



Круглые канальные вентиляторы

Вентиляторы Sysimple для круглых воздуховодов предназначены для работы в составе систем приточно-вытяжной вентиляции. Широкая линейка моделей позволяет подобрать оптимальный типоразмер вентиляционного оборудования для конкретной рабочей точки. Круглые канальные вентиляторы используются в офисах, учебных заведениях, отелях, больницах и супермаркетах.

TK

6



Круглые канальные вентиляторы
С НАЗАД ЗАГНУТЫМИ ЛОПАТКАМИ

TRVK

10



Круглые канальные вентиляторы
настенного типа
С НАЗАД ЗАГНУТЫМИ ЛОПАТКАМИ

TRVK

12



Круглые канальные вентиляторы
настенного типа
С НАЗАД ЗАГНУТЫМИ ЛОПАТКАМИ

ТК

Круглые канальные вентиляторы с НАЗАД ЗАГНУТЫМИ ЛОПАТКАМИ

Компоненты вентилятора и его характеристики

Корпус и рабочее колесо канального вентилятора изготовлены из высококачественной коррозионностойкой стали. Все модели имеют рабочее колесо с внешним ротором. Оборудование имеет компактную конструкцию и обеспечивает передачу потока воздуха при температуре не выше 40°C. Встроенная термозащита устанавливается по запросу. Клеммная коробка и кронштейны поставляются в комплекте. Благодаря наличию универсальных типоразмеров обеспечивается быстрый монтаж.

Рабочее колесо

Используется в системах вентиляции в корпусе с воздуховодами круглого канального сечения. Лопатки рабочего колеса вентилятора обладают высокими аэродинамическими характеристиками благодаря чему обеспечивается равномерный поток воздуха. Рабочее колесо вентилятора ТК — 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. Может эксплуатироваться в любом положении. Благодаря кронштейнам в комплекте вентилятор легко монтировать на стену.

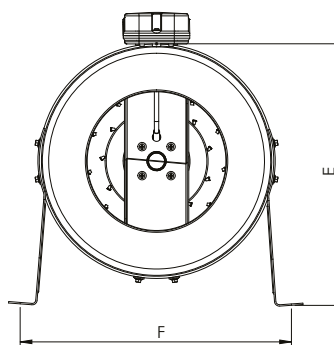
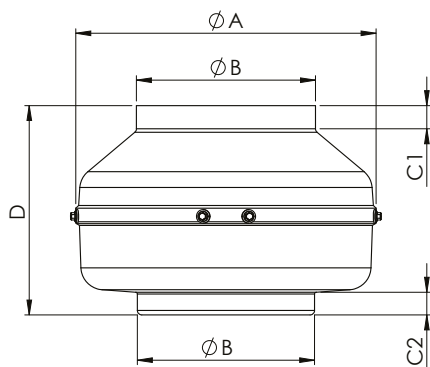
Контроль скорости

Скорость вращения рабочего колеса возможно изменять посредством дополнительного регулятора скорости. Регулирование скорости вентилятора возможно осуществить с помощью регулятора напряжения.

Область использования

Предназначен для использования в круглых канальных воздуховодах. Канальные вентиляторы ТК находят применение в промышленности и строительстве, на фабриках, в больницах, супермаркетах, отелях, офисах, театрах и т.д. Данные вентиляторы не рекомендуется использовать при наличии примесей в воздухе и в промышленных кухнях с высокой температурой удаляемого воздуха.

Технические схемы



Технические таблицы

Тип	A	B	C1	C2	D	E	F
TK 100	245	97	20	20	197	273	268
TK 125	245	122	20	20	188	273	268
TK 150	272	147	23	25	192	286	295
TK 160	272	157	23	25	192	286	295
TK 200	330	196	30	28	230	380	352
TK 250	330	247	30	28	227	380	352
TK 315	400	313	30	30	285	415	422
TK 355	400	352	30	30	378	415	422

