



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.

Высоконапорные центробежные вентиляторы одностороннего всасывания с прямым приводом серии CRGT предназначены для применения в системах технологической вентиляции. Стандартно, вентиляторы рассчитаны для продолжительной работы при температуре перемещаемого воздуха до +120°C.

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

Вентиляторы комплектуются рабочими колесами с загнутыми назад лопатками.

Электродвигатели

Вентиляторы оснащаются 2 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.
- Версия без опорной рамы (MB).
- Исполнение из нержавеющей стали (AISI 304, 316 или 316L).
- Вентилятор в звукоизолированном корпусе.
- Вентилятор с корпусом повышенной герметичности.
- Абразивостойкое покрытие вентилятора.
- Химически стойкое покрытие вентилятора.
- Тefлоновое покрытие вентилятора.
- Вентилятор, оцинкованный методом горячего погружения.
- Высокотемпературное исполнение (R), с температурой перемещаемого воздуха до +250°C.
- Исполнение для работы при низких температурах.
- 2-х скоростные электродвигатели.
- Электродвигатель с терморезисторами (PTC), для подключения к внешнему устройству защиты.
- Вентилятор с ременным приводом.

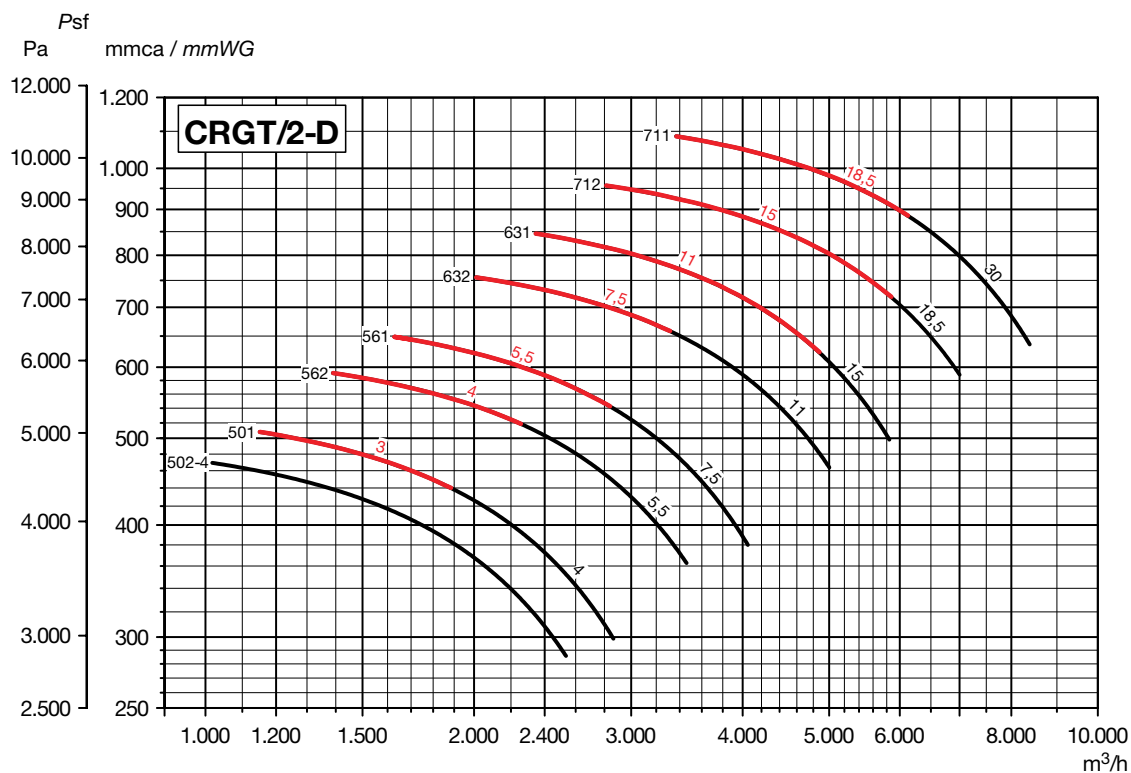
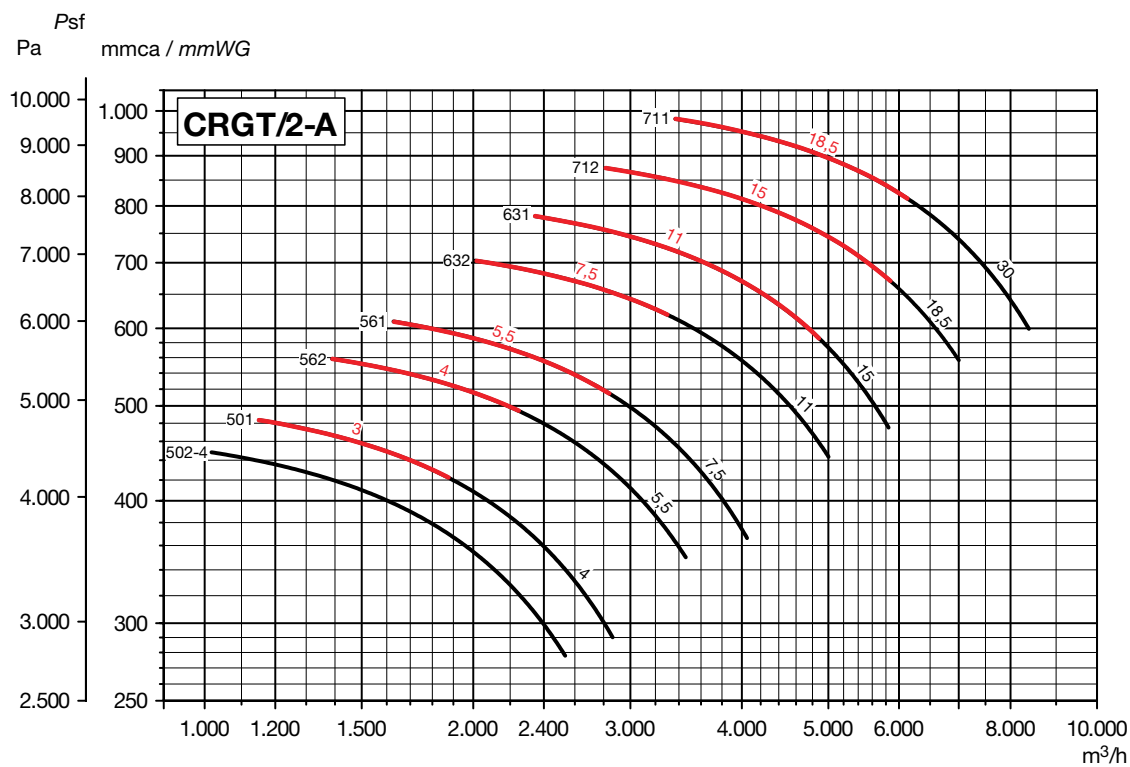
