

Вентиляторы



Содержание

КРУГЛЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

Круглые каналные вентиляторы с назад загнутыми лопатками TK	6
Круглые каналные вентиляторы с назад загнутыми лопатками TK EC	10
Круглые каналные вентиляторы с пластмассовым корпусом TRVK	14
Круглые каналные вентиляторы настенного типа с назад загнутыми лопатками TKV	16
Круглые каналные вентиляторы смешанного типа TPRO	18

ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

Прямоугольные каналные вентиляторы с вперед загнутыми лопатками TKT	22
Прямоугольные каналные вентиляторы с назад загнутыми лопатками TRS	25
Прямоугольные каналные вентиляторы с назад загнутыми лопатками TRS EC	30
Прямоугольные шумоизолированные вентиляторы с назад загнутыми лопатками TRSI	35
Квадратные каналные вентиляторы с назад загнутыми лопатками TMB	40

КРЫШНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

Крышные вентиляторы с горизонтальным выбросом воздуха с назад загнутыми лопатками TDHS	44
Крышные вентиляторы с горизонтальным выбросом воздуха с назад загнутыми лопатками TDHS EC	47
Крышные вентиляторы с вертикальным выбросом воздуха с назад загнутыми лопатками TDVS	52
Крышные вентиляторы с вертикальным выбросом воздуха с назад загнутыми лопатками TDVC EC	55
Термостойкие крышные вентиляторы с вертикальным выбросом воздуха TDVN	60

ТЕРМОСТОЙКИЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

Кухонные вытяжные вентиляторы с назад загнутыми лопатками TMBT	66
Кухонные вытяжные вентиляторы с назад загнутыми лопатками TMBT-H	68
Кухонные вытяжные вентиляторы с вперед загнутыми лопатками TKBT	70
Кухонные вытяжные вентиляторы с назад загнутыми лопатками TKBR	73
Термостойкие кухонные вентиляторы канального типа TKTH	76

ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

Осевые вентиляторы низкого давления TARE-TART	82
Осевые вентиляторы низкого давления TAWE-TAWT	86

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Регуляторы скорости	
TRE.....	92
Потенциометры	
SMT.....	93
Прямоугольные канальные нагреватели (Серия 3-13кВт)	
TRB.....	94
Прямоугольные канальные нагреватели (Серия 9-45кВт)	
TRB.....	95
Круглые канальные нагреватели	
TCB.....	96
Прямоугольные канальные шумоглушители	
LDR.....	98
Круглые канальные шумоглушители	
LDCV.....	99
Корпуса фильтров для прямоугольных каналов	
FFKV.....	100
Корпуса фильтров для круглых каналов	
PFRV.....	102
Обратные клапаны	
RSKV.....	104
Гибкие вставки для прямоугольных каналов	
DSV.....	105
Хомуты	
FKV.....	106



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

TK EC 10



Круглые канальные вентиляторы
с назад загнутыми лопатками

TRVK 14



Круглые канальные вентиляторы
с пластмассовым корпусом

TKV 16



Круглые канальные вентиляторы
настенного типа с назад загнутыми
лопатками

TPRO 18



Круглые канальные вентиляторы
смешанного типа

Круглые канальные вентиляторы с назад загнутыми лопатками

ТК

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 55°C. Клеммная коробка и кронштейны поставляются в комплекте. Благодаря наличию универсальных типоразмеров обеспечивается быстрый монтаж.

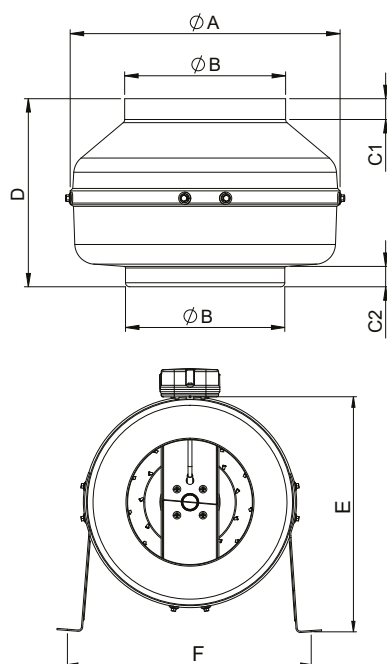
Рабочее колесо

Используется в системах вентиляции в корпусе с воздуховодами круглого 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.

Размеры



Контроль скорости

Регулирование скорости вентилятора возможно с помощью регулятора напряжения (дополнительный аксессуар).

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.

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

Размеры, мм

Технические характеристики

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	0,3	2	2610	240	44	B	44	2,6
TK 125	230	50	80	0,4	2,5	2325	315	43	B	44	2,7
TK 150	230	50	78	0,4	2,5	2450	422	46	B	44	3
TK 160	230	50	85	0,4	2,5	2550	440	45	B	44	3,2
TK 200-A	230	50	90	0,43	2,5	2300	735	46	B	44	4,4
TK 200-B	230	50	100	0,51	4	2530	875	48	B	44	4,8
TK 250-A	230	50	140	0,69	4	2400	1010	45	B	44	4,9
TK 250-B	230	50	145	0,74	6	2650	1150	47	B	44	5,3
TK 315-A	230	50	160	0,8	6	2400	1450	48	B	44	6,8
TK 315-B	230	50	200	0,87	7	2500	1750	49	B	44	6,9
TK 355-A	230	50	135	1	4	1450	1300	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

Дополнительные принадлежности



TRE
Регулятор скорости
Стр. 92



LDCV
Шумоглушитель
Стр. 99



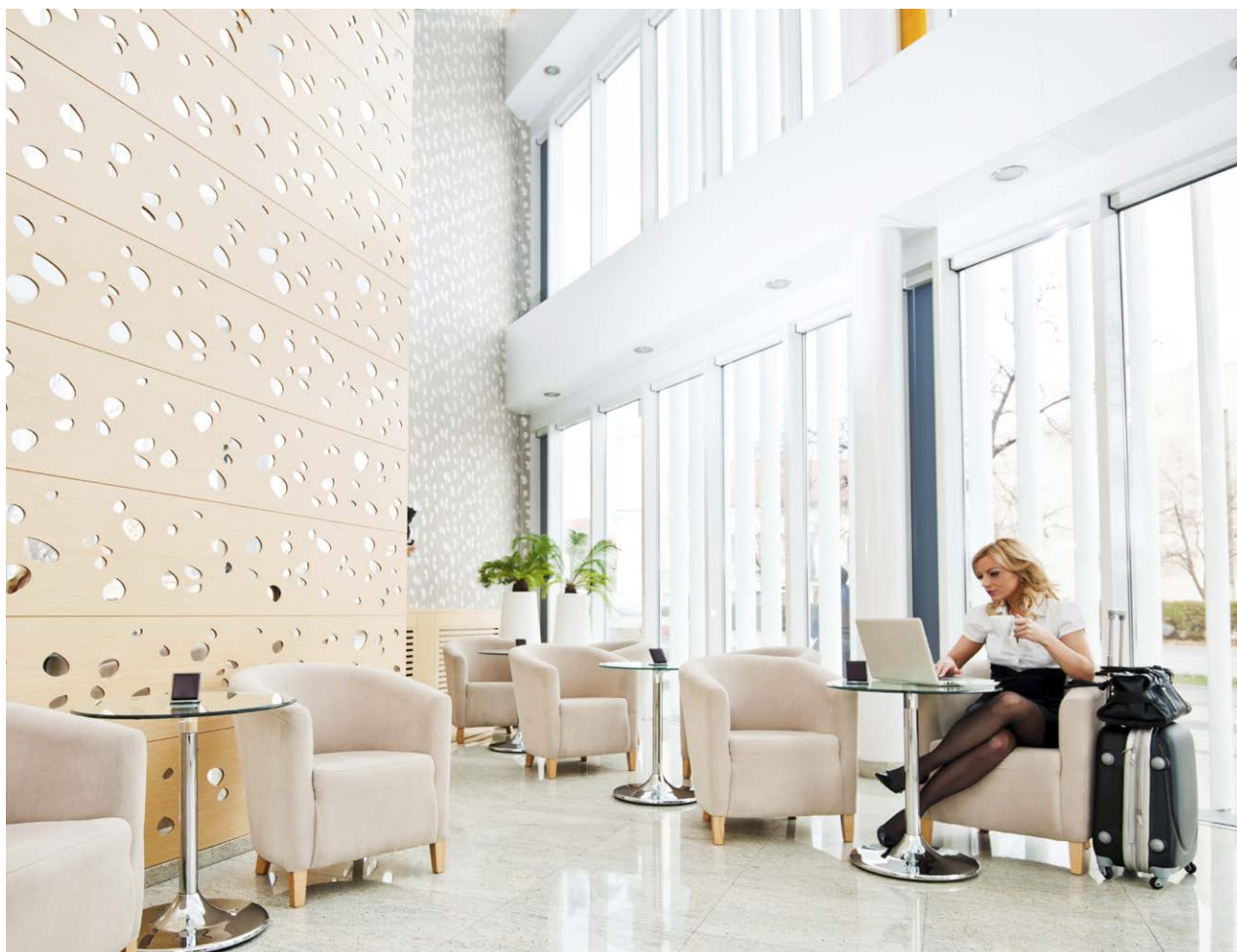
PFRV
Корпус фильтра
Стр. 102



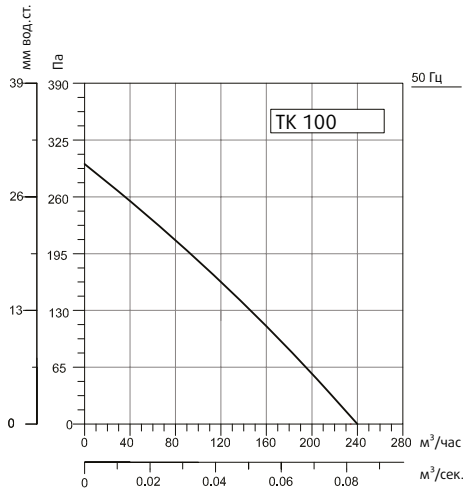
RSKV
Обратный клапан
Стр. 104



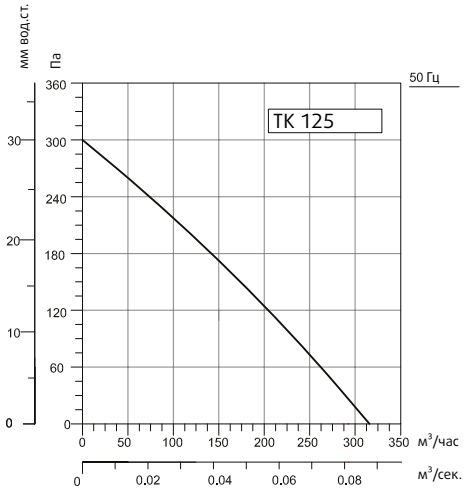
FKV
Хомут
Стр. 106



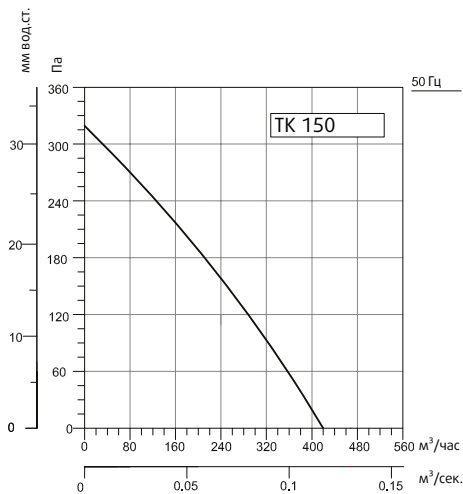
Рабочие характеристики



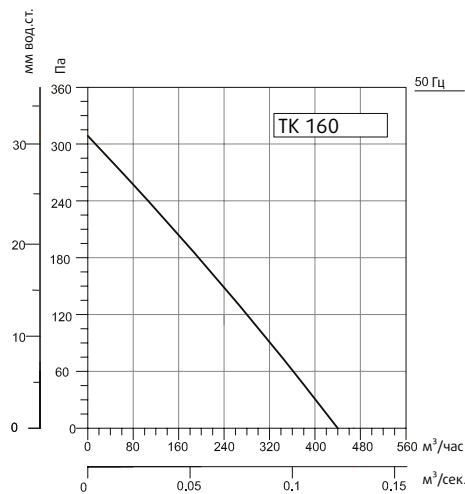
Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	71	53	65	62	65	64	60	52	42
LwA, на выходе	68	54	64	58	62	61	58	50	40
LwA, к окружению	51	29	17	30	47	46	45	39	27



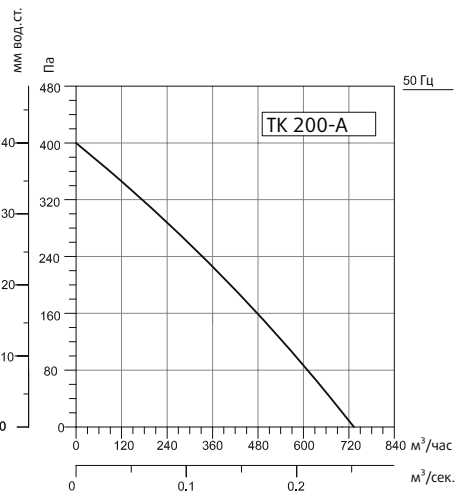
Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	70	47	63	64	65	63	60	55	45
LwA, на выходе	68	49	62	59	62	61	58	52	43
LwA, к окружению	50	20	20	39	45	44	43	36	30



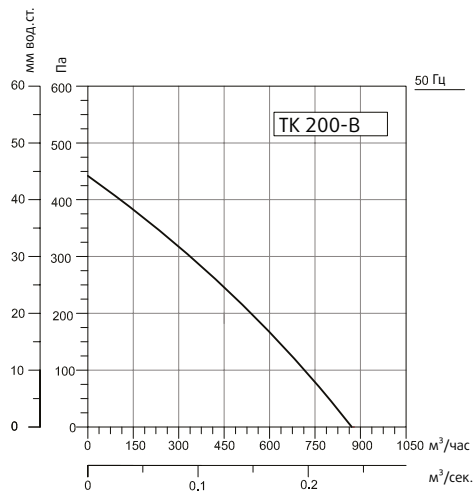
Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	76	52	73	65	69	67	62	60	50
LwA, на выходе	74	55	71	62	68	64	62	55	50
LwA, к окружению	53	20	35	37	50	45	46	44	32



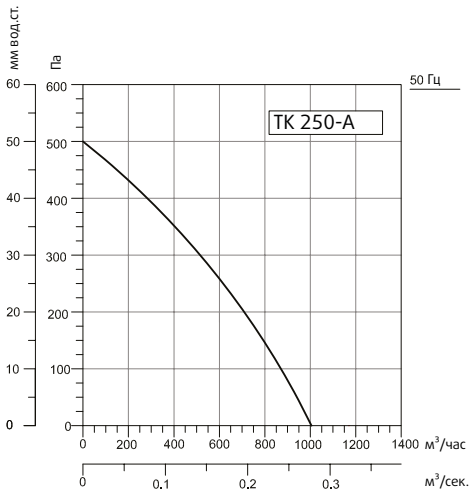
Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	75	50	70	66	71	68	45	58	48
LwA, на выходе	76	56	74	61	69	66	62	56	48
LwA, к окружению	52	10	32	36	48	46	45	42	28



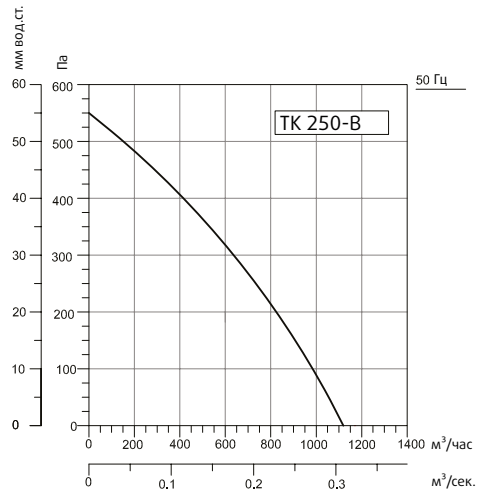
Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	70	42	61	64	63	64	63	56	54
LwA, на выходе	71	49	59	62	65	64	64	58	53
LwA, к окружению	53	8	25	32	45	49	47	42	38



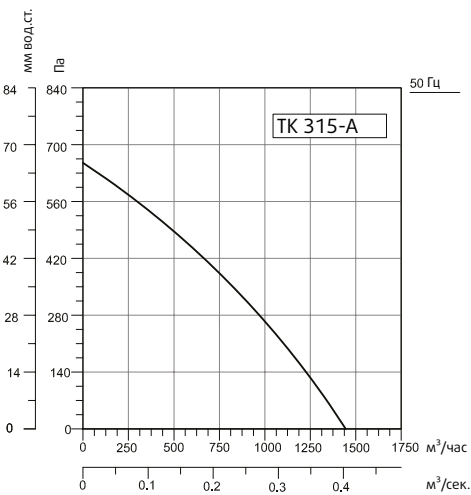
Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	71	42	61	64	64	64	63	56	54
LwA, на выходе	72	49	60	63	66	64	66	58	53
LwA, к окружению	54	8	35	40	47	50	47	45	40



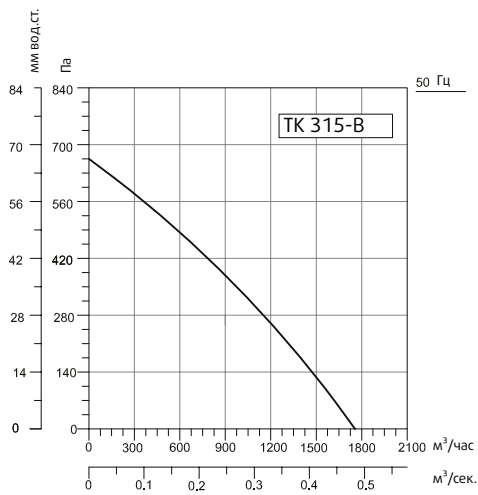
Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	70	49	59	65	61	64	61	60	50
LwA, на выходе	71	48	60	65	61	65	63	61	51
LwA, к окружению	52	27	28	46	45	47	45	42	30



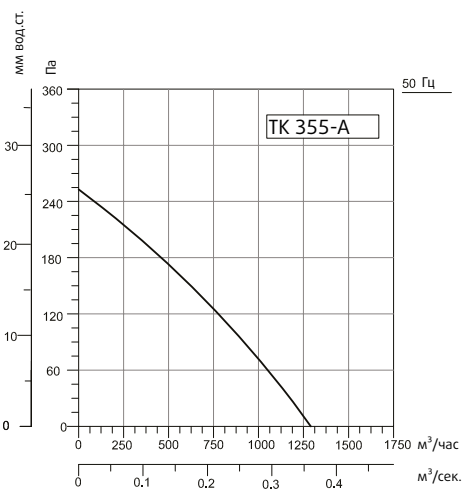
Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	70	49	59	65	62	65	61	60	50
LwA, на выходе	71	48	60	65	61	65	63	61	51
LwA, к окружению	54	28	29	47	47	49	45	43	30



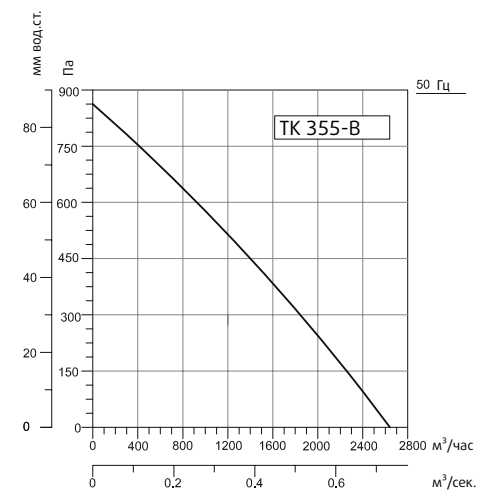
Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	72	46	60	65	64	66	63	64	53
LwA, на выходе	73	52	60	64	63	66	67	65	55
LwA, к окружению	54	18	25	43	47	47	50	46	34



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

Круглые канальные вентиляторы с назад загнутыми лопатками

ТК ЕС

Круглые канальные вентиляторы ТК ЕС компактны, надежны и устанавливаются непосредственно в воздуховод, что делает их популярным выбором для промышленных и коммерческих приложений. Вентиляторы ТК ЕС укомплектованы электронно-коммутируемыми двигателями ЕС и представляет собой современное решение для энергоэффективной вентиляции в различных применениях.

Благодаря наличию универсальных типоразмеров обеспечивается быстрый выбор и расчет вентилятора. Клеммная коробка и кронштейны поставляются в комплекте.

Температура перемещаемого воздуха от -20°C до $+55^{\circ}\text{C}$.



Корпус

Корпус круглого канального вентилятора изготовлен из высококачественной коррозионностойкой стали.

Рабочее колесо

Лопатки рабочего колеса вентилятора обладают высокими аэродинамическими характеристиками благодаря чему обеспечивается равномерный поток воздуха. Рабочее колесо вентилятора ТК ЕС — с назад загнутыми лопатками, изготовлено из коррозионностойкой стали.

Двигатель

Вентиляторы ТК ЕС оснащены электронно-коммутируемыми ЕС двигателями, что позволяет управлять скоростью мотора посредством встроенной электроники.

Контроль скорости

Возможно регулирование скорости с помощью потенциометра (доп.аксессуар) или по внешнему сигналу 0-10 вольт.

Преимущества

Канальные вентиляторы ТК ЕС оснащены двигателями меньшего размера с улучшенными техническими характеристиками, отличаются низким уровнем энергопотребления, плавным и точным регулированием скорости. Благодаря ЕС двигателю вентиляторы обладают низкими шумовыми характеристиками. Вентиляторы ТК ЕС могут эксплуатироваться в любом положении. Благодаря кронштейнам в комплекте, их легко монтировать на стену.

Область использования

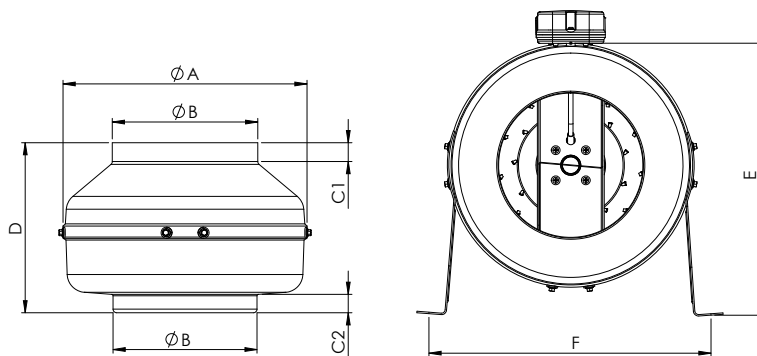
Предназначен для использования в круглых канальных воздуховодах. В системах вентиляции в зданиях пищевой промышленности обязательно применять вместе с жироулавливающим фильтром. Канальные вентиляторы ТК ЕС находят применение в промышленности и строительстве, на фабриках, в больницах, супермаркетах, отелях, офисах, кухнях, ресторанах, театрах и т.д.; на любых объектах с требованиями к пониженному энергопотреблению и уровню шума.

Технические параметры

Тип	Производительность	Мак статическое давление	Мощность вх.	Ток	Напряжение	Скорость вращения	Уровень звуковой мощности	Уровень звукового давления	Класс защиты двигателя	Класс защиты вентилятора	Класс изоляции	Вес
	м³/час	Па	Вт	(А)	В	об/мин	дБ(А)	дБ(А)	IP	IP	CL	
ТК 100 ЕС	360	700	140	1,25	230	3900	51	44	IP55	IP44	F	2,5
ТК 125 ЕС	500	660	150	1,30	230	3950	50	43	IP55	IP44	F	2,8
ТК 150 ЕС	620	680	150	1,30	230	3950	53	46	IP55	IP44	F	3,0
ТК 160 ЕС	650	650	96	0,73	230	3345	52	45	IP55	IP44	F	3,3
ТК 200-А ЕС	1100	600	130	0,87	230	3000	53	46	IP55	IP44	F	5,0
ТК 250-А ЕС	1300	700	135	0,85	230	3000	54	46	IP55	IP44	F	4,3
ТК 250-В ЕС	1400	700	140	1,00	230	3000	54	46	IP55	IP44	F	4,3
ТК 315-С ЕС	2100	470	171	1,28	230	1800	53	51	IP55	IP44	F	7,2
ТК 315-Д ЕС	2400	800	360	1,60	230	2844	55	54	IP55	IP44	F	9,0
ТК 355-А ЕС	2200	500	180	1,30	230	2000	54	45	IP55	IP44	F	9,0

Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях помещения

Размеры



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

Дополнительные принадлежности



SMT
Потенциометр
Стр. 93



LDCV
Шумоглушитель
Стр. 99



PFRV
Корпус фильтра
Стр. 102



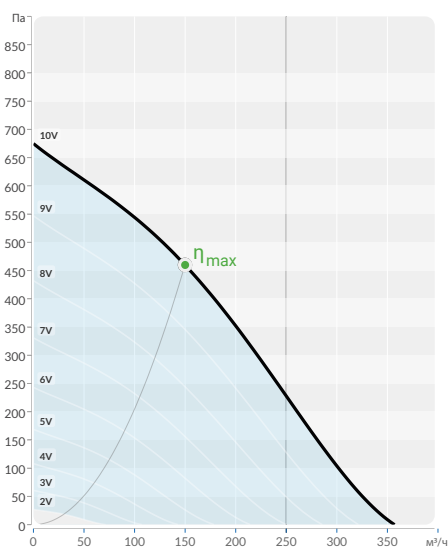
RSKV
Обратный клапан
Стр. 104



FKV
Хомут
Стр. 106

Рабочие характеристики

TK 100 EC



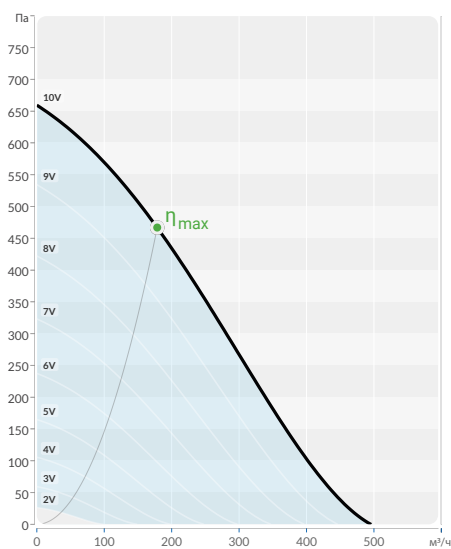
Уровень звуковой мощности

Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	71	48	65	62	65	64	60	52	42
LwA, на выходе	68	54	64	58	62	61	58	50	40
LwA, к окружению	51	29	17	30	47	46	45	39	27

Уровень звукового давления

Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	57	34	51	48	51	50	46	38	28
LwA, на выходе	54	40	50	44	48	47	44	36	26
LwA, к окружению	37	15	3	16	33	32	31	25	13

TK 125 EC



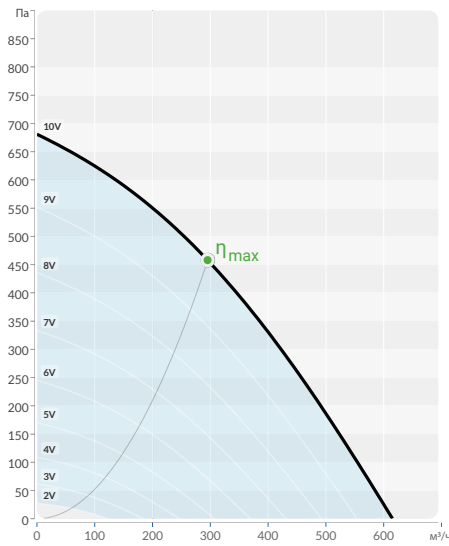
Уровень звуковой мощности

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

Уровень звукового давления

Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	56	33	49	50	51	49	46	41	31
LwA, на выходе	54	35	48	45	48	47	44	38	29
LwA, к окружению	36	6	6	25	31	30	29	22	16

TK 150 EC



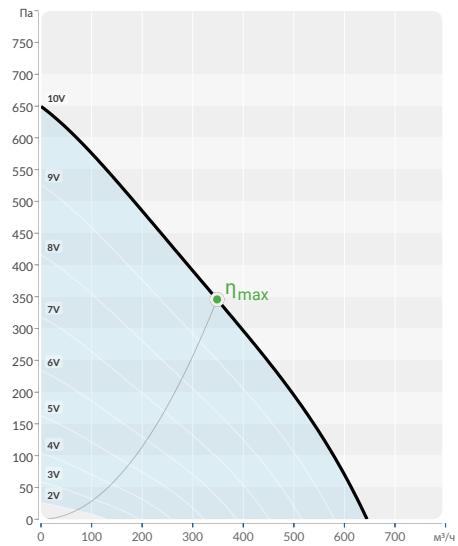
Уровень звуковой мощности

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

Уровень звукового давления

Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	62	38	59	51	55	53	48	46	36
LwA, на выходе	60	41	57	48	54	50	48	41	36
LwA, к окружению	39	6	21	23	36	31	32	30	18

TK 160 EC



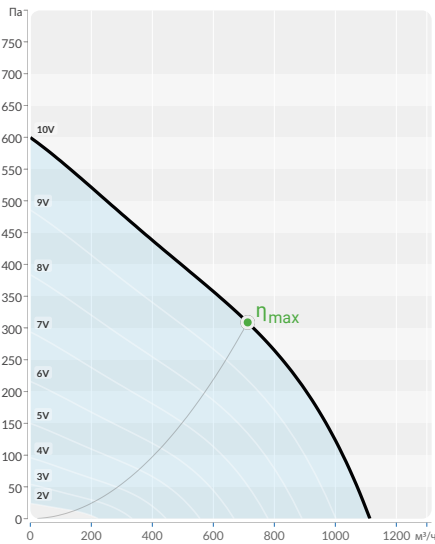
Уровень звуковой мощности

Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	75	50	70	66	71	68	45	58	48
LwA, на выходе	76	56	74	61	69	66	62	56	48
LwA, к окружению	52	20	32	36	48	46	45	42	28

Уровень звукового давления

Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	61	36	56	52	57	54	31	44	34
LwA, на выходе	62	42	60	47	55	52	48	42	34
LwA, к окружению	38	6	18	22	34	32	31	28	14

TK 200-A EC



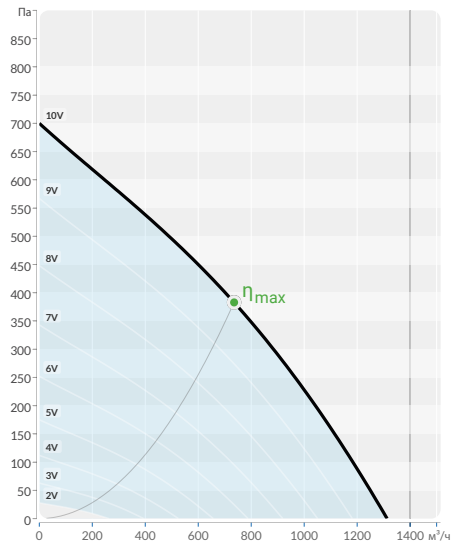
Уровень звуковой мощности

Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	70	42	61	64	63	64	63	56	54
LwA, на выходе	71	49	59	62	65	64	64	58	53
LwA, к окружению	53	20	25	32	45	49	47	42	38

Уровень звукового давления

Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	56	28	47	50	49	50	49	42	40
LwA, на выходе	57	35	45	48	51	50	50	44	39
LwA, к окружению	39	6	11	18	31	35	33	28	24

TK 250-A EC



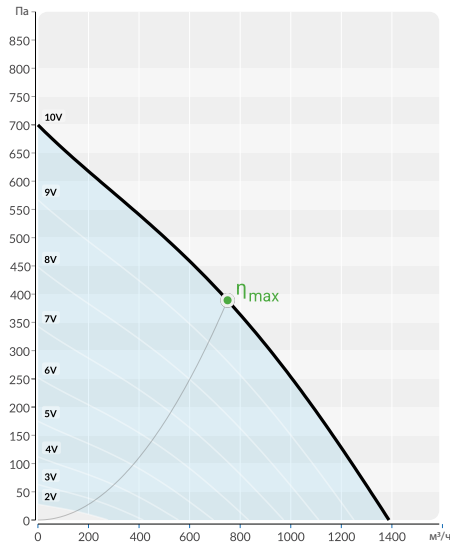
Уровень звуковой мощности

Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	71	42	61	64	64	64	63	56	54
LwA, на выходе	72	49	60	63	66	64	66	58	53
LwA, к окружению	53	20	35	40	47	48	47	33	30

Уровень звукового давления

Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	57	28	47	50	50	50	49	42	40
LwA, на выходе	58	35	46	49	52	50	52	44	39
LwA, к окружению	39	6	21	26	33	36	33	19	16

TK 250-B EC



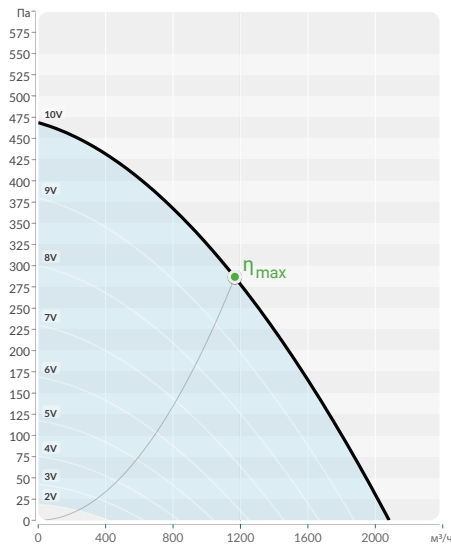
Уровень звуковой мощности

Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	71	42	61	64	64	64	63	56	54
LwA, на выходе	72	49	60	63	66	64	66	58	53
LwA, к окружению	53	20	35	40	47	50	47	33	30

Уровень звукового давления

Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	57	28	47	50	50	49	42	40	40
LwA, на выходе	58	35	46	49	52	50	44	39	39
LwA, к окружению	39	6	21	26	33	36	33	19	16

TK 315-C EC



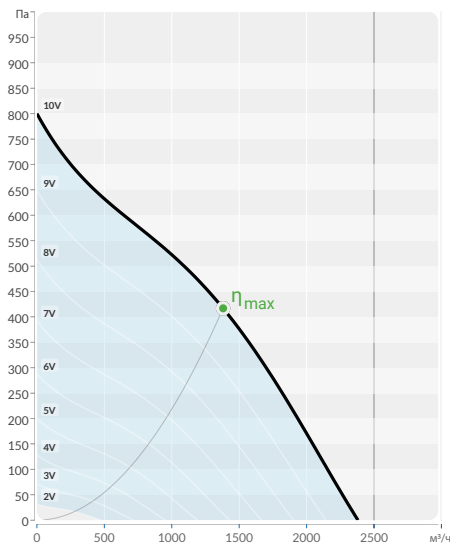
Уровень звуковой мощности

Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	79	60	62	72	74	72	70	66	57
LwA, на выходе	80	73	70	74	71	72	71	65	55
LwA, к окружению	56	30	31	51	51	49	49	44	30

Уровень звукового давления

Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	65	46	48	58	60	58	56	52	43
LwA, на выходе	66	59	56	60	57	58	57	51	41
LwA, к окружению	42	17	37	37	35	35	30		

TK 315-D EC



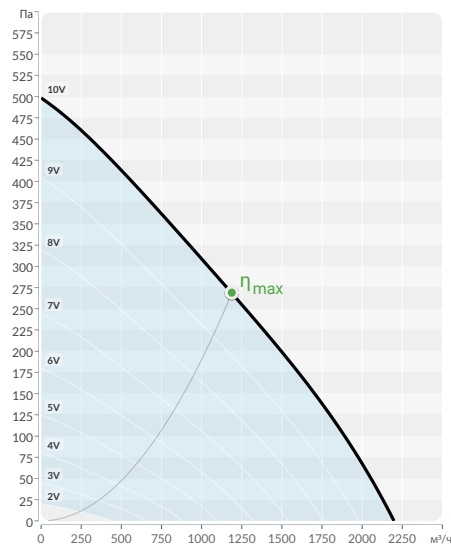
Уровень звуковой мощности

Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	76	61	62	62	65	69	70	68	70
LwA, на выходе	76	62	63	65	62	62	70	70	69
LwA, к окружению	61	50	50	46	48	53	55	53	54

Уровень звукового давления

Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	62	47	48	48	51	55	56	54	56
LwA, на выходе	62	48	49	51	48	48	56	56	55
LwA, к окружению	47	36	36	32	34	39	41	39	40

TK 355-A EC



Уровень звуковой мощности

Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	81	62	66	75	75	73	72	70	60
LwA, на выходе	80	63	65	71	73	75	71	69	60
LwA, к окружению	81	34	35	51	51	52	81	47	39

Уровень звукового давления

Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	67	48	52	61	61	59	58	56	46
LwA, на выходе	66	49	51	57	59	61	57	55	46
LwA, к окружению	67	20	21	37	37	38	67	33	25

Круглые канальные вентиляторы с пластмассовым корпусом

TRVK

Корпус канального вентилятора изготовлен из пластика. Рабочее колесо вентилятора TRVK изготовлено из высококачественной коррозионностойкой стали. Рабочее колесо с внешним ротором. Вентилятор имеет компактную конструкцию и обеспечивает перемещение потока воздуха при температуре не выше 40°C. Клеммная коробка вентилятора и кронштейны поставляются в комплекте.



Рабочее колесо

Применяется в круглых канальных воздуховодах системы вентиляции. Лопатки рабочего колеса вентилятора обладают высокими аэродинамическими характеристиками благодаря чему обеспечивается равномерный поток воздуха. Рабочее колесо вентилятора TRVK – с назад загнутыми лопатками.

Преимущества

Компактный электродвигатель обеспечивает эффективную работу вентилятора и экономию пространства. Вентилятор работает с низким уровнем шума, обеспечивая большой расход воздуха. Может эксплуатироваться в любом положении. Вентилятор легко монтировать на стену с помощью кронштейнов в комплекте.

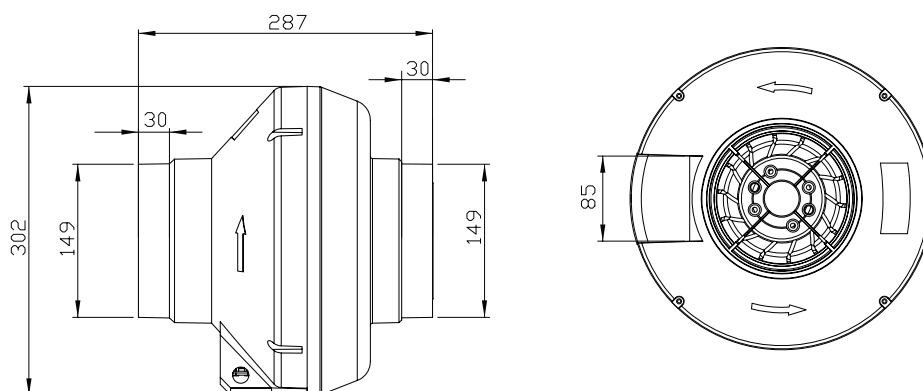
Контроль скорости

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

Область использования

Предназначен для применения в круглых канальных воздуховодах. В системах вентиляции в зданиях пищевой индустрии обязательно применять вместе с жироулавливающим фильтром. Канальные вентиляторы TRVK находят применение в промышленности и строительстве, на фабриках, в больницах, супермаркетах, отелях, офисах, кухнях, ресторанах, театрах и т.д. Данные вентиляторы не рекомендуется использовать при наличии примесей в воздухе и в промышленных кухнях с высокой температурой удаляемого воздуха.

