

Рабочее колесо  
с загнутыми назад  
лопатками



Продолжительная  
работа



Возможно изготовление вентиляторов во взрывозащищенном исполнении:

- Повышенная безопасность:

⊕ II2G EExeIIT3.

- Взрывонепроницаемая оболочка:

⊕ II2G EExdIIBT5

⊕ II2G EExdIICT4

- Для взрывоопасной пыли:

⊕ ExII3D tD 125°C

⊕ ExII3D tD 135°C

Мощность двигателя и ток у вентиляторов во взрывозащищенном исполнении могут отличаться от данных, приведенных для стандартной общепромышленной версии.

Центробежные вентиляторы одностороннего всасывания с прямым приводом серии CMRT предназначены для вентиляции производственных, административных и жилых зданий, для применения в системах общеобменной или технологической вентиляции. Стандартно, вентиляторы рассчитаны для продолжительной работы при температуре перемещаемого воздуха до +120°C.

Корпуса вентиляторов CMRT изготавливаются из листовой стали и защищены от коррозии полиэфирной краской.

Также, доступна облегченная версия CMRTL с корпусом из оцинкованной листовой стали (только с 2 полюсными электродвигателями до 501 типоразмера и с 4 полюсными электродвигателями до 801 типоразмера).

Вентиляторы комплектуются рабочими колесами с загнутыми назад лопатками.

### Электродвигатели

В зависимости от модели, вентиляторы оснащаются 2-х или 4-х полюсными электродвигателями.

Класс защиты IP55, класс изоляции F, класс эффективности IE2. Параметры электропитания:

3ф - 400 В - 50 Гц

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

### Дополнительная информация

Стандартное положение корпуса: LG270. Остальные положения корпуса поставляются по запросу.

### По запросу

- Вентилятор с положением корпуса RD.
- Отверстие для отвода конденсата.
- Инспекционная дверца на корпусе вентилятора.
- Защита электродвигателя от атмосферных осадков.
- Версия без опорной рамы (MB).
- Исполнение из нержавеющей стали (AISI 304, 316 или 316L).
- Вентилятор, оцинкованный методом горячего погружения.
- Вентилятор в звукоизолированном корпусе.
- Вентилятор с корпусом повышенной герметичности.
- Высокотемпературное исполнение (R), с температурой перемещаемого воздуха до +250°C (версия L до +200°C).
- Исполнение для работы при низких температурах.
- 2-х скоростные электродвигатели.
- 6-ти полюсные электродвигатели.
- Электродвигатель с терморезисторами (PTC), для подключения к внешнему устройству защиты.
- Вентилятор с ременным приводом.

