

# TMB

## Квадратные канальные вентиляторы с НАЗАД ЗАГНУТЫМИ ЛОПАТКАМИ

### Компоненты вентилятора и его характеристики

Корпус квадратного вентилятора изготовлен из оцинкованной листовой стали с теплоизоляцией и звукоизоляцией. Рабочее колесо вентилятора TMB 400 изготовлено из коррозионностойкой стали. Рабочее колесо серии TMB 450-500-560 изготовлено из алюминиевого листа. Вся серия имеет рабочее колесо с назад загнутыми лопатками и двигатель с внешним ротором. Температура перемещаемого воздуха до 40°C.

### Структура рабочего колеса

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

### Преимущества

Легкое обслуживание вентилятора достигается благодаря наличию сервисной дверцы. Низкий уровень шума при работе вентилятора. Благодаря съемным панелям направление потока воздуха можно изменить по месту.

### Контроль скорости

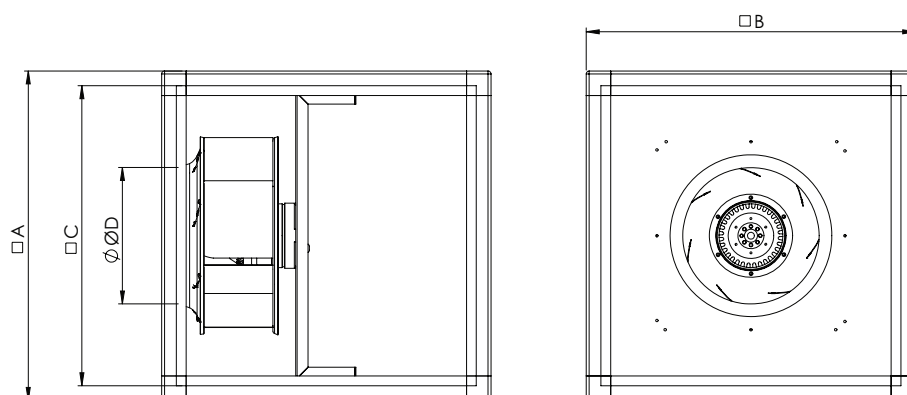
Скорость двигателя возможно изменять посредством дополнительного регулятора скорости. Для однофазных электродвигателей регулирование скорости возможно с помощью регулятора напряжения. Для трехфазных электродвигателей регулирование скорости возможно с помощью преобразователя частоты.

### Область использования

Предназначены для применения в канальных системах вентиляции помещений различного назначения, например, лечебных учреждениях, торговых пассажах, супермаркетах, учебных заведениях и т.п.



### Технические схемы



## Технические таблицы и графики

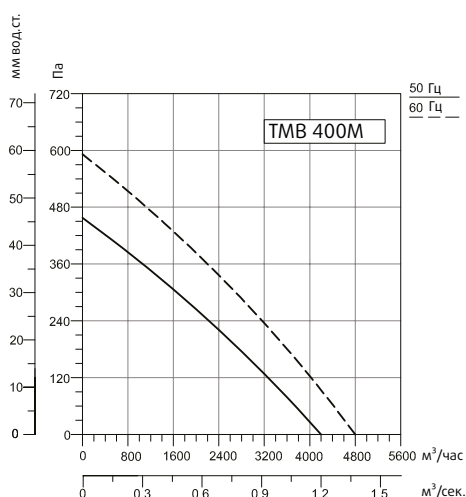
Тип	A	B	C	D
TMB 400 M	460	415	210	475
TMB 450 M	495	460	210	520
TMB 500 T	535	480	230	545
TMB 560 T	595	540	235	605

