



Шумоизолированные каналные вентиляторы смешанного типа

Iso-Mix

Производительность – до 1920 м³/ч

■ Применение

- Приточно-вытяжные системы вентиляции различных помещений с высокими требованиями к уровню шума.
- Вентиляционные каналы, требующие высокое давление, мощный воздушный поток и низкий уровень шума.
- Для воздуховодов диаметром от 100 до 315 мм.

■ Конструкция

- Корпус изготавливается из стали с полимерным покрытием и звуко-и теплоизоляцией из минеральной ваты толщиной 50 мм.
- Специальная перфорация корпуса и шумопоглощающий материал обеспечивают затухание звука в широком диапазоне частот.
- Крыльчатка смешанного типа выполнена из высококачественного пластика.
- Диффузор, специально спроектированная крыльчатка и спрямляющий аппарат обеспечивают высокую производительность и увеличенное давление при низком уровне шума.
- Корпус вентилятора оснащен внешней герметичной клеммной коробкой для подключения электропитания.
- На корпусе вентилятора предусмотрены крепежные кронштейны для напольного, настенного или потолочного монтажа.

■ Двигатель

- Двухскоростной однофазный высокоэффективный двигатель с низким энергопотреблением на подшипниках качения.
- Оснащен термозащитой для защиты от перегрузки.
- Класс защиты двигателя – IPX4.

■ Регулировка скорости

- Переключение скоростей при помощи встроенного переключателя (опция US) или внешнего переключателя для многоскоростных вентиляторов (приобретается отдельно).
- Плавная регулировка оборотов при помощи встроенного регулятора (опция FR), внешнего тиристорного или автотрансформаторного регулятора (приобретается отдельно). Подключается к клемме максимальной скорости двигателя.

■ Монтаж

- Благодаря компактной конструкции вентилятор идеален при монтаже в ограниченном пространстве.
- Вентилятор можно установить в любом удобном месте вентиляционной системы (в начале, середине или конце воздуховодов).
- Крепление к полу, стене или потолку при помощи специальной монтажной пластины на корпусе вентилятора.

■ Модификации и опции

- **T** – регулируемый таймер с диапазоном задержки отключения вентилятора от 2 до 30 минут.
- **US** – встроенный в вентилятор трехпозиционный переключатель скоростей.
- **FR** – встроенный регулятор плавного изменения оборотов в диапазоне 0-100%. Вентилятор оснащается шнуром питания со штекером или евровилкой (FR1).



- **G** – регулятор скорости и температуры с выносным датчиком температуры (длина кабеля 4 метра). Вентилятор оснащается шнуром питания со штекером или евровилкой (G1).



- **G1** – регулятор скорости и температуры со встроенным в канал вентилятора датчиком температуры. Вентилятор оборудован шнуром питания со штекером или евровилкой (G1). Опции G и G1 позволяют автоматически изменять скорость вращения крыльчатки в зависимости от температуры в помещении. Оптимальное решение для вентиляции помещений, где необходим контроль температуры воздуха (теплицы и т.д.).
- **W** – вентилятор оснащается шнуром питания со штекером или евровилкой (W1).

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

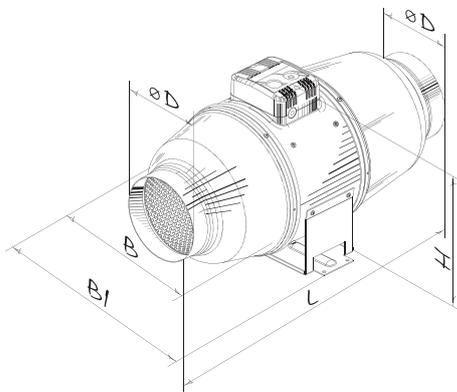
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

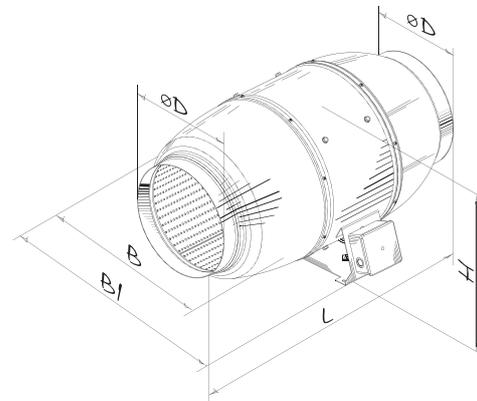
Единый адрес: bgb@nt-rt.ru | <http://blauberg.nt-rt.ru>

■ Габаритные размеры

Тип	Размеры, мм					Масса, кг
	$\varnothing D$	B	B1	L	H	
Iso-Mix 100	98	214	243	505	251	4,6
Iso-Mix 125	123	214	243	474	251	4,6
Iso-Mix 150	148	247	273	579	263	6,1
Iso-Mix 160	159	281	327	566	284	6,3
Iso-Mix 200	198	293	386	550	295	8,0
Iso-Mix 250	248	358	445	658	360	15,0
Iso-Mix 315	313	432	520	780	434	25,0



Iso-Mix 100 – Iso-Mix 150



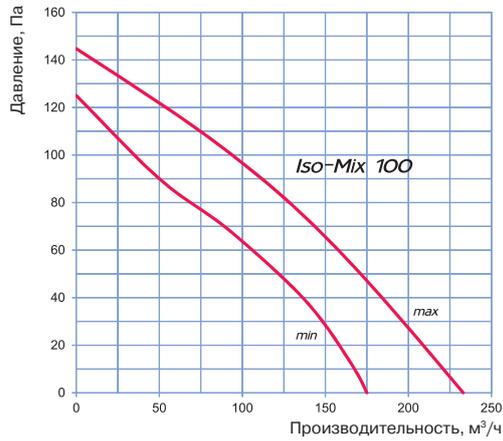
Iso-Mix 160 – Iso-Mix 315

Параметры ErP	
Общая эффективность	η , (%)
Категория измерений	КИ
Категория эффективности	КЭ
Стадия эффективности	N
Встроенный регулятор оборотов	ВРО
Мощность	кВт
Ток	А
Максимальный расход воздуха	(м ³ /ч)
Статическое давление	(Па)
Скорость	(об/мин ⁻¹)
Специф. коэффициент	СК

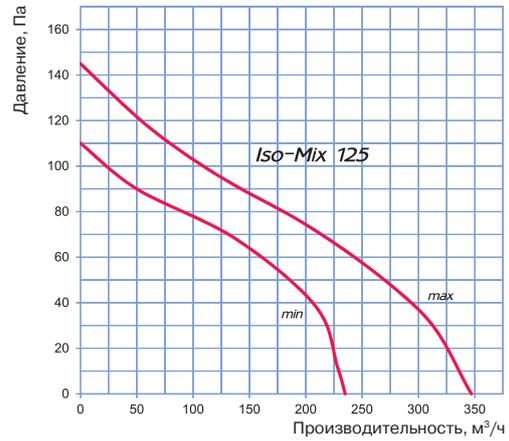
Технические характеристики

Параметры	Iso-Mix 100*		Iso-Mix 125*		Iso-Mix 150* Iso-Mix 160*	
	min	max	min	max	min	max
Скорость						
Напряжение, В / 50/60 Гц	1 ~ 230		1 ~ 230		1 ~ 230	
Потребляемая мощность, Вт	24	26	25	29	45	52
Ток, А	0,10	0,11	0,11	0,13	0,20	0,23
Макс. расход воздуха, м ³ /ч	175	233	235	347	410	550
Частота вращения, мин ⁻¹	2015	2610	1660	2315	1985	2640
Уровень звукового давления на расст. 3м, дБ(А)	24	29	23	28	26	33
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	60					
Класс энергосбережения	-		-		C	
Защита	IPX4		IPX4		IPX4	

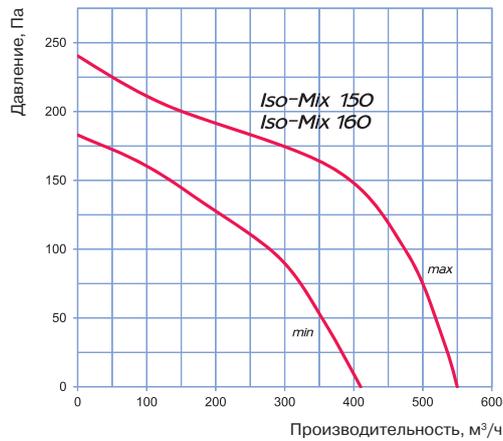
* соответствует нормам ErP (EC) 327/2011, потребляемая мощность при оптимальной эффективности менее 125 Вт.



Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} ко входу, дБ(А)	42	19	18	29	35	39	39	31	24
L _{WA} к выходу, дБ(А)	45	20	19	30	38	42	35	35	23
L _{WA} к окружению, дБ(А)	34	15	14	17	25	29	21	22	14



Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} ко входу, дБ(А)	47	19	21	35	38	42	41	35	28
L _{WA} к выходу, дБ(А)	46	21	24	35	39	41	43	37	29
L _{WA} к окружению, дБ(А)	35	17	20	23	27	28	22	21	15

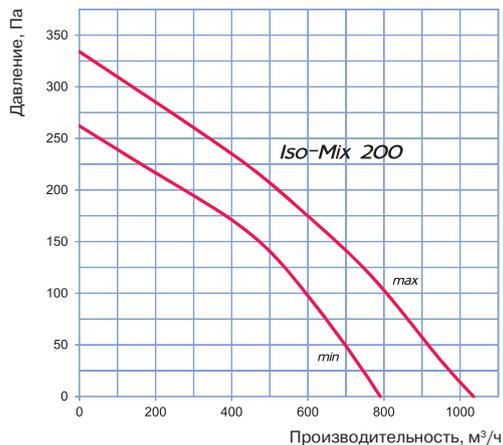


Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} ко входу, дБ(А)	61	25	33	49	55	53	55	53	39
L _{WA} к выходу, дБ(А)	59	35	36	51	55	55	55	50	42

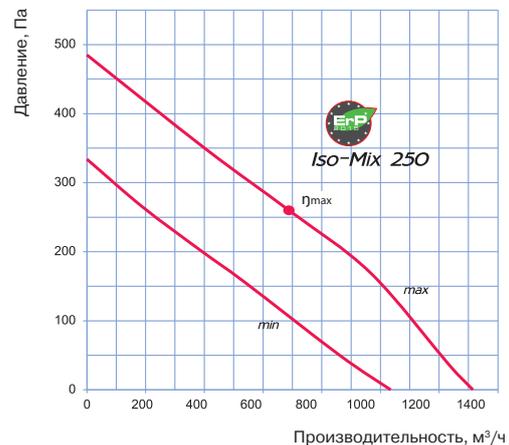
Технические характеристики

Параметры	Iso-Mix 200*		Iso-Mix 250 		Iso-Mix 315 	
	min	max	min	max	min	max
Скорость						
Напряжение, В / 50/60 Гц	1 ~ 230		1 ~ 230		1 ~ 230	
Потребляемая мощность, Вт	78	110	127	178	213	313
Ток, А	0,35	0,49	0,52	0,79	0,93	1,41
Макс. расход воздуха, м³/ч	790	1035	1035	1315	1510	1920
Частота вращения, мин ⁻¹	2000	2460	1960	2460	2120	2620
Уровень звукового давления на расст. 3м, дБ(А)	31	36	34	38	36	40
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	60					
Класс энергосбережения	C		-		-	
Защита	IPX4		IPX4		IPX4	

* соответствует нормам ErP (EC) 327/2011, потребляемая мощность при оптимальной эффективности менее 125 Вт.

