

Iso-B

Канальные центробежные вентиляторы в шумоизолированном корпусе

Применение

- Приточные и вытяжные системы вентиляции коммерческих, офисных и других общественных или промышленных помещений с высокими требованиями к уровню шума.
- Пригодны для монтажа в условиях ограниченного пространства.
- Для воздуховодов диаметром от 100 до 315 мм.



Производительность:

до 2150 м³/ч

597 л/с



Потребляемая мощность:

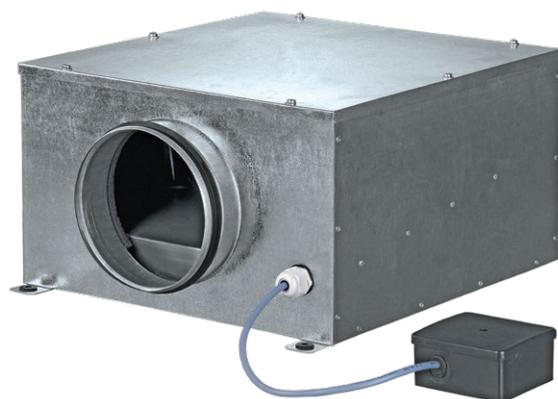
от 72 Вт



Уровень звукового

давления:

от 33 дБА



Конструкция

- Корпус изготавливается из оцинкованной стали с тепло- и шумоизоляцией толщиной 30 мм из негорючего пенополиуритана.
- Присоединительные патрубки оснащены резиновыми уплотнителями.
- Предусмотрены крепежные кронштейны для монтажа.

Двигатель

- 2-полюсный асинхронный двигатель с внешним ротором и центробежным рабочим колесом с назад загнутыми лопатками.
- Двигатель установлен на специальных виброопорах для уменьшения виброшума.
- 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

- Вентилятор устанавливается в любом положении и крепится к стене или потолку с помощью монтажных кронштейнов на корпусе.
- Гибкие воздуховоды соответствующего диаметра закрепляются на патрубках вентилятора с помощью хомутов.
- Питание вентилятора подключается через выносную клеммную коробку.

Модификации и опции

- **max:** двигатель повышенной мощности.
- **G1:** регулятор скорости, регулятор температуры с наружным датчиком температуры, кабель питания с сетевой вилкой.
- **G11:** регулятор скорости, регулятор температуры со встроенным датчиком температуры, кабель питания с сетевой вилкой.
- Опции **G1** и **G11** позволяют автоматически изменять скорость вращения крыльчатки в зависимости от температуры в помещении. Оптимальное решение для вентиляции помещений, где необходим контроль температуры воздуха (теплицы, оранжереи и т.д.).
- **W1:** кабель питания с сетевой вилкой.

Условное обозначение

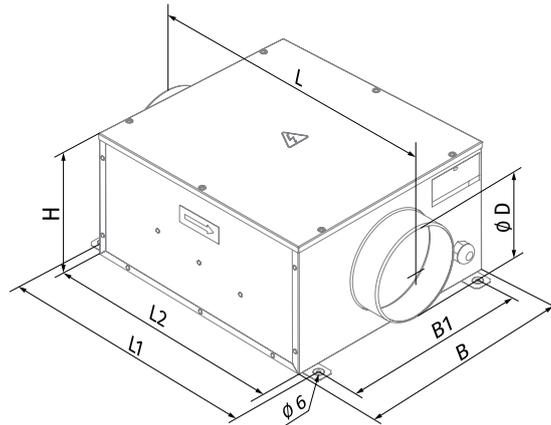
Серия	Диаметр патрубка, мм	Модификация двигателя	Опции
Iso-B	100; 125; 150; 160; 200; 250; 315	max: двигатель повышенной мощности	G1: регулятор скорости, регулятор температуры с наружным датчиком температуры, кабель питания с сетевой вилкой G11: регуляторы скорости и температуры со встроенным датчиком температуры, кабель питания с сетевой вилкой W1: кабель питания с сетевой вилкой

