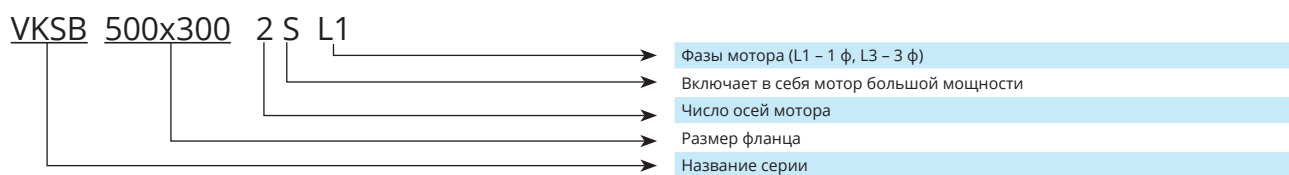


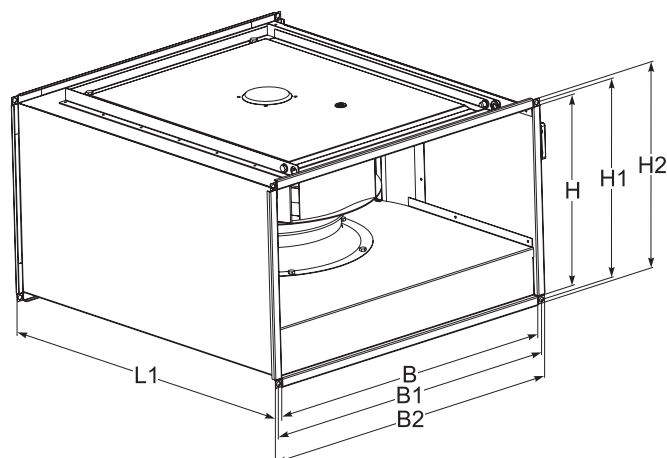


| | |
|--|--|
| Особенности | <ul style="list-style-type: none"> › 300x150 мм до 1000x500 мм фланцы; › Расход воздуха до 9490 м³/ч; › Может монтироваться на полах, стенах и потолках; › Рабочее колесо из оцинкованной стали или пластмассы с загнутыми назад лопатками; › Экономически-эффективный. |
| Электрическая мощность | 230В/50Гц/1ф or 400В/50Гц/3ф. |
| Рабочий диапазон температур | От -25/-30°C в 40/70°C, зависимости от размера. |
| Размеры | 300x150, 400x200, 500x250, 500x300, 600x300, 600x350, 700x400, 800x500 и 1000x500. |
| Конструкция | <ul style="list-style-type: none"> › Корпус: оцинкованная листовая сталь; › Вентилятор: центробежное рабочее колесо с внешним ротором двигателя; › Термоконтакты с автоматическим перезапуском; › Класс защиты мотора: IP44/IP54 в зависимости от установки; › Класс защиты клеммной коробки: IP55. |
| Установка | <ul style="list-style-type: none"> › 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. |



Аксессуары

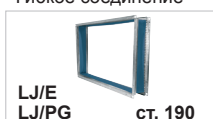
| | | | | | |
|---|--|--|--------------------------|---------------------------------|--|
| Трансформаторный регулятор скорости TGRV ст. 127 | Тиристорный регулятор скорости TGRT ст. 127 | Трансформаторный регулятор скорости ETY/MTY ст. 128 | Глушитель SKS ст. 173 | Кассетный фильтр FDS ст. 166 | Электрический нагреватель EKS ст. 142 |
|---|--|--|--------------------------|---------------------------------|--|



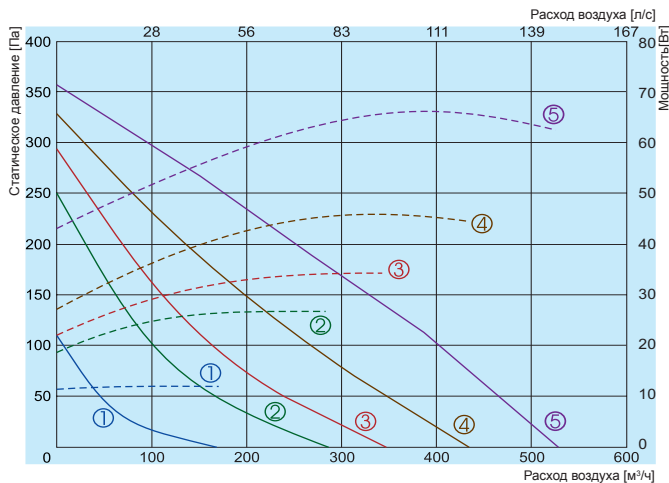
| Тип | Размеры [мм] | | | | | | |
|---------------|--------------|------|------|-----|-----|-----|-----|
| | B | B1 | B2 | H | H1 | H2 | L1 |
| VKSB 300x150 | 300 | 320 | 340 | 150 | 170 | 190 | 400 |
| VKSB 500x300 | 500 | 520 | 540 | 300 | 320 | 340 | 560 |
| VKSB 600x300 | 600 | 620 | 640 | 300 | 320 | 340 | 640 |
| VKSB 600x350 | 600 | 620 | 640 | 350 | 370 | 390 | 700 |
| VKSB 700x400 | 700 | 720 | 740 | 400 | 420 | 440 | 780 |
| VKSB 800x500 | 800 | 820 | 840 | 500 | 520 | 540 | 880 |
| VKSB 1000x500 | 1000 | 1020 | 1040 | 500 | 520 | 540 | 980 |

