



## Шумоизолированные центробежные вентиляторы

# Iso

Производительность – до 2140 м<sup>3</sup>/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.

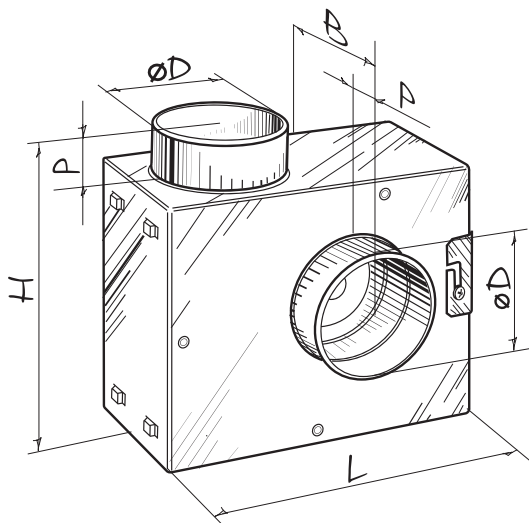
### ■ Модификации и опции

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



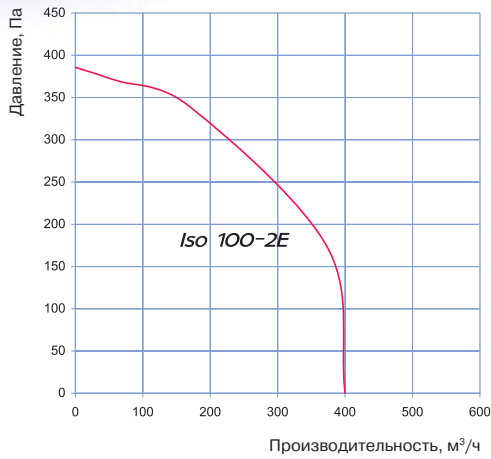
■ Габаритные размеры

Тип	Размеры, мм					Масса, кг
	∅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

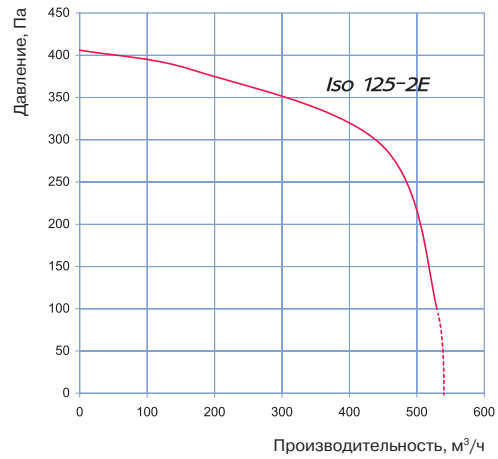


## Технические характеристики

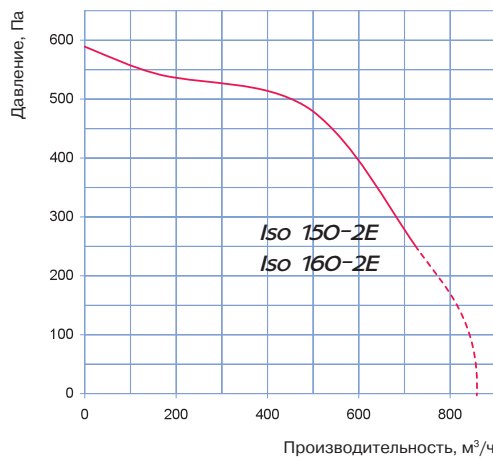
Параметры	Iso 100-2E	Iso 125-2E	Iso 150-2E	Iso 160-2E
Напряжение, В / 50 Гц	230	230	230	230
Потребляемая мощность, Вт	115	120	260	260
Ток, А	0,51	0,52	1,16	1,16
Максимальный расход воздуха, м³/ч	400	530	730	730
Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	2650	2650	2600	2600
Уровень звукового давления на расст. 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 <sub>WA</sub> ко входу, дБ(А)	47	44	41	42	37	35	35	30	29
L <sub>WA</sub> к выходу, дБ(А)	50	45	41	41	37	35	31	30	28
L <sub>WA</sub> 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 <sub>WA</sub> ко входу, дБ(А)	48	45	44	46	37	39	33	30	25
L <sub>WA</sub> к выходу, дБ(А)	50	45	43	47	39	39	33	29	27
L <sub>WA</sub> к окружению, дБ(А)	45	40	39	41	34	33	27	23	22

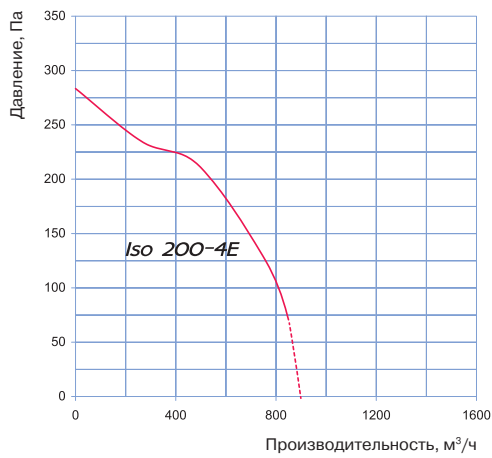


Уровень звуковой мощности	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<b>Iso 150-2E</b>									
L <sub>WA</sub> ко входу, дБ(А)	55	42	52	50	40	35	28	25	21
L <sub>WA</sub> к выходу, дБ(А)	55	43	51	48	40	34	29	23	23
L <sub>WA</sub> к окружению, дБ(А)	50	39	48	44	35	30	25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

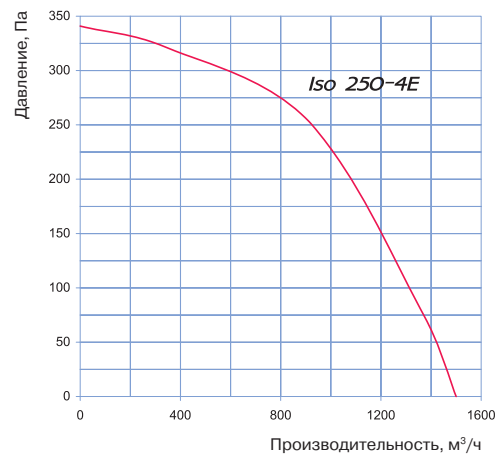


■ Технические характеристики

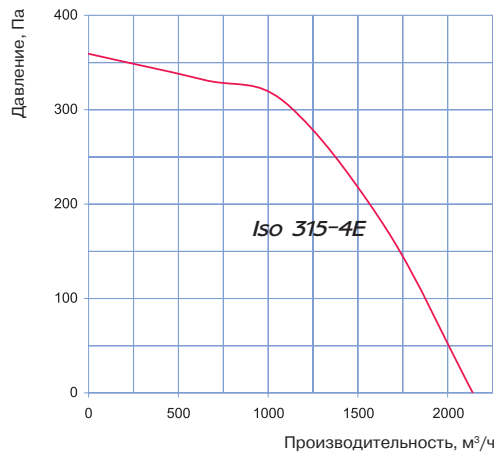
Параметры	Iso 200-4E	Iso 250-4E	Iso 315-4E
Напряжение, В / 50 Гц	230	230	230
Потребляемая мощность, Вт	110	395	570
Ток, А	0,45	1,98	2,48
Максимальный расход воздуха, м³/ч	850	1500	2140
Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	1300	1330	1325
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	29,1	35,5	43,7
Макс.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



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



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



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