Аксессуары

Шумоглушители	Фильтр-боксы	Электрические нагреватели	Водяные нагреватели	Обратные клапаны	Заслонки	Регуляторы скорости	Таймеры/датчики
SD	KFBK / KFVT	EKN	WKH	VRV	VK / VKA	CDT E1.8	TE(TI) / HSE(HSI) / LSE(LSI) / IRSE(IRSI)

Габаритные размеры, мм

Модель	Ø D	B	B1	H	L	L1	L2	Масса, кг
Iso-B 100	99	322	280	192	447	380	350	5,4
Iso-B 125	124	322	280	192	447	380	350	5,4
Iso-B 150	149	352	310	212	477	410	380	6,4
Iso-B 160	159	352	310	212	477	410	380	6,4
Iso-B 200	199	432	368	287	588	506	480	10,0
Iso-B 200 max	199	432	368	287	588	506	480	12,0
Iso-B 250	249	432	368	287	588	506	480	12,5
Iso-B 315	314	502	438	397	648	566	540	15,5

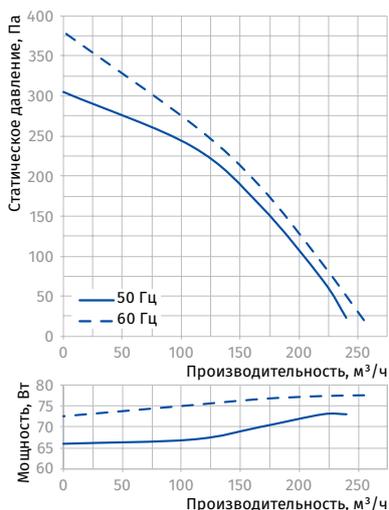


Технические характеристики

Параметры	Iso-B 100		Iso-B 125		Iso-B 150		Iso-B 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	73	77	73	77	72	76	75	76
Потребляемый ток, А	0,32	0,34	0,32	0,34	0,32	0,33	0,33	0,33
Максимальная производительность, м³/ч (л/с)	240 (67)	255 (71)	330 (92)	345 (96)	420 (117)	435 (121)	420 (117)	435 (121)
Частота вращения, мин⁻¹	2560	2690	2590	2700	2600	2720	2690	2720
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА	33	34	35	36	36	37	36	37
Температура перемещаемого воздуха, °С	-25...+55		-25...+55		-25...+55		-25...+55	
Класс энергоэффективности	C		C		C		C	
Защита	IPX4		IPX4		IPX4		IPX4	
Защита двигателя	IP44		IP44		IP44		IP44	
ErP	2018		2018		2018		2018	

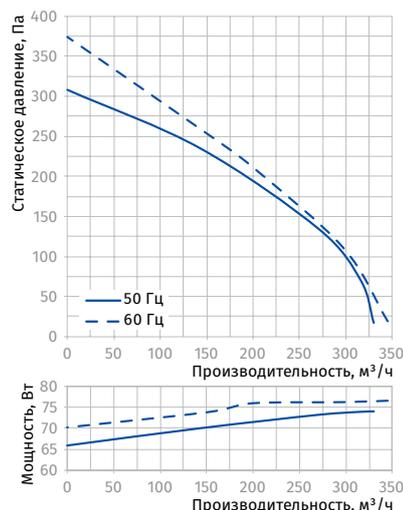
ISO-B 100

Уровень звуковой мощности по фильтру А	Общ.	Октавные полосы, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} ко входу, дБА	59	53	57	54	52	51	54	51	47
L _{WA} к выходу, дБА	68	49	50	53	56	66	63	56	54
L _{WA} к окружению, дБА	40	27	29	32	31	34	29	29	20