| Тип | Аксессуары | | | | | | | |
|--------------------|------------|------|---------|--------|--------|--------|--------|----------|
| | TGRV | TGRT | ETY/MTY | LJ/E | LJ/PG | SKS | FDS | EKS |
| VKSB 300x150-2 L1 | 1,5 | - | 1,5 | 30x15 | 30x15 | 30-15 | 30-15 | 300x150 |
| VKSB 500x300-2 L1 | 1,5 | - | 1,5 | 50x30 | 50x30 | 50-30 | 50-30 | 500x300 |
| VKSB 500x300-2S L1 | 3 | - | 2,5 | 50x30 | 50x30 | 50-30 | 50-30 | 500x300 |
| VKSB 500x300-4 L3 | - | 1 | - | 50x30 | 50x30 | 50-30 | 50-30 | 500x300 |
| VKSB 600x300-4 L1 | 2 | - | 2,5 | 60x30 | 60x30 | 60-30 | 60-30 | 600x300 |
| VKSB 600x300-4 L3 | - | 1 | - | 60x30 | 60x30 | 60-30 | 60-30 | 600x300 |
| VKSB 600x350-4 L1 | 3 | - | 2,5 | 60x35 | 60x35 | 60-35 | 60-35 | 600x350 |
| VKSB 600x350-4 L3 | - | 1 | - | 60x35 | 60x35 | 60-35 | 60-35 | 600x350 |
| VKSB 700x400-4-L1 | 5 | - | 4 | 70x40 | 70x40 | 70-40 | 70-40 | 700x400 |
| VKSB 700x400-4-L3 | - | 2 | - | 70x40 | 70x40 | 70-40 | 70-40 | 700x400 |
| VKSB 800x500-4 L1 | 5 | - | 4 | 80x50 | 80x50 | 80-50 | 80-50 | 800x500 |
| VKSB 800x500-4 L3 | - | 4 | - | 80x50 | 80x50 | 80-50 | 80-50 | 800x500 |
| VKSB 1000x500-4 L3 | - | 5 | - | 100x50 | 100x50 | 100-50 | 100-50 | 1000x500 |

Гибкое соединение



VKSB 300x150-2 L1



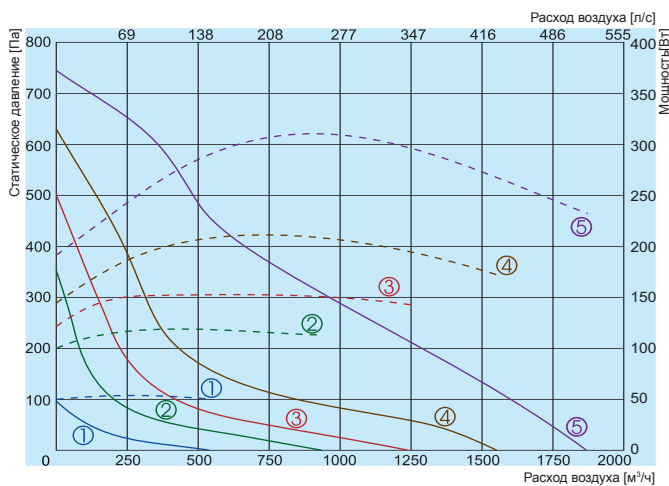
- Эффективность — (solid line)
Потребляемая мощность — (dashed line)
- ① 80B
 - ② 120B
 - ③ 140B
 - ④ 170B
 - ⑤ 230B

300x150-2 L1

| 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 | 70 | 41 | 52 | 68 | 62 | 60 | 52 |
| На выходе | 73 | 38 | 55 | 68 | 65 | 66 | 55 |
| В окружение | 57 | 25 | 41 | 54 | 50 | 50 | 41 |

