

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ С ЗАГНУТЫМИ НАЗАД ЛОПАТКАМИ

Серия CBTR



Рабочее колесо с назад загнутыми лопатками

Центробежные вентиляторы одностороннего всасывания с прямым приводом серии CRPT предназначены для продолжительной работы при температуре перемещаемого воздуха до 120°C.

Корпуса вентиляторов изготавливаются из листовой стали, собираются вальцовкой на замковый шов и защищены от коррозии эпоксидно-полиэфирной краской.

Вентиляторы комплектуются рабочими колесами с загнутыми назад лопатками, оцинкованными методом электролитического цинкования.

Вентиляторы доступны с 2 полюсными трехфазными электродвигателями.

Электродвигатели

Класс защиты IP55, класс изоляции F.

Параметры электропитания:

3ф - 400 В - 50 Гц.

Дополнительная информация

Стандартное положение корпуса: LG 270.

По запросу

- Вентилятор с положением корпуса RD.
- Отверстие для отвода конденсата.
- Инспекционная дверца.
- Вентилятор без опоры электродвигателя
- Исполнение из нержавеющей стали (AISI 304 или AISI 316).
- Высокотемпературное исполнение, с температурой перемещаемого воздуха до 250°C (версия R).
- Вентилятор с ременной передачей.
- Взрывозащищенное исполнение.
- Двухскоростной электродвигатель.
- Электродвигатель с терморезисторами (PTC), для подключения к внешнему устройству защиты.
- Высокоэффективный электродвигатель (EFF1).

П Р И М Е Н Е Н И Е



Сушильные камеры



Литейное производство



Автосервисы



Охлаждение механизмов



Технологическое оборудование



Запыленный воздух

П О Л О Ж Е Н И Я К О Р П У С А

LG	0°	45°	90°	135°	180°	225°	270°	315°
RD	0°	45°	90°	135°	180°	225°	270°	315°

Стандартное положение корпуса LG270.

Остальные положения корпуса поставляются по запросу.

Взрывозащищенные модели соответствуют требованиям директивы АТЕХ для изделий с трехфазными электродвигателями:

- Повышенная безопасность:

Ⓜ IICG EExellT3

- Взрывонепроницаемая оболочка:

Ⓜ IICG EExdllBT5 или Ⓜ EExdllCT4

- Для взрывоопасной пыли:

Ⓜ Ex IICD

Рабочая температура от -30°C до +40°C.

■ Технические характеристики

Перед подключением вентилятора к сети электропитания, необходимо удостовериться, что параметры сети (напряжение, фазность и частота) соответствуют параметрам вентилятора.

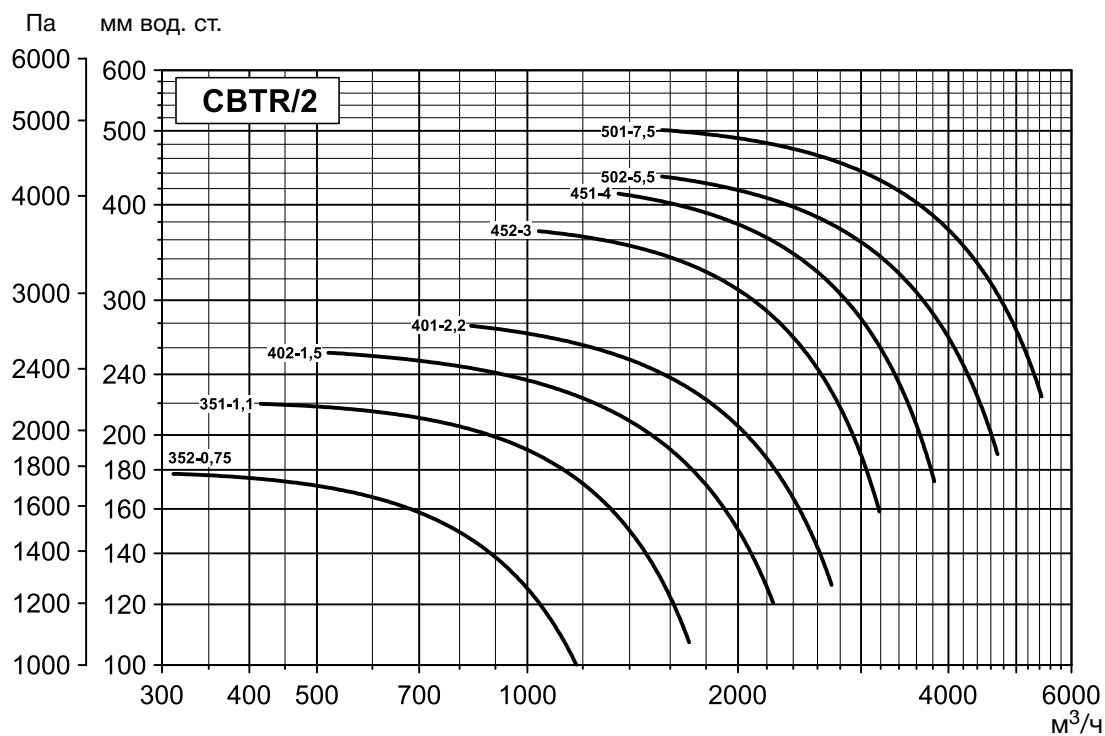
Модель	Частота вращения (об/мин)	Потребляемая мощность (кВт)	Ток (А)	Максимальный расход воздуха (м³/ч)	Уровень звук. давл. на расст. 1,5 м (дБ(А))	Вес (кг)
CBTR/2-351 1,1	2850	1,1	2,50	1.510	69	34
CBTR/2-352 0,75	2870	0,75	1,80	1.080	68	32
CBTR/2-401 2,2	2885	2,2	4,40	2.410	73	41
CBTR/2-402 1,5	2870	1,5	3,35	1.910	72	37
CBTR/2-451 4	2895	4	7,60	3.820	76	76
CBTR/2-452 3	2900	3	5,95	3.060	75	71
CBTR/2-501 7,5	2855	7,5	13,90	5.400	80	106
CBTR/2-502 5,5	2855	5,5	10,50	4.750	78	100

