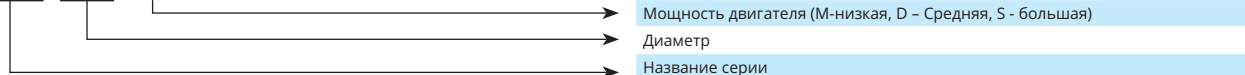


AKU



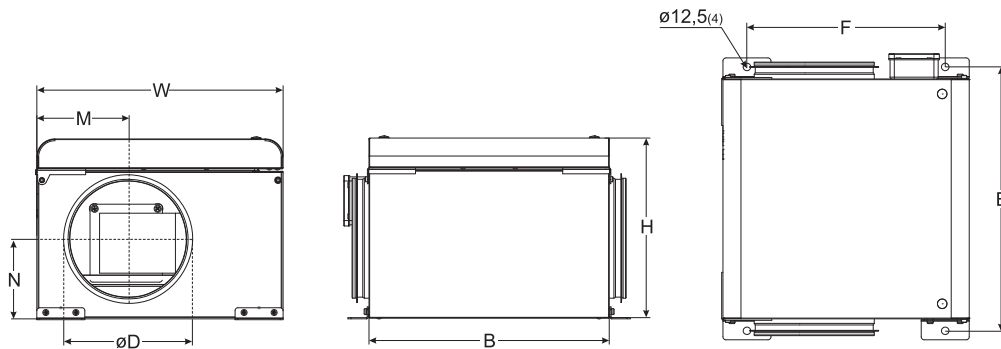
| | |
|--|--|
| Особенности | <ul style="list-style-type: none"> › Размер - от 125 мм до 400 мм; › Расход воздуха до 4390 м³/ч; › Удобный монтаж в любой позиции; › Рабочее колесо с назад загнутыми лопатками; › Экономически-эффективный; |
| Электрическая мощность | 230В/50Гц/1ф. |
| Рабочий диапазон температур | От -25оС до 40/65оС, в зависимости от размера. |
| Размеры | 125, 160, 200, 250, 315, 400. |
| Конструкция | <ul style="list-style-type: none"> › Корпус: оцинкованная листовая сталь; › Звуко- и теплоизоляция 50мм; › Вентилятор: центробежное рабочее колесо с внешним ротором двигателя; › Двигатель с термоконтактами (Только для моделей с опцией ТК); › Защита двигателя: IP44/ IP54; › Класс защиты клеммной коробки: IP55. |
| Установка | <ul style="list-style-type: none"> › Монтаж с помощью воздуховодов: гибкий алюминий или пластик. Кронштейн в комплекте. › Прибор может быть использован только в закрытом помещении. › Не подходит для переноса загрязненного воздуха или летучих и взрывоопасных газов. |
| Контроль скорости вентилятора (опции) | <ul style="list-style-type: none"> › Тиристорный регулятор скорости; › Трансформаторный регулятор скорости. |

AKU 125 M



Аксессуары

| | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|------------------|-----------------|---------------|
| Трансформаторный регулятор скорости | Трансформаторный регулятор скорости | Быстроразъемные хомуты | Защитная решетка | Обратный клапан | Шумоглушитель |
| | | | | | |
| TGRV ст. 127 | ETY/MTY ст. 128 | AP ст. 189 | AGO ст. 181 | RSK ст. 177 | AKS ст. 174 |