Размеры

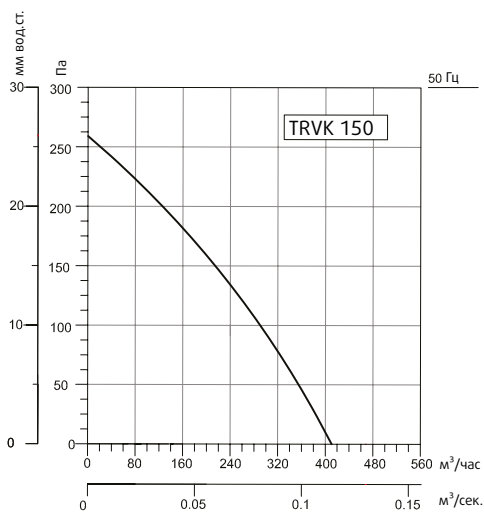


Технические параметры

Тип	Напряжение	Частота	Мощность вх.	Ток	Конденсатор	Скорость	Производительность	Уровень шума*	Класс изоляции	Класс защиты	Вес
	В	Гц	Вт	(А)	МкФ	обр/мин	м³/час	дБ		IP	кг
TRVK 150	230	50	85	0,38	2,5	2450	410	46	В	44	2,7

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	76	52	73	65	69	67	62	60	50
LwA, на выходе	74	55	71	62	68	64	62	55	50
LwA, к окружению	53	20	35	37	50	45	46	44	32

Дополнительные принадлежности



TRE
Регулятор скорости
Стр. 92



LDCV
Шумоглушитель
Стр. 99



PFRV
Корпус фильтра
Стр. 102



RSKV
Обратный клапан
Стр. 104



FKV
Хомут
Стр. 106



Круглые канальные вентиляторы настенного типа с назад загнутыми лопатками

TKV

Круглый канальный вентилятор настенного типа. Квадратная рама окрашивается электростатической краской. Корпус и рабочее колесо канального 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 канального 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.

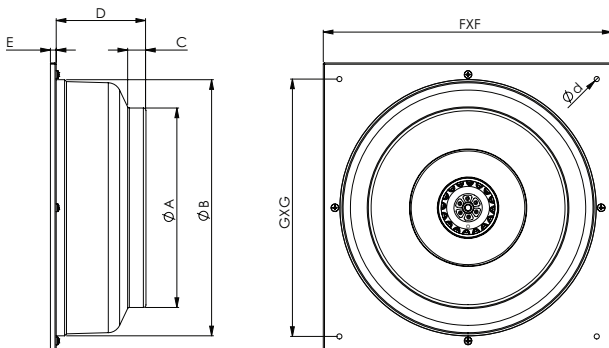
Контроль скорости

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

Область использования

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

Размеры



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

Дополнительные принадлежности



TRE
Регулятор скорости
Стр. 92



LDCV
Шумоглушитель
Стр. 99



PFRV
Корпус фильтра
Стр. 102



RSKV
Обратный клапан
Стр. 104



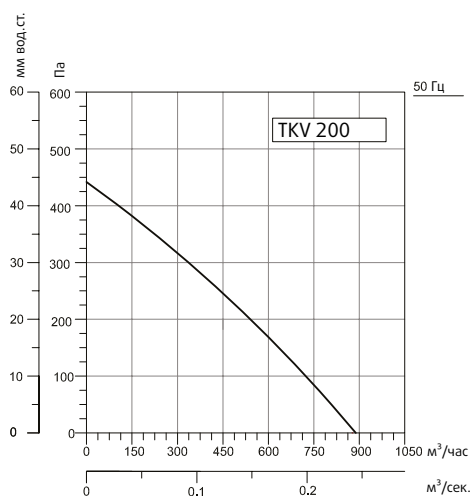
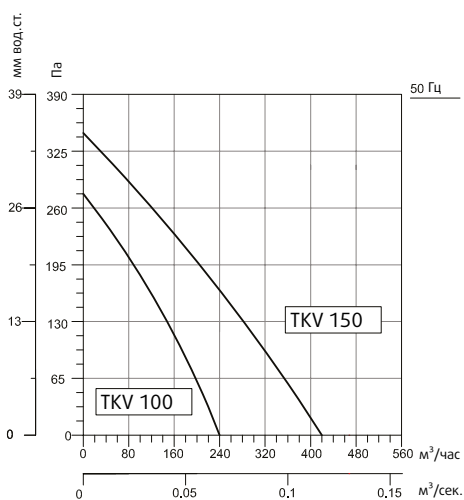
FKV
Хомут
Стр. 106

Технические параметры

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	70	0,3	2	2600	240	44	В	44	2,7
TKV 150-В	230	50	85	0,37	2,5	2430	420	46	В	44	3,6
TKV 200-В	230	50	110	0,48	4	2650	870	48	В	44	4,8
TKV 250-В	230	50	160	0,73	6	2550	1150	47	В	44	5,3
TKV 315-В	230	50	200	0,88	7	2550	1750	49	В	44	6,6

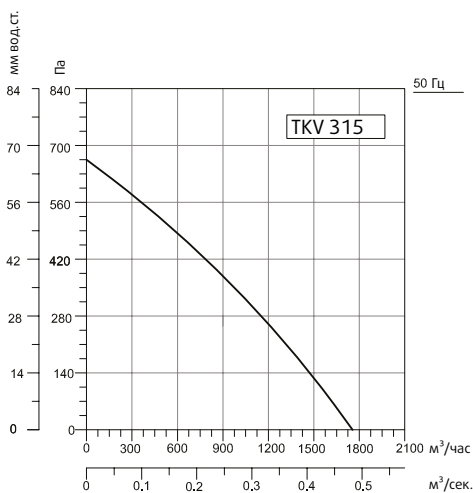
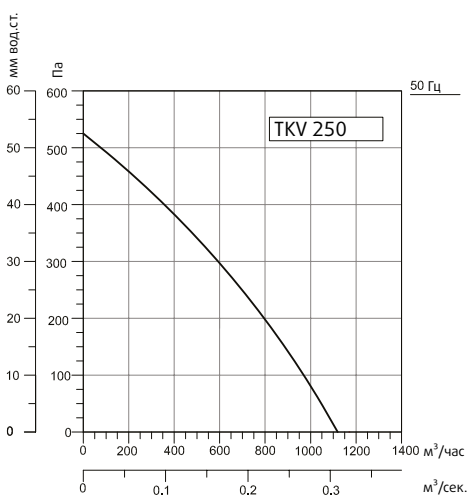
Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях помещения

Рабочие характеристики



Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	71	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

Круглые канальные вентиляторы смешанного типа

TPRO

Стандартные малошумные канальные вентиляторы смешанного типа с рабочим колесом, в стальном корпусе с электростатической покраской. Используются в системах вентиляции с воздуховодами круглого сечения. Вентилятор удобен и легок в монтаже за счет небольшого веса. Вентиляторы смешанного типа комбинируют принципы работы осевых и радиальных вентиляторов. Это повышает эффективность системы и снижает потребляемую мощность двигателя.



Преимущества

Высокая производительность вентилятора достигается благодаря структуре рабочего колеса. Также вентиляторы имеют низкий уровень шума. Конструкция данной серии, позволяет с легкостью осуществлять обслуживание рабочего колеса, которое можно снять и установить обратно при уже установленном вентиляторе в системе вентиляции. Размеры диаметров приточных и вытяжных отверстий вентиляторов серии TPRO универсальны и совместимы с диаметрами круглых воздуховодов и могут быть соединены с помощью хомута.

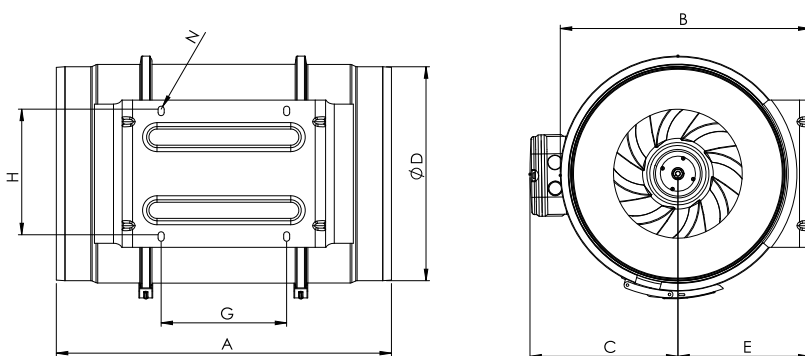
Контроль скорости

Скорость двигателя возможно изменять посредством дополнительного регулятора скорости TRE.

Область использования

Предназначен для использования в круглых канальных воздуховодах. В системах вентиляции в зданиях пищевой индустрии обязательно применять вместе с жировлавливающим фильтром. Канальные вентиляторы TPRO находят применение в промышленности и строительстве, на фабриках, в больницах, супермаркетах, отелях, офисах, театрах и т.д.

Размеры



ТИП	A	B	C	D	E	F	G	H	N
TPRO 250	386	291	192	248	155	-	145	140	7x4
TPRO 315	450	356	224	213	188	-	182	178	7x4

Размеры, мм

Технические параметры

ТИП	Напря- жение	Частота	Мощ- ность вх.	Ток	Конден- сатор	Скорость	Производи- тельность	Уровень шума*	Класс изоля- ции	Класс защиты	Вес	Скорость
	В	Гц	Вт	(А)	МкФ	обр/мин	м³/час	дБ	Класс изоля- ции	IP	кг	
TPRO 250	230	50	140	0,7	5	2500	1100	40	F	44	9,4	H
			110	0,6		2050	990	37				L
TPRO 315	230	50	190	1,1	10	2680	2000	45	F	44	14	H
			145	0,74		2150	1500	40				L

Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях комнаты

Дополнительные принадлежности



TRE
Регулятор скорости
Стр. 92



LDCV
Шумоглушитель
Стр. 99



PFRV
Корпус фильтра
Стр. 102

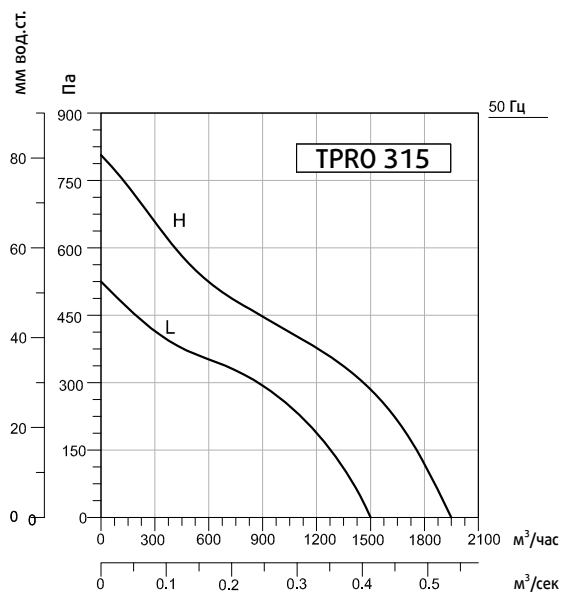
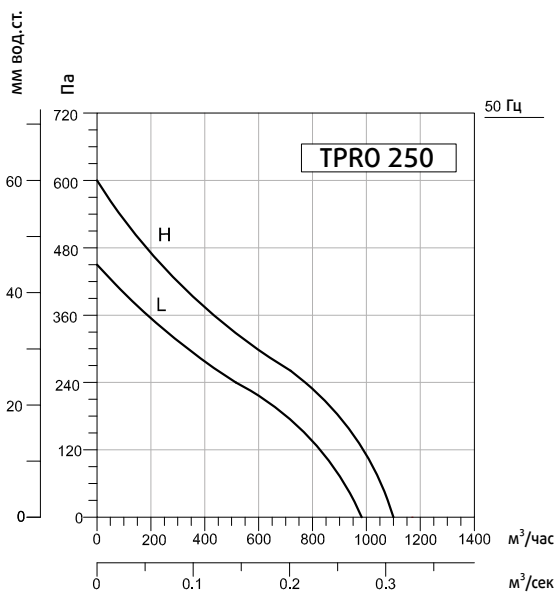


RSKV
Обратный клапан
Стр. 104



FKV
Хомут
Стр. 106

Рабочие характеристики



Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	75	33	46	58	66	72	69	62	55
LwA, к окружению	61	25	35	45	46	58	57	47	43

Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	75	38	54	63	68	74	41	54	59
LwA, к окружению	65	26	38	49	52	61	60	54	50



Прямоугольные канальные вентиляторы

Вентиляторы Sysimple для прямоугольных и квадратных воздуховодов используются в сфере промышленности, коммерческих и жилых помещениях, где требуется компактное оборудование для стабильной вентиляции или удаления воздуха. Вентиляторы имеют широкий диапазон рабочих характеристик, что позволяет использовать их в различных сферах строительства.



TKT

22



Прямоугольные канальные вентиляторы с вперед загнутыми лопатками

TRSI

35



Прямоугольные шумоизолированные вентиляторы с назад загнутыми лопатками

TRS

25



Прямоугольные канальные вентиляторы с назад загнутыми лопатками

TMB

40



Прямоугольные канальные вентиляторы с назад загнутыми лопатками

TRS EC

30



Прямоугольные канальные вентиляторы с назад загнутыми лопатками

Прямоугольные канальные вентиляторы

с вперед загнутыми лопатками

ТКТ

Корпус прямоугольного канального вентилятора изготовлен из оцинкованной листовой стали. Вся серия имеет рабочее колесо с вперед загнутыми лопатками и двигатель с внешним ротором. Температура перемещаемого воздуха до 40°C.



Рабочее колесо

Применяется в системах воздуховодов прямоугольного сечения. Лопатки рабочего колеса вентилятора обладают высокими аэродинамическими характеристиками благодаря чему обеспечивается равномерный поток воздуха. Рабочее колесо вентилятора ТКТ – с вперед загнутыми лопатками.

Преимущества

Легкое обслуживание вентилятора достигается благодаря наличию откидной крышки. Высокие аэродинамические характеристики лопастей рабочего колеса обеспечивают малозумную работу вентилятора.

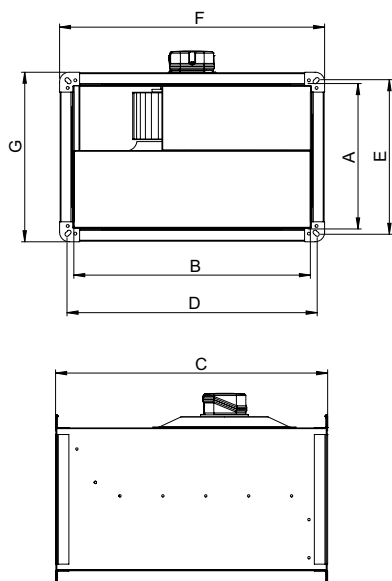
Контроль скорости

Скорость двигателя возможно изменять посредством дополнительного регулятора скорости. Для однофазных электродвигателей регулирование скорости возможно регулятором напряжения. Для трехфазных электродвигателей регулирование скорости возможно с помощью преобразователя частоты.

Область использования

Используются в системах воздуховодов с прямоугольным сечением. В системах вентиляции пищевой индустрии необходимо применять вместе с жирулавливающим фильтром. Канальные вентиляторы ТКТ находят применение в промышленности и строительстве, на фабриках, в больницах, супермаркетах, отелях, офисах, кухнях, ресторанах, театрах и т.д.

Размеры



Тип	A	B	C	D	E	F	G
ТКТ 40-20	198	398	502	420	220	450	250
ТКТ 50-25	248	498	532	520	270	550	300
ТКТ 50-30	298	498	562	520	320	550	350
ТКТ 60-30	298	598	642	620	320	660	360
ТКТ 60-35	348	600	720	620	370	660	410

Размеры, мм

Дополнительные принадлежности



TRE
Регулятор скорости
Стр. 92



LDR
Шумоглушитель
Стр. 98



TRB
Нагреватель
Стр. 94



DSV
Гибкая вставка
Стр. 105



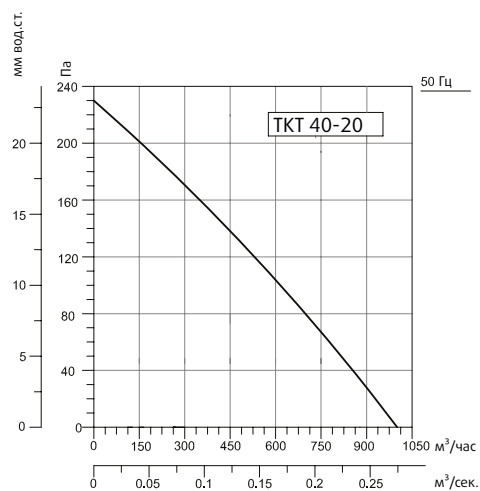
FFKV
Корпус фильтра
Стр. 100

Технические параметры

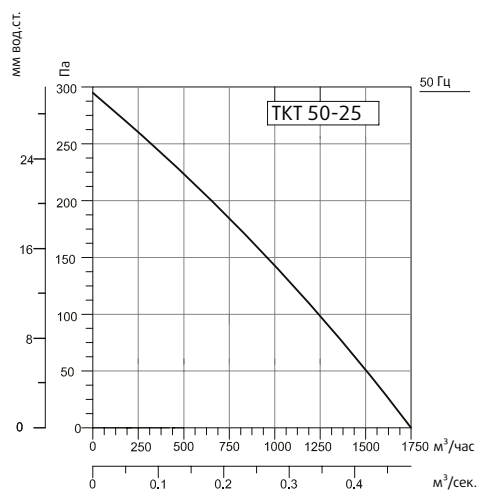
Тип	Напря- жение	Частота	Мощность вх.	Ток	Кон- ден- сатор	Скорость	Произво- дитель- ность	Уровень шума*	Класс изоля- ции	Класс защиты	Вес
	В	Гц	Вт	(А)	МкФ	обр/мин	м³/час	дБ		IP	кг
ТКТ 40-20	230	50	230	1,15	6	1400	990	53	F	44	14
ТКТ 50-25	230	50	465	2	10	1300	1750	55	F	44	19
ТКТ 50-30	230	50	675	3	10	1300	2100	58	F	44	23
ТКТ 60-30	380 Δ/λ	50	1335/720	2,43/1,32	-	1200/850	2950/2090	60	F	44	36
ТКТ 60-35	380 Δ/λ	50	1900/880	3,4/1,6	-	1200/800	4250/2830	62	F	44	44

Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях помещения

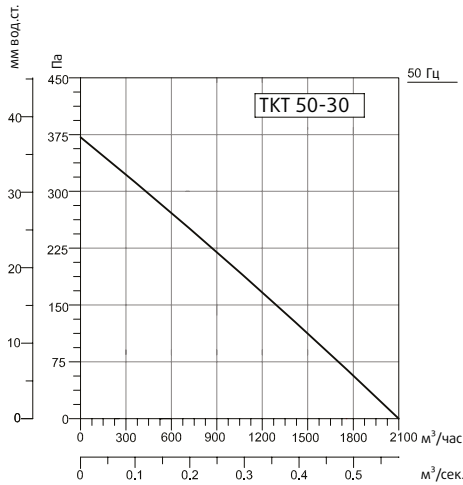
Рабочие характеристики



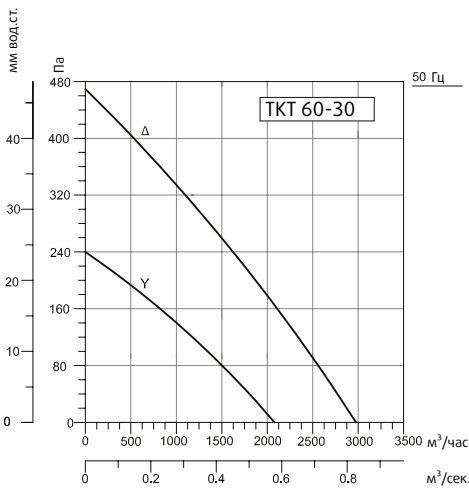
Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	71	58	68	65	60	58	56	54	49
LwA, на выходе	73	54	65	67	65	66	62	60	55
LwA, к окружению	60	35	47	57	53	52	45	42	38



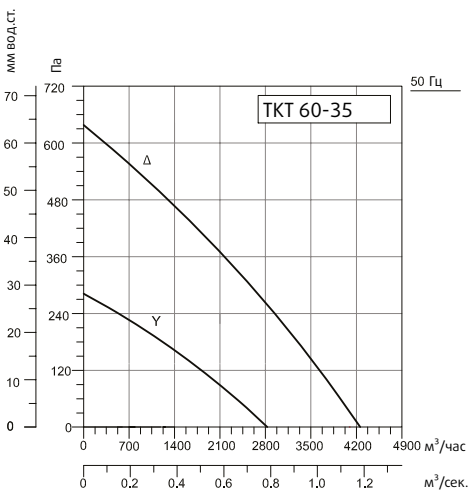
Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	73	61	66	65	64	65	63	62	57
LwA, на выходе	76	57	63	65	67	71	70	68	66
LwA, к окружению	62	39	50	53	54	56	52	50	55



Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	76	66	71	65	64	67	67	66	62
LwA, на выходе	79	62	68	67	70	74	72	71	66
LwA, к окружению	65	45	55	60	56	59	55	50	49



Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	78	71	71	67	66	71	71	68	63
LwA, на выходе	80	59	70	68	73	75	72	73	68
LwA, к окружению	67	39	60	61	60	58	55	53	49



Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	80	72	75	67	68	73	72	69	65
LwA, на выходе	83	65	72	71	75	79	76	74	70
LwA, к окружению	69	53	63	64	60	61	56	53	48

Прямоугольные канальные вентиляторы с назад загнутыми лопатками

TRS

Корпус прямоугольного канального вентилятора изготовлен из оцинкованной листовой стали. Рабочее колесо в вентиляторах типоразмеров от 30-15 до 70-40 изготовлено из высококачественной коррозионностойкой стали. Рабочее колесо в вентиляторах серий TRS 70-40B/80-50/100-50 изготовлено из алюминия. Все модели имеют рабочее колесо с назад загнутыми лопатками и двигатель с внешним ротором. Перемещение потока воздуха при температуре не выше 40°C.

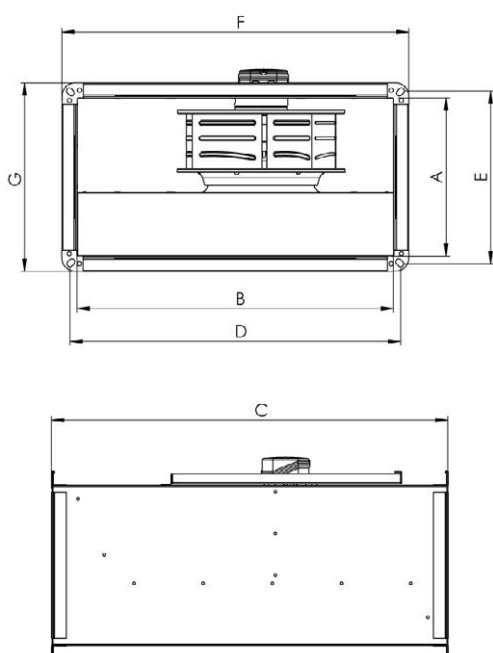
Рабочее колесо

Применяется в системах вентиляционных каналов прямоугольного сечения. Равномерный поток воздуха обеспечивается благодаря высоким аэродинамическим характеристикам лопаток рабочего колеса вентилятора. Рабочее колесо канального вентилятора с назад загнутыми лопатками.

Преимущества

Легкое обслуживание вентилятора доступно с помощью откидной крышки. Благодаря высоким аэродинамическим характеристикам лопастей обеспечивается низкий уровень шума при работе вентилятора.

Размеры



Контроль скорости

Скорость двигателя возможно регулировать посредством дополнительного регулятора скорости. Для однофазных электродвигателей регулирование скорости возможно регулятором напряжения. Для трехфазных электродвигателей регулирование скорости возможно с помощью преобразователя частоты.

Область использования

Предназначен для использования в прямоугольных канальных воздуховодах. Рекомендуется применять вместе с жирулавливающим фильтром в системах вентиляции пищевой индустрии. Канальные вентиляторы TRS находят применение в промышленности и строительстве, на фабриках, в больницах, супермаркетах, отелях, офисах, кухнях, ресторанах, театрах и т.д.

Тип	A	B	C	D	E	F	G
TRS 30-15	150	300	400	320	170	350	200
TRS 40-20A	200	400	500	420	220	450	250
TRS 40-20B	200	400	500	420	220	450	250
TRS 50-25	250	500	565	520	270	550	300
TRS 60-30	300	600	750	620	320	660	360
TRS 60-35A	350	600	750	620	370	660	410
TRS 60-35B	350	600	750	620	370	660	410
TRS 70-40A	400	700	800	720	420	770	470
TRS 70-40B	400	700	800	720	420	770	470
TRS 80-50	500	800	920	820	520	870	570
TRS 100-50	500	1000	1050	1030	530	1070	570

Размеры, мм

Технические параметры

Тип	Напряжение	Частота	Мощность вх.	Ток	Конденсатор	Скорость	Производительность	Уровень шума*	Класс изоляции	Класс защиты	Вес
	В	Гц	Вт	(А)	МкФ	обр/мин	м ³ /час	дБ		IP	кг
TRS 30-15	230	50	75	0,37	2,5	2450	450	43	B	44	7
TRS 40-20A	230	50	130	0,55	4	2650	950	48	B	44	10,5
TRS 40-20B	230	50	165	0,73	5	2650	1150	54	B	44	11
TRS 50-25	230	50	240	1,1	6	2600	1610	58	B	44	15
TRS 60-30	230	50	190	0,85	6	1440	1850	50	F	44	29
TRS 60-35A	230	50	180	0,9	6	1440	2500	53	F	44	31
TRS 60-35B	230	50	250	1,15	8	1400	3300	58	F	44	32
TRS 70-40A	230	50	380	1,7	10	1350	4000	56	F	44	44
TRS 70-40B	230	50	660	3	10	1350	5400	58	F	44	46
TRS 80-50	380 Δ/λ	50	1150/530	2,5/1,1	-	1335/1050	7550/5950	64	F	44	66
TRS 100-50T	380 Δ/λ	50	2000/900	3,8/1,7	-	1250/950	9600/7300	66	F	44	84

Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях помещения

Дополнительные принадлежности



TRE
Регулятор скорости
Стр. 92



LDR
Шумоглушитель
Стр. 98



TRB
Нагреватель
Стр. 94



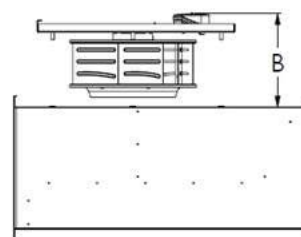
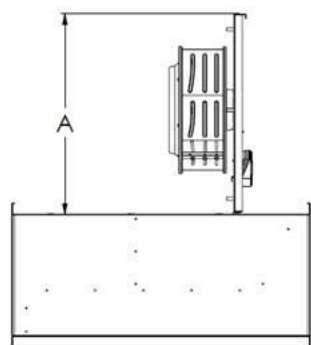
DSV
Гибкая вставка
Стр. 105



FFKV
Корпус фильтра
Стр. 100

Обслуживание

Техническое обслуживание прямоугольного канального вентилятора TRS производится через откидную крышку на верхней части корпуса вентилятора (для моделей типоразмерами 30x15, 40x20, 50x25, 60x30, 60x35, 70x40). Для моделей типоразмерами 80x50 и 100x50 крышка не откидывается, фиксируется на болтах, которые необходимо открутить, при необходимости. Размеры откидной крышки и рабочего колеса, указанные на чертеже ниже, стоит учитывать при проектировании и монтаже.



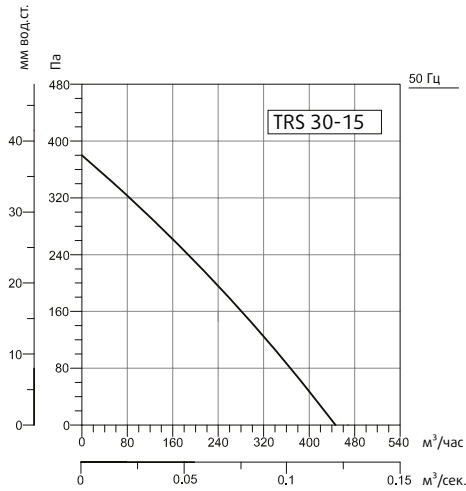
	A
TRS 30-15	248
TRS 40-20A	310
TRS 40-20B	310
TRS 50-25	375
TRS 60-30	497,5
TRS 60-35A	497,5
TRS 60-35B	497,5
TRS 70-40A	555
TRS 70-40B	555

Размеры, мм

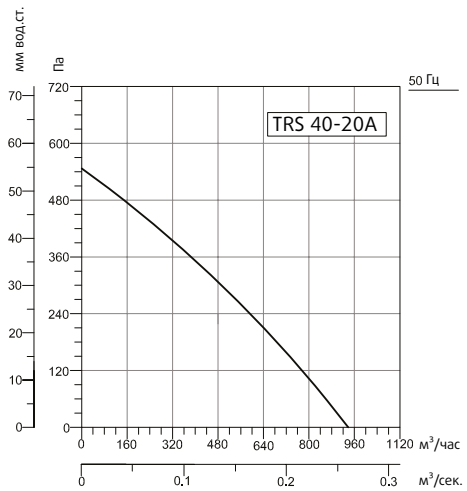
	B
TRS 80-50	320
TRS 100-50T	355
TRS 80-50M	320

Размеры, мм

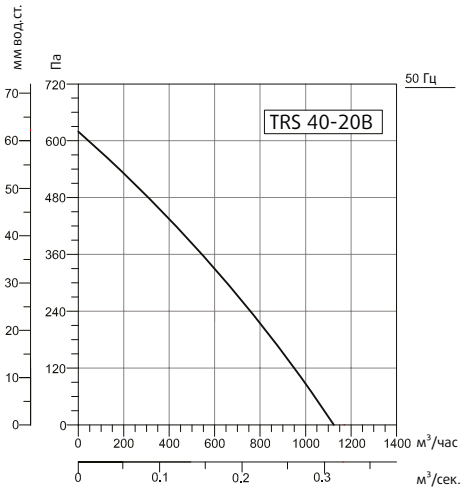
Рабочие характеристики



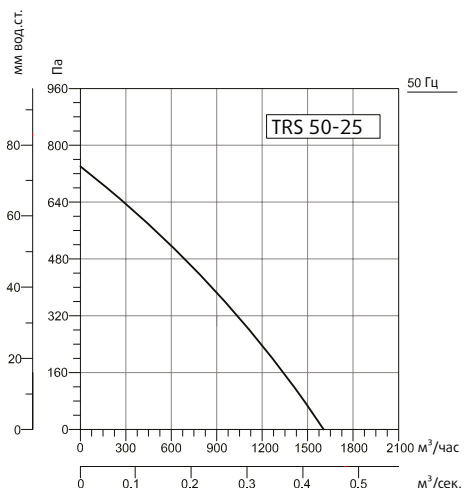
Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	66	44	56	64	56	55	53	47	38
LwA, на выходе	69	48	53	66	63	61	58	51	43
LwA, к окружению	50	26	33	47	44	42	41	35	27



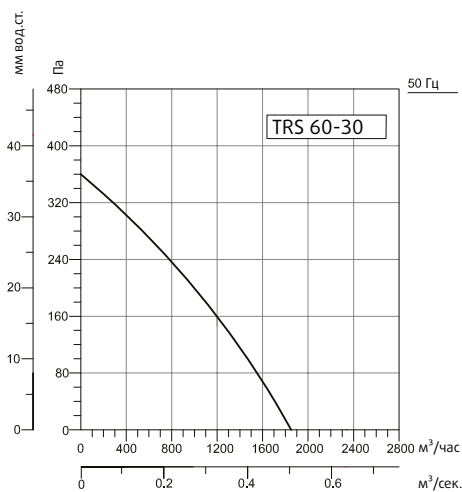
Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	69	44	54	66	58	61	59	55	47
LwA, на выходе	72	44	53	67	64	63	66	61	58
LwA, к окружению	55	20	34	53	45	44	44	38	35



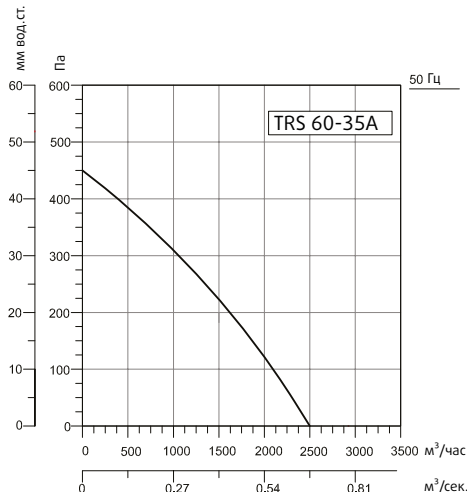
Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	74	50	61	69	63	67	65	63	60
LwA, на выходе	78	51	61	70	69	70	73	67	69
LwA, к окружению	61	31	35	55	54	54	55	47	45



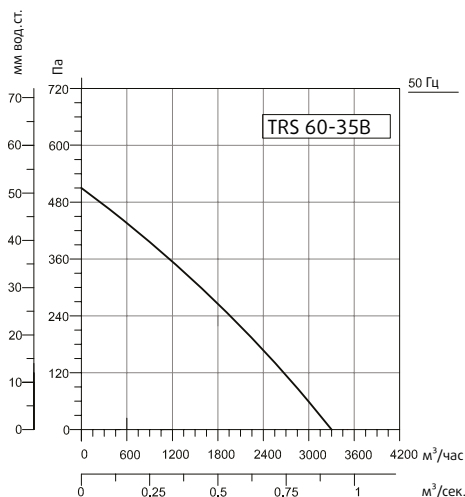
Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	74	50	61	67	65	68	66	63	60
LwA, на выходе	78	51	61	69	71	71	73	67	70
LwA, к окружению	65	33	40	59	57	59	58	50	47



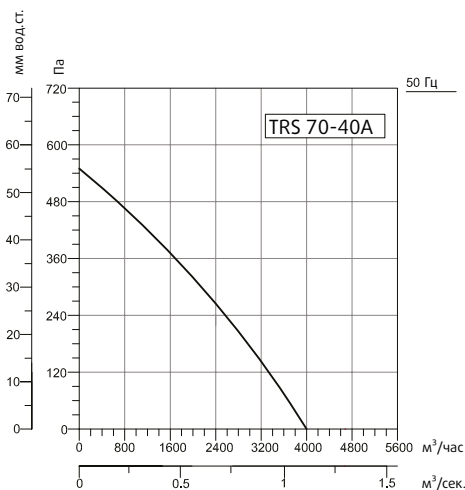
Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	69	50	62	64	61	62	57	52	44
LwA, на выходе	72	49	60	65	68	65	63	58	46
LwA, к окружению	57	35	47	54	52	47	44	39	32



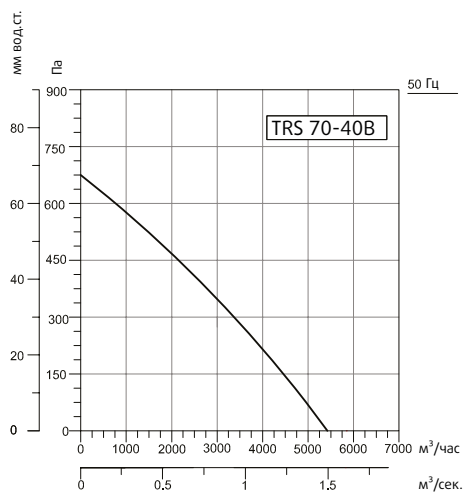
Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	70	50	65	61	63	60	61	56	48
LwA, на выходе	76	54	72	68	69	68	67	62	54
LwA, к окружению	60	27	57	53	50	49	48	49	37



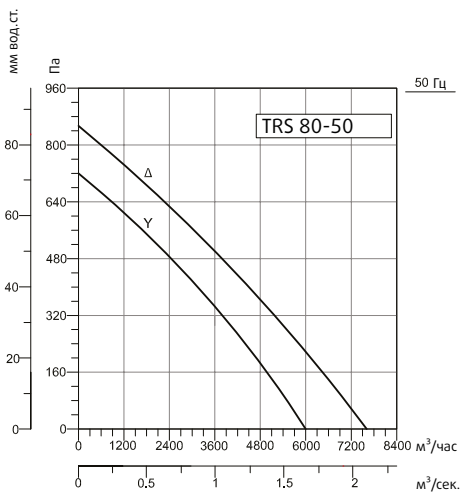
Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	75	60	70	66	68	66	65	62	53
LwA, на выходе	80	60	71	72	74	73	71	67	58
LwA, к окружению	65	41	63	59	54	53	48	41	35



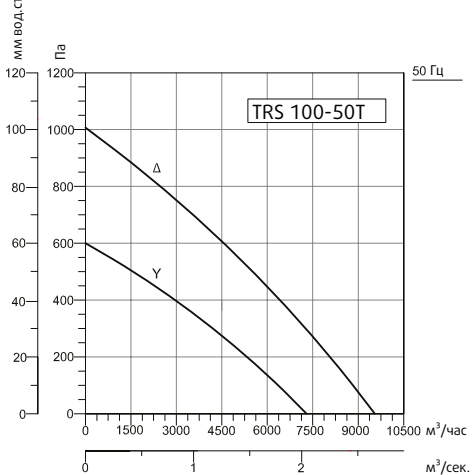
Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	73	58	68	64	66	66	62	56	50
LwA, на выходе	77	62	68	70	71	71	69	61	55
LwA, к окружению	63	40	60	57	52	52	46	38	35



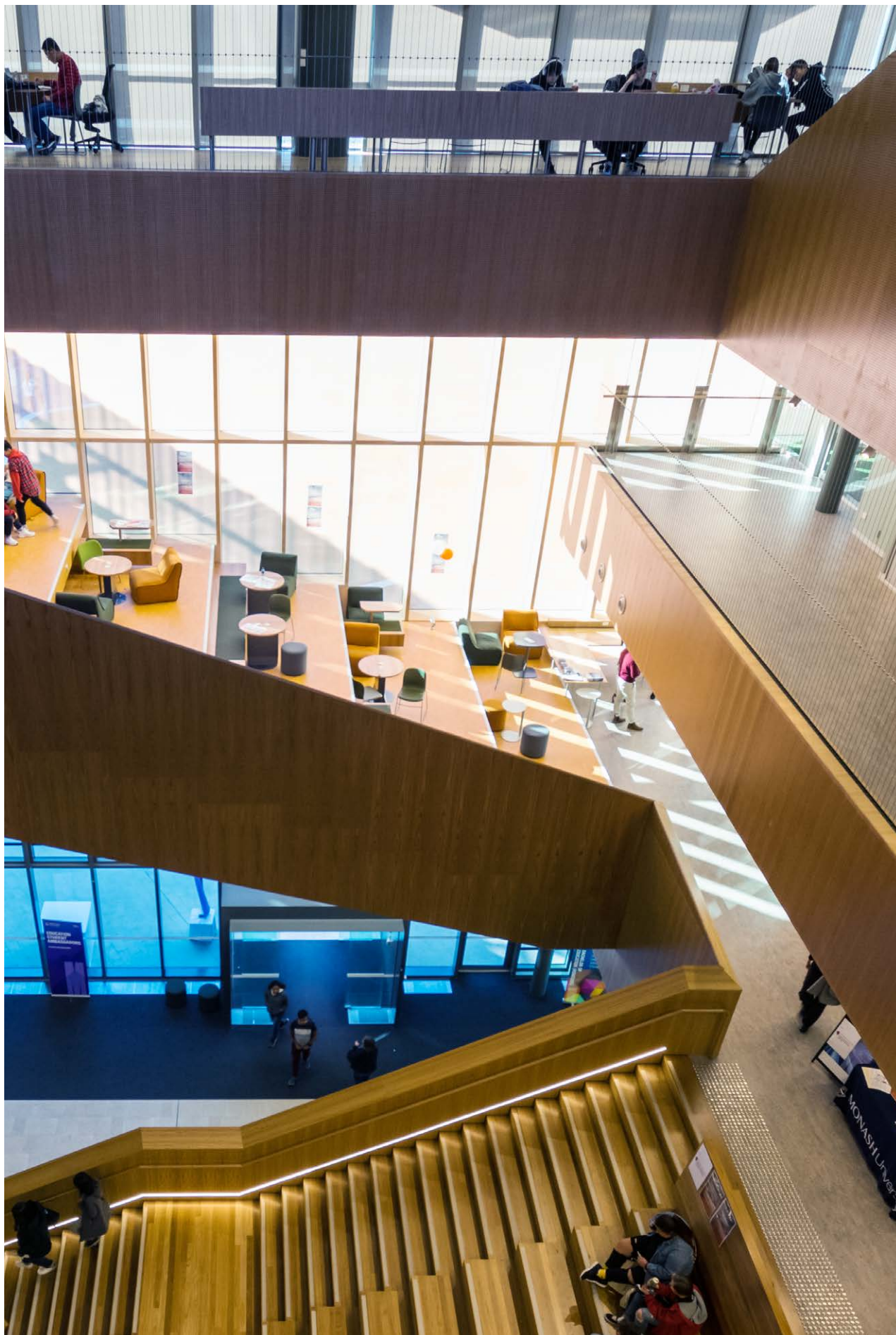
Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	75	60	70	68	69	66	66	62	52
LwA, на выходе	79	60	71	71	73	74	71	38	55
LwA, к окружению	65	41	62	58	56	56	49	42	36



Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	84	70	77	76	78	78	75	71	65
LwA, на выходе	89	71	80	81	82	83	80	74	65
LwA, к окружению	72	58	69	64	62	60	56	52	50



Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	84	70	77	76	78	78	75	71	65
LwA, на выходе	89	71	80	81	82	83	80	74	65
LwA, к окружению	72	58	69	64	62	60	56	52	50



Прямоугольные канальные вентиляторы с назад загнутыми лопатками

TRS EC

Канальный вентилятор с электронно-коммутируемым двигателем EC представляет собой современное решение для эффективной вентиляции в различных применениях. Температура перемещаемого воздуха от -25°C до +50°C.



