

Iso-V

Канальные центробежные вентиляторы в шумоизолированном корпусе

Применение

- Приточные и вытяжные системы вентиляции коммерческих, офисных и других общественных или промышленных помещений с высокими требованиями к уровню шума.
- Оптимальны для построения различных конфигураций вентиляционных систем благодаря специальной трансформируемой конструкции корпуса.
- Могут использоваться как отдельный компонент для сборной приточно-вытяжной установки.
- Для воздуховодов диаметром от 355 до 710 мм или квадратным сечением от 500x500 до 1000x1000 мм.



Производительность:

до 16870 м³/ч
4686 л/с



Потребляемая мощность:

от 230 Вт



Уровень звукового

давления:

от 47 дБА



Конструкция

- Корпус изготавливается из алюминиевого каркаса и съемных тепло- и шумоизоляционных двухслойных панелей из алюминоцинка.
- 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

- 4- 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 с помощью 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.
- Рабочее колесо динамически сбалансировано.

Управление и регулирование скорости

- Плавное или ступенчатое регулирование с помощью тиристорного или автотрансформаторного регулятора скорости (приобретаются отдельно).

Условное обозначение

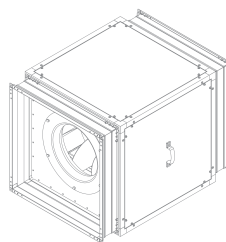
| Серия | Диаметр патрубка, мм | Двигатель Количество полюсов | Фазность | Модификация двигателя |
|-------|---|---------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| Iso-V | 355; 400; 450; 500; 560; 630; 710 | 4, 6 | E: однофазный D: трехфазный | max: двигатель повышенной мощности |

Монтаж

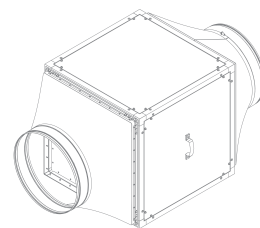
- Вентилятор монтируется с квадратными или круглыми воздуховодами.
- Присоединение к воздуховодам осуществляется с помощью гибких виброгасящих вставок или вставок-переходников соответствующего сечения.
- Подача питания на вентилятор осуществляется через наружную клеммную коробку.
- Вентилятор можно устанавливать 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

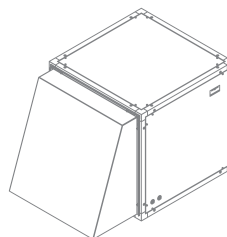
- **max:** двигатель повышенной мощности.



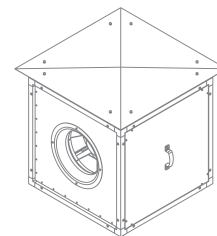
Вентиляторы Iso-V с гибкими виброгасящими вставками серии AKV



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

Аксессуары

Регуляторы скорости

Вставки-переходники

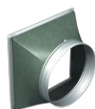
Виброгасящие вставки

Наружные колпаки

Защитные крыши



CDT E1.8 / CDTE E1.8



ARV



AKV



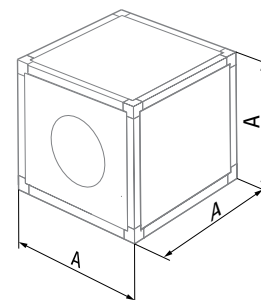
AH-IV



RSD-IV

Габаритные размеры вентиляторов и опционных принадлежностей

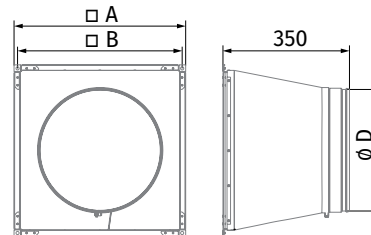
| Модель | Размеры, мм | | Оptionальные принадлежности | | | |
|------------------|-------------|-----------|-----------------------------|--------------------------|-----------------------|---------------|
| | A | Масса, кг | Вставка-переходник ARV | Виброгасящая вставка AKV | Защитная крыша RSD-IV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