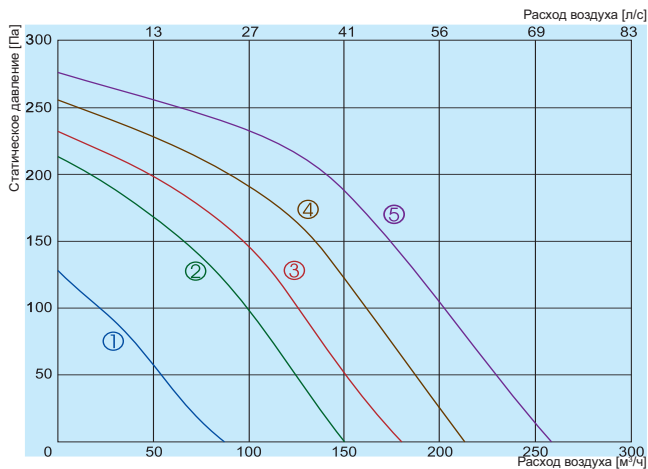


| Тип | Размеры [мм] | | | | | | | |
|-------------|--------------|-----|-----|-------|-------|-----|-----|-----|
| | B | W | H | M | N | øD | E | F |
| AKU 125 M/D | 400 | 410 | 300 | 133 | 171,5 | 125 | 440 | 330 |
| AKU 160 M/D | 400 | 410 | 300 | 261,5 | 141 | 160 | 440 | 330 |
| AKU 200 M | 444 | 444 | 420 | 222 | 250 | 200 | 484 | 364 |
| AKU 200 D | 400 | 410 | 300 | 258 | 133 | 200 | 440 | 330 |
| AKU 200 S | 600 | 560 | 420 | 170 | 244,5 | 200 | 640 | 480 |
| AKU 250 M | 444 | 444 | 420 | 222 | 221,5 | 250 | 484 | 364 |
| AKU 250 D | 694 | 694 | 500 | 218 | 304 | 250 | 734 | 614 |
| AKU 250 S | 694 | 694 | 500 | 228 | 304 | 250 | 734 | 614 |
| AKU 315 M | 694 | 694 | 500 | 238 | 270 | 315 | 734 | 614 |
| AKU 315 D | 768 | 768 | 570 | 238 | 319,5 | 315 | 808 | 688 |
| AKU 400 D | 768 | 768 | 570 | 252 | 304,5 | 400 | 808 | 688 |
| AKU 400 S | 705 | 768 | 685 | 384 | 420 | 400 | 745 | 688 |

| Тип | Аксессуары | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|---------|---------------------|-------------------------|-----------|-----|-----|-----------|-----|-----|-----|
| | TGRV | ETY/MTY | S-RCO2-F2 S-KCO2 | S-RFF-U-D-F2 S-KFF-U | AP AGO | RSK | AKS | FD FDI | EKA | AVS | AVA |
| AKU 125 M/D | 1,5 | 1,5 | + | + | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 |
| AKU 160 M/D | 1,5 | 1,5 | + | + | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 |
| AKU 200 M/D/S | 1,5 | 1,5 | + | + | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| AKU 250 M | 2 | 1,5 | + | + | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 |
| AKU 250 D | 4 | 4 | + | + | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 |
| AKU 250 S | 2 | 1,5 | + | + | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 |
| AKU 315 M | 7 | - | + | + | 315 | 315 | 315 | 315 | 315 | 315 | 315 |
| AKU 315 D | 11 | - | + | + | 315 | 315 | 315 | 315 | 315 | 315 | 315 |
| AKU 400 D/S | 11 | - | + | + | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |



AKU 125 M



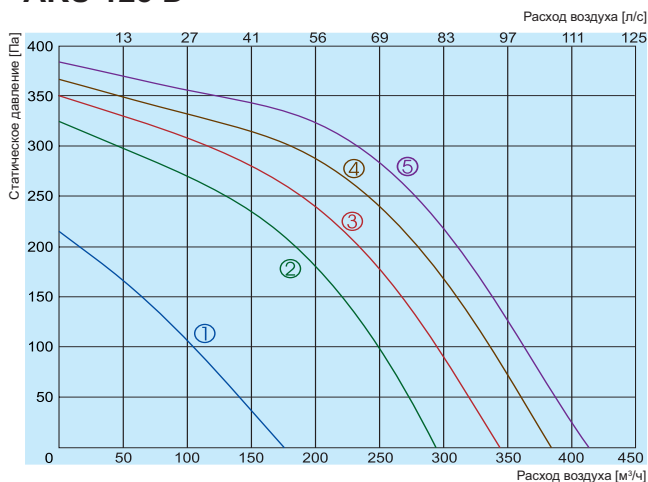
- ① 80B
- ② 120B
- ③ 140B
- ④ 170B
- ⑤ 230B

125 M

| L _{wa} общ. дБ(А) | L _{wa} , дБ(А) | | | | | | |
|-------------------------------|-------------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| | 125 Гц | 250 Гц | 500 Гц | 1 кГц | 2 кГц | 4 кГц | 8 кГц |
| На входе | 55 | 48 | 43 | 48 | 50 | 43 | 37 |
| На выходе | 67 | 47 | 52 | 57 | 64 | 62 | 48 |
| В окружение | 45 | 33 | 34 | 37 | 41 | 36 | 26 |

Измерения при параметрах 181 м³/ч, 132 Па

AKU 125 D



- ① 80B
- ② 120B
- ③ 140B
- ④ 170B
- ⑤ 230B

125 D

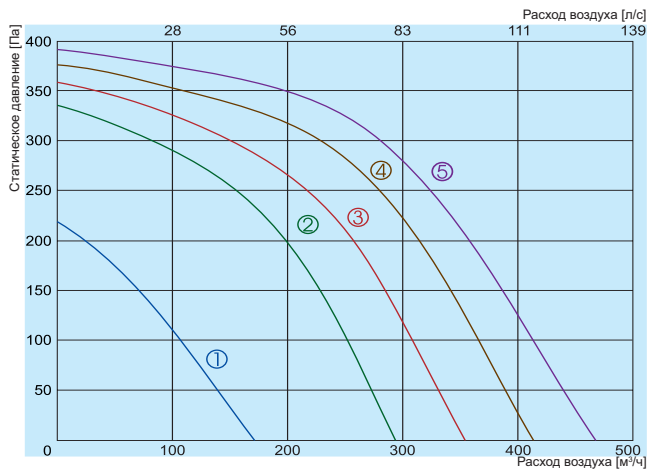
| L _{wa} общ. дБ(А) | L _{wa} , дБ(А) | | | | | | |
|-------------------------------|-------------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| | 125 Гц | 250 Гц | 500 Гц | 1 кГц | 2 кГц | 4 кГц | 8 кГц |
| На входе | 61 | 56 | 50 | 55 | 52 | 52 | 47 |
| На выходе | 74 | 53 | 56 | 63 | 70 | 69 | 60 |
| В окружение | 51 | 40 | 39 | 43 | 45 | 44 | 38 |

