85°C
Продолжительная работа

Осевые вентиляторы серии TCDT разработаны специально для сушильных камер.
В стандартной комплектации, вентиляторы оснащаются реверсивными алюминиевыми крыльчатками. Корпус вентилятора, опора и вал электродвигателя изготовлены из нержавеющей стали.
Вентиляторы комплектуются трехфазными 4-х полюсными электродвигателями, предназначенными для работы при температуре до +85°C и 100% относительной влажности.

Электродвигатели
Класс защиты IP55, класс изоляции H.
Параметры электропитания:
3ф - 400 В - 50 Гц

Дополнительная информация
Модель TCDT/4-900 может быть укомплектована электродвигателями мощностью 4, 5,5 или 7,5 кВт.

По запросу
- Нереверсивная алюминиевая крыльчатка.
- Реверсивная или нереверсивная крыльчатка с пластмассовыми лопатками и алюминиевой ступицей.
- Электродвигатель с терморезисторами (PTC), для подключения к внешнему устройству защиты (поставляется отдельно).

Возможно изготовление вентиляторов во взрывозащищенном исполнении:
- Повышенная безопасность:
  Ⓔx II2G EExeIIT3
- Взрывонепроницаемая оболочка:
  Ⓔx II2G EExdIIBT5
  Ⓔx II2G EExdIIBT4+H2
- Для взрывоопасной пыли:
  Ⓔx II 3D Ex tc IIIB T125ºC
  Ⓔx II 3D Ex tc IIIC T125ºC

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Частота вращения (об/мин)	Мощность двигателя (кВт)	Ток (А)	Максимальный расход воздуха (м³/ч)		Вес (кг)
				Нереверсивная крыльчатка	Реверсивная крыльчатка	
TCDT/4-560 1,1кВт	1430	1,1	2,5	11200	9200	30
TCDT/4-560 1,5кВт	1430	1,5	3,4	12800	10500	32
TCDT/4-630 1,1кВт	1430	1,1	2,5	13600	12700	34
TCDT/4-630 1,5кВт	1430	1,5	3,4	16200	14700	35
TCDT/4-630 2,2кВт	1440	2,2	4,8	18400	16400	39
TCDT/4-630 3кВт	1440	3	6,5	20000	17300	42
TCDT/4-710 1,1кВт	1430	1,1	2,5	17000	14500	35
TCDT/4-710 1,5кВт	1430	1,5	3,4	19900	17700	37
TCDT/4-710 2,2кВт	1440	2,2	4,8	22000	20500	41
TCDT/4-710 3кВт	1440	3	6,5	25500	22900	44
TCDT/4-800 2,2кВт	1440	2,2	4,8	28900	23800	47
TCDT/4-800 3кВт	1440	3	6,5	33800	28700	50
TCDT/4-800 4кВт	1440	4	8,3	36500	30700	56
TCDT/4-900 3кВт	1440	3	6,5	33000	31000	52

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Уровень звуковой мощности дБ(А) в соответствии стандартным октавам средних частот (Гц).
Для получения значений уровня звуковой мощности необходимо из значений уровня звукового давления, полученным из графиков рабочих характеристик, вычесть поправочные коэффициенты, приведенные в следующей таблице:

Модель 4-560	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Нереверсивная крыльчатка 560								
Низкое давление	-15	4	5	9	11	7	-1	-9
Среднее давление	-15	5	6	9	11	6	-1	-9
Высокое давление	-13	5	8	9	11	6	-1	-8
Реверсивная крыльчатка 560								
Низкое давление	-10	4	5	9	11	7	-1	-9
Среднее давление	-10	5	6	9	11	6	-1	-9
Высокое давление	-8	5	8	9	11	6	-1	-8