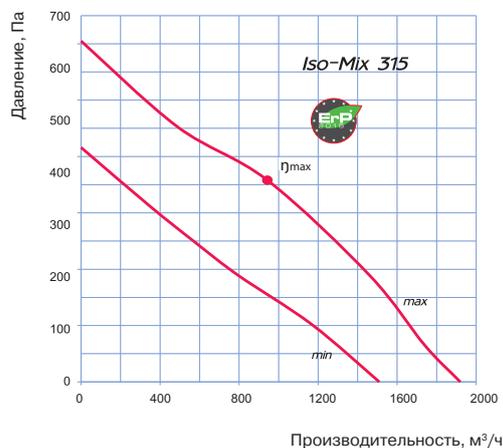


Уровень звуковой мощности	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} ко входу, дБ(А)	62	26	38	54	57	58	55	52	48
L _{WA} к выходу, дБ(А)	65	28	42	48	62	60	62	50	44
L _{WA} к окружению, дБ(А)	45	22	30	31	38	41	42	29	22



Уровень звуковой мощности	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} ко входу, дБ(А)	65	29	41	57	60	61	58	55	51
L _{WA} к выходу, дБ(А)	75	31	45	58	65	73	65	53	47
L _{WA} к окружению, дБ(А)	55	25	33	48	41	53	49	41	29

η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО (кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин ⁻¹)	СК	
29,5	A	статический	49,4	Нет	0,172	0,78	688	260	2440	1



Уровень звуковой мощности	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} ко входу, дБ(А)	69	35	47	62	61	64	67	58	55
L _{WA} к выходу, дБ(А)	75	40	53	69	69	70	65	55	51
L _{WA} к окружению, дБ(А)	58	25	32	41	51	55	52	49	37

η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО (кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин ⁻¹)	СК	
30,9	A	статический	46,7	Нет	0,31	1,4	943	358	2590	1



Шумоизолированные центробежные вентиляторы

Iso

Производительность – до 2140 м³/ч

■ Применение

- Приточно-вытяжные системы вентиляции различных помещений с высокими требованиями к уровню шума.
- Для воздуховодов диаметром от 100 до 315 мм.

■ Конструкция

- Корпус изготавливается из алюминия с тепло- и звукоизоляцией из пенополистирола.
- Присоединительные патрубки оснащены резиновыми уплотнителями.
- Вентилятор оснащается шнуром питания (100-250 типоразмер) или клеммной коробкой (315 типоразмер).

■ Двигатель

- 2-х или 4-полюсный асинхронный двигатель с внешним ротором и центробежным рабочим колесом с вперед загнутыми лопатками.
- Оснащен шариковыми подшипниками для большего срока эксплуатации.
- Снабжен встроенной тепловой защитой с автоматическим перезапуском.
- Турбина динамически сбалансирована.

■ Регулировка скорости

- Плавная или ступенчатая регулировка при помощи тиристорного или автотрансформаторного регулятора (приобретается отдельно).

■ Монтаж

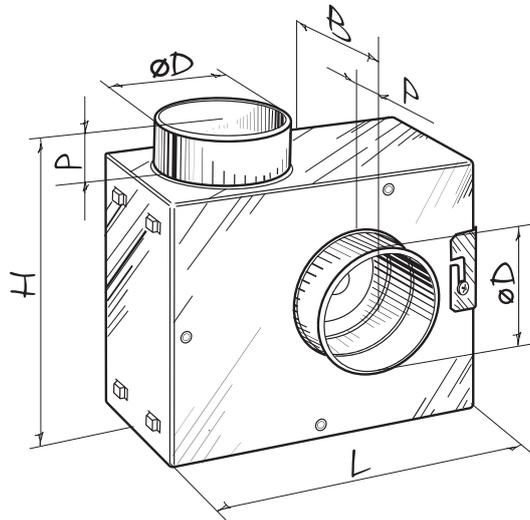
- Вентилятор устанавливается в любом положении и крепится к стене или потолку при помощи монтажного кронштейна, поставляемого в комплекте.
- Гибкие воздуховоды соответствующего диаметра закрепляются на патрубках вентилятора при помощи хомутов.

■ Модификации и опции

- **G** – регулятор скорости и температуры с выносным датчиком температуры (длина кабеля 4 метра). Вентилятор оснащается шнуром питания со штекером или евровилкой (**G1**).
- **GI** – регулятор скорости и температуры со встроенным датчиком температуры в канал вентилятора. Вентилятор оснащается шнуром питания со штекером или евровилкой (**GI1**). Опции G и GI позволяют автоматически изменять скорость вращения крыльчатки вентилятора в зависимости от температуры в помещении. Оптимальное решение для вентиляции помещений, где необходим контроль температуры воздуха (теплицы и т.д).
- **W** – вентилятор оснащается шнуром питания со штекером или евровилкой (**W1**).

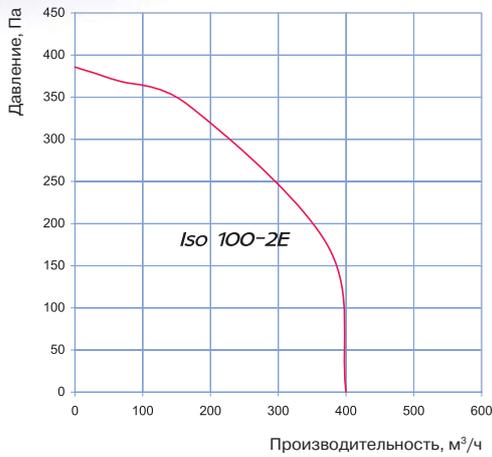
■ Габаритные размеры

Тип	Размеры, мм					Масса, кг
	$\varnothing D$	B	H	L	P	
Iso 100-2E	99	184	308	310	48	4,22
Iso 125-2E	123	204	308	310	48	4,57
Iso 150-2E	148	231	343	358	48	6,28
Iso 160-2E	158	231	343	358	48	6,28
Iso 200-4E	198	282	408	445	48	8,25
Iso 250-4E	248	330	500	525	48	10,50
Iso 315-4E	314	392	495	535	48	17,0

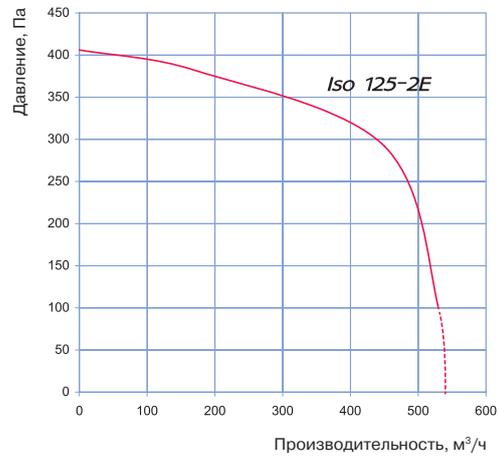


Технические характеристики

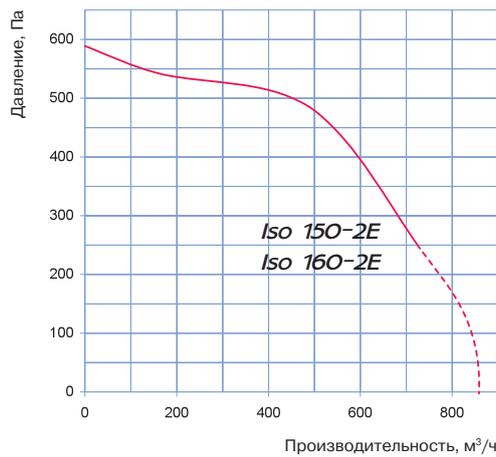
Параметры	Iso 100-2E	Iso 125-2E	Iso 150-2E	Iso 160-2E
Напряжение, В / 50 Гц	230	230	230	230
Потребляемая мощность, Вт	115	120	260	260
Ток, А	0,51	0,52	1,16	1,16
Максимальный расход воздуха, м³/ч	400	530	730	730
Частота вращения, мин ⁻¹	2650	2650	2600	2600
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	36,1	38,3	39,4	37,9
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-25 +40	-25 +40	-25 +40	-25 +40
Класс энергосбережения	C			
Защита	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4



Уровень звуковой мощности	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{чА} ко входу, дБ(А)	47	44	41	42	37	35	35	30	29
L _{чА} к выходу, дБ(А)	50	45	41	41	37	35	31	30	28
L _{чА} к окружению, дБ(А)	43	39	36	37	31	30	28	25	22



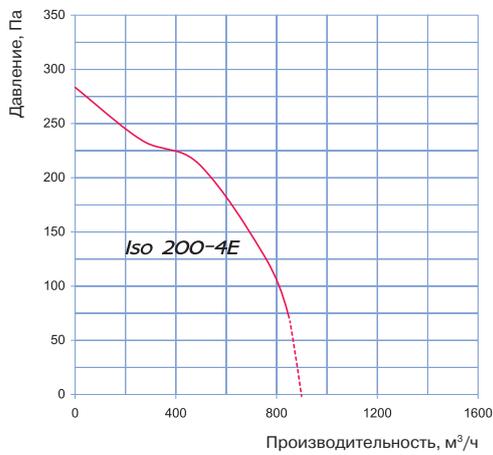
Уровень звуковой мощности	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{чА} ко входу, дБ(А)	48	45	44	46	37	39	33	30	25
L _{чА} к выходу, дБ(А)	50	45	43	47	39	39	33	29	27
L _{чА} к окружению, дБ(А)	45	40	39	41	34	33	27	23	22



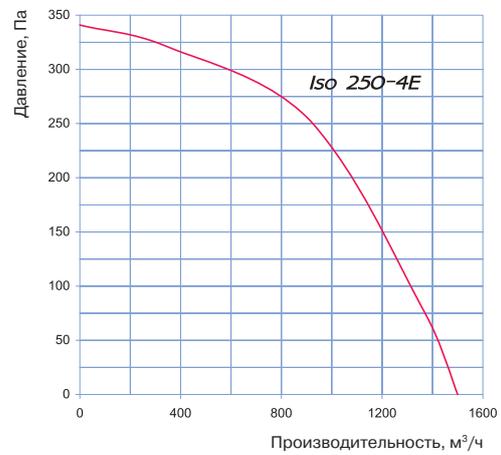
Уровень звуковой мощности	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Iso 150-2E									
L _{чА} ко входу, дБ(А)	55	42	52	50	40	35	28	25	21
L _{чА} к выходу, дБ(А)	55	43	51	48	40	34	29	23	23
L _{чА} к окружению, дБ(А)	50	39	48	44	35	30	25	20	17
Iso 160-2E									
L _{чА} ко входу, дБ(А)	56	44	51	48	38	33	29	24	22
L _{чА} к выходу, дБ(А)	54	42	51	50	37	31	30	25	25
L _{чА} к окружению, дБ(А)	49	37	47	43	34	28	25	20	18

Технические характеристики

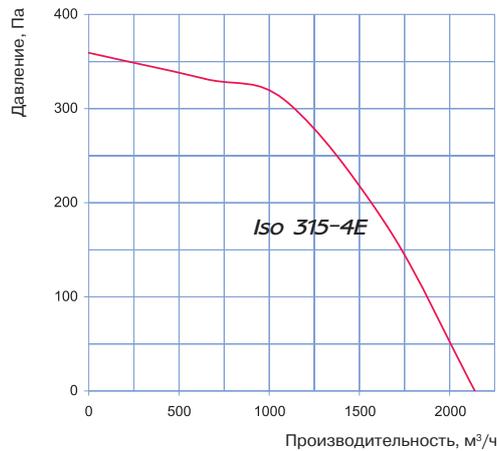
Параметры	Iso 200-4E	Iso 250-4E	Iso 315-4E
Напряжение, В / 50 Гц	230	230	230
Потребляемая мощность, Вт	110	395	570
Ток, А	0,45	1,98	2,48
Максимальный расход воздуха, м³/ч	850	1500	2140
Частота вращения, мин ⁻¹	1300	1330	1325
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	29,1	35,5	43,7
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-25 +40	-25 +40	-40 +55
Защита	IPX4	IPX4	IPX4



Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} ко входу, дБ(А)	43	39	38	38	31	29	20	17	14
L _{WA} к выходу, дБ(А)	43	36	38	34	34	27	23	18	18
L _{WA} к окружению, дБ(А)	38	33	35	31	27	22	16	13	11



Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} ко входу, дБ(А)	44	41	43	40	32	24	27	24	21
L _{WA} к выходу, дБ(А)	46	41	45	38	32	26	29	22	18
L _{WA} к окружению, дБ(А)	41	35	38	33	27	21	24	18	15



Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} ко входу, дБ(А)	45	41	42	39	29	25	25	27	25
L _{WA} к выходу, дБ(А)	48	43	46	40	35	26	30	20	19
L _{WA} к окружению, дБ(А)	44	36	39	31	25	22	25	18	17



Шумоизолированные центробежные вентиляторы

Iso-B

Производительность – до 2150 м³/ч

■ Применение

- Приточно-вытяжные системы вентиляции различных помещений с высокими требованиями к уровню шума.
- Для воздуховодов диаметром от 100 до 315 мм.
- Оптимален при ограниченном пространстве для монтажа.