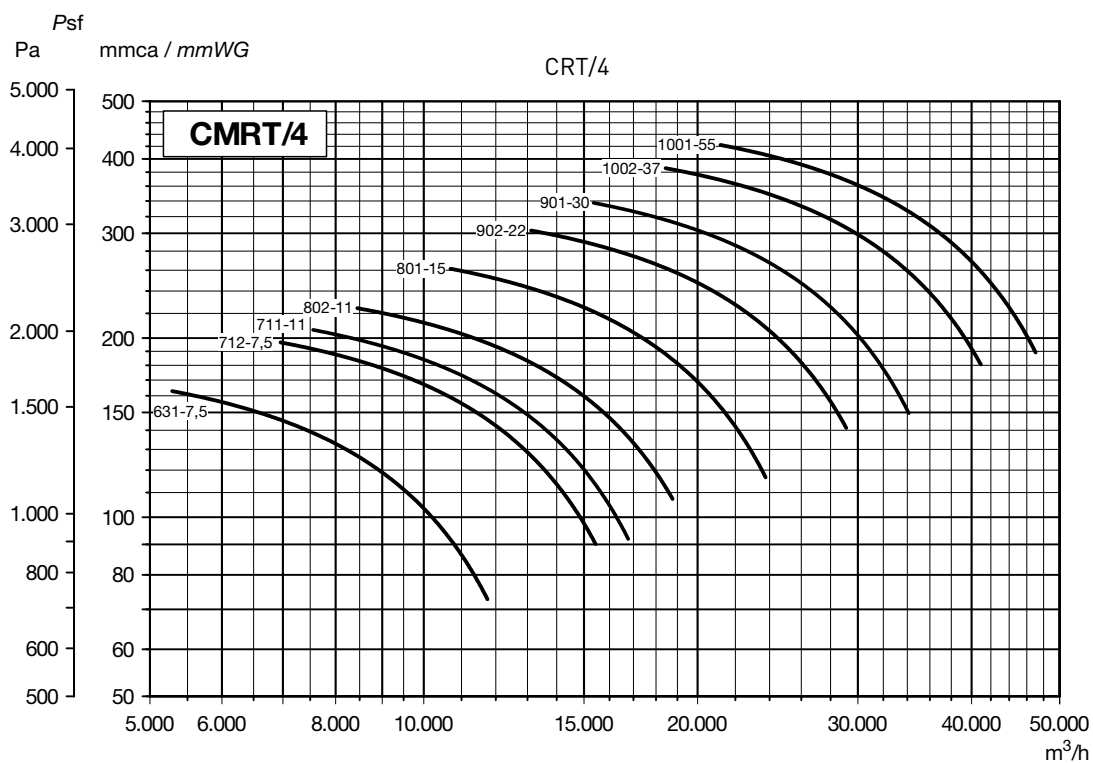
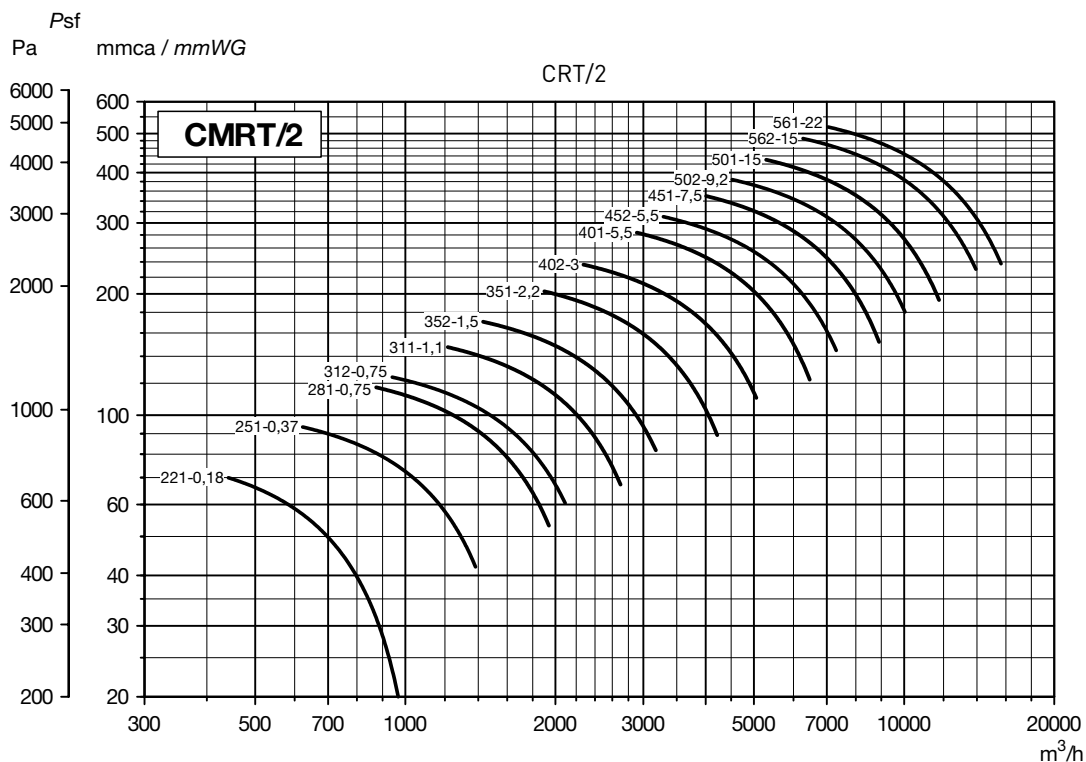
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Модель	Частота вращения (об/мин)	Мощность двигателя (кВт)	Ток при 400В (А)	Максимальный расход воздуха (м³/ч)	Уровень звукового давления* (дБ(А))
<b>Трехфазные 2-х полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)</b>					
CMRT/2-221 0,18	2700	0,18	0,46	981	53,4
CMRT/2-251 0,37	2790	0,37	0,84	1383	57,5
CMRT/2-281 0,75	2770	0,75	1,56	1934	60,8
CMRT/2-312 0,75	2770	0,75	1,56	2083	61,6
CMRT/2-311 1,1	2800	1,1	2,26	2710	64,4
CMRT/2-352 1,5	2845	1,5	3,01	3173	66,1
CMRT/2-351 2,2	2855	2,2	4,42	4256	69,2
CMRT/2-402 3	2890	3	5,64	5071	71,1
CMRT/2-401 5,5	2930	5,5	10,20	6465	73,7
CMRT/2-452 5,5	2930	5,5	10,20	7308	74,9
CMRT/2-451 7,5	2920	7,5	13,07	8936	76,9
CMRT/2-502 9,2	2930	9,2	16,80	10074	78,2
CMRT/2-501 15	2945	15	27,60	11746	79,8
CMRT/2-562 15	2945	15	27,60	13925	81,5
CMRT/2-561 22	2940	22	39,10	15639	82,7
<b>Трехфазные 4-х полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)</b>					
CMRT/4-631 7,5	1460	7,5	13,90	11748	71,7
CMRT/4-712 7,5	1460	7,5	13,90	15448	74,5
CMRT/4-711 11	1465	11	21,20	16777	75,4
CMRT/4-802 11	1465	11	21,20	18770	76,5
CMRT/4-801 15	1460	15	28,70	23753	78,9
CMRT/4-902 22	1460	22	40,50	29131	80,9
CMRT/4-901 30	1465	30	56,20	34124	82,5
CMRT/4-1002 37	1470	37	66,60	40948	84,4
CMRT/4-1001 55	1470	55	97,10	47047	85,8