Размеры, мм

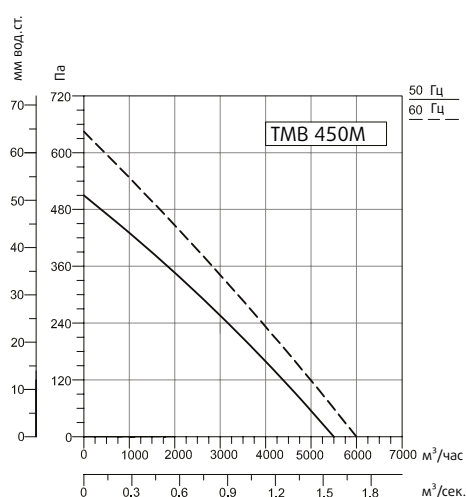
Тип	Напря- жение	Частота	Мощность вх.	Ток	Кон- ден- сатор	Скорость	Произво- дитель- ность	Уровень шума*	Класс изоля- ции	Класс защиты	Вес
	В	Гц	Вт	(А)	МкФ	об/мин	м³/час	дБ		IP	кг
TMB 400 M	230	50/60	310/460	1,4/2	10	1400/1600	4200/4800	45	F	44	36
TMB 450 M	230	50/60	480/745	2,5/3,5	10	1400/1550	5500/6000	48	F	44	40
TMB 500 T	380 Δ/λ	50	960/530	2/1,1	-	1335/1050	7800/6100	52	F	44	51
TMB 560 T	380 Δ/λ	50	1400/900	2,7/1,7	-	1250/950	9800/7450	55	F	44	68

Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях помещения

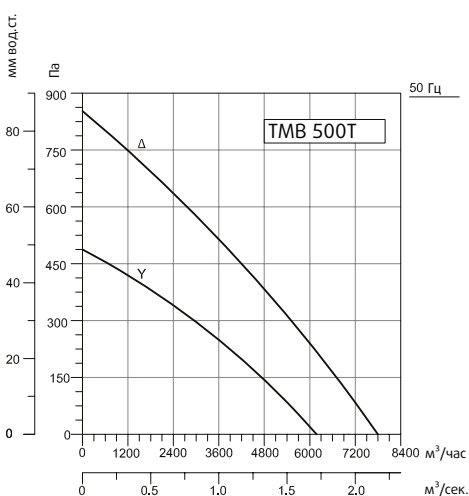
## Рабочие характеристики



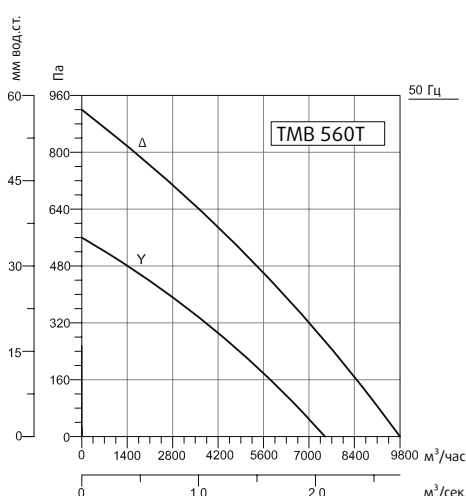
Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
LwA, на входе	67	37	55	53	59	63	61	54	49	dB(A)
LwA, на выходе	68	38	56	55	60	64	62	56	51	dB(A)
LwA, к окружению	52	18	43	44	43	48	46	38	33	dB(A)



Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
LwA, на входе	72	42	57	58	64	66	67	61	54	dB(A)
LwA, на выходе	74	46	58	59	65	70	69	63	55	dB(A)
LwA, к окружению	55	22	46	47	46	51	49	41	38	dB(A)



Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
LwA, на входе	79	48	64	64	69	74	75	71	62	dB(A)
LwA, на выходе	81	49	65	66	71	76	76	73	64	dB(A)
LwA, к окружению	59	24	50	50	51	54	50	45	39	dB(A)



Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
LwA, на входе	78	65	68	71	73	72	69	65	58	dB(A)
LwA, на выходе	80	67	68	74	75	74	70	66	60	dB(A)
LwA, к окружению	63	50	52	57	58	56	54	50	40	dB(A)