■ Конструкция

- Корпус изготавливается из оцинкованной стали с тепло- и звукоизоляцией 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.
- Турбина динамически сбалансирована.

■ Регулировка скорости

- Плавная или ступенчатая регулировка при помощи тиристорного или автотрансформаторного регулятора (приобретается отдельно).

■ Монтаж

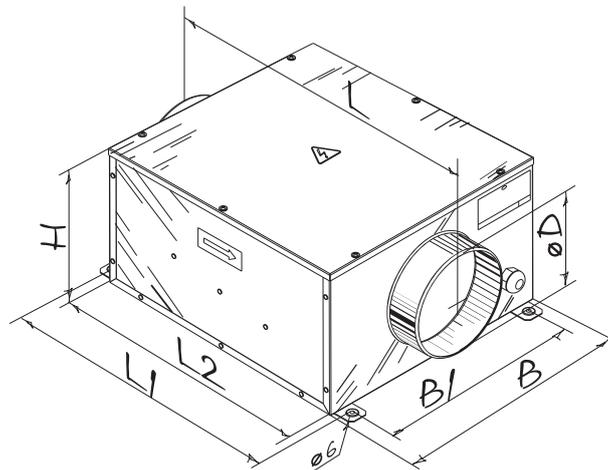
- Вентилятор устанавливается в любом положении и крепится к стене или потолку при помощи монтажных кронштейнов на корпусе.
- Гибкие воздуховоды соответствующего диаметра закрепляются на патрубках вентилятора при помощи хомутов.
- Питание вентилятора подключается через выносную клеммную коробку.

■ Модификации и опции

- **G** – регулятор скорости и температуры с выносным датчиком температуры (длина кабеля 4 метра). Вентилятор оснащается шнуром питания со штекером или евровилкой (**G1**).
- **G1** – регулятор скорости и температуры со встроенным датчиком температуры в канал вентилятора. Вентилятор оснащается шнуром питания со штекером или евровилкой (**G11**). Опции G и G1 позволяют автоматически изменять скорость вращения крыльчатки вентилятора в зависимости от температуры в помещении. Оптимальное решение для вентиляции помещений, где необходим контроль температуры воздуха (теплицы и т.д).
- **W** – вентилятор оснащается шнуром питания со штекером или евровилкой (**W1**).
- **max** – двигатель повышенной мощности.

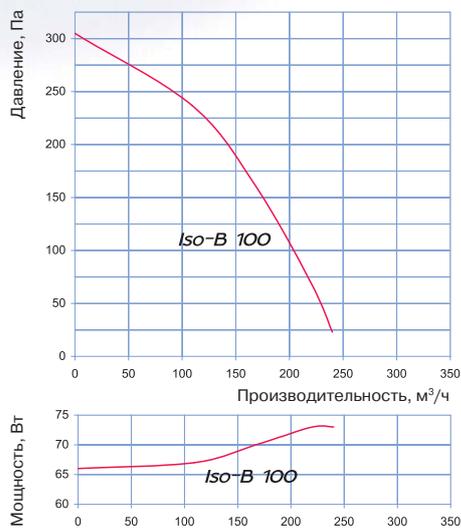
■ Габаритные размеры

Тип	Размеры, мм							Масса, кг
	∅D	B	B1	H	L	L1	L2	
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

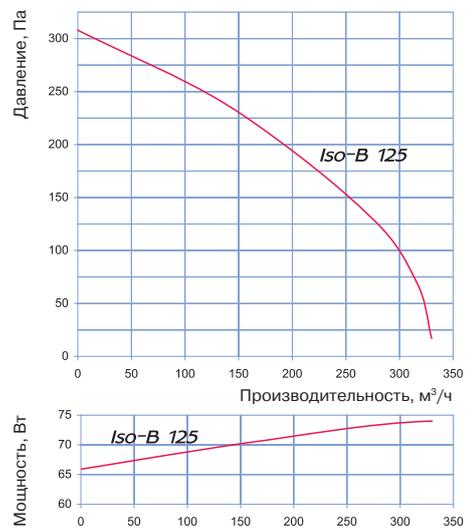


Технические характеристики

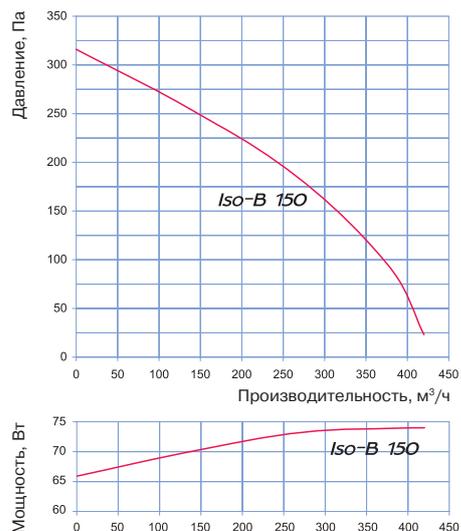
Параметры	Iso-B 100	Iso-B 125	Iso-B 150	Iso-B 160
Напряжение, В / 50 Гц	230	230	230	230
Потребляемая мощность, Вт	73	73	72	75
Ток, А	0,32	0,32	0,32	0,33
Максимальный расход воздуха, м ³ /ч	240	330	420	420
Частота вращения, мин ⁻¹	2560	2590	2600	2690
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	33	35	36	36
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-25 +55	-25 +55	-25 +55	-25 +55
Класс энергосбережения	C			
Защита	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4



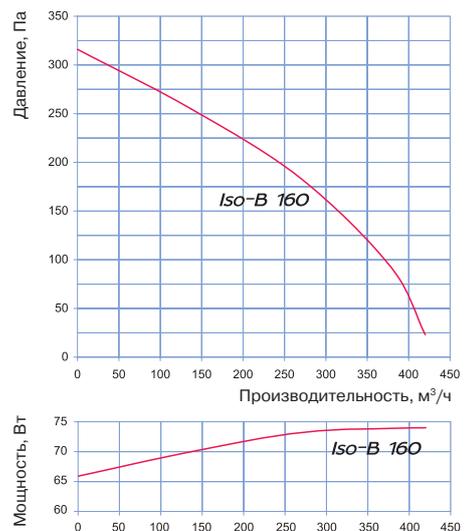
Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} ко входу, дБ(А)	59	53	57	54	52	51	54	51	47
L _{WA} к выходу, дБ(А)	68	49	50	53	56	66	63	56	54
L _{WA} к окружению, дБ(А)	40	27	29	32	31	34	29	29	20



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



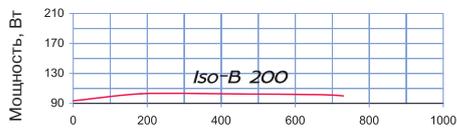
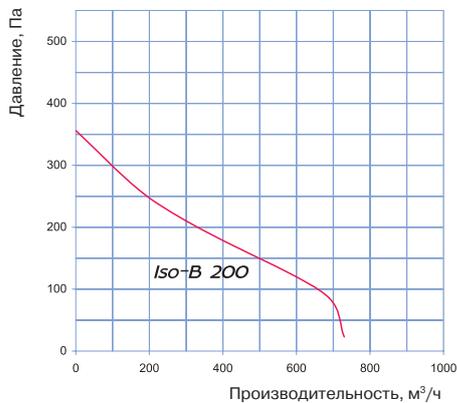
Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} ко входу, дБ(А)	62	49	50	58	56	54	55	52	50
L _{WA} к выходу, дБ(А)	66	43	44	59	55	62	60	55	53
L _{WA} к окружению, дБ(А)	41	26	30	35	34	34	30	26	25



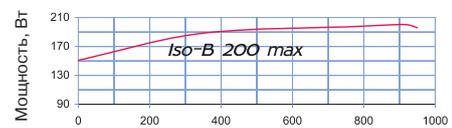
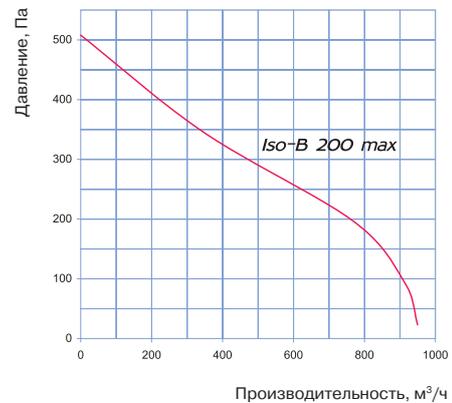
Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} ко входу, дБ(А)	62	50	51	60	56	52	55	54	51
L _{WA} к выходу, дБ(А)	68	48	47	57	60	67	63	59	56
L _{WA} к окружению, дБ(А)	41	28	26	32	33	36	34	25	23

Технические характеристики

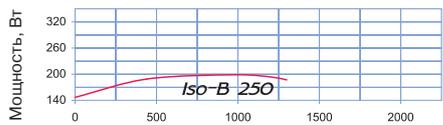
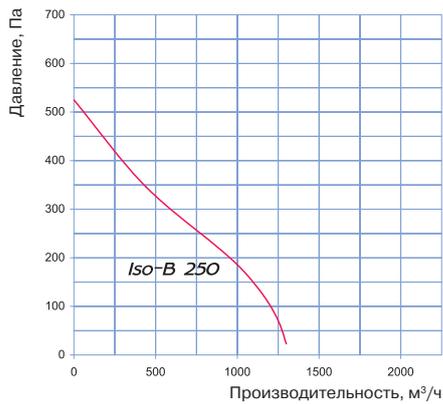
Параметры	Iso-B 200	Iso-B 200 max	Iso-B 250	Iso-B 315
Напряжение, В / 50 Гц	230	230	230	230
Потребляемая мощность, Вт	103	195	198	322
Ток, А	0,45	0,85	0,87	1,40
Максимальный расход воздуха, м ³ /ч	730	950	1300	2150
Частота вращения, мин ⁻¹	2550	2570	2420	2670
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	38	41	41	43
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-25 +50	-25 +45	-25 +50	-25 +45
Класс энергосбережения	B		-	-
Защита	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4



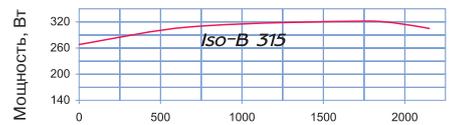
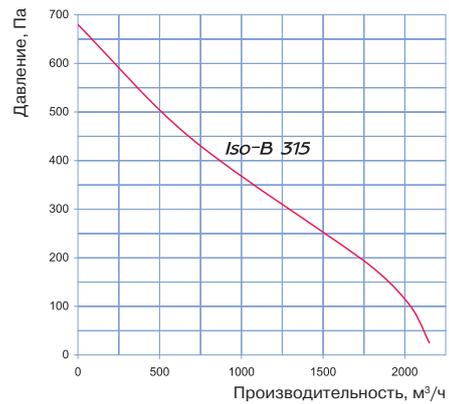
Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} ко входу, дБ(А)	52	37	38	45	45	39	39	36	26
L _{WA} к выходу, дБ(А)	67	49	46	55	64	59	60	53	41
L _{WA} к окружению, дБ(А)	43	33	35	33	38	25	31	25	25



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



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



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



Шумоизолированные центробежные вентиляторы

Iso-V

Производительность – до 16870 м³/ч

■ Применение

- Приточные и вытяжные системы вентиляции различных помещений с высокими требованиями к уровню шума.
- Оптimalен для построения различных конфигураций вентиляционных систем, благодаря специальной трансформируемой конструкции корпуса.
- Может использоваться как отдельный компонент для наборной приточно-вытяжной установки.
- Совместим с круглыми воздуховодами диаметром от 355 до 710 мм или квадратными сечением от 500x500 до 1000x1000 мм.

