

# ТМВТ

## Кухонные вытяжные вентиляторы с НАЗАД ЗАГНУТЫМИ ЛОПАТКАМИ

### Компоненты вентилятора и его характеристики

Корпус кухонного вентилятора изготовлен из оцинкованной листовой стали с теплоизоляцией и звукоизоляцией. Рабочее колесо вентилятора ТМВТ 400 изготовлено из коррозионностойкой стали. Рабочее колесо серии ТМВТ 450-500-560 изготовлено из алюминиевого листа. Вся серия выпускается с асинхронным электродвигателем, расположенным вне зоны потока воздуха. Температура перемещаемого воздуха от  $-25^{\circ}\text{C}$  до  $+120^{\circ}\text{C}$ . Для быстрого техобслуживания имеется сервисная дверь.

### Рабочее колесо

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

### Преимущества

Двигатель вне зоны потока воздуха обеспечивает возможность работы в высокотемпературной среде. Возможно изменение направления потока воздуха вправо, влево, вверх в зависимости от потребности по месту. Легкое обслуживание вентилятора достигается благодаря наличию сервисной дверцы. Шумоизоляцией достигается малозвучная работа вентилятора. Имеется дренажная трубка для отвода конденсата.

### Контроль скорости

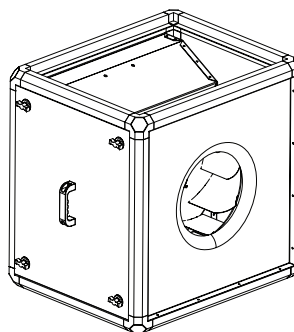
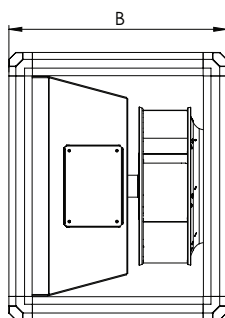
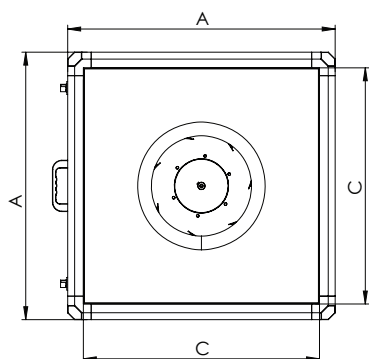
Регулирование скорости возможна с помощью трансформатора, либо преобразователя частоты.

### Область использования

Предназначен для применения в промышленных кухнях (ресторанах, кафе, столовых и пр.) для удаления воздуха с высокой температурой. Расположение двигателя вне зоны потока воздуха обеспечивает возможность работы в высокотемпературной среде. Рекомендуется применять вместе с жирулавливающим фильтром в системах вентиляции пищевой индустрии. Для долгосрочной службы вентилятора требуется проводить регулярную чистку рабочего колеса.