Iso-V

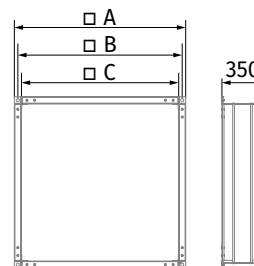
ARV

| Модель | Размеры, мм | | |
|---------|-------------|-----|-----|
| | A | B | Ø D |
| ARV 355 | 490 | 470 | 355 |
| ARV 400 | 660 | 640 | 400 |
| ARV 450 | 660 | 640 | 450 |
| ARV 500 | 660 | 640 | 500 |
| ARV 560 | 790 | 770 | 560 |
| ARV 630 | 790 | 770 | 630 |
| ARV 710 | 990 | 970 | 710 |



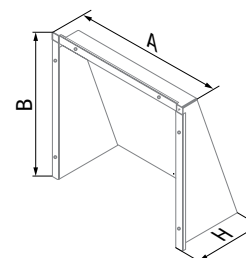
AKV

| Модель | 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 |



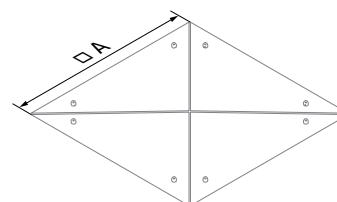
AH-IV

| Модель | 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 |



RSD-IV

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

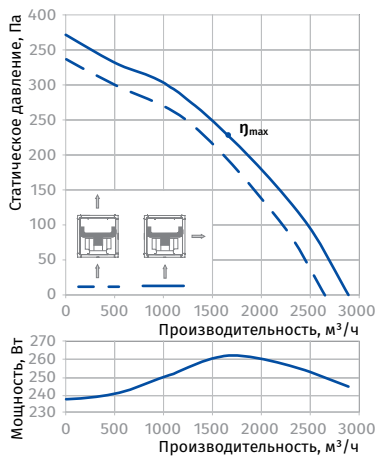


Технические характеристики

| Параметры | Iso-V 355 4E | Iso-V 355 4D | | Iso-V 400 4E | | Iso-V 400 4D | | | |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Напряжение питания, В | 1 ~ 230 | 3 ~ 400 | | 1 ~ 230 | | 3 ~ 230 Δ | | 3 ~ 400 Y | |
| Частота, Гц | 50 | 50 | 60 | 50 | 60 | 50 | 60 | 50 | 60 |
| Потребляемая мощность, Вт | 245 | 230 | 235 | 480 | 700 | 515 | 750 | 385 | 515 |
| Потребляемый ток, А | 1,12 | 0,52 | 0,53 | 2,4 | 3,15 | 1,41 | 1,44 | 0,7 | 0,93 |
| Макс. расход воздуха при потоке воздуха, м³/ч (л/с): – перпендикулярно – прямо | 2890 (803) 2650 (736) | 2660 (739) 2380 (661) | 2815 (782) 2580 (717) | 3750 (1042) 3535 (982) | 4310 (1197) 4015 (1115) | 3950 (1097) 3740 (1039) | 4310 (1197) 4055 (1126) | 3340 (928) 3110 (864) | 3525 (979) 3290 (914) |
| Частота вращения, мин⁻¹ | 1420 | 1400 | 1600 | 1370 | 1460 | 1415 | 1610 | 1235 | 1220 |
| Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА | 54 | 53 | 55 | 51 | 52 | 51 | 53 | 47 | 49 |
| Температура перемещаемого воздуха, °С | -25...+50 | -25...+70 | -25...+65 | -40...+80 | -40...+55 | -40...+60 | -40...+60 | -40...+80 | -40...+40 |
| Защита | IPX4 | IPX4 | | IPX4 | | IPX4 | | IPX4 | |
| Защита двигателя | IP44 | IP44 | | IP44 | | IP44 | | IP44 | |
| ErP | 2018 | 2018 | | 2018 | | 2018 | | 2018 | |