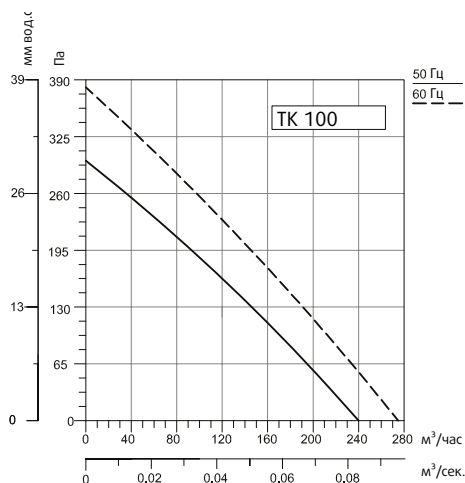
Размеры, мм

Тип	Напря- жение	Частота	Мощ- ность 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
TK 100	230	50/60	60	0,3	2	2610/2960	240/275	44	B	44	2,6
TK 125	230	50/60	80	0,4	2,5	2325	315	43	B	44	2,7
TK 150	230	50/60	78	0,4	2,5	2450	420	46	B	44	3
TK 160	230	50/60	85	0,4	2,5	2550	440	45	B	44	3,2
TK 200-A	230	50/60	90	0,43	2,5	2300	735	46	B	44	4,4
TK 200-B	230	50/60	100/130	0,51/0,68	4	2530/2720	870/935	48	B	44	4,8
TK 250-A	230	50/60	140	0,69	4	2400	1010	45	B	44	4,9
TK 250-B	230	50/60	145/200	0,74/1,04	6	2650	1150	47	B	44	5,3
TK 315-A	230	50/60	160/210	0,8/1,1	6	2400	1450	48	B	44	6,8
TK 315-B	230	50/60	180/245	0,87/1,23	7	2500/2700	1750/1890	49	B	44	6,9
TK 355-A	230	50/60	160/175	1/0,85	4	1450/1700	1300/1525	45	F	44	9
TK 355-B	230	50	445	1,94	8	2450	2620	54	F	44	10

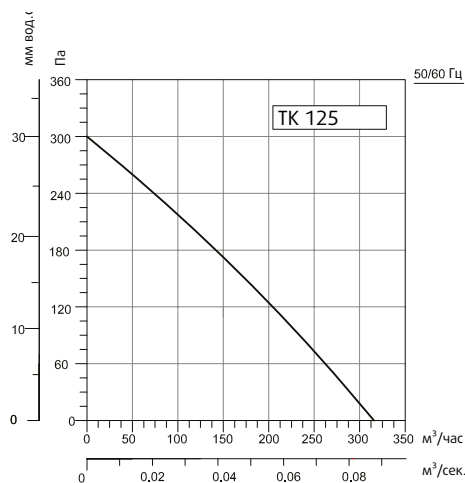
Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях помещения



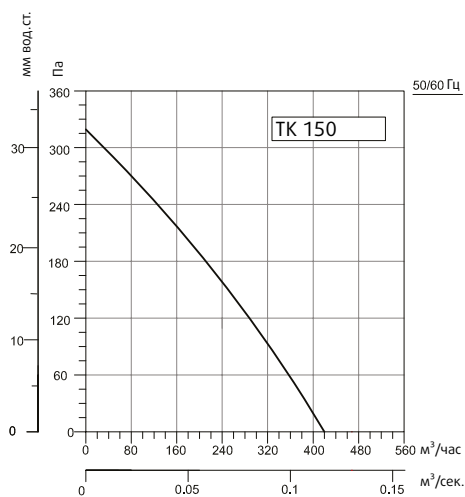
Рабочие характеристики



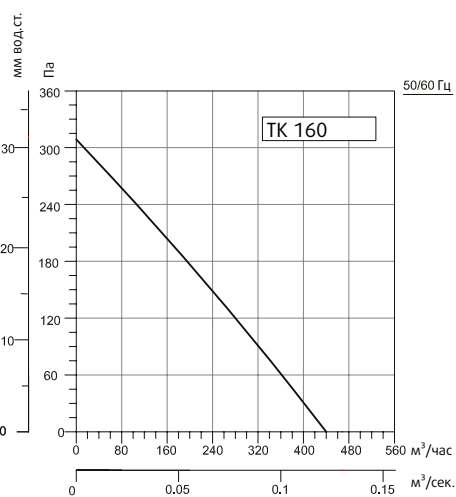
Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
LwA, на входе	71	53	65	62	65	64	60	52	42	dB(A)
LwA, на выходе	68	54	64	58	62	61	58	50	40	dB(A)
LwA, к окружению	51	29	17	30	47	46	45	39	27	dB(A)