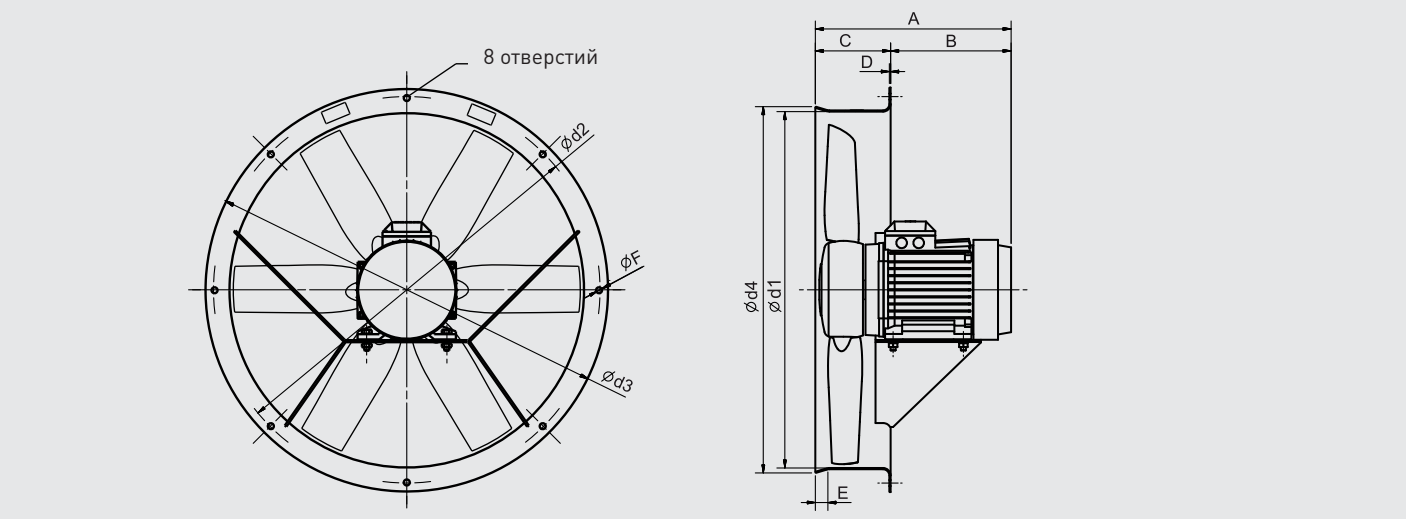
Модель 4-630	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Нереверсивная крыльчатка 630								
Низкое давление	-19	4	7	10	13	9	1	-6
Среднее давление	-18	3	7	10	13	8	1	-6
Высокое давление	-15	4	9	10	12	8	1	-6
Реверсивная крыльчатка 630								
Низкое давление	-14	0	5	10	13	9	1	-7
Среднее давление	-12	4	7	10	12	7	0	-7
Высокое давление	-6	6	7	11	12	7	1	-6

Модель 4-710	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Нереверсивная крыльчатка 710								
Низкое давление	-22	6	8	10	14	10	2	-5
Среднее давление	-19	4	9	11	13	9	2	-5
Высокое давление	-14	3	11	12	12	8	2	-5
Реверсивная крыльчатка 710								
Низкое давление	-16	0	6	11	14	10	3	-5
Среднее давление	-13	3	9	12	14	9	2	-5
Высокое давление	-10	7	9	12	13	9	2	-5

Модель 4-800	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Нереверсивная крыльчатка 800								
Низкое давление	-25	4	8	11	15	11	3	-5
Среднее давление	-20	4	10	13	15	10	3	-4
Высокое давление	-15	2	13	13	14	9	2	-4
Реверсивная крыльчатка 800								
Низкое давление	-16	0	8	12	15	12	4	-4
Среднее давление	-15	1	10	12	14	10	3	-5
Высокое давление	-10	7	10	12	14	10	3	-4

Модель 4-900	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Нереверсивная крыльчатка 900								
Низкое давление	-22	7	11	12	15	12	4	-3
Среднее давление	-21	6	9	12	16	13	5	-2
Высокое давление	-18	-6	13	13	15	12	4	-2
Реверсивная крыльчатка 900								
Низкое давление	-12	1	9	13	16	13	6	-1
Среднее давление	-13	1	9	13	16	13	6	-1
Высокое давление	-14	0	9	13	16	13	5	-1

РАЗМЕРЫ (мм)

