 0,75	2800	0,75	1,54	2.130	71	46
CMRT/2-311 1,1	2800	1,1	2,36	2.700	72	52
CMRT/2-352 1,5	2870	1,5	3,07	3.820	72	62
CMRT/2-351 2,2	2880	2,2	4,40	4.250	73	68
CMRT/2-402 3	2920	3	5,90	4.750	76	92
CMRT/2-401 4	2900	4	7,55	6.120	77	98
CMRT/2-452 5,5	2855	5,5	10,50	6.840	81	140
CMRT/2-451 7,5	2860	7,5	13,90	8.500	82	146
CMRT/2-502 9,2	2945	9,2	17,10	9.540	83	185
CMRT/2-501 11	2930	11	20,00	10.800	84	220
CMRT/2-562 15	2920	15	26,50	15.300	86	270
CMRT/2-561 18,5	2920	18,5	32,00	17.100	87	290
	Трехфазные	е 4-х полюсные эл	ектродвигатели (3	ф - 400 В - 50 Гц)		
CMRT/4-631 5,5	1450	5,5	11,10	12.060	73	220
CMRT/4-712 7,5	1450	7,5	14,80	17.100	74	330
CMRT/4-802 11	1470	11	22,60	23.880	78	440
CMRT/4-801 15	1455	15	28,50	24.120	79	460
CMRT/4-902 22	1470	22	41,00	34.200	82	610
CMRT/4-901 30	1475	30	55,00	34.200	83	670
CMRT/4-1002 37	1475	37	68,00	47.500	86	820
CMRT/4-1001 45	1475	45	84,00	47.500	87	845



■ Рабочие характеристики

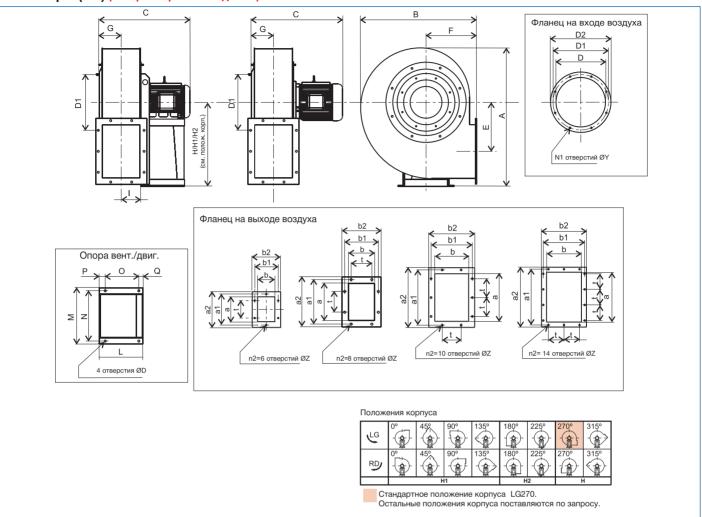
- Приведены характеристики вентиляторов с подсоединенными воздуховодами на входе и выходе воздуха.
- Расход воздуха в м³/ч.
- Статическое давление в Па и мм вод. ст.







■ Размеры (мм) (типоразмеры от 221 до 561)

