



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 CRNT предназначены для применения в системах технологической вентиляции. Стандартно, вентиляторы рассчитаны для продолжительной работы при температуре перемещаемого воздуха до +120°C.

Корпуса вентиляторов CRNT 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.

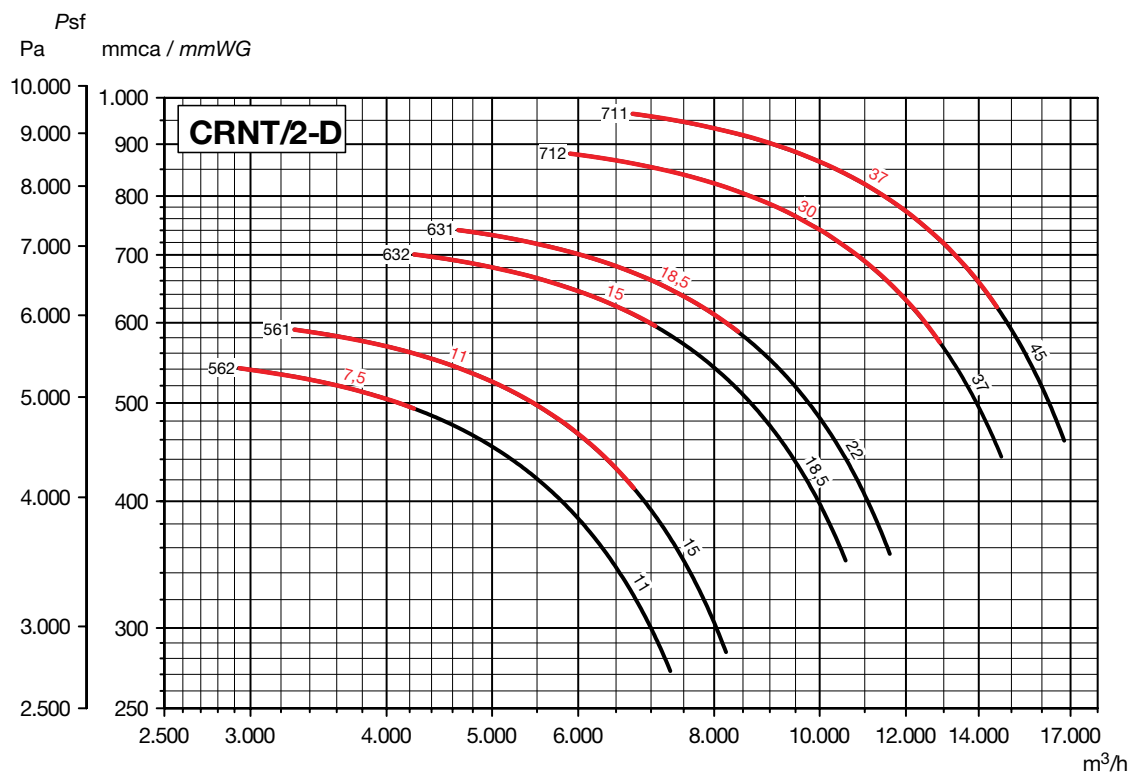
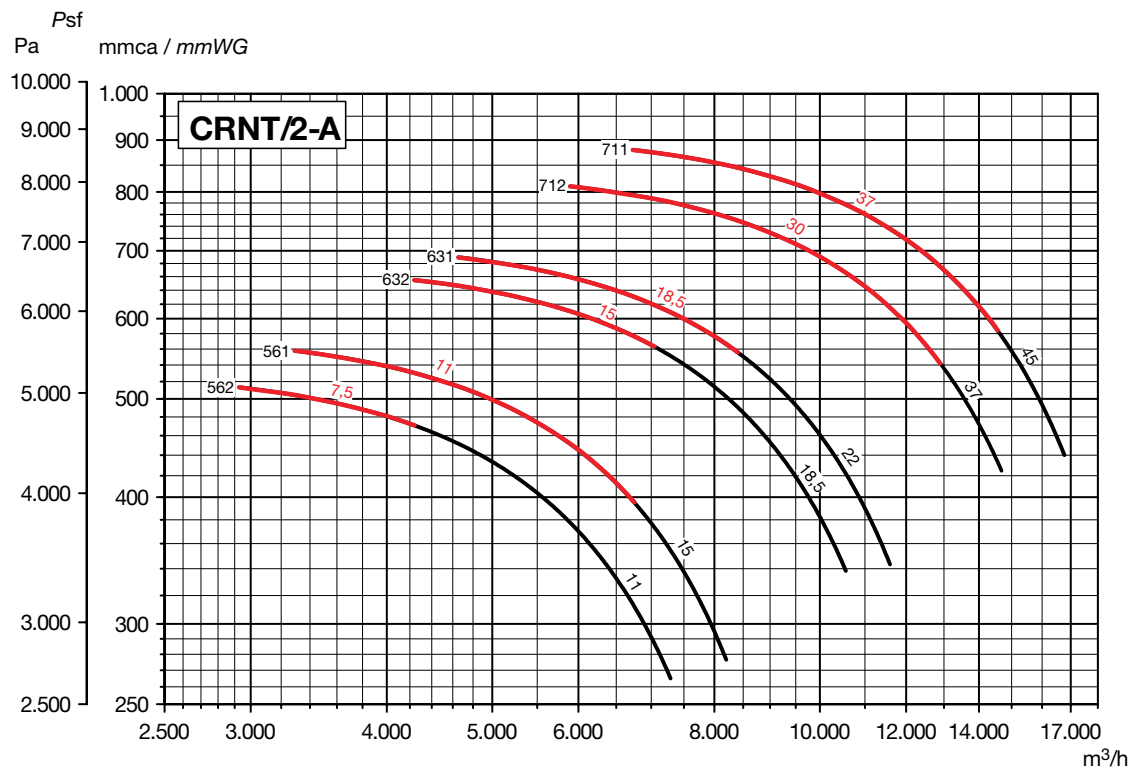
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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)					
CRNT/2-562 7,5	2920	7,5	13,07	4259	82,8
CRNT/2-562 11	2930	11	20,40	7291	82,9
CRNT/2-561 11	2930	11	20,40	6771	84
CRNT/2-561 15	2945	15	27,60	8201	84,1
CRNT/2-632 15	2945	15	27,60	7076	86,7
CRNT/2-632 18,5	2930	18,5	33,70	10564	86,6
CRNT/2-631 18,5	2930	18,5	33,70	8441	87,6
CRNT/2-631 22	2940	22	39,10	11598	87,7
CRNT/2-712 30	2950	30	53,06	12943	90,1
CRNT/2-712 37	2945	37	65,80	14684	90
CRNT/2-711 37	2945	37	65,80	14595	91,3
CRNT/2-711 45	2955	45	78,00	16771	91,4
CRNT/2-802 45	2955	45	78,00	12920	93,9
CRNT/2-802 55	2955	55	95,00	18364	93,9
CRNT/2-802 75	2970	75	129,00	21501	94
CRNT/2-801 55	2955	55	95,00	14716	95
CRNT/2-801 75	2970	75	129,00	24113	95,1
CRNT/2-902 75	2970	75	129,00	16861	97,3
CRNT/2-902 90	2970	90	154,00	22869	97,3
CRNT/2-902 110	2975	110	188,00	30006	97,4
CRNT/2-901 90	2970	90	154,00	18003	98,7
CRNT/2-901 110	2975	110	188,00	25001	98,8
CRNT/2-901 132	2975	132	223,00	34391	98,8

