

Крышные вентиляторы с вертикальным выбросом воздуха с назад загнутыми лопатками

TDVS

Крышные вентиляторы TDVS относятся к моделям крышных центробежных вентиляторов с вертикальным выбросом воздуха. Корпус вентилятора выполнен из листовой стали. Рабочее колесо изготавливается из алюминия (модели TDVS 450, 500, 560) или оцинкованной стали (модели TDVS 225-400). Обеспечивает перемещение воздуха с температурой не выше 40°C.



Дополнительные принадлежности



TRE
Регулятор скорости
Стр. 84

Структура рабочего колеса

Лопатки рабочего колеса вентилятора обладают высокими аэродинамическими характеристиками благодаря чему обеспечивается равномерный поток воздуха. Рабочее колесо вентилятора TDVS — с назад загнутыми лопатками.

Преимущества

Идеален для эффективного вертикального выброса воздуха изнутри помещения наружу. Высокие аэродинамические характеристики лопастей позволяют снизить до минимального уровень шума работающего устройства. Возможно регулирование скорости вентилятора с помощью дополнительных аксессуаров. Защищен от попадания дождевой воды.

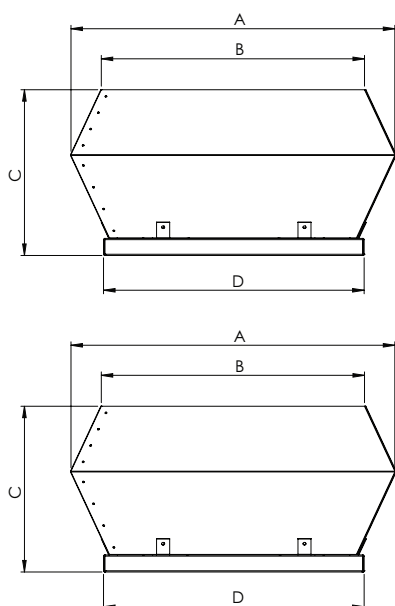
Контроль скорости

Скорость двигателя возможно изменять посредством дополнительного регулятора скорости. Для однофазных электродвигателей регулирование скорости возможно регулятором напряжения. Для трехфазных электродвигателей регулирование скорости возможно с помощью преобразователя частоты.

Область использования

Вертикальный способ отвода воздуха увеличивает производительность данного оборудования по сравнению с вентиляторами с горизонтальным отводом, имеющего сопоставимые технические параметры (мощность двигателя, частота вращения, габариты). Это позволяет использовать данные модели при монтаже вентиляционных систем в помещениях различного внутреннего объема и конфигурации. Применяется в промышленных объектах, общественных зданиях и комплексах, коммерческих и жилых комплексах, помещениях жилого типа.

Размеры



ТИП	A	B	C	D	E	F	G
TDVS 225	350	295	190	335	146	245	10
TDVS 315	552	450	330	505	185	450	10
TDVS 355	745	607	385	595	234	450	10
TDVS 400	745	607	385	595	270	450	10
TDVS 450	900	742	512	665	282	535	10
TDVS 500	900	742	512	665	320	535	12
TDVS 560	1190	955	595	946	360	740	12

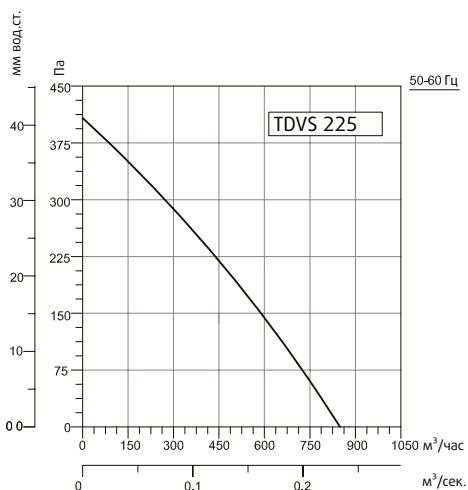
Размеры, мм

Технические параметры

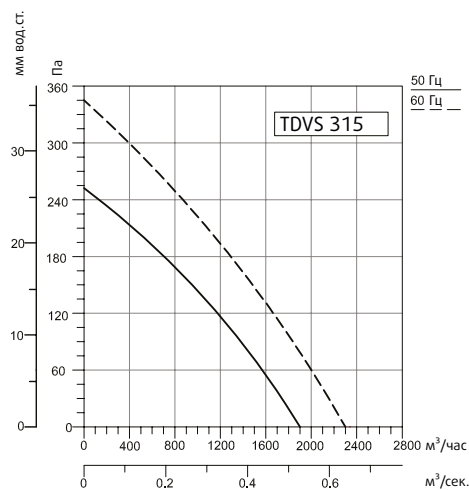
Тип	Напря- жение	Частота	Мощность вх.	Ток	Кон- ден- сатор	Скорость	Произво- дительно- сть	Уровень шума*	Класс изоля- ции	Класс защиты	Вес
	В	Гц	Вт	(А)	МкФ	обр/мин	м³/час	дБ		IP	кг
TDVS 225	230	50/60	160/220	0,71/0,99	6	2650	850	43-35	B	44	7
TDVS 315	230	50/60	150/175	0,92/0,85	6	1450/1725	1900/2260	45-37	F	44	22
TDVS 355	230	50/60	200/255	1,1/1,25	8	1400/1600	2850/3250	46-38	F	44	34
TDVS 400	230	50/60	310/460	1,56/2,27	10	1380/1560	4000/4521	47-39	F	44	39
TDVS 450	230	50/60	425/630	2,17/3,15	10	1390/1550	5400/6000	50-42	F	44	51
TDVS 500	380 Δ/Y	50	960/620	2/1,1	-	1400/1050	7600/5700	52-44	F	44	60
TDVS 560	380 Δ/Y	50	1515/870	2,9/1,7	-	1250/950	9600/7300	60-52	F	44	99

Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях помещения

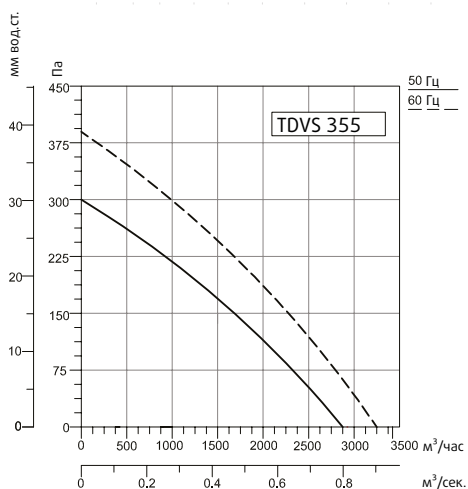
Рабочие характеристики



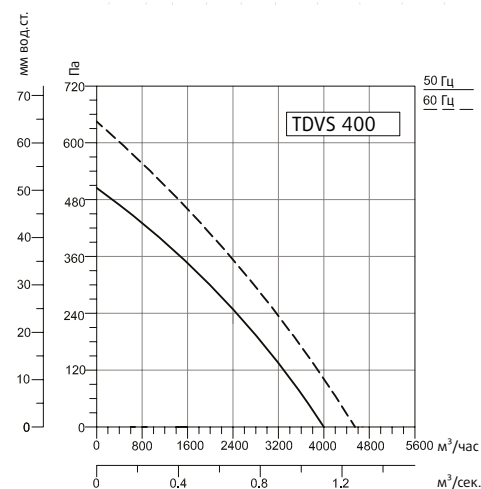
Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	65	36	54	58	60	59	56	51	44
LwA, к окружению	66	37	53	59	61	60	57	52	45



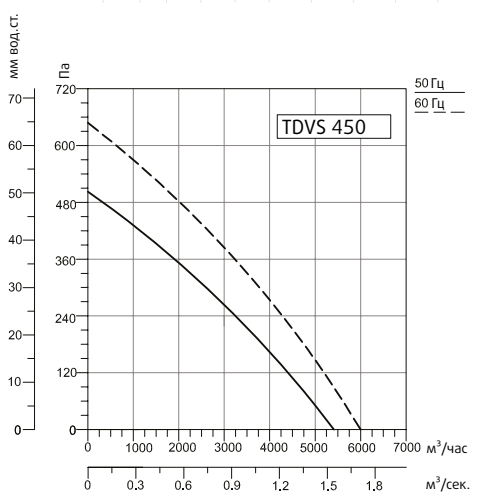
Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	68	55	57	61	63	62	59	54	47
LwA, к окружению	70	57	59	63	65	64	61	56	49



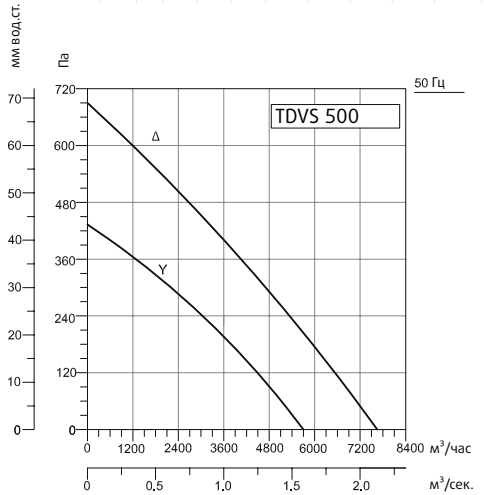
Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	67	54	56	60	62	61	58	53	46
LwA, к окружению	69	56	58	62	64	63	60	55	48



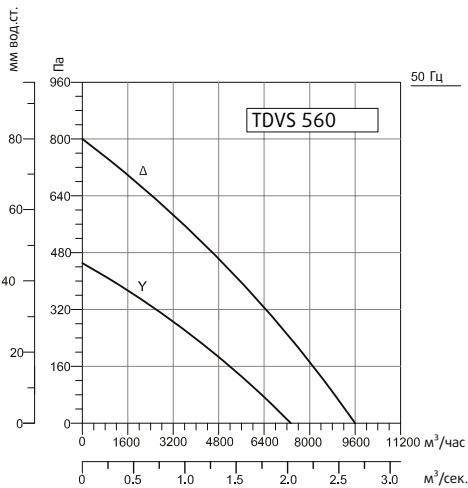
Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	71	39	58	66	61	67	54	50	47
LwA, к окружению	70	43	63	62	66	64	57	52	48



Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
LwA, на входе	68	51	56	63	62	59	57	52	53	dB(A)
LwA, к окружению	73	43	62	64	68	67	62	57	55	dB(A)



Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
LwA, на входе	73	46	60	70	68	64	61	56	54	dB(A)
LwA, к окружению	75	44	62	66	71	68	66	59	55	dB(A)



Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
LwA, на входе	81	54	70	74	76	75	71	66	59	dB(A)
LwA, к окружению	83	54	71	75	77	78	74	68	61	dB(A)