

TDHS

С горизонтальным выбросом воздуха с НАЗАД ЗАГНУТЫМИ ЛОПАТКАМИ

Компоненты вентилятора и его характеристики

Крышные вентиляторы TDHS относятся к моделям с горизонтальным выбросом воздуха. Корпус вентилятора изготовлен из листовой стали, с дополнительным защитным покрытием, выполненным с использованием технологии порошкового напыления. Рабочее колесо изготавливается из алюминия (модели TDHS 450, 500, 560) или оцинкованной стали (модели TDHS 160-400).

Рабочее колесо

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

Преимущества

Небольшой общий вес вентилятора облегчает процесс монтажа. Высокие аэродинамические характеристики лопастей позволяют снизить до минимального уровень шума работающего устройства.

Контроль скорости

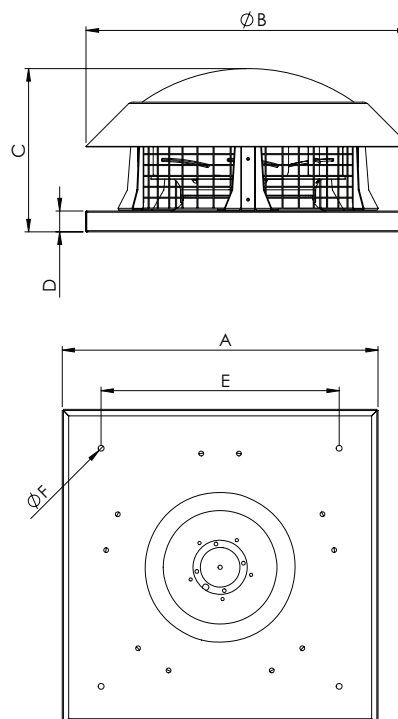
Скорость двигателя возможно изменять посредством дополнительного регулятора скорости. Для однофазных электродвигателей регулирование скорости возможно регулятором напряжения. Для трехфазных электродвигателей регулирование скорости возможно с помощью преобразователя частоты.

Область использования

Линейка вентиляторов TDHS предназначена для использования в системах вентиляции на промышленных объектах, объектах коммерческой недвижимости, в общественных и жилых комплексах. Преимуществом конструкции вентиляторов является возможность эффективной функциональности при обслуживании помещений с большим внутренним объёмом. Монтаж конструкции совместно с системой вентиляционных каналов зданий и помещений обеспечивает создание циркуляционного воздушного потока, способствующего отводу загрязнённых воздушных масс и притоку свежего воздуха.



Технические схемы



Технические таблицы

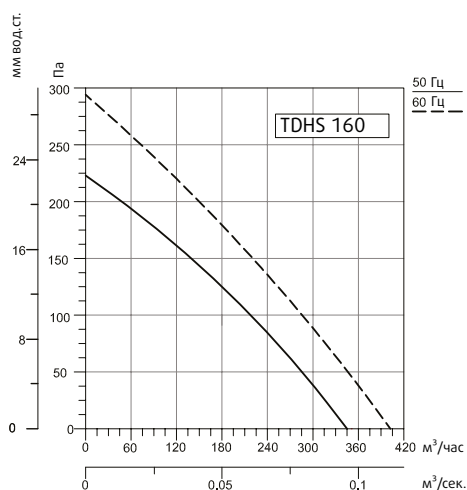
Тип	A	B	C	D	E	F
TDHS 160	252	260	140	25	210	6
TDHS 180	252	260	140	25	210	6
TDHS 225	336	386	212	35	274	11
TDHS 250	370	386	225	35	290	11
TDHS 315	454	443	293	40	333	11
TDHS 355	595	595	285	40	450	11
TDHS 400	595	685	355	40	450	12
TDHS 450	664	685	400	40	450	12
TDHS 500	798	824	385	40	600	12
TDHS 560	798	824	400	40	600	12