■ Рабочие характеристики

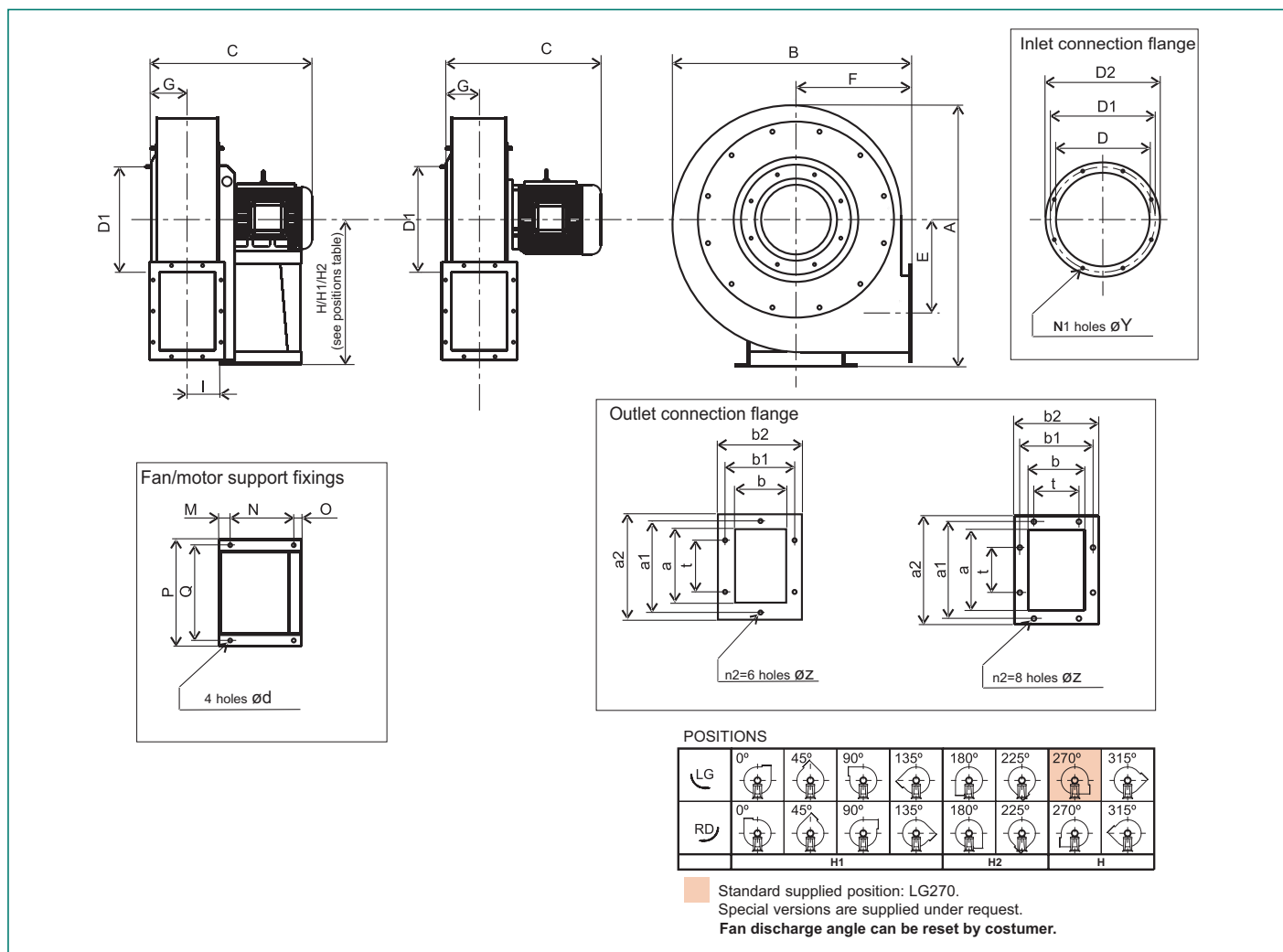
Приведены характеристики вентиляторов с подсоединенными воздухопроводами на входе и выходе воздуха.