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Частота вращения (об/мин)	Мощность двигателя (кВт)	Ток при 400В (А)	Максимальный расход воздуха (м³/ч)	Уровень звукового давления* (дБ(А))
Трехфазные 2-х полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)					
CRGT/2-502 4	2890	4	7,49	2535	75
CRGT/2-501 3	2890	3	5,64	1895	76,3
CRGT/2-501 4	2890	4	7,49	2866	76,3
CRGT/2-562 4	2890	4	7,49	2276	78
CRGT/2-562 5,5	2930	5,5	10,20	3460	78,3
CRGT/2-561 5,5	2930	5,5	10,20	2854	80
CRGT/2-561 7,5	2920	7,5	13,07	4054	79,9
CRGT/2-632 7,5	2920	7,5	13,07	3334	82
CRGT/2-632 11	2930	11	20,40	5003	82,1
CRGT/2-631 11	2930	11	20,40	4903	83,6
CRGT/2-631 15	2945	15	27,60	5841	83,7
CRGT/2-712 15	2945	15	27,60	5902	85,6
CRGT/2-712 18,5	2930	18,5	33,70	7002	85,5
CRGT/2-711 18,5	2930	18,5	33,70	6164	87,2
CRGT/2-711 30	2950	30	53,06	8389	87,4
CRGT/2-802 22	2940	22	39,10	5828	89,4
CRGT/2-802 37	2945	37	65,80	10255	89,4
CRGT/2-801 30	2950	30	53,06	7385	91
CRGT/2-801 45	2955	45	78,00	12001	91
CRGT/2-902 45	2955	45	78,00	10390	92,9
CRGT/2-902 55	2955	55	95,00	14395	92,9
CRGT/2-901 55	2955	55	95,00	10846	94,6
CRGT/2-901 75	2970	75	129,00	17174	94,7
CRGT/2-1002 75	2970	75	129,00	13585	96,4
CRGT/2-1002 110	2975	110	188,00	20233	96,4
CRGT/2-1001 110	2975	110	188,00	19546	98
CRGT/2-1001 132	2975	132	223,00	23598	98
CRGT/2-1122 132	2975	132	223,00	19400	99,7
CRGT/2-1122 185	2975	185	314,00	28106	99,7