Корпус

Корпус прямоугольного канального вентилятора изготовлен из оцинкованной листовой стали.

Рабочее колесо

Рабочее колесо вентиляторов серии TRS EC выполнено из композитных материалов и имеет назад загнутые лопатки для обеспечения лучшей производительности и пониженного уровня шума при работе.

Двигатель

Вентилятор с электронно-коммутируемым двигателем EC представляет собой эффективное и надежное решение для обеспечения воздухообмена, создавая при работе минимальный уровень шума и обеспечивая возможность контроля скорости.

Контроль скорости

Возможно регулирование скорости с помощью потенциометра (доп. аксессуар) или по внешнему сигналу 0-10 вольт.

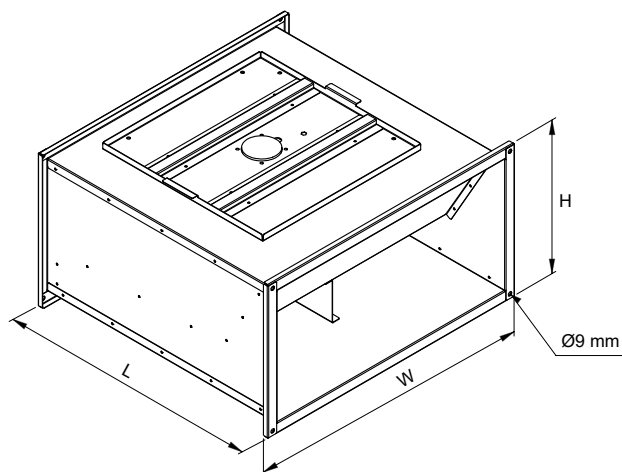
Преимущества

Вентилятор обладает легким доступом для монтажа и обслуживания благодаря откидной крышке.

Область применения

Вентилятор предназначен для использования в прямоугольных канальных воздуховодах. Канальные вентиляторы данного типа находят широкое применение в промышленности, строительстве, больницах, супермаркетах, офисах, ресторанах и других местах, где необходимо современное и энергоэффективное оборудование.

Размеры



Модель	Ширина	Высота	Длина
TRS 400x200 EC	450	250	476
TRS 500x250 EC	550	300	586
TRS 500x300 EC	550	350	606
TRS 600x300 EC	650	350	606
TRS 700x400 EC	750	450	792
TRS 800x500 EC	850	550	930
TRS 900x500 EC	950	550	1000
TRS 1000x500 EC	1050	550	1002
TRS 1000x500 R EC	1050	550	1002

Размеры, мм

Дополнительные принадлежности



TRE
Регулятор скорости
Стр. 92



LDR
Шумоглушитель
Стр. 98



TRB
Нагреватель
Стр. 94



DSV
Гибкая вставка
Стр. 105



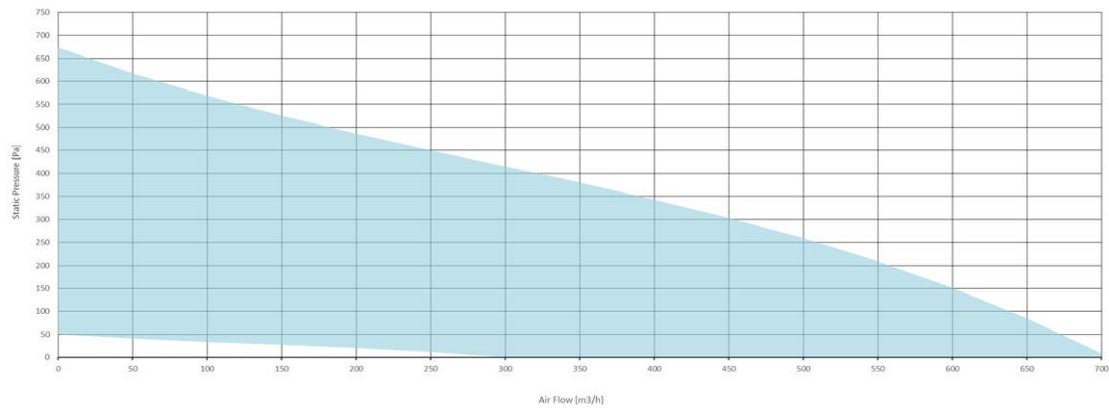
FFKV
Корпус фильтра
Стр. 100

Технические параметры

Модель	Напряжение	Частота	Мощность вх.	Ток	Скорость	Вес	Производительность	Уровень шума*	Класс защиты
	В	Гц	Вт	(А)	обр/мин	кг	м³/час	дБ	IP
TRS 40-20 EC	230	50	80	0,75	3200	14	739	70	44
TRS 50-25 EC	230	50	170	1,40	2860	18	1266	71	44
TRS 50-30 EC	230	50	500	2,20	3740	20	2109	75	44
TRS 60-30 EC	230	50	500	2,20	2700	24	3316	85	44
TRS 70-40 EC	230	50	500	2,20	1850	45	4569	71	44
TRS 80-50 EC	230	50	500	2,20	1500	58	5606	80	44
TRS 90-50 EC	400	50	1320	2,10	2060	69	6693	66	44
TRS 100-50 EC	400	50	1740	2,70	1790	85	9894	56	44
TRS 100-50 R EC	400	50	3350	5,20	1890	90	15002	84	44

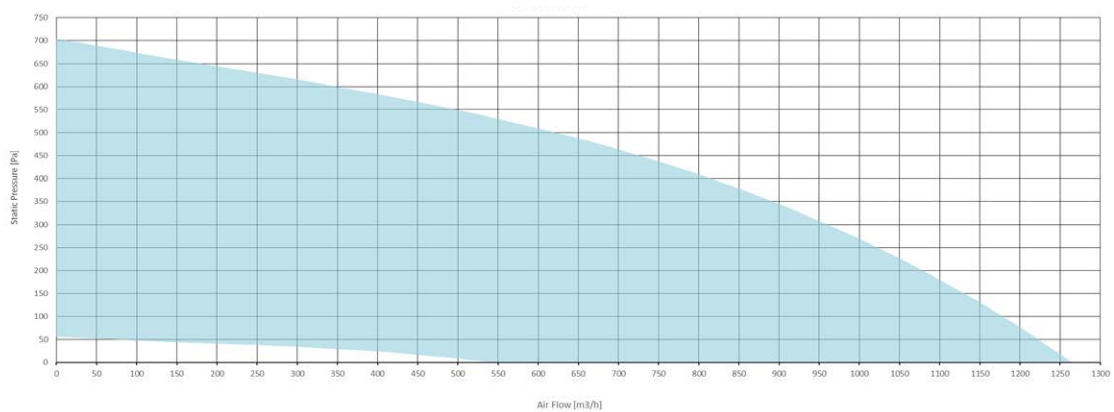
Рабочие характеристики

TRS 40-20 EC



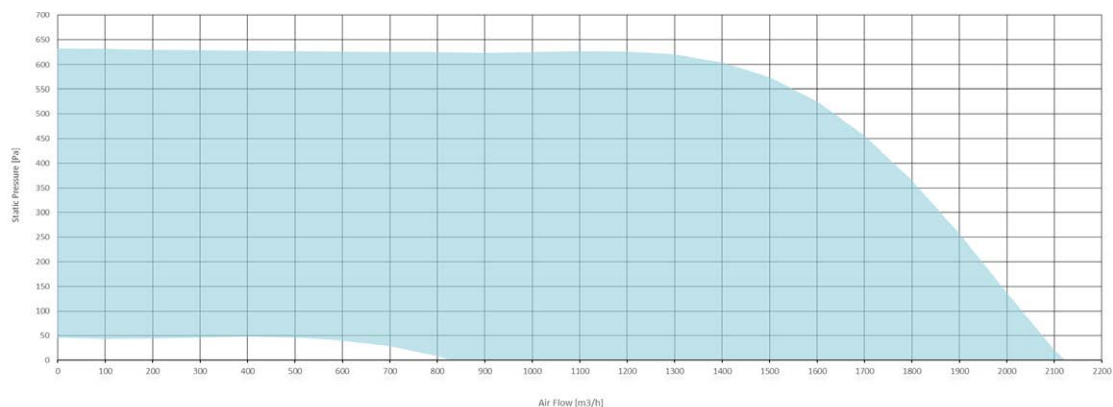
Частота, Гц	Общ	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
LwA, на входе	65	44	55	60	60	58	53	46	dB(A)
LwA, на выходе	69	49	61	65	65	33	58	51	dB(A)
LwA, к окружению	70	52	61	62	68	59	60	48	dB(A)

TRS 50-25 EC



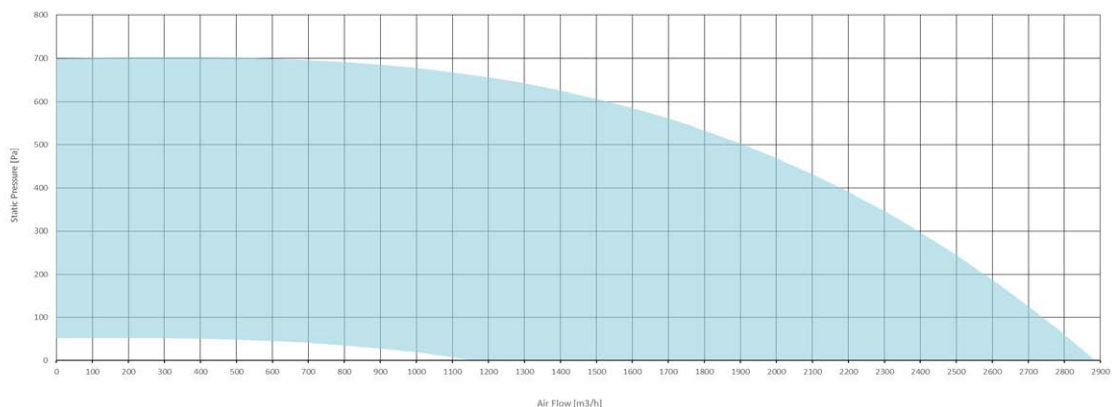
Частота, Гц	Общ	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
LwA, на входе	66	41	53	57	59	60	58	58	dB(A)
LwA, на выходе	70	42	53	61	64	64	65	59	dB(A)
LwA, к окружению	71	45	58	60	66	61	67	60	dB(A)

TRS 50-30 EC



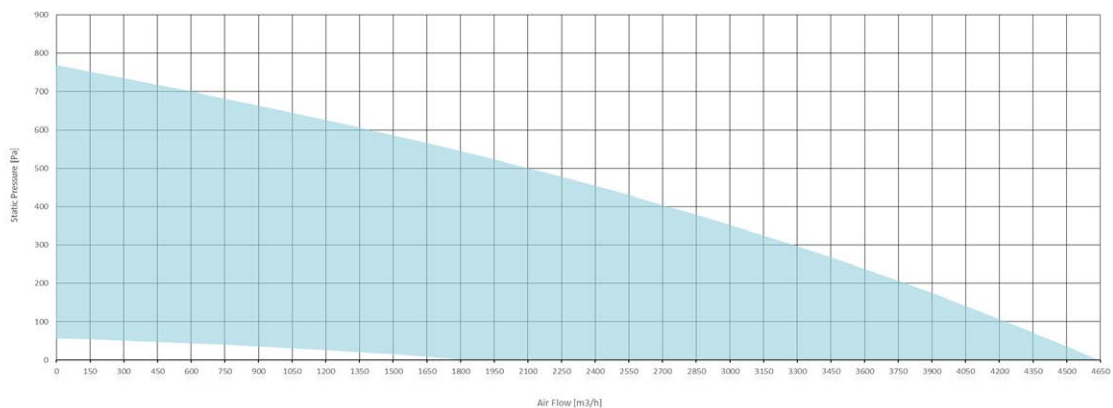
Частота, Гц	Общ	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
LwA, на входе	66	50	61	61	58	58	56	48	dB(A)
LwA, на выходе	75	58	67	66	69	69	63	56	dB(A)
LwA, к окружению	75	61	66	64	74	59	65	50	dB(A)

TRS 60-30 EC



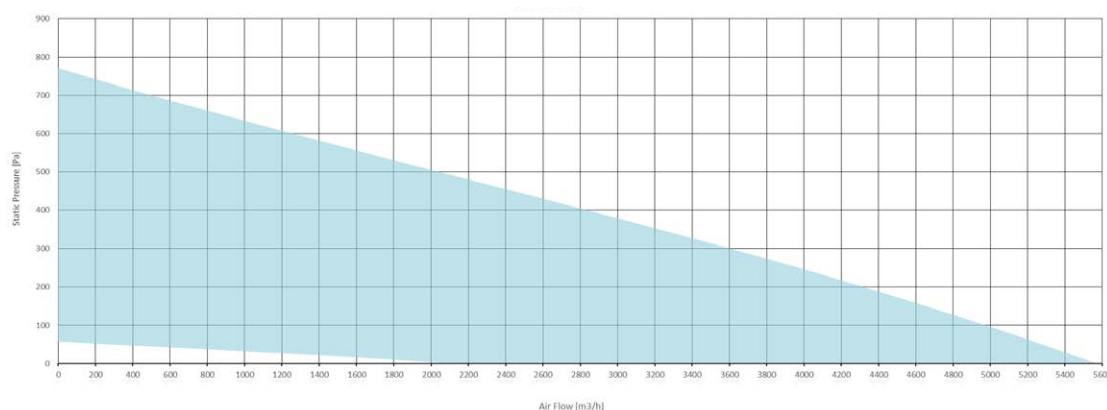
Частота, Гц	Общ	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
LwA, на входе	78	57	72	71	68	72	69	59	dB(A)
LwA, на выходе	85	61	74	76	79	78	77	77	dB(A)
LwA, к окружению	85	64	78	73	80	80	79	62	dB(A)

TRS 70-40 EC



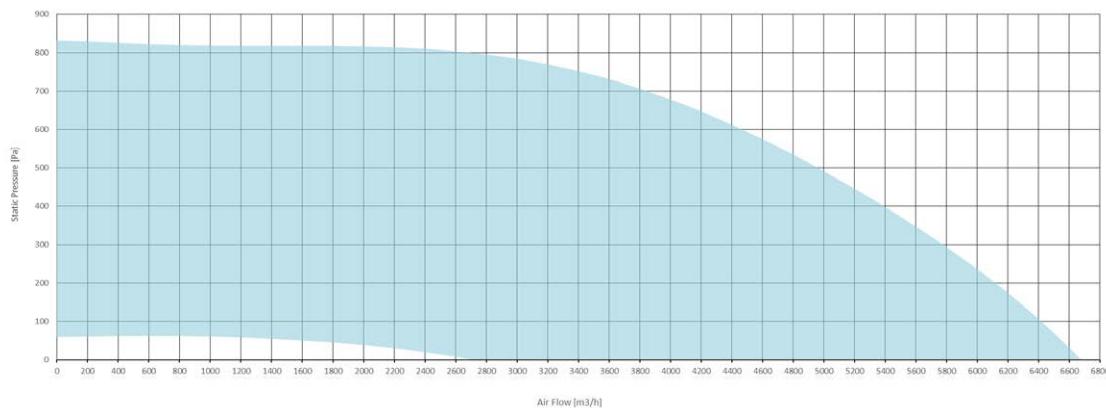
Частота, Гц	Общ	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
LwA, на входе	64	47	56	56	57	56	57	54	dB(A)
LwA, на выходе	70	52	57	61	65	65	61	55	dB(A)
LwA, к окружению	71	56	61	60	68	60	65	58	dB(A)

TRS 80-50 EC



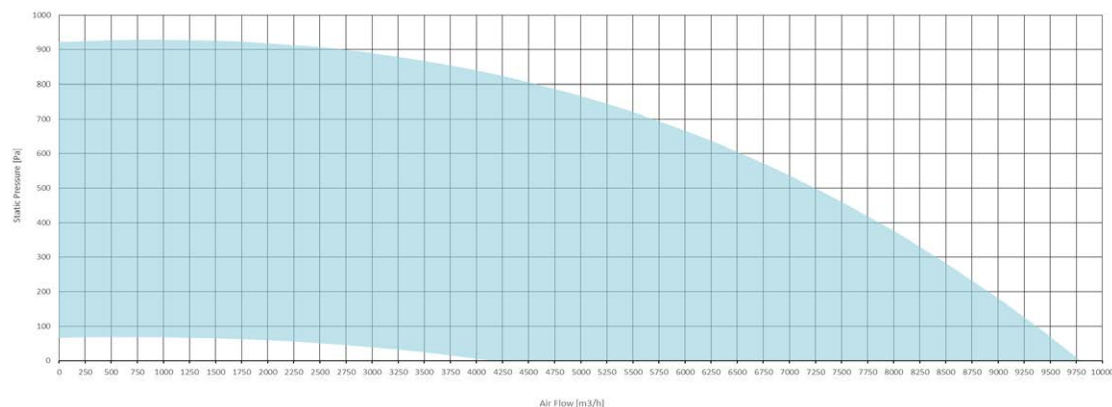
Частота, Гц	Общ	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
LwA, на входе	75	70	67	68	66	64	59	49	dB(A)
LwA, на выходе	80	74	73	73	72	67	64	56	dB(A)
LwA, к окружению	80	77	73	70	73	65	66	51	dB(A)

TRS 90-50 EC



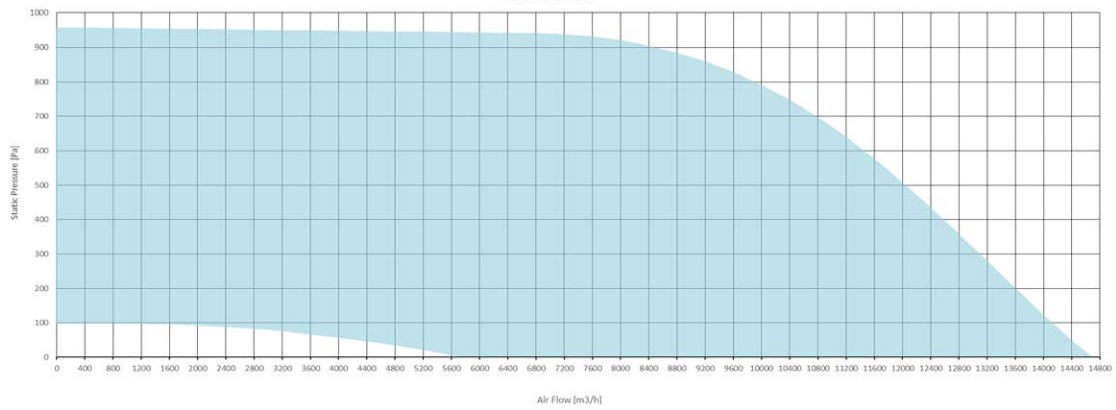
Частота, Гц	Общ	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
LwA, на входе	61	44	54	53	57	54	51	39	dB(A)
LwA, на выходе	66	45	52	57	62	61	56	45	dB(A)
LwA, к окружению	66	48	60	55	63	56	58	42	dB(A)

TRS 100-50 EC



Частота, Гц	Общ	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
LwA, на входе	51	36	43	41	45	46	36	28	dB(A)
LwA, на выходе	57	39	44	50	53	51	40	32	dB(A)
LwA, к окружению	56	41	48	43	53	47	42	31	dB(A)

TRS 100-50 R EC



Частота, Гц	Общ	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
LwA, на входе	80	59	69	72	75	73	72	67	dB(A)
LwA, на выходе	85	64	73	76	80	78	77	71	dB(A)
LwA, к окружению	84	67	75	74	81	74	79	69	dB(A)



Прямоугольные шумоизолированные вентиляторы с назад загнутыми лопатками

TRSI

Прямоугольный шумоизолированный каналный вентилятор предназначен для использования в прямоугольных каналных воздуховодах и представляет собой эффективное и надежное решение для обеспечения воздухообмена, создавая при работе минимальный уровень шума и обеспечивая возможность контроля скорости.



Корпус

Корпус прямоугольного каналного вентилятора изготовлен из оцинкованной листовой стали и имеет шумоизоляцию 50 мм.

Рабочее колесо

Рабочее колесо с назад загнутыми лопатками выполнено из композитных материалов, оцинкованной стали либо алюминия в зависимости от типоразмера.

Контроль скорости

Регулирование скорости вентилятора возможно с помощью регулятора напряжения (дополнительный аксессуар) для однофазных двигателей, для трехфазных - с помощью преобразователя частоты (дополнительный аксессуар).

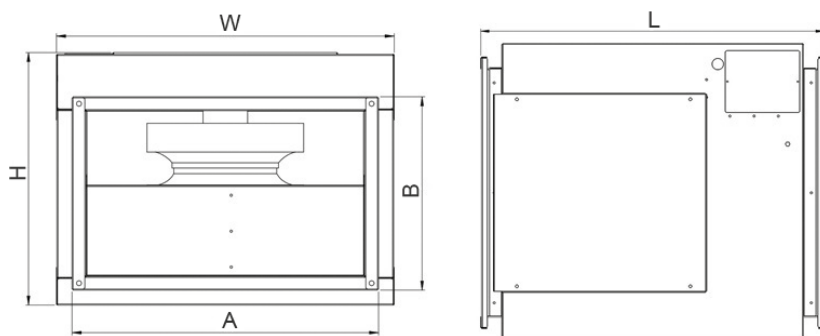
Преимущества

Конструкция вентилятора обеспечивает легкий доступ для монтажа и обслуживания благодаря откидной крышке.

Область использования

Вентилятор предназначен для использования в прямоугольных каналных воздуховодах. Канальные вентиляторы данного типа находят широкое применение в промышленности, строительстве, больницах, супермаркетах, офисах, ресторанах и других местах, где необходимо современное оборудование с пониженным уровнем шума.

Размеры



Модель	L	W	H	A	B
TRSI 400x200	556	506	357	450	250
TRSI 500x250	666	606	407	550	300
TRSI 500x300	686	606	407	550	350
TRSI 600x300	686	706	457	650	350
TRSI 600x350	686	706	457	650	350
TRSI 700x400	872	806	557	750	450
TRSI 800x500	1010	906	657	850	550
TRSI 900x500	1080	1006	657	950	550
TRSI 1000x500	1082	1106	657	1050	550
TRSI 1000x500 R	1082	1106	657	1050	550

Размеры, мм

Технические параметры

Модель	Производительность	Мак статическое давление	Мощность вх.	Ток	Напряжение	Скорость вращения	Уровень звуковой мощности	Уровень звукового давления	Класс защиты	Вес
	м³/час	Па	Вт	(А)	В	об/мин	дБ(А)	дБ(А)	IP	кг
TRSI 400x200	495	350	270	0,60	230	2500	70	62	IP44	10,0
TRSI 500x250	1462	570	230	1,05	230	2700	67	60	IP44	16,0
TRSI 500x300	1753	650	230	1,10	230	2450	69	61	IP44	18,0
TRSI 600x300	2756	715	520	2,25	230	2300	70	62	IP44	20,0
TRSI 600x350	2756	715	520	2,25	230	2300	70	62	IP44	22,0
TRSI 700x400	4275	550	510	2,50	230	1380	61	53	IP44	37,0
TRSI 800x500	5872	470	800	3,50	230	1350	67	59	IP44	53,0
TRSI 900x500	6839	650	1100	2,50	400	1400	67	60	IP44	
TRSI 1000x500	9228	715	1500	2,60	400	1400	74	66	IP44	80,0
TRSI 1000x500 R	11063	715	2120	3,90	400	1355	72	64	IP44	82,0

Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях помещения

Дополнительные принадлежности



TRE
Регулятор скорости
Стр. 92



LDR
Шумоглушитель
Стр. 98



TRB
Нагреватель
Стр. 94



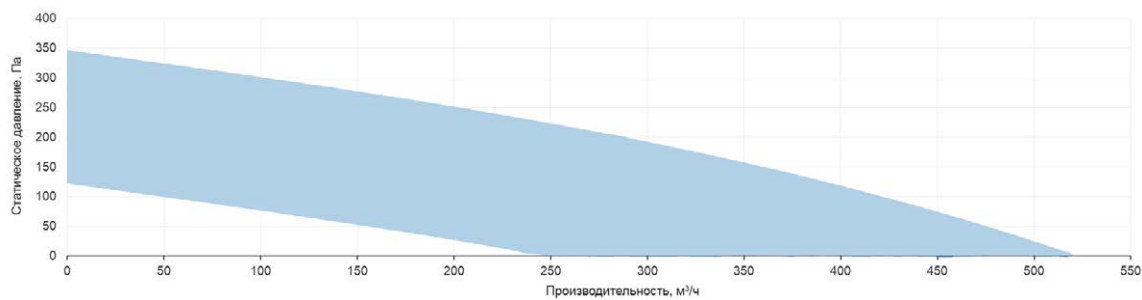
DSV
Гибкая вставка
Стр. 105



FFKV
Корпус фильтра
Стр. 100

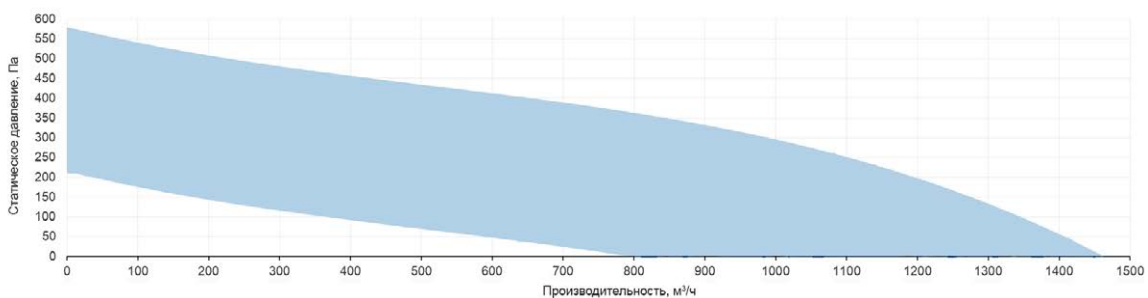
Рабочие характеристики

TRSI 400x200



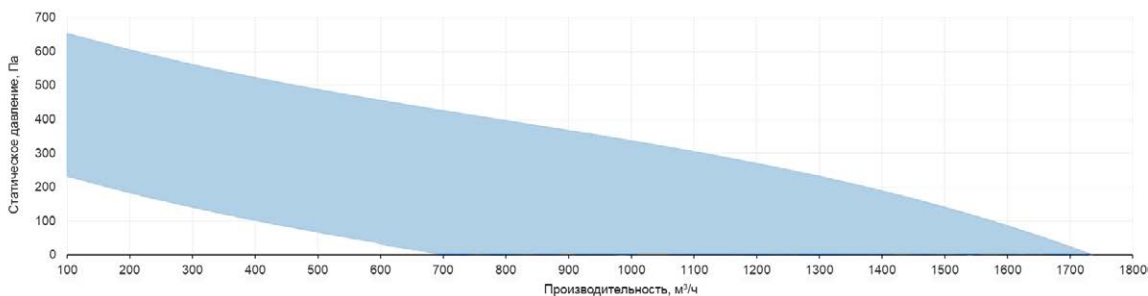
Звуковая мощность	Lw	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	Общ
На входе	дБ(А)	49	60	57	58	51	49	48	64
На выходе	дБ(А)	54	67	64	66	68	63	62	73
К окружению	дБ(А)	51	61	62	63	63	59	61	70
Звуковое давление	Lp*	* Звуковое давление на расстоянии 3 м, 20 м² Сэбин							
На входе	дБ(А)	56							
На выходе	дБ(А)	66							
К окружению	дБ(А)	62							

TRSI 500x250



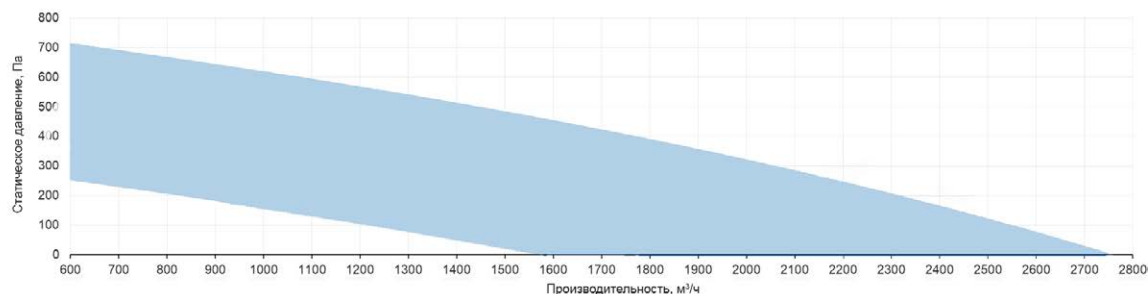
Звуковая мощность	Lw	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	Общ
На входе	dB(A)	49	60	57	58	51	49	48	64
На выходе	dB(A)	54	67	64	66	68	63	62	73
К окружению	dB(A)	51	61	62	63	63	59	61	70
Звуковое давление	Lp*	* Звуковое давление на расстоянии 3 м, 20 м² Сэбин							
На входе	dB(A)	52							
На выходе	dB(A)	63							
К окружению	dB(A)	60							

TRSI 500x300



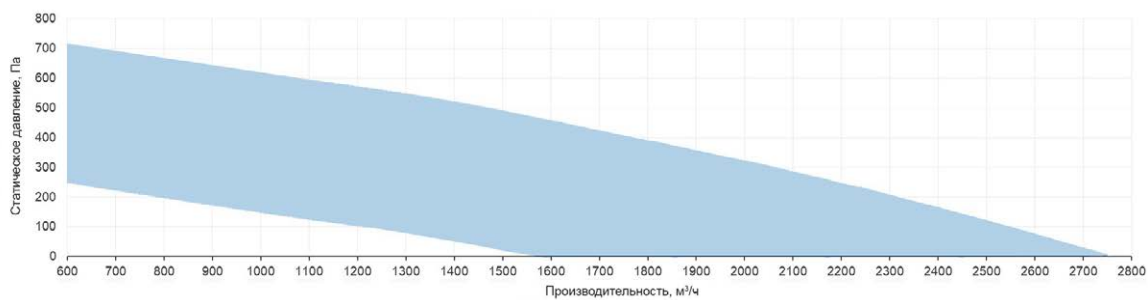
Звуковая мощность	Lw	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	Общ
На входе	dB(A)	48	49	61	49	47	42	36	62
На выходе	dB(A)	48	54	62	71	66	56	44	73
К окружению	dB(A)	50	54	65	62	64	57	52	69
Звуковое давление	Lp*	* Звуковое давление на расстоянии 3 м, 20 м² Сэбин							
На входе	dB(A)	55							
На выходе	dB(A)	65							
К окружению	dB(A)	61							

TRSI 600x300



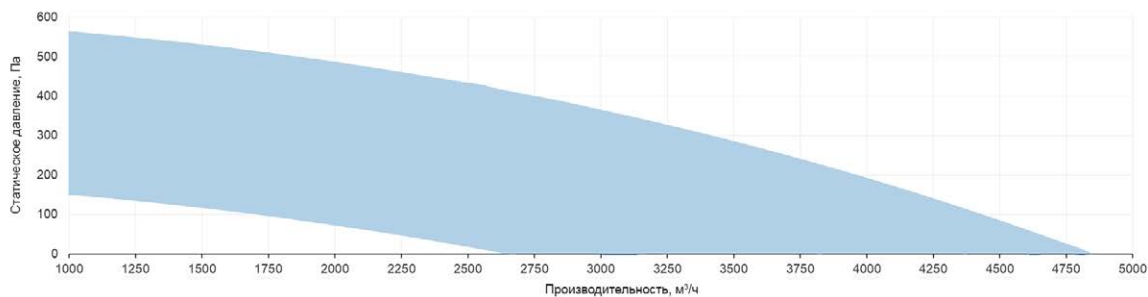
Звуковая мощность	Lw	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	Общ
На входе	dB(A)	49	53	65	50	52	43	35	66
На выходе	dB(A)	50	52	65	74	68	56	47	75
К окружению	dB(A)	56	57	61	63	67	60	51	70
Звуковое давление	Lp*	* Звуковое давление на расстоянии 3 м, 20 м² Сэбин							
На входе	dB(A)	58							
На выходе	dB(A)	68							
К окружению	dB(A)	62							

TRSI 600x350



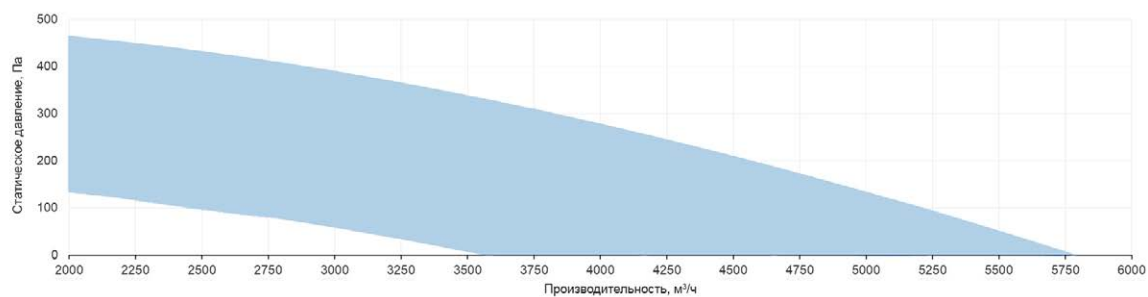
Звуковая мощность	Lw	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	Общ
На входе	dB(A)	49	53	65	50	52	43	35	66
На выходе	dB(A)	50	52	65	74	68	56	47	75
К окружению	dB(A)	56	57	61	63	67	60	51	70
Звуковое давление	Lp*	* Звуковое давление на расстоянии 3 м, 20 м² Сэбин							
На входе	dB(A)	58							
На выходе	dB(A)	68							
К окружению	dB(A)	62							

TRSI 700x400



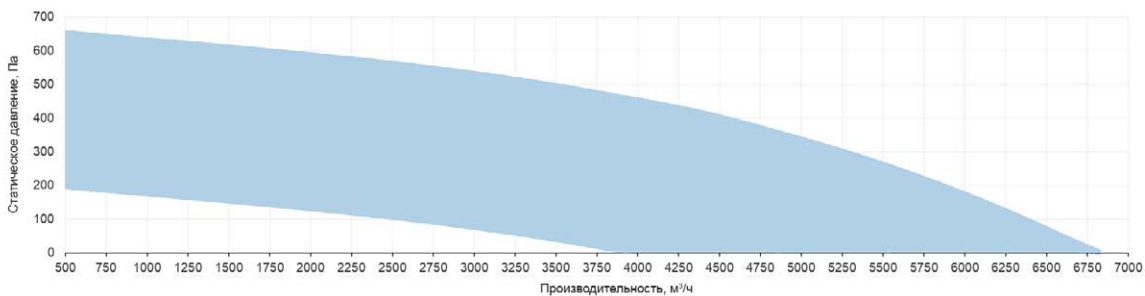
Звуковая мощность	Lw	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	Общ
На входе	dB(A)	40	44	57	43	42	35	31	57
На выходе	dB(A)	41	46	57	64	60	50	41	66
К окружению	dB(A)	45	48	55	55	56	50	42	61
Звуковое давление	Lp*	* Звуковое давление на расстоянии 3 м, 20 м² Сэбин							
На входе	dB(A)	50							
На выходе	dB(A)	59							
К окружению	dB(A)	53							

TRSI 800x500



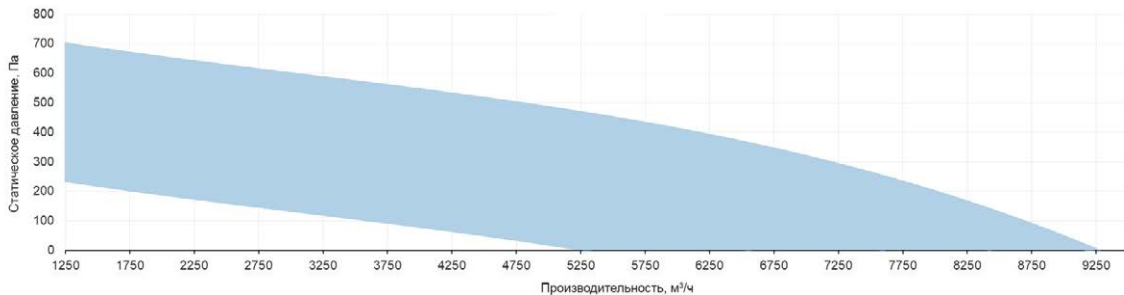
Звуковая мощность	Lw	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	Общ
На входе	dB(A)	56	57	53	50	46	38	35	61
На выходе	dB(A)	58	58	63	64	68	61	50	71
К окружению	dB(A)	63	58	57	61	56	46	40	67
Звуковое давление	Lp*	* Звуковое давление на расстоянии 3 м, 20 м² Сэбин							
На входе	dB(A)	53							
На выходе	dB(A)	64							
К окружению	dB(A)	59							

TRSI 900x500



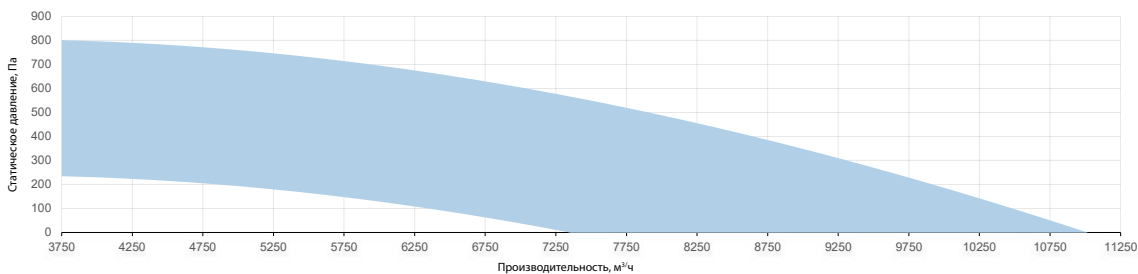
Звуковая мощность	Lw	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	Общ
На входе	dB(A)	58	56	57	50	45	42	37	62
На выходе	dB(A)	61	60	66	67	69	64	51	73
К окружению	dB(A)	60	59	61	61	57	51	45	67
Звуковое давление	Lp*	* Звуковое давление на расстоянии 3 м, 20 м² Сэбин							
На входе	dB(A)	55							
На выходе	dB(A)	66							
К окружению	dB(A)	60							

TRSI 1000x500



Звуковая мощность	Lw	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	Общ
На входе	dB(A)	58	61	55	48	48	41	38	64
На выходе	dB(A)	63	58	73	66	74	67	54	78
К окружению	dB(A)	64	69	64	64	69	61	49	74
Звуковое давление	Lp*	* Звуковое давление на расстоянии 3 м, 20 м² Сэбин							
На входе	dB(A)	56							
На выходе	dB(A)	70							
К окружению	dB(A)	66							

TRSI 1000x500 R



Звуковая мощность	Lw	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	Общ
На входе	dB(A)	58	58	56	48	43	40	36	63
На выходе	dB(A)	64	59	68	67	72	64	52	75
К окружению	dB(A)	65	66	64	64	64	58	47	72
Звуковое давление	Lp*	* Звуковое давление на расстоянии 3 м, 20 м² Сэбин							
На входе	dB(A)	55							
На выходе	dB(A)	68							
К окружению	dB(A)	64							

Квадратные канальные вентиляторы с назад загнутыми лопатками

ТМВ

Корпус квадратного вентилятора изготовлен из оцинкованной листовой стали с теплоизоляцией и звукоизоляцией. Рабочее колесо вентилятора ТМВ 400 изготовлено из коррозионностойкой стали. Рабочее колесо серии ТМВ 450-500-560 изготовлено из алюминиевого листа. Вся серия имеет рабочее колесо с назад загнутыми лопатками и двигатель с внешним ротором. Температура перемещаемого воздуха до 40°C.