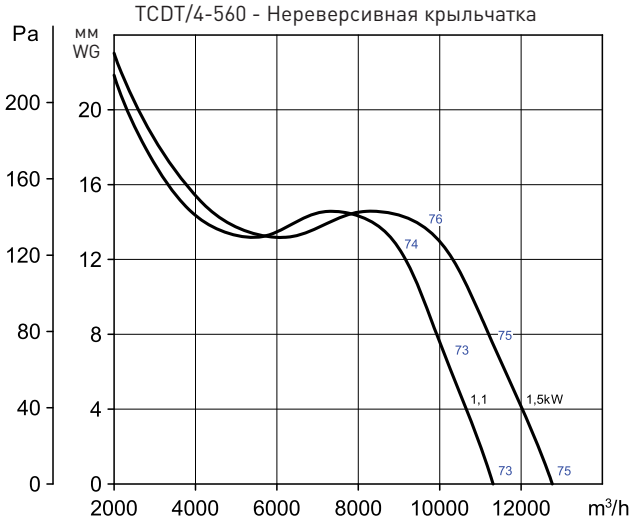


Модель	A	B	C	D	E	F	d1	d2	d3	d4	N
TCDT/4-560 1,1KBT	296	146	150	2,5	25	12	620	655	575	560	8
TCDT/4-560 1,5KBT	296	146	150	2,5	25	12	620	655	575	560	8
TCDT/4-630 1,1KBT	296	146	150	2,5	25	12	690	725	650	630	8
TCDT/4-630 1,5KBT	296	146	150	2,5	25	12	690	725	650	630	8
TCDT/4-630 2,2KBT	342	192	150	2,5	25	12	690	725	650	630	8
TCDT/4-630 3KBT	342	192	150	2,5	25	12	690	725	650	630	8
TCDT/4-710 1,1KBT	296	146	150	2,5	25	12	770	806	730	710	8
TCDT/4-710 1,5KBT	296	146	150	2,5	25	12	770	806	730	710	8
TCDT/4-710 2,2KBT	342	192	150	2,5	25	12	770	806	730	710	8
TCDT/4-710 3KBT	342	192	150	2,5	25	12	770	806	730	710	8
TCDT/4-800 2,2KBT	342	192	150	2,5	25	12	860	896	820	800	8
TCDT/4-800 3KBT	342	192	150	2,5	25	12	860	896	820	800	8
TCDT/4-800 4KBT	360	210	150	2,5	25	12	860	896	820	800	8
TCDT/4-900 3KBT	342	192	150	3	25	15	970	1006	921	900	12
TCDT/4-900 4KBT	360	210	150	3	25	15	970	1006	921	900	12

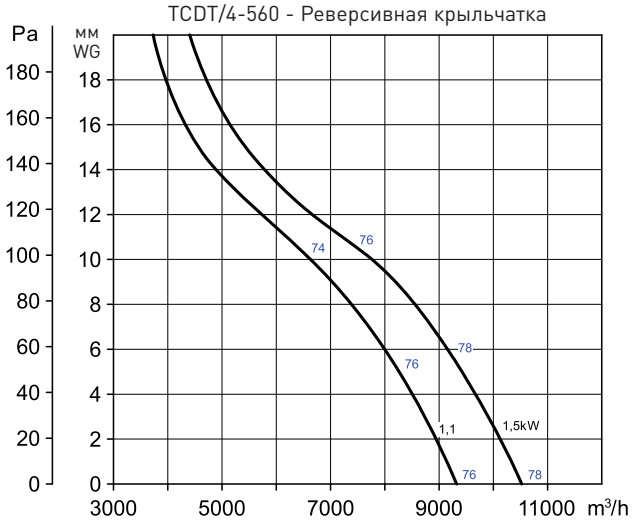
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– qv: Расход воздуха в м³/ч.
– psf: Статическое давление в Па и мм вод. ст.
– Уровень звукового давления (дБ(А)) измерен на расстоянии равном трем диаметрам крыльчатки вентилятора.