Измерения при параметрах 288 м³/ч, 231 Па

| | | AKU 125 M | AKU 125 D |
|--------------------------------|----------------------|-----------------|-----------------|
| Напряжение/Частота | [В/Гц] | ~1, 230 | ~1, 230 |
| Потребляемая мощность | [кВт] | 0,075 | 0,120 |
| Ток | [А] | 0,33 | 0,53 |
| Скорость | [мин ⁻¹] | 2335 | 2480 |
| Конденсатор | [µF] | 2 | 4 |
| Макс. расход воздуха | [м³/ч] | 258 | 411 |
| Мин./Макс. диапазон температур | [°C] | -20/70 | -20/65 |
| Вес | [кг] | 11,9 | 13,5 |
| Электрическая схема | | No. 2 | No. 1 |
| Класс защиты: | мотор | IP-44 | IP-44 |
| | клеенная коробка | IP-55 | IP-55 |
| Крыльчатка | | вперед загнутая | вперед загнутая |
| На входе | | один | один |
| Соответствует ERP 2016 | | + | + |

Аэродинамические характеристики вентиляторов были определены в соответствии с EN ISO 5801. Уровень звука были определены в соответствии с DIN 4563. ISO 3744 на расстоянии 1 м от вентилятора.

AKU 160 M



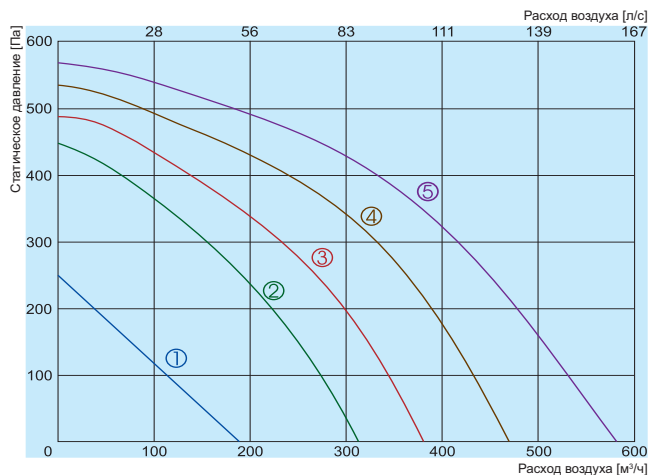
- ① 80B
- ② 120B
- ③ 140B
- ④ 170B
- ⑤ 230B

160 M

| L _{wa} общ, дБ(A) | L _{wa} , дБ(A) | | | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|----|
| | 125 Гц | 250 Гц | 500 Гц | 1 кГц | 2 кГц | 4 кГц | 8 кГц | |
| На входе | 65 | 58 | 57 | 59 | 55 | 56 | 58 | 54 |
| На выходе | 76 | 55 | 62 | 66 | 72 | 71 | 67 | 64 |
| В окружение | 54 | 42 | 46 | 47 | 48 | 47 | 46 | 43 |

Измерения при параметрах 383 м³/ч, 149 Па

AKU 160 D



- ① 80B
- ② 120B
- ③ 140B
- ④ 170B
- ⑤ 230B

160 D

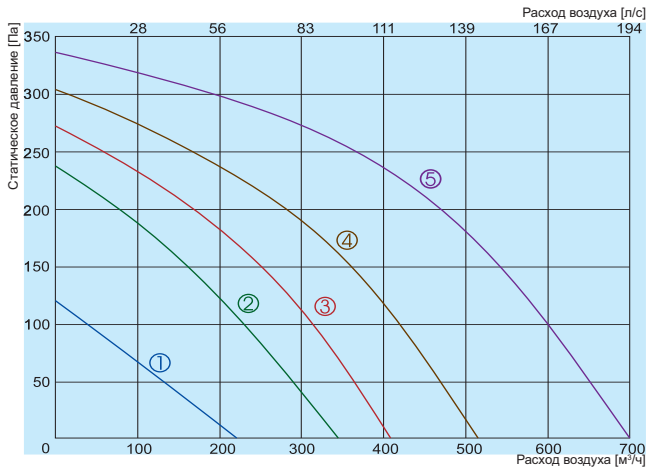
| L _{wa} общ, дБ(A) | L _{wa} , дБ(A) | | | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|----|
| | 125 Гц | 250 Гц | 500 Гц | 1 кГц | 2 кГц | 4 кГц | 8 кГц | |
| На входе | 67 | 59 | 56 | 61 | 58 | 58 | 59 | 55 |
| На выходе | 79 | 57 | 61 | 70 | 75 | 75 | 69 | 66 |
| В окружение | 57 | 43 | 45 | 50 | 51 | 50 | 47 | 45 |