Структура рабочего колеса

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

Преимущества

Легкое обслуживание вентилятора достигается благодаря наличию сервисной дверцы. Низкий уровень шума при работе вентилятора. Благодаря съемным панелям направление потока воздуха можно изменить по месту.

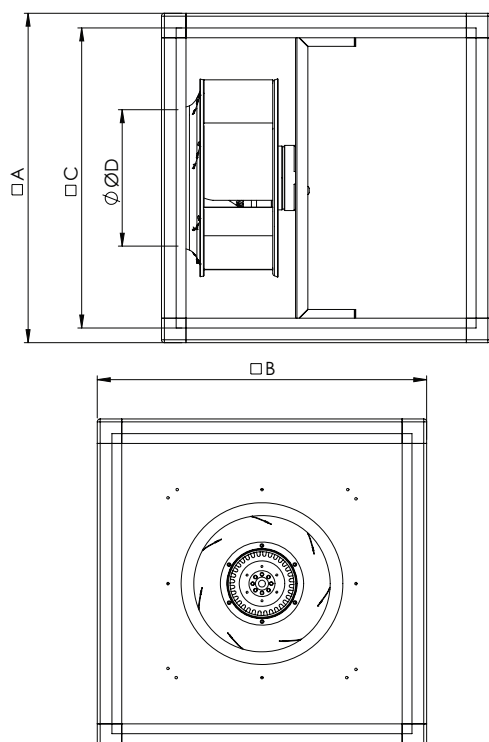
Контроль скорости

Регулирование скорости возможно для трехфазных электродвигателей с помощью преобразователя частоты (доп. аксессуар). Для однофазных двигателей регулирование не применимо – вентилятор работает на расчетной точке.

Область использования

Предназначены для применения в канальных системах вентиляции помещений различного назначения, например, лечебных учреждениях, торговых пассажах, супермаркетах, учебных заведениях и т.п.

Размеры



Тип	A	B	C	D
ТМВ 400 М	670	670	610	270
ТМВ 450 М	670	670	610	283
ТМВ 500 Т	670	670	610	344
ТМВ 560 Т	800	800	740	382

Размеры, мм

Технические параметры

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
TMB 400 M	230	50	310	1,65	10	1400	4200	45	F	44	36
TMB 450 M	230	50	620	2.8	10	1400	5500	48	F	44	40
TMB 500 T	380 Δ/λ	50	1200/530	2.7/1,1	-	1335/1050	7800/6100	52	F	44	51
TMB 560 T	380 Δ/λ	50	1750/900	3.3/1,7	-	1250/950	9800/7450	55	F	44	65

Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях помещения

Дополнительные принадлежности



LDR
Шумоглушитель
Стр. 98



TRB
Нагреватель
Стр. 95

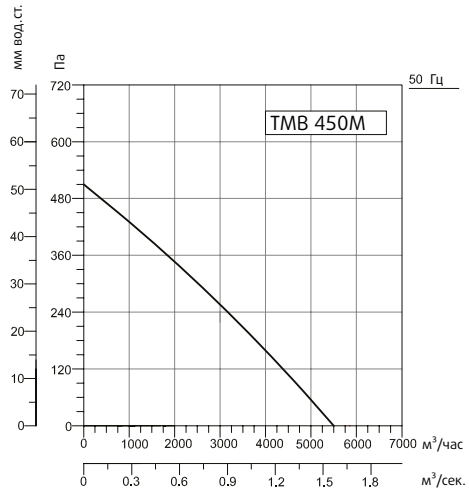
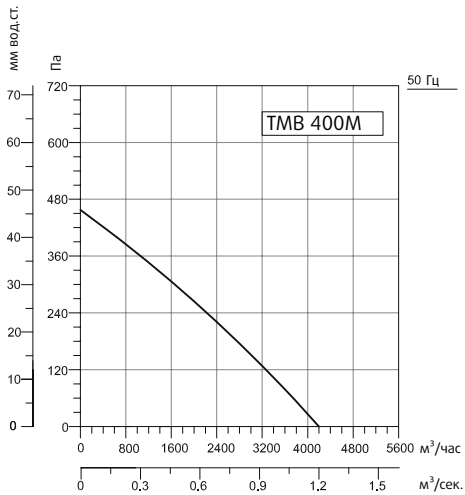


DSV
Гибкая вставка
Стр. 105



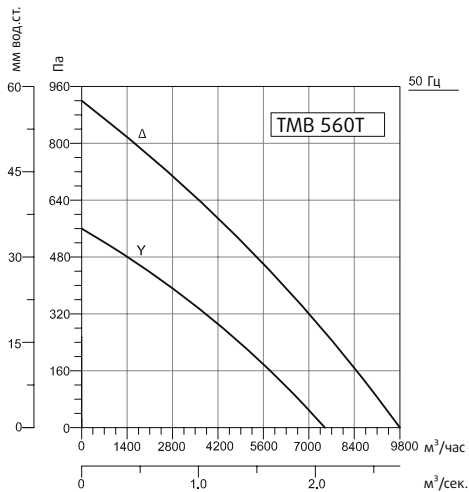
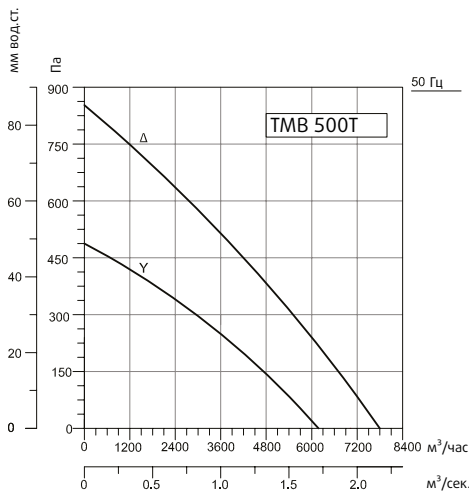
FFKV
Корпус фильтра
Стр. 100

Рабочие характеристики



Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	67	37	55	53	59	63	61	54	49
LwA, на выходе	68	38	56	55	60	64	62	56	51
LwA, к окружению	52	18	43	44	43	48	46	38	33

Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	72	42	57	58	64	66	67	61	54
LwA, на выходе	74	46	58	59	65	70	69	63	55
LwA, к окружению	55	22	46	47	46	51	49	41	38



Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	79	48	64	64	69	74	75	71	62
LwA, на выходе	81	49	65	66	71	76	76	73	64
LwA, к окружению	59	24	50	50	51	54	50	45	39

Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	78	65	68	71	73	72	69	65	58
LwA, на выходе	80	67	68	74	75	74	70	66	60
LwA, к окружению	63	50	52	57	58	56	54	50	40



Крышные вентиляторы

Крышные вентиляторы Sysimple с горизонтальным и вертикальным выбросом рассчитаны на вытяжку отработанного воздуха из зданий разных типов. Вентиляторы поставляются с одно- или трехфазными электродвигателями. Это позволяет использовать крышные модели при монтаже вентиляционных систем в помещениях различного внутреннего объема, конфигурации и с заявленным электрическим напряжением.



TDHS

44



Крышные вентиляторы с горизонтальным выбросом воздуха
с назад загнутыми лопатками

TDVC EC

55



Крышные вентиляторы с вертикальным выбросом воздуха
с назад загнутыми лопатками

TDHS EC

47



Крышные вентиляторы с горизонтальным выбросом воздуха
с назад загнутыми лопатками

TDVN

60



Термостойкие крышные вентиляторы
с вертикальным выбросом воздуха

TDVS

52



Крышные вентиляторы с вертикальным выбросом воздуха
с назад загнутыми лопатками

Крышные вентиляторы с горизонтальным выбросом воздуха с назад загнутыми лопатками

TDHS

Крышные вентиляторы TDHS относятся к моделям с горизонтальным выбросом воздуха. Корпус вентилятора изготовлен из листовой стали, с дополнительным защитным покрытием, выполненным с использованием технологии порошкового напыления. Рабочее колесо изготавливается из алюминия (модели TDHS 450, 500, 560) или оцинкованной стали (модели TDHS 160-400).



Дополнительные принадлежности



TRE
Регулятор скорости
Стр. 92

Рабочее колесо

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

Преимущества

Небольшой общий вес вентилятора облегчает процесс монтажа. Высокие аэродинамические характеристики лопастей позволяют снизить до минимального уровень шума работающего устройства.

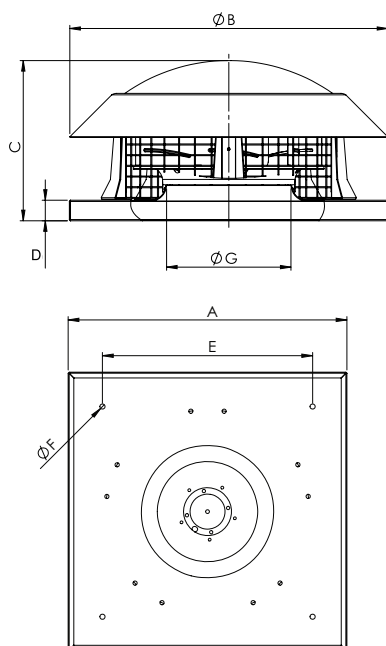
Контроль скорости

Скорость двигателя возможно изменять посредством дополнительного регулятора скорости. Для однофазных электродвигателей регулирование скорости возможно регулятором напряжения. Для трехфазных электродвигателей регулирование скорости возможно с помощью преобразователя частоты.

Область использования

Линейка вентиляторов TDHS предназначена для использования в системах вентиляции на промышленных объектах, объектах коммерческой недвижимости, в общественных и жилых комплексах. Преимуществом конструкции вентиляторов является возможность эффективной функциональности при обслуживании помещений с большим внутренним объемом. Монтаж конструкции совместно с системой вентиляционных каналов зданий и помещений обеспечивает создание циркуляционного воздушного потока, способствующего отводу загрязнённых воздушных масс и притоку свежего воздуха.

Размеры



Тип	A	B	C	D	E	F	G
TDHS 160	252	260	140	25	210	6	99
TDHS 180	252	260	140	25	210	6	99
TDHS 225	336	386	212	35	274	11	144
TDHS 250	370	386	225	35	290	11	162
TDHS 315	454	443	293	40	333	11	198
TDHS 355	595	595	285	40	450	11	234
TDHS 400	595	685	355	40	450	12	268
TDHS 450	664	685	400	40	450	12	303
TDHS 500	798	824	385	40	600	12	342
TDHS 560	798	824	400	40	600	12	380

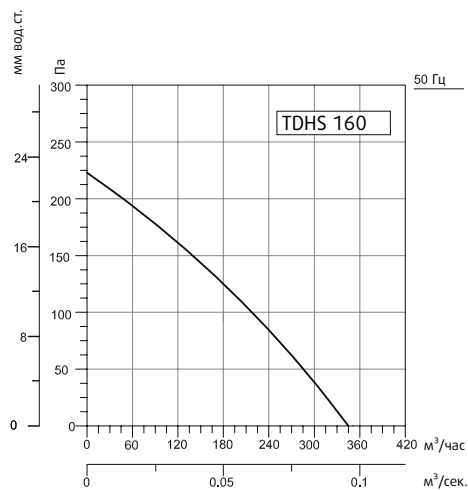
Размеры, мм

Технические параметры

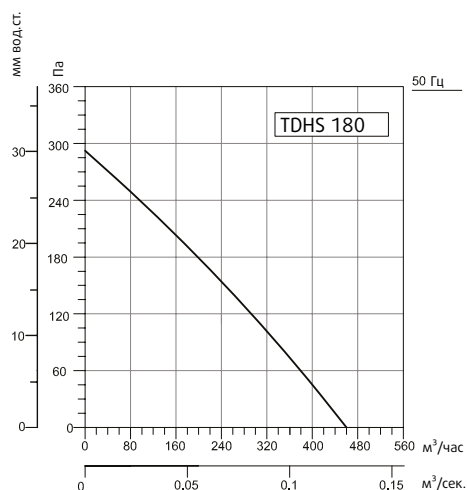
Тип	Напря- жение	Частота	Мощность вх.	Ток	Кон- ден- сатор	Скорость	Произво- дитель- ность	Уровень шума*	Класс изоля- ции	Класс защиты	Вес
	В	Гц	Вт	(А)	МкФ	обр/мин	м³/час	дБ		IP	кг
TDHS 160	230	50	60	0,3	2	2600	346	44-36	B	44	3,5
TDHS 180	230	50	80	0,35	2,5	2500	460	49-41	B	44	3,7
TDHS 225	230	50	130	0,6	3	2750	902	50-42	B	44	7
TDHS 250	230	50	190	0,85	6	2800	1212	52-44	B	44	8
TDHS 315	230	50	160	0,8	6	1450	2000	47-39	F	44	12,8
TDHS 355	230	50	240	1,1	6	1400	2900	46-38	F	44	18
TDHS 400	230	50	380	1,65	10	1380	4100	51-43	F	44	22
TDHS 450	230	50	620	2,8	10	1370	5400	52-44	F	44	28
TDHS 500	380 Δ/Y	50	1200/580	2,7/1,12	-	1360/1100	7600/6150	54-46	F	44	45,5
TDHS 560	380 Δ/Y	50	1750/840	3,3/1,6	-	1300/950	9600/7150	66-58	F	44	48

Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях помещения

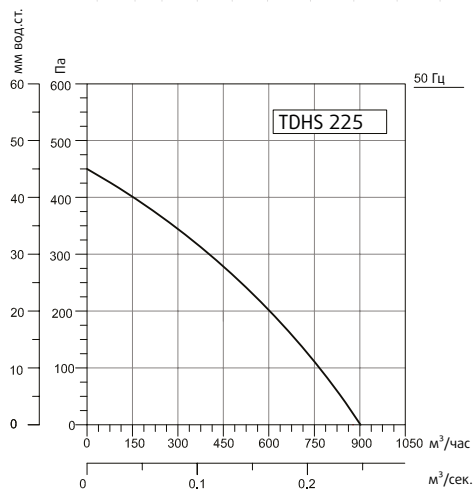
Рабочие характеристики



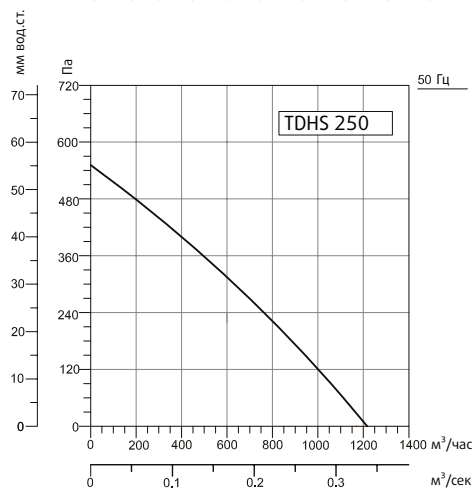
Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	66	37	55	59	61	60	57	52	45
LwA, к окружению	67	38	56	60	62	61	58	53	46



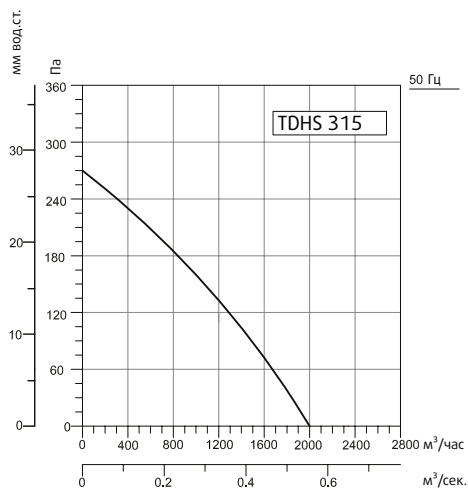
Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	70	41	59	63	65	64	61	56	49
LwA, к окружению	71	42	60	64	66	65	62	57	50



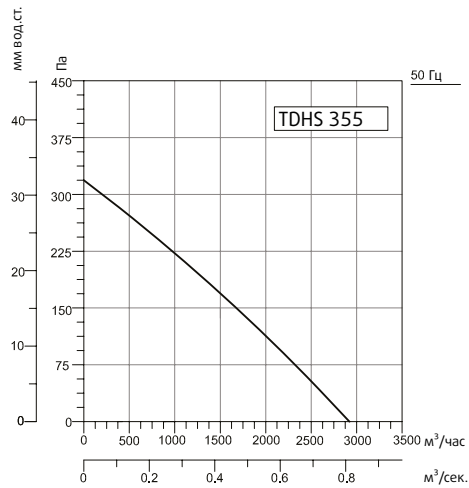
Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	72	43	61	65	67	66	63	58	51
LwA, к окружению	73	44	60	66	68	67	64	59	52



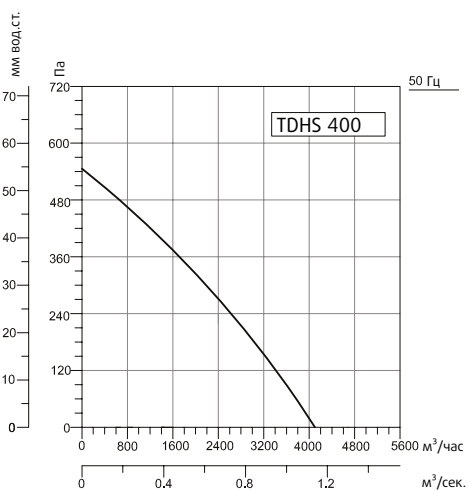
Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	74	45	63	67	69	68	65	60	53
LwA, к окружению	75	46	62	68	70	69	66	61	54



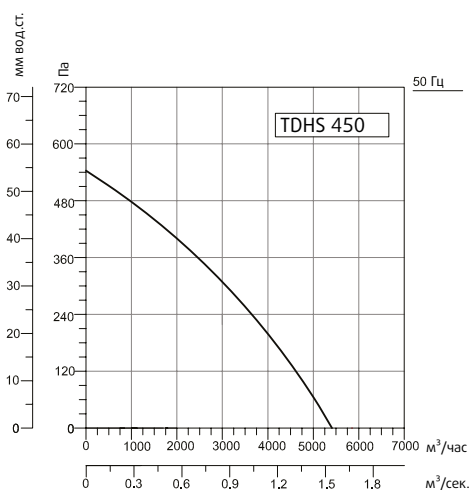
Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	68	55	57	61	63	62	59	54	47
LwA, к окружению	70	57	59	63	65	64	61	56	49



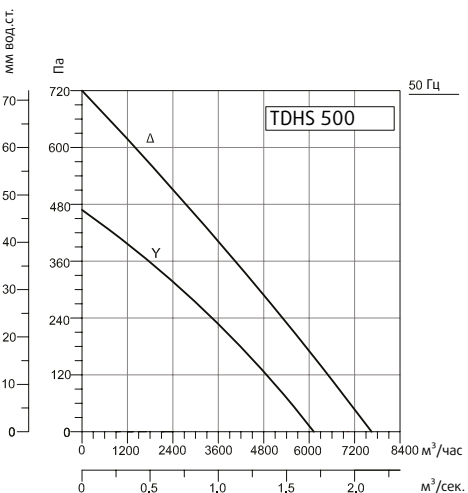
Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	67	54	56	60	62	61	58	53	46
LwA, к окружению	69	56	58	62	64	63	60	55	48



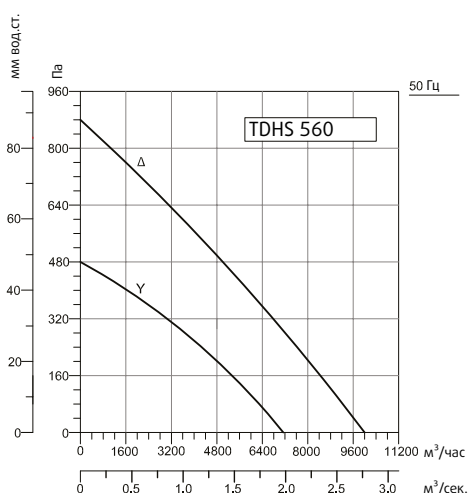
Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	75	46	62	70	65	71	58	54	51
LwA, к окружению	74	47	67	66	70	68	61	56	52



Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	70	43	58	65	64	61	59	54	55
LwA, к окружению	75	45	64	66	70	69	64	59	57



Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	75	48	62	72	70	66	63	58	56
LwA, к окружению	77	46	64	68	73	70	68	61	57



Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	85	58	74	78	80	79	75	70	63
LwA, к окружению	87	58	75	79	81	82	78	72	65

Крышные вентиляторы с горизонтальным выбросом воздуха с назад загнутыми лопатками

TDHS EC

Крышные вентиляторы TDHS EC относятся к моделям с горизонтальным выбросом воздуха. Температура перемещаемого воздуха от -20°C до $+60^{\circ}\text{C}$. Корпус вентилятора изготовлен из оцинкованной листовой стали, от 400 диаметра и выше: из листового алюминия.

Рабочее колесо

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

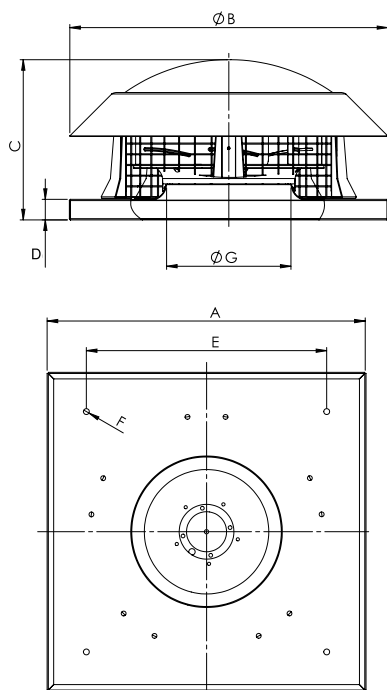
Двигатель

Электронно-коммутируемый (EC) двигатель обеспечивает существенную экономию энергии, особенно в системах вентиляции и кондиционирования, где экономия может достигать 50%, при этом он имеет более длительный срок службы и лучшую управляемость.

Контроль скорости

Возможно регулирование скорости с помощью потенциометра (доп.аксессуар) или по внешнему сигналу 0-10 вольт.

Размеры



Дополнительные принадлежности



SMT
Потенциометр
Стр. 93

Преимущества

Крышные вентиляторы TDHS EC отводят воздух горизонтально, что обеспечивает хорошую защиту вентиляционных каналов от атмосферных осадков. Небольшой общий вес вентилятора облегчает процесс монтажа. Высокие аэродинамические характеристики лопастей позволяют снизить до минимального уровень шума работающего устройства.

Область использования

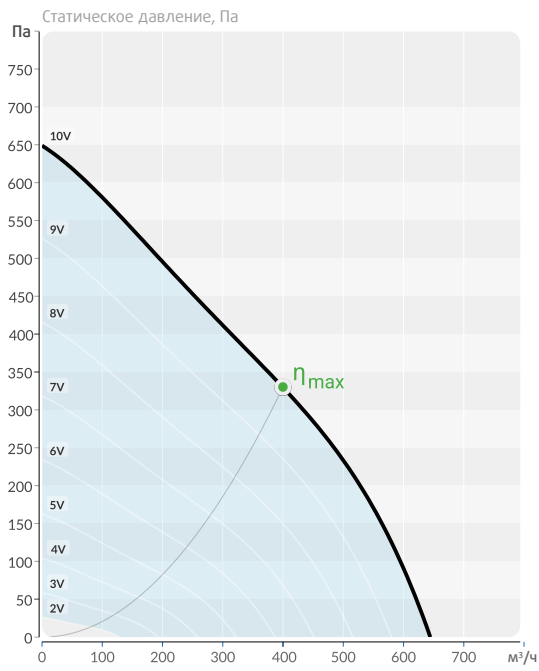
Линейка вентиляторов TDHS EC предназначена для использования в системах вентиляции на промышленных объектах, объектах коммерческой недвижимости, в общественных и жилых комплексах. Преимуществом конструкции вентиляторов является возможность эффективной функциональности при обслуживании помещений с большим внутренним объёмом. Монтаж конструкции совместно с системой вентиляционных каналов зданий и помещений обеспечивает создание циркуляционного воздушного потока, способствующего отводу загрязнённых воздушных масс и притоку свежего воздуха.

Тип	A	B	C	D	E	F	G
TDHS 160 EC	252	260	140	25	210	6	99
TDHS 180 EC	252	260	140	25	210	6	99
TDHS 225 EC	336	386	212	35	274	11	144
TDHS 250 EC	370	386	225	35	290	11	162
TDHS 315 EC	454	443	293	40	333	11	198
TDHS 355 EC	595	595	285	40	450	11	234
TDHS 400 EC	595	685	355	40	450	12	268
TDHS 450 EC	664	685	400	40	450	12	303
TDHS 500 EC	798	824	385	40	600	12	342
TDHS 560 EC	798	824	400	40	600	12	380

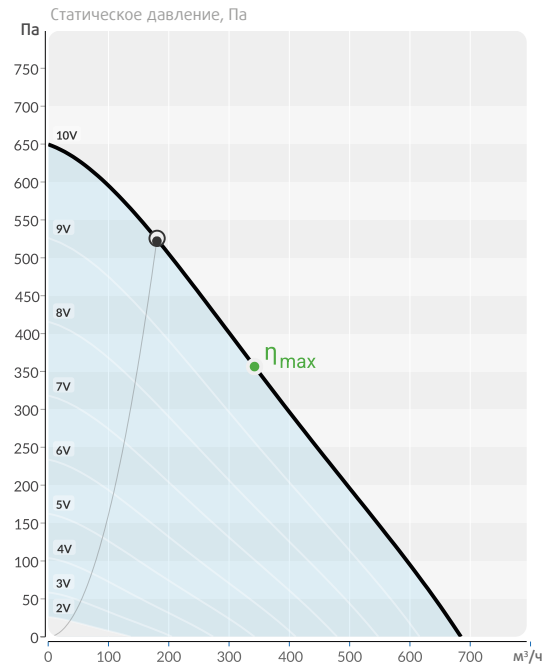
Размеры, мм

Рабочие характеристики

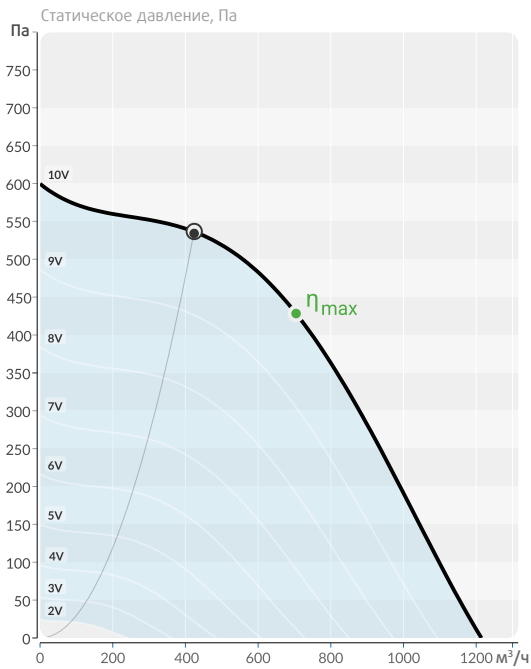
TDHS 160 EC



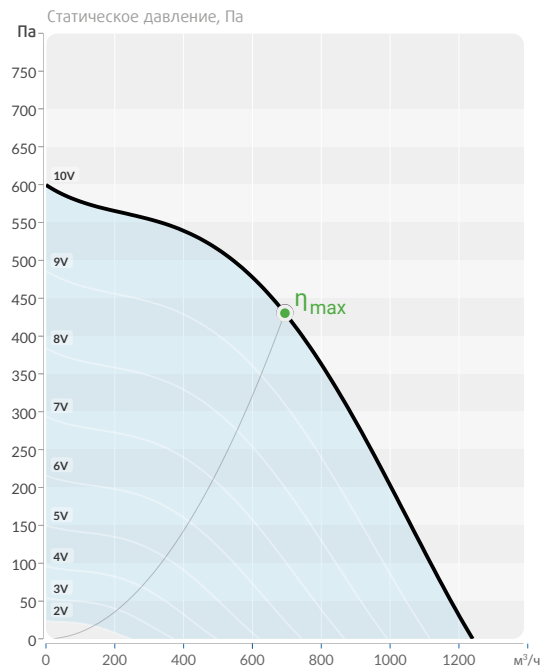
TDHS 180 EC



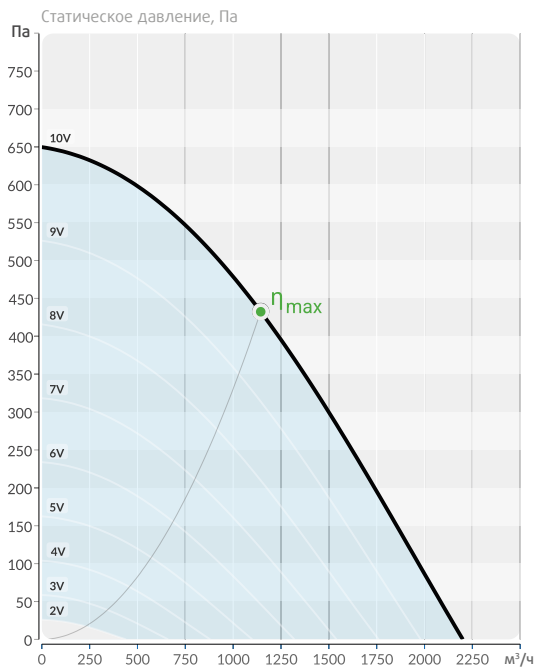
TDHS 225 EC



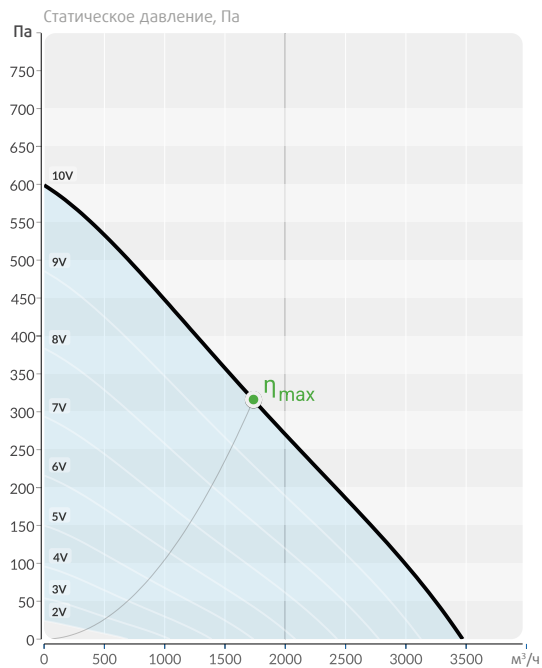
TDHS 250 EC



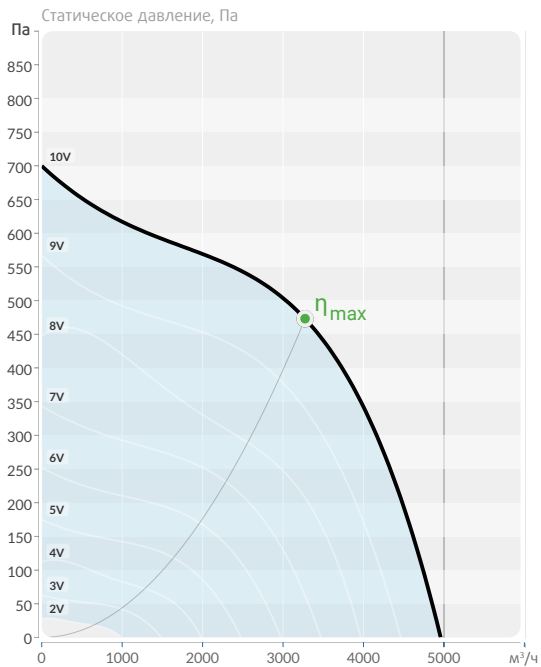
TDHS 315 EC



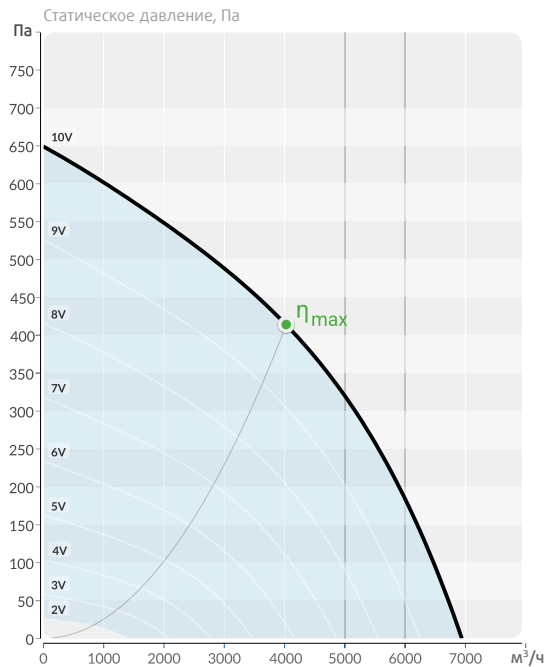
TDHS 355 EC



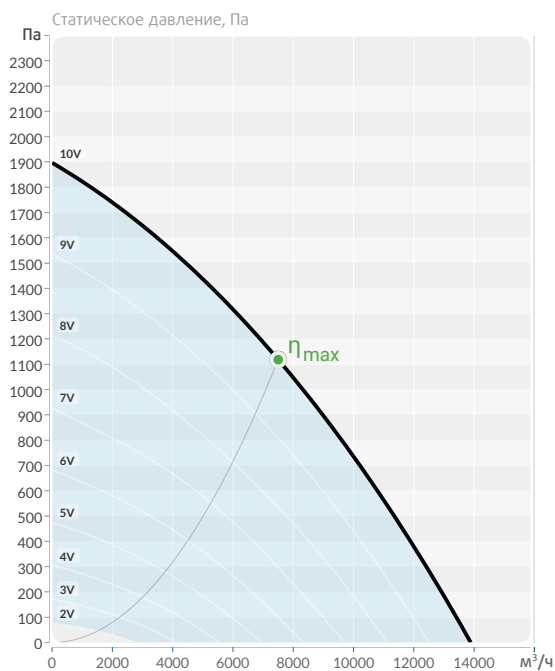
TDHS 400 EC



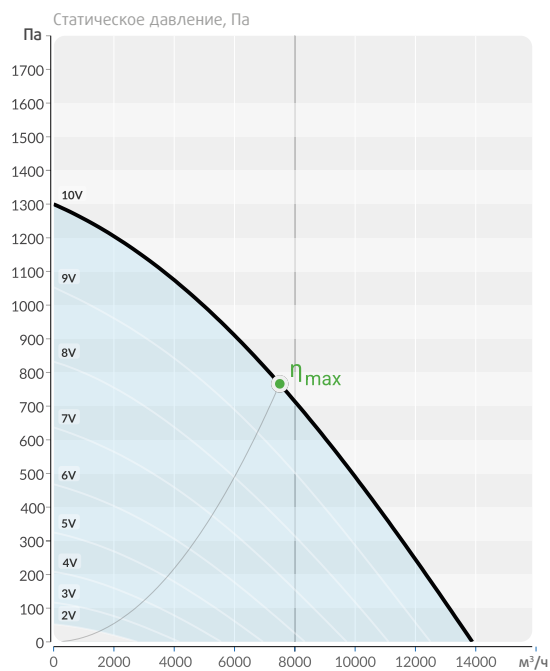
TDHS 450 EC



TDHS 500 EC



TDHS 560 EC



Технические параметры

Тип	Производительность	Мак статическое давление	Мощность вх.	Ток	Напряжение	Скорость вращения	Уровень звуковой мощности	Уровень звукового давления	Класс защиты двигателя	Класс изоляции
	м³/час	Па	Вт	(А)	В	об/мин	дБ(А)	дБ(А)	IP	CL
TDHS 160 EC	650	600	98	0,74	230	2800	57	44	54	F
TDHS 180 EC	650	600	98	0,74	230	2800	71	49	54	F
TDHS 225 EC	1100	600	130	0,87	230	2800	73	49	54	F
TDHS 250 EC	1200	600	140	1	230	2800	75	52	54	F
TDHS 315 EC	2200	650	180	1,3	230	2500	70	47	54	F
TDHS 355 EC	3500	600	590	3,8	230	2800	69	46	54	F
TDHS 400 EC	5000	700	990	1,7	400	2000	74	51	54	F
TDHS 450 EC	7000	650	1020	1,75	400	2675	75	52	54	F
TDHS 500 EC	14000	1900	5300	5,8	400	2000	77	54	54	F
TDHS 560 EC	14000	1500	3950	5,5	400	2600	74	51	54	F

Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях помещения



Крышные вентиляторы с вертикальным выбросом воздуха с назад загнутыми лопатками

TDVS

Крышные вентиляторы TDVS относятся к моделям крышных центробежных вентиляторов с вертикальным выбросом воздуха. Корпус вентилятора выполнен из листовой стали. Рабочее колесо изготавливается из алюминия (модели TDVS 450, 500, 560) или оцинкованной стали (модели TDVS 225-400). Обеспечивает перемещение воздуха с температурой не выше 40°C.