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

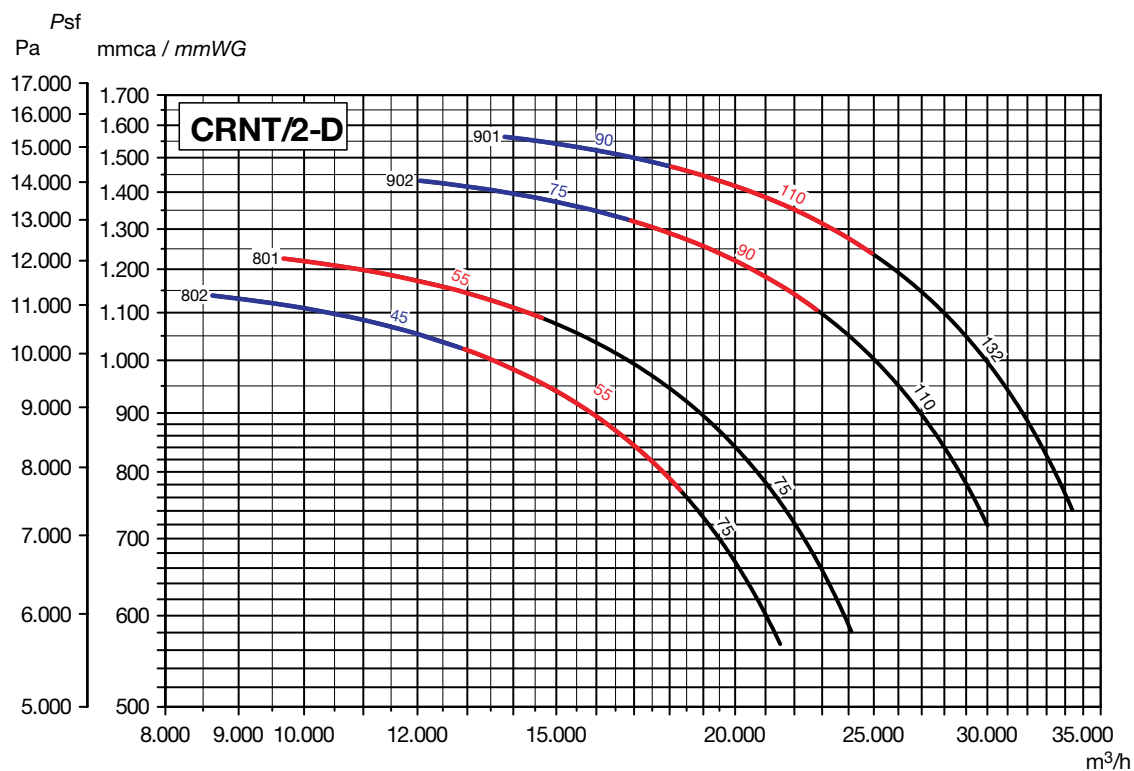
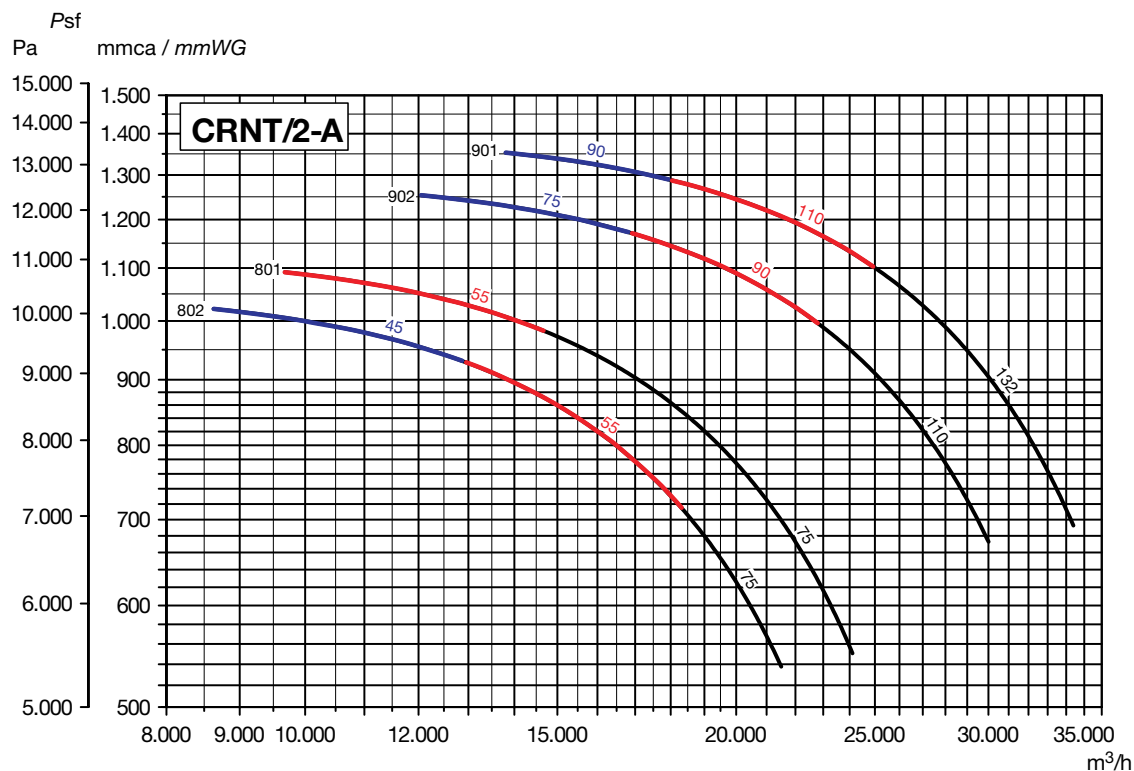
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