■ Конструкция

- Корпус изготавливается из алюминиевого каркаса и съемных тепло- и звукоизоляционных двухслойных панелей из алюмоцинка.
- Изоляция корпуса выполнена из негорючей минеральной ваты толщиной 20 мм.
- Возможно изменение положения съемных панелей для направления воздуха линейно или под углом в 90°.
- Благодаря повышенным коррозионностойким свойствам теплоизолированного корпуса, вентилятор можно использовать для наружного монтажа.
- К вентилятору можно присоединять виброгасящие вставки квадратного сечения (серия **AKV**) или вставки-переходники с квадратного на круглое сечение (серия **ARV**), которые заказываются отдельно.
- Круглый патрубок вставки-переходника (серия **ARV**) оснащен резиновым уплотнителем для герметичного соединения.

■ Двигатель

- 2-х, 4-х или 6-полюсный асинхронный двигатель с внешним ротором и центробежным рабочим колесом с назад загнутыми лопатками.
- Оснащен шариковыми подшипниками для большего срока эксплуатации.
- Тепловая защита от перегрева осуществляется при помощи встроенных термоконтактов с выведенными клеммами для подключения внешних устройств защиты.
- Выводы термоконтактов предназначены для подключения в соответствующие цепи контактера, реле перегрузки или к

определенным клеммам автотрансформаторного или тиристорного регулятора.

- В модели **Iso-V 355 4E** применяются термоконтакты с автоматическим перезапуском.
- Турбина динамически сбалансирована.

■ Регулировка скорости

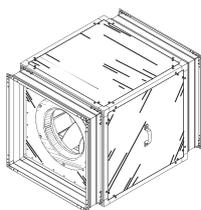
- Плавная или ступенчатая регулировка при помощи тиристорного или автотрансформаторного регулятора (приобретается отдельно).

■ Монтаж

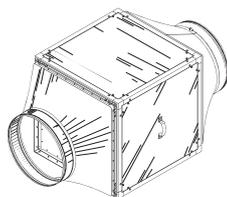
- Вентилятор монтируется с квадратными или круглыми воздуховодами.
- Присоединение к воздуховодам осуществляется при помощи гибких виброгасящих вставок или вставок-переходников соответствующего сечения.
- Подача питания на вентилятор осуществляется через наружную клеммную коробку.
- Вентилятор можно устанавливать в любом положении в соответствии с направлением потока воздуха, предварительно предусмотрев доступ для обслуживания.
- При уличном монтаже может дополнительно комплектоваться верхней защитной крышей (серия **RSD-IV**) или колпаком (серия **AH-IV**) на притоке/вытяжке воздуха.

■ Модификации и опции

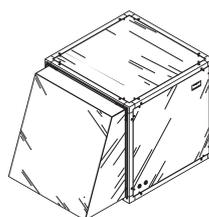
- **max** – двигатель повышенной мощности.



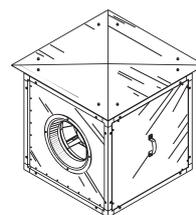
Вентиляторы **Iso-V** с гибкими виброгасящими вставками серии **AKV**



Вентиляторы **Iso-V** со вставками-переходниками серии **ARV**



Вентиляторы **Iso-V** с колпаком серии **AH-IV**

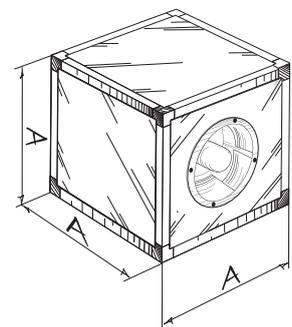


Вентиляторы **Iso-V** с защитной крышей серии **RSD-IV**

Параметры ErP	
Общая эффективность	η , (%)
Категория измерений	КИ
Категория эффективности	КЭ
Стадия эффективности	N
Встроенный регулятор оборотов	ВРО
Мощность	кВт
Ток	А
Максимальный расход воздуха	(м ³ /ч)
Статическое давление	(Па)
Скорость	(об/мин ⁻¹)
Специф. коэффициент	СК

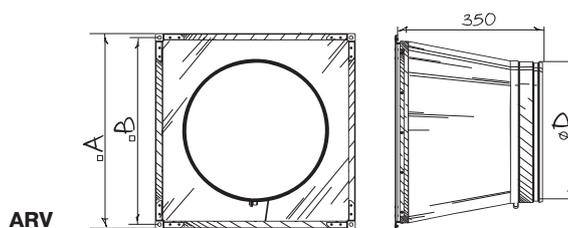
Габаритные размеры вентиляторов и опциональных принадлежностей

Тип	Размеры, мм		Масса, кг	Оptionальные принадлежности			
	A	B		Вставка-переходник ARV	Виброгасящая вставка AKV	Защитная крыша RSD-IV	Колпак AH-IV
Iso-V 355 4E	500	500	25	ARV 355	AKV 500	RSD-IV 315-355	AH-IV 315-355
Iso-V 355 4D	500	500	25				
Iso-V 400 4E	670	670	39	ARV 400	AKV 670	RSD-IV 400-500	AH-IV 400-500
Iso-V 400 4D	670	670	39				
Iso-V 450 4E	670	670	43	ARV 450	AKV 670	RSD-IV 400-500	AH-IV 400-500
Iso-V 450 4D	670	670	43				
Iso-V 500 4E	670	670	52	ARV 500	AKV 670	RSD-IV 400-500	AH-IV 400-500
Iso-V 500 4D	670	670	56				
Iso-V 560 4D	800	800	99	ARV 560	AKV 800	RSD-IV 560-630	AH-IV 560-530
Iso-V 560 6D	800	800	86				
Iso-V 630 4D	800	800	102	ARV 630	AKV 800	RSD-IV 560-630	AH-IV 560-530
Iso-V 630 4D max	800	800	100				
Iso-V 630 6D	800	800	98	ARV 630	AKV 800	RSD-IV 560-630	AH-IV 560-530
Iso-V 710 6D	1000	1000	136				



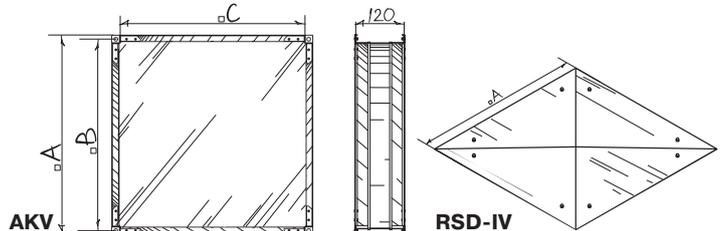
Iso-V

Тип	Размеры, мм		
	A	B	∅D
ARV 355	490	470	355
ARV 400	660	640	400
ARV 450			450
ARV 500			500
ARV 560	790	770	560
ARV 630			630
ARV 710	990	970	710



ARV

Тип	Размеры, мм		
	A	B	C
AKV 500	490	470	445
AKV 670	660	640	615
AKV 800	790	770	745
AKV 1000	990	970	945

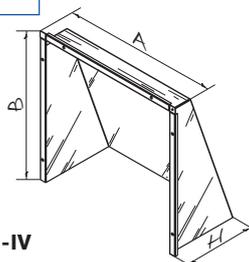


AKV

RSD-IV

Тип	Размеры, мм			Масса, кг
	A	B	H	
AH-IV 315-355	478	458	225	3,2
AH-IV 400-500	648	628	321	6
AH-IV 560-630	778	758	421	9,1
AH-IV 710	978	958	421	12,0

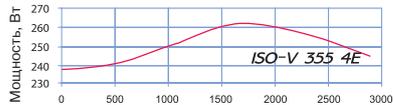
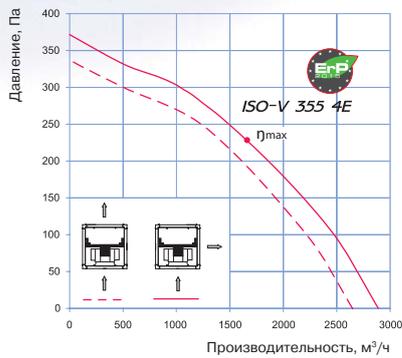
AH-IV



Тип	Размеры, мм		Масса, кг
	A	B	
RSD-IV 315-355	600	350	2,3
RSD-IV 400-500	770	350	4,65
RSD-IV 560-630	900	350	7,65
RSD-IV 710	1100	350	11,4

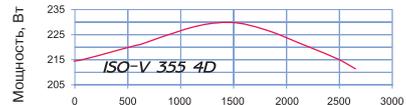
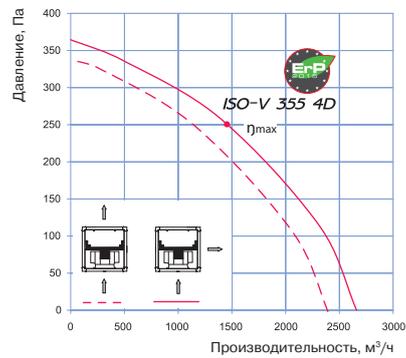
Технические характеристики

Параметры	Iso-V 355 4E 	Iso-V 355 4D 	Iso-V 400 4E 	Iso-V 400 4D 	
Напряжение, В / 50/60 Гц	1 ~ 230	3 ~ 400	1 ~ 230	3 ~ 400 Δ	3 ~ 400 Y
Потребляемая мощность, Вт	245	230	480	515	385
Ток, А	1,12	0,52	2,40	1,41	0,70
Макс. расход воздуха, м³/ч при потоке воздуха: – перпендикулярно – прямо	2890 2650	2660 2380	3750 3535	3950 3740	3340 3110
Частота вращения, мин ⁻¹	1420	1400	1370	1415	1235
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	54	53	51	51	47
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-25 +50	-25 +70	-40 +80	-40 +60	-40 +80
Защита	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	



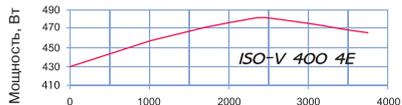
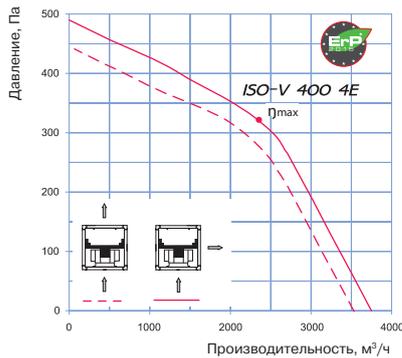
Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} ко входу, дБ(А)	70	55	58	61	63	62	60	52	47
L _{WA} к выходу, дБ(А)	68	57	59	62	65	63	62	55	47
L _{WA} к окружению, дБ(А)	62	51	51	54	58	55	55	48	40

η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО (кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин ⁻¹)	СК	
40,8	A	статический	57,4	Нет	0,262	1,19	1670	226	1365	1



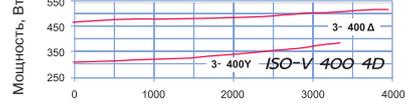
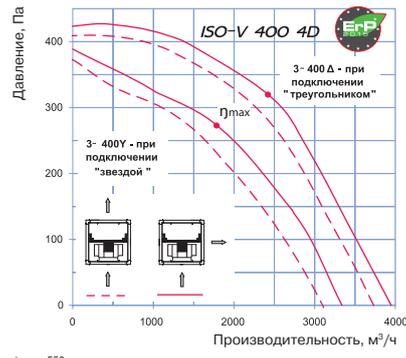
Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} ко входу, дБ(А)	68	54	57	61	63	62	59	52	46
L _{WA} к выходу, дБ(А)	70	55	61	61	65	66	59	54	47
L _{WA} к окружению, дБ(А)	64	49	50	55	59	56	52	49	39

η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО (кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин ⁻¹)	СК	
44,7	A	статический	61,9	Нет	0,230	0,52	1445	251	1350	1



Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} ко входу, дБ(А)	72	60	62	66	66	64	65	58	51
L _{WA} к выходу, дБ(А)	74	61	63	68	71	68	67	61	53
L _{WA} к окружению, дБ(А)	56	43	47	47	52	49	48	42	33

η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО (кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин ⁻¹)	СК	
44,4	A	статический	58,3	Нет	0,480	2,4	2350	320	1370	1



Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} ко входу, дБ(А)	73	57	63	64	67	68	62	59	52
L _{WA} к выходу, дБ(А)	74	60	63	65	69	66	67	61	51
L _{WA} к окружению, дБ(А)	54	43	44	49	50	51	47	42	36

