

# 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°C до +120°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 малошумная работа вентилятора. Имеется дренажная трубка для отвода конденсата.

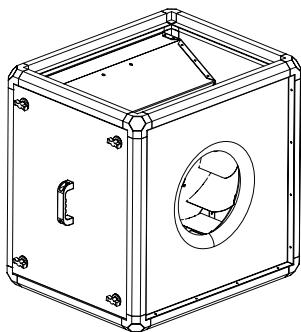
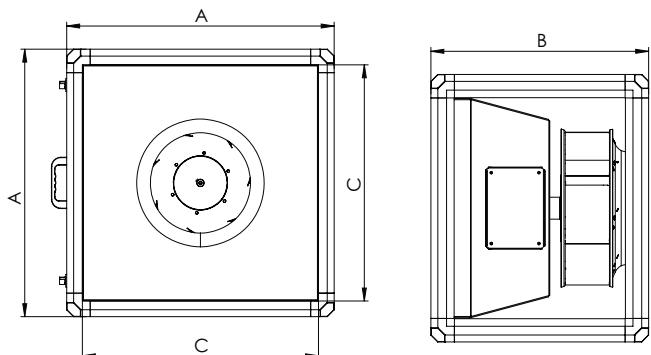
### Контроль скорости

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 жироулавливающим фильтром в системах вентиляции пищевой индустрии. Для долгосрочной службы вентилятора требуется проводить регулярную чистку рабочего колеса.

### Технические схемы



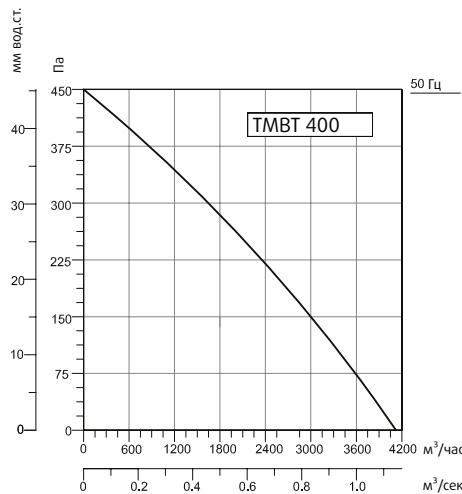
## Технические таблицы и графики

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

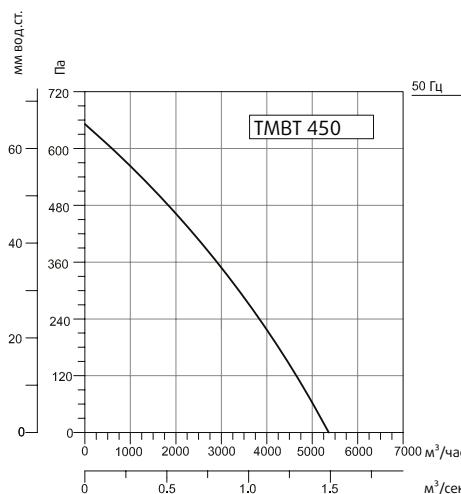
Размеры, мм

Тип	Напря- жение	Частота	Мощность вх.	Ток	Кон- ден- сатор	Скорость	Произ- водитель- 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

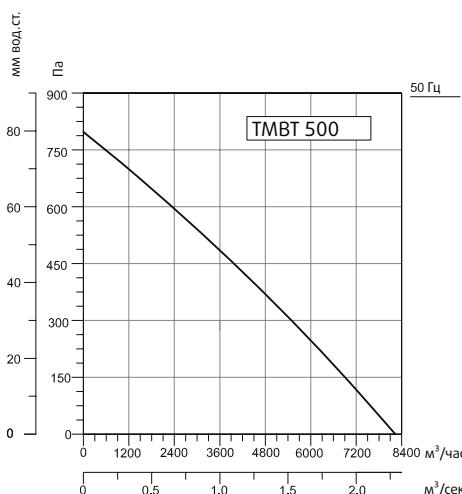
Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях помещения



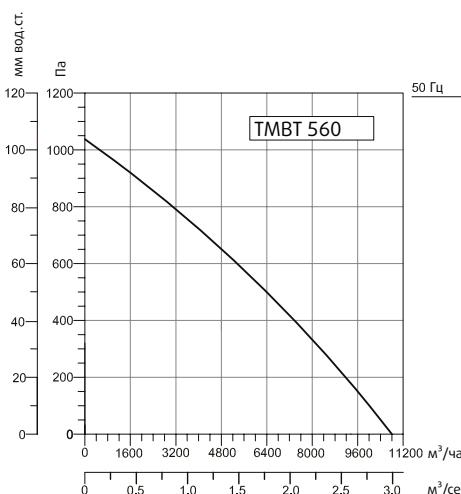
Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
LwA, на входе	<b>68</b>	55	57	61	63	62	59	54	47	dB(A)
LwA, на выходе	<b>70</b>	57	59	63	65	64	61	56	49	dB(A)
LwA, к окружению	<b>52</b>	39	41	45	47	46	43	38	31	dB(A)



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



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



Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
LwA, на входе	<b>76</b>	63	65	69	71	70	67	62	55	dB(A)
LwA, на выходе	<b>77</b>	67	66	70	71	71	68	63	56	dB(A)
LwA, к окружению	<b>62</b>	50	52	55	57	56	49	43	34	dB(A)