Измерения при параметрах 328 м³/ч, 152 Па

VKSB 500x300-2 L1



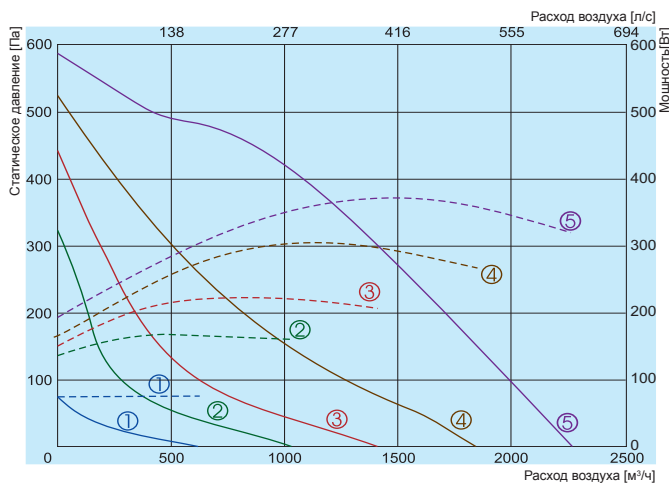
- Эффективность — (solid line)
Потребляемая мощность — (dashed line)
- ① 80B
 - ② 120B
 - ③ 140B
 - ④ 170B
 - ⑤ 230B

500x300-2 L1

| 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 | 74 | 61 | 56 | 69 | 66 | 67 | 60 |
| На выходе | 79 | 61 | 63 | 74 | 72 | 75 | 65 |
| В окружение | 60 | 47 | 43 | 57 | 53 | 51 | 47 |

Измерения при параметрах 889 м³/ч, 300 Па

VKSB 500x300-2S L1



- Эффективность — (solid line)
Потребляемая мощность — (dashed line)
- ① 80B
 - ② 120B
 - ③ 140B
 - ④ 170B
 - ⑤ 230B

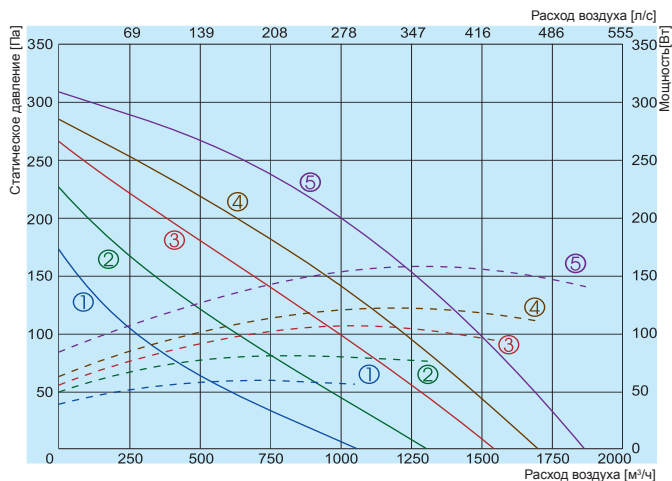
500x300-2S L1

| 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 | 74 | 61 | 56 | 69 | 66 | 67 | 59 |
| На выходе | 80 | 61 | 63 | 74 | 72 | 75 | 67 |
| В окружение | 60 | 47 | 43 | 57 | 53 | 51 | 40 |

Измерения при параметрах 1009 м³/ч, 413 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.

VKSB 500x300-4 L3



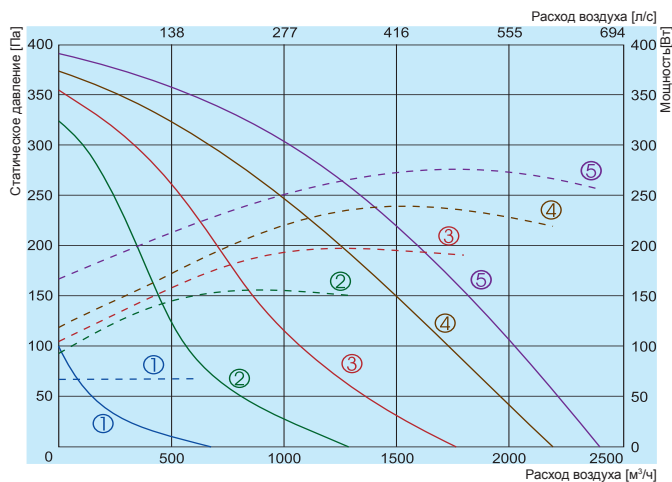
- ① 130B
- ② 170B
- ③ 220B
- ④ 270B
- ⑤ 400B

500x300-4 L3

| 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 | 62 | 65 | 70 | 69 | 70 | 66 | 60 |
| На выходе | 80 | 65 | 68 | 72 | 75 | 73 | 70 | 69 |
| В окружение | 63 | 49 | 51 | 55 | 59 | 55 | 52 | 50 |