Измерения при параметрах 492 м³/ч, 179 Па

| | | AKU 160 M | AKU 160 D |
|--------------------------------|----------------------|-----------------|-----------------|
| Напряжение/Частота | [В/Гц] | ~1, 230 | ~1, 230 |
| Потребляемая мощность | [кВт] | 0,135 | 0,278 |
| Ток | [А] | 0,59 | 1,20 |
| Скорость | [мин ⁻¹] | 2480 | 2647 |
| Конденсатор | [µF] | 4 | 5 |
| Макс. расход воздуха | [м³/ч] | 465 | 583 |
| Мин./Макс. диапазон температур | [°C] | -20/65 | -40/50 |
| Вес | [кг] | 13,6 | 14,0 |
| Электрическая схема | | No. 1 | No. 1 |
| Класс защиты: | мотор | IP-44 | IP-44 |
| | клеменная коробка | IP-55 | IP-55 |
| Крыльчатка | | вперед загнутая | вперед загнутая |
| На входе | | один | один |
| Соответствует ERP 2016 | | + | + |

Аэродинамические характеристики вентиляторов были определены в соответствии с EN ISO 5801. Уровень звука были определены в соответствии с DIN 4563. ISO 3744 на расстоянии 1 м от вентилятора.

AKU 200 M



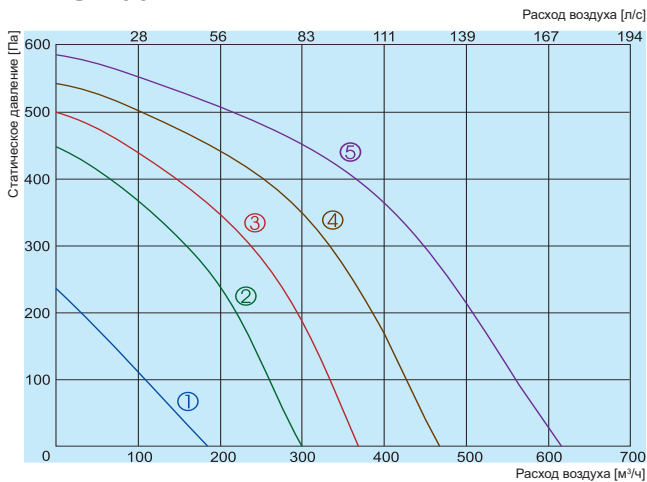
- ① 80B
- ② 120B
- ③ 140B
- ④ 170B
- ⑤ 230B

200 M

| L _{wa} общ., дБ(А) | L _{wa} , дБ(А) | | | | | | |
|-----------------------------|-------------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| | 125 Гц | 250 Гц | 500 Гц | 1 кГц | 2 кГц | 4 кГц | 8 кГц |
| На входе | 63 | 57 | 50 | 55 | 56 | 55 | 54 |
| На выходе | 73 | 56 | 58 | 62 | 69 | 68 | 61 |
| В окружение | 52 | 42 | 40 | 43 | 47 | 45 | 43 |

Измерения при параметрах 575 м³/ч, 122 Па

AKU 200 D



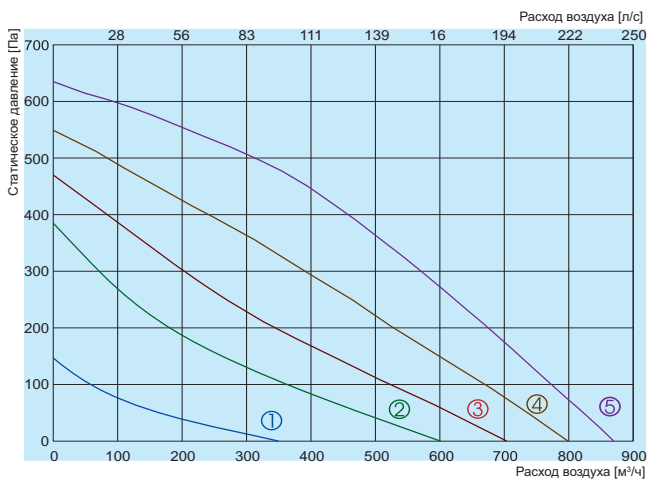
- ① 80B
- ② 120B
- ③ 140B
- ④ 170B
- ⑤ 230B

200 D

| L _{wa} общ., дБ(А) | L _{wa} , дБ(А) | | | | | | |
|-----------------------------|-------------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| | 125 Гц | 250 Гц | 500 Гц | 1 кГц | 2 кГц | 4 кГц | 8 кГц |
| На входе | 69 | 59 | 60 | 62 | 62 | 62 | 61 |
| На выходе | 78 | 55 | 63 | 69 | 74 | 72 | 66 |
| В окружение | 56 | 41 | 47 | 49 | 51 | 49 | 48 |