Дополнительные принадлежности



TRE
Регулятор скорости
Стр. 92

Структура рабочего колеса

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

Преимущества

Идеален для эффективного вертикального выброса воздуха изнутри помещения наружу. Высокие аэродинамические характеристики лопастей позволяют снизить до минимального уровень шума работающего устройства. Возможно регулирование скорости вентилятора с помощью дополнительных аксессуаров. Защищен от попадания дождевой воды.

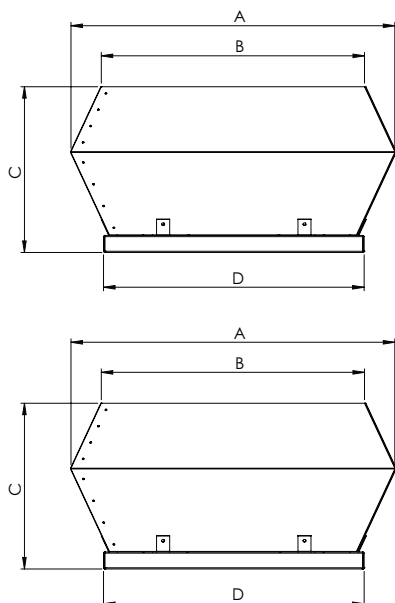
Контроль скорости

Скорость двигателя возможно изменять посредством дополнительного регулятора скорости. Для однофазных электродвигателей регулирование скорости возможно регулятором напряжения. Для трехфазных электродвигателей регулирование скорости возможно с помощью преобразователя частоты.

Область использования

Вертикальный способ отвода воздуха увеличивает производительность данного оборудования по сравнению с вентиляторами с горизонтальным отводом, имеющего сопоставимые технические параметры (мощность двигателя, частота вращения, габариты). Это позволяет использовать данные модели при монтаже вентиляционных систем в помещениях различного внутреннего объема и конфигурации. Применяется в промышленных объектах, общественных зданиях и комплексах, коммерческих и жилых комплексах, помещениях жилого типа.

Размеры



ТИП	A	B	C	D	E	F	G
TDVS 225	350	295	190	335	146	245	10
TDVS 315	552	450	330	505	185	450	10
TDVS 355	745	607	385	595	234	450	10
TDVS 400	745	607	385	595	268	450	10
TDVS 450	900	742	512	665	303	535	10
TDVS 500	900	742	512	665	342	535	12
TDVS 560	1190	955	595	946	380	740	12

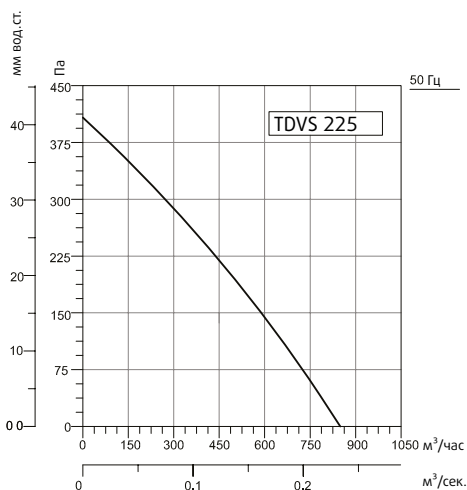
Размеры, мм

Технические параметры

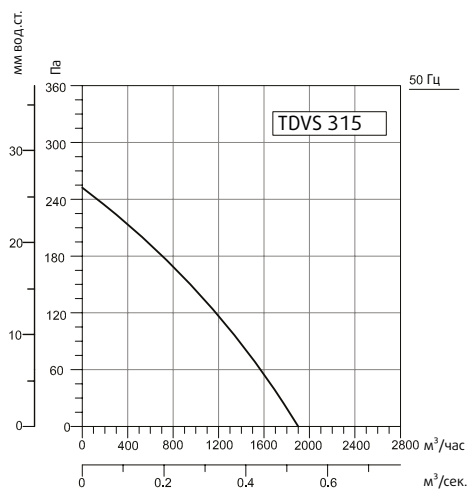
Тип	Напря- жение	Частота	Мощность вх.	Ток	Кон- ден- сатор	Скорость	Произво- дитель- ность	Уровень шума*	Класс изоля- ции	Класс защиты	Вес
	В	Гц	Вт	(А)	МкФ	об/мин	м³/час	дБ		IP	кг
TDVS 225	230	50	160	0,71	6	2650	850	43-35	B	44	7
TDVS 315	230	50	150	0,92	6	1450	1900	45-37	F	44	22
TDVS 355	230	50	200	1,1	8	1400	2850	46-38	F	44	34
TDVS 400	230	50	310	1,56	10	1380	4000	47-39	F	44	39
TDVS 450	230	50	425	2,17	10	1390	5400	50-42	F	44	51
TDVS 500	380 Δ/Y	50	960/620	2/1,1	-	1400/1050	7600/5700	52-44	F	44	60
TDVS 560	380 Δ/Y	50	1350/870	2.6/1,7	-	1250/950	9600/7300	60-52	F	44	99

Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях помещения

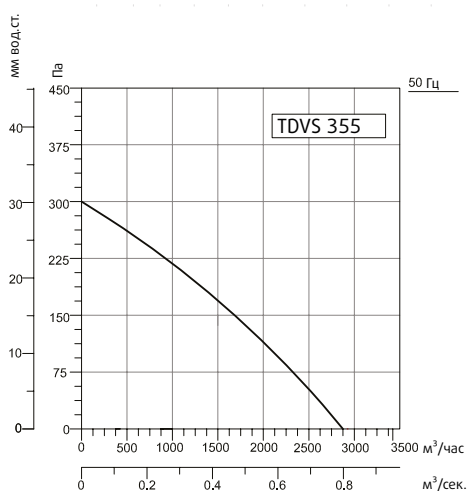
Рабочие характеристики



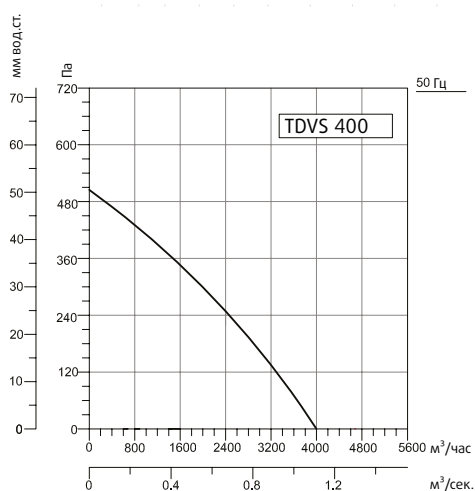
Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	65	36	54	58	60	59	56	51	44
LwA, к окружению	66	37	53	59	61	60	57	52	45



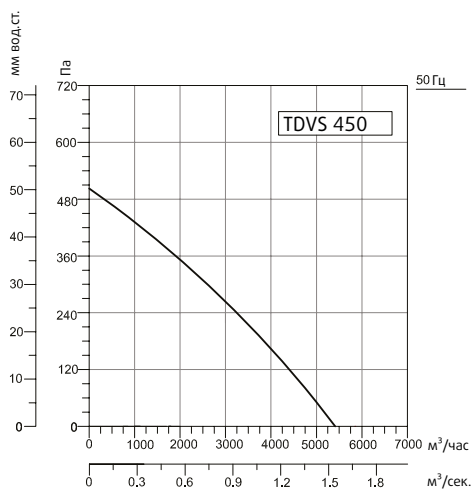
Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	68	55	57	61	63	62	59	54	47
LwA, к окружению	70	57	59	63	65	64	61	56	49



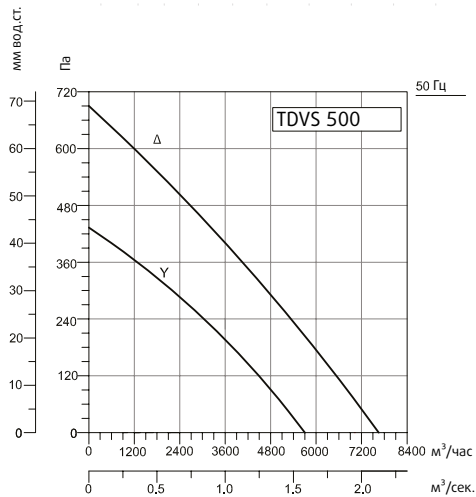
Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	67	54	56	60	62	61	58	53	46
LwA, к окружению	69	56	58	62	64	63	60	55	48



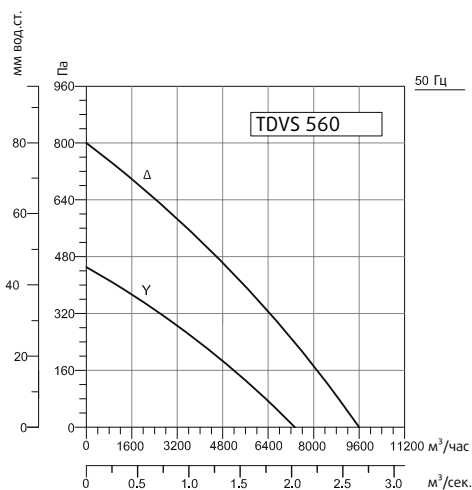
Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	71	39	58	66	61	67	54	50	47
LwA, к окружению	70	43	63	62	66	64	57	52	48



Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	68	51	56	63	62	59	57	52	53
LwA, к окружению	73	43	62	64	68	67	62	57	55



Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	73	46	60	70	68	64	61	56	54
LwA, к окружению	75	44	62	66	71	68	66	59	55



Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	81	54	70	74	76	75	71	66	59
LwA, к окружению	83	54	71	75	77	78	74	68	61

Крышные вентиляторы с вертикальным выбросом воздуха с назад загнутыми лопатками

TDVC EC

Крышный вентилятор с вертикальным выбросом воздуха TDVC EC укомплектован электронно-коммутируемым двигателем EC и представляет собой современное решение для эффективной вентиляции в различных применениях. Корпус вентилятора выполнен из листового алюминия.

Температура перемещаемого воздуха от -25°C до $+50^{\circ}\text{C}$.



Дополнительные принадлежности



SMT
Потенциометр
Стр. 93

Корпус

Корпус крышного вентилятора TDVC EC изготовлен из алюминия, что благоприятно сказывается на устойчивости к коррозии.

Рабочее колесо

Рабочее колесо вентиляторов серии TDVC EC выполнено из композитных материалов и имеет назад загнутые лопатки для обеспечения лучшей производительности и пониженного уровня шума при работе.

Двигатель

Вентилятор с электронно-коммутируемым двигателем EC представляет собой эффективное и надежное решение для обеспечения воздухообмена, создавая при работе минимальный уровень шума и обеспечивая возможность контроля скорости.

Контроль скорости

Возможно регулирование скорости с помощью потенциометра (доп. аксессуар) или по внешнему сигналу 0-10 вольт.

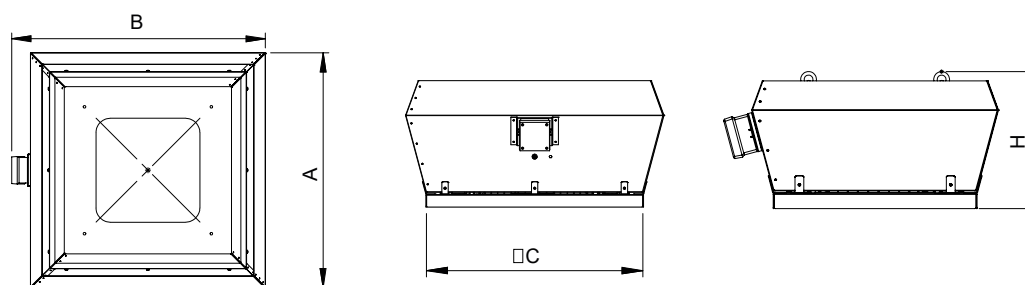
Преимущества

Вентилятор обладает легким доступом для монтажа и обслуживания благодаря откидной крышке.

Область применения

Вертикальный способ отвода воздуха увеличивает производительность данного оборудования по сравнению с вентиляторами с горизонтальным отводом, имеющего сопоставимые технические параметры (мощность двигателя, частота вращения, габариты). Это позволяет использовать данные модели при монтаже вентиляционных систем на кровле зданий различного внутреннего объема и конфигурации. Применяется в промышленных объектах, общественных зданиях и комплексах, коммерческих и жилых комплексах, помещениях жилого типа, где необходимо современное и энергоэффективное оборудование.

Размеры



Модель	A	B	C	H
TDVC 190 EC	422	508	349	220
TDVC 225 EC	529	614	439	300
TDVC 250 EC	574	659	470	340
TDVC 280 R EC	619	704	500	380
TDVC 355 EC	725	810	590	440
TDVC 400 V1 EC	772	857	630	457
TDVC 400 V3 EC	791	876	651	464
TDVC 500 EC	922	1008	762	529
TDVC 500 R EC	975	1061	809	550

Размеры, мм

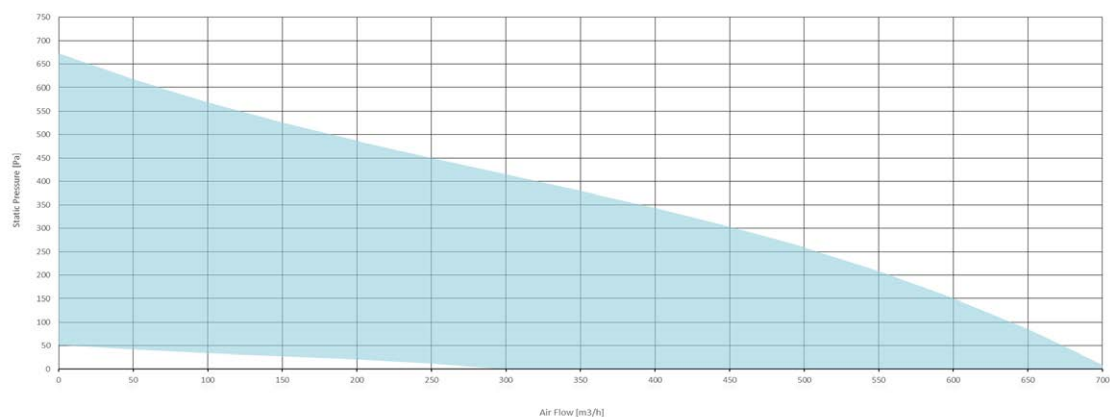
Технические параметры

Модель	Напря- жение	Частота	Мощность вх.	Ток	Скорость	Вес	Производитель- ность	Уровень шума*	Класс защиты
	В	Гц	Вт	(А)	обр/мин	кг	м³/час	дБ	IP
TDVC 190 EC	230	50	80	0,75	3200	13	739	51	44
TDVC 225 EC	230	50	170	1,40	2860	14	1266	59	44
TDVC 250 EC	230	50	500	2,20	3740	19	2109	68	44
TDVC 280 R EC	230	50	500	2,20	2700	22	2900	77	44
TDVC 355 EC	230	50	500	2,20	1850	36	4569	55	44
TDVC 400 V1 EC	230	50	500	2,20	1500	40	5544	56	44
TDVC 400 V3 EC	400	50	1320	2,10	2060	45	6693	45	44
TDVC 500 EC	400	50	1740	2,70	1790	54	9894	32	44
TDVC 500 R EC	400	50	3350	5,20	1890	64	14591	71	44

Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях помещения

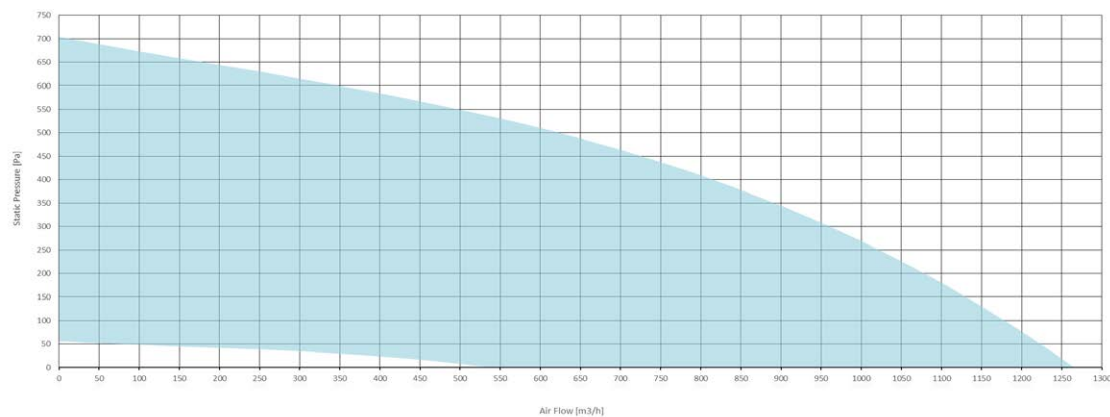
Рабочие характеристики

TDVC 190 EC



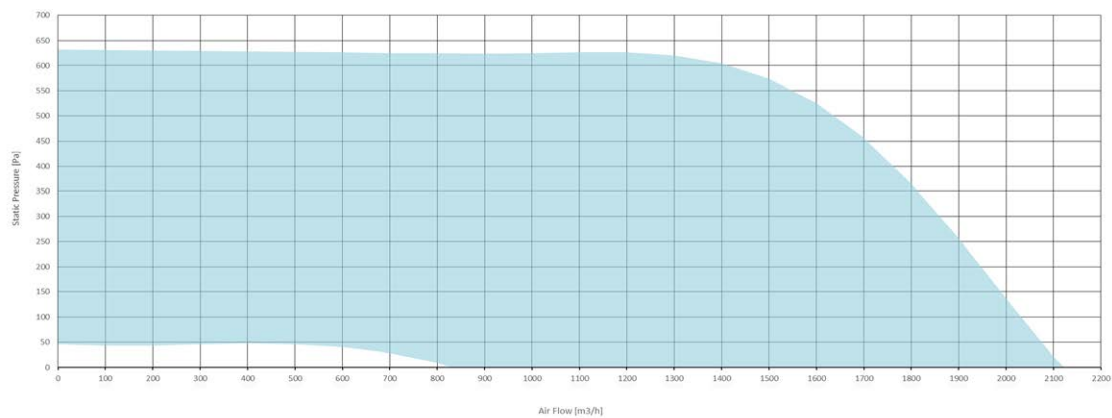
Частота, Гц	Общ	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
LwA, на входе	65	44	55	60	60	58	53	46	dB(A)
LwA, на выходе	69	49	61	65	65	33	58	51	dB(A)

TDVC 225 EC



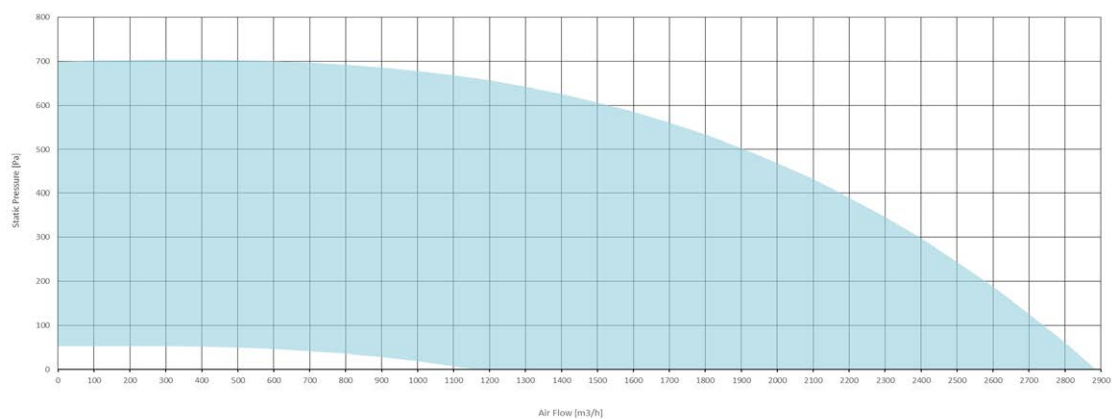
Частота, Гц	Общ	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
LwA, на входе	66	41	53	57	59	60	58	58	dB(A)
LwA, на выходе	70	42	53	61	64	64	65	59	dB(A)

TDVC 250 EC



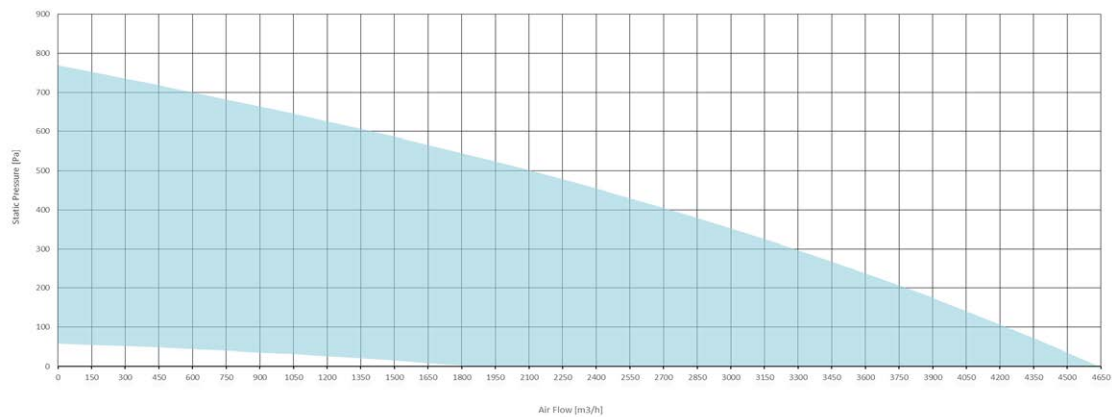
Частота, Гц	Общ	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
LWA, на входе	76	55	67	72	68	69	67	62	dB(A)
LWA, на выходе	82	58	70	73	77	76	76	68	dB(A)

TDVC 280 EC



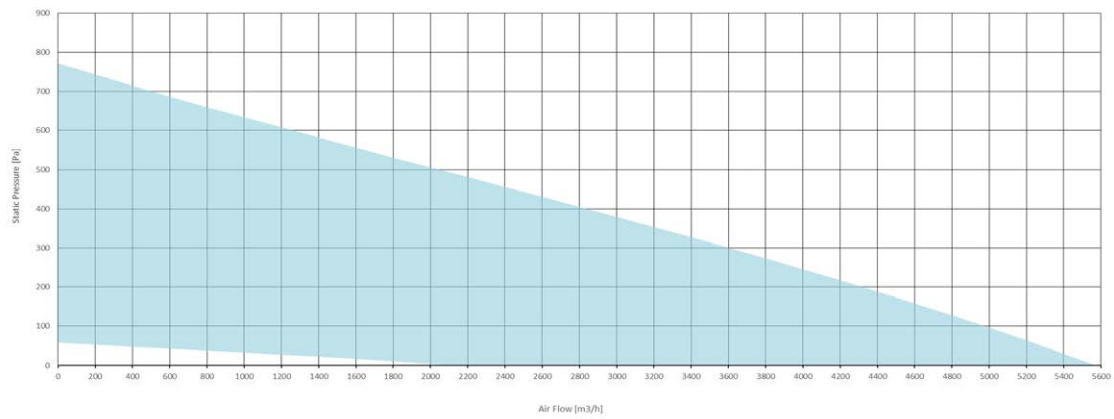
Частота, Гц	Общ	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
LWA, на входе	78	57	72	71	68	72	69	59	dB(A)
LWA, на выходе	85	61	74	76	79	78	77	77	dB(A)

TDVC 355 EC



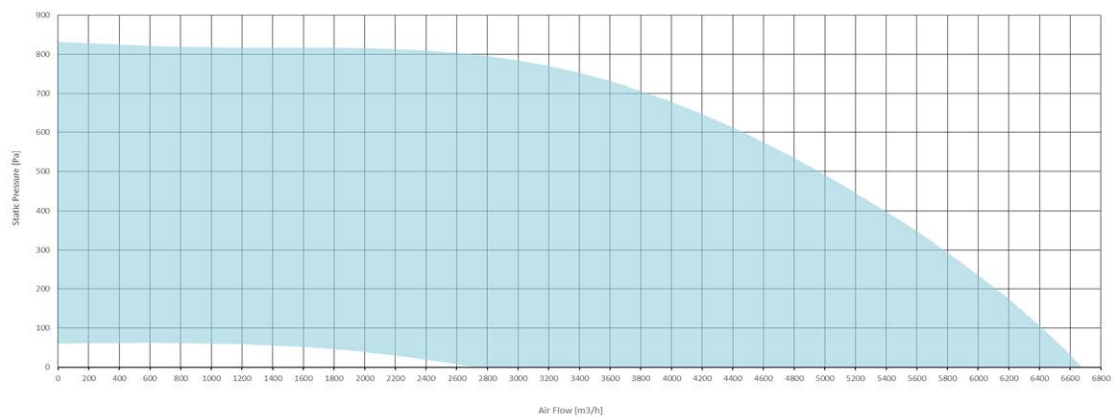
Частота, Гц	Общ	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
LWA, на входе	64	47	56	56	57	56	57	54	dB(A)
LWA, на выходе	70	52	57	61	65	65	61	55	dB(A)

TDVC 400 V1 EC



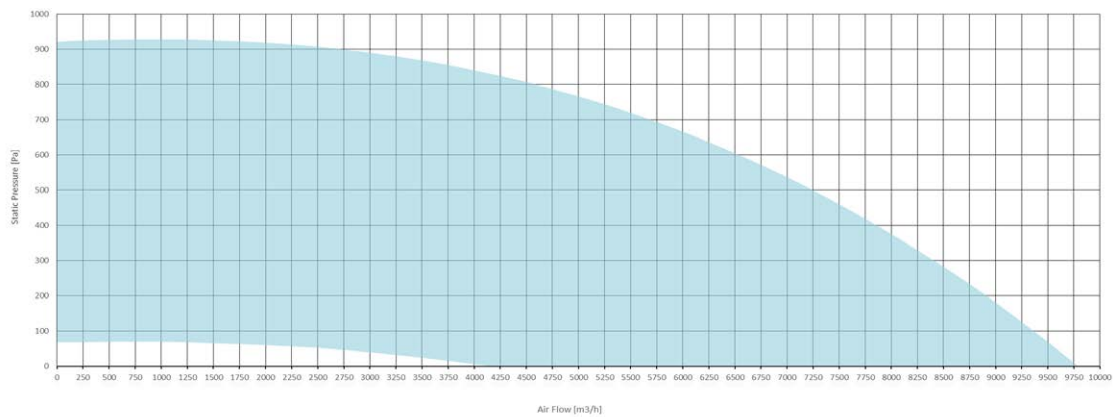
Частота, Гц	Общ	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
LWA, на входе	75	70	67	68	66	64	59	49	dB(A)
LWA, на выходе	80	74	73	73	72	67	64	56	dB(A)

TDVC 400 V3 EC



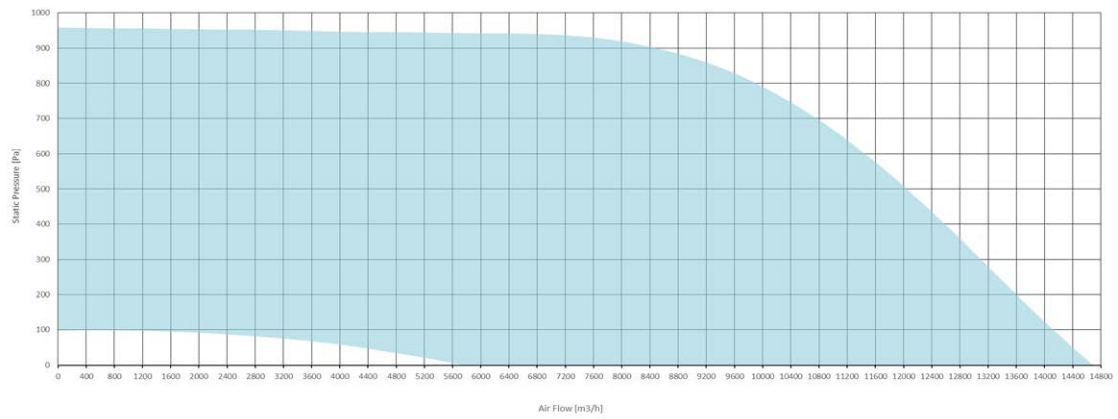
Частота, Гц	Общ	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
LWA, на входе	61	44	54	53	57	54	51	39	dB(A)
LWA, на выходе	66	45	52	57	62	61	56	45	dB(A)

TDVC 500 EC



Частота, Гц	Общ	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
LWA, на входе	51	36	43	41	45	46	36	28	dB(A)
LWA, на выходе	57	39	44	50	53	51	40	32	dB(A)

TDVC 500 R EC



Частота, Гц	Общ	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
LWA, на входе	80	59	69	72	75	73	72	67	dB(A)
LWA, на выходе	85	64	73	76	80	78	77	71	dB(A)



Термостойкие крышные вентиляторы с вертикальным выбросом воздуха

TDVN

Крышный кухонный вентилятор серии TDVN разработан для удаления газов и дыма, образующихся во время приготовления пищи. Надёжность конструкции обеспечивается благодаря расположению двигателя вне зоны потока отводимого воздуха. Температура перемещаемого воздуха от -20°C до +100°C.



Корпус

Корпус прямоугольного канального вентилятора изготовлен из листовой оцинкованной стали и имеет дополнительное покрытие эпоксидной эмалью.

Рабочее колесо

Лопатки рабочего колеса вентилятора изготовлены из алюминия и обладают высокими аэродинамическими характеристиками благодаря чему обеспечивается равномерный поток воздуха. Рабочее колесо вентилятора TDVN — с назад загнутыми лопатками.

Двигатель

Двигатель вне зоны потока воздуха обеспечивает возможность работы в высокотемпературной среде. Класс защиты от пыли и влаги IP55.

Контроль скорости

Скорость двигателя возможно регулировать посредством дополнительного регулятора скорости.

Для трехфазных электродвигателей регулирование скорости возможно с помощью преобразователя частоты.

Преимущества

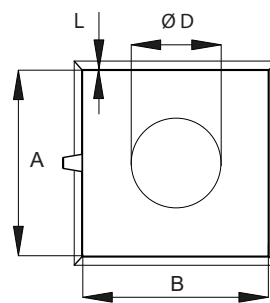
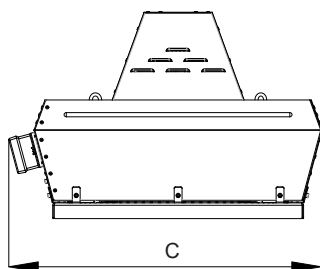
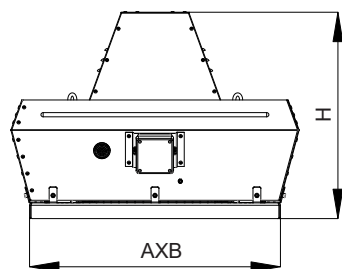
Расположение двигателя вне зоны потока воздуха обеспечивает возможность работы в высокотемпературной среде до 100°C.

Минимальная температура перемещаемого воздуха -20°C.

Область применения

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.