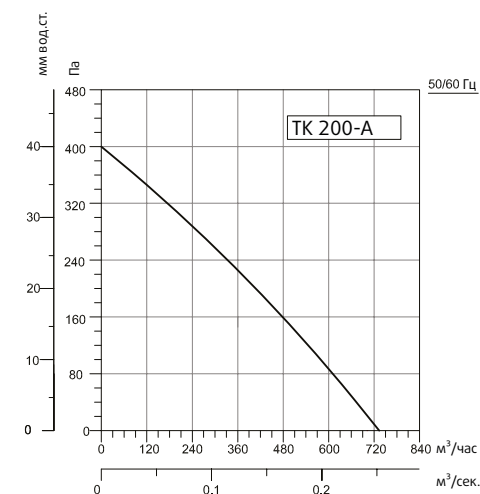
Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
LwA, на входе	70	47	63	64	65	63	60	55	45	dB(A)
LwA, на выходе	68	49	62	59	62	61	58	52	43	dB(A)
LwA, к окружению	50	20	20	39	45	44	43	36	30	dB(A)



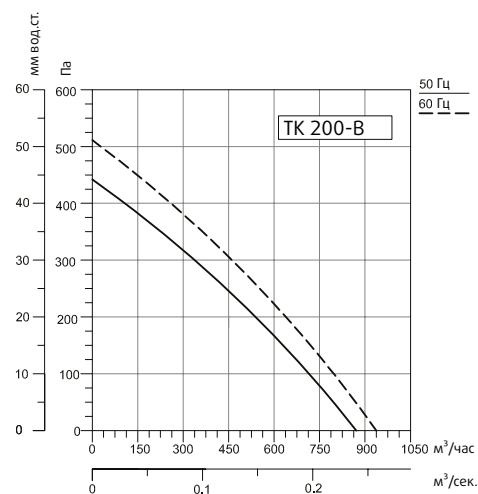
Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
LwA, на входе	76	52	73	65	69	67	62	60	50	dB(A)
LwA, на выходе	74	55	71	62	68	64	62	55	50	dB(A)
LwA, к окружению	53	20	35	37	50	45	46	44	32	dB(A)



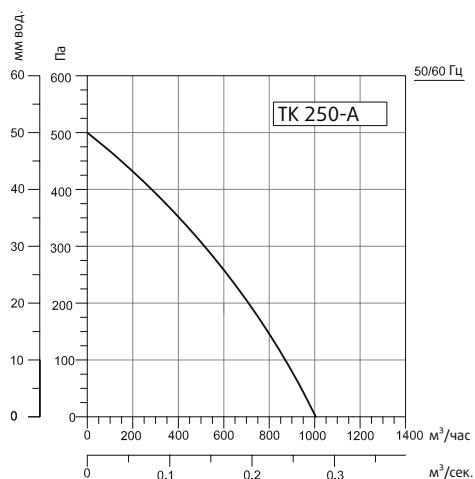
Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
LwA, на входе	75	50	70	66	71	68	45	58	48	dB(A)
LwA, на выходе	76	56	74	61	69	66	62	56	48	dB(A)
LwA, к окружению	52	10	32	36	48	46	45	42	28	dB(A)



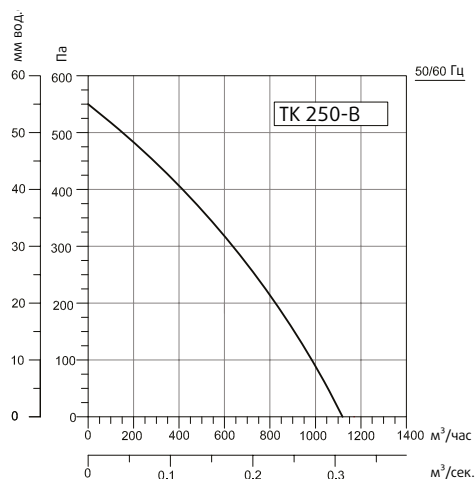
Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
LwA, на входе	70	42	61	64	63	64	63	56	54	dB(A)
LwA, на выходе	71	49	59	62	65	64	64	58	53	dB(A)
LwA, к окружению	53	8	25	32	45	49	47	42	38	dB(A)