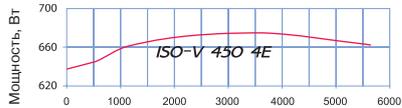
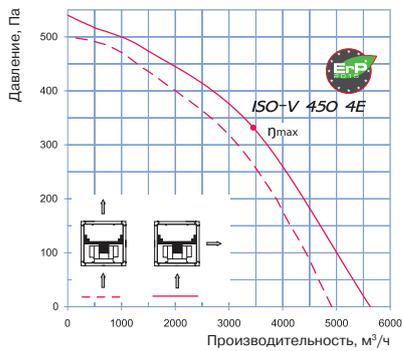
η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО (кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин ⁻¹)	СК	
44,8	A	статический	58,6	Нет	0,488	1,22	2425	318	1420	1

3 ~ 400Δ – соединение по схеме «прямоугольник»										
44,8	A	статический	58,6	Нет	0,488	1,22	2425	318	1420	1

3 ~ 400Y – соединение по схеме «звезда»										
41,0	A	статический	56,5	Нет	0,335	0,56	1789	271	1390	1

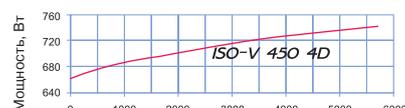
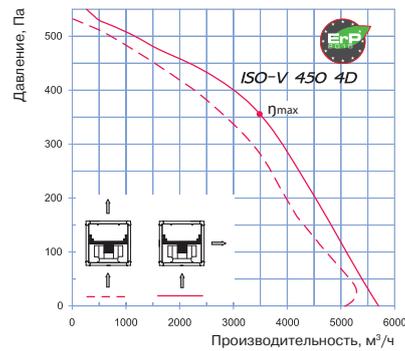
Технические характеристики

Параметры	Iso-V 450 4E 	Iso-V 450 4D 	Iso-V 500 4E	Iso-V 500 4D
Напряжение, В / 50/60 Гц	1 ~ 230	3 ~ 400	1 ~ 230	3 ~ 400
Потребляемая мощность, Вт	680	740	1300	1430
Ток, А	3,00	1,50	5,70	3,00
Макс. расход воздуха, м ³ /ч при потоке воздуха: – перпендикулярно – прямо	5630 4930	5700 5080	7330 6680	7940 7200
Частота вращения, мин ⁻¹	1250	1350	1320	1375
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	53	54	55	58
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-40 +70	-40 +80	-20 +50	-40 +80
Защита	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4



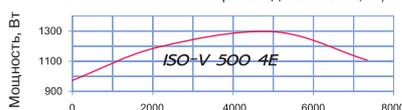
Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} ко входу, дБ(А)	76	62	64	67	68	69	66	63	53
L _{WA} к выходу, дБ(А)	76	63	66	70	71	69	66	63	57
L _{WA} к окружению, дБ(А)	57	44	48	52	56	53	50	47	38

η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО (кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин ⁻¹)	СК	
44,7	A	статический	61,9	Нет	0,230	0,52	1445	251	1350	1

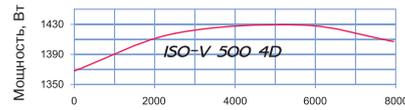
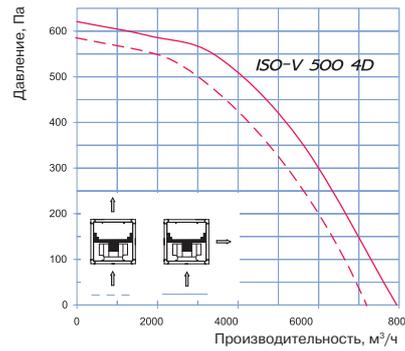


Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} ко входу, дБ(А)	76	61	65	67	68	68	66	50	55
L _{WA} к выходу, дБ(А)	75	63	67	69	70	72	68	63	54
L _{WA} к окружению, дБ(А)	61	46	47	52	52	51	51	44	36

η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО (кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин ⁻¹)	СК	
48,5	A	статический	60,5	Нет	0,720	1,4	3490	353	1350	1



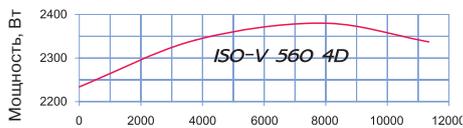
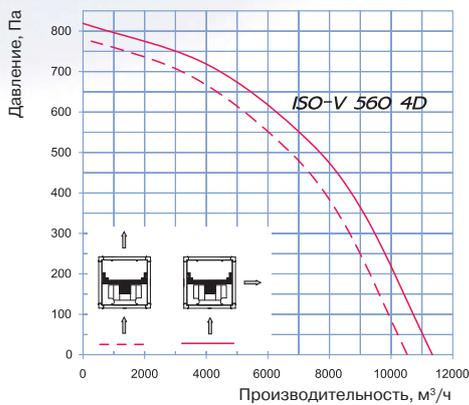
Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} ко входу, дБ(А)	81	65	70	73	74	75	69	65	57
L _{WA} к выходу, дБ(А)	81	68	72	74	76	75	71	69	61
L _{WA} к окружению, дБ(А)	65	52	53	56	57	56	55	51	40



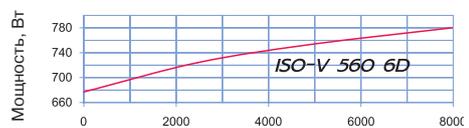
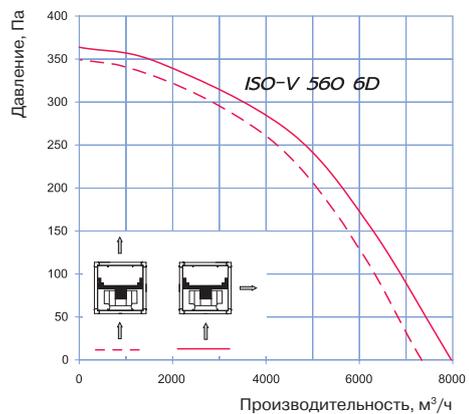
Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} ко входу, дБ(А)	77	66	67	71	71	74	71	65	55
L _{WA} к выходу, дБ(А)	79	69	67	73	76	74	73	68	59
L _{WA} к окружению, дБ(А)	61	52	54	54	56	55	54	51	44

Технические характеристики

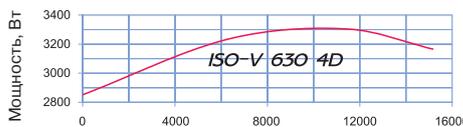
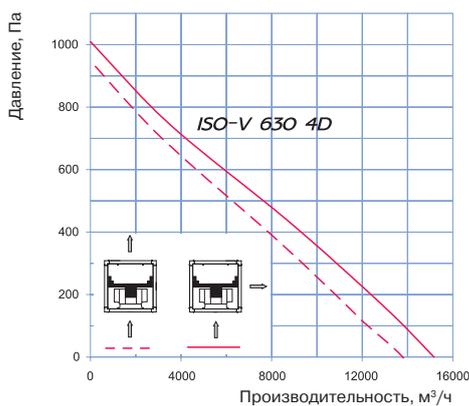
Параметры	Iso-V 560 4D	Iso-V 560 6D	Iso-V 630 4D	Iso-V 630 4D max
Напряжение, В / 50/60 Гц	3 ~ 400	3 ~ 400	3 ~ 400	3 ~ 400
Потребляемая мощность, Вт	2380	780	3310	4250
Ток, А	5,00	1,70	6,20	7,55
Макс. расход воздуха, м ³ /ч при потоке воздуха: – перпендикулярно – прямо	11340 10490	7970 7330	15170 13740	16870 14930
Частота вращения, мин ⁻¹	1365	885	1170	1300
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	56	49	67	69
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-40 +60	-40 +55	-40 +35	-40 +60
Защита	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4



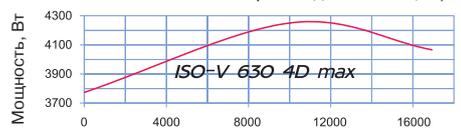
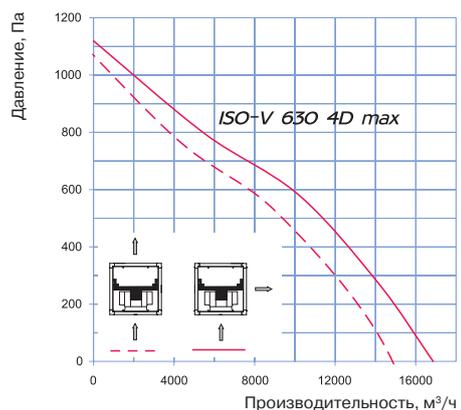
Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} ко входу, дБ(А)	80	66	67	73	75	73	69	67	58
L _{WA} к выходу, дБ(А)	80	67	71	73	77	74	73	65	61
L _{WA} к окружению, дБ(А)	63	53	55	59	57	60	53	49	41



Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} ко входу, дБ(А)	72	59	57	64	67	67	62	56	49
L _{WA} к выходу, дБ(А)	70	58	61	66	68	65	65	60	51
L _{WA} к окружению, дБ(А)	56	44	43	48	52	50	46	41	33



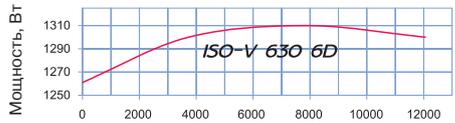
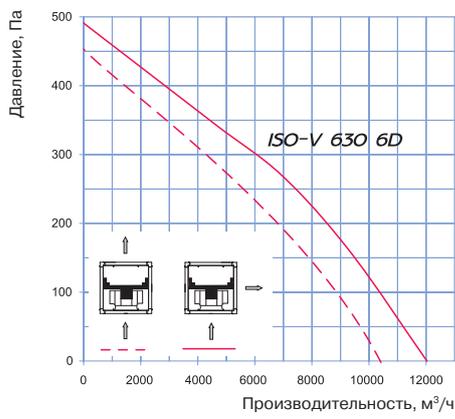
Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} ко входу, дБ(А)	85	76	78	80	80	83	78	75	68
L _{WA} к выходу, дБ(А)	88	76	76	84	86	82	78	77	67
L _{WA} к окружению, дБ(А)	76	64	65	67	73	68	69	62	53



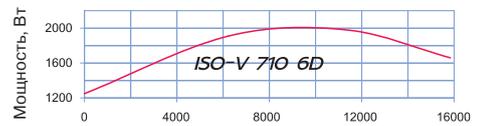
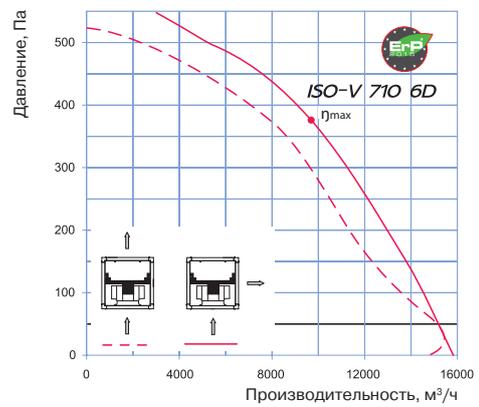
Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} ко входу, дБ(А)	85	76	77	81	83	82	77	72	68
L _{WA} к выходу, дБ(А)	89	77	78	81	85	84	80	73	68
L _{WA} к окружению, дБ(А)	78	65	65	70	71	70	69	62	54

Технические характеристики

Параметры	Iso-V 630 6D	Iso-V 710 6D 
Напряжение, В / 50/60 Гц	3 ~ 400	3 ~ 400
Потребляемая мощность, Вт	1310	2000
Ток, А	2,80	3,90
Макс. расход воздуха, м ³ /ч при потоке воздуха: – перпендикулярно – прямо	12030 10440	15830 14880
Частота вращения, мин ⁻¹	880	890
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	55	59
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-40 +60	-20 +40
Защита	IPX4	IPX4



Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} ко входу, дБ(А)	74	61	63	70	70	69	64	60	50
L _{WA} к выходу, дБ(А)	76	65	64	71	73	69	68	60	54
L _{WA} к окружению, дБ(А)	61	50	51	53	56	56	52	47	40



Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} ко входу, дБ(А)	79	64	66	71	74	72	71	67	58
L _{WA} к выходу, дБ(А)	80	67	70	76	74	76	72	67	57
L _{WA} к окружению, дБ(А)	68	53	58	61	64	62	56	53	47

η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО	(кВт)	(А)	(м ³ /ч)	(Па)	(об/мин ⁻¹)	СК
48,5	A	статический	60,5	Нет	0,720	1,4	3490	353	1350	1



Шумоизолированные центробежные вентиляторы

Iso-V EC

Производительность – до 16740 м³/ч



■ Применение

- Приточные и вытяжные системы вентиляции различных помещений с высокими требованиями к уровню шума.
- Оптimalен для построения различных конфигураций вентиляционных систем, благодаря специальной трансформируемой конструкции корпуса.
- Может использоваться как отдельный компонент для наборной приточно-вытяжной установки.
- Для создания экономичных и управляемых систем вентиляции.
- Совместим с круглыми воздуховодами диаметром от 315 до 630 мм или квадратными сечением от 500x500 до 800x800 мм.