Измерения при параметрах 516 м³/ч, 183 Па

AKU 200 S



- ① 80B
- ② 120B
- ③ 140B
- ④ 170B
- ⑤ 230B

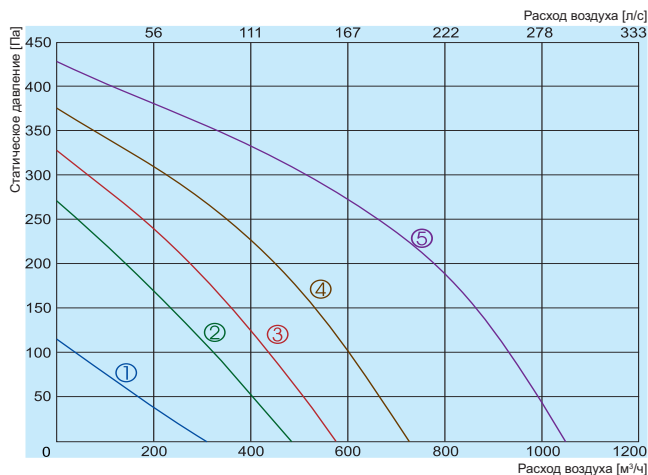
200 S

| L _{wa} общ., дБ(А) | L _{wa} , дБ(А) | | | | | | |
|-----------------------------|-------------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| | 125 Гц | 250 Гц | 500 Гц | 1 кГц | 2 кГц | 4 кГц | 8 кГц |
| На входе | 64 | 54 | 61 | 57 | 54 | 52 | 53 |
| На выходе | 80 | 56 | 66 | 77 | 74 | 72 | 67 |
| В окружение | 57 | 41 | 50 | 53 | 49 | 46 | 44 |

Измерения при параметрах 755 м³/ч, 117 Па

| | | AKU 200 M | AKU 200 D | AKU 200 S |
|--------------------------------|----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Напряжение/Частота | [В/Гц] | ~1, 230 | ~1, 230 | ~1, 230 |
| Потребляемая мощность | [кВт] | 0,167 | 0,278 | 0,145 |
| Ток | [А] | 0,72 | 1,20 | 0,64 |
| Скорость | [мин ⁻¹] | 1550 | 2647 | 2510 |
| Конденсатор | [µF] | 4 | 5 | 4 |
| Макс. расход воздуха | [м³/ч] | 697 | 611 | 870 |
| Мин./Макс. диапазон температур | [°C] | -20/55 | -20/65 | -20/75 |
| Вес | [кг] | 17,3 | 13,7 | 26,0 |
| Электрическая схема | | No. 1 | No. 1 | No. 1 |
| Класс защиты: | мотор | IP-44 | IP-44 | IP-44 |
| | клеменная коробка | IP-55 | IP-55 | IP-55 |
| Крыльчатка | | вперед загнутая | вперед загнутая | вперед загнутая |
| На входе | | двойной | один | один |
| Соответствует ERP | | 2016 | - | - |

AKU 250 M



- ① 80B
- ② 120B
- ③ 140B
- ④ 170B
- ⑤ 230B

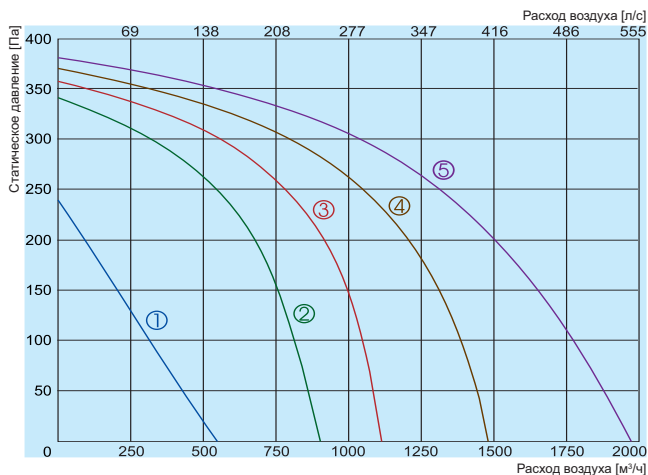
250 M

На входе
На выходе
В окружение

| L _{wa} общ, дБ(A) | L _{wa} , дБ(A) | | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| | 125 Гц | 250 Гц | 500 Гц | 1 кГц | 2 кГц | 4 кГц | 8 кГц |
| На входе | 69 | 61 | 60 | 60 | 58 | 66 | 59 |
| На выходе | 82 | 59 | 64 | 70 | 72 | 80 | 70 |
| В окружение | 59 | 45 | 48 | 49 | 49 | 56 | 48 |