Размеры, мм

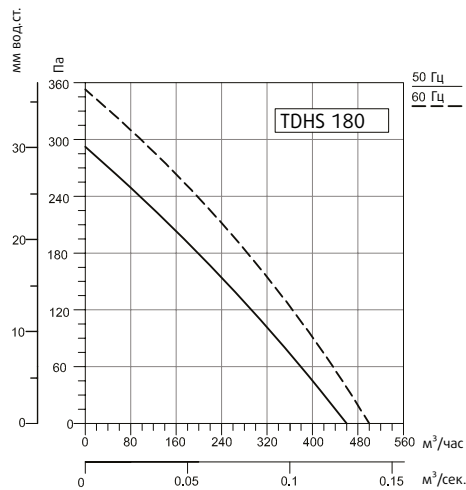
Тип	Напря- жение	Частота	Мощность вх.	Ток	Кон- ден- сатор	Скорость	Произво- дительно- сть	Уровень шума*	Класс изоля- ции	Класс защиты	Вес
	В	Гц	Вт	(А)	МкФ	обр/мин	м³/час	дБ		IP	кг
TDHS 160	230	50/60	60	0,3	2	2600/3000	346/400	44-36	B	44	3,5
TDHS 180	230	50/60	70/90	0,35/0,43	2,5	2500/2750	460/500	49-41	B	44	3,7
TDHS 225	230	50/60	80/100	0,40/0,50	3	2750/3100	902/1020	50-42	B	44	7
TDHS 250	230	50/60	125/175	0,61/0,91	6	2800/3180	1212/1375	52-44	B	44	8
TDHS 315	230	50/60	130/150	0,8	6	1450/1740	2000/2400	47-39	F	44	12,8
TDHS 355	230	50/60	200/245	1,05	6	1400/1680	2900/3500	46-38	F	44	18
TDHS 400	230	50/60	310/460	1,56/2,27	10	1380/1560	4100/4600	51-43	F	44	22
TDHS 450	230	50/60	430/655	2,2/3,2	10	1370/1525	5400/6000	52-44	F	44	28
TDHS 500	380 Δ/Y	50	840/580	1,95/1,12	-	1360/1100	7600/6150	54-46	F	44	45,5
TDHS 560	380 Δ/Y	50	1440/840	2,8/1,6	-	1300/950	9800/7150	66-58	F	44	48

Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях помещения

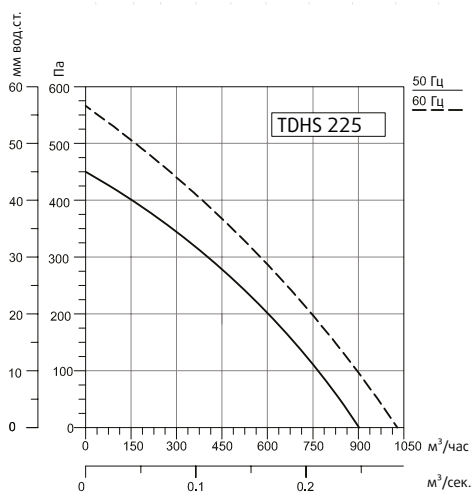
Рабочие характеристики



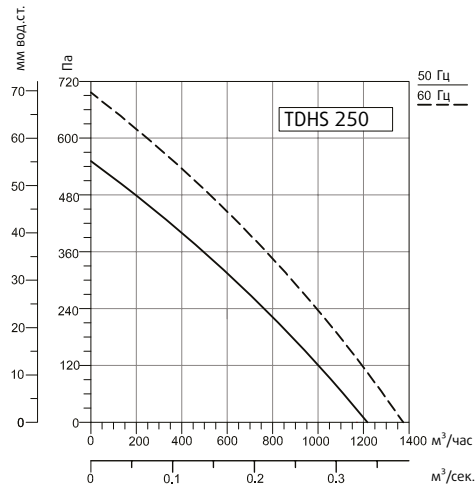
Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
LwA, на входе	66	37	55	59	61	60	57	52	45	dB(A)
LwA, к окружению	67	38	56	60	62	61	58	53	46	dB(A)



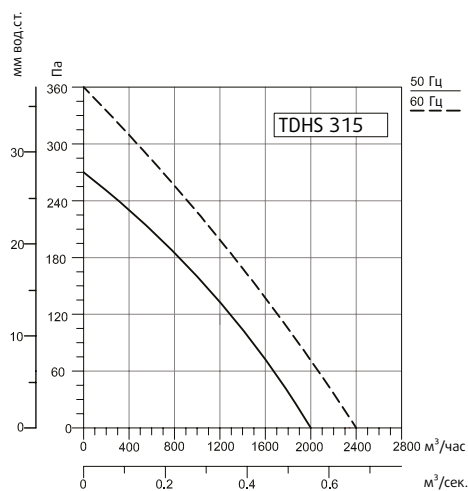
Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
LwA, на входе	70	41	59	63	65	64	61	56	49	dB(A)
LwA, к окружению	71	42	60	64	66	65	62	57	50	dB(A)



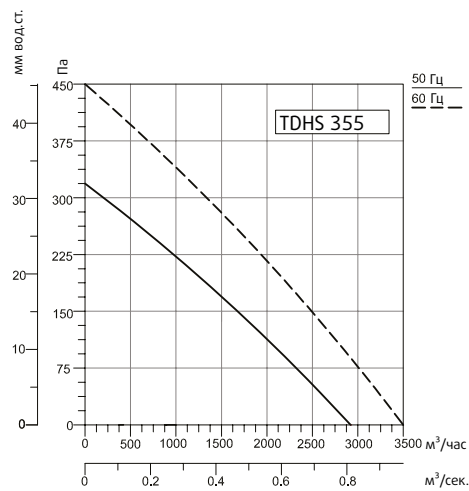
Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
LwA, на входе	72	43	61	65	67	66	63	58	51	dB(A)
LwA, к окружению	73	44	60	66	68	67	64	59	52	dB(A)