■ Конструкция

- Корпус изготавливается из алюминиевого каркаса и съемных тепло- и звукоизоляционных двухслойных панелей из алюмоцинка.
- Изоляция корпуса выполнена из негорючей минеральной ваты толщиной 20 мм.
- Возможно изменение положения съемных панелей для направления воздуха линейно или под углом в 90°.
- Благодаря повышенным коррозионностойким свойствам теплоизолированного корпуса, вентилятор можно использовать для наружного монтажа.
- К вентилятору можно присоединять виброгасящие вставки квадратного сечения (серия **AKV**) или вставки-переходники с квадратного на круглое сечение (серия **ARV**), которые заказываются отдельно.
- Круглый патрубок вставки-переходника (серия **ARV**) оснащен резиновым уплотнителем для герметичного соединения.

■ Двигатель

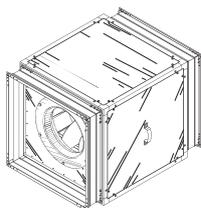
- Высокоэффективный ЕС-мотор постоянного тока с внешним ротором и рабочим колесом с назад загнутыми лопатками.
- ЕС-технологии отвечают самым последним требованиям для создания энергосберегающей и высокоэффективной вентиляции.
- Оснащен шариковыми подшипниками для большего срока эксплуатации.
- Снабжен встроенной тепловой защитой с автоматическим перезапуском.
- Турбина динамически сбалансирована.

■ Управление и регулировка скорости

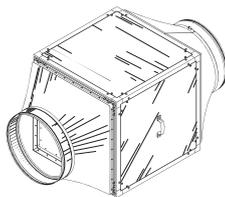
- Вентилятор управляется при помощи внешнего управляющего сигнала 0-10 В (например, регулятора для ЕС-моторов CDT E/0-10).
- Регулировка производительности в зависимости от различных параметров (уровень температуры, давление, задымленность и т.д.).
- При изменении управляющего параметра, ЕС-мотор изменяет скорость вращения для обеспечения оптимального расхода воздуха.
- Вентилятор может работать в электрической сети с частотой 50 Гц и 60 Гц, что не отображается на максимальной скорости вращения.
- Возможен обмен данными между ПК и вентилятором для задания и контроля рабочих характеристик.
- Вентиляторы с ЕС-моторами можно объединять в единую компьютерную сеть для централизованного управления вентиляцией, что позволяет настроить систему в соответствии с требованиями конкретного потребителя.

■ Монтаж

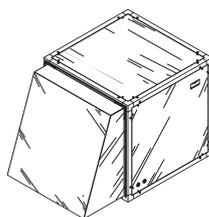
- Вентилятор монтируется с квадратными или круглыми воздуховодами.
- Присоединение к воздуховодам осуществляется при помощи гибких виброгасящих вставок или вставок-переходников соответствующего сечения.
- Подача питания на вентилятор осуществляется через наружную клеммную коробку.
- Вентилятор можно устанавливать в любом положении в соответствии с направлением потока воздуха, предварительно предусмотрев доступ для обслуживания.
- При уличном монтаже может дополнительно комплектоваться верхней защитной крышей (серия **RSD-IV**) или коллаком (серия **AH-IV**) на притоке/вытяжке воздуха.



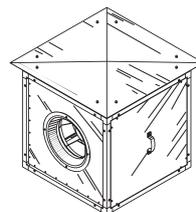
Вентиляторы **Iso-V EC** с гибкими виброгасящими вставками серии **AKV**



Вентиляторы **Iso-V EC** со вставками-переходниками серии **ARV**



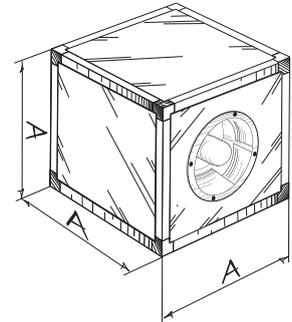
Вентиляторы **Iso-V EC** с коллаком серии **AH-IV**



Вентиляторы **Iso-V EC** с защитной крышей серии **RSD-IV**

■ Габаритные размеры вентиляторов и опционных принадлежностей

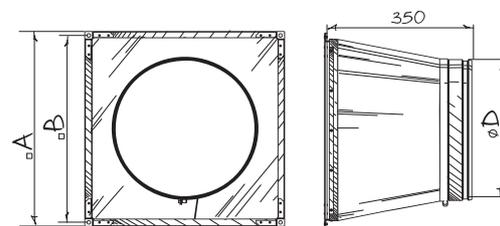
Тип	Размеры, мм	Масса, кг	Оptionальные принадлежности			
	A		Вставка-переходник ARV	Виброгасящая вставка AKV	Защитная крыша RSD-IV	Колпак AH-IV
Iso-V EC 315	500	25	ARV 315	AKV 500	RSD-IV 315-355	AH-IV 315-355
Iso-V EC 355	500	25	ARV 355			
Iso-V EC 400	670	39	ARV 400	AKV 670	RSD-IV 400-500	AH-IV 400-500
Iso-V EC 450	670	39	ARV 450			
Iso-V EC 500	670	43	ARV 500	AKV 800	RSD-IV 560-630	AH-IV 560-630
Iso-V EC 560	670	43	ARV 560			
Iso-V EC 630	670	52	ARV 630			



Iso-V EC

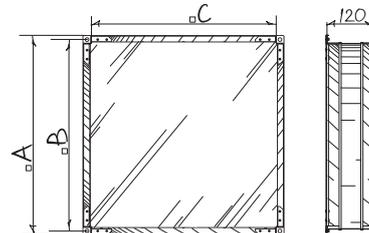
Тип	Размеры, мм		
	A	B	∅D
ARV 315	490	470	315
ARV 355	490	470	355
ARV 400	660	640	400
ARV 450			450
ARV 500	790	770	500
ARV 560			560
ARV 630			630

ARV



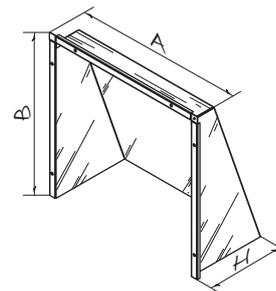
Тип	Размеры, мм		
	A	B	C
AKV 500	490	470	445
AKV 670	660	640	615
AKV 800	790	770	745

AKV

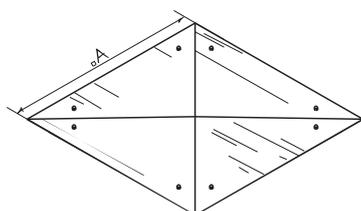


Тип	Размеры, мм			Масса, кг
	A	B	H	
AH-IV 315-355	478	458	225	3,2
AH-IV 400-500	648	628	321	6
AH-IV 560-630	778	758	421	9,1

AH-IV



Тип	Размеры, мм	Масса, кг
	A	
RSD-IV 315-355	600	2,3
RSD-IV 400-500	770	4,65
RSD-IV 560-630	900	7,65



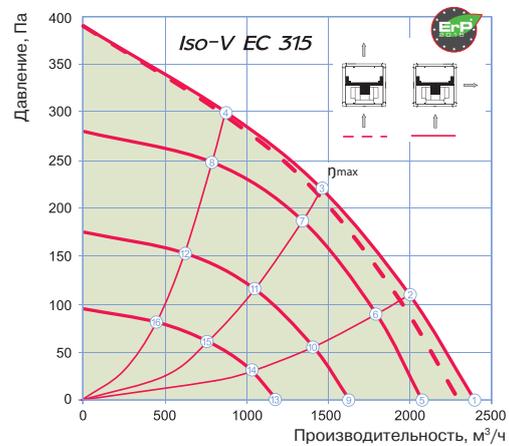
RSD-IV

Параметры E _g P	
Общая эффективность	η, (%)
Категория измерений	КИ
Категория эффективности	КЭ
Стадия эффективности	N
Встроенный регулятор оборотов	ВРО
Мощность	кВт
Ток	A
Максимальный расход воздуха	(м ³ /ч)
Статическое давление	(Па)
Скорость	(об/мин ⁻¹)
Специф. коэффициент	СК

Технические характеристики

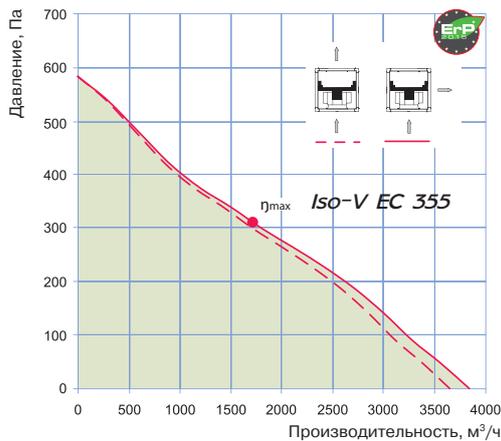
Параметры	Iso-V EC 315 	Iso-V EC 355 	Iso-V EC 400 	Iso-V EC 450 
Напряжение, В / 50/60 Гц	1 ~ 230			
Потребляемая мощность, Вт	150	250	500	750
Ток, А	1,23	1,1	2,2	3,3
Макс. расход воздуха, м ³ /ч при потоке воздуха: – перпендикулярно – прямо	2370 2252	3830 3639	5660 5377	6800 6460
Частота вращения, мин ⁻¹	1600	1450	1500	1440
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	35	44	39	50
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-40 +80	-25 +60	-25 +50	-25 +60
Защита	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4

Точка	Потребляемая мощность, Вт		
	Iso-V EC 315	Iso-V EC 450	Iso-V EC 630
1	115	574	1779
2	137	750	2509
3	150	750	2750
4	137	750	2651
5	77	337	1060
6	102	458	1495
7	118	557	1648
8	102	502	1584
9	37	178	581
10	50	242	819
11	57	294	902
12	50	265	868
13	14	79	273
14	19	107	385
15	22	130	425
16	19	117	408



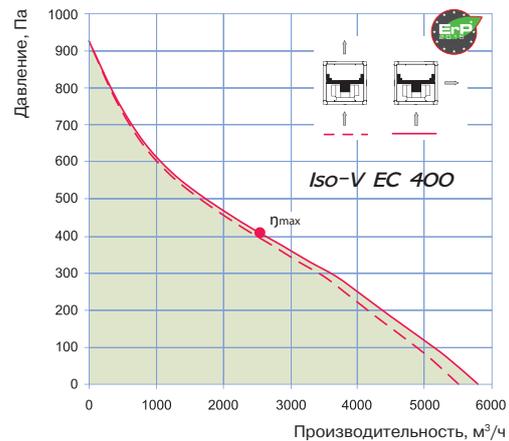
Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} ко входу, дБ(А)	69	37	64	58	64	62	57	56	48
L _{WA} к выходу, дБ(А)	73	49	71	62	65	65	60	56	47
L _{WA} к окружению, дБ(А)	56	29	52	46	49	49	45	34	27

η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО (кВт)	(А)	(м ³ /ч)	(Па)	(об/мин ⁻¹)	СК	
61,3	A	статический	80,5	Да	0,150	1,23	1455	223	1600	1



Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} ко входу, дБ(А)	76	44	65	66	71	67	69	67	58
L _{WA} к выходу, дБ(А)	77	44	70	67	71	71	70	67	59
L _{WA} к окружению, дБ(А)	64	61	54	53	55	52	54	51	36