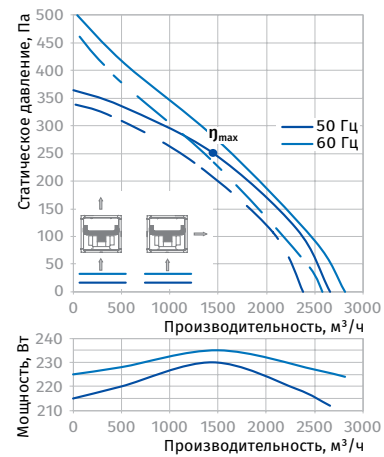
ISO-V 355 4E

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



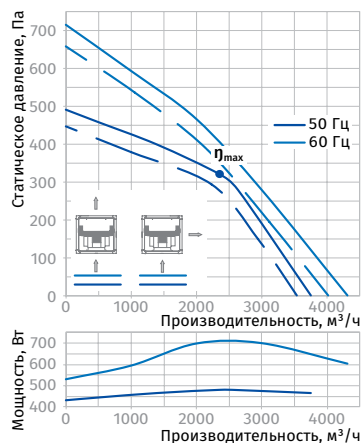
ISO-V 355 4D

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



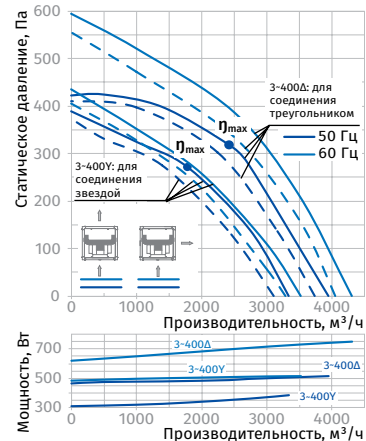
ISO-V 400 4E

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



ISO-V 400 4D

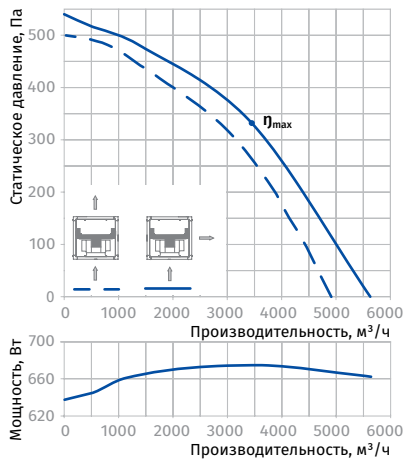
| Уровень звуковой мощности по фильтру А | Общ. | Октавные полосы, Гц | | | | | | | |
|--|------|---------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| L _{WA} ко входу, дБА | 73 | 57 | 63 | 64 | 67 | 68 | 62 | 59 | 52 |
| L _{WA}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



| Параметры | Iso-V 450 4E | Iso-V 450 4D | Iso-V 500 4E | Iso-V 500 4D |
|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Напряжение питания, В | 1 ~ 230 | 3 ~ 400 | 1 ~ 230 | 3 ~ 400 |
| Частота, Гц | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Потребляемая мощность, Вт | 680 | 740 | 1300 | 1430 |
| Потребляемый ток, А | 3 | 1,5 | 5,70 | 3,00 |
| Макс. расход воздуха при потоке воздуха, м³/ч (л/с): – перпендикулярно – прямо | 5630 (1564) 4930 (1370) | 5700 (1583) 5080 (1411) | 7330 (2036) 6680 (1856) | 7940 (2206) 7200 (2000) |
| Частота вращения, мин ⁻¹ | 1250 | 1350 | 1320 | 1375 |
| Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА | 53 | 54 | 55 | 58 |
| Температура перемещаемого воздуха, °С | -40...+70 | -40...+80 | -20...+50 | -40...+80 |
| Защита | IPX4 | IPX4 | IPX4 | IPX4 |
| Защита двигателя | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 |
| ErP | 2018 | 2018 | - | - |