Размеры



Модель	A	B	C	H	L	D
TDVN 350	640	640	800	530	3	310
TDVN 400	705	705	870	580	3	345
TDVN 450	760	760	930	600	3	385
TDVN 500	810	810	990	650	3	455
TDVN 560	870	870	1070	800	3	465
TDVN 630	905	905	1135	910	3	560
TDVN 710	945	945	1195	945	3	625
TDVN 800	1110	1110	1385	1140	3	660

Размеры, мм

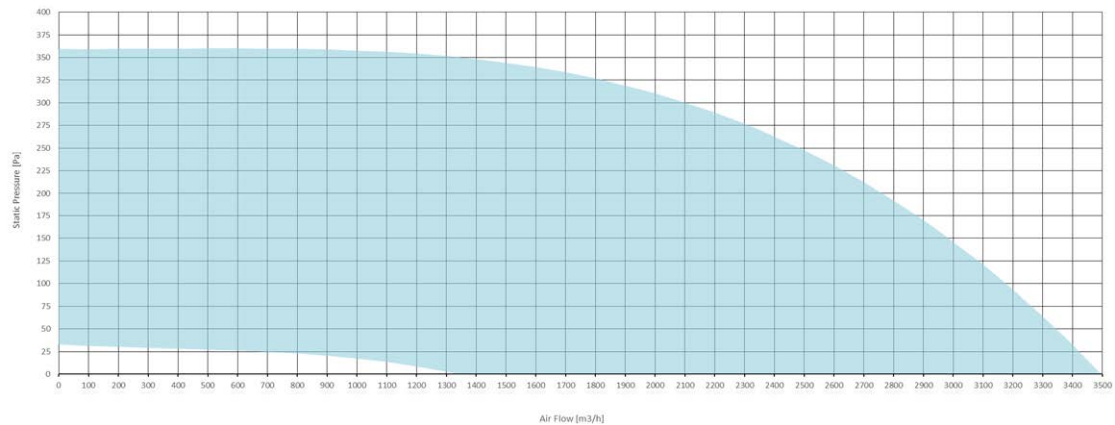
Технические параметры

Модель	Напря- жение	Частота	Мощность вх.	Ток	Скорость	Вес	Производитель- ность	Уровень шума*	Класс изоля- ции	Класс защиты
	В	Гц	Вт	(А)	обр/мин	кг	м³/час	дБ		IP
TDVN 350	400	50	370	1,20	1500	49	3494	72	F	55
TDVN 400	400	50	750	2,20	1500	62	4647	81	F	55
TDVN 450	400	50	1100	2,70	1500	75	6163	85	F	55
TDVN 500	400	50	1500	3,40	1500	85	8451	86	F	55
TDVN 560	400	50	3000	6,70	1500	112	11846	92	F	55
TDVN 630	400	50	5500	10,50	1500	140	16953	90	F	55
TDVN 710	400	50	7500	20,29	1500	158	23979	88	F	55
TDVN 800	400	50	15000	29,90	1500	309	38896	88	F	55

Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях помещения

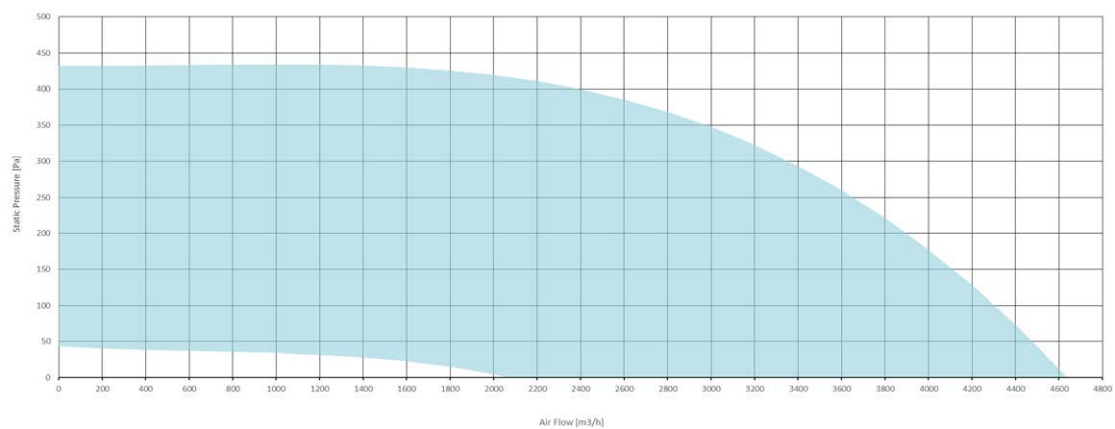
Рабочие характеристики

TDVN 350



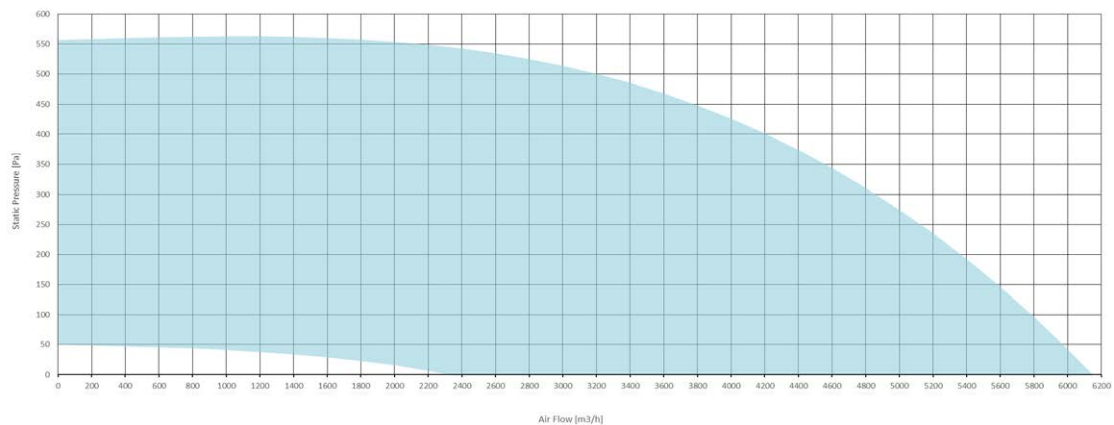
Частота, Гц	Общ	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
LwA, на входе	70	56	68	63	60	54	53	44	dB(A)
LwA, на выходе	72	60	68	64	65	64	60	52	dB(A)

TDVN 400



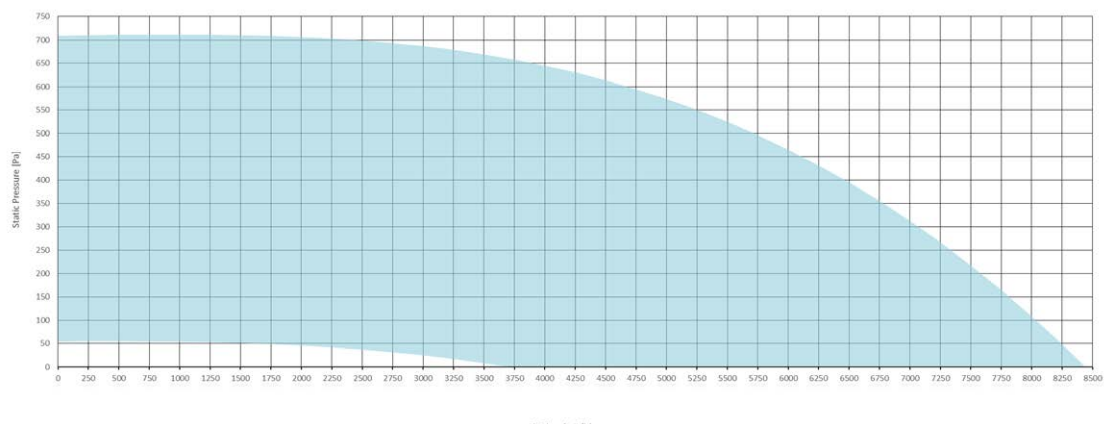
Частота, Гц	Общ	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
LwA, на входе	78	65	74	71	70	65	65	59	dB(A)
LwA, на выходе	81	70	74	70	74	74	73	66	dB(A)

TDVN 450



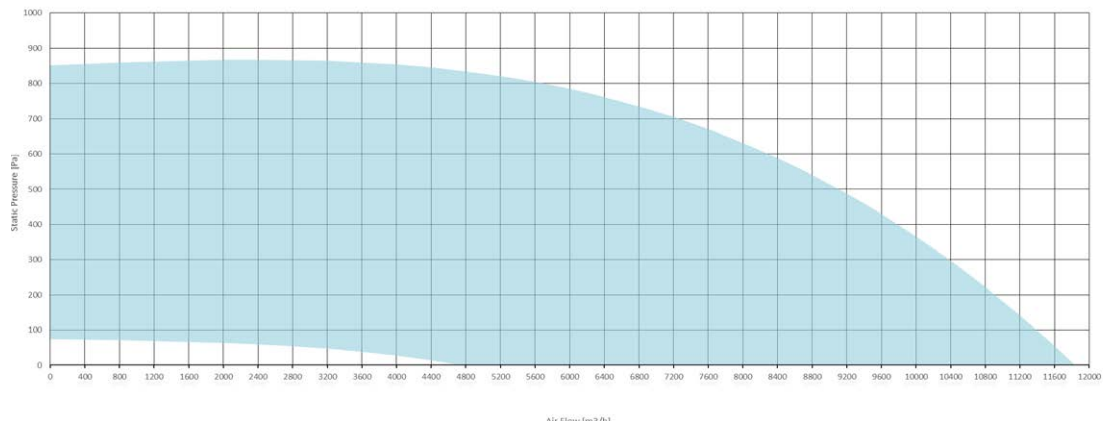
Частота, Гц	Общ	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
LwA, на входе	82	69	78	75	74	69	69	63	dB(A)
LwA, на выходе	85	74	78	74	78	78	77	70	dB(A)

TDVN 500



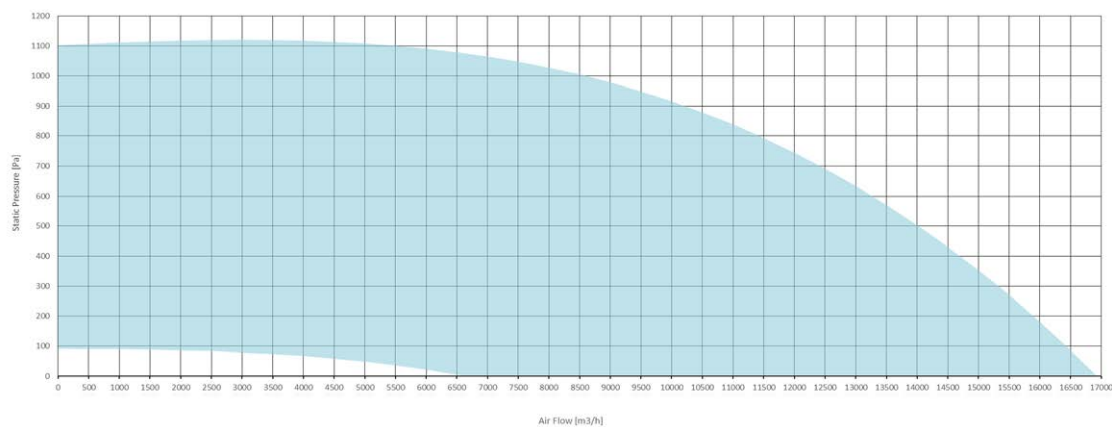
Частота, Гц	Общ	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
LwA, на входе	83	70	81	77	71	68	67	60	dB(A)
LwA, на выходе	86	76	81	76	79	76	77	70	dB(A)

TDVN 560



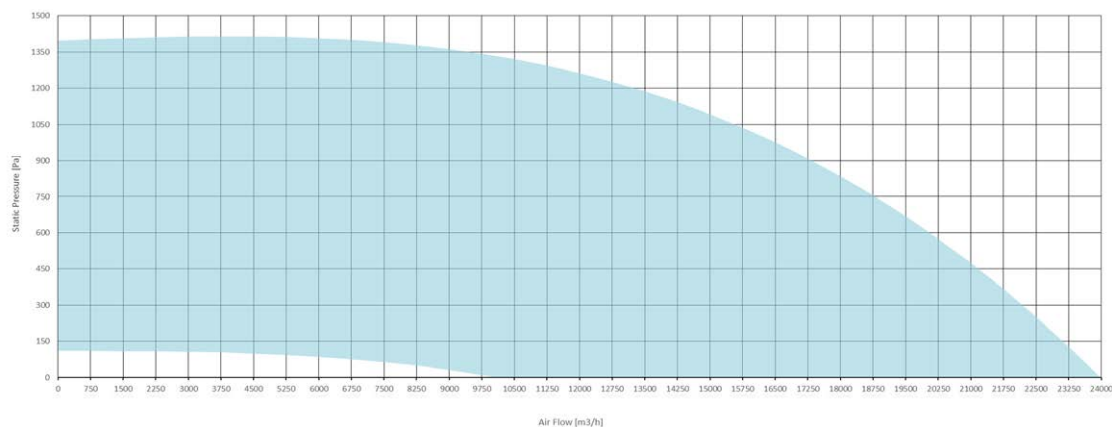
Частота, Гц	Общ	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
LwA, на входе	91	81	89	82	77	72	72	67	dB(A)
LwA, на выходе	92	81	88	84	85	83	82	74	dB(A)

TDVN 630



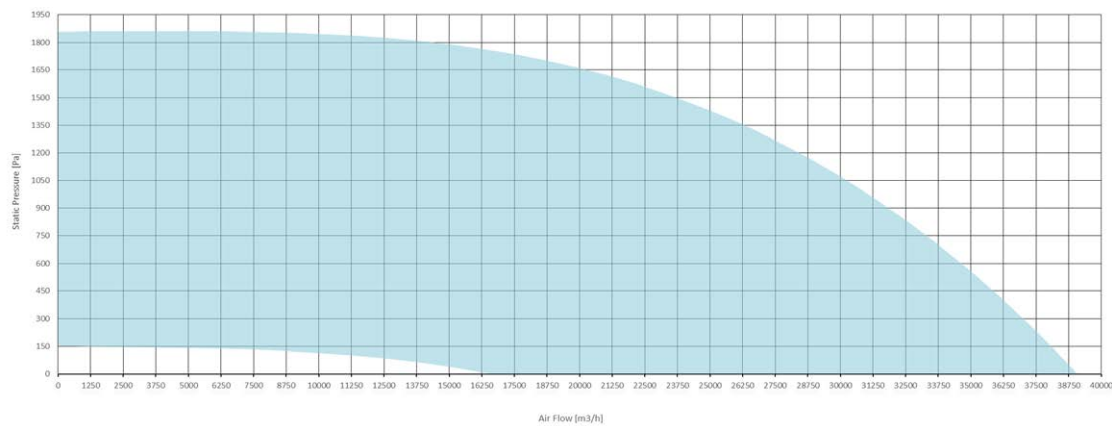
Частота, Гц	Общ	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
LwA, на входе	87	84	81	78	76	73	71	68	dB(A)
LwA, на выходе	90	86	82	82	82	79	77	74	dB(A)

TDVN 710



Частота, Гц	Общ	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
LwA, на входе	85	82	79	76	74	71	69	66	dB(A)
LwA, на выходе	88	84	80	80	80	77	75	72	dB(A)

TDVN 800



Частота, Гц	Общ	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
LwA, на входе	86	83	78	77	73	72	68	67	dB(A)
LwA, на выходе	88	85	79	81	79	78	74	73	dB(A)



Термостойкие вентиляторы

Термостойкие вентиляторы Sysimple являются оптимальным вариантом для удаления воздуха в системах с высокой температурой потока. Данные вентиляторы используются в вытяжных системах в кухнях, в системах удаления горячего воздуха от печей на предприятиях общественного питания и т.п. Ключевой особенностью вентиляторов, является расположение двигателя вне зоны потока воздуха, для стабильной работы в высокотемпературной среде.



TMBT 66



Кухонные вытяжные вентиляторы
с назад загнутыми лопатками

TMBT-H 68



Кухонные вытяжные вентиляторы
с назад загнутыми лопатками

TKBT 70



Кухонные вытяжные вентиляторы
с вперед загнутыми лопатками

TKBR 73



Кухонные вытяжные вентиляторы
с назад загнутыми лопатками

TKTH 76



Термостойкие кухонные вентиляторы
канального типа

Кухонные вытяжные вентиляторы с назад загнутыми лопатками

ТМВТ

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 $+120^{\circ}\text{C}$. 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.

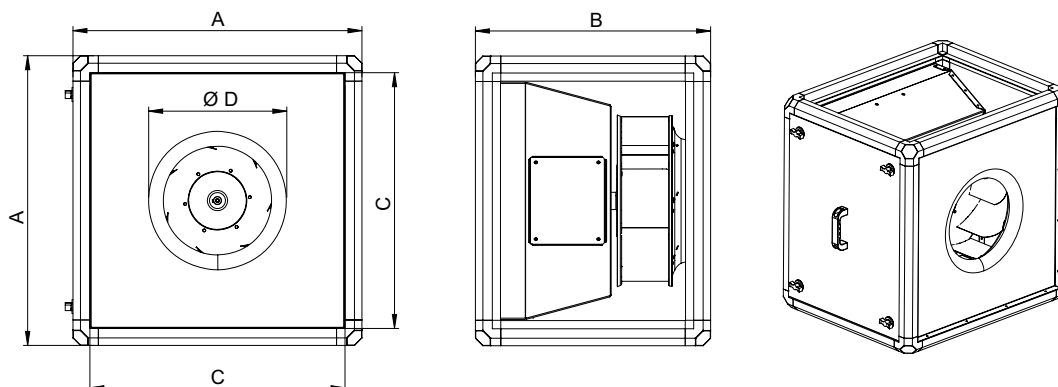
Контроль скорости

Регулирование скорости возможно для трехфазных электродвигателей с помощью преобразователя частоты (доп. аксессуар). Для однофазных двигателей регулирование не применимо — вентилятор работает на расчетной точке.

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.

Размеры



Тип	A	B	C	ØD
ТМВТ 400	683	556	603	325
ТМВТ 450	683	572	603	350
ТМВТ 500	683	623	603	425
ТМВТ 560	813	690	733	460

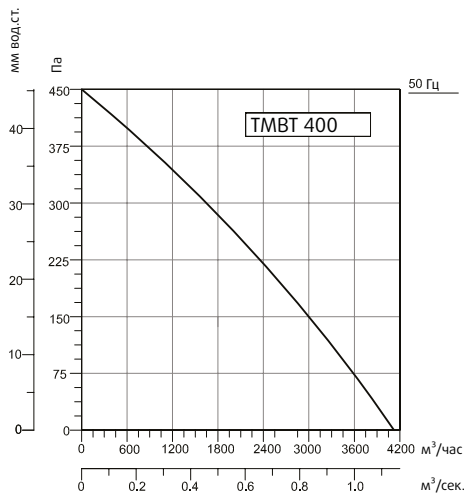
Размеры, мм

Технические параметры

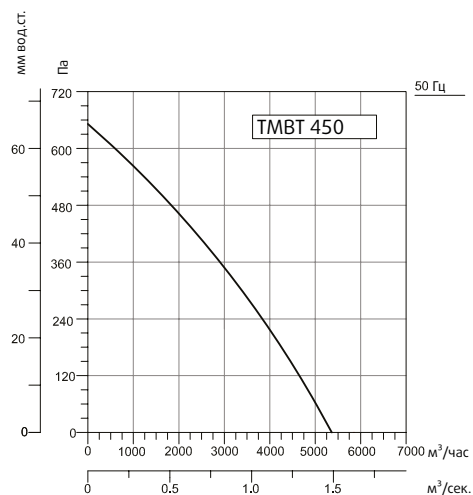
Тип	Напря- жение	Частота	Мощность вх.	Ток	Кон- ден- сатор	Скорость	Произво- дитель- ность	Уровень шума*	Класс изоля- ции	Класс защиты	Вес
	В	Гц	Вт	(А)	МкФ	обр/мин	м³/час	дБ		IP	кг
TMBT 400M	230	50	370	3,4	15	1390	4100	45	F	55	52
TMBT 450M	230	50	550	4,5	20	1365	5400	48	F	55	65
TMBT 500M	230	50	1100	7,5	35	1410	8200	52	F	55	77
TMBT 560M	230	50	2200	14,2	50	1420	10800	55	F	55	95
TMBT 400T	380	50	370	1,2	-	1390	4100	45	F	55	52
TMBT 450T	380	50	550	1,6	-	1365	5400	48	F	55	65
TMBT 500T	380	50	1100	2,6	-	1410	8200	52	F	55	77
TMBT 560T	380	50	2200	4,9	-	1420	10800	55	F	55	95

Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях помещения

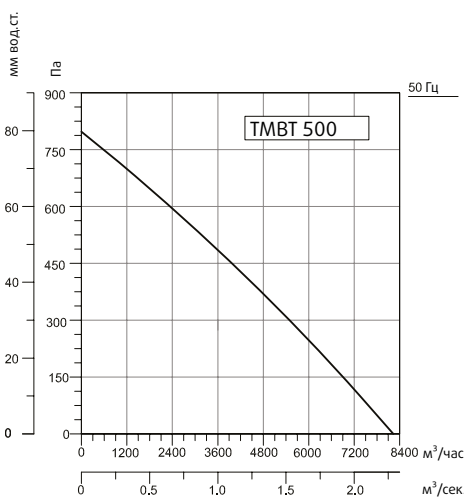
Рабочие характеристики



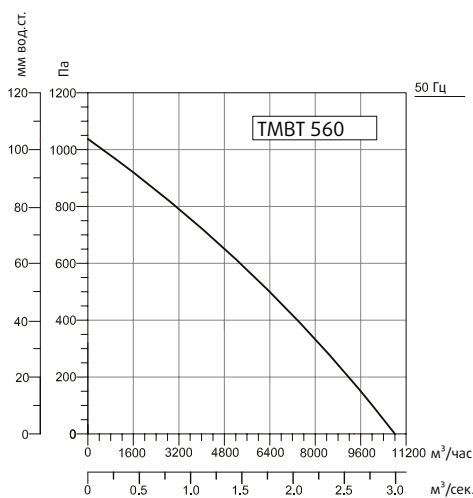
Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	68	55	57	61	63	62	59	54	47
LwA, на выходе	70	57	59	63	65	64	61	56	49
LwA, к окружению	52	39	41	45	47	46	43	38	31



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



Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	74	61	63	67	69	68	65	60	53
LwA, на выходе	76	63	65	69	71	70	67	62	55
LwA, к окружению	59	46	48	52	54	53	50	45	38



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

Кухонные вытяжные вентиляторы с назад загнутыми лопатками

ТМВТ-Н

Корпус кухонного вентилятора изготовлен из оцинкованной стали с теплоизоляцией и звукоизоляцией толщиной 25 мм. Все модели выпускаются с асинхронным электродвигателем, расположенным вне зоны потока воздуха. Температура перемещаемого воздуха от -25°C до $+120^{\circ}\text{C}$.



Рабочее колесо

Лопатки рабочего колеса вентилятора обладают высокими аэродинамическими характеристиками благодаря чему обеспечивается равномерный поток воздуха. Рабочее колесо вентилятора ТМВТ-Н – сварное, с назад загнутыми лопатками, подходит для работы на высоких оборотах. Для быстрого техобслуживания имеется сервисная дверь.

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 малозумная работа вентилятора. Имеется дренажный вывод для отвода конденсата.

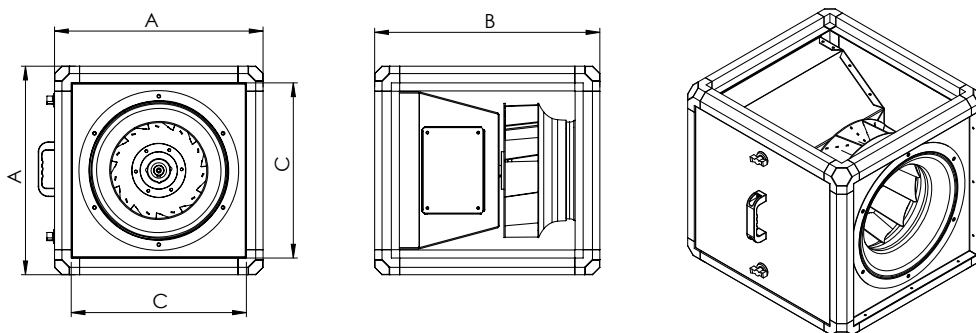
Контроль скорости

Регулирование скорости возможно для трехфазных электродвигателей с помощью преобразователя частоты (доп. аксессуар). Для однофазных двигателей регулирование не применимо – вентилятор работает на расчетной точке.

Область использования

Предназначен для применения в промышленных кухнях (ресторанах, кафе, столовых и пр.) для удаления воздуха с высокой температурой (до $+120^{\circ}\text{C}$). Отсутствие двигателя вне зоны потока воздуха обеспечивает возможность работы в высокотемпературной среде. Рекомендуется применять вместе с жирославливающим фильтром в системах вентиляции пищевой индустрии. Для долгосрочной службы вентилятора требуется проводить регулярную чистку рабочего колеса.

Размеры



ТИП	A	B	C
ТМВТ-Н 280	500	500	420
ТМВТ-Н 315	500	540	420

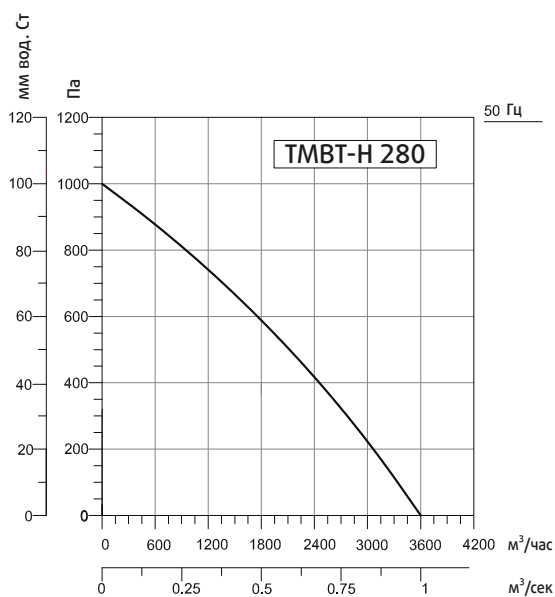
Размеры, мм

Технические параметры

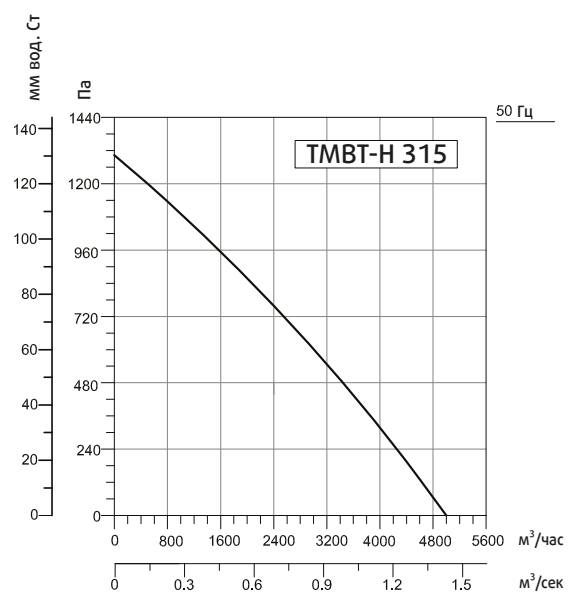
ТИП	Напря- жение	Частота	Мощ- ность вх.	Ток	Конден- сатор	Скорость	Произво- дитель- ность	Уровень шума*	Класс изо- ляции	Класс защиты	Вес
	В	Гц	Вт	(А)	МкФ	обр/мин	м³/час	дБ	Класс изоляции	IP	кг
ТМВТ-Н 280М	230	50	750	5	30	2840	3600	65	F	55	38
ТМВТ-Н 315М	230	50	1500	9,8	40	2865	5000	68	F	55	41
ТМВТ-Н 280Т	380	50	750	1,8	-	2840	3600	65	F	55	38
ТМВТ-Н 315Т	380	50	1500	3,3	-	2865	5000	68	F	55	41

Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях комнаты

Рабочие характеристики



Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	86	72	74	78	80	79	76	71	74
LwA, на выходе	86	76	75	79	80	80	77	72	65
LwA, к окружению	71	59	61	64	66	65	58	62	51



Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	90	76	78	82	84	84	80	75	68
LwA, на выходе	90	80	79	83	84	84	82	76	69
LwA, к окружению	75	63	65	68	70	69	62	66	55

Кухонные вытяжные вентиляторы с вперед загнутыми лопатками

ТКВТ

Корпус кухонного вентилятора изготовлен из оцинкованной листовой стали с теплоизоляцией и звукоизоляцией. Рабочее колесо изготовлено из оцинкованного стального листа. Вся серия выпускается с асинхронным электродвигателем, расположенным вне зоны потока воздуха. Электродвигатель имеет защитную крышку. Температура перемещаемого воздуха от -25°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 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.



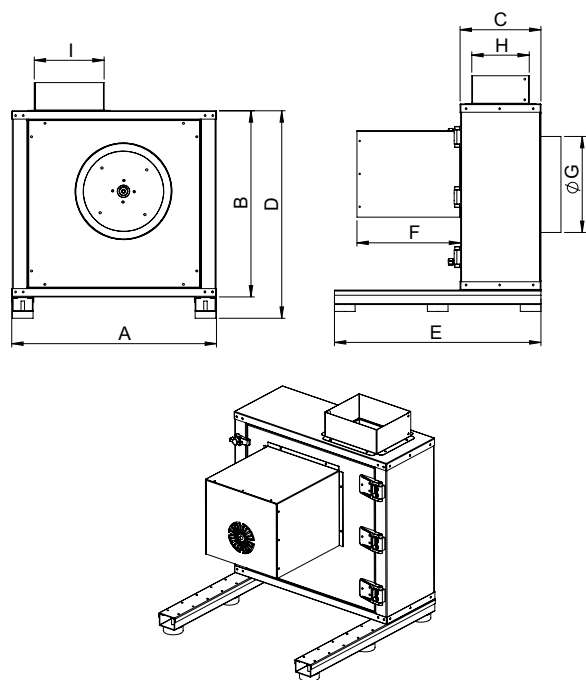
Контроль скорости

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

Размеры



Тип	A	B	C	D	E
TKVT 200	460	415	210	475	500
TKVT 225	495	460	210	520	500
TKVT 250	535	480	230	545	550
TKVT 280	595	540	235	605	600
TKVT 315	650	600	265	660	650
TKVT 355	730	660	310	820	650

Тип	F	G	H	I
TKVT 200	240	200	145	145
TKVT 225	240	210	145	165
TKVT 250	300	250	165	180
TKVT 280	300	280	170	205
TKVT 315	340	335	188	225
TKVT 355	405	340	210	256

Размеры, мм

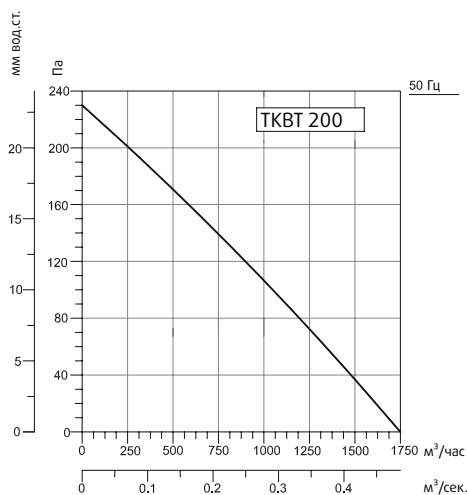
Технические параметры

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
ТКВТ 200М	230	50	550	4,5	20	1365	1750	40	F	55	40
ТКВТ 225М	230	50	750	4,6	30	1405	2250	42	F	55	43
ТКВТ 250М	230	50	1500	9,3	50	1410	3500	45	F	55	52
ТКВТ 280М	230	50	1500	9,3	50	1410	4200	48	F	55	63
ТКВТ 315М	230	50	3000	19	60	1425	5000	50	F	55	78
ТКВТ 200Т	380	50	550	1,6	-	1365	1750	40	F	55	40
ТКВТ 225Т	380	50	750	2,1	-	1405	2250	42	F	55	43
ТКВТ 250Т	380	50	1500	3,5	-	1410	3500	45	F	55	52
ТКВТ 280Т	380	50	1500	3,5	-	1410	4200	48	F	55	63
ТКВТ 315Т	380	50	3000	6,9	-	960	5000	50	F	55	78
ТКВТ 355Т	380	50	3000	6,9	-	960	6000	45	F	55	85

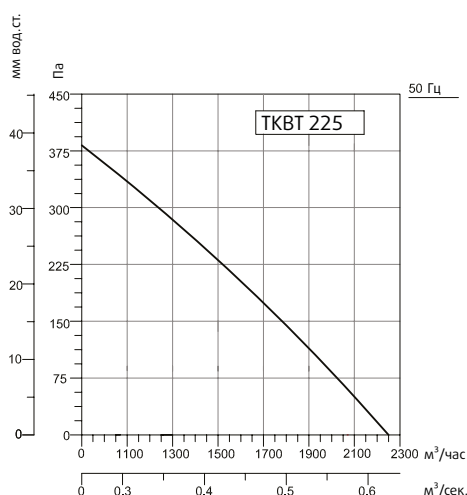
Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях помещения



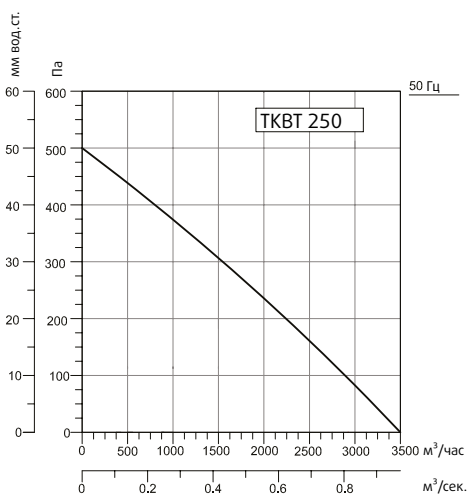
Рабочие характеристики



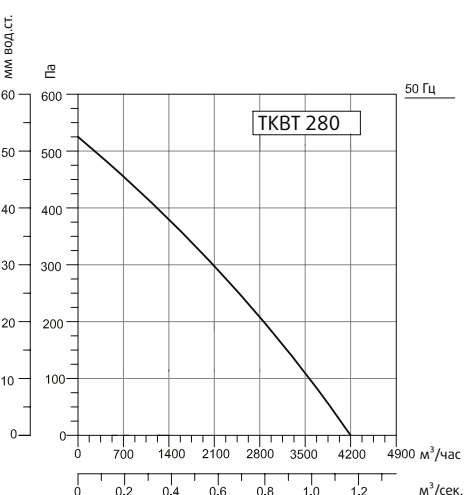
Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	81	79	75	72	68	66	62	58	58
LwA, на выходе	83	81	77	74	70	68	64	60	60
LwA, к окружению	63	61	57	54	50	48	44	40	40



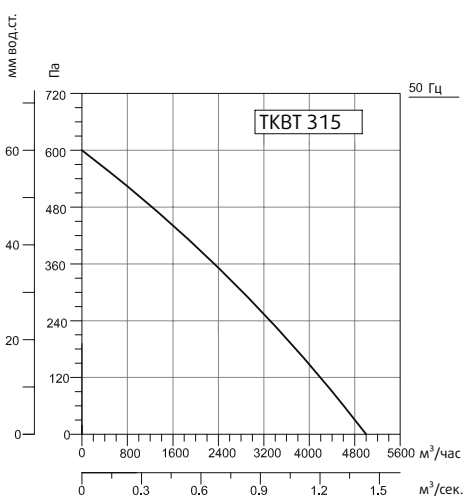
Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	83	81	77	74	70	68	64	60	60
LwA, на выходе	85	83	79	76	72	70	66	62	62
LwA, к окружению	65	63	59	56	52	50	46	42	42



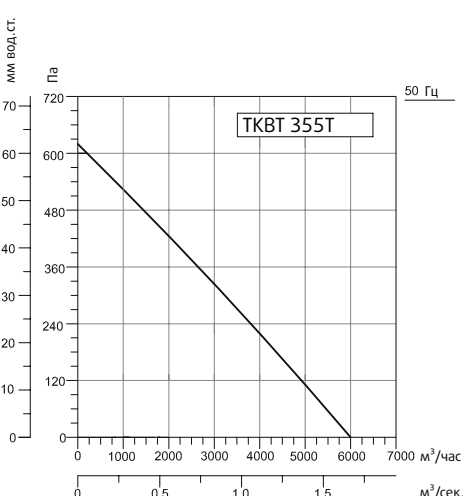
Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	89	84	86	75	73	72	68	64	64
LwA, на выходе	88	86	81	80	75	74	69	64	64
LwA, к окружению	68	65	61	60	56	54	49	45	45



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



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



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

Кухонные вытяжные вентиляторы с назад загнутыми лопатками

TKBR

Корпус кухонного вентилятора изготовлен из оцинкованной листовой стали, имеется теплоизоляция и звукоизоляция. Рабочее колесо вентилятора TKBR 315-355-400 изготовлено из коррозионностойкой стали. Рабочее колесо серии TKBR 450-500-560 изготовлено из алюминиевого листа. Вся серия выпускается с асинхронным электродвигателем, расположенным вне потока воздуха. Температура перемещаемого воздуха от -25°C до $+120^{\circ}\text{C}$.

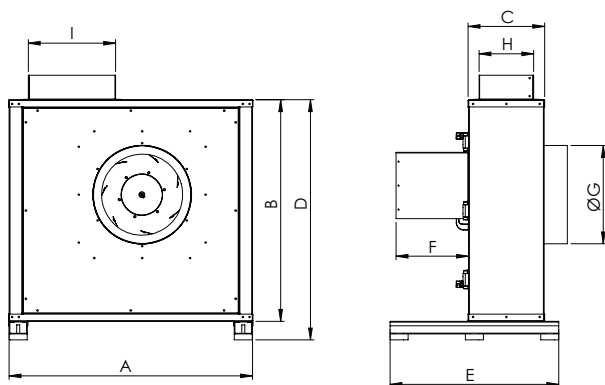
Рабочее колесо

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

Преимущества

Двигатель вне зоны потока воздуха обеспечивает возможность перемещения воздуха высокой температуры. Легкое обслуживание вентилятора достигается благодаря наличию откидной крышки. Низкий уровень шума при работе вентилятора. Имеется дренажная труба для отвода конденсата.

Размеры



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.). 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.

Тип	A	B	C	D	E
TKBR 315	650	605	220	665	480
TKBR 355	730	655	230	715	480
TKBR 400	815	740	255	800	580
TKBR 450	905	810	270	870	580
TKBR 500	1005	900	335	990	635
TKBR 560	1105	1000	365	1090	715

Тип	F	G	H	J
TKBR 315	245	250	160	230
TKBR 355	245	280	170	260
TKBR 400	245	330	185	295
TKBR 450	245	350	210	325
TKBR 500	280	400	280	355
TKBR 560	330	455	310	455

Размеры, мм

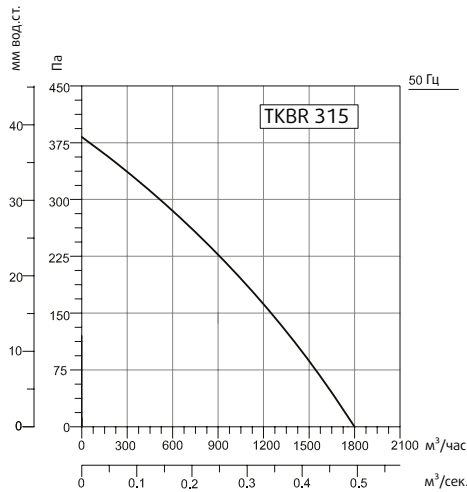
Технические параметры

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
TKBR 315M	230	50	250	2,1	10	1390	1800	37-29	F	55	51
TKBR 355M	230	50	250	2,1	10	1390	2800	41-33	F	55	63
TKBR 400M	230	50	370	3,4	15	1400	4000	42-34	F	55	78
TKBR 450M	230	50	550	4,5	20	1410	5200	45-37	F	55	87
TKBR 500M	230	50	1100	7,5	35	1400	8000	49-42	F	55	120
TKBR 560M	230	50	2200	14,2	50	1430	10000	52-44	F	55	145
TKBR 315T	380	50	250	0,87	-	1380	1800	37-29	F	55	51
TKBR 355T	380	50	250	0,87	-	1380	2800	41-33	F	55	63
TKBR 400T	380	50	370	1,2	-	1390	4000	42-34	F	55	78
TKBR 450T	380	50	550	1,6	-	1365	5200	45-37	F	55	87
TKBR 500T	380	50	1100	2,6	-	1410	8000	49-42	F	55	120
TKBR 560T	380	50	2200	4,9	-	1420	10000	52-44	F	55	145

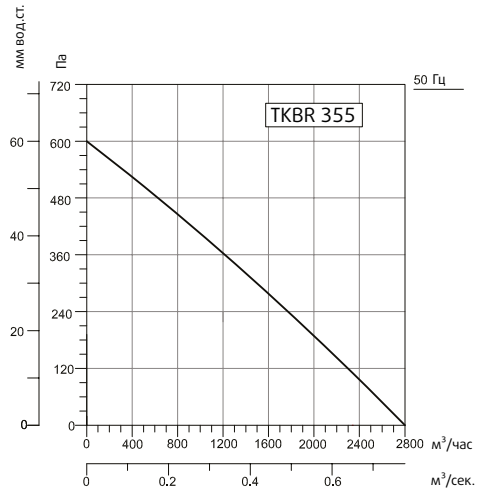
Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях помещения



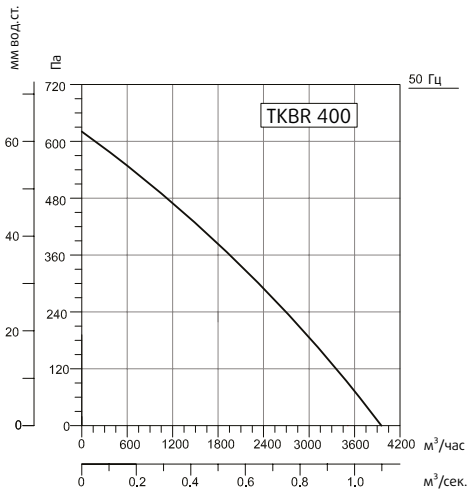
Рабочие характеристики



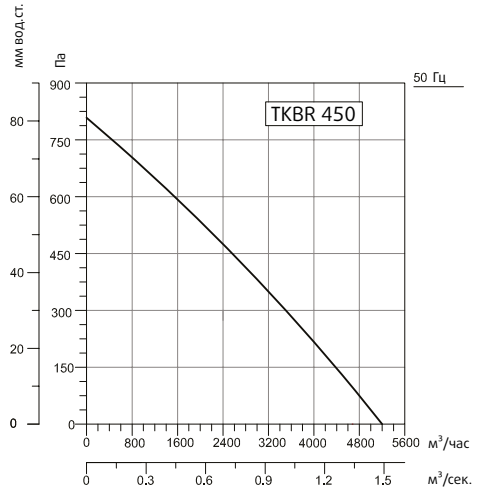
Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	78	74	73	68	66	62	56	53	dB(A)
LwA, на выходе	80	76	75	70	67	64	58	55	dB(A)
LwA, к окружению	60	56	55	50	48	44	38	35	dB(A)



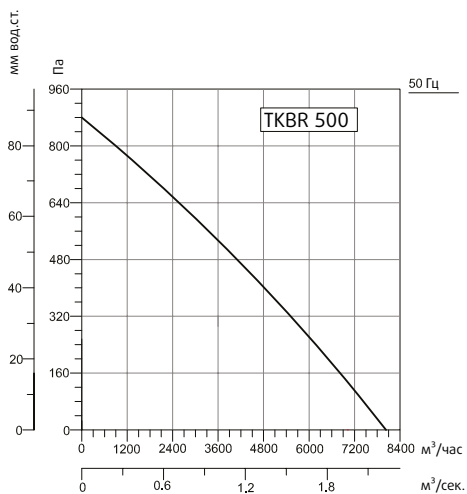
Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	82	78	77	72	70	66	60	57	dB(A)
LwA, на выходе	84	80	79	74	72	68	62	59	dB(A)
LwA, к окружению	64	60	59	54	52	48	42	39	dB(A)



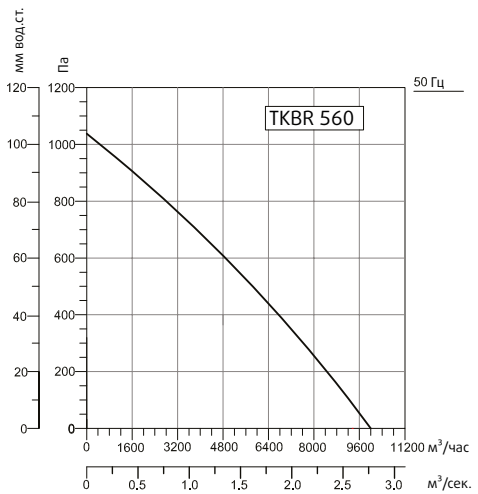
Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	83	79	78	73	71	67	61	58	dB(A)
LwA, на выходе	85	81	80	75	73	69	63	60	dB(A)
LwA, к окружению	65	61	60	55	53	49	43	40	dB(A)



Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	86	82	81	76	74	70	64	61	dB(A)
LwA, на выходе	88	84	83	78	76	75	66	63	dB(A)
LwA, к окружению	68	64	63	58	56	52	46	43	dB(A)



Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	88	85	84	79	75	73	67	64	dB(A)
LwA, на выходе	91	87	86	81	79	78	69	66	dB(A)
LwA, к окружению	71	67	66	61	59	55	49	46	dB(A)



Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	91	88	87	82	78	76	70	67	dB(A)
LwA, на выходе	94	90	89	84	82	81	72	69	dB(A)
LwA, к окружению	74	70	69	64	62	58	52	49	dB(A)

Термостойкие кухонные вентиляторы канального типа

ТКТН

Канальный кухонный вытяжной вентилятор серии ТКТН используется для удаления газов и дыма, образующихся во время приготовления пищи. Надёжность конструкции обеспечивается благодаря расположению двигателя вне зоны потока отводимого воздуха.