η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО (кВт)	(А)	(м ³ /ч)	(Па)	(об/мин ⁻¹)	СК	
59,4	A	статический	76,3	Да	0,250	0,94	1680	312	1450	1

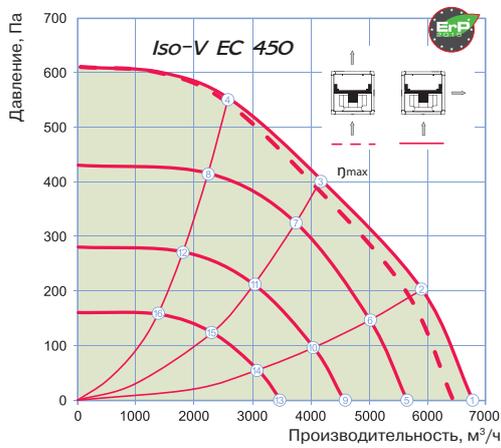


Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} ко входу, дБ(А)	71	42	61	62	66	66	63	60	51
L _{WA} к выходу, дБ(А)	75	50	68	64	68	69	66	61	53
L _{WA} к окружению, дБ(А)	60	32	52	53	49	55	52	44	31

η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО (кВт)	(А)	(м ³ /ч)	(Па)	(об/мин ⁻¹)	СК	
58,4	A	статический	72,1	Да	0,500	2,2	2558	403	1500	1

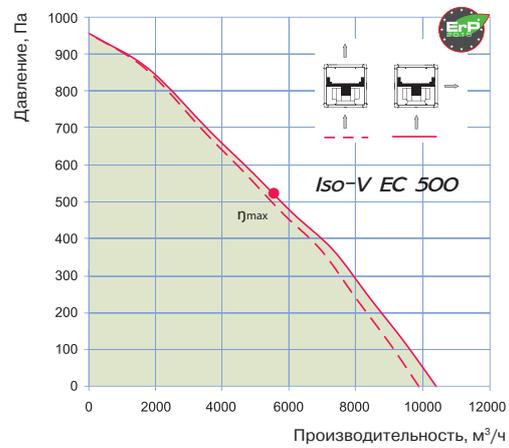
Технические характеристики

Параметры	Iso-V EC 500	Iso-V EC 560	Iso-V EC 630
Напряжение, В / 50/60 Гц	3 ~ 400		
Потребляемая мощность, Вт	1320	2360	2750
Ток, А	2,1	3,65	4,3
Макс. расход воздуха, м ³ /ч при потоке воздуха: – перпендикулярно – прямо	10450 9928	13600 12920	16740 15903
Частота вращения, мин ⁻¹	1350	1540	1300
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	45	50	50
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-25 +50	-25 +60	-25 +55
Защита	IPX4	IPX4	IPX4



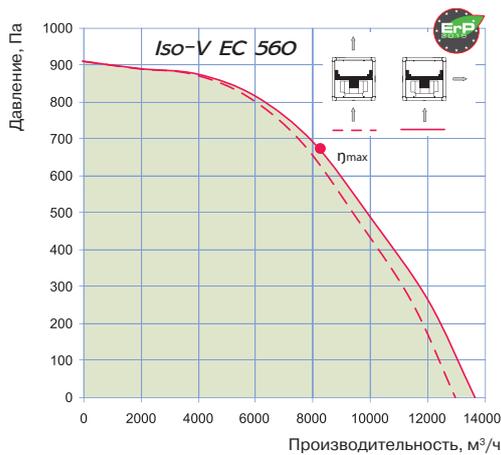
Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} ко входу, дБ(А)	79	48	70	71	73	72	70	65	62
L _{WA} к выходу, дБ(А)	83	70	76	72	76	78	75	69	64
L _{WA} к окружению, дБ(А)	71	33	68	63	61	61	58	53	44

η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО	(кВт)	(А)	(м ³ /ч)	(Па)	(об/мин ⁻¹)	СК
64,2	A	статический	76	Да	0,750	3,3	4195	405	1440	1



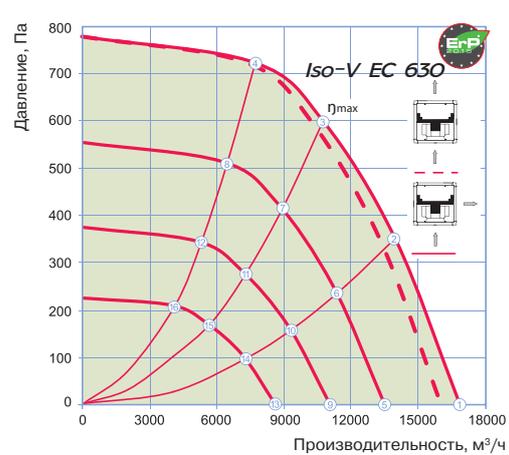
Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} ко входу, дБ(А)	78	49	71	69	73	70	70	66	61
L _{WA} к выходу, дБ(А)	81	51	70	71	76	75	72	68	64
L _{WA} к окружению, дБ(А)	66	36	54	62	60	57	57	52	40

η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО	(кВт)	(А)	(м ³ /ч)	(Па)	(об/мин ⁻¹)	СК
54,2	A	статический	63,4	Да	1,320	2,1	4723	534	1350	1



Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} ко входу, дБ(А)	82	52	72	77	74	77	73	68	64
L _{WA} к выходу, дБ(А)	78	58	70	71	72	72	67	65	59
L _{WA} к окружению, дБ(А)	71	41	67	63	63	61	60	50	40

η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО	(кВт)	(А)	(м ³ /ч)	(Па)	(об/мин ⁻¹)	СК
67,8	A	статический	74,4	Да	2,360	3,65	8250	684	1540	1



Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} ко входу, дБ(А)	82	52	72	77	74	77	73	68	64
L _{WA} к выходу, дБ(А)	78	58	70	71	72	72	67	65	59
L _{WA} к окружению, дБ(А)	71	41	67	63	63	61	60	50	40

η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО	(кВт)	(А)	(м ³ /ч)	(Па)	(об/мин ⁻¹)	СК
67,2	A	статический	73,1	Да	2,750	4,3	10850	601	1300	1



Шумоизолированные центробежные вентиляторы

Iso-ZS

Производительность – до 3930 м³/ч

■ Применение

- Приточно-вытяжные системы вентиляции различных помещений с высокими требованиями к уровню шума.
- Для воздуховодов диаметром 250 или 315 мм.

■ Конструкция

- Корпус изготавливается из оцинкованной стали с тепло- и звукоизоляцией из негорючего пенополиуретана толщиной 30 мм.
- Присоединительные патрубки оснащены резиновыми уплотнителями.
- Наружная клеммная коробка для подключения питания.
- Предусмотрены крепежные петли для подвеса или транспортировки.
- Доступны модели вентилятора с двумя всасывающими патрубками Ø 250 мм (**Iso-ZS 315/2x250**) для организации вытяжки из нескольких помещений одновременно.



■ Двигатель

- 4-х или 6-полюсный асинхронный двигатель с внешним ротором и центробежным рабочим колесом двухстороннего всасывания с вперед загнутыми лопатками.
- Двигатель установлен на специальных резиновых опорах для уменьшения виброшума.
- Оснащен шариковыми подшипниками для большего срока эксплуатации.
- Снабжен встроенной тепловой защитой с автоматическим перезапуском.
- Турбина динамически сбалансирована.

■ Регулировка скорости

- Плавная или ступенчатая регулировка при помощи тиристорного или автотрансформаторного регулятора (приобретается отдельно).

■ Монтаж

- Монтируется с круглыми воздуховодами.
- Вентилятор устанавливается в любом положении в соответствии с направлением движения воздуха и закрепляется при помощи опор, подвесок или кронштейнов.
- Может подвешиваться к потолку при помощи монтажных петель.
- Гибкие воздуховоды соответствующего диаметра закрепляются на патрубках вентилятора при помощи хомутов.

■ Модификации и опции

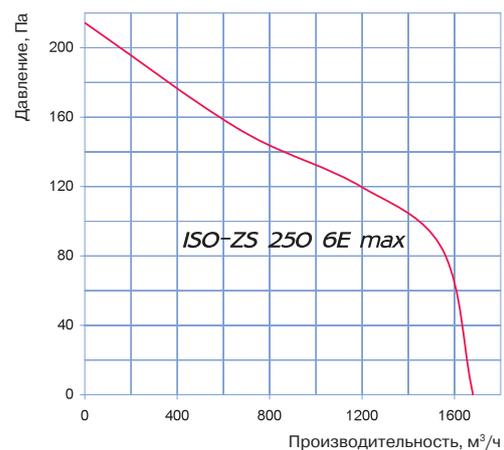
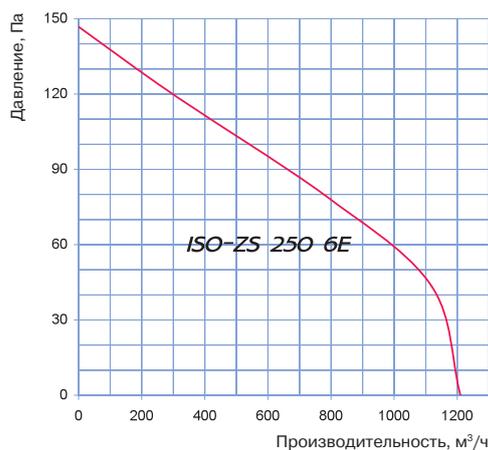
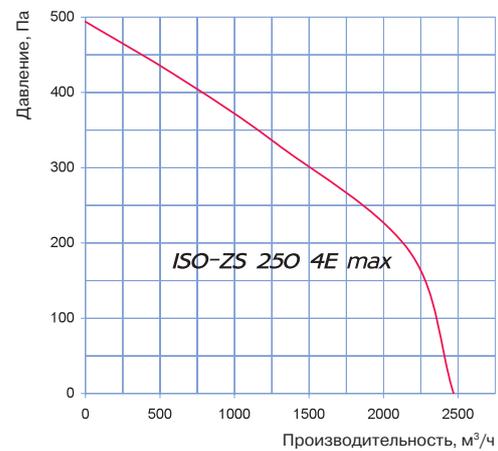
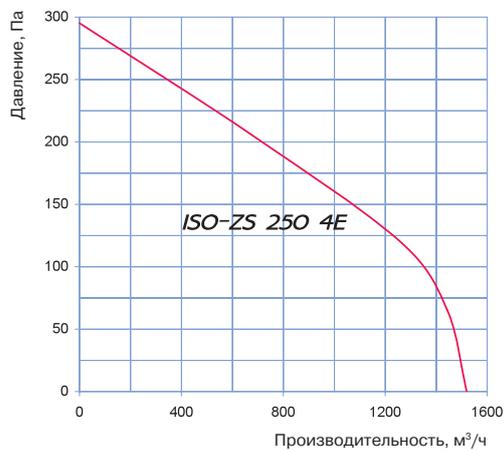
- **G** – регулятор скорости и температуры с выносным датчиком температуры (длина кабеля 4 метра). Вентилятор оснащается шнуром питания со штекером или евровилкой (**G1**).
- **G1** – регулятор скорости и температуры со встроенным датчиком температуры в канал вентилятора. Вентилятор оснащается шнуром питания со штекером или евровилкой (**G11**).



- Опции G и G1 позволяют автоматически изменять скорость вращения крыльчатки вентилятора в зависимости от температуры в помещении. Оптимальное решение для вентиляции помещений, где необходим контроль температуры воздуха (теплицы и т.д).
- **W** – вентилятор оснащается шнуром питания со штекером или евровилкой (**W1**).
 - **max** – двигатель повышенной мощности.

