



Рабочее колесо с загнутыми назад лопатками



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.



Продолжительная работа



Предел огнестойкости 400°C / 2 часа



Предел огнестойкости 600°C / 2 часа

Центробежные вентиляторы одностороннего всасывания с прямым приводом серии CRRT / CRRTL 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.

Вентиляторы CRRT могут быть изготовлены в исполнении для использования в системах дымоудаления с пределами огнестойкости 400°C / 2 часа или 600°C / 2 часа, с установкой вне пожароопасной зоны.

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

Также, доступна облегченная версия CRRTL с корпусом из оцинкованной листовой стали (только с 2 полюсными электродвигателями до 561 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, 4 или 6 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).
- Версия с дополнительной опорной рамой.
- 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.
- Тефлоновое покрытие вентилятора.
- Вентилятор, оцинкованный методом горячего погружения.
- Высокотемпературное исполнение (R), с температурой перемещаемого воздуха до +250°C (версия L до +200°C).
- Исполнение для работы при низких температурах.
- 8-ми полюсные электродвигатели (класс эффективности IE 1).
- 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 (А)	Макс. расход воздуха (м³/ч)	Уровень звукового давления* (дБ(А))
--------	------------------------------	-----------------------------	------------	--------------------------------	--

### 2-х полюсные электродвигатели

CRRT/2-281 1,1	2800	1,1	2,26	3763	64,7
CRRT/2-311 1,5	2845	1,5	3,01	5473	68,6
CRRT/2-352 2,2	2855	2,2	4,42	6249	70,1
CRRT/2-351 3	2890	3	5,64	8051	72,8
CRRT/2-402 4	2890	4	7,49	9744	74,7
CRRT/2-401 5,5	2930	5,5	10,2	12137	77,1
CRRT/2-452 7,5	2920	7,5	13,07	14717	79
CRRT/2-451 11	2930	11	20,4	16900	80,4
CRRT/2-502 15	2945	15	27,6	20643	82,5
CRRT/2-501 18,5	2930	18,5	33,7	23146	83,6

### 4-х полюсные электродвигатели

CRRT/4-352 0,25	1385	0,25	0,70	3058	54,4
CRRT/4-351 0,37	1385	0,37	1,03	3830	56,8
CRRT/4-402 0,55	1420	0,55	1,30	4754	59,2
CRRT/4-401 0,75	1410	0,75	1,65	5799	61,2
CRRT/4-452 1,1	1440	1,1	2,37	7182	63,7
CRRT/4-451 1,1	1440	1,1	2,37	5585	65
CRRT/4-451 1,5	1440	1,5	3,30	8045	65
CRRT/4-502 1,5	1440	1,5	3,30	6629	67
CRRT/4-502 2,2	1420	2,2	4,43	9813	66,7
CRRT/4-501 2,2	1420	2,2	4,43	11078	67,9
CRRT/4-562 2,2	1420	2,2	4,43	7435	69,4
CRRT/4-562 3	1425	3	5,96	12806	69,4
CRRT/4-561 3	1425	3	5,96	9596	71,1
CRRT/4-561 4	1440	4	7,85	15214	71,3
CRRT/4-632 4	1440	4	7,85	10718	73,4
CRRT/4-632 5,5	1460	5,5	10,40	19377	73,7
CRRT/4-631 5,5	1460	5,5	10,40	14803	75,2
CRRT/4-631 7,5	1460	7,5	13,90	22431	75,2
CRRT/4-712 7,5	1460	7,5	13,90	13000	77,1
CRRT/4-712 11	1465	11	21,20	26888	77,2
CRRT/4-711 11	1465	11	21,20	18500	78,9
CRRT/4-711 15	1460	15	28,70	31997	78,8
CRRT/4-802 15	1460	15	28,70	33335	80,9
CRRT/4-802 18,5	1460	18,5	35,10	39244	80,9
CRRT/4-801 18,5	1460	18,5	35,10	28235	82,9
CRRT/4-801 22	1460	22	40,50	47673	82,9
CRRT/4-903 30	1465	30	56,20	58258	84,9
CRRT/4-902 30	1465	30	56,20	43894	85,4
CRRT/4-902 37	1470	37	66,60	61551	85,5
CRRT/4-901 30	1465	30	56,20	35468	86,1
CRRT/4-901 37	1470	37	66,60	65844	86,2
CRRT/4-1002 55	1470	55	97,10	85009	88,8
CRRT/4-1001 55	1470	55	97,10	53795	89,7
CRRT/4-1001 75	1480	75	133,00	93690	89,9

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

Модель	Частота вращения (об/мин)	Мощность двигателя (кВт)	Ток (А)	Макс. расход воздуха (м³/ч)	Уровень звукового давления* (дБ(А))
--------	------------------------------	-----------------------------	------------	--------------------------------	--