Измерения при параметрах 937 м³/ч, 100 Па

AKU 250 D



- ① 80B
- ② 120B
- ③ 140B
- ④ 170B
- ⑤ 230B

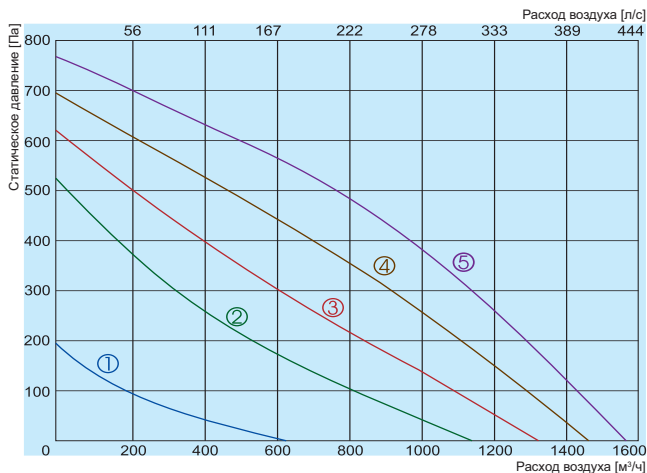
250 D

На входе
На выходе
В окружение

| L _{wa} общ, дБ(A) | L _{wa} , дБ(A) | | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| | 125 Гц | 250 Гц | 500 Гц | 1 кГц | 2 кГц | 4 кГц | 8 кГц |
| На входе | 65 | 58 | 59 | 54 | 57 | 55 | 56 |
| На выходе | 79 | 59 | 65 | 73 | 75 | 71 | 63 |
| В окружение | 57 | 45 | 49 | 50 | 51 | 47 | 48 |

Измерения при параметрах 1380 м³/ч, 241 Па

AKU 250 S



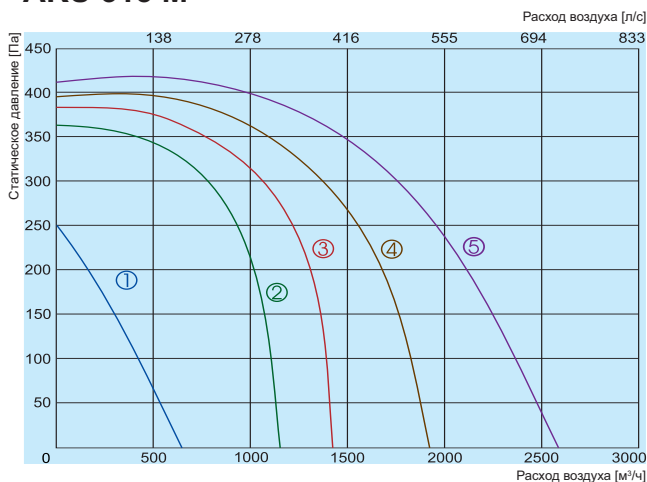
- ① 80B
- ② 120B
- ③ 140B
- ④ 170B
- ⑤ 230B

250 S

| L _{wa} общ., дБ(А) | L _{wa} , дБ(А) | | | | | | |
|-----------------------------|-------------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| | 125 Гц | 250 Гц | 500 Гц | 1 кГц | 2 кГц | 4 кГц | 8 кГц |
| На входе | 68 | 56 | 65 | 58 | 59 | 57 | 56 |
| На выходе | 81 | 67 | 73 | 77 | 75 | 72 | 69 |
| В окружение | 59 | 47 | 55 | 52 | 51 | 48 | 44 |

Измерения при параметрах 1349 м³/ч, 161 Па

AKU 315 M



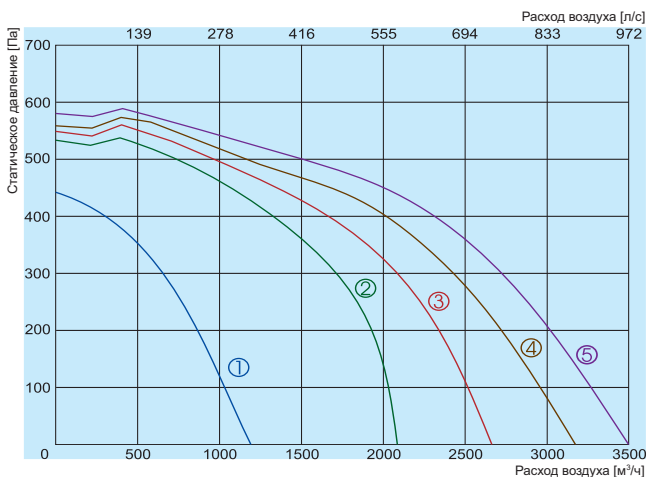
- ① 80B
- ② 120B
- ③ 140B
- ④ 170B
- ⑤ 230B

315 M

| L _{wa} общ., дБ(А) | L _{wa} , дБ(А) | | | | | | |
|-----------------------------|-------------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| | 125 Гц | 250 Гц | 500 Гц | 1 кГц | 2 кГц | 4 кГц | 8 кГц |
| На входе | 71 | 66 | 66 | 59 | 60 | 61 | 60 |
| На выходе | 82 | 65 | 71 | 78 | 77 | 73 | 65 |
| В окружение | 60 | 51 | 55 | 53 | 53 | 50 | 44 |