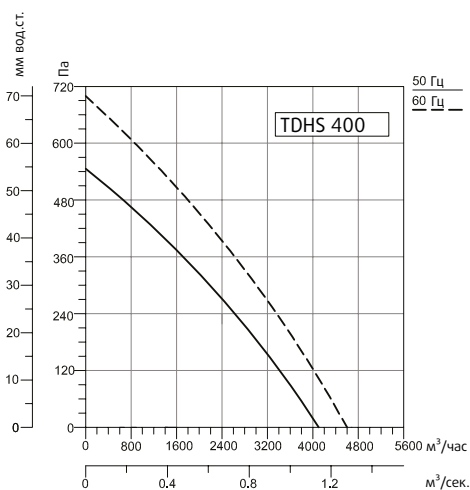
Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
LwA, на входе	74	45	63	67	69	68	65	60	53	dB(A)
LwA, к окружению	75	46	62	68	70	69	66	61	54	dB(A)



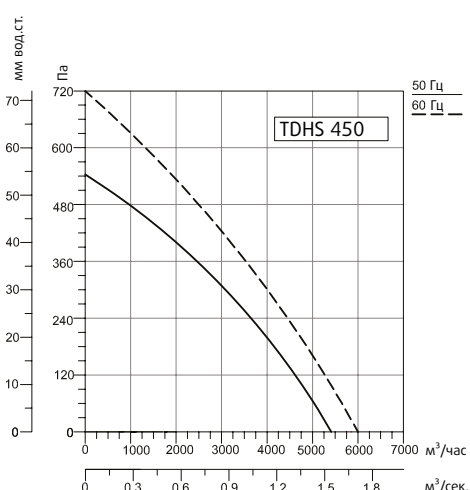
Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
LwA, на входе	68	55	57	61	63	62	59	54	47	dB(A)
LwA, к окружению	70	57	59	63	65	64	61	56	49	dB(A)



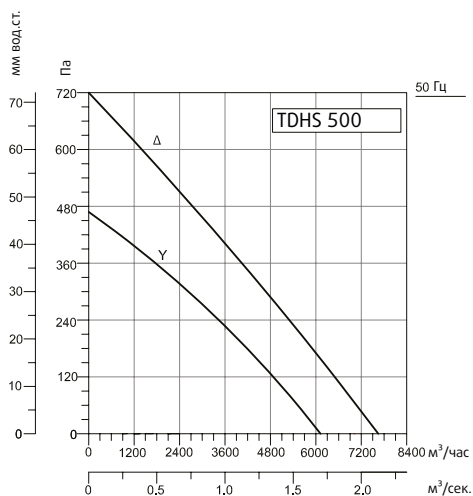
Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
LwA, на входе	67	54	56	60	62	61	58	53	46	dB(A)
LwA, к окружению	69	56	58	62	64	63	60	55	48	dB(A)



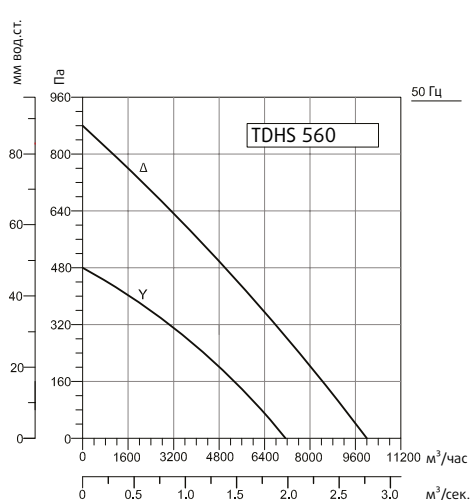
Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
LwA, на входе	75	46	62	70	65	71	58	54	51	dB(A)
LwA, к окружению	74	47	67	66	70	68	61	56	52	dB(A)



Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
LwA, на входе	70	43	58	65	64	61	59	54	55	dB(A)
LwA, к окружению	75	45	64	66	70	69	64	59	57	dB(A)



Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
LwA, на входе	75	48	62	72	70	66	63	58	56	dB(A)
LwA, к окружению	77	46	64	68	73	70	68	61	57	dB(A)



Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
LwA, на входе	85	58	74	78	80	79	75	70	63	dB(A)
LwA, к окружению	87	58	75	79	81	82	78	72	65	dB(A)