Измерения при параметрах 1476 м³/ч, 104 Па

VKSB 600x300-4 L1



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

600x300-4 L1

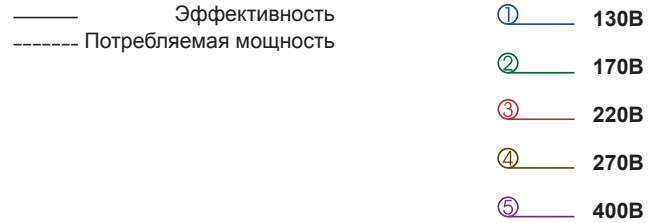
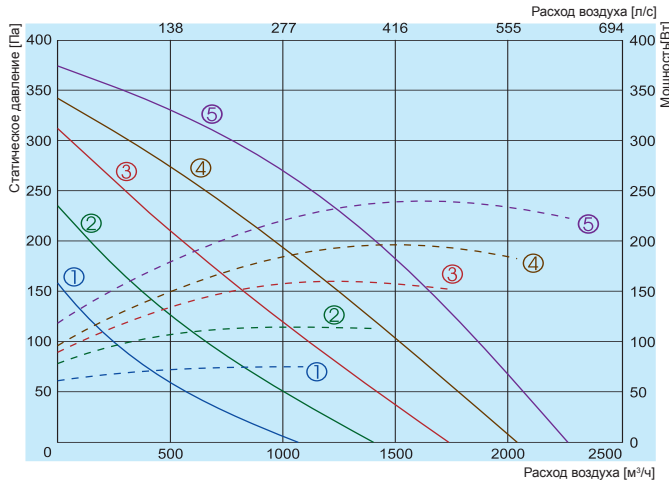
| L _{wa} общ., дБ(A) | L _{wa} , дБ(A) | | | | | | | |
|-----------------------------|-------------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|----|
| | 125 Гц | 250 Гц | 500 Гц | 1 кГц | 2 кГц | 4 кГц | 8 кГц | |
| На входе | 78 | 64 | 72 | 69 | 70 | 72 | 70 | 65 |
| На выходе | 81 | 67 | 74 | 73 | 75 | 74 | 72 | 68 |
| В окружение | 63 | 46 | 52 | 59 | 58 | 56 | 51 | 48 |

Измерения при параметрах 2013 м³/ч, 100 Па

| | | 300x150-2 L1 | 500x300-2 L1 | 500x300-2S L1 | 500x300-4 L3 | 600x300-4 L1 |
|--------------------------------|-------------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|
| Напряжение/Частота | [В/Гц] | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 400/50 | 230/50 |
| Потребляемая мощность | [кВт] | 0,067 | 0,313 | 0,388 | 0,16 | 0,28 |
| Ток | [А] | 0,29 | 1,36 | 1,74 | 0,37 | 1,34 |
| Скорость | [мин⁻¹] | 2467 | 2225 | 2750 | 1370 | 1390 |
| Конденсатор | [µF] | 2 | 8 | 10 | - | 6 |
| Макс. расход воздуха | [м³/ч] | 527 | 1872 | 2264 | 1864 | 2390 |
| Мин./Макс. диапазон температур | [°C] | -30/50 | -30/40 | -25/60 | -20/50 | -20/65 |
| Вес | [кг] | 7,0 | 17,0 | 17,0 | 18,0 | 19,0 |
| Электрическая схема | | No. 4 | No. 4 | No.1 | No. 3 | No. 2 |
| Класс защиты: | мотор | IP-44 | IP-44 | IP-44 | IP-54 | IP-54 |
| | клеменная коробка | IP-55 | IP-55 | IP-55 | IP-55 | IP-55 |
| Соответствует ERP | | 2016 | - | - | 2018 | - |

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.

VKSB 600x300-4 L3

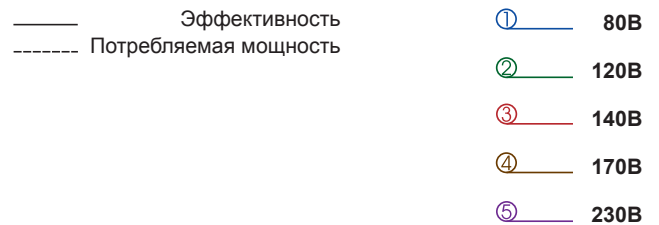
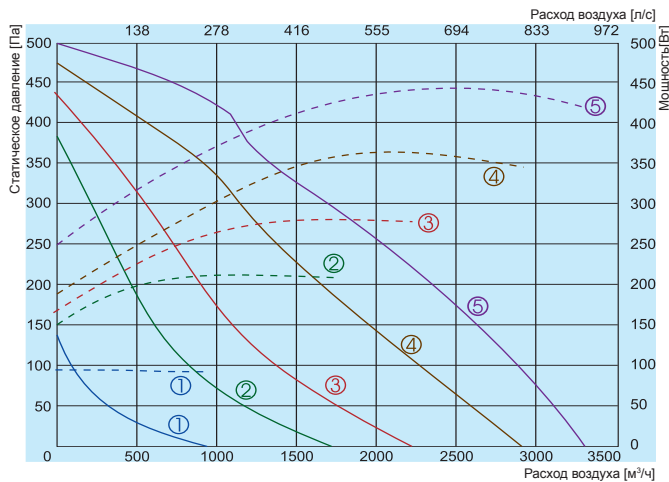