Измерения при параметрах 2304 м³/ч, 130 Па

AKU 315 D



- ① 80B
- ② 120B
- ③ 140B
- ④ 170B
- ⑤ 230B

315 D

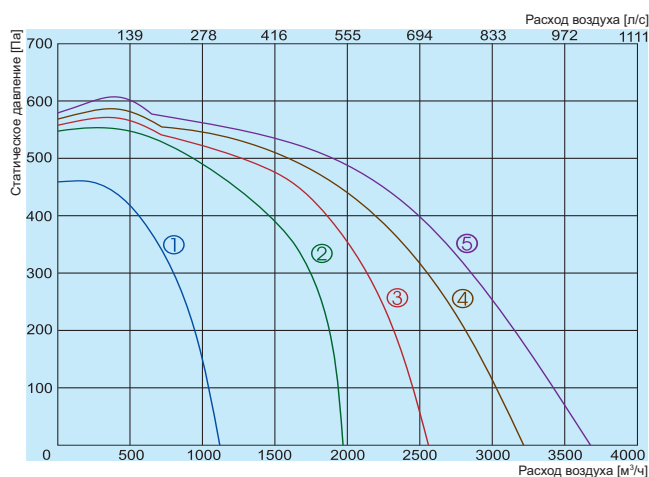
| L _{wa} общ., дБ(А) | L _{wa} , дБ(А) | | | | | | |
|-----------------------------|-------------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| | 125 Гц | 250 Гц | 500 Гц | 1 кГц | 2 кГц | 4 кГц | 8 кГц |
| На входе | 73 | 65 | 67 | 61 | 65 | 64 | 58 |
| На выходе | 87 | 67 | 75 | 82 | 82 | 79 | 71 |
| В окружение | 64 | 52 | 57 | 56 | 58 | 55 | 49 |

Измерения при параметрах 3057 м³/ч, 192 Па

Аэродинамические характеристики вентиляторов были определены в соответствии с EN ISO 5801. Уровень звука были определены в соответствии с DIN 4563, ISO 3744 на расстоянии 1 м от вентилятора.

| | | AKU 250 M | AKU 250 D | AKU 250 S | AKU 315 M | AKU 315 D |
|--------------------------------|----------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|
| Напряжение/Частота | [В/Гц] | ~1, 230 | ~1, 230 | ~1, 230 | ~1, 230 | ~1, 230 |
| Потребляемая мощность | [кВт] | 0,265 | 0,545 | 0,310 | 0,950 | 1,505 |
| Ток | [А] | 1,15 | 2,56 | 1,35 | 4,79 | 6,61 |
| Скорость | [мин ⁻¹] | 2082 | 1190 | 2665 | 1210 | 1290 |
| Конденсатор | [μF] | 5 | 10 | 10 | 16 | 35 |
| Макс. расход воздуха | [м ³ /ч] | 1045 | 1976 | 1563 | 2596 | 3499 |
| Мин./Макс. диапазон температур | [°C] | -20/40 | -20/40 | -20/60 | -20/40 | -20/40 |
| Вес | [кг] | 17,0 | 39,0 | 37,0 | 47,0 | 63,0 |
| Электрическая схема | | No. 2 | No. 3 | No. 2 | No. 3 | No. 3 |
| Класс защиты: | мотор | IP-44 | IP-54 | IP-44 | IP-54 | IP-54 |
| | клеенная коробка | IP-55 | IP-55 | IP-55 | IP-55 | IP-55 |
| Крыльчатка | | вперед загнута | вперед загнута | назад загнута | вперед загнута | вперед загнута |
| На входе | | двойной | один | один | один | один |
| Соответствует ERP | | - | - | - | - | - |

AKU 400 D



- ① 80B
- ② 120B
- ③ 140B
- ④ 170B
- ⑤ 230B

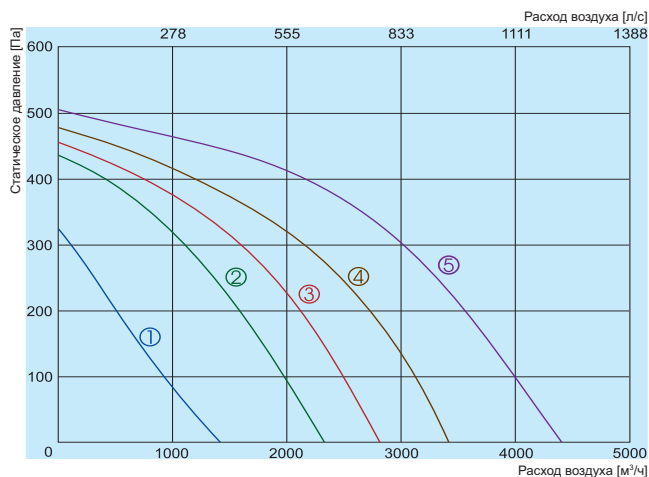
400 D

На входе
На выходе
В окружение

| L _{wa} общ, дБ(A) | L _{wa} , дБ(A) | | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| | 125 Гц | 250 Гц | 500 Гц | 1 кГц | 2 кГц | 4 кГц | 8 кГц |
| На входе | 76 | 69 | 69 | 64 | 69 | 69 | 63 |
| На выходе | 89 | 70 | 78 | 84 | 83 | 82 | 75 |
| В окружение | 66 | 55 | 60 | 58 | 60 | 59 | 53 |