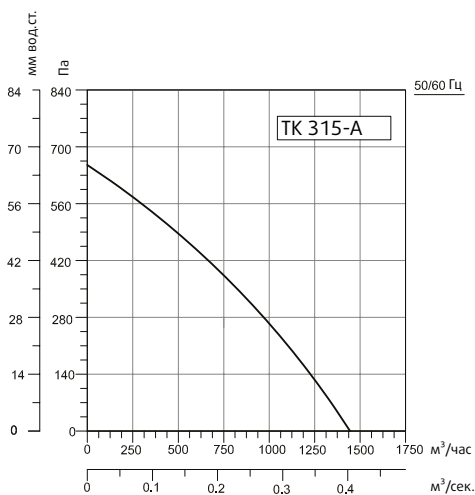
Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
LwA, на входе	71	42	61	64	64	64	63	56	54	dB(A)
LwA, на выходе	72	49	60	63	66	64	66	58	53	dB(A)
LwA, к окружению	54	8	35	40	47	50	47	45	40	dB(A)



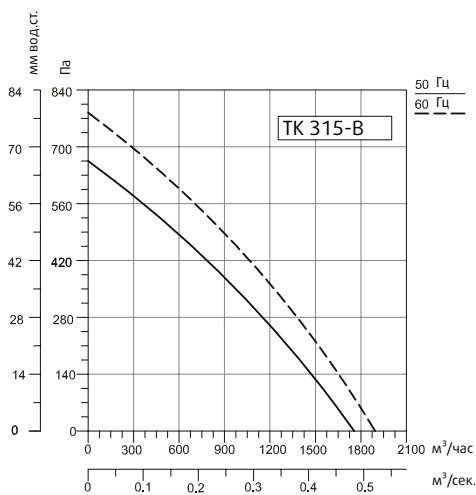
Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	70	49	59	65	61	64	61	60	50
LwA, на выходе	71	48	60	65	61	65	63	61	51
LwA, к окружению	52	27	28	46	45	47	45	42	30



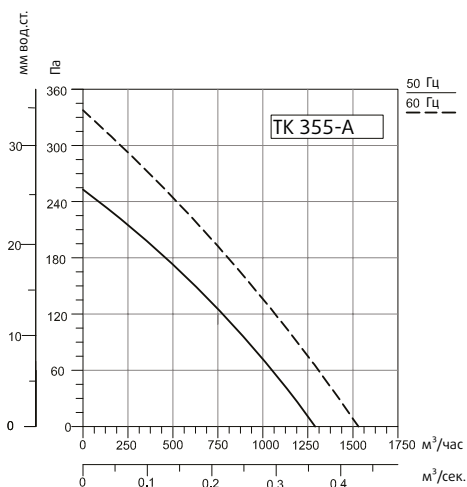
Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	70	49	59	65	62	65	61	60	50
LwA, на выходе	71	48	60	65	61	65	63	61	51
LwA, к окружению	54	28	29	47	47	49	45	43	30



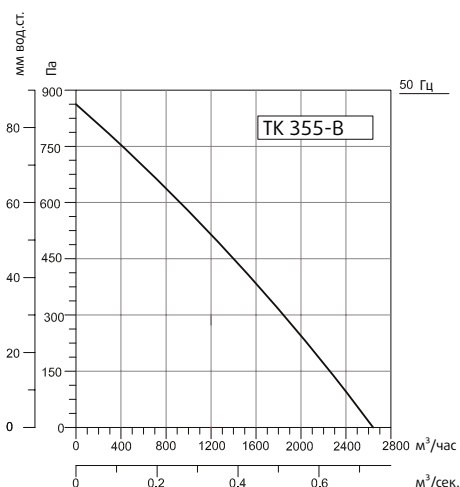
Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	72	46	60	65	64	66	63	64	53
LwA, на выходе	73	52	60	64	63	66	67	65	55
LwA, к окружению	54	18	25	43	47	47	50	46	34



Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	75	55	66	68	70	68	66	63	58
LwA, на выходе	76	62	67	71	69	68	69	63	57
LwA, к окружению	56	22	35	45	51	47	50	46	45



Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	70	49	59	65	61	64	61	60	50
LwA, на выходе	71	48	60	65	61	65	63	61	51
LwA, к окружению	52	27	28	46	45	47	45	42	30



Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	75	55	66	68	70	68	66	63	58
LwA, на выходе	76	62	67	71	69	68	69	63	57
LwA, к окружению	60	25	35	51	56	54	50	46	45