600x300-4 L3

| 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 | 77 | 62 | 70 | 68 | 69 | 71 | 64 |
| На выходе | 80 | 68 | 72 | 73 | 73 | 74 | 68 |
| В окружение | 62 | 43 | 48 | 59 | 57 | 52 | 45 |

Измерения при параметрах 1865 м³/ч, 101 Па

VKSB 600x350-4 L1

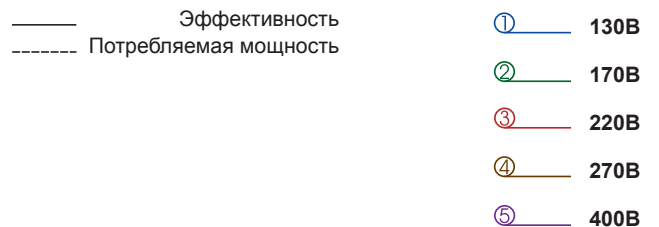
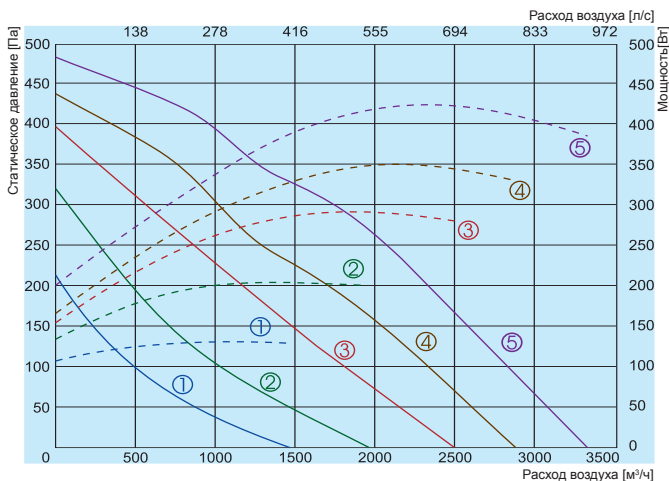


600x350-4 L1

| 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 | 77 | 57 | 64 | 68 | 73 | 72 | 65 |
| На выходе | 82 | 61 | 64 | 74 | 78 | 75 | 70 |
| В окружение | 65 | 46 | 52 | 57 | 61 | 59 | 53 |

Измерения при параметрах 2748 м³/ч, 124 Па

VKSB 600x350-4 L3

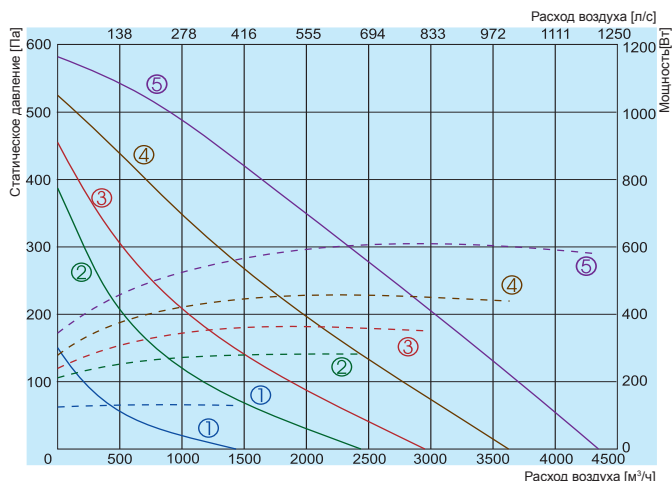


600x350-4 L3

| 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 | 77 | 57 | 64 | 68 | 73 | 72 | 65 |
| На выходе | 82 | 61 | 64 | 74 | 78 | 75 | 70 |
| В окружение | 65 | 46 | 52 | 57 | 61 | 59 | 53 |