Температура перемещаемого воздуха от -20°C до $+100^{\circ}\text{C}$.



Корпус

Корпус прямоугольного канального вентилятора изготовлен из листовой оцинкованной стали и имеет дополнительное покрытие эпоксидной эмалью

Рабочее колесо

Лопатки рабочего колеса вентилятора изготовлены из алюминия и обладают высокими аэродинамическими характеристиками благодаря чему обеспечивается равномерный поток воздуха. Рабочее колесо вентилятора ТКТН — с назад загнутыми лопатками.

Двигатель

Двигатель вне зоны потока воздуха обеспечивает возможность работы в высокотемпературной среде.

Контроль скорости

Скорость двигателя возможно регулировать посредством дополнительного регулятора скорости.

Для трехфазных электродвигателей регулирование скорости возможно с помощью преобразователя частоты.

Преимущества

Легкий монтаж и обслуживание через сервисную дверь.

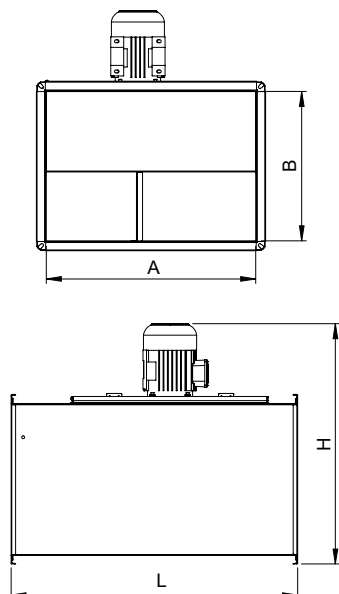
Расположение двигателя вне зоны потока воздуха обеспечивает возможность работы в высокотемпературной среде до 100°C .

Минимальная температура перемещаемого воздуха -20°C .

Область применения

Предназначен для применения в промышленных кухнях (ресторанах, кафе, столовых и пр.) для удаления воздуха с высокой температурой. Рекомендуется применять вместе с жирулавливающим фильтром в системах вентиляции пищевой индустрии. Для долгосрочной службы вентилятора требуется проводить регулярную чистку рабочего колеса.

Размеры



Тип	A	B	C	H
ТКТН 35	550	400	770	655
ТКТН 40	650	450	860	730
ТКТН 45	700	500	950	800
ТКТН 50	800	600	1040	920
ТКТН 56	900	700	1130	1080
ТКТН 63	1000	800	1220	1185

Размеры, мм

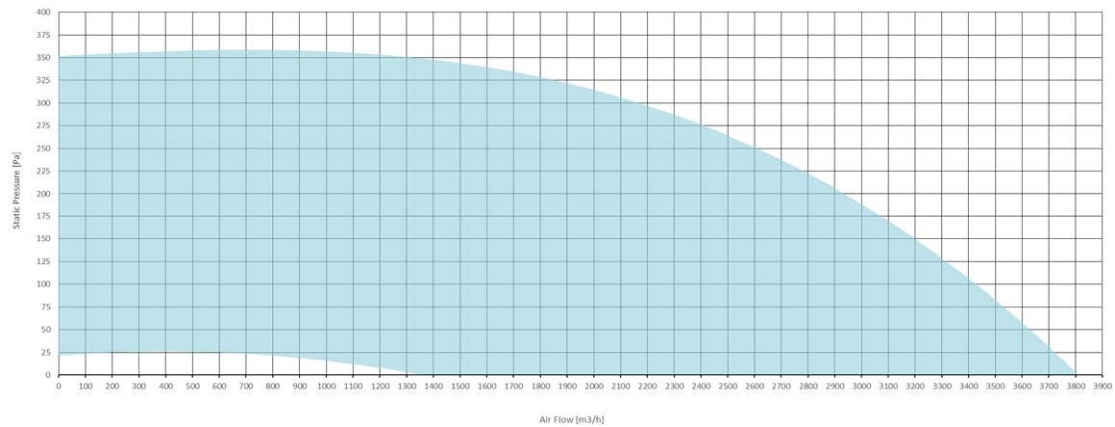
Технические параметры

ТИП	Напря- же- ние	Частота	Мощность вх.	Ток	Скорость	Вес	Произ- во- дитель- ность	Уровень шума*
	В	Гц	Вт	(А)	обр/мин	кг	м ³ /час	дБ
ТКТН 35	400	50	370	1,20	1440	46	3296	72
ТКТН 40	400	50	750	2,20	1440	61	4548	81
ТКТН 45	400	50	1100	2,70	1440	67	6006	85
ТКТН 50	400	50	1500	3,40	1440	96	8262	86
ТКТН 56	400	50	3000	6,70	1440	125	12152	92
ТКТН 63	400	50	5500	11,10	1440	168	17728	90

Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях комнаты

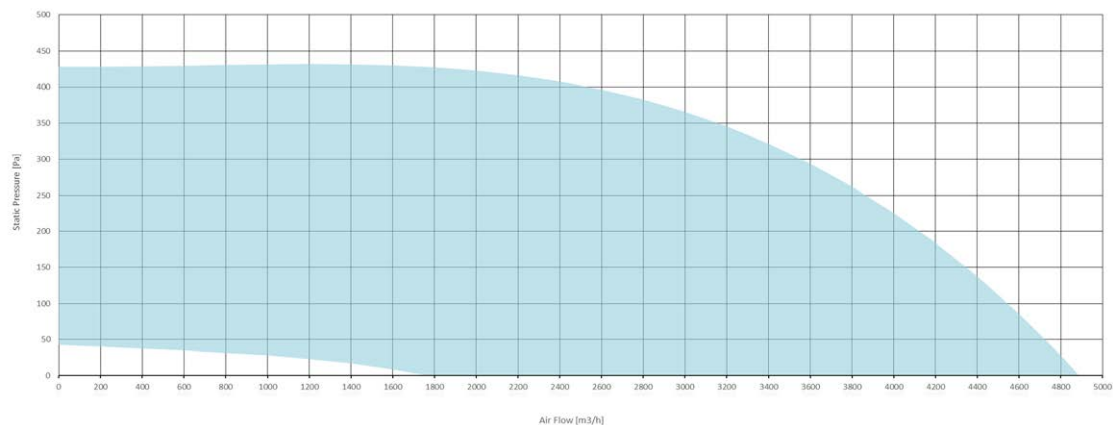
Рабочие характеристики

ТКТН 35



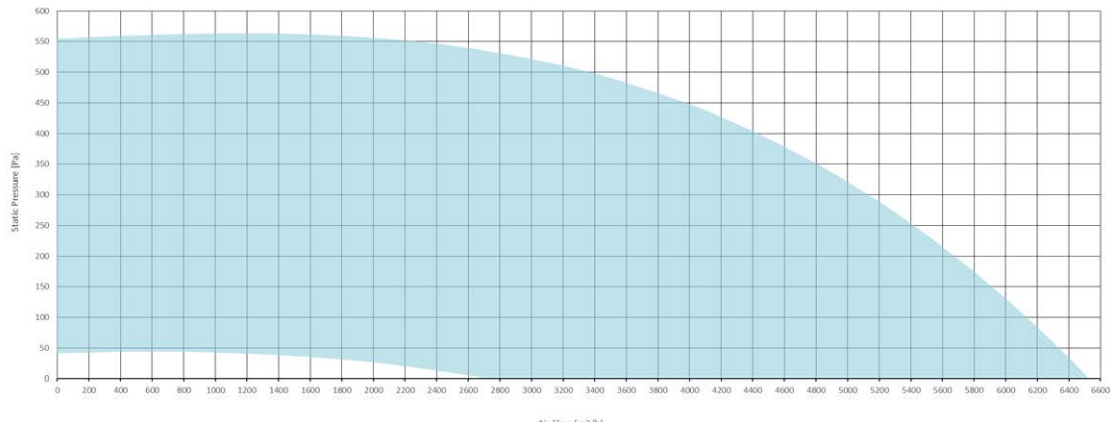
Частота, Гц	Общ	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
LwA, на входе	70	56	68	63	60	54	53	44	dB(A)
LwA, на выходе	69	57	67	62	61	58	55	47	dB(A)
LwA, к окружению	72	60	68	64	65	64	60	52	dB(A)

ТКТН 40



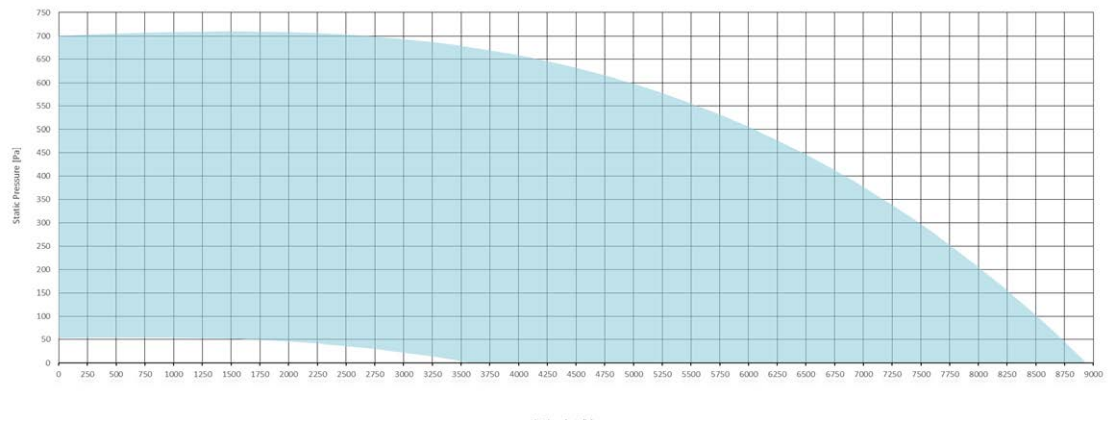
Частота, Гц	Общ	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
LwA, на входе	78	65	74	71	70	65	65	59	dB(A)
LwA, на выходе	77	66	73	69	71	68	68	61	dB(A)
LwA, к окружению	81	70	74	70	74	74	73	66	dB(A)

ТКТН 45



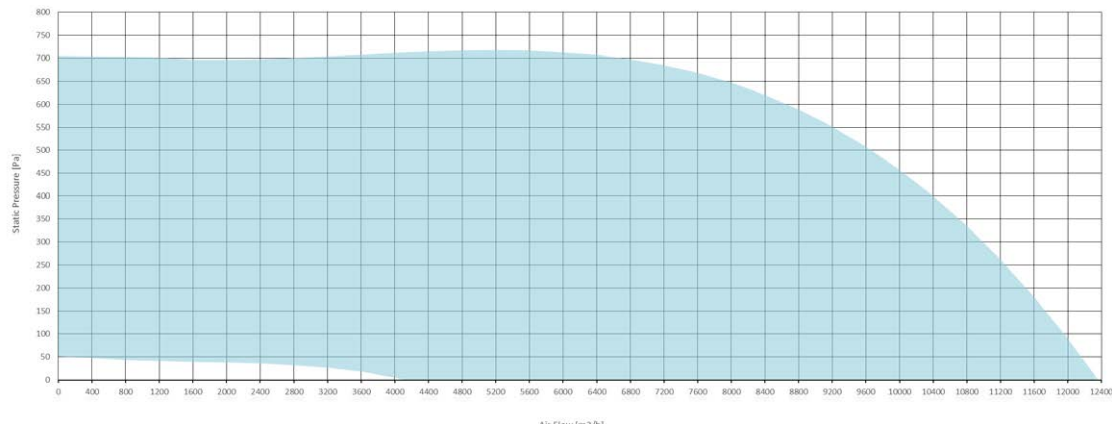
Частота, Гц	Общ	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
LWA, на входе	82	69	78	75	74	69	69	63	dB(A)
LWA, на выходе	81	70	77	73	75	72	72	65	dB(A)
LWA, к окружению	85	74	78	74	78	78	77	70	dB(A)

ТКТН 50



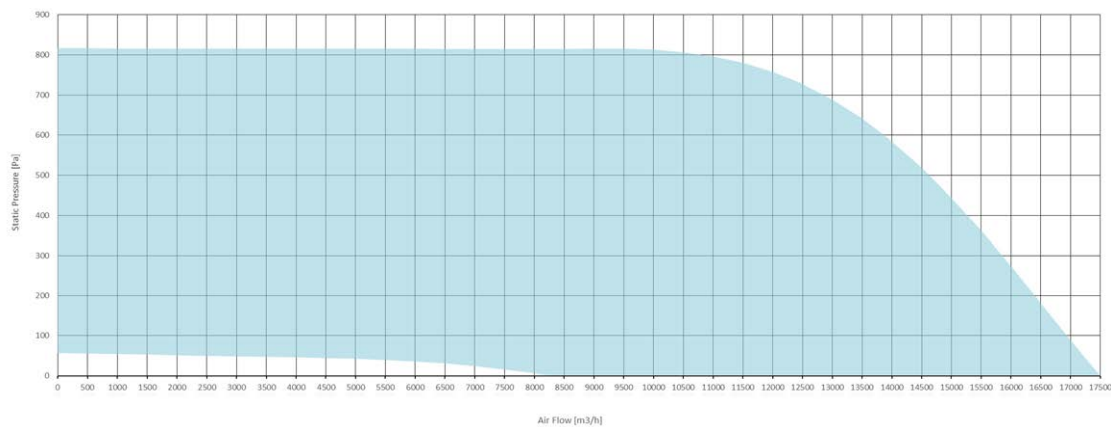
Частота, Гц	Общ	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
LWA, на входе	83	70	81	77	71	68	67	60	dB(A)
LWA, на выходе	83	72	80	75	74	71	71	64	dB(A)
LWA, к окружению	86	76	81	76	79	76	77	70	dB(A)

ТКТН 56



Частота, Гц	Общ	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
LWA, на входе	91	81	89	82	77	72	72	67	dB(A)
LWA, на выходе	90	80	87	82	80	76	76	69	dB(A)
LWA, к окружению	92	81	88	84	85	83	82	74	dB(A)

ТКТН 63



Частота, Гц	Общ	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
LWA, на входе	87	84	81	78	76	73	71	68	dB(A)
LWA, на выходе	87	84	80	79	78	75	73	70	dB(A)
LWA, к окружению	90	86	82	82	82	79	77	74	dB(A)



Осевые вентиляторы

Осевые вентиляторы Sysimple с крыльчатками аэродинамической формы применяются в системах с низким давлением, для проветривания на фабриках, складах, торговых центрах, котельных и т.д. Вентиляторы поставляются с одно- или трехфазными электродвигателями для удобного подключения в зависимости от системы электроснабжения объекта.



TARE-TART

82



Осевые вентиляторы
низкого давления

TAWE-TAWT

86



Осевые вентиляторы
низкого давления

Осевые вентиляторы

НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ

TARE-TART

Корпус и крыльчатка изготовлены из листовой стали с электростатическим порошковым покрытием. Имеется защитная решетка с идентичным покрытием.



Дополнительные принадлежности



TRE
Регулятор скорости
Стр. 92

Преимущества

Крыльчатка вентилятора имеет идеальную аэродинамическую структуру для обеспечения равномерного потока воздуха и низкого уровня шума. Простой и удобный для монтажа в воздуховодах или технологических отверстиях. Имеет компактную конструкцию.

Контроль скорости

Скорость двигателя можно изменять с помощью дополнительного регулятора скорости.

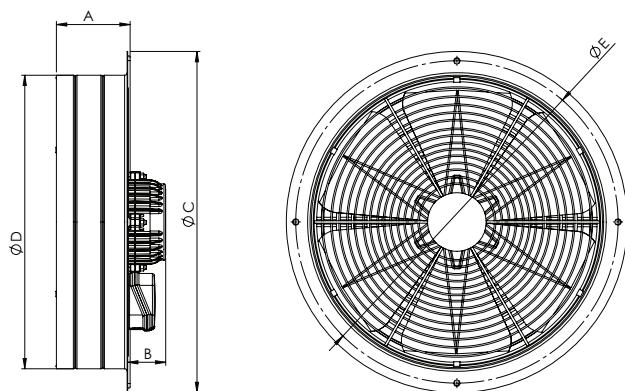
Для однофазных электродвигателей регулирование скорости возможно регулятором напряжения.

Для трехфазных электродвигателей регулирование скорости возможно с помощью преобразователя частоты.

Область использования

Вентиляторы осевые серий TARE/TART могут использоваться на фабриках, складах, малярных цехах, торговых центрах, для вентиляции помещений с большим объемом воздуха.

Размеры



Тип	A	B	C	D	E
TARE 250 / TART 250	114	61	304	251	277
TARE 300 / TART 300	114	61	390	325	360
TARE 350 / TART 350	114	61	435	374	405
TARE 400 / TART 400	114	61	485	427	455
TARE 450 / TART 450	114	61	546	470	516
TARE 500 / TART 500	125	61	590	518	560
TARE 550 / TART 550	130	160	624	560	595
TARE 600 / TART 600	130	160	674	610	645
TARE 250-2K / TART 350-2K	114	61	304	251	277

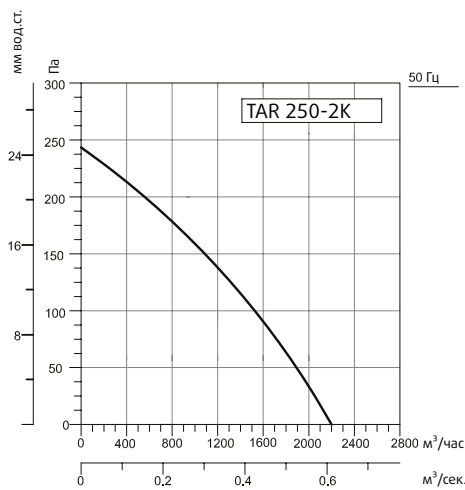
Размеры, мм

Технические параметры

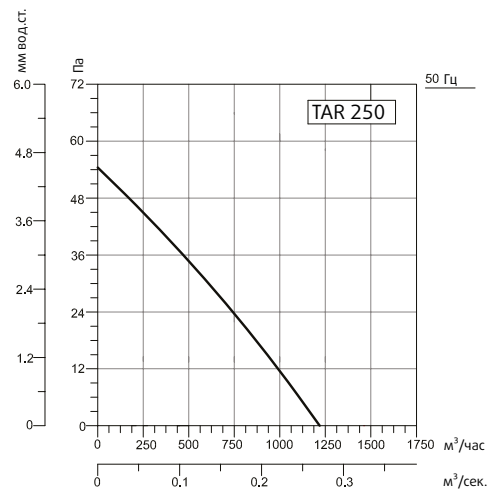
Тип	Напряже-ние	Частота	Мощность вх.	Ток	Конденсатор	Скорость	Производи-тельность	Уровень шума*	Класс изоля-ции	Класс защиты	Вес
	В	Гц	Вт	(А)	МкФ	обр/мин	м³/час	дБ		IP	кг
TARE 250-2K	230	50	180	1,6	8	2900	2200	61	B	44	7
TARE 250	230	50	125	0,6	3	1475	1200	45	B	44	6
TARE 300	230	50	165	0,79	3	1445	2000	48	B	44	7
TARE 350	230	50	210	0,92	6	1460	3250	53	B	44	8
TARE 400	230	50	220	0,97	6	1425	4500	56	B	44	8,5
TARE 450	230	50	300	1,32	6	1430	5000	60	B	44	10,3
TARE 500	230	50	320	1,4	8	1440	5500	62	B	44	12
TARE 550	230	50	375	1,65	10	1440	6000	63	B	44	14,7
TARE 600	230	50	390	1,71	10	1400	8000	65	B	44	19,8
TART 250-2K	380	50	190	1	-	2900	2200	61	B	44	7
TART 250	380	50	95	0,35	-	1450	1200	45	B	44	6
TART 300	380	50	145	0,4	-	1450	2000	48	B	44	7
TART 350	380	50	230	0,44	-	1470	3250	53	B	44	8
TART 400	380	50	250	0,47	-	1450	4500	56	B	44	8,5
TART 450	380	50	270	0,55	-	1450	5000	60	B	44	10,3
TART 500	380	50	340	0,6	-	1450	5500	62	B	44	12
TART 550	380	50	385	0,7	-	1400	6000	63	B	44	14,7
TART 600	380	50	395	0,72	-	1400	8000	65	B	44	19,8

Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях помещения

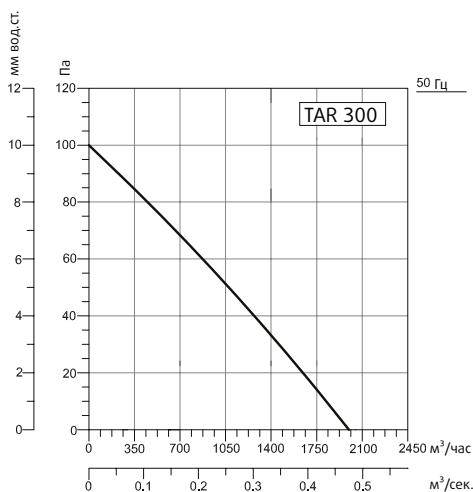
Рабочие характеристики



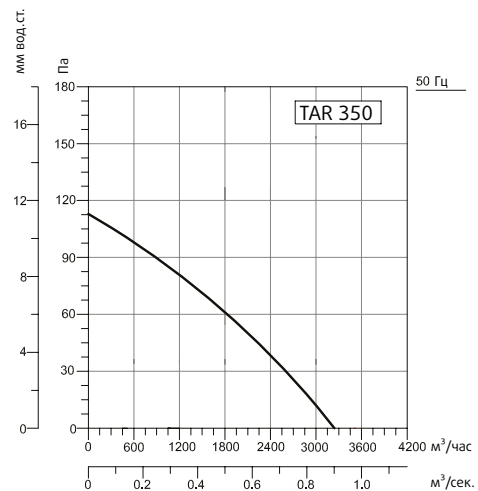
Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, к окружению	82	56	67	76	75	77	75	70	64



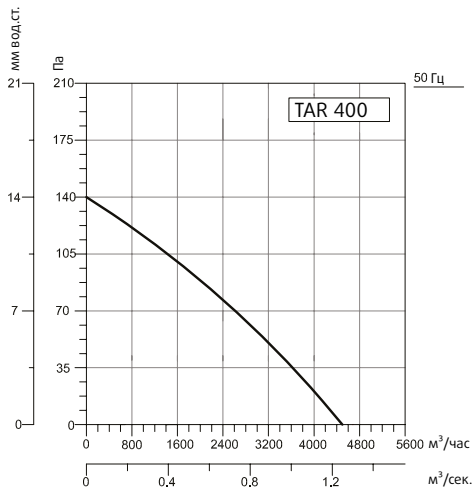
Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, к окружению	66	34	48	55	60	61	60	55	47



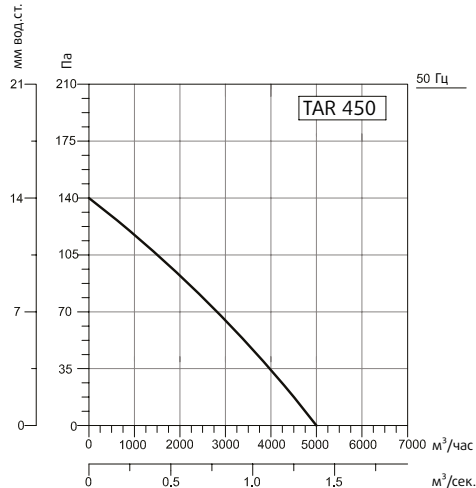
Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, к окружению	69	43	54	60	62	64	61	56	51



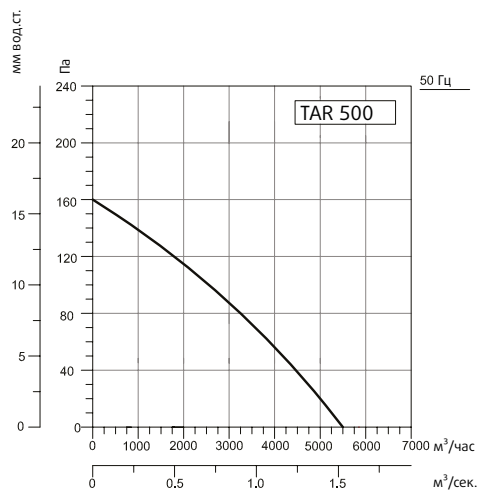
Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, к окружению	74	40	59	58	65	71	65	63	54



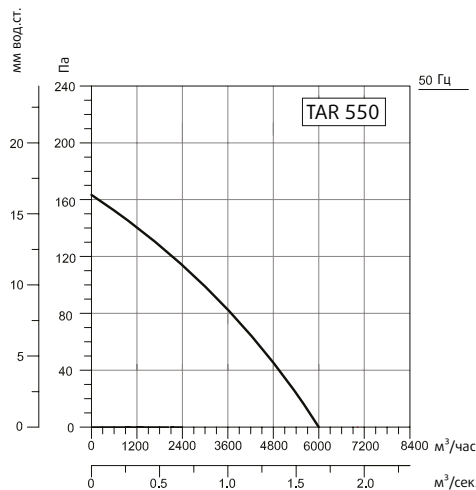
Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, к окружению	77	49	62	63	70	73	70	65	56



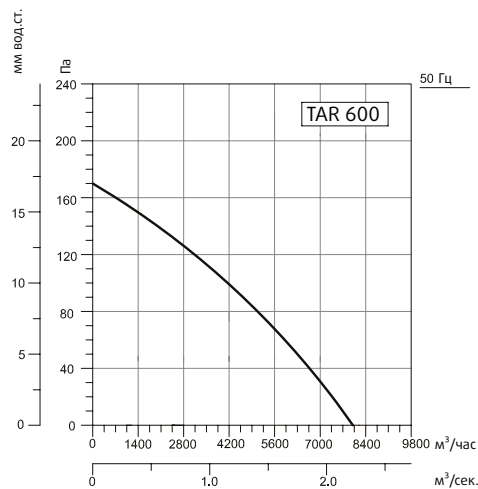
Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, к окружению	81	48	67	64	70	77	76	71	63



Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, к окружению	83	50	69	70	74	78	77	73	66



Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, к окружению	85	57	70	74	78	80	78	74	67



Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, к окружению	86	54	69	73	78	82	79	76	72



Осевые вентиляторы

низкого давления

TAWE-TAWT

Корпус и крыльчатка изготовлены из листовой стали с электростатическим порошковым покрытием. Имеется защитная решетка с идентичным покрытием.



Дополнительные принадлежности



TRE
Регулятор скорости
Стр. 92

Преимущества

Крыльчатка вентилятора имеет идеальную аэродинамическую форму для обеспечения равномерного потока воздуха и низкого уровня шума. Простой и удобный для монтажа в окнах и стенах. Имеет компактную конструкцию.

Контроль скорости

Скорость двигателя можно изменять с помощью дополнительного регулятора скорости.

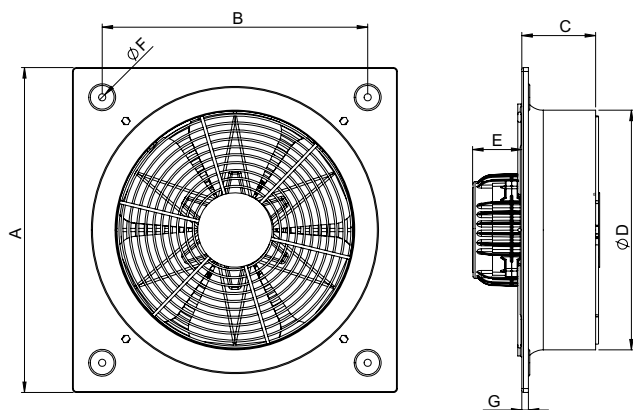
Для однофазных электродвигателей регулирование скорости возможно регулятором напряжения.

Для трехфазных электродвигателей регулирование скорости возможно с помощью преобразователя частоты.

Область использования

Вентиляторы осевые серий TAWE/TAWT могут использоваться на фабриках, складах, малярных цехах, торговых центрах, для вентиляции помещений с большим объемом воздуха.

Размеры



Тип	A	B	C	D	E	F	G
TAWE 250-2K/TAWT 250-2K	333	275	80	261	80	8	10
TAWE 250 / TAWT 250	333	275	80	261	80	8	10
TAWE 300 / TAWT 300	412	336	80	307	80	8	10
TAWE 350 / TAWT 350	465	390	90	365	80	8	10
TAWE 400 / TAWT 400	500	420	100	403	80	8	10
TAWE 450 / TAWT 450	560	480	105	462	80	8	10
TAWE 500 / TAWT 500	630	561	110	513	90	8	10
TAWE 560 / TAWT 550	660	585	145	565	135	8	10
TAWE 630 / TAWT 600	700	631	145	612	135	8	10

Размеры, мм

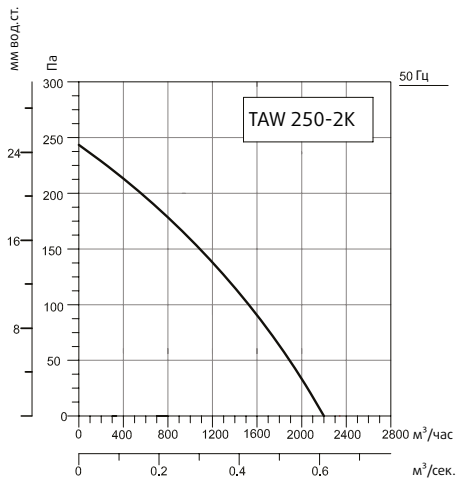
Технические параметры

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
TAWE 250-2K	230	50	150	1	8	2900	2200	61	В	44	8
TAWE 250	230	50	125	0,6	3	1475	1200	45	В	44	7
TAWE 300	230	50	165	0,79	3	1445	2000	48	В	44	8
TAWE 350	230	50	210	0,92	6	1460	3250	53	В	44	9
TAWE 400	230	50	220	0,97	6	1425	4500	56	В	44	11
TAWE 450	230	50	300	1,32	6	1430	5000	60	В	44	12,5
TAWE 500	230	50	320	1,4	8	1440	5500	62	В	44	14,5
TAWE 560	230	50	375	1,65	10	1440	6000	63	В	44	16,7
TAWE 630	230	50	390	1,71	10	1400	8000	65	В	44	19,5
TAWT 250-2K	380	50	110	0,87	-	2900	2200	61	В	44	8
TAWT 250	380	50	95	0,35	-	1450	1200	45	В	44	7
TAWT 300	380	50	145	0,4	-	1450	2000	48	В	44	8
TAWT 350	380	50	230	0,44	-	1470	3250	53	В	44	9
TAWT 400	380	50	250	0,47	-	1450	4500	56	В	44	11
TAWT 450	380	50	270	0,55	-	1450	5000	60	В	44	12,5
TAWT 500	380	50	340	0,6	-	1450	5500	62	В	44	14,5
TAWT 550	380	50	385	0,7	-	1400	6000	63	В	44	16,7
TAWT 600	380	50	395	0,72	-	1400	8000	65	В	44	19,5

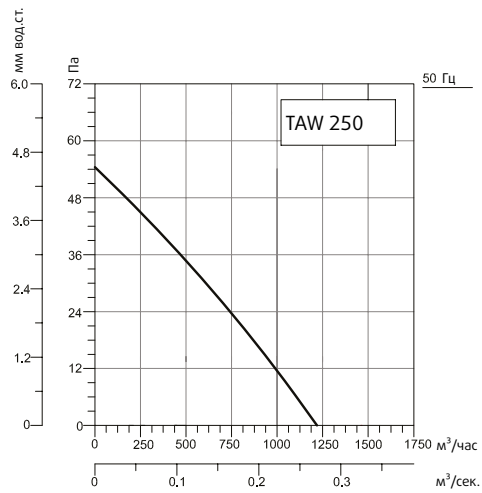
Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях помещения



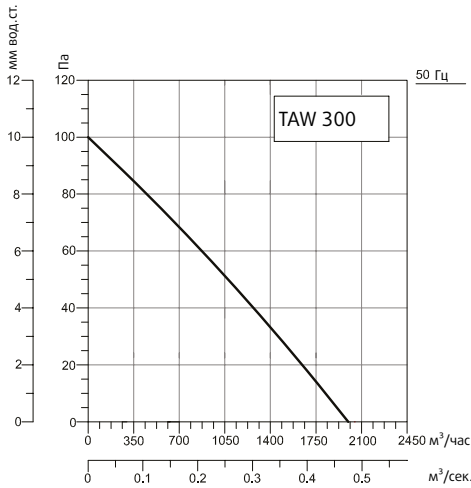
Рабочие характеристики



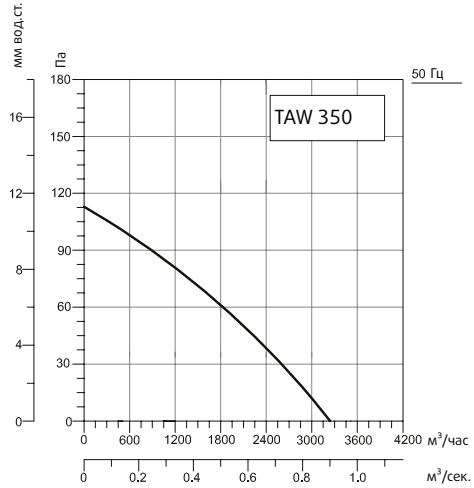
Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, к окружению	82	56	67	76	75	77	75	70	64



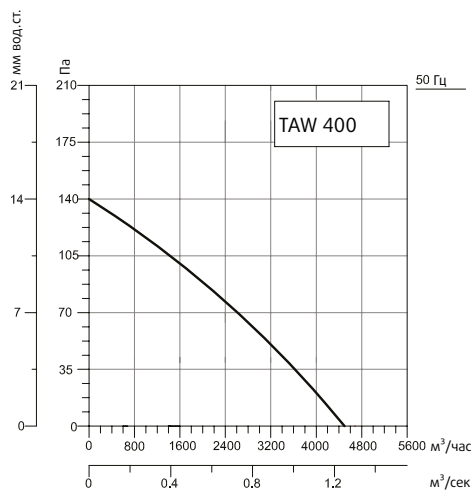
Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, к окружению	66	34	48	55	60	61	60	55	47



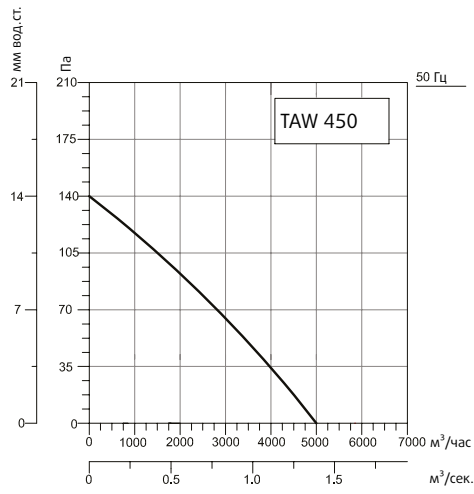
Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, к окружению	69	43	54	60	62	64	61	56	51



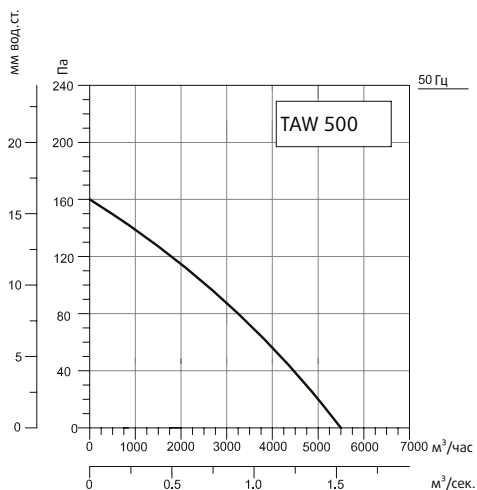
Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, к окружению	74	40	59	58	65	71	65	63	54



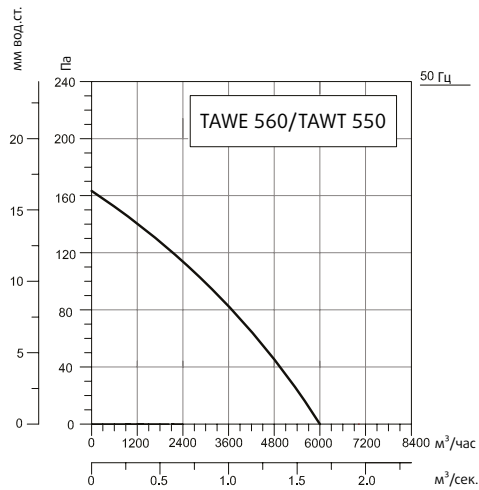
Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, к окружению	77	49	62	63	70	73	70	65	56



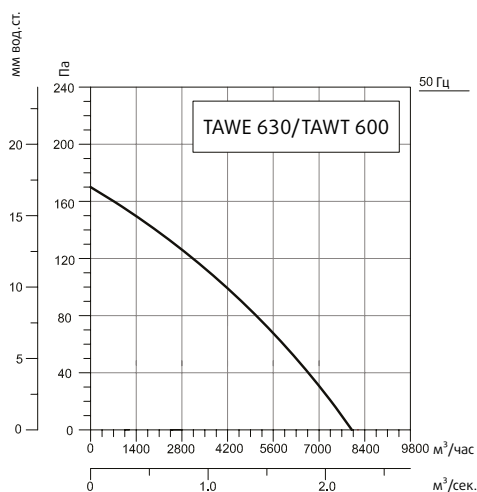
Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, к окружению	81	48	67	64	70	77	76	71	63



Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, к окружению	83	50	69	70	74	78	77	73	66



Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, к окружению	85	57	70	74	78	80	78	74	67



Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, к окружению	86	54	69	73	78	82	79	76	72



Дополнительные принадлежности

Аксессуары являются неотъемлемой частью систем вентиляции и упрощают монтаж, эксплуатацию, а также предоставляют возможность регулирования скорости вентиляторов



TRE 92



Регуляторы скорости

TCB 96



Круглые канальные нагреватели

PFRV 102



Корпуса фильтров для круглых каналов

SMT 93



Потенциометры

LDR 98



Прямоугольные канальные шумоглушители

RSKV 104



Обратные клапаны

TRB 94



Прямоугольные канальные нагреватели (Серия 3-13кВт)

LDCV 99



Круглые канальные шумоглушители

DSV 105



Гибкие вставки для прямоугольных каналов

TRB 95



Прямоугольные канальные нагреватели (Серия 9-45кВт)

FFKV 100



Корпуса фильтров для прямоугольных каналов

FKV 106



Хомуты

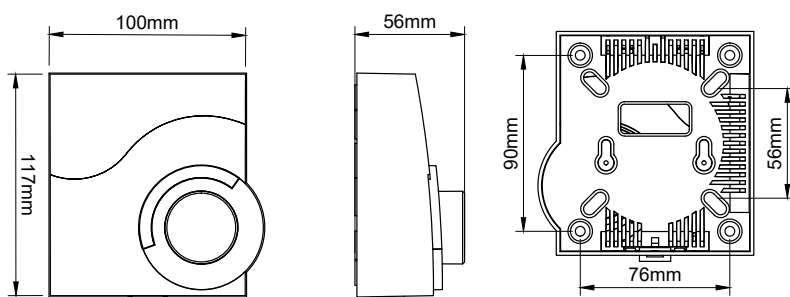
TRE

Регуляторы скорости

Регулятор TRE позволяет плавно в ручном режиме регулировать производительность вентилятора. Используется для изменения скорости однофазных электродвигателей вентиляторов различного назначения. Параметры тока вентилятора не должны превышать параметры тока регулятора.