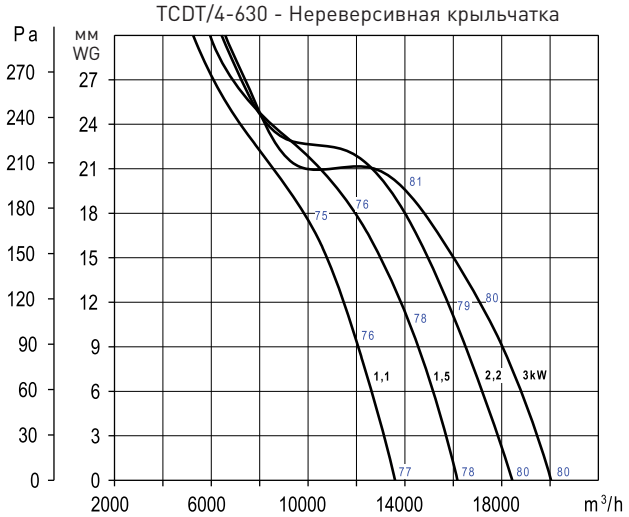
TCDT/4-560 - Нереверсивная крыльчатка



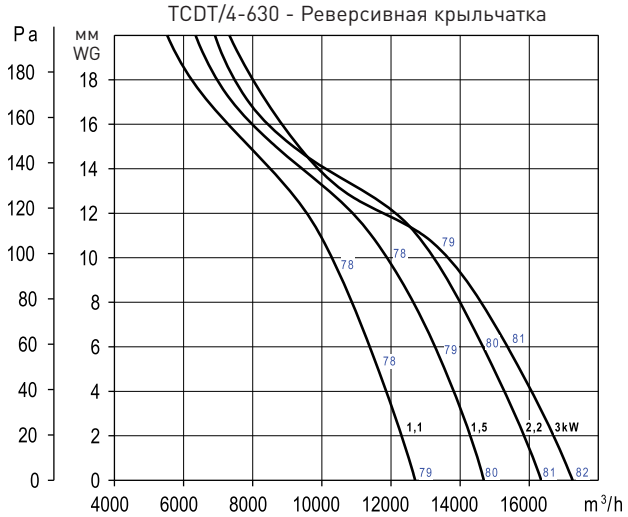
TCDT/4-560 - Реверсивная крыльчатка



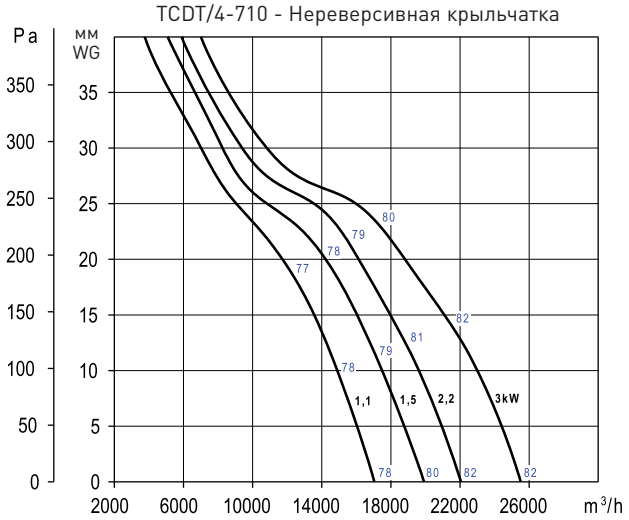
TCDT/4-630 - Нереверсивная крыльчатка



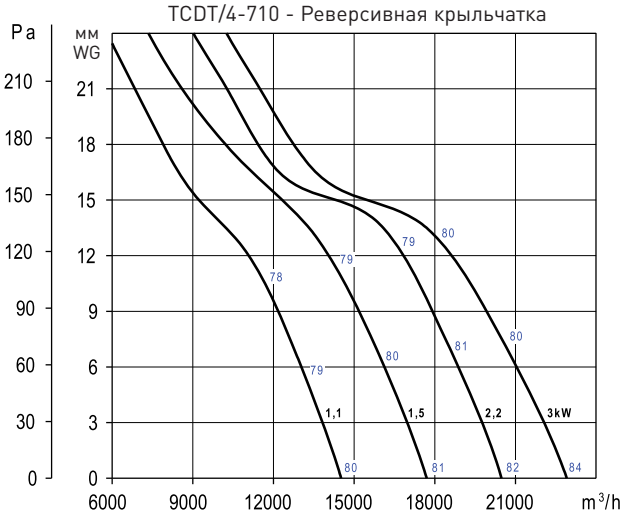
TCDT/4-630 - Реверсивная крыльчатка



TCDT/4-710 - Нереверсивная крыльчатка



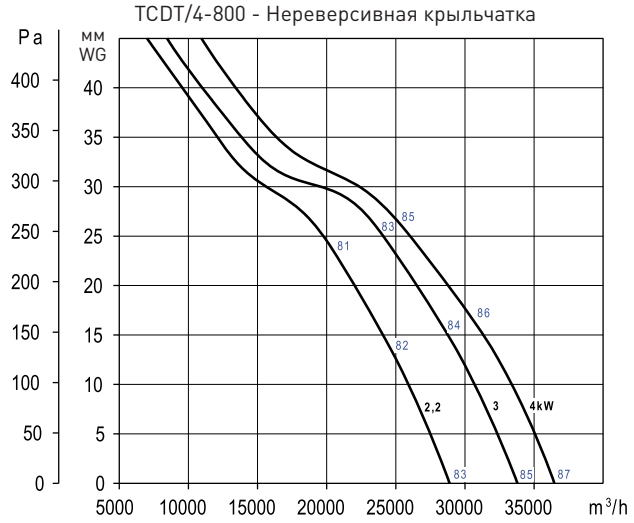
TCDT/4-710 - Реверсивная крыльчатка



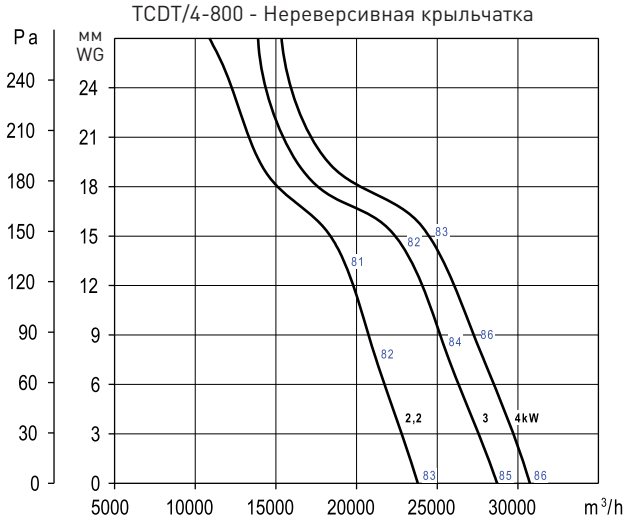