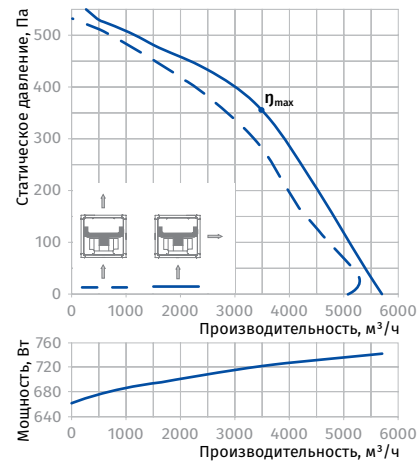
ISO-V 450 4E

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



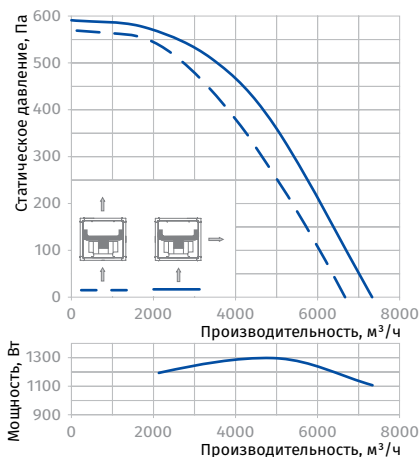
ISO-V 450 4D

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



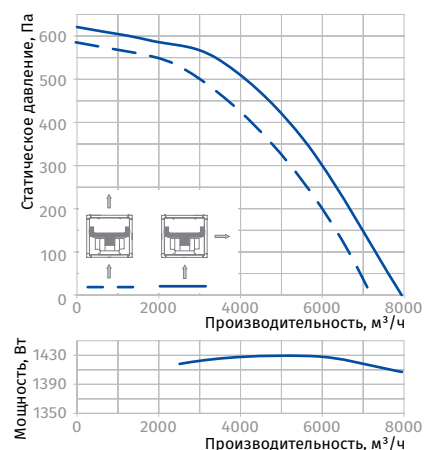
ISO-V 500 4E

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



ISO-V 500 4D

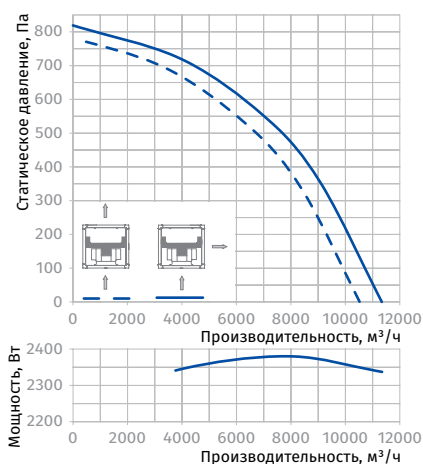
| Уровень звуковой мощности по фильтру А | Общ. | Октавные полосы, Гц | | | | | | | |
|--|------|---------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| L _{WA} ко входу, дБА | 77 | 66 | 67 | 71 | 71 | 74 | 71 | 65 | 55 |
| L _{WA}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



| Параметры | Iso-V 560 4D | Iso-V 560 6D | Iso-V 630 4D | Iso-V 630 4D max |
|---|------------------------------|----------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Напряжение питания, В | 3 ~ 400 | 3 ~ 400 | 3 ~ 400 | 3 ~ 400 |
| Частота, Гц | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Потребляемая мощность, Вт | 2380 | 780 | 3310 | 4250 |
| Потребляемый ток, А | 5,00 | 1,70 | 6,20 | 7,55 |
| Макс. расход воздуха при потоке воздуха, м ³ /ч (л/с): – перпендикулярно – прямо | 11340 (3150) 10490 (2914) | 7970 (2214) 7330 (2036) | 15170 (4214) 13740 (3817) | 16870 (4686) 14930 (4148) |
| Частота вращения, мин ⁻¹ | 1365 | 885 | 1170 | 1300 |
| Уровень звукового давления на раст. 3 м, дБА | 56 | 49 | 67 | 69 |
| Температура перемещаемого воздуха, °С | -40...+60 | -40...+55 | -40...+35 | -40...+60 |
| Защита | IPX4 | IPX4 | IPX4 | IPX4 |
| Защита двигателя | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 |
| ErP | - | 2018 | - | - |