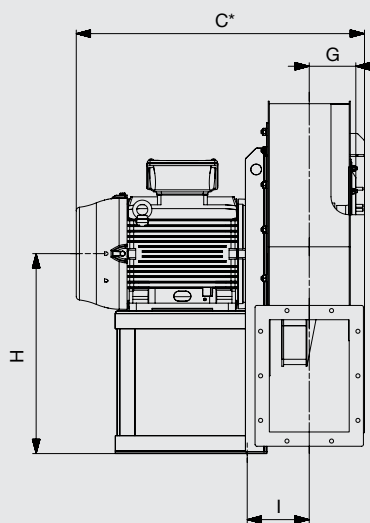
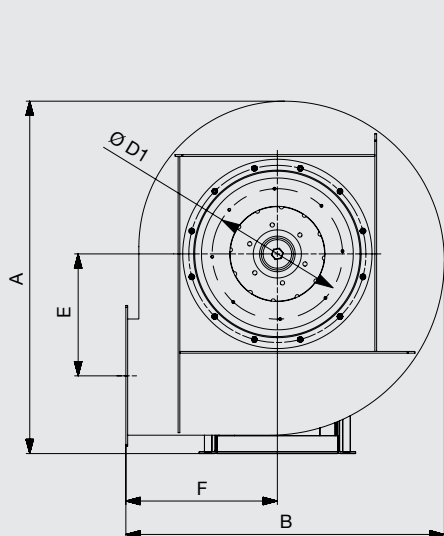


РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

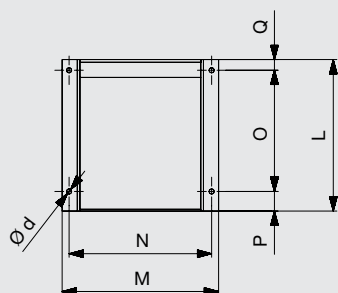
- Приведены характеристики вентиляторов с подсоединенными воздуховодами на входе и выходе воздуха.
- q_v : Расход воздуха в $\text{м}^3/\text{ч}$.
- p_{st} : Статическое давление в Па и мм вод. ст.



РАЗМЕРЫ (мм) (типоразмеры от 561 до 801)



* 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)

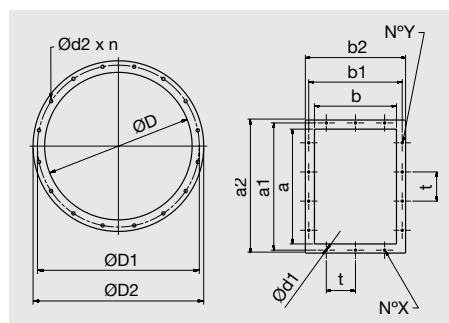
	0°	45°	90°	135°	180°	225°	270°	315°
LG								
RD								
	H	H2	H2	H2	H2	H3	H3	H1