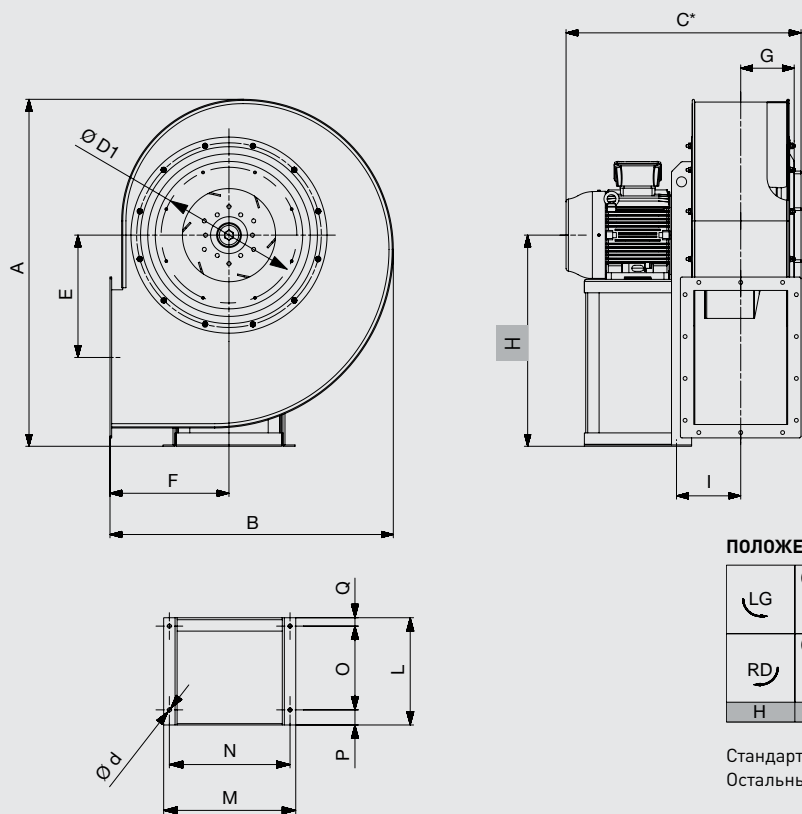
\* Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1,5 м от вентилятора с подсоединенными воздухопроводами, в свободном пространстве.

## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Приведены характеристики вентиляторов с подсоединенными воздуховодами на входе и выходе воздуха.
- $q_v$ : Расход воздуха в м<sup>3</sup>/ч.
- $p_{ст}$ : Статическое давление в Па и мм вод. ст.

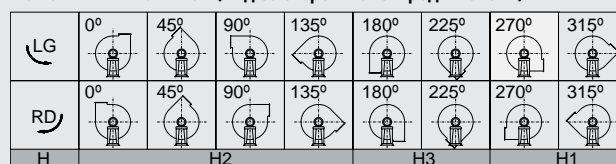


## РАЗМЕРЫ (мм) (типоразмеры от 221 до 561)



\* Компания Soler & Palau оставляет за собой право комплектовать вентиляторы электродвигателями разных производителей. В связи с чем данный размер может варьироваться.

### ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА (вид со стороны электродвигателя)

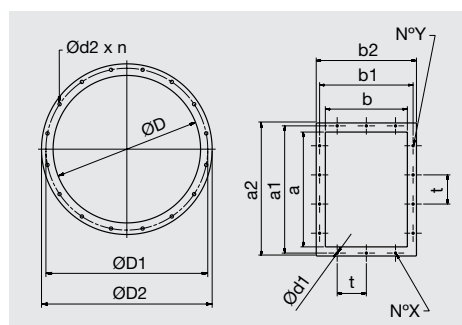


Стандартное положение корпуса: LG270.

Остальные положения корпуса поставляются по запросу.

Модель	Вентилятор									Опорная рама							Размер*			
	A	B	C	E	F	G	H1	H2	H3	I	L	M	N	O	P	Q	Ød	C	Q	L
CMRT/2-221 0,18	416	347	332	130	160	61,5	250	250	160	104,5	150	196	175	85	50	15	10	372	55	190
CMRT/2-251 0,37	524	444	398	170	200	81,5	315	315	200	125,5	190	235	215	125	50	15	10	438	55	230
CMRT/2-281 0,75	588	490	436	202	212	93,5	355	355	212	135,5	190	235	215	125	50	15	10	476	55	230
CMRT/2-311 1,1	662	548	456	228	236	105,5	400	400	236	145,5	190	235	215	125	50	15	10	496	55	230
CMRT/2-312 0,75	662	548	456	228	236	105,5	400	400	236	145,5	190	235	215	125	50	15	10	496	55	230
CMRT/2-351 2,2	742	617	526	263	265	119	450	450	265	166	215	270	245	137	60	18	10	572	63	260
CMRT/2-352 1,5	742	617	526	263	265	119	450	450	265	166	215	270	245	137	60	18	10	572	63	260
CMRT/2-401 5,5	828	694	680	292	300	131	500	500	300	163	320	392	360	250	45	25	12	730	75	370
CMRT/2-402 3	828	694	586	292	300	131	500	500	300	153	260	335	300	200	35	25	12	631	70	305
CMRT/2-451 7,5	926	776	706	328	335	144	560	560	335	176	320	392	360	250	45	25	12	756	75	370
CMRT/2-452 5,5	926	776	706	328	335	144	560	560	335	176	320	392	360	250	45	25	12	756	75	370
CMRT/2-501 15	1035	845	814	365	355	159,5	630	560	355	201,5	425	437	400	340	55	30	14	874	90	485
CMRT/2-502 9,2	1035	845	736	365	355	159,5	630	560	355	191,5	320	392	360	250	45	25	12	786	75	370
CMRT/2-561 22	1165	950	916	410	400	180	710	560	400	229	470	497	450	370	65	35	14	976	95	530
CMRT/2-562 15	1165	950	850	410	400	180	710	560	400	219	425	437	400	340	55	30	14	910	90	485

