

TKV

Круглые каналные вентиляторы настенного типа с НАЗАД ЗАГНУТЫМИ ЛОПАТКАМИ

Компоненты вентилятора и его характеристики

Круглый каналный вентилятор настенного типа. Квадратная рама окрашивается электростатической краской. Корпус и рабочее колесо каналного вентилятора изготовлены из высококачественной коррозионностойкой листовой стали. Вентиляторы TKV имеют рабочее колесо с назад загнутыми лопатками и двигателем с внешним ротором. Имеет компактную конструкцию и обеспечивает передачу потока воздуха при температуре не выше 40°C. Встроенная термозащита устанавливается по запросу. Имеется клеммная коробка и кронштейны в комплекте. Благодаря наличию универсальных типоразмеров обеспечивается быстрый монтаж.

Рабочее колесо

Используется в системах вентиляции в корпусе с воздуховодами круглого каналного сечения. Лопатки рабочего колеса вентилятора обладают высокими аэродинамическими характеристиками благодаря чему обеспечивается равномерный поток воздуха. Рабочее колесо вентилятора TKV — с назад загнутыми лопатками.

Преимущества

Вращение колеса с ротором электродвигателя обеспечивает эффективную работу вентилятора и экономию пространства за счет компактного размера. Вентилятор работает с низким уровнем шума, обеспечивая большой расход воздуха.

Контроль скорости

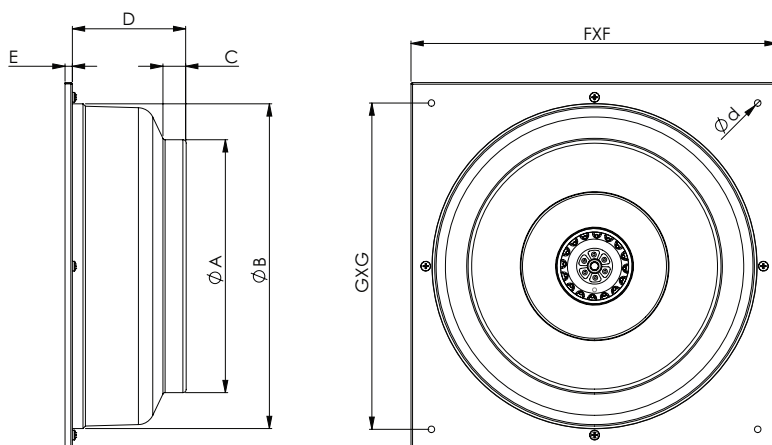
Скорость двигателя возможно изменять посредством дополнительного регулятора скорости. Регулирование скорости вентилятора возможно осуществить с помощью регулятора напряжения.

Область использования

Предназначен для использования в круглых каналных воздуховодах. Канальные вентиляторы TKV находят применение в промышленности и строительстве, на фабриках, в больницах, супермаркетах, отелях, офисах, театрах и т.д.



Технические схемы



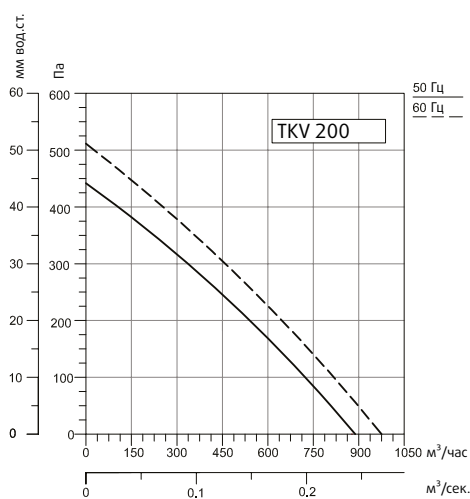
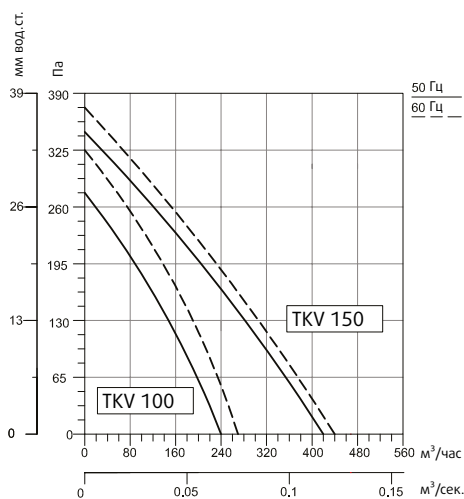
Технические таблицы и графики