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	O	P	Q	Ød	C	Q	L
							H1	H2	H3											
CRNT/2-561 11	889	824	734	310	400	118,5	500	500	400	161,5	425	437	400	340	55	30	14	794	90	485
CRNT/2-561 15	889	824	734	310	400	118,5	500	500	400	161,5	425	437	400	340	55	30	14	794	90	485
CRNT/2-562 7,5	889	824	656	310	400	118,5	500	500	400	151,5	320	392	360	250	45	25	12	706	75	370
CRNT/2-562 11	889	824	734	310	400	118,5	500	500	400	161,5	425	437	400	340	55	30	14	794	90	485
CRNT/2-631 18,5	988	894	803	342	425	130,5	560	560	425	174	425	437	400	340	55	30	14	863	90	485
CRNT/2-631 22	988	894	825	342	425	130,5	560	560	425	184	470	497	450	370	65	35	14	885	95	530
CRNT/2-632 15	988	894	759	342	425	130,5	560	560	425	174	425	437	400	340	55	30	14	819	90	485
CRNT/2-632 18,5	988	894	803	342	425	130,5	560	560	425	174	425	437	400	340	55	30	14	863	90	485
CRNT/2-711 37	1108	998	955	382	475	145,5	630	630	475	208	500	567	510	385	75	40	16	1015	100	560
CRNT/2-711 45	1108	998	1005	382	475	145,5	630	630	475	218	550	623	565	425	85	40	19	1065	100	610
CRNT/2-712 30	1108	998	955	382	475	145,5	630	630	475	208	500	567	510	385	75	40	16	1015	100	560
CRNT/2-712 37	1108	998	955	382	475	145,5	630	630	475	208	500	567	510	385	75	40	16	1015	100	560
CRNT/2-801 55	1250	1120	1111	430	530	160,5	710	630	530	243	600	683	615	460	95	45	21	1171	105	660
CRNT/2-801 75	1250	1120	1224	430	530	160,5	710	630	530	248	650	757	680	500	100	50	21	1284	110	710
CRNT/2-802 45	1250	1120	1035	430	530	160,5	710	630	530	233	550	623	565	425	85	40	19	1095	100	610
CRNT/2-802 55	1250	1120	1111	430	530	160,5	710	630	530	243	600	683	615	460	95	45	21	1171	105	660
CRNT/2-802 75	1250	1120	1224	430	530	160,5	710	630	530	248	650	757	680	500	100	50	21	1284	110	710

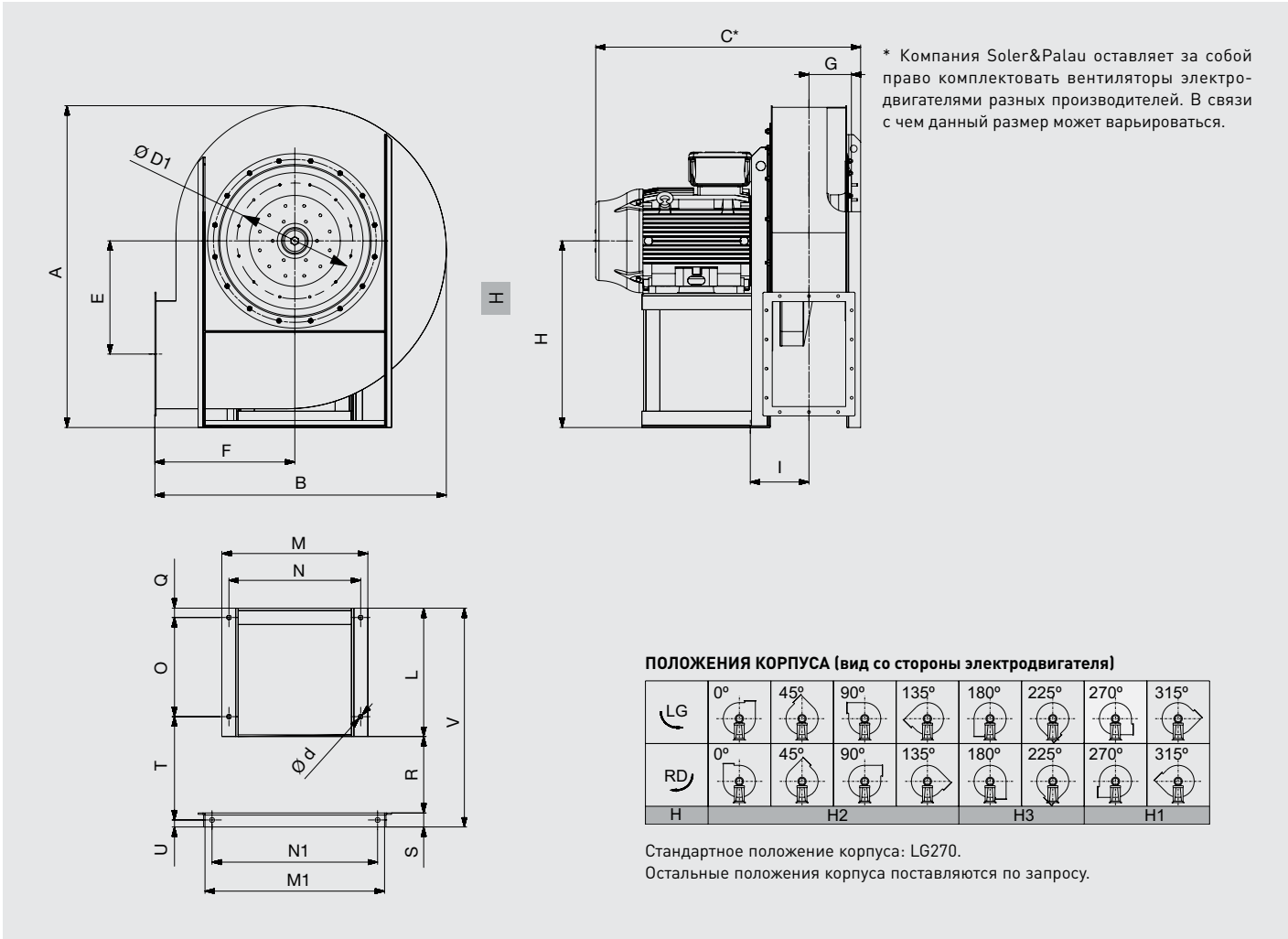
* Включая охлаждающий диск (для версии R).