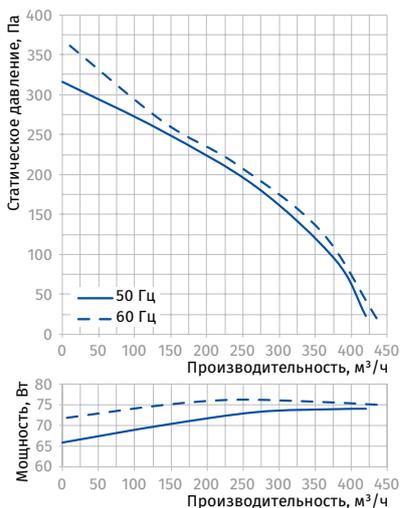
ISO-B 125

Уровень звуковой мощности по фильтру А	Общ.	Октавные полосы, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} ко входу, дБА	64	51	51	54	56	54	55	53	51
L _{WA} к выходу, дБА	65	50	49	59	55	61	61	58	51
L _{WA} к окружению, дБА	38	29	32	33	33	33	31	28	25



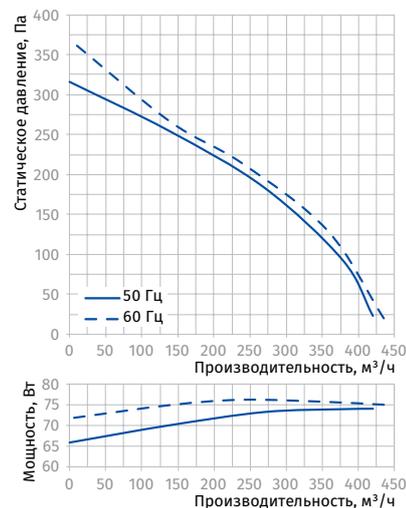
ISO-B 150

Уровень звуковой мощности по фильтру А	Общ.	Октавные полосы, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} ко входу, дБА	62	49	50	58	56	54	55	52	50
L _{WA} к выходу, дБА	66	43	44	59	55	62	60	55	53
L _{WA} к окружению, дБА	41	26	30	35	34	34	30	26	25



ISO-B 160

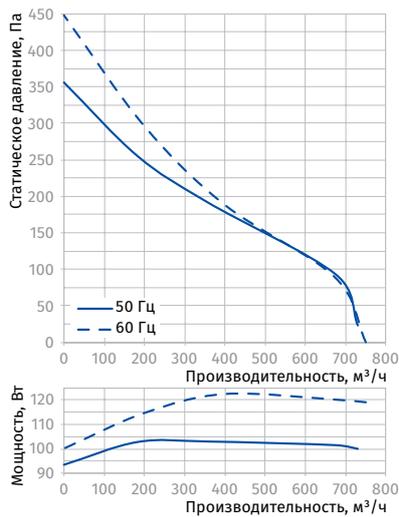
Уровень звуковой мощности по фильтру А	Общ.	Октавные полосы, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} ко входу, дБА	62	50	51	60	56	52	55	54	51
L _{WA} к выходу, дБА	68	48	47	57	60	67	63	59	56
L _{WA} к окружению, дБА	41	28	26	32	33	36	34	25	23



Параметры	Iso-B 200		Iso-B 200 max		Iso-B 250		Iso-B 315	
Напряжение питания, В	1 ~ 230		1 ~ 230		1 ~ 230		1 ~ 230	
Частота, Гц	50	60	50	60	50	60	50	60
Потребляемая мощность, Вт	103	122	195	232	198	238	322	367
Потребляемый ток, А	0,45	0,53	0,85	1,02	0,87	1,04	1,4	1,6
Максимальная производительность, м³/ч (л/с)	730 (203)	750 (208)	950 (264)	960 (267)	1300 (361)	1315 (365)	2150 (597)	2150 (597)
Частота вращения, мин⁻¹	2550	2740	2570	2690	2420	2730	2670	2850
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА	38	39	41	42	41	43	43	44
Температура перемещаемого воздуха, °С	-25...+50	-25...+45	-25...+45	-25...+45	-25...+50	-25...+45	-25...+45	-25...+45
Класс энергоэффективности	B		B		-		-	
Защита	IPX4		IPX4		IPX4		IPX4	
Защита двигателя	IP44		IP44		IP44		IP44	
ErP	2018		2018		-		-	