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

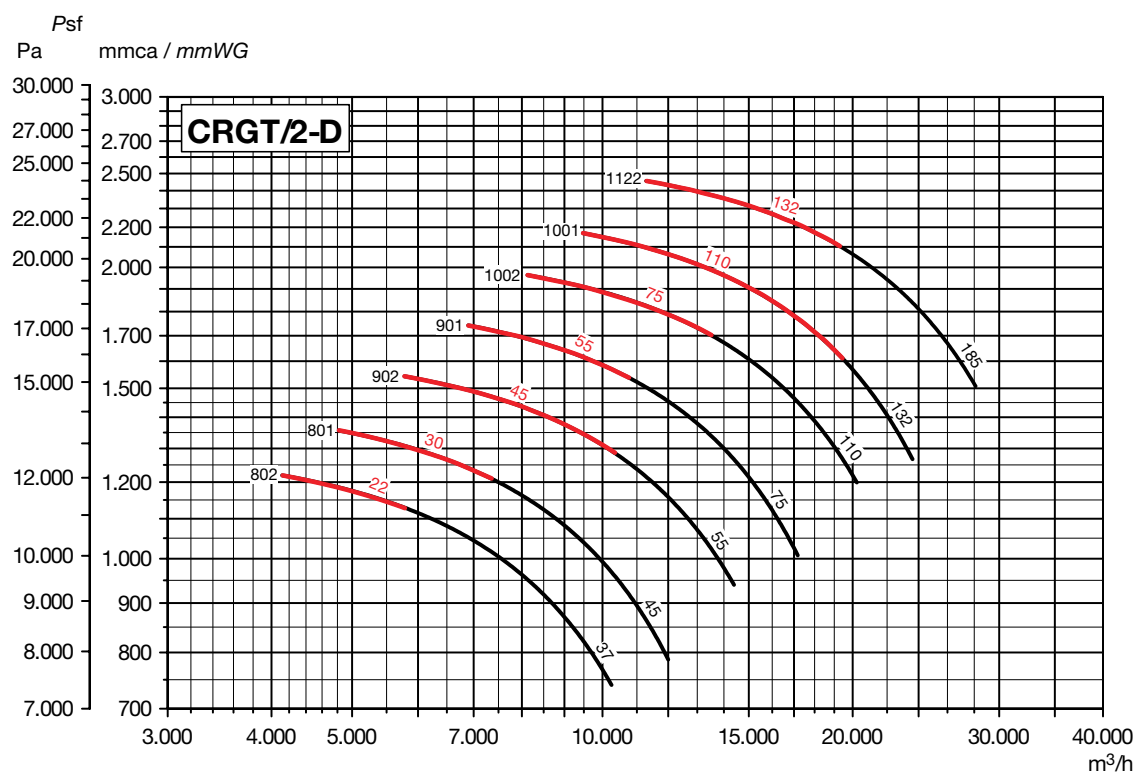
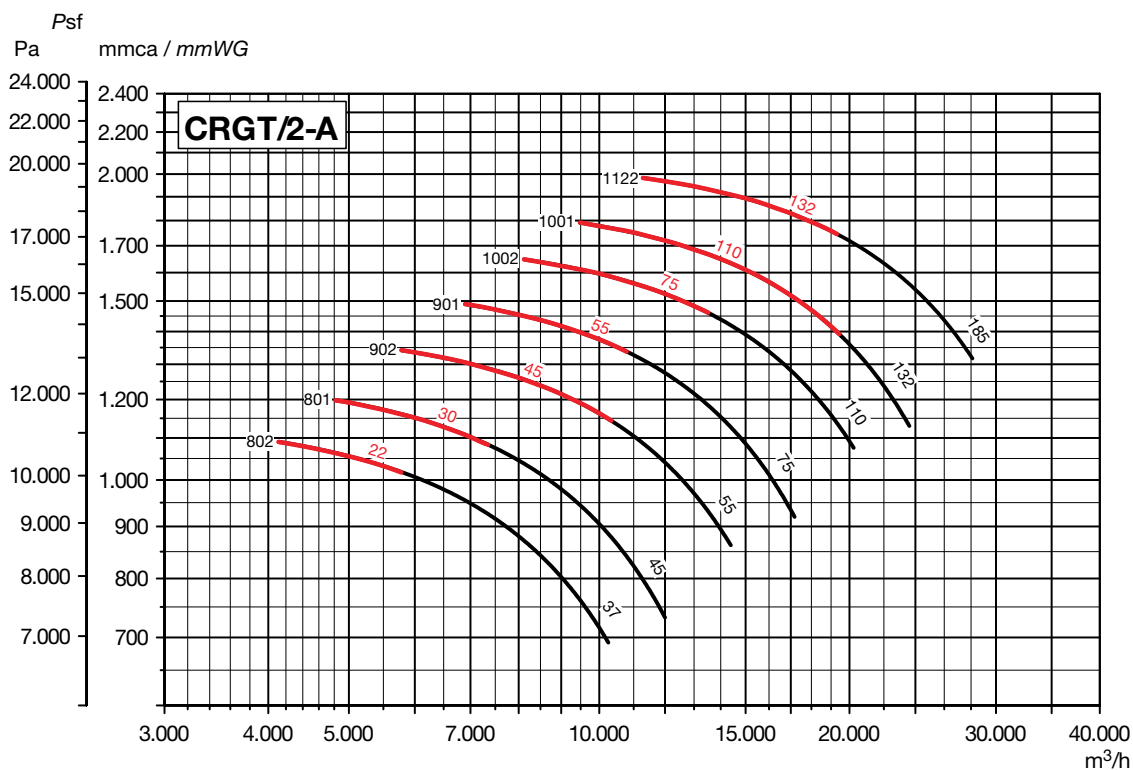
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