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– qv: Расход воздуха в м³/ч.
– psf: Статическое давление в Па и мм вод. ст.
– Уровень звукового давления (дБ(А)) измерен на расстоянии равном трем диаметрам крыльчатки вентилятора.

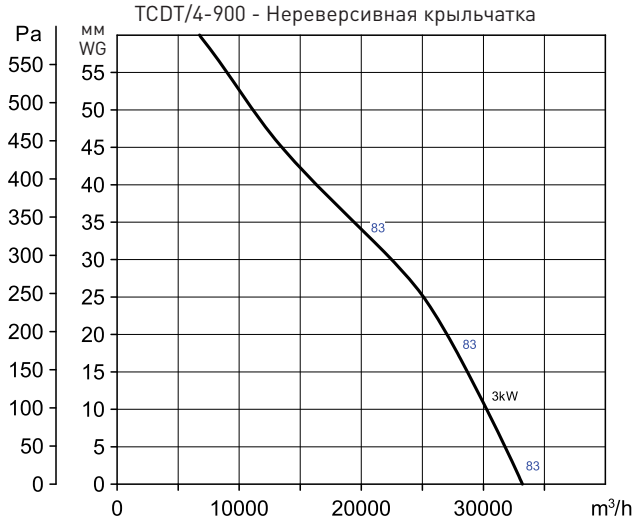
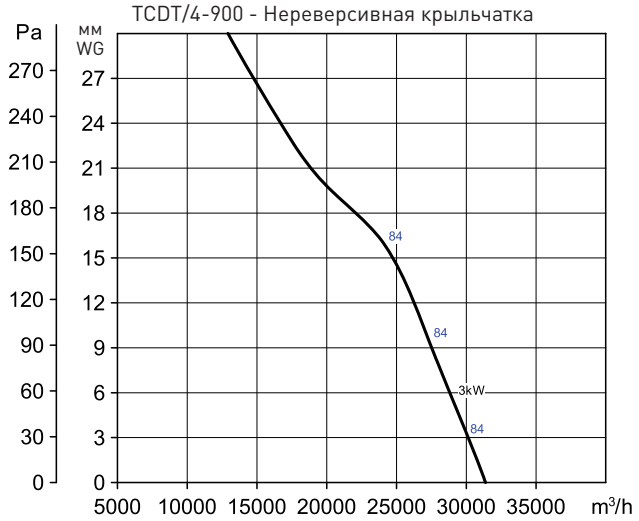
TCDT/4-800 - Нереверсивная крыльчатка



TCDT/4-800 - Нереверсивная крыльчатка



TCDT/4-900 - Нереверсивная крыльчатка



TCDT/4-900 - Нереверсивная крыльчатка