



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.
- Оптimalен 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

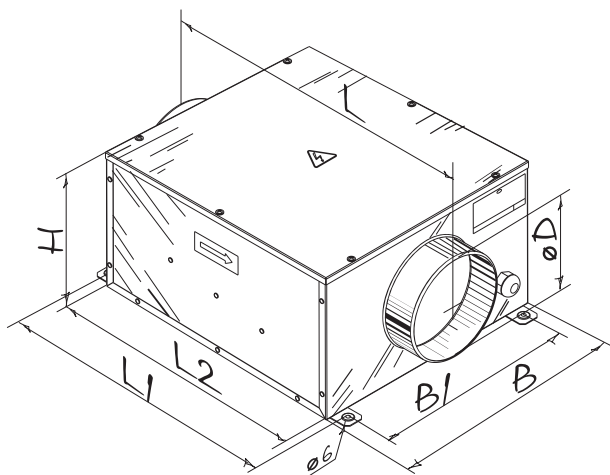
- **G** – регулятор скорости и температуры с выносным датчиком температуры (длина кабеля 4 метра). Вентилятор оснащается шнуром питания со штекером или евровилкой (**G1**).
- **G1** – регулятор скорости и температуры со встроенным датчиком температуры в канал вентилятора. Вентилятор оснащается шнуром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





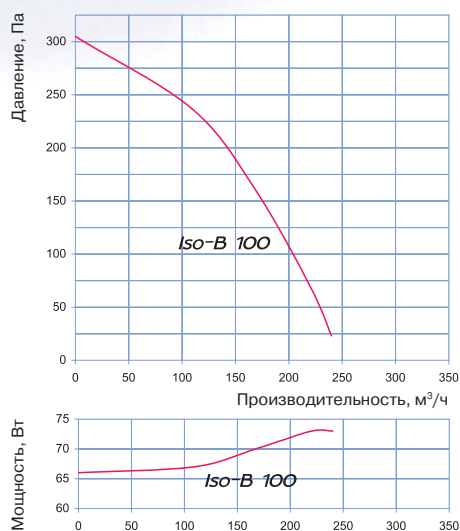
■ Габаритные размеры

| 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 |

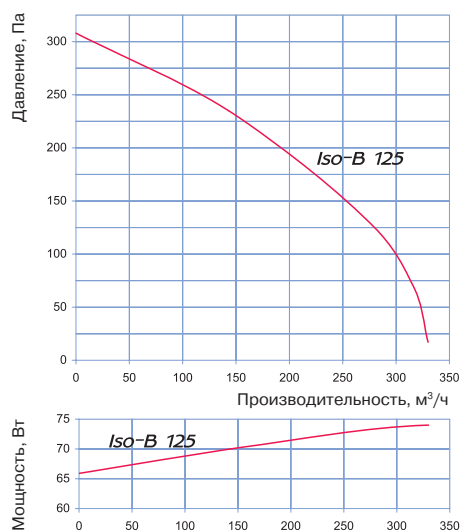


Технические характеристики

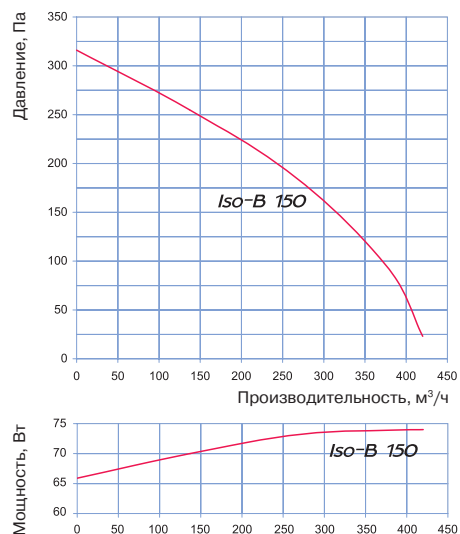
| Параметры | Iso-B 100 | Iso-B 125 | Iso-B 150 | Iso-B 160 |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Напряжение, В / 50 Гц | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Потребляемая мощность, Вт | 73 | 73 | 72 | 75 |
| Ток, А | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,33 |
| Максимальный расход воздуха, м ³ /ч | 240 | 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 |



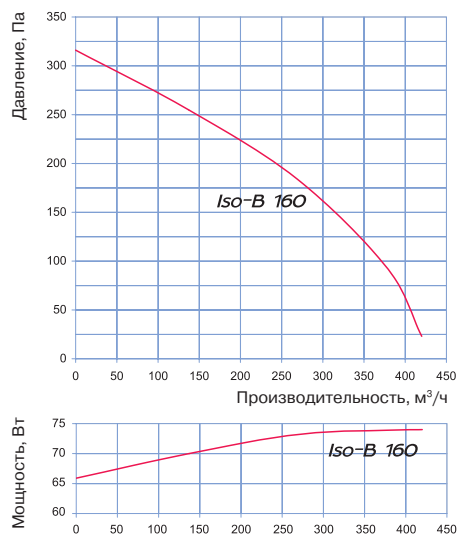
| Уровень звуковой мощности | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | | |
|------------------------------------|----------------------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| | Общ. | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| L _{WA} ко входу, дБ(А) | 59 | 53 | 57 | 54 | 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 |