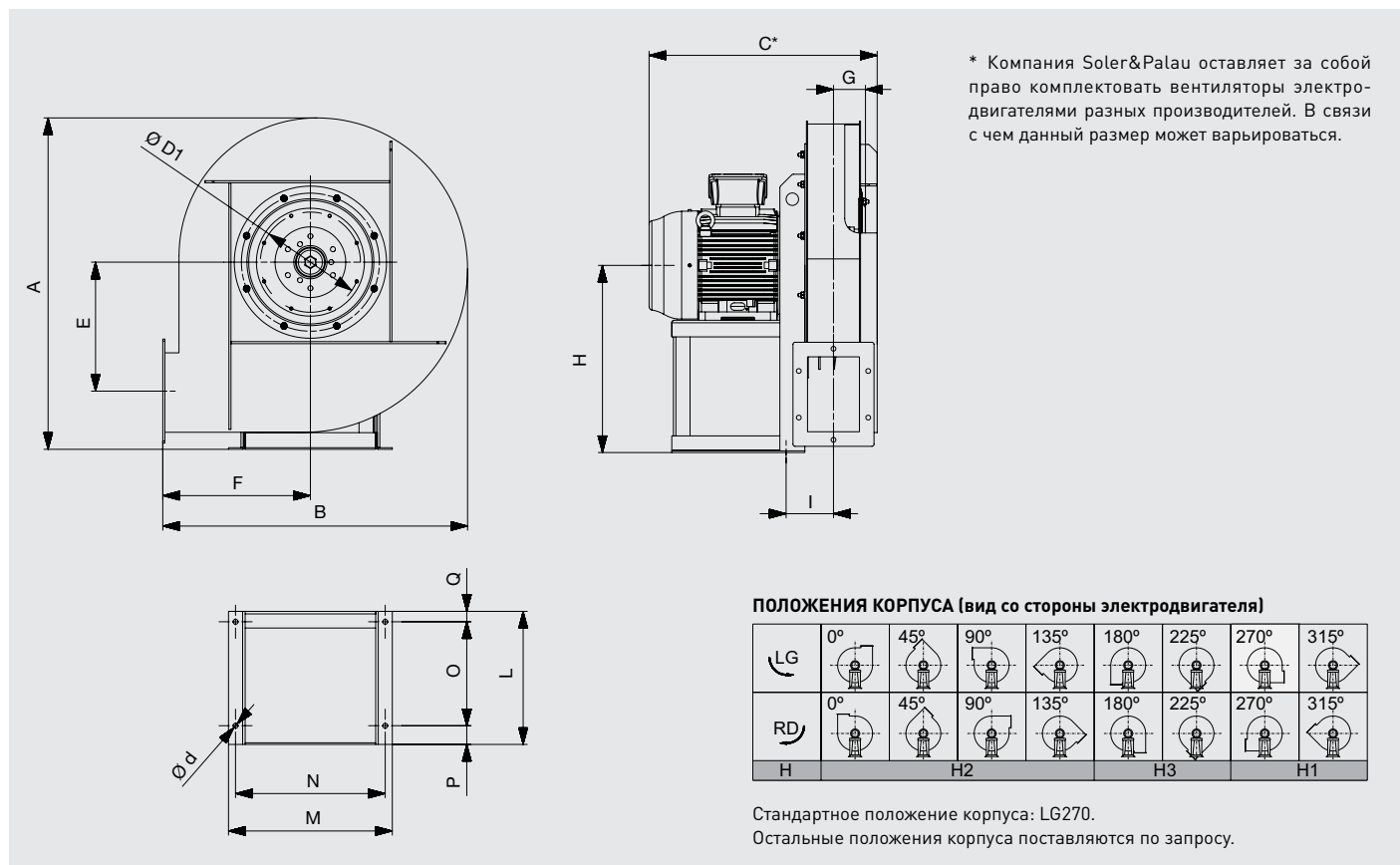


РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

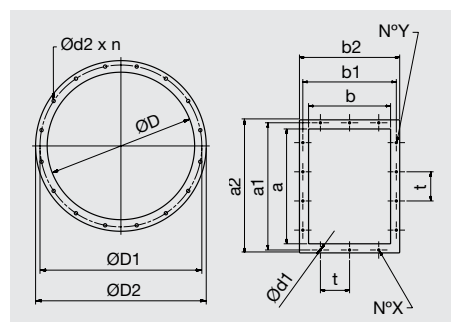


РАЗМЕРЫ (мм) (типоразмеры от 501 до 801)



Модель	Вентилятор										Опорная рама							Размер*		
	A	B	C	E	F	G	H			I	L	M	N	O	P	Q	Ød	C	Q	L
							H1	H2	H3											
CRGT/2-501 3	797	733	482	310	355	77	450	450	355	104	260	335	300	200	35	25	12	528	70	305
CRGT/2-501 4	797	733	500	310	355	77	450	450	355	104	260	335	300	200	35	25	12	544	70	305
CRGT/2-502 4	797	733	500	310	355	77	450	450	355	104	260	335	300	200	35	25	12	544	70	305
CRGT/2-561 5,5	889	824	592	350	400	86,5	500	500	400	121,5	320	392	360	250	45	25	12	642	75	370
CRGT/2-561 7,5	889	824	592	350	400	86,5	500	500	400	121,5	320	392	360	250	45	25	12	642	75	370
CRGT/2-562 4	889	824	514	350	400	86,5	500	500	400	111,5	260	335	300	200	35	25	12	560	70	305
CRGT/2-562 5,5	889	824	592	350	400	86,5	500	500	400	121,5	320	392	360	250	45	25	12	642	75	370
CRGT/2-631 11	991	896	690	390	425	97	560	560	425	142	425	437	400	340	55	30	14	750	90	485
