Box

Канальные центробежные вентиляторы

Применение

- Приточные и вытяжные системы вентиляции коммерческих, офисных и других общественных или промышленных помещений.
- Для монтажа в ограниченном пространстве.
- Для воздуховодов диаметром от 100 до 160 мм.

Производительность:
до 553 м³/ч
154 л/с

Потребляемая мощность:
от 58 Вт

Уровень звукового давления:
от 47 дБА



Конструкция

- Компактный корпус изготавливается из стали и окрашивается специальной полимерной краской.
- В зависимости от модели максимальная высота корпуса составляет от 110 до 175 мм.
- Форма корпуса аэродинамически оптимизирована.
- Наружная клеммная коробка для подключения питания.
- Откидывающаяся крышка на петлях обеспечивает удобный доступ к двигателю (для сервисного обслуживания) без демонтажа вентилятора и воздуховодов.
- Присоединительные патрубки вентилятора оснащены резиновыми уплотнителями.

Двигатель

- Однофазный двигатель с внешним ротором и центробежным рабочим колесом с назад загнутыми лопатками.
- Оснащен шариковыми подшипниками для большего срока эксплуатации.
- Снабжен встроенной тепловой защитой с автоматическим перезапуском.
- Рабочее колесо динамически сбалансировано.

Управление и регулирование скорости

- Плавная или ступенчатая регулировка с помощью тиристорного или автотрансформаторного регулятора (приобретается отдельно).

Монтаж

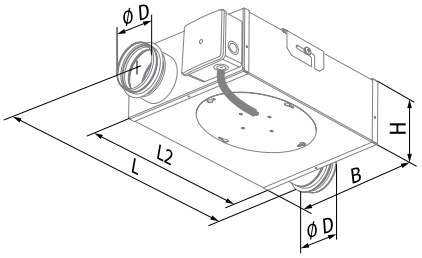
- Благодаря компактной конструкции вентилятор идеален при монтаже в ограниченном пространстве, например, за подвесным потолком.
- Устанавливается без ограничений в любом положении.
- Вентилятор крепится к стене или потолку с помощью монтажного кронштейна, поставляемого в комплекте.
- Гибкие воздуховоды закрепляются на патрубках вентилятора с помощью хомутов.



Условное обозначение	
Серия	**Диаметр патрубка, мм**
Box	**100; 125; 150; 160**

Габаритные размеры, мм

Модель	∅ D	B	H	L	L2	Масса, кг
Box 100	99	252	133	420	321	4,65
Box 125	124	252	133	420	321	4,55
Box 150	149	300	170	480	382	6,35
Box 160	159	300	170	480	382	6,6



Аксессуары

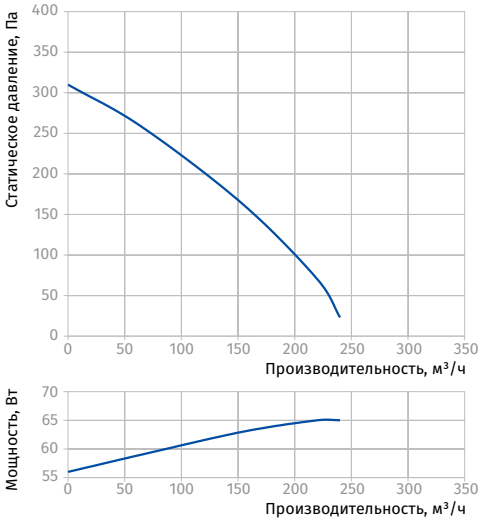
Шумоглушители	Фильтр-боксы	Электрические нагреватели	Водяные нагреватели	Обратные клапаны	Заслонки	Хомуты	Регуляторы скорости
							
SD	**KFBK / KFBT**	**EKH**	**WKH**	**VRV**	**VK / VKA**	**KZ**	**CDT E1.8**

Технические характеристики

Параметры	Box 100	Box 125	Box 150	Box 160
Напряжение питания, В	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Частота, Гц	50/60	50/60	50/60	50/60
Потребляемая мощность, Вт	58	58	85	85
Потребляемый ток, А	0,26	0,26	0,38	0,38
Максимальная производительность, м³/ч (л/с)	240 (67)	340 (94)	553 (154)	553 (154)
Частота вращения, мин⁻¹	2500	2500	2600	2600
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА	47	48	50	50
Температура перемещаемого воздуха, °С	-25...+50	-25...+50	-25...+40	-25...+40
Класс энергоэффективности	C	B	B	B
Защита	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Защита двигателя	IP44	IP44	IP44	IP44
ErP	2018	2018	2018	2018

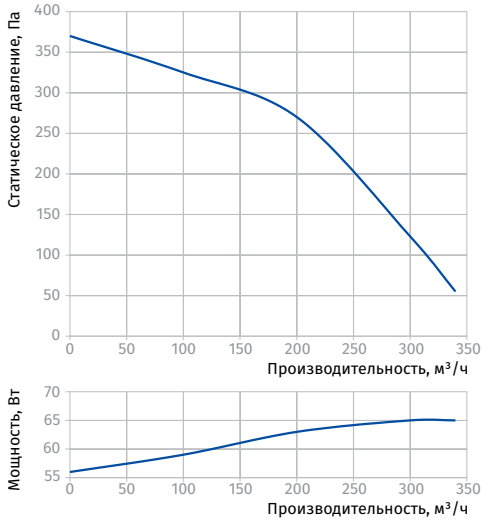
BOX 100

Уровень звуковой мощности по фильтру А	Общ.	Октавные полосы, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} ко входу, дБА	**58**	53	55	53	51	51	54	53	48
L_{WA} к выходу, дБА	**66**	51	51	54	56	64	61	56	52
L_{WA} к окружению, дБА	**51**	38	37	42	43	46	41	40	32



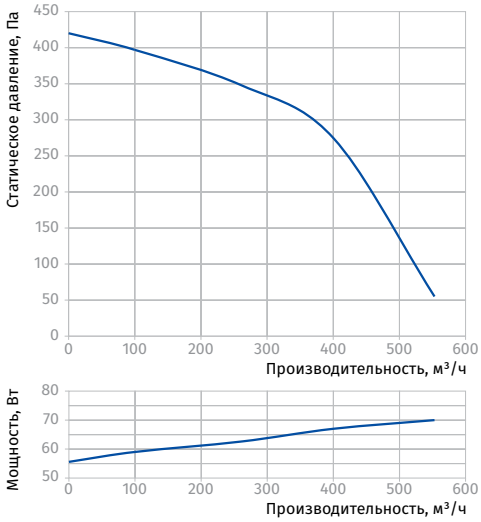
BOX 125

Уровень звуковой мощности по фильтру А	Общ.	Октавные полосы, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} ко входу, дБА	**63**	53	51	56	56	53	54	51	49
L_{WA} к выходу, дБА	**65**	49	49	59	57	62	61	56	53
L_{WA} к окружению, дБА	**48**	38	40	42	41	43	42	37	33



BOX 150

Уровень звуковой мощности по фильтру А	Общ.	Октавные полосы, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} ко входу, дБА	**62**	51	51	58	56	54	54	52	51
L_{WA} к выходу, дБА	**66**	45	46	60	56	61	61	55	54
L_{WA} к окружению, дБА	**49**	36	38	44	44	42	41	38	35



BOX 160

Уровень звуковой мощности по фильтру А	Общ.	Октавные полосы, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} ко входу, дБА	**64**	52	51	59	57	54	55	54	50
L_{WA} к выходу, дБА	**69**	47	46	58	59	65	61	57	55
L_{WA} к окружению, дБА	**52**	40	37	42	43	44	43	36	33