Измерения при параметрах 2747 м³/ч, 118 Па

VKSB 700x400-4 L1



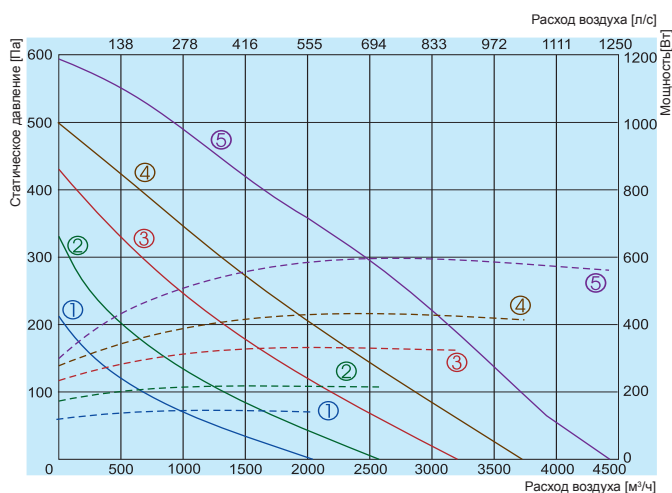
- Эффективность
 - - - Потребляемая мощность
- ① 80B
 - ② 120B
 - ③ 140B
 - ④ 170B
 - ⑤ 230B

700x400-4 L1

| 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 | 81 | 60 | 59 | 70 | 79 | 74 | 62 |
| На выходе | 84 | 61 | 68 | 74 | 80 | 77 | 69 |
| В окружение | 68 | 48 | 52 | 58 | 66 | 61 | 52 |

Измерения при параметрах 3550 м³/ч, 119 Па

VKSB 700x400-4 L3



- Эффективность
 - - - Потребляемая мощность
- ① 130B
 - ② 170B
 - ③ 220B
 - ④ 270B
 - ⑤ 400B

700x400-4 L3

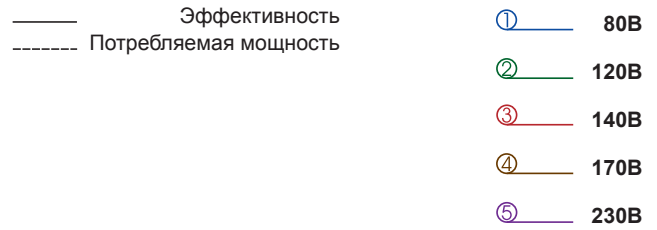
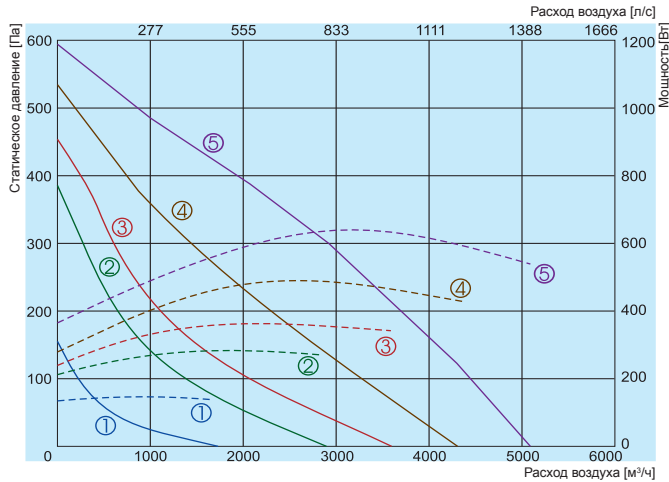
| L _{wa} общ, дБ(A) | L _{wa} , дБ(A) | | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| | 125 Гц | 250 Гц | 500 Гц | 1 кГц | 2 кГц | 4 кГц | 8 кГц |
| На входе | 80 | 58 | 60 | 71 | 77 | 75 | 61 |
| На выходе | 84 | 60 | 66 | 76 | 78 | 77 | 68 |
| В окружение | 69 | 52 | 51 | 59 | 67 | 60 | 54 |

Измерения при параметрах 3608 м³/ч, 114 Па

| | | 600x300-4 L3 | 600x350-4 L1 | 600x350-4 L3 | 700x400-4 L1 | 700x400-4 L3 |
|--------------------------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Напряжение/Частота | [В/Гц] | 400/50 | 230/50 | 400/50 | 230/50 | 400/50 |
| Потребляемая мощность | [кВт] | 0,24 | 0,45 | 0,43 | 0,62 | 0,60 |
| Ток | [А] | 0,47 | 2,14 | 0,83 | 2,85 | 1,28 |
| Скорость | [мин⁻¹] | 1340 | 1280 | 1320 | 1240 | 1250 |
| Конденсатор | [µF] | - | 10 | - | 12 | - |
| Макс. расход воздуха | [м³/ч] | 2262 | 3296 | 3315 | 4371 | 4426 |
| Мин./Макс. диапазон температур | [°C] | -20/60 | -20/60 | -20/55 | -20/60 | -20/40 |
| Вес | [кг] | 21,0 | 24,0 | 27,0 | 48,0 | 64,0 |
| Электрическая схема | | No. 3 | No. 2 | No. 3 | No. 2 | No. 3 |
| Класс защиты: | мотор | IP-54 | IP-54 | IP-54 | IP-54 | IP-54 |
| | клеменная коробка | IP-55 | IP-55 | IP-55 | IP-55 | IP-55 |
| Соответствует ERP | | 2018 | - | 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.