### Технические схемы



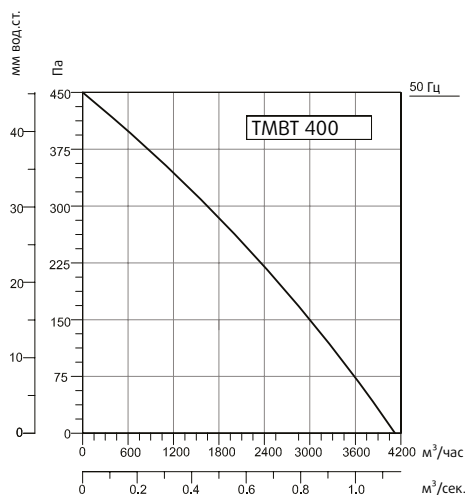
## Технические таблицы и графики

Тип	A	B	C
TMBT 400	683	556	603
TMBT 450	683	572	603
TMBT 500	683	623	603
TMBT 560	813	690	733

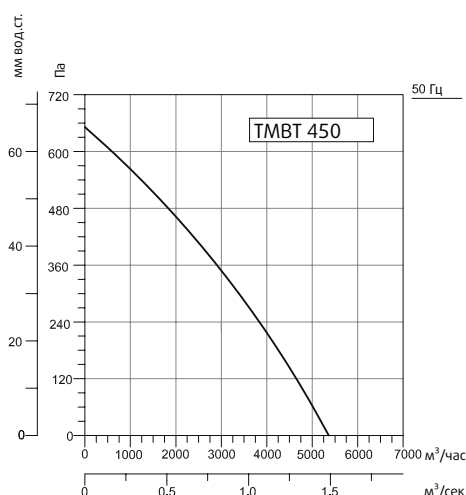
Размеры, мм

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	обр/мин	м³/час	дБ		IP	кг
TMBT 400M	230	50	0,37	3,4	15	1390	4100	45	F	55	52
TMBT 450M	230	50	0,55	4,5	20	1365	5400	48	F	55	65
TMBT 500M	230	50	1,1	7,5	35	1410	8200	52	F	55	77
TMBT 560M	230	50	2,2	14,2	50	1420	10800	55	F	55	95
TMBT 400T	380	50	0,37	1,2	-	1390	4100	45	F	55	52
TMBT 450T	380	50	0,55	1,6	-	1365	5400	48	F	55	65
TMBT 500T	380	50	1,1	2,6	-	1410	8200	52	F	55	77
TMBT 560T	380	50	2,2	4,9	-	1420	10800	55	F	55	95

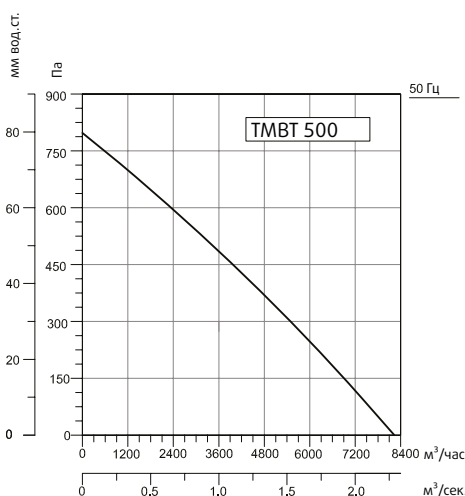
Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях помещения



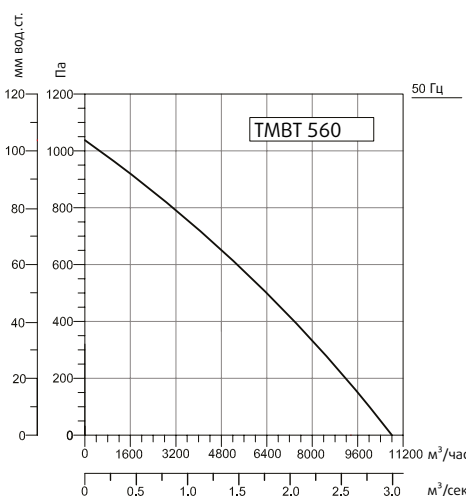
Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
LwA, на входе	68	55	57	61	63	62	59	54	47	dB(A)
LwA, на выходе	70	57	59	63	65	64	61	56	49	dB(A)
LwA, к окружению	52	39	41	45	47	46	43	38	31	dB(A)



Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
LwA, на входе	70	57	59	63	65	64	61	46	49	dB(A)
LwA, на выходе	72	59	61	65	67	66	63	58	51	dB(A)
LwA, к окружению	55	42	44	48	50	49	46	41	34	dB(A)



Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
LwA, на входе	74	61	63	67	69	68	65	60	53	dB(A)
LwA, на выходе	76	63	65	69	71	70	67	62	55	dB(A)
LwA, к окружению	59	46	48	48	54	53	50	45	38	dB(A)



Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
LwA, на входе	76	63	65	69	71	70	67	62	55	dB(A)
LwA, на выходе	77	67	66	70	71	71	68	63	56	dB(A)
LwA, к окружению	62	50	52	55	57	56	49	53	42	dB(A)