Размеры



ТИП	Напряжение	Ток
	В	А
TRE-1	230	2
TRE-2	230	5
TRE-3	230	10



SMT

Потенциометры

Потенциометры SMT используются для плавного регулирования электроприводов, вентиляторов и преобразователей частоты с управлением сигналом 0-10 В.

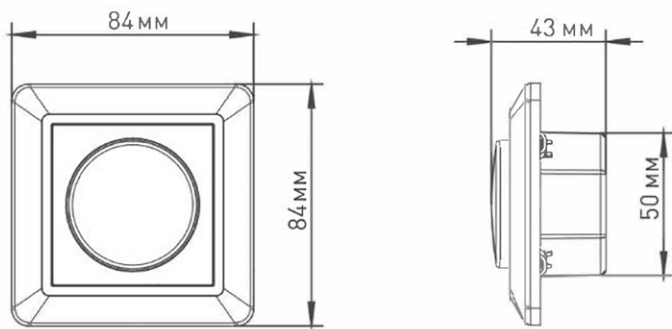
Потенциометр SMTP использует питающее напряжение 24 В переменного тока или 12-24 В постоянного тока и формирует управляющий сигнал 0-10 В.

Потенциометр SMTV использует питающее напряжение 230 В переменного тока и формирует управляющий сигнал 0-10 В.

Потенциометр предусматривает встраиваемый (IP54) и навесной (IP44) монтаж. Монтажная коробка в комплекте.



Размеры

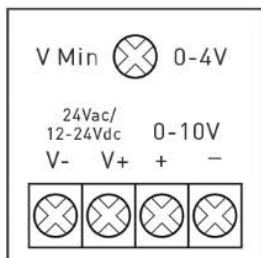


Технические параметры

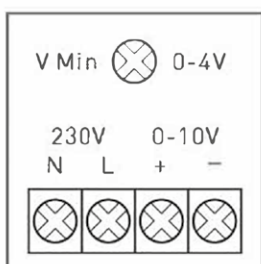
	Питание	Выход	Настройка Vmin	Вес
	В		В	кг
SMTP	24 V AC/ 12 - 24 V DC	0-10 В = (≤ 20 mA)	0 - 4	0,13
SMTV	230	0-10 В = (≤ 20 mA)	0 - 4	0,13

Схемы подключения

SMTP



SMTV

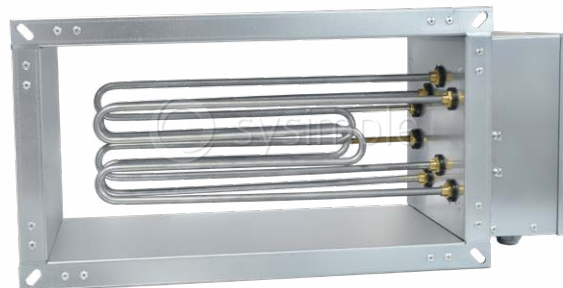


TRB

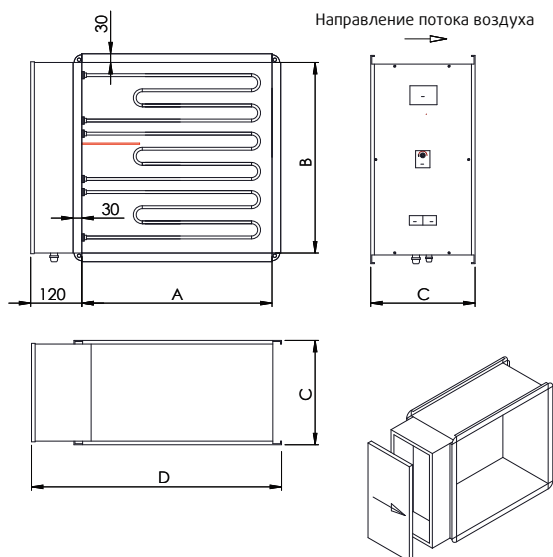
Прямоугольные каналные нагреватели (Серия 3-13кВт)

Корпус электронагревателей канального типа изготовлен из оцинкованного листа. Нагревательные элементы электронагревателей выполнены из нержавеющей стали. Оборудование применяется в системах вентиляции для нагрева воздуха.

Данные устройства производятся различных типоразмеров и используются в качестве первичного подогревателя для нагрева наружного свежего воздуха, либо основного (конечного) подогревателя для нагрева воздуха. Изделия легко встраиваются в системы вентиляции и удобны в использовании. Монтаж устройства возможен в любом положении. При подборе обратите внимание на присоединительные размеры и мощность нагрева.



Размеры



ТИП	A	B	C	D
TRB 75	455	220	200	605
TRB 100	455	270	200	605
TRB 200	555	320	200	705
TRB 300	555	380	200	705
TRB 400	655	420	200	805
TRB 500	855	520	200	1005

Технические параметры

ТИП	Напряжение	Мощность, вх.
	В	кВт
TRB 75	380	3
TRB 100	380	3
TRB 200	380	5
TRB 300	380	8
TRB 400	380	10
TRB 500	380	13

TRB

Прямоугольные каналные нагреватели (Серия 9-45кВт)

Прямоугольный каналный нагреватель TRB применяется в системах вентиляции для нагрева воздуха.

Корпус электронагревателя изготовлен из оцинкованного листа, а нагревательные элементы выполнены из нержавеющей стали.

Ассортимент нагревателей TRB позволяет использовать их как для предварительного нагрева, так и для конечного догрева приточного воздуха.

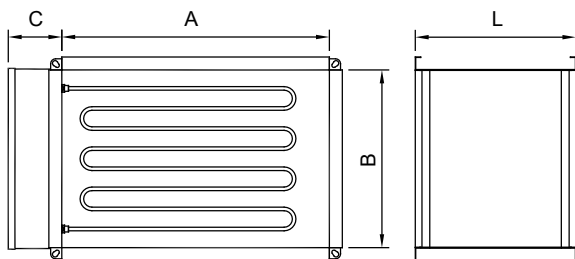
Изделие легко встраивается в систему вентиляции и удобно в использовании.

Монтаж устройства возможен в любом положении.

Размеры нагревателей TRB соответствуют присоединительным размерам вентиляторов Sysimple для удобного соединения в системе воздуховодов.



Размеры



Технические параметры

Модель	Напряжение	Регулировка мощности	Частота	Мощность вх.	Класс защиты	Ширина, А	Высота, В	Длина, L	Размер, С	Артикул
	В		Гц	Вт	IP	мм	мм	мм	мм	
TRB 40x20-9	400	1 ступень	50	9000	43	400	200	540	120	296TR
TRB 40x20-15	400	1 ступень	50	15000	43	400	200	750	120	297TR
TRB 50x25-15	400	1 ступень	50	15000	43	500	250	470	120	298TR
TRB 50x25-22	400	2 ступени	50	22000	43	500	250	540	120	299TR
TRB 50x30-15	400	1 ступень	50	15000	43	500	300	360	120	300TR
TRB 50x30-27	400	2 ступени	50	27000	43	500	300	470	120	301TR
TRB 60x30-22	400	2 ступени	50	22000	43	600	300	400	120	302TR
TRB 60x30-34	400	2 ступени	50	34000	43	600	300	470	120	303TR
TRB 60x35-27	400	2 ступени	50	27000	43	600	350	*	120	304TR
TRB 60x35-45	400	3 ступени	50	45000	43	600	350	*	120	305TR
TRB 70x40-27	400	2 ступени	50	27000	43	700	400	400	120	306TR
TRB 70x40-45	400	3 ступени	50	45000	43	700	400	*	120	307TR

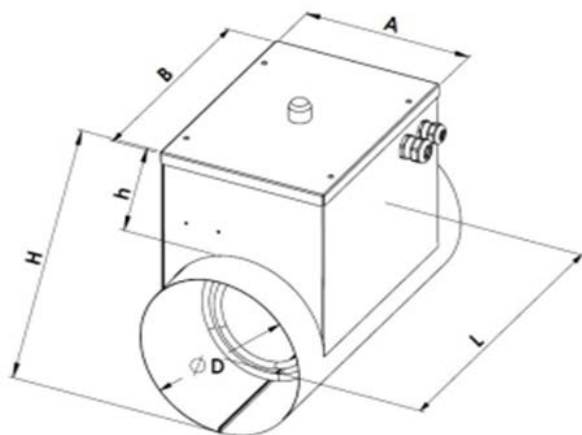
ТСВ

Круглые каналные нагреватели

Корпус электронагревателей канального типа изготовлен из оцинкованного листа. Нагревательные элементы выполнены из нержавеющей стали. Оборудование применяется в системах вентиляции для нагрева воздуха. Данные устройства производятся различных типоразмеров и используются в качестве первичного подогревателя для нагрева наружного свежего воздуха, либо основного (конечного) подогревателя для нагрева воздуха. Изделия легко встраиваются в системы вентиляции и удобны в использовании. При подборе обратите внимание на присоединительные размеры и мощность нагрева.



Размеры



Модель	A	B	D	L	h
ТСВ 100-0.4	93,3	270	100	380	180
ТСВ 125-1.2	124,3	270	125	380	235
ТСВ 125-1.8	124,3	270	125	380	235
ТСВ 150-2.1	154,3	270	150	380	260
ТСВ 150-2.7	154,3	270	150	380	260
ТСВ 160-1.2	159,3	270	160	380	270
ТСВ 160-2.1	159,3	270	160	380	270
ТСВ 160-2.7	159,3	270	160	380	270
ТСВ 160-5.0 3~	159,3	290	160	400	270
ТСВ 200-3	199,3	270	200	380	310
ТСВ 250-3	249,1	270	250	380	360
ТСВ 250-9 3~	249,1	405	250	515	360
ТСВ 315-6 3~	249,1	270	315	380	425
ТСВ 315-9 3~	249,1	405	315	515	425
ТСВ 315-12 3~	249,1	405	315	515	425
ТСВ 355-6 3~	249,1	270	355	380	465

Размеры, мм

Технические параметры

Модель	Напряжение	Регулировка мощности	Частота	Мощность вх.	Класс защиты	d	Артикул
	В		Гц	Вт	IP	мм	
TCB 100-0.4	230	1 степень	50	400	43	100	237TR
TCB 100-0.6	230	1 степень	50	600	43	100	238TR
TCB 125-1.2	230	1 степень	50	1200	43	125	239TR
TCB 125-1.8	230	1 степень	50	1800	43	125	240TR
TCB 150-1.2	230	1 степень	50	1200	43	150	241TR
TCB 150-2.1	230	1 степень	50	2100	43	150	242TR
TCB 150-2.7	230	1 степень	50	2700	43	150	243TR
TCB 150-5.0 3~	400	2 степени	50	5000	43	150	244TR
TCB 160-1.2	230	1 степень	50	1200	43	160	245TR
TCB 160-2.1	230	1 степень	50	2100	43	160	246TR
TCB 160-2.7	230	1 степень	50	2700	43	160	247TR
TCB 160-5.0 3~	400	2 степени	50	5000	43	160	248TR
TCB 200-2.1	230	1 степень	50	2100	43	200	249TR
TCB 200-3	230	1 степень	50	3000	43	200	250TR
TCB 200-3 3~	400	2 степени	50	3000	43	200	251TR
TCB 200-5 3~	400	2 степени	50	5000	43	200	252TR
TCB 250-3	230	1 степень	50	3000	43	250	253TR
TCB 250-6 3~	400	2 степени	50	6000	43	250	254TR
TCB 250-9 3~	400	3 степени	50	9000	43	250	255TR
TCB 315-3	230	1 степень	50	3000	43	315	256TR
TCB 315-6 3~	400	2 степени	50	6000	43	315	257TR
TCB 315-9 3~	400	3 степени	50	9000	43	315	258TR
TCB 315-12 3~	400	3 степени	50	12000	43	315	259TR
TCB 355-6 3~	400	2 степени	50	6000	43	355	260TR
TCB 355-9 3~	400	3 степени	50	9000	43	355	270TR
TCB 355-12 3~	400	3 степени	50	12000	43	355	280TR
TCB 400-6 3~	400	2 степени	50	6000	43	400	290TR
TCB 400-9 3~	400	3 степени	50	9000	43	400	291TR
TCB 400-12 3~	400	3 степени	50	12000	43	400	292TR
TCB 450-6 3~	400	3 степени	50	6000	43	450	293TR
TCB 450-9 3~	400	3 степени	50	9000	43	450	294TR
TCB 450-12 3~	400	3 степени	50	12000	43	450	295TR

LDR

Прямоугольные каналные шумоглушители

Шумоглушитель устанавливается в прямоугольные воздуховоды перед или после вентиляторов для прямоугольных воздуховодов ТКТ, TRS, TRS-EC, TRSI и других. Способствует значительному снижению уровня шума в воздуховоде. Все шумоглушители оснащены универсальным соединением, соответствующим стандартному фланцу или профилю.

ВНИМАНИЕ! Убедитесь, что шумоглушитель LDR установлен правильно. Неправильная установка приведет к падению давления.

Расчет аэродинамического сопротивления шумоглушителя для прямоугольных воздуховодов

Расчет приведен для шумоглушителя, к обеим сторонам которого подсоединены воздуховоды

Например: Расчет аэродинамического сопротивления шумоглушителя LDR 60-35 по графику, приведенному справа.

1. Определяем площадь воздуховода по таблице ниже.

Тип	Площадь воздуховода, м ²	P
LDR 30-15	0.045	3.5
LDR 40-20	0.08	3.6
LDR 50-25	0.125	3.7
LDR 50-30	0.15	3.3
LDR 60-30	0.18	3.3
LDR 60-35	0.21	3.0
LDR 70-40	0.28	3.1
LDR 80-50	0.40	3.6
LDR 100-50	0.50	3.6

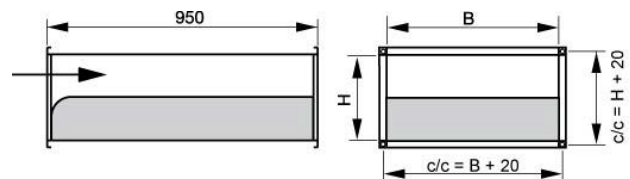
2. На графике с рабочими характеристиками В двигаемся по горизонтали вправо до пересечения с линией расхода воздуха.
3. Поднимаемся вверх до графика с рабочими характеристиками А и двигаемся до пересечения с линией коэффициента Р.
4. Затем, двигаясь по горизонтали влево, находим требуемое аэродинамическое сопротивление. В данном примере аэродинамическое сопротивление равно 27 Па.

Технические параметры

Тип	Снижение уровня шума, дБ (средняя частота, Гц)						
	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LDR 30-15	7	15	18	25	25	19	19
LDR 40-20	5	9	15	23	16	12	10
LDR 50-25	10	15	25	25	20	15	12
LDR 50-30	8	15	20	31	17	14	11
LDR 60-30	8	15	20	31	17	14	11
LDR 60-35	7	13	17	18	13	10	8
LDR 70-40	7	11	14	14	10	8	6
LDR 80-50	6	8	10	11	8	6	3
LDR 100-50	6	8	10	11	8	6	3

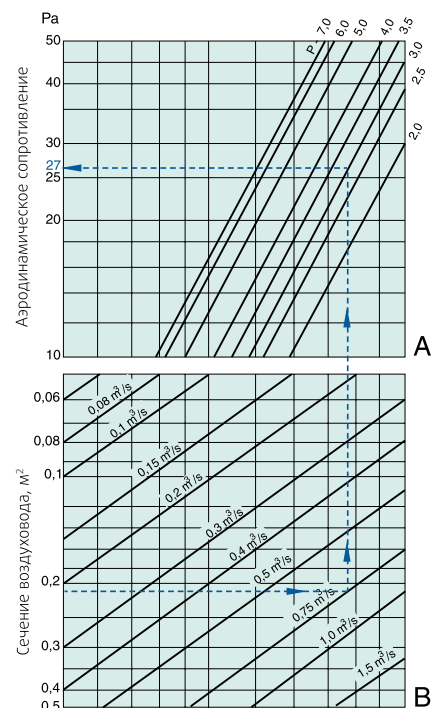


Размеры



ТИП	Артикул	В, мм	Н, мм	Вес, кг
LDR 30-15 RU	RU5068	300	150	9.2
LDR 40-20 RU	RU5069	400	200	12.2
LDR 50-25 RU	RU5070	500	250	16.3
LDR 50-30 RU	RU5071	500	300	18.1
LDR 60-30 RU	RU5072	600	300	18.2
LDR 60-35 RU	RU5073	600	350	21.3
LDR 70-40 RU	RU5074	700	400	25.1
LDR 80-50 RU	RU5075	800	500	33
LDR 100-50 RU	RU5067	1000	500	33

Рабочие характеристики



LDCV

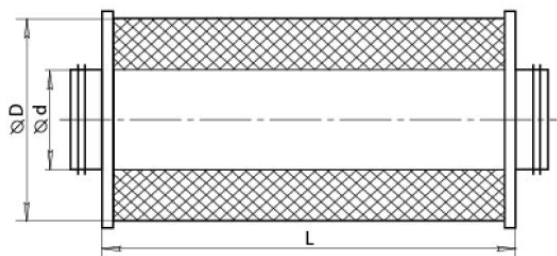
Круглые канальные шумоглушители

Шумоглушитель канальный общепромышленный предназначен для снижения уровня шума, возникающего в системах вентиляции и кондиционирования воздуха в зданиях гражданского и общепромышленного назначения.

Шумоглушители предназначены для использования исключительно в составе вентиляционных систем с максимальным классом герметичности «С» как внутри, так и снаружи зданий. Температурный режим работы от -40°C до $+40^{\circ}\text{C}$ при относительной влажности не более 80%.



Размеры



Обозначение	Размеры, мм			Масса, кг, не более	Шумоглушение (дБ) на средних частотах (Гц)					
	d	D	L		125	250	500	1000	2000	4000
LDCV 100-900	100	200	900	5	9	22	32	36	33	31
LDCV 125-900	125	224	900	7	7	16	28	38	38	35
LDCV 150-900	150	280	900	8	8	14	23	39	37	25
LDCV 160-900	160	280	900	8	8	14	23	39	37	25
LDCV 200-900	200	315	900	10	8	9	20	32	35	23
LDCV 250-900	250	355	900	12	8	11	20	33	24	18
LDCV 315-900	315	500	900	18	7	9	16	30	18	14

Размеры, мм

FFKV

Корпуса фильтров для прямоугольных каналов

Канальные фильтры применяются в системах вентиляции для очистки от пыли, аллергенов, бактерий, механических примесей, содержащихся в воздухе. Фильтры не только защищают приточный воздух, но и компоненты канальной вентиляции. Эксплуатация канальной вентиляции без фильтров может привести к выходу из строя вентилятора, нагревателя или охладителя.

Корпус фильтра FFKV для прямоугольных каналов изготавливается из оцинкованной стали, оснащен откидной крышкой для оперативной замены кассеты фильтра при загрязнении.

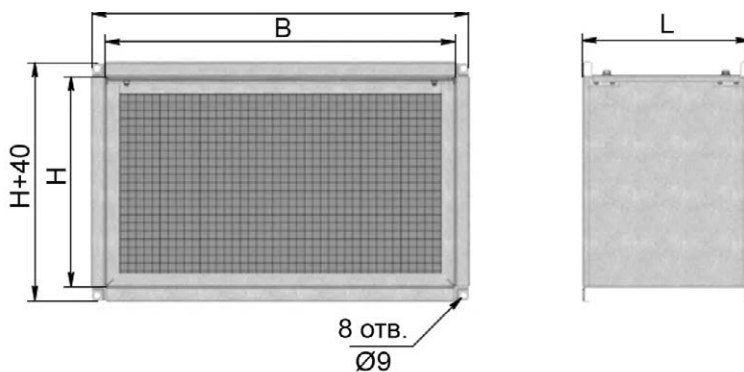
Корпус устанавливается в любом положении.

Фильтрующие панельные и карманные фильтры VFKV поставляются отдельно.

Допустимая температура перемещаемого воздуха:
-50°C...+50°C.



Размеры



Весогабаритные характеристики

Типоразмер	Артикул	В	Н	Л	Масса
		мм	мм	мм	кг
30x15 / панельный G4	FFKV 30-15-G4	300	150	240	2,5
30x15 / карманный M5/F7/F9	FFKV 30-15-M5/F7/F9	300	150	740	10
40x20 / панельный G4	FFKV 40-20-G4	400	200	240	3
40x20 / карманный M5/F7/F9	FFKV 40-20-M5/F7/F9	400	200	740	11,5
50x25 / панельный G4	FFKV 50-25-G4	500	250	240	3,8
50x25 / карманный M5/F7/F9	FFKV 50-25-M5/F7/F9	500	250	740	13,5
50x30 / панельный G4	FFKV 50-30-G4	500	300	240	4
50x30 / карманный M5/F7/F9	FFKV 50-30-M5/F7/F9	500	300	740	14
60x30 / панельный G4	FFKV 60-30-G4	600	300	240	4,5
60x30 / карманный M5/F7/F9	FFKV 60-30-M5/F7/F9	600	300	740	15,5
60x35 / панельный G4	FFKV 60-35-G4	600	350	240	4,8
60x35 / карманный M5/F7/F9	FFKV 60-35-M5/F7/F9	600	350	740	16,1
70x40 / панельный G4	FFKV 70-40-G4	700	400	240	5,6
70x40 / карманный M5/F7/F9	FFKV 70-40-M5/F7/F9	700	400	740	18,1
80x50 / панельный G4	FFKV 80-50-G4	800	500	240	6,6
80x50 / карманный M5/F7/F9	FFKV 80-50-M5/F7/F9	800	500	740	20,7
90x50 / панельный G4	FFKV 90-50-G4	900	500	240	7,1
90x50 / карманный M5/F7/F9	FFKV 90-50-M5/F7/F9	900	500	740	22,2
100x50 / панельный G4	FFKV 100-50-G4	1000	500	240	7,6
100x50 / карманный M5/F7/F9	FFKV 100-50-M5/F7/F9	1000	500	740	23,7

Расчет аэродинамического сопротивления

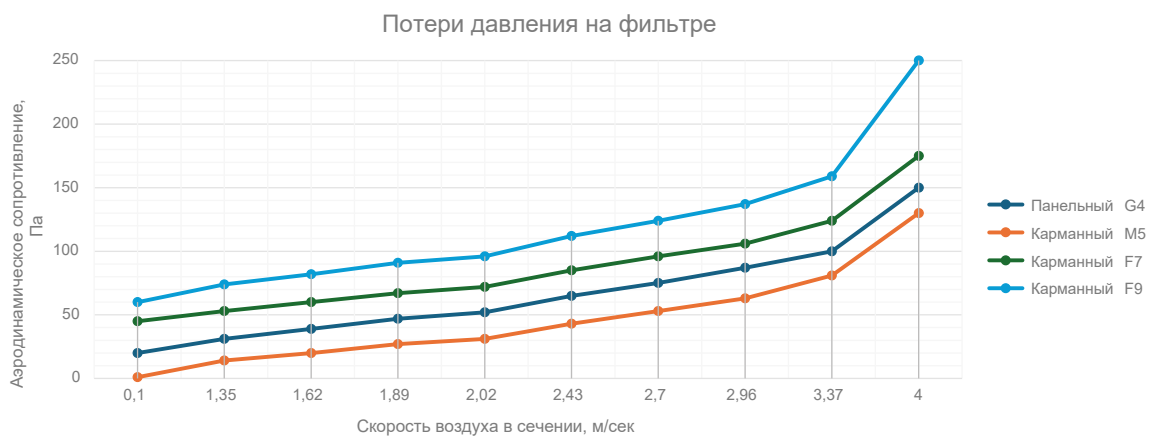
В зависимости от версии, корпус фильтра FFKV для прямоугольных каналов совместим с фильтрами различных классов очистки. Фильтрующая вставка BFKV представляет собой плоский панельный фильтр, класс очистки G4 (толщина фильтрующей панели 48 мм), или кассету карманного типа, классы очистки M5/F7/F9 (глубина кармана 600 мм).

Панельный фильтр BFKV G4.

Фильтровальный материал изготовлен из 100%-ного полиэстера методом термоскрепления синтетических полиэфирных волокон при температуре более 100 С. Материал имеет пылеемкость 350-380 г/м², эффективность очистки по весу: более 90%.

Кассета карманного типа BFKV M5/F7/F9.

Фильтровальный материал изготовлен из синтетических волокон, таких как полипропилен, полиэстер, полиэтилен с точками плавления 160 С, 220 и 115 С соответственно (по Meltblown). Толщина волокон от 0,5 до 15 мкм, при толщине материала от 1 до 1,5 мм и плотности до 100 г/м². Состоит из трех слоев: внутренний слой, фильтровальный материал Meltblown, внешние армирующие слои.



Используемые материалы

Класс пожаробезопасности материалов — F1 по DIN53438 (трудновоспламеняемый); не содержатся вещества, опасные для окружающей среды. Может быть утилизирован как строительный мусор.

PFRV

Корпуса фильтров для круглых каналов

Канальные фильтры применяются в системах вентиляции для очистки от пыли, аллергенов, бактерий, механических примесей, содержащихся в воздухе. Фильтры не только защищают от загрязнений приточный воздух, но и компоненты канальной вентиляции. Эксплуатация канальной вентиляции без фильтров может привести к выходу из строя вентилятора, нагревателя или охладителя.

Корпус фильтра PFRV для круглых каналов изготавливается из оцинкованной стали, имеет круглые патрубки с резиновыми уплотнениями для присоединения круглых воздуховодов.

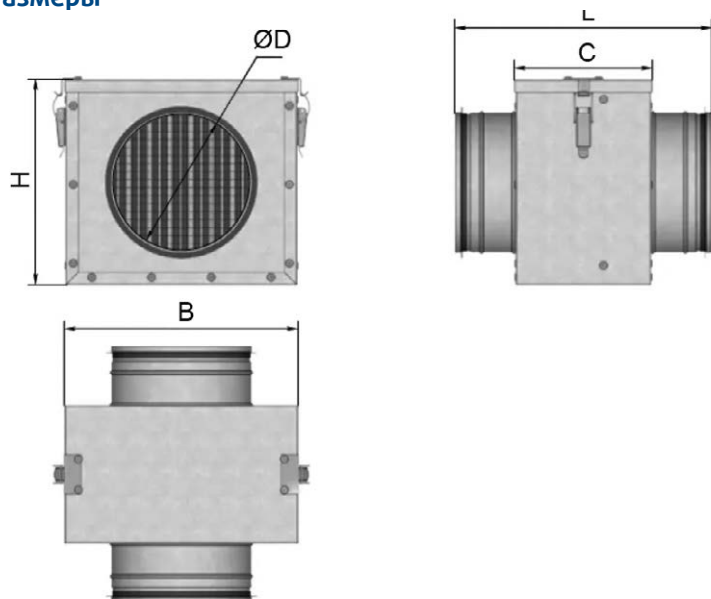
Корпус устанавливается в любом положении и имеет съемную крышку с рычажными застежками для облегченной замены фильтрующей кассеты. При монтаже в вертикальном канале воздушный поток через фильтр должен иметь направление сверху вниз.

Фильтрующие панельные фильтры FGRV поставляются отдельно.

Допустимая температура перемещаемого воздуха: -50°C...+50°C.



Размеры



Весогабаритные характеристики

Модель	D	B	H	C	L	Масса
	мм	мм	мм	мм	мм	кг
PFRV 100	100	205	170	120	250	1,7
PFRV 125	125	215	205	140	290	2,12
PFRV 150	150	265	235	155	305	2,8
PFRV 160	160	265	235	155	305	2,9
PFRV 200	200	315	275	155	305	4,2
PFRV 250	250	365	325	155	305	5,4
PFRV 315	315	425	390	155	305	7,2
PFRV 355	355	475	440	155	305	9,3

Расчет аэродинамического сопротивления

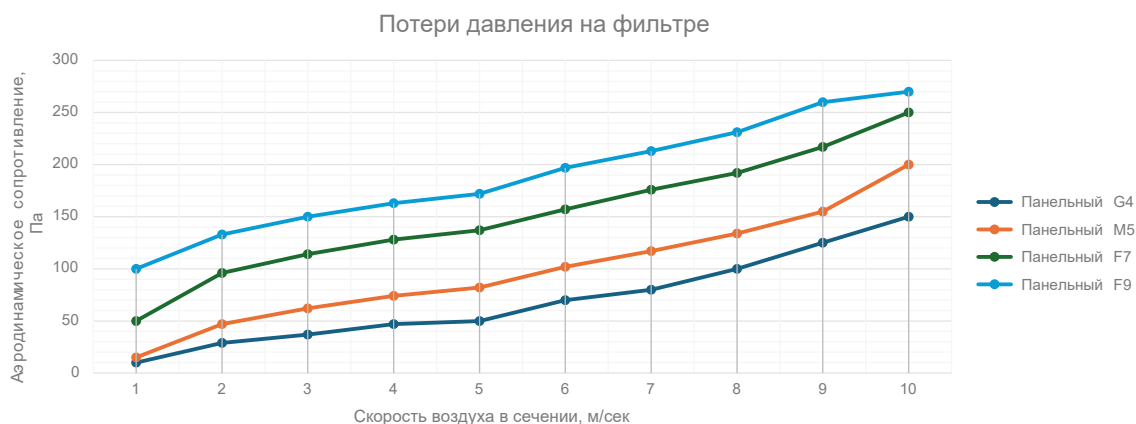
Корпус фильтра PFRV для круглых каналов совместим с панельными фильтрами FGRV классов очистки G4/M5/F7/F9. Толщина фильтрующей панели 48 мм.

Панельный фильтр FGRV G4

Фильтровальный материал изготовлен из 100%-ного полиэстера методом термоскрепления синтетических полиэфиновых волокон при температуре более 100 С. Материал имеет пылеемкость 900 г/м², эффективность очистки по весу: 90%.

Панельный фильтр FGRV M5/F7/F9.

Фильтровальный материал изготовлен из гофрированной фильтровальной бумаги из ультратонких стеклянных волокон. Материал не впитывает влагу и быстро высыхает, восстанавливается в полном объеме. Средняя эффективность очистки (класс F9) более 95%, по частицам до 0,2 мкм – 99,97%.



Используемые материалы

Класс пожаробезопасности материалов – F1 по DIN53438 (трудновоспламеняемый); не содержатся вещества, опасные для окружающей среды. Может быть утилизирован как строительный мусор.



RSKV

Обратные клапаны

Обратный клапан для круглых каналов RSKV предназначен для предотвращения перетекания воздуха и невзрывоопасных воздушных смесей (агрессивность которых по отношению к оцинкованной стали не выше агрессивности воздуха с температурой до 50°C, не содержащих волокнистых материалов, с содержанием пыли и других твердых примесей в количестве не более 100 мг/м³) с целью предотвращения попадания наружного воздуха и атмосферных осадков в помещения после отключения вентиляторов.

Клапан устанавливается на горизонтальных участках воздуховодов, при этом скорость воздуха, проходящего через сечение клапана, должна быть в пределах 1,5÷9 м/сек. При установке клапанов в вертикальном воздуховоде поток воздуха должен быть направлен снизу вверх, при этом скорость воздуха, проходящего через сечение клапана, должна быть в пределах 2,5÷9 м/сек.

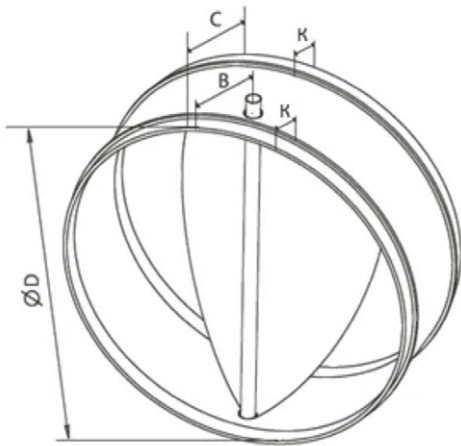
Допустимая температура перемещаемого воздуха: -30°C...+50°C.

Клапан состоит из круглого корпуса, выполненного из оцинкованной стали и установленных в нем подпружиненных лопаток, выполненных из оцинкованной стали.

При работающем вентиляторе, лопатки поддерживаются в положении открыто. Перекрывание сечения клапана происходит после отключения вентилятора.



Размеры



Весогабаритные характеристики

Модель	D	B	C	K	Масса
	мм	мм	мм	мм	кг
RSKV 100	100	59	120	35	0,2
RSKV 125	125	66	120	40	0,3
RSKV 150	150	76	140	40	0,4
RSKV 160	160	76	140	40	0,5
RSKV 200	200	96	160	40	0,7
RSKV 250	250	96	160	40	0,9
RSKV 315	315	96	160	40	1,4
RSKV 355	355	96	160	40	1,7

DSV

Гибкие вставки для прямоугольных каналов

Гибкие вставки отлично компенсируют несоосность элементов и гасят вибрации, создаваемые вентилятором в системе канальной вентиляции, обеспечивая гибкий стык между элементами системы.

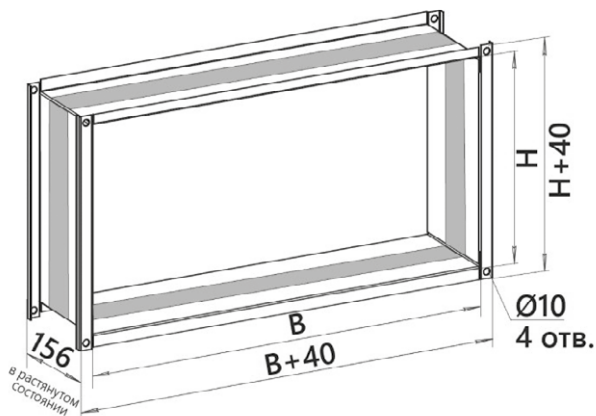
Корпус, выполненный из оцинкованной стали, представляет собой два фланца, соединенных между собой изолирующим материалом.

Гибкие вставки не предназначены для несения механической нагрузки.

Допустимая температура перемещаемого воздуха: -30°C...+100°C.



Размеры



Весогабаритные характеристики

Типоразмер	B	H	Толщина, max	Масса
	мм	мм	мм	кг
30x15	300	150	156	1,3
40x20	400	200	156	1,6
50x25	500	250	156	2,1
50x30	500	300	156	2,2
60x30	600	300	156	2,3
60x35	600	350	156	2,4
70x40	700	400	156	2,8
80x50	800	500	156	3,9
90x50	900	500	156	4,2
100x50	1000	500	156	4,5

FKV**Хомуты**

Хомуты FKV используются для соединения вентиляционных труб диаметром 100-355 мм. В качестве уплотнителя на хомутах применяется каучуковая изоляция K-Flex, хорошо зарекомендовавшая себя для систем вентиляции. Применение хомутов с дополнительной изоляцией позволяет создать герметичное соединение вентилятора с воздуховодом.

**Размеры**

Артикул	Хомут присоединительный	Диаметр
18V	FKV 100	100
19V	FKV 125	125
20V	FKV 150	150
21V	FKV 160	160
22V	FKV 200	200
23V	FKV 250	250
25V	FKV 315	315
26V	FKV 355	355

Размеры, мм



Москва +7 (495) 252-7277 | Сервисный центр +7 (495) 252-7270

Вологда +7 (8172) 33-0373 | Екатеринбург +7 (343) 379-4767 | Казань +7 (843) 279-3334

Краснодар +7 (861) 201-1678 | Красноярск +7 (391) 291-8727 | Набережные Челны +7 (8552) 92-8655

Нижний Новгород +7 (831) 212-3000 | Новосибирск +7 (383) 335-8025

Ростов-на-Дону +7 (863) 200-7008 | Санкт-Петербург +7 (812) 334-0140 | Уфа +7 (347) 246-5193

Калининград +7 (962) 266-7696 | Минск +375 (17) 277-2463

SA-102 СистемЭйр 2026



Тел.: +7 (495) 252 7277
+7 (800) 755 9988

info@syscool.ru
www.syscool.ru