CRGT/2-631 15	991	896	690	390	425	97	560	560	425	142	425	437	400	340	55	30	14	750	90	485
CRGT/2-632 7,5	991	896	612	390	425	97	560	560	425	132	320	392	360	250	45	25	12	662	75	370
CRGT/2-632 11	991	896	690	390	425	97	560	560	425	142	425	437	400	340	55	30	14	750	90	485
CRGT/2-711 18,5	1110	1000	755	435	475	109	630	630	475	153	425	437	400	340	55	30	14	815	90	485
CRGT/2-711 30	1110	1000	880	435	475	109	630	630	475	173	500	567	510	385	75	40	16	940	100	560
CRGT/2-712 15	1110	1000	711	435	475	109	630	630	475	153	425	437	400	340	55	30	14	771	90	485
CRGT/2-712 18,5	1110	1000	755	435	475	109	630	630	475	153	425	437	400	340	55	30	14	815	90	485
CRGT/2-801 30	1250	1120	906	490	530	119,5	710	630	530	184	500	567	510	385	75	40	16	966	100	560
CRGT/2-801 45	1250	1120	956	490	530	119,5	710	630	530	194	550	623	565	425	85	40	19	1016	100	610
CRGT/2-802 22	1250	1120	803	490	530	119,5	710	630	530	174	470	497	450	370	65	35	14	863	95	530
CRGT/2-802 37	1250	1120	906	490	530	119,5	710	630	530	184	500	567	510	385	75	40	16	966	100	560