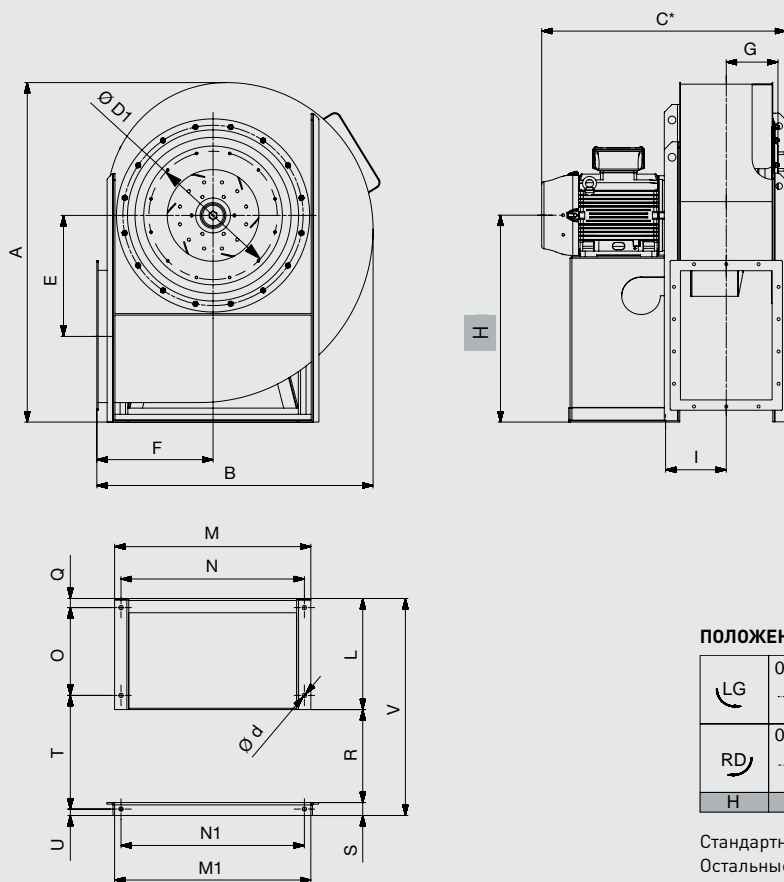
\* Включая охлаждающий диск (для версии R).



Модель	Фланец на входе воздуха					Фланец на выходе воздуха										
	ØD	ØD1	ØD2	Ød2	n	N°Y	a	a'	a²	N°X	b	b'	b²	t*	Ød1	
CMRT-221	129	165	189	11	4	2	140	182	210	1	100	141	170	112	11,5	
CMRT-251	185	219	255	11	8	2	200	241	270	2	140	182	210	112	11,5	
CMRT-281	205	241	275	11	8	2	224	265	294	2	160	200	230	112	11,5	
CMRT-311	229	265	299	11	8	3	250	292	320	2	180	219	250	112	11,5	
CMRT-312	229	265	299	11	8	3	250	292	320	2	180	219	250	112	11,5	
CMRT-351	255	292	325	11	8	3	280	332	360	2	200	249	280	125	11,5	
CMRT-352	255	292	325	11	8	3	280	332	360	2	200	249	280	125	11,5	
CMRT-401	286	332	366	11	8	3	315	366	395	2	224	273	304	125	11,5	
CMRT-402	286	332	366	11	8	3	315	366	395	2	224	273	304	125	11,5	
CMRT-451	321	366	401	11	8	3	355	405	435	2	250	300	330	125	11,5	
CMRT-452	321	366	401	11	8	3	355	405	435	2	250	300	330	125	11,5	
CMRT-501	361	405	441	11	8	4	400	448	480	3	280	332	360	125	11,5	
CMRT-502	361	405	441	11	8	4	400	448	480	3	280	332	360	125	11,5	
CMRT-561	405	448	485	11	12	4	450	497	530	3	315	366	395	125	11,5	
CMRT-562	405	448	485	11	12	4	450	497	530	3	315	366	395	125	11,5	

\* Если N°X или N°Y = 1, только одно отверстие по центру фланца.