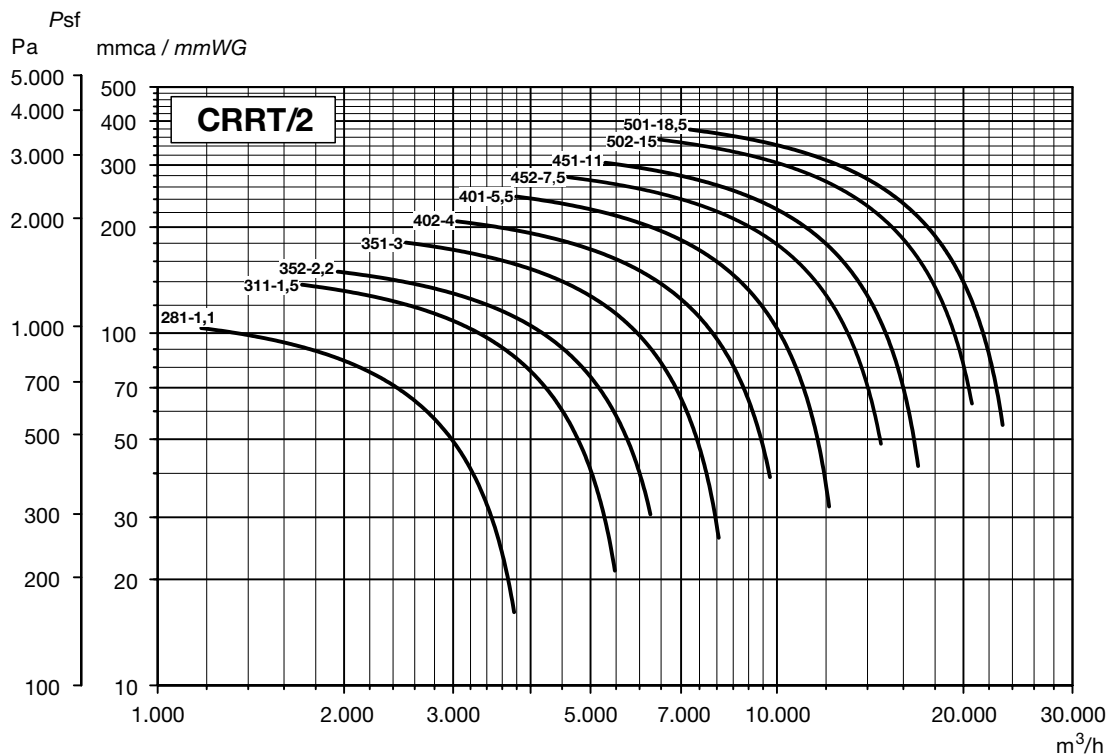
### 6-ти полюсные электродвигатели

CRRT/6-502 0,55	910	0,55	1,57	6379	57
CRRT/6-501 0,75	910	0,75	1,94	7122	58,2
CRRT/6-562 0,75	910	0,75	1,94	8233	59,7
CRRT/6-561 1,1	910	1,1	2,88	9819	61,4
CRRT/6-632 1,5	940	1,5	3,80	12343	64,2
CRRT/6-631 1,5	940	1,5	3,80	8021	65,7
CRRT/6-631 2,2	945	2,2	5,26	14134	65,8
CRRT/6-712 2,2	945	2,2	5,26	11891	67,6
CRRT/6-712 3	955	3	6,76	17371	67,9
CRRT/6-711 3	955	3	6,76	14991	69,6
CRRT/6-711 4	955	4	8,71	20452	69,6
CRRT/6-802 4	955	4	8,71	15907	71,7
CRRT/6-802 5,5	960	5,5	12,40	25353	71,8
CRRT/6-801 5,5	960	5,5	12,40	19659	73,7
CRRT/6-801 7,5	965	7,5	15,00	31347	73,9
CRRT/6-902 7,5	965	7,5	15,00	20043	76,4
CRRT/6-902 11	965	11	22,00	40196	76,4
CRRT/6-901 11	965	11	22,00	43000	77,1
CRRT/6-1002 15	965	15	27,90	40833	79,7
CRRT/6-1002 18,5	970	18,5	35,70	56094	79,8
CRRT/6-1001 15	965	15	27,90	30891	80,6
CRRT/6-1001 18,5	970	18,5	35,70	61405	80,7
CRRT/6-1122 22	970	22	42,30	42009	82,7
CRRT/6-1122 30	980	30	54,40	75465	82,9
CRRT/6-1121 30	980	30	54,40	84164	84
CRRT/6-1252 37	980	37	66,80	57069	86,1
CRRT/6-1252 45	980	45	84,80	104049	86,1
CRRT/6-1251 45	980	45	84,80	59690	87,6
CRRT/6-1251 55	980	55	102,00	120450	87,6
CRRT/6-1402 75	990	75	138,00	146359	89,7
CRRT/6-1401 110	990	110	199,00	170342	91,3