VKSB 800x500-4 L1

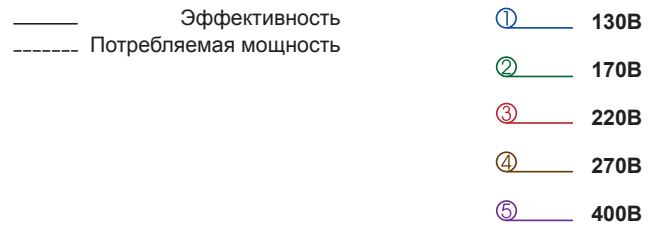
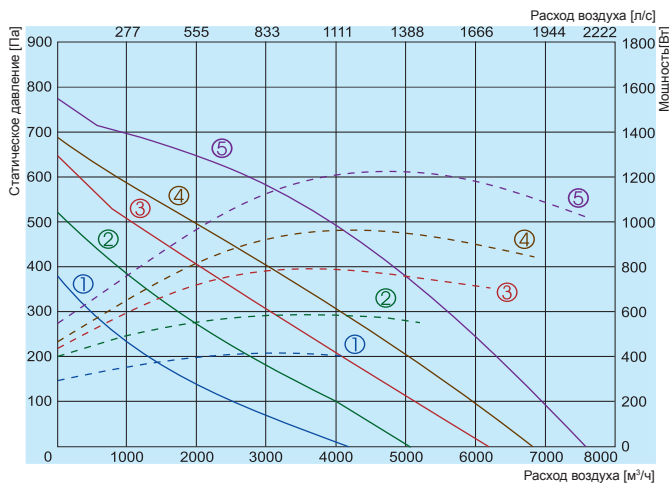


800x500-4 L1

| 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 | 81 | 63 | 65 | 70 | 78 | 75 | 68 |
| На выходе | 86 | 67 | 67 | 77 | 84 | 77 | 73 |
| В окружение | 68 | 51 | 52 | 56 | 65 | 60 | 55 |

Измерения при параметрах 4204 м³/ч, 134 Па

VKSB 800x500-4 L3

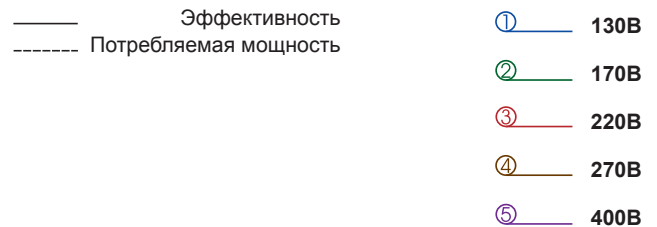
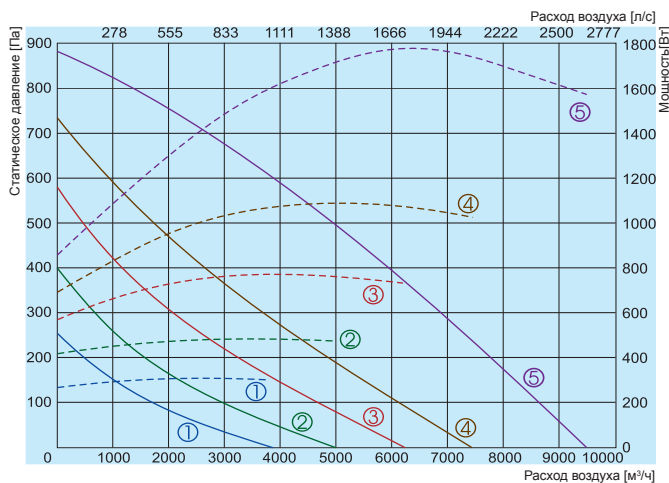


800x500-4 L3

| 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 | 88 | 79 | 68 | 78 | 86 | 78 | 75 |
| На выходе | 92 | 78 | 77 | 86 | 87 | 85 | 80 |
| В окружение | 74 | 64 | 59 | 66 | 70 | 65 | 61 |