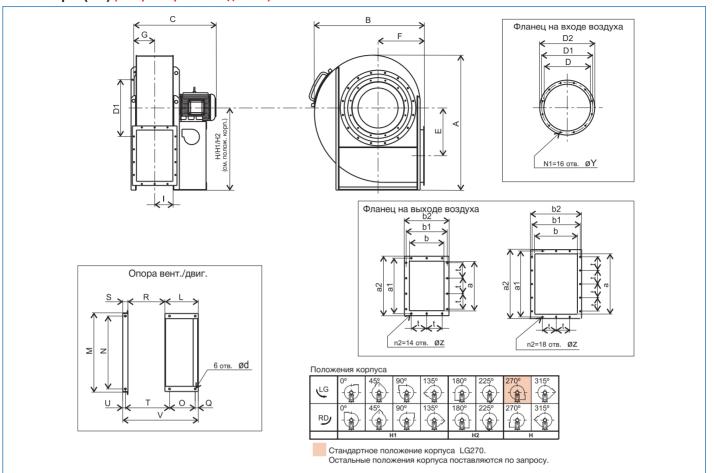


Ma		Вентилятор											Опора вентилятора/двигателя									
Модель	Α	В	С	Е	F	G	Н	H1	H2	I	L	M	N	0	Р	Q	d					
CMRT/2-221	450	355	330	177	160	62	250	250	160	56	150	196	175	85	50	15	10					
CMRT/2-251	520	440	395	170	200	83	315	315	200	76	190	235	215	125	50	15	10					
CMRT/2-281	585	490	420	202	212	95	355	355	212	88	190	235	215	125	50	15	10					
CMRT/2-312	660	545	460	228	236	108	400	400	236	98	190	235	215	125	50	15	10					
CMRT/2-311	660	545	460	228	236	108	400	400	236	98	190	235	215	125	50	15	10					
CMRT/2-352	740	595	520	263	265	121	450	450	265	108	215	270	245	137	60	18	10					
CMRT/2-351	740	595	545	263	265	121	450	450	265	108	215	270	245	137	60	18	10					
CMRT/2-402	830	670	610	292	300	133	500	500	300	120	260	335	300	200	35	25	12					
CMRT/2-401	830	670	650	292	300	133	500	500	300	120	260	335	300	200	35	25	12					
CMRT/2-452	930	750	730	328	335	146	560	560	335	132	320	392	360	250	45	25	12					
CMRT/2-451	930	750	730	328	335	146	560	560	335	132	320	392	360	250	45	25	12					
CMRT/2-502	1010	840	760	365	355	161	630	560	355	148	320	392	360	250	45	25	12					
CMRT/2-501	1010	840	830	365	355	161	630	560	355	148	425	440	400	340	55	30	14					
CMRT/2-562	1120	940	920	410	400	180	710	560	400	165	425	440	400	340	55	30	14					
CMRT/2-561	1120	940	950	410	400	180	710	560	400	165	425	440	400	340	55	30	14					

Модель		Фланец	на входе	воздуха		Фланец на выходе воздуха										
	D	D1	D2	N1	Υ	а	b	a1	b1	a2	b2	t	n2	Z		
CMRT/2-221	129	165	189	4	10	140	100	182	141	210	170	112	6	11		
CMRT/2-251	185	219	255	8	11	200	140	241	182	270	210	112	8	11		
CMRT/2-281	205	241	275	8	11	224	160	265	200	294	230	112	8	11		
CMRT 312-311	229	265	299	8	11	250	180	292	219	320	250	112	10	11		
CMRT 352-351	255	292	325	8	11	280	200	332	249	360	280	125	10	11		
CMRT 402-401	286	332	366	8	11	315	224	366	273	395	304	125	10	11		
CMRT 452-451	321	366	401	8	11	355	250	405	300	435	330	125	10	11		
CMRT 502-501	361	405	440	8	11	400	280	448	332	480	360	125	14	11		
CMRT 562-561	406	448	485	12	11	450	315	497	366	530	395	125	14	11		



■ Размеры (мм) (типоразмеры от 631 до 1001)



Manan		Вентилятора										Опора вентилятора/двигателя											
Модель	Α	В	С	Е	F	G	Н	H1	H2	I	L	М	N	0	Q	R	S	Т	U	٧	d		
CMRT/2-631	1310	1080	780	465	450	200	800	630	450	182	320	760	710	250	25	360	50	430	25	730	17		
CMRT/4-712	1480	1210	850	525	500	223	900	710	500	205	320	850	800	250	25	405	50	475	25	775	17		
CMRT/4-802	1650	1340	1010	585	560	250	1000	800	560	228	425	930	870	340	30	455	60	540	30	940	17		
CMRT/4-801	1650	1340	1060	585	560	250	1000	800	560	228	425	930	870	340	30	455	60	540	30	940	17		
CMRT/4-902	1770	1480	1160	630	630	278	1060	900	630	253	470	1030	970	370	35	506	60	601	30	1036	19		
CMRT/4-901	1770	1480	1220	630	630	278	1060	900	630	253	500	1030	970	385	40	506	60	611	30	1066	19		
CMRT/4-1002	1980	1660	1310	710	710	309	1180	1000	710	284	500	1130	1060	375	40	568	70	693	30	1138	21		
CMRT/4-1001	1980	1660	1310	710	710	309	1180	1000	710	284	550	1130	1060	425	40	568	70	693	30	1188	21		

Модель		Фланец	на входе	воздуха		Фланец на выходе воздуха											
Модель	D	D1	D2	N1	Υ	а	b	a1	b1	a2	b2	t	n2	z			
CMRT 631	456	497	536	12	11	500	355	551	405	580	435	125	14	11			
CMRT 712	506	551	586	12	11	560	400	629	464	660	500	160	14	14			
CMRT 802-801	566	629	666	16	11	630	450	698	513	730	550	160	14	14			
CMRT 902-901	636	698	736	16	11	710	500	775	567	810	600	160	16	14			
CMRT1002-1001	716	775	816	16	11	800	560	861	639	920	680	200	14	14			