

ТКВТ

Кухонные вытяжные вентиляторы с ВПЕРЕД ЗАГНУТЫМИ ЛОПАТКАМИ

Компоненты вентилятора и его характеристики

Корпус кухонного вентилятора изготовлен из оцинкованной листовой стали с теплоизоляцией и звукоизоляцией. Рабочее колесо серии ТМВТ 450-500-560 изготовлено из алюминиевого листа. Вся серия выпускается с асинхронным электродвигателем, расположенным вне зоны потока воздуха. Электродвигатель имеет защитную крышку. 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 ТКВТ — с вперед загнутыми лопатками.

Преимущества

Двигатель вне зоны потока воздуха обеспечивает возможность работы в высокотемпературной среде. Легкое обслуживание вентилятора достигается благодаря наличию сервисной дверцы. Низкий уровень шума при работе вентилятора. Корпус вентилятора с рабочим колесом расположен на изолированной опорной раме с виброизоляторами. Корпус с изоляцией минеральной ватой толщиной 50 мм для максимальной звуко- и теплоизоляции. Имеется дренажная трубка для отвода конденсата.

Контроль скорости

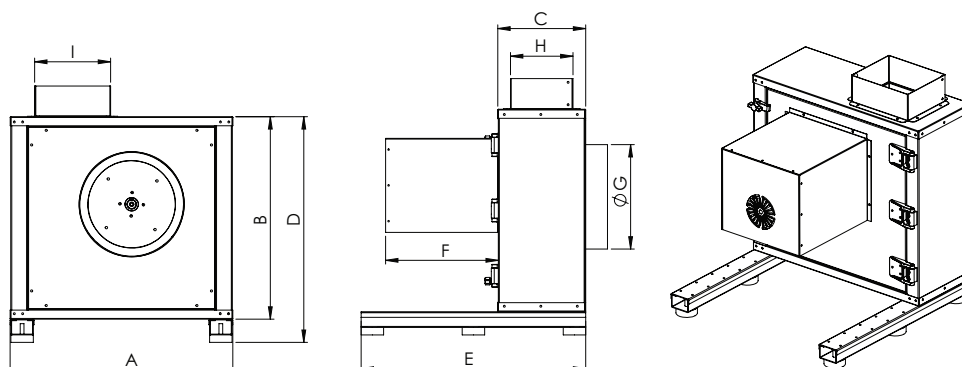
Скорость двигателя возможно изменять посредством дополнительного регулятора скорости. Регулирование скорости возможно с помощью трансформатора, либо преобразователя частоты.

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

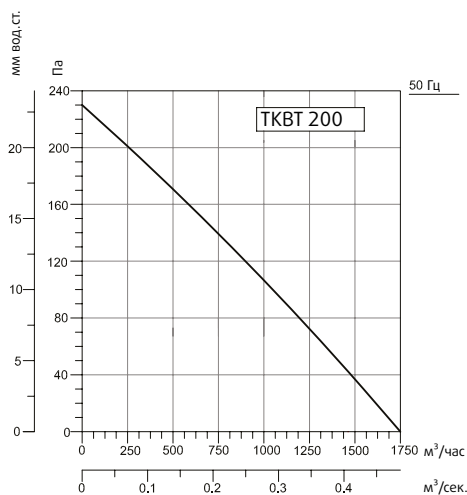
Тип	A	B	C	D	E	F	G	H	I
TKBT 200	460	415	210	475	500	240	200	145	145
TKBT 225	495	460	210	520	500	240	210	145	165
TKBT 250	535	480	230	545	550	300	250	165	180
TKBT 280	595	540	235	605	600	300	280	170	205
TKBT 315	650	600	265	660	650	340	335	188	225
TKBT 355	730	660	310	820	650	405	340	210	256

Размеры, мм

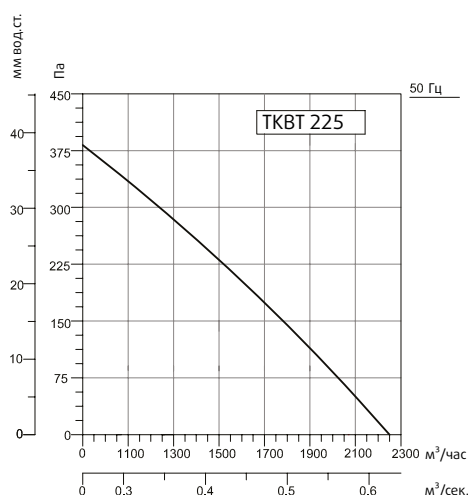
Тип	Напря- жение	Частота	Мощность вх.	Ток	Кон- ден- сатор	Скорость	Произво- дитель- ность	Уровень шума*	Класс изоля- ции	Класс защиты	Вес
	В	Гц	Вт	(А)	МкФ	обр/мин	м3/час	дБ		IP	кг
TKBT 200M	230	50	0,55	4,5	20	1365	1750	40	F	55	40
TKBT 225M	230	50	0,75	4,6	30	1405	2250	42	F	55	43
TKBT 250M	230	50	1,5	9,3	50	1410	3500	45	F	55	52
TKBT 280M	230	50	1,5	9,3	50	1410	4200	48	F	55	63
TKBT 315M	230	50	3	19	60	1425	5000	50	F	55	78
TKBT 200T	380	50	0,55	1,6	-	1365	1750	40	F	55	40
TKBT 225T	380	50	0,75	2,1	-	1405	2250	42	F	55	43
TKBT 250T	380	50	1,5	3,5	-	1410	3500	45	F	55	52
TKBT 280T	380	50	1,5	3,5	-	1410	4200	48	F	55	63
TKBT 315T	380	50	3	6,9	-	960	5000	50	F	55	78
TKBT 355T	380	50	3	6,9	-	960	6000	45	F	55	85

Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях помещения

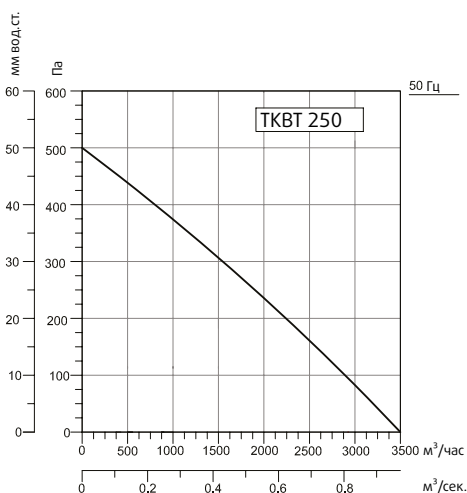




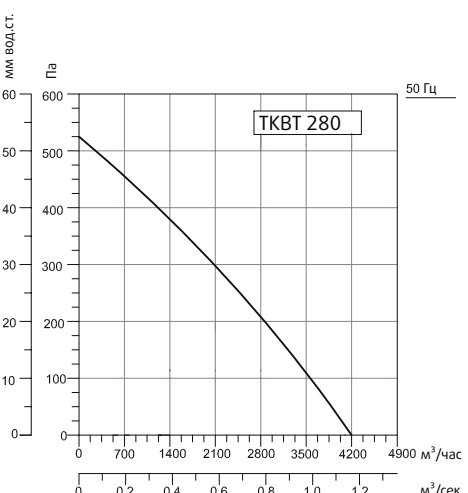
Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
LwA, на входе	81		79	75	72	68	66	62	58	dB(A)
LwA, на выходе	83		81	77	74	70	68	64	60	dB(A)
LwA, к окружению	63		61	57	54	50	48	44	40	dB(A)



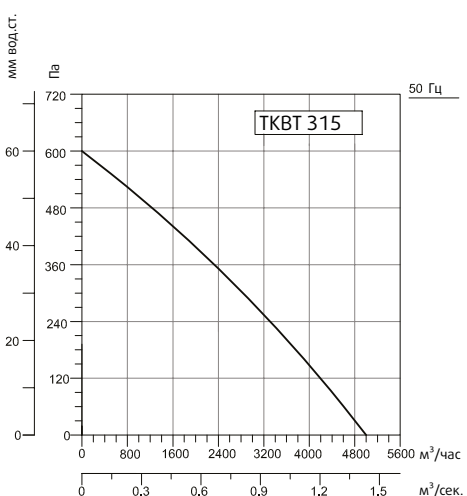
Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
LwA, на входе	83		81	77	74	70	68	64	60	dB(A)
LwA, на выходе	85		83	79	76	72	70	66	62	dB(A)
LwA, к окружению	65		63	59	56	52	50	46	42	dB(A)



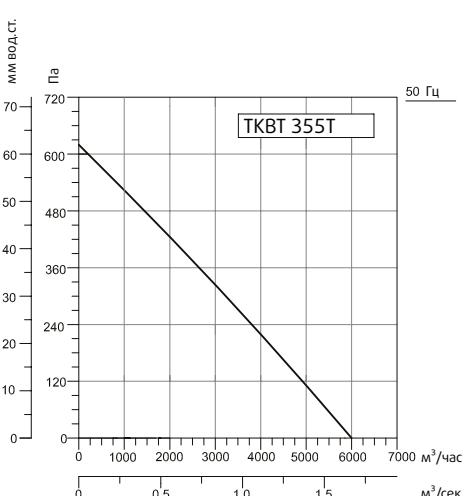
Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
LwA, на входе	89		84	86	75	73	72	68	64	dB(A)
LwA, на выходе	88		86	81	80	75	74	69	64	dB(A)
LwA, к окружению	68		65	61	60	56	54	49	45	dB(A)



Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
LwA, на входе	89		87	83	80	76	74	70	66	dB(A)
LwA, на выходе	91		89	85	82	78	76	72	68	dB(A)
LwA, к окружению	71		69	65	62	58	56	52	46	dB(A)



Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
LwA, на входе	91		89	85	82	78	76	72	68	dB(A)
LwA, на выходе	93		91	87	84	80	78	74	70	dB(A)
LwA, к окружению	73		71	67	64	60	58	54	48	dB(A)



Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
LwA, на входе	88		84	85	76	72	73	68	64	dB(A)
LwA, на выходе	87		85	80	79	74	73	68	63	dB(A)
LwA, к окружению	68		65	61	60	56	54	49	45	dB(A)