## РАЗМЕРЫ (мм) (типоразмеры от 631 до 1001)



\* Компания Soler&Palau оставляет за собой право комплектовать вентиляторы электродвигателями разных производителей. В связи с чем данный размер может варьироваться.

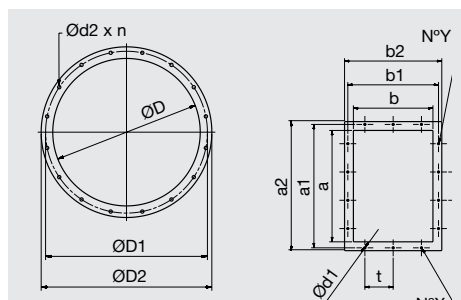
### ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА (вид со стороны электродвигателя)

LG	0°	45°	90°	135°	180°	225°	270°	315°
	RD	0°	45°	90°	135°	180°	225°	270°
	H		H2			H3		H1

Стандартное положение корпуса: LG270.  
Остальные положения корпуса поставляются по запросу.

Модель	Вентилятор							Опорная рама													Размер*						
	A	B	C	E	F	G	H			I	L	M	N	M1	N1	O	Q	R	S	T	U	V	Ød	C	Q	L	V
	H1		H2		H3																						
CMRT/4-631 7,5	1314	1070	821	465	450	200	800	630	450	225	325	760	710	760	710	250	30	360	50	430	25	735	17	871	80	375	785
CMRT/4-711 11	1484	1200	944	525	500	223	900	710	500	258	430	850	800	850	800	340	35	406	50	486	25	886	17	1004	95	490	946
CMRT/4-712 7,5	1484	1200	867	525	500	223	900	710	500	248	325	850	800	850	800	250	30	406	50	476	25	781	17	917	80	375	831
CMRT/4-801 15	1650	1340	1048	585	560	251	1000	800	560	283	430	930	870	930	870	340	35	456	60	541	30	946	17	1108	95	490	1006
CMRT/4-802 11	1650	1340	1004	585	560	251	1000	800	560	283	430	930	870	930	870	340	35	456	60	541	30	946	17	1064	95	490	1006
CMRT/4-901 30	1775	1485	1184	630	630	278	1060	900	630	328	505	1030	970	1030	970	385	45	506	60	611	30	1071	20	1244	105	565	1131
CMRT/4-902 22	1775	1485	1157	630	630	278	1060	900	630	318	475	1030	970	1030	970	370	40	506	60	601	30	1041	17	1217	100	535	1101
CMRT/4-1001 55	1980	1670	1429	710	710	309	1180	1000	710	379	605	1130	1060	1140	1060	460	50	568	80	703	40	1253	20	1489	110	665	1313
CMRT/4-1002 37	1980	1670	1353	710	710	309	1180	1000	710	369	505	1130	1060	1140	1060	375	45	568	80	693	40	1153	20	1413	105	565	1213

\* Включая охлаждающий диск (для версии R).



Модель	Фланец со стороны входа воздуха					Фланец со стороны выхода воздуха										
	ØD	ØD1	ØD2	Ød2	n	N°Y	a	a¹	a²	N°X	b	b¹	b²	t*	Ød1	
CMRT-631	455	497	535	11	12	4	500	551	580	3	355	405	435	125	11,5	
CMRT-711	505	551	585	11	12	4	560	629	660	3	400	464	500	160	11,5	
CMRT-712	505	551	585	11	12	4	560	629	660	3	400	464	500	160	11,5	
CMRT-801	566	629	665	13	16	4	630	698	730	3	450	513	550	160	11,5	
CMRT-802	566	629	665	13	16	4	630	698	730	3	450	513	550	160	11,5	
CMRT-901	636	698	736	13	16	5	710	775	810	3	500	567	600	160	14	
CMRT-902	636	698	736	13	16	5	710	775	810	3	500	567	600	160	14	
CMRT-1001	716	775	816	13	16	4	800	871	920	3	560	639	680	200	14	
CMRT-1002	716	775	816	13	16	4	800	871	920	3	560	639	680	200	14	

\* Если N°X или N°Y = 1, только одно отверстие по центру фланца.