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
CRNT-561	286	332	366	11	8	3	280	332	360	2	200	249	280	125	11,5
CRNT-562	286	332	366	11	8	3	280	332	360	2	200	249	280	125	11,5
CRNT-631	321	366	401	11	8	3	315	366	395	2	224	273	304	125	11,5
CRNT-632	321	366	401	11	8	3	315	366	395	2	224	273	304	125	11,5
CRNT-711	361	405	441	11	8	3	355	405	435	2	250	300	330	125	11,5
CRNT-712	361	405	441	11	8	3	355	405	435	2	250	300	330	125	11,5
CRNT-801	405	448	485	11	12	4	400	448	480	3	280	332	360	125	11,5
CRNT-802	405	448	485	11	12	4	400	448	480	3	280	332	360	125	11,5

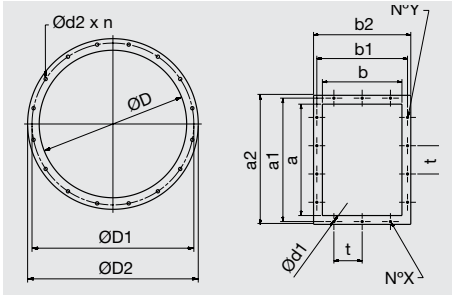
* Если N°X или N°Y = 1, только одно отверстие по центру фланца.

РАЗМЕРЫ (мм) (типоразмер 901)



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																		
CRNT/2-901 90	1380	1250	1284	485	600	182	800	710	600	266,5	700	757	680	770	710	550	50	328	60	458	30	1088	21	1344	110	760	1148
CRNT/2-901 110	1380	1250	1374	485	600	182	800	710	600	276,5	720	847	770	770	710	555	55	328	60	468	30	1108	24	1434	115	780	1168
CRNT/2-901 132	1380	1250	1374	485	600	182	800	710	600	276,5	770	847	770	770	710	605	55	328	60	468	30	1158	24	1434	115	830	1218
CRNT/2-902 75	1380	1250	1284	485	600	182	800	710	600	266,5	650	757	680	770	710	500	50	328	60	458	30	1038	21	1344	110	710	1098
CRNT/2-902 90	1380	1250	1284	485	600	182	800	710	600	266,5	700	757	680	770	710	550	50	328	60	458	30	1088	21	1344	110	760	1148
CRNT/2-902 110	1380	1250	1374	485	600	182	800	710	600	276,5	720	847	770	770	710	555	55	328	60	468	30	1108	24	1434	115	780	1168