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

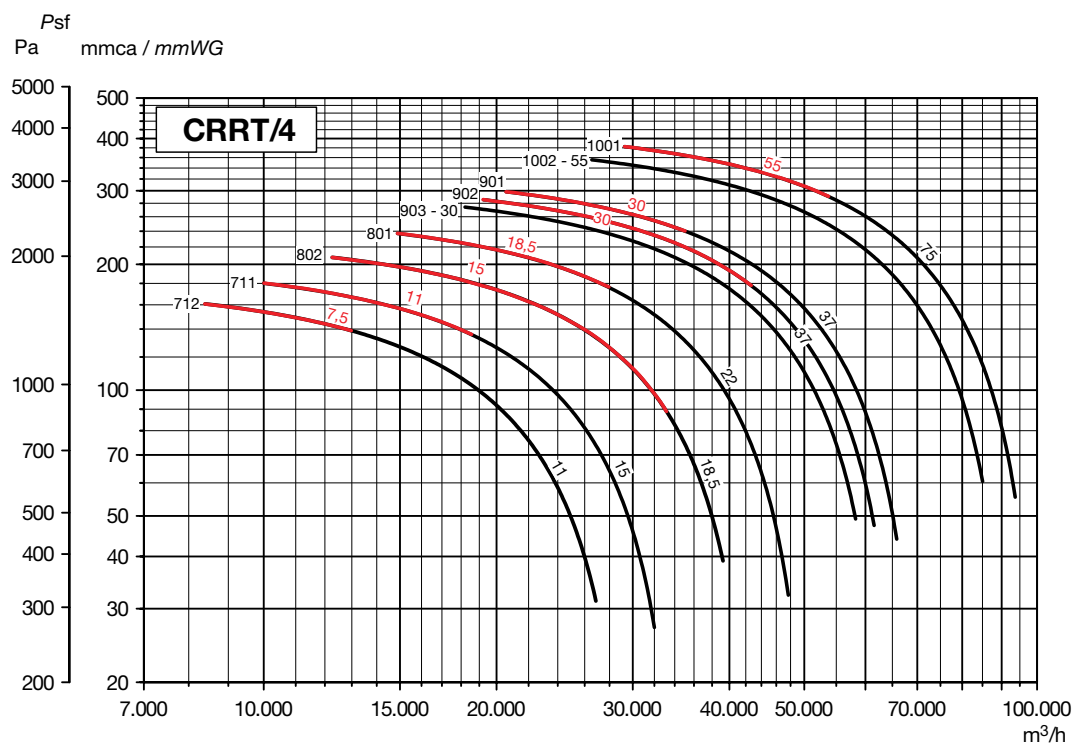
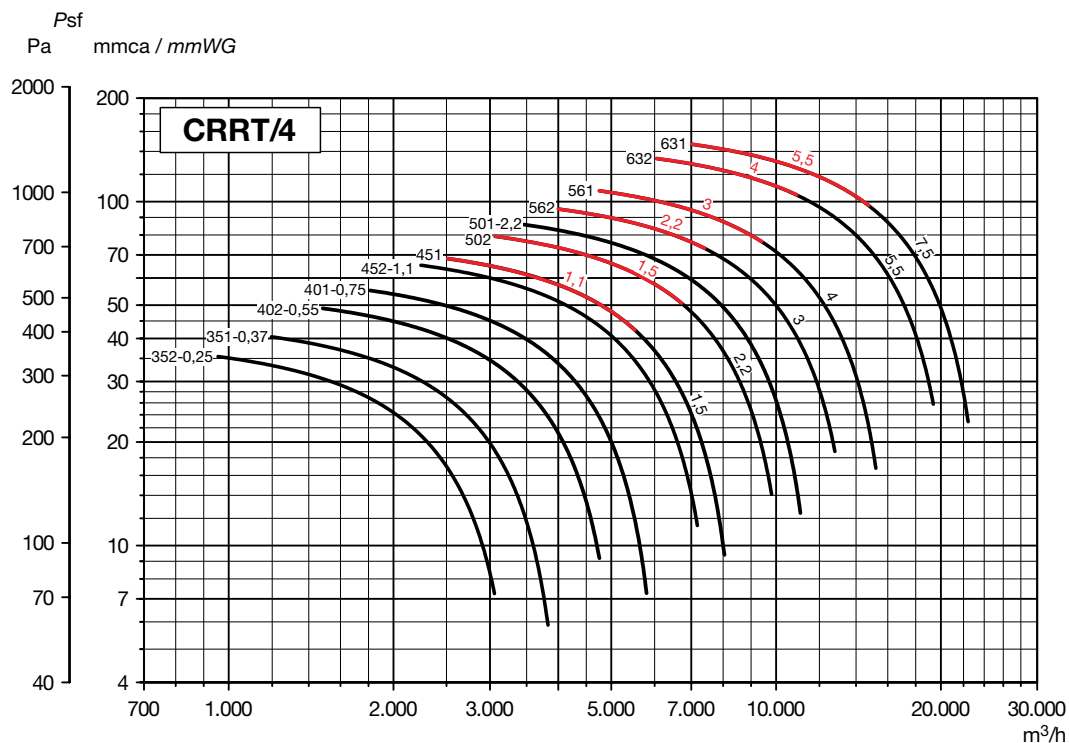
## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