Измерения при параметрах 3259 м³/ч, 161 Па

AKU 400 S



- ① 80B
- ② 120B
- ③ 140B
- ④ 170B
- ⑤ 230B

400 S

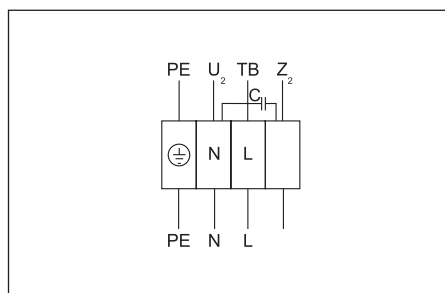
На входе
На выходе
В окружение

| L _{wa} общ, дБ(A) | L _{wa} , дБ(A) | | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| | 125 Гц | 250 Гц | 500 Гц | 1 кГц | 2 кГц | 4 кГц | 8 кГц |
| На входе | 80 | 71 | 74 | 69 | 71 | 74 | 66 |
| На выходе | 91 | 74 | 81 | 83 | 86 | 85 | 75 |
| В окружение | 71 | 58 | 64 | 66 | 63 | 62 | 55 |

Измерения при параметрах 3884 м³/ч, 124 Па

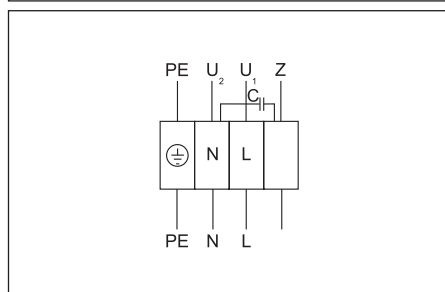
Аэродинамические характеристики вентиляторов были определены в соответствии с EN ISO 5801. Уровень звука были определены в соответствии с DIN 4563. ISO 3744 на расстоянии 1 м от вентилятора.

| | | AKU 400 D | AKU 400 S |
|--------------------------------|----------------------|-----------------|----------------|
| Напряжение/Частота | [В/Гц] | ~1, 230 | ~1, 230 |
| Потребляемая мощность | [кВт] | 1,720 | 1,40 |
| Ток | [А] | 7,63 | 6,14 |
| Скорость | [мин ⁻¹] | 1290 | 1500 |
| Конденсатор | [μF] | 4 | 5 |
| Макс. расход воздуха | [м ³ /ч] | 3664 | 4391 |
| Мин./Макс. диапазон температур | [°C] | -20/40 | -20/40 |
| Вес | [кг] | 63,0 | 70,0 |
| Электрическая схема | | No. 3 | No. 4 |
| Класс защиты: | мотор | IP-54 | IP-54 |
| | клеменная коробка | IP-55 | IP-55 |
| Крыльчатка | | вперед загнутая | назад загнутая |
| На входе | | один | двойной |
| Соответствует ERP | | - | - |



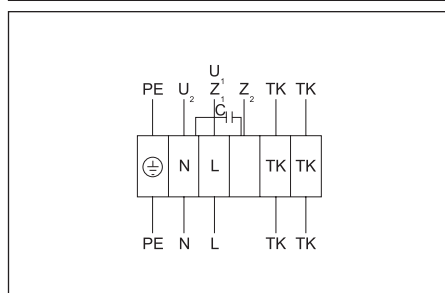
Электрическая схема No. 1 (1~230В)

PE - желтый-зеленый
 U₂ - синий
 Z₂ - оранжевый
 TB - коричневый



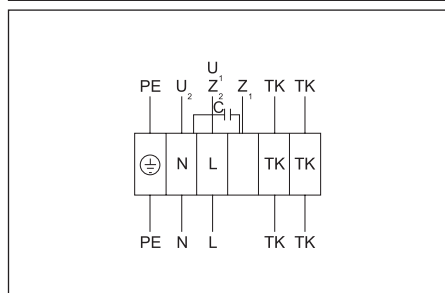
Электрическая схема No. 2 (1~230В)

PE - желтый-зеленый
 U₂ - черный
 U₁ - синий
 Z - коричневый



Электрическая схема No. 3 (1~230В)

PE - желтый-зеленый
 U₁ - коричневый
 U₂ - синий
 Z₁ - черный
 Z₂ - оранжевый
 ТК - белый



Электрическая схема No. 4 (1~230В)

PE - желтый-зеленый
 U₁ - коричневый
 U₂ - синий
 Z₁ - черный
 Z₂ - оранжевый
 ТК - белый