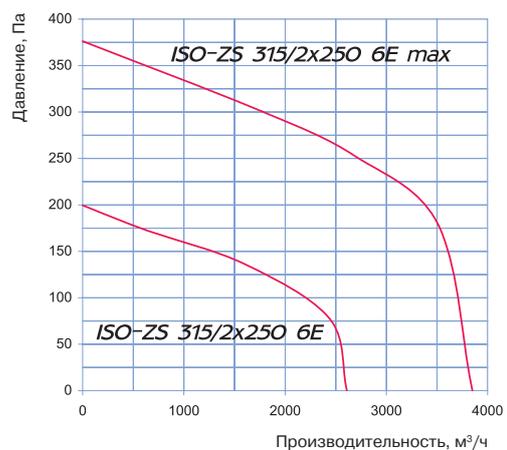
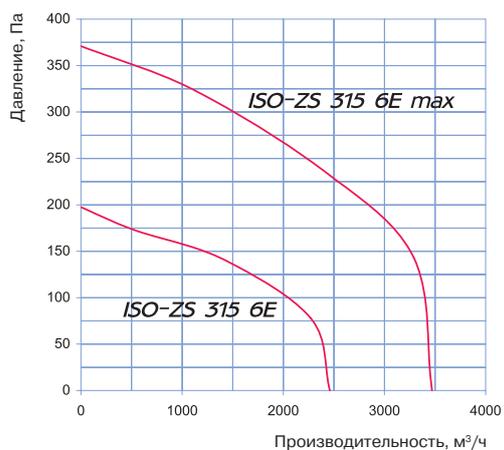
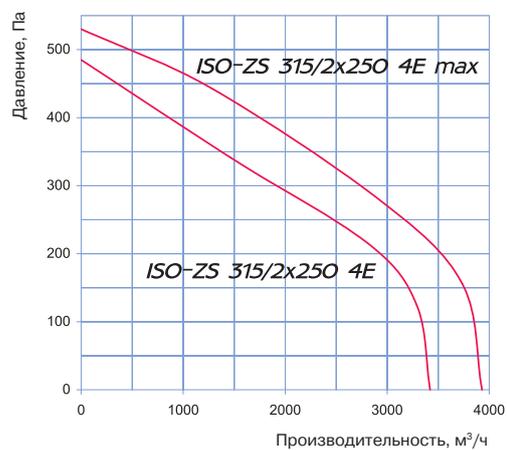
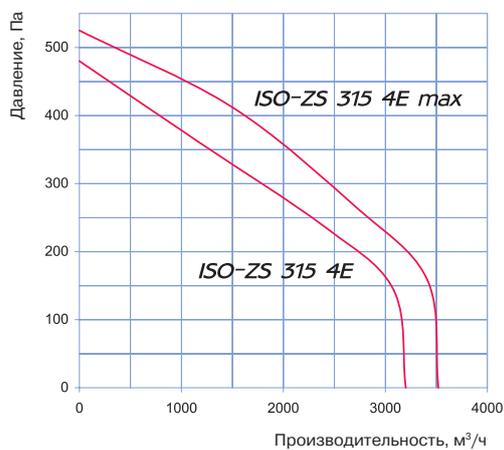
■ Технические характеристики

Параметры	Iso-ZS 250 4E	Iso-ZS 250 4E max	Iso-ZS 250 6E	Iso-ZS 250 6E max
Напряжение, В / 50 Гц	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Потребляемая мощность, Вт	243	617	120	311
Ток, А	1,06	2,69	0,55	1,36
Максимальный расход воздуха, м³/ч	1520	2470	1210	1680
Частота вращения, мин ⁻¹	1320	1465	860	940
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	44	46	40	41
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-20...+50	-20...+50	-20...+50	-20...+50
Класс энергосбережения	-	-	C	-
Защита	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4



Технические характеристики

Параметры	Iso-ZS 315 4E	Iso-ZS 315 4E max	Iso-ZS 315/2x250 4E	Iso-ZS 315/2x250 4E max
Напряжение, В / 50 Гц	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Потребляемая мощность, Вт	723	931	764	1066
Ток, А	3,15	4,18	3,36	4,78
Максимальный расход воздуха, м ³ /ч	3200	3520	3420	3930
Частота вращения, мин ⁻¹	1350	1430	1390	1455
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	45	47	45	47
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-20...+50	-20...+50	-20...+50	-20...+50
Защита	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4



Технические характеристики

Параметры	Iso-ZS 315 6E	Iso-ZS 315 6E max	Iso-ZS 315/2x250 6E	Iso-ZS 315/2x250 6E max
Напряжение, В / 50 Гц	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Потребляемая мощность, Вт	402	800	427	953
Ток, А	2,04	4,59	2,13	5,06
Максимальный расход воздуха, м ³ /ч	2460	3470	2610	3850
Частота вращения, мин ⁻¹	920	960	955	970
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	42	43	42	43
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-20...+50	-20...+50	-20...+50	-20...+50
Защита	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4

Габаритные размеры

Тип	Размеры, мм											Масса, кг	Рисунок №
	∅D	∅d	B	B1	H	H1	H2	H4	L	L1	L2		
Iso-ZS 250 4E	248	20	453	400	433	298	216	470	568	470	400	30	1
Iso-ZS 250 6E	248	20	453	400	433	298	216	470	568	470	400	30	1
Iso-ZS 250 4E max	248	20	503	450	483	340	241	520	638	540	470	31,3	1
Iso-ZS 250 6E max	248	20	503	450	483	340	241	520	638	540	470	31,3	1
Iso-ZS 315 4E	313	20	600	550	500	340	251	537	680	580	510	33	1
Iso-ZS 315 6E	313	20	600	550	500	340	251	537	680	580	510	31	1
Iso-ZS 315 4E max	313	20	650	610	530	367	266	567	735	635	570	38	1
Iso-ZS 315 6E max	313	25	670	620	610	450	306	658	825	725	660	45	1

Тип	Размеры, мм														Масса, кг	Рисунок №	
	∅D	∅D1	∅d	B	B1	B2	B3	H	H1	H2	H3	H4	L	L1			L2
Iso-ZS 315/2x250 4E	313	248	20	600	550	171	431	500	340	176	326	537	680	580	510	33	2
Iso-ZS 315/2x250 6E	313	248	20	600	550	171	431	500	340	176	326	537	680	580	510	31	2
Iso-ZS 315/2x250 4E max	313	248	20	650	610	188	465	530	367	186	346	567	735	635	570	38	2
Iso-ZS 315/2x250 6E max	313	248	25	670	620	216	457	610	450	186	427	658	825	725	660	45	2

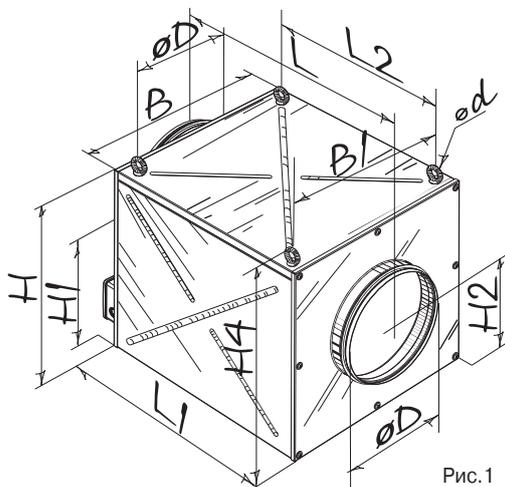


Рис.1

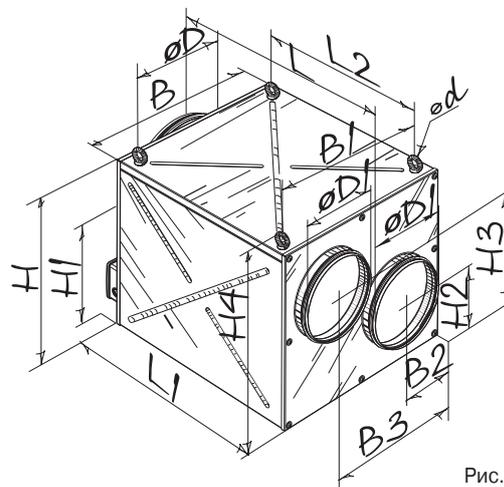
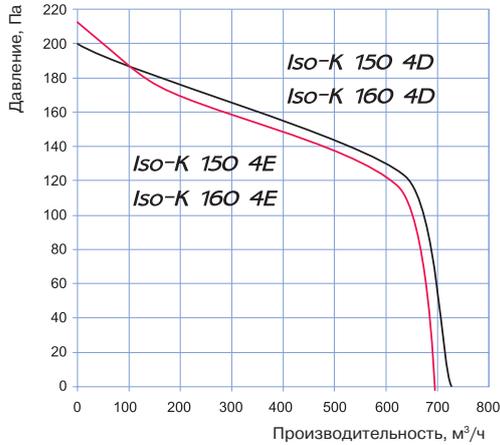
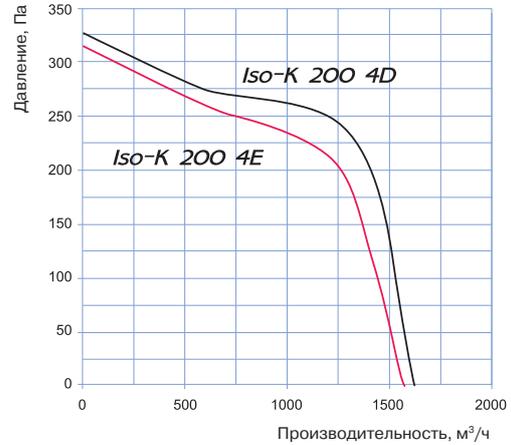


Рис.2

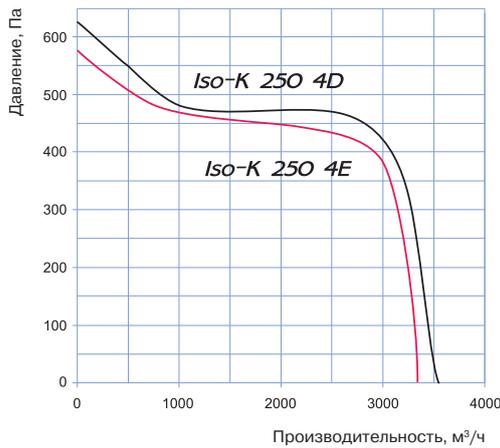
Технические характеристики



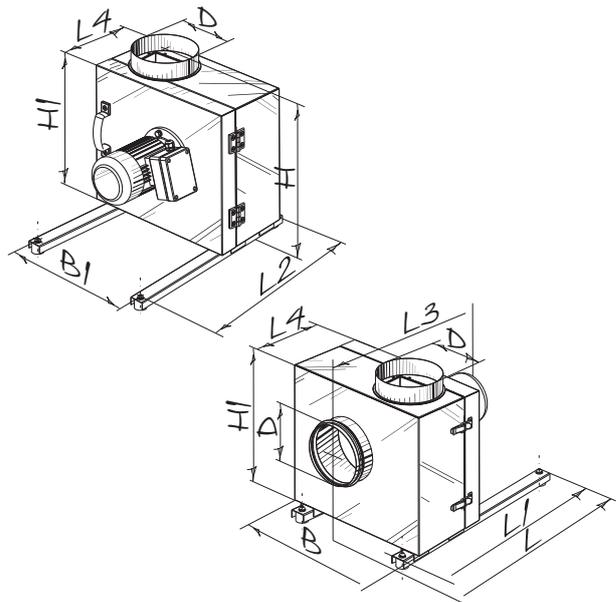
Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Iso-K 150 4E / Iso-K 160 4E, Iso-K 150 4D / Iso-K 160 4D									
L _{WA} ко входу, дБ(A)	76	68	70	72	62	59	63	57	61
L _{WA} к выходу, дБ(A)	77	73	77	79	70	66	67	60	53
L _{WA} к окружению, дБ(A)	57	51	56	57	50	49	48	40	33



Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Iso-K 200 4E, Iso-K 200 4D									
L _{WA} ко входу, дБ(A)	79	71	75	75	66	62	65	58	64
L _{WA} к выходу, дБ(A)	82	78	78	81	74	68	69	64	56
L _{WA} к окружению, дБ(A)	59	53	60	58	54	50	51	42	36



Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Iso-K 250 4E, Iso-K 250 4D									
L _{WA} ко входу, дБ(A)	82	75	79	80	71	65	68	63	65
L _{WA} к выходу, дБ(A)	85	79	80	82	79	71	70	65	61
L _{WA} к окружению, дБ(A)	63	55	63	61	57	53	53	45	41



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: bgb@nt-rt.ru | <http://blauberg.nt-rt.ru>