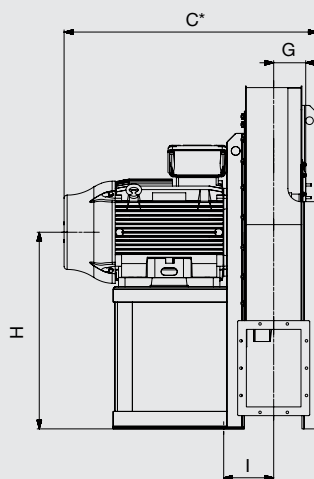
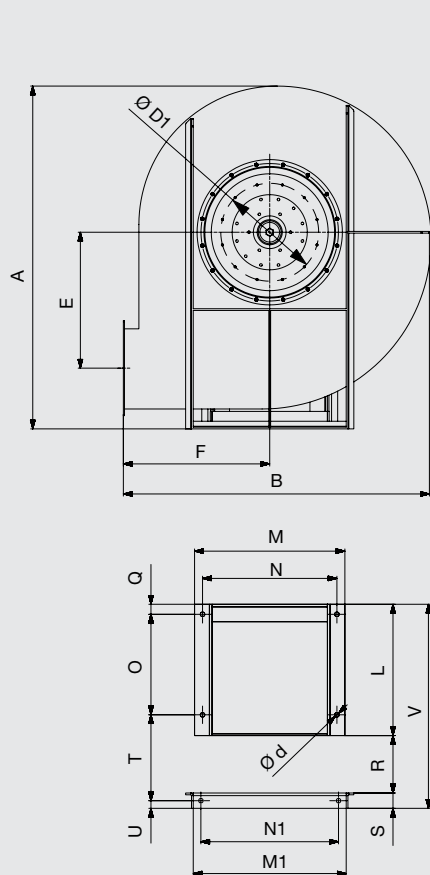
* Включая охлаждающий диск (для версии R).



Модель	Фланец на входе воздуха						Фланец на выходе воздуха										
	ØD	ØD1	ØD2	Ød2	n	N°Y	a	a1	a2	N°X	b	b1	b2	t*	Ød1		
CRGT-501	205	241	275	11	8	2	180	219	250	1	125	167	195	112	11,5		
CRGT-502	205	241	275	11	8	2	180	219	250	1	125	167	195	112	11,5		
CRGT-561	229	265	299	11	8	2	200	241	270	2	140	182	210	112	11,5		
CRGT-562	229	265	299	11	8	2	200	241	270	2	140	182	210	112	11,5		
CRGT-631	255	292	325	11	8	2	224	265	294	2	160	200	230	112	11,5		
CRGT-632	255	292	325	11	8	2	224	265	294	2	160	200	230	112	11,5		
CRGT-711	286	332	366	11	8	3	250	292	320	2	180	219	250	112	11,5		
CRGT-712	286	332	366	11	8	3	250	292	320	2	180	219	250	112	11,5		
CRGT-801	321	366	401	11	8	3	280	332	360	2	200	249	280	125	11,5		
CRGT-802	321	366	401	11	8	3	280	332	360	2	200	249	280	125	11,5		

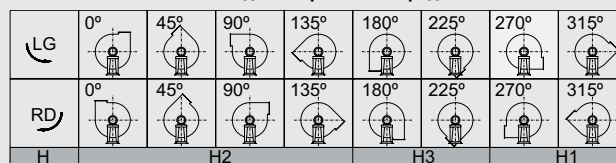
* Если N°X или N°Y = 1, только одно отверстие по центру фланца.

РАЗМЕРЫ (мм) (типоразмеры от 901 до 1121)



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

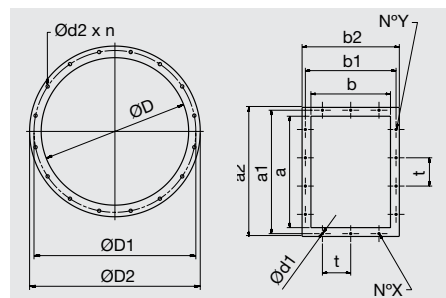
ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА (вид со стороны электродвигателя)