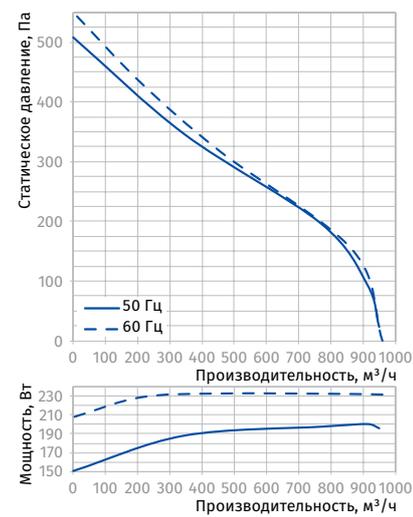
ISO-B 200

Уровень звуковой мощности по фильтру А	Общ.	Октавные полосы, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} ко входу, дБА	52	37	38	45	45	39	39	36	26
L _{WA} к выходу, дБА	67	49	46	55	64	59	60	53	41
L _{WA} к окружению, дБА	43	33	35	33	38	25	31	25	25



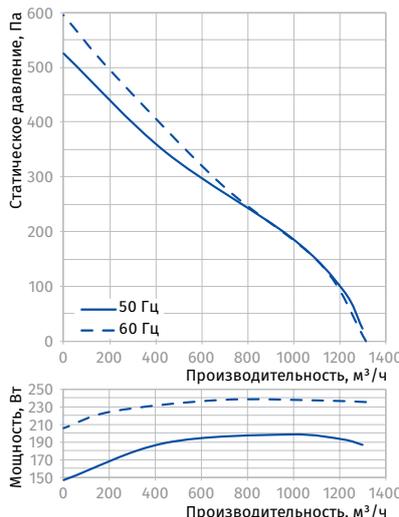
ISO-B 200 MAX

Уровень звуковой мощности по фильтру А	Общ.	Октавные полосы, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} ко входу, дБА	53	41	43	53	51	47	44	44	36
L _{WA} к выходу, дБА	70	48	49	57	68	65	63	58	51
L _{WA} к окружению, дБА	45	29	32	37	40	27	29	26	27



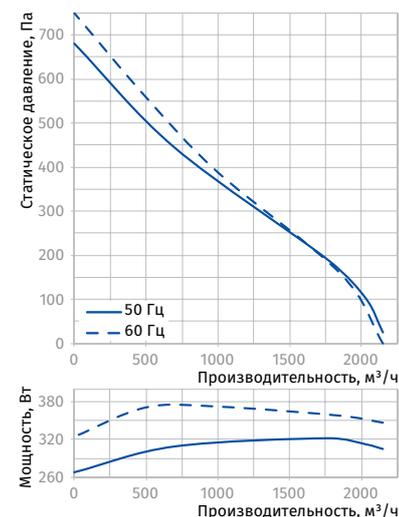
ISO-B 250

Уровень звуковой мощности по фильтру А	Общ.	Октавные полосы, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} ко входу, дБА	59	44	45	54	51	47	45	45	38
L _{WA} к выходу, дБА	74	51	51	62	70	67	64	61	55
L _{WA} к окружению, дБА	46	33	36	41	42	30	26	23	27



ISO-B 315

Уровень звуковой мощности по фильтру А	Общ.	Октавные полосы, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} ко входу, дБА	59	45	47	56	47	48	50	44	40
L _{WA} к выходу, дБА	75	52	51	59	68	68	65	62	54
L _{WA} к окружению, дБА	48	41	41	44	43	36	28	32	29



ШУМОИЗОЛИРОВАННЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