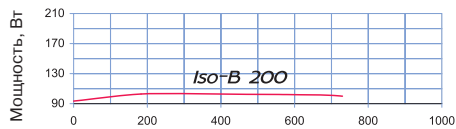
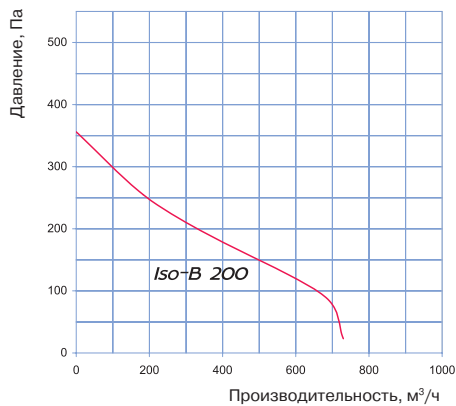


| Уровень звуковой мощности | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | | |
|------------------------------------|----------------------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| | Общ. | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| L _{WA} ко входу, дБ(А) | 62 | 50 | 51 | 60 | 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 |

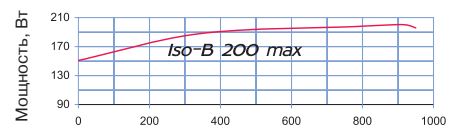
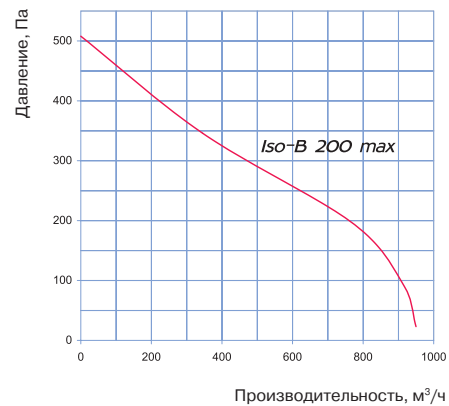


Технические характеристики

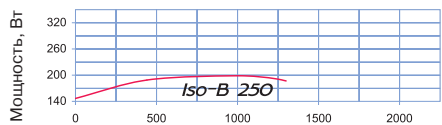
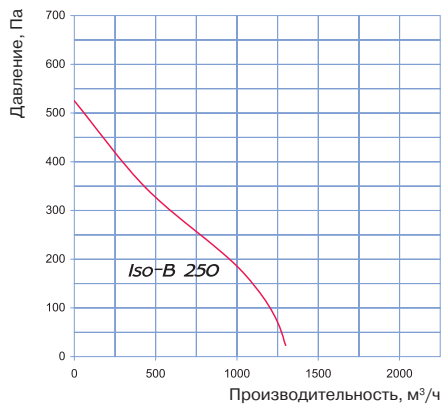
| Параметры | Iso-B 200 | Iso-B 200 max | Iso-B 250 | Iso-B 315 |
|---|-----------|---------------|-----------|-----------|
| Напряжение, В / 50 Гц | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Потребляемая мощность, Вт | 103 | 195 | 198 | 322 |
| Ток, А | 0,45 | 0,85 | 0,87 | 1,40 |
| Максимальный расход воздуха, м ³ /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 |



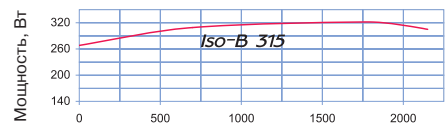
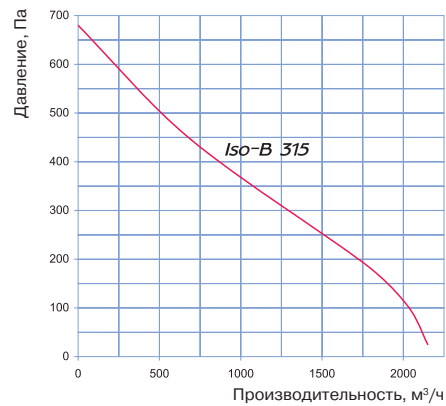
| Уровень звуковой мощности | Общ. | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | |
|------------------------------------|------|----------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| L _{WA} ко входу, дБ(А) | 52 | 37 | 38 | 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 | Общ. | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | |
|------------------------------------|------|----------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| | | 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 | Общ. | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | |
|------------------------------------|------|----------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| | | 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 | Общ. | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | |
|------------------------------------|------|----------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| | | 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 |