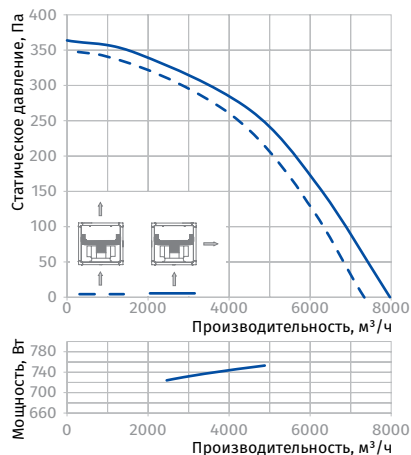
ISO-V 560 4D

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



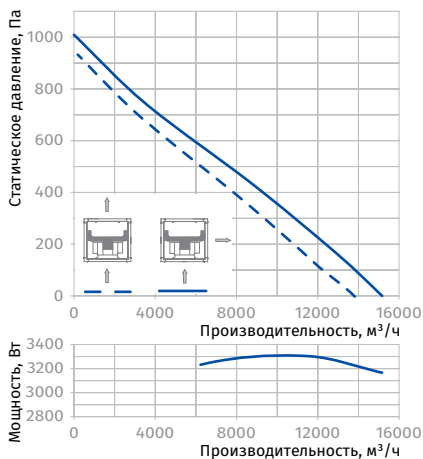
ISO-V 560 6D

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



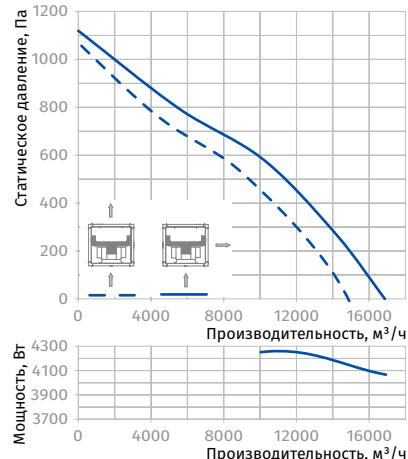
ISO-V 630 4D

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



ISO-V 630 4D MAX

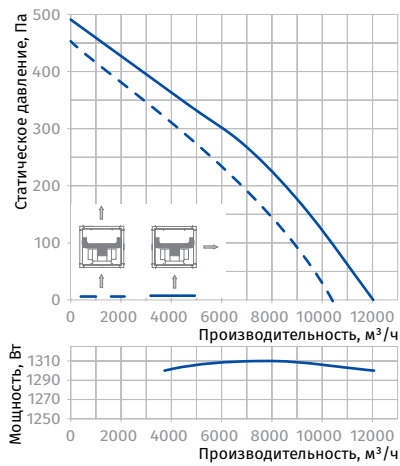
| Уровень звуковой мощности по фильтру А | Общ. | Октавные полосы, Гц | | | | | | | |
|--|------|---------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| L _{WA} ко входу, дБА | 85 | 76 | 77 | 81 | 83 | 82 | 77 | 72 | 68 |
| L _{WA}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



| Параметры | Iso-V 630 6D | Iso-V 710 6D |
|--|------------------------------|------------------------------|
| Напряжение питания, В | 3 ~ 400 | 3 ~ 400 |
| Частота, Гц | 50 | 50 |
| Потребляемая мощность, Вт | 1310 | 2000 |
| Потребляемый ток, А | 2,80 | 3,90 |
| Макс. расход воздуха при потоке воздуха, м³/ч (л/с): – перпендикулярно – прямо | 12030 (3342) 10440 (2900) | 15830 (4398) 14880 (4134) |
| Частота вращения, мин ⁻¹ | 880 | 890 |
| Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА | 55 | 59 |
| Температура перемещаемого воздуха, °С | -40...+60 | -20...+40 |
| Защита | IPX4 | IPX4 |
| Защита двигателя | IP44 | IP44 |
| ErP | - | 2018 |

ISO-V 630 6D

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



ISO-V 710 6D

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