Измерения при параметрах 7027 м³/ч, 100 Па

VKSB 1000x500-4 L3



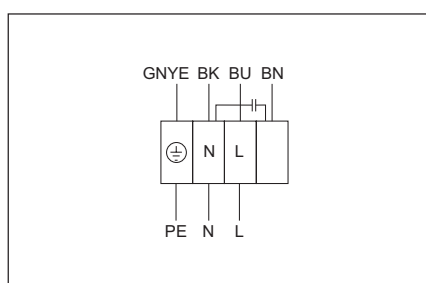
1000x500-4 L3

| 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 | 93 | 86 | 72 | 84 | 90 | 80 | 75 |
| На выходе | 96 | 80 | 82 | 91 | 89 | 90 | 83 |
| В окружение | 78 | 68 | 63 | 72 | 74 | 68 | 63 |

Измерения при параметрах 8622 м³/ч, 102 Па

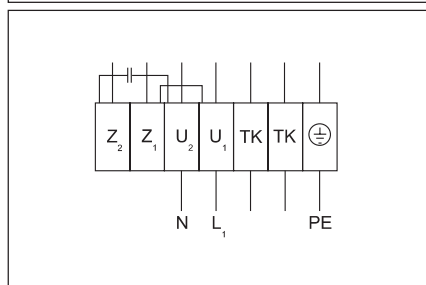
Аэродинамические характеристики вентиляторов были определены в соответствии с EN ISO 5801. Уровень звука были определены в соответствии с DIN 4563. ISO 3744 на расстоянии 1 м от вентилятора.

| | | 800x500-4 L1 | 800x500-4 L3 | 1000x500-4 L3 |
|-----------------------------|----------------------|--------------|--------------|---------------|
| Напряжение/Частота | [В/Гц] | 230/50 | 400/50 | 400/50 |
| Потребляемая мощность | [кВт] | 0,66 | 1,2 | 1,79 |
| Ток | [А] | 3,0 | 2,31 | 3,43 |
| Скорость | [мин ⁻¹] | 1240 | 1330 | 1180 |
| Конденсатор | [μF] | 12 | - | - |
| Макс. расход воздуха | [м ³ /ч] | 5084 | 7643 | 9494 |
| Диапазон рабочих температур | [°C] | -20/60 | -20/55 | -20/40 |
| Вес | [кг] | 56,0 | 69,0 | 89,0 |
| Электрическая схема | | No. 2 | No. 3 | No. 3 |
| Класс защиты: | мотор | IP-54 | IP-54 | IP-54 |
| | клеменная коробка | IP-55 | IP-55 | IP-55 |
| Соответствует ERP | | - | - | - |



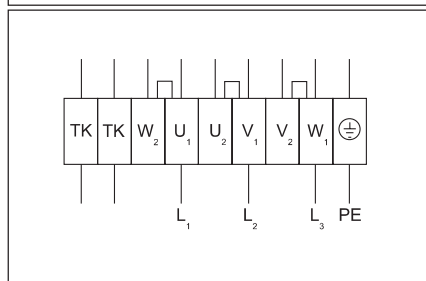
Электрическая схема No. 1 (1~230В)

GNYE - зеленый-желтый
 BK - черный
 BU - синий
 BN - коричневый



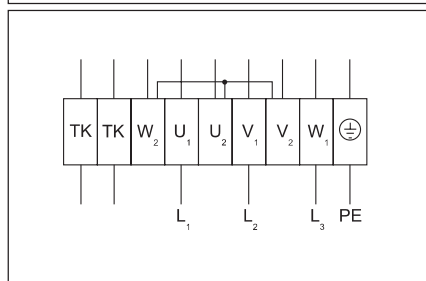
Электрическая схема No. 2 (1~230В)

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



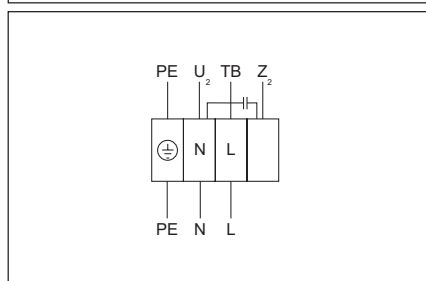
Электрическая схема No. 3 (Δ - 3~230В)

U₁ - коричневый
 U₂ - красный
 V₁ - синий
 V₂ - серый
 W₁ - черный
 W₂ - оранжевый
 TK - белый
 PE - зеленый-желтый



Электрическая схема No. 3 (Y - 3~400В)

U₁ - коричневый
 U₂ - красный
 V₁ - синий
 V₂ - серый
 W₁ - черный
 W₂ - оранжевый
 TK - белый
 PE - зеленый-желтый



Электрическая схема No. 4 (1~230В)

U₂ - синий или серый
 Z₂ - черный
 TB - коричневый
 PE - зеленый-желтый