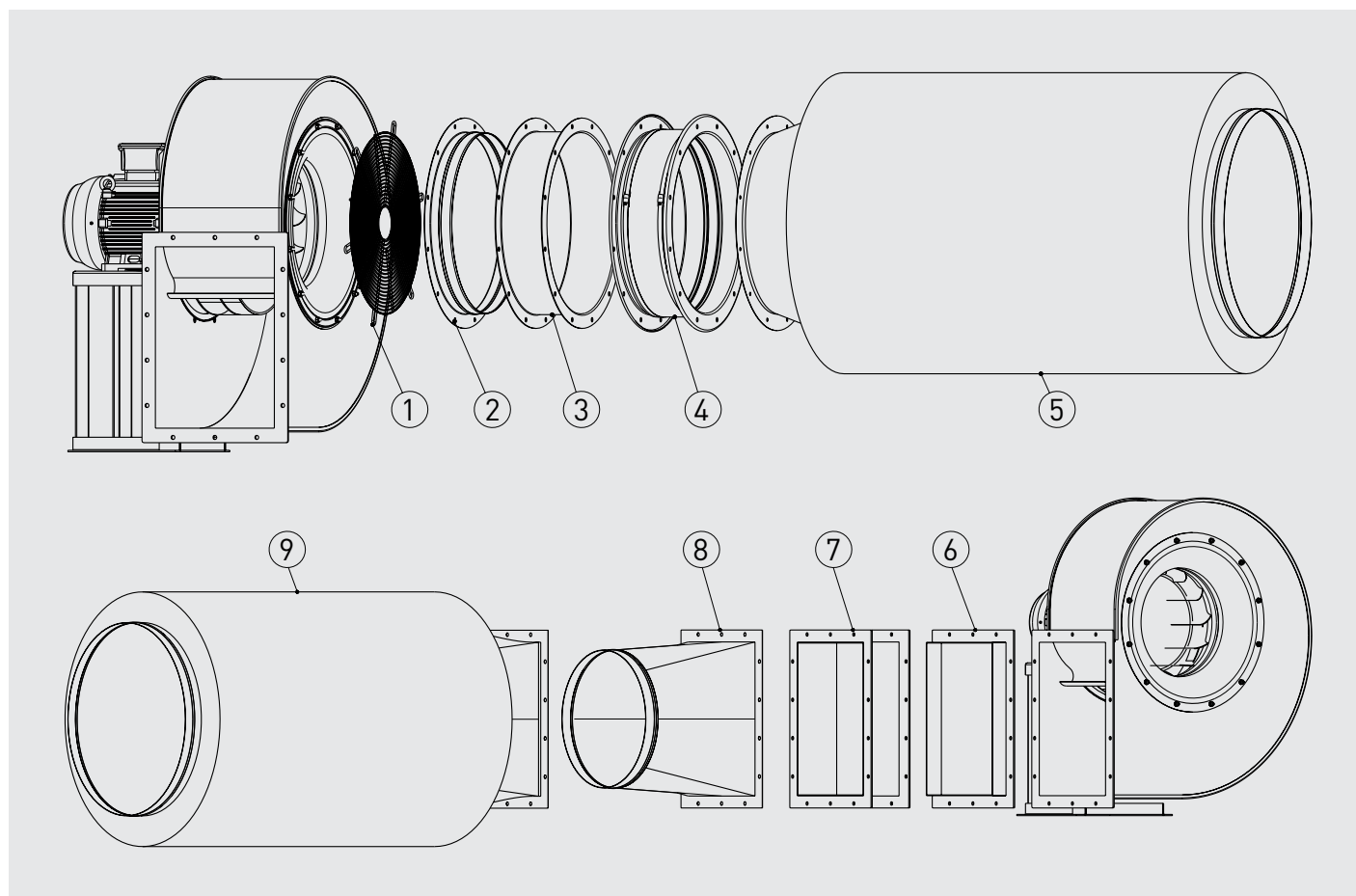
* Включая охлаждающий диск (для версии R).



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
CRNT-901	505	551	585	11	12	4	450	497	530	3	315	366	395	125	11,5
CRNT-902	505	551	585	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.

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
CRNT-561	KRBA-280	KRBD-280	KRDA-280	KREA-280	KRTA-280	KRBI-280x200	KRBR-280x200	KRED-280x200	KRTI-280x200
CRNT-631	KRBA-315	KRBD-315	KRDA-315	KREA-315	KRTA-315	KRBI-315x224	KRBR-315x224	KRED-315x224	KRTI-315x224
CRNT-711	KRBA-355	KRBD-355	KRDA-355	KREA-355	KRTA-355	KRBI-355x250	KRBR-355x250	KRED-355x250	KRTI-355x250
CRNT-801	KRBA-400	KRBD-400	KRDA-400	KREA-400	KRTA-400	KRBI-400x280	KRBR-400x280	KRED-400x280	KRTI-400x280
CRNT-901	KRBA-500	KRBD-500	KRDA-500	KREA-500	KRTA-500	KRBI-450x315	KRBR-450x315	KRED-450x315	KRTI-450x315