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

Модель	Вентилятор										Опорная рама														Размер*			
	A	B	C	E	F	G	H			I	L	M	N	M1	N1	O	Q	R	S	T	U	V	Ød	C	Q	L	V	
							H1	H2	H3																			
CRGT/2-901 55	1409	1264	1080	552	600	133,5	800	710	600	216	600	683	615	620	560	460	45	237	60	362	30	897	21	1140	105	660	957	
CRGT/2-901 75	1409	1264	1193	552	600	133,5	800	710	600	221	650	757	680	620	560	500	50	237	60	367	30	947	21	1253	110	710	1007	
CRGT/2-902 45	1409	1264	1004	552	600	133,5	800	710	600	206	550	623	565	620	560	425	40	237	60	352	30	847	19	1064	100	610	907	
CRGT/2-902 55	1409	1264	1080	552	600	133,5	800	710	600	216	600	683	615	620	560	460	45	237	60	362	30	897	21	1140	105	660	957	
CRGT/2-1001 110	1569	1409	1329	622	670	146,5	900	800	670	244	720	847	770	710	630	555	55	263	80	413	40	1063	24	1389	115	780	1123	
CRGT/2-1001 132	1569	1409	1329	622	670	146,5	900	800	670	244	770	847	770	710	630	605	55	263	80	413	40	1113	24	1389	115	830	1173	
CRGT/2-1002 75	1569	1409	1239	622	670	146,5	900	800	670	234	650	757	680	710	630	500	50	263	80	403	40	993	21	1299	110	710	1053	
CRGT/2-1002 110	1569	1409	1329	622	670	146,5	900	800	670	244	720	847	770	710	630	555	55	263	80	413	40	1063	24	1389	115	780	1123	
CRGT/2-1122 132	1590	1435	1361	630	670	164,5	900	800	670	261	770	847	770	790	710	605	55	295	80	445	40	1145	24	1421	115	830	1205	
CRGT/2-1122 185	1590	1435	1361	630	670	164,5	900	800	670	261	720	847	770	790	710	555	55	295	80	445	40	1095	24	1421	115	780	1155	

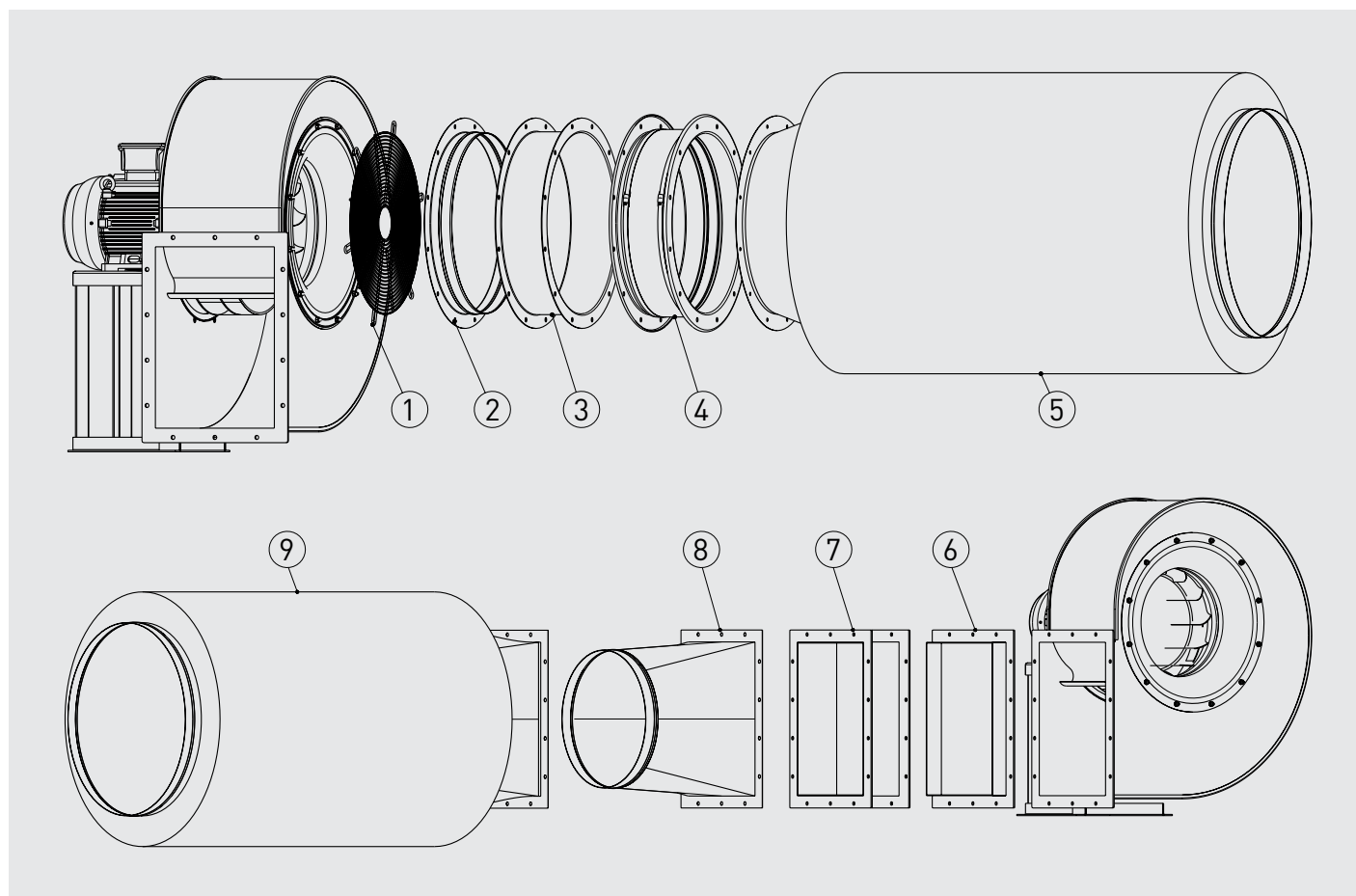
* Включая охлаждающий диск (для версии R).