- Расход воздуха в м³/ч.

- Статическое давление в Па и мм вод. ст.



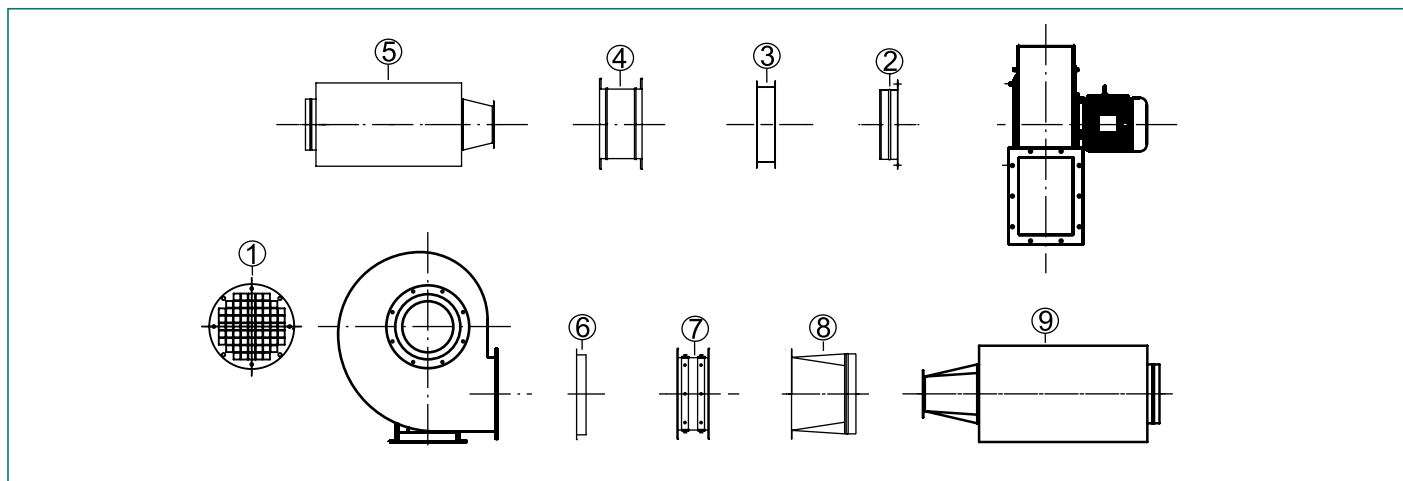
■ Размеры (мм)



Модель	Вентилятор										Опора вентилятора/двигателя					
	A	B	C	E	F	G	H	H1	H2	I	M	N	O	P	Q	d
CBTR/2-351-352	585	530	385	200	250	68	335	335	250	60	235	215	125	50	15	10
CBTR/2-401	660	580	435	230	280	75	375	375	280	67	270	245	137	60	18	10
CBTR/2-402	660	580	410	230	280	75	375	375	280	67	270	245	137	60	18	10
CBTR/2-451	710	650	530	255	315	84	400	400	315	75	335	300	200	35	25	12
CBTR/2-452	710	650	480	255	315	84	400	400	315	75	335	300	200	35	25	12
CBTR/2-501-502	800	735	580	290	355	97	450	450	355	85	392	360	250	45	25	12

Модель	Фланец на входе воздуха					Фланец на выходе воздуха								
	D	D1	D2	N1	Y	a	b	a1	b1	a2	b2	t	n2	z
CBTR/2-351-352	185	219	255	8	11	160	112	200	153	230	182	112	6	11
CBTR/2-401-402	205	241	275	8	11	180	125	219	167	250	195	112	6	11
CBTR/2-451-452	229	265	299	8	11	200	140	241	182	270	210	112	8	11
CBTR/2-501-502	255	292	325	8	11	224	160	265	200	294	230	112	8	11

Дополнительные принадлежности



СВТР	① Защитн. решетка на всас.	② Патрубок на всас.	③ Двойной фланец	④ Круглая гибкая вставка	⑤ Шумоглушит. на всасывании	⑥ Патрубок на нагнетании	⑦ Прямоугольная гибкая вставка	⑧ Переход с круглого сечения на прямоугольное	⑨ Шумоглушитель на нагнетании
352-351	KRDA-180	KRBA-180	KRBD-180	KREA-180	KRTA-180/200	KRBR-160x112	KRED-160x112	KRBI-160x112	KRTI-160x112/200
402-401	KRDA-200	KRBA-200	KRBD-200	KREA-200	KRTA-200/250	KRBR-180x125	KRED-180x125	KRBI-180x125	KRTI-180x125/250
452-451	KRDA-225	KRBA-225	KRBD-225	KREA-225	KRTA-225/315	KRBR-200x140	KRED-200x140	KRBI-200x140	KRTI-200x140/315
502-501	KRDA-250	KRBA-250	KRBD-250	KREA-250	KRTA-250/355	KRBR-224x160	KRED-224x160	KRBI-224x160	KRTI-224x160/355



KRDA



KRBA



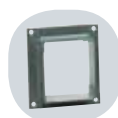
KRBD



KREA



KRTA



KRBR



KRED



KRBI



KRTI