Тип	A	B	C	D	E	F	G	d
TKV 100	97	244	20	100	9	315	265	8
TKV 150-B	147	270	24	105	9	400	350	8
TKV 200-B	196	330	24	113	9	400	350	8
TKV 250-B	246	330	24	116	9	400	350	8
TKV 315-B	310	398	26	140	9	500	400	8

Размеры, мм

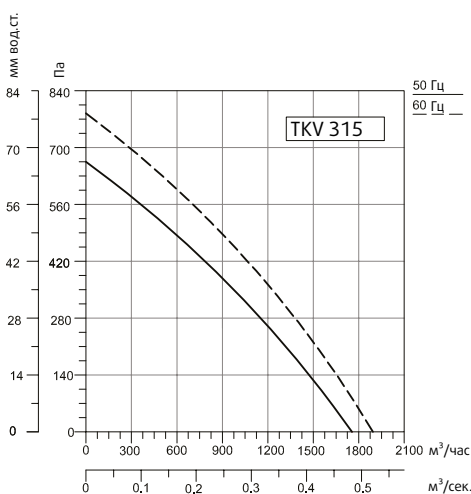
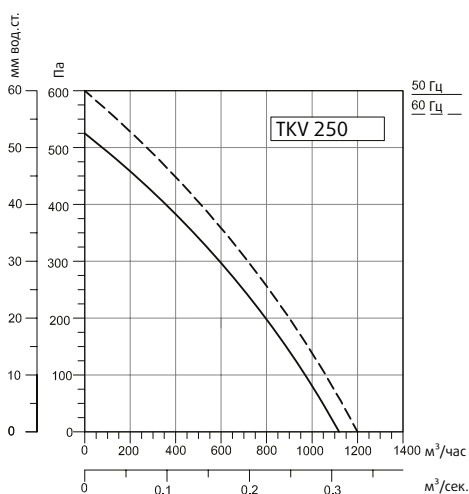
Тип	Напря- жение	Частота	Мощность вх.	Ток	Кон- ден- сатор	Скорость	Произво- дитель- ность	Уровень шума*	Класс изоля- ции	Класс защиты	Вес
	В	Гц	Вт	(А)	МкФ	обр/мин	м3/час	дБ		IP	кг
TKV 100	230	50/60	70	0,3	2	2600/2900	240/270	44	B	44	2,7
TKV 150-B	230	50/60	85/100	0,37/0,45	2,5	2430/2530	420/440	46	B	44	3,6
TKV 200-B	230	50/60	110/140	0,48/0,63	4	2650/2950	870/970	48	B	44	4,8
TKV 250-B	230	50/60	160/225	0,73/1,02	6	2550/2675	1150/1200	47	B	44	5,3
TKV 315-B	230	50/60	200/280	0,88/0,97	7	2550/2700	1750/1890	49	B	44	6,6

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	71	54	65	62	65	64	60	52	40
LwA, на выходе	68	54	64	58	62	61	58	50	37
LwA, к окружению	51	29	17	30	48	46	44	39	27

Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	72	42	61	65	66	67	63	56	54
LwA, на выходе	71	49	59	62	65	67	64	58	53
LwA, к окружению	54	10	25	35	45	50	49	43	39



Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	71	42	61	64	65	66	62	56	54
LwA, на выходе	70	49	58	60	64	66	63	58	53
LwA, к окружению	53	10	25	35	44	49	48	43	39

Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	74	54	64	68	68	66	64	61	56
LwA, на выходе	75	59	65	69	67	68	68	61	55
LwA, к окружению	56	24	37	44	51	48	50	45	46