Модель	Фланец со стороны входа воздуха						Фланец со стороны выхода воздуха										
	ØD	ØD1	ØD2	Ød2	n	N°Y	a	a'	a²	N°X	b	b'	b²	t*	Ød1		
CRGT-901	361	405	441	11	8	3	315	366	395	2	224	273	304	125	11,5		
CRGT-902	361	405	441	11	8	3	315	366	395	2	224	273	304	125	11,5		
CRGT-1001	405	448	485	11	12	3	355	405	435	2	250	300	330	125	11,5		
CRGT-1002	405	448	485	11	12	3	355	405	435	2	250	300	330	125	11,5		
CRGT-1122	505	551	585	11	12	4	400	448	480	3	280	332	360	125	11,5		

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

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



1. KRDA - защитная решетка на входе воздуха.
2. KRBA - патрубок на входе воздуха.
3. KRBD - двойной фланец.
4. KREA - гибкая вставка на входе воздуха.
5. KRTA - шумоглушитель на входе воздуха.

6. KRBR - фланец на выходе воздуха.
7. KRED - гибкая вставка на выходе воздуха.
8. KRBI - переход с прямоугольного сечения на круглое.
9. KRTI - шумоглушитель на выходе воздуха.

Модель	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ								
	На входе воздуха					На выходе воздуха			
	Патрубок	Двойной фланец	Защитная решетка	Гибкая вставка	Шумоглушитель	Переход	Фланец	Гибкая вставка	Шумоглушитель
CRGT-501	KRBA-200	KRBD-200	KRDA-200	KREA-200	KRTA-200	KRBI-180x125	KRBR-180x125	KRED-180x125	KRTI-180x125
CRGT-561	KRBA-225	KRBD-225	KRDA-225	KREA-225	KRTA-225	KRBI-200x140	KRBR-200x140	KRED-200x140	KRTI-200x140
CRGT-631	KRBA-250	KRBD-250	KRDA-250	KREA-250	KRTA-250	KRBI-224x160	KRBR-224x160	KRED-224x160	KRTI-224x160
CRGT-711	KRBA-280	KRBD-280	KRDA-280	KREA-280	KRTA-280	KRBI-250x180	KRBR-250x180	KRED-250x180	KRTI-250x180
CRGT-801	KRBA-315	KRBD-315	KRDA-315	KREA-315	KRTA-315	KRBI-280x200	KRBR-280x200	KRED-280x200	KRTI-280x200
CRGT-901	KRBA-355	KRBD-355	KRDA-355	KREA-355	KRTA-355	KRBI-315x224	KRBR-315x224	KRED-315x224	KRTI-315x224
CRGT-1001	KRBA-400	KRBD-400	KRDA-400	KREA-400	KRTA-400	KRBI-355x250	KRBR-355x250	KRED-355x250	KRTI-355x250
CRGT-1121	KRBA-500	KRBD-500	KRDA-500	KREA-500	KRTA-500	KRBI-400x280	KRBR-400x280	KRED-400x280	KRTI-400x280