

# каталог продукции

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

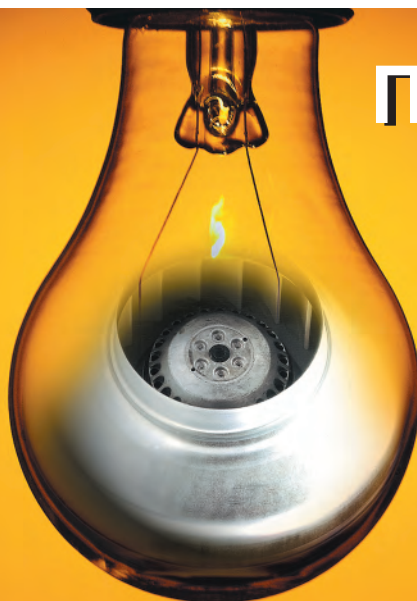
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уф (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

|  |     |
|--|-----|
| Круглые канальные вентиляторы: CL, LPK, LPKB   | 1   |
| Прямоугольные канальные вентиляторы: RK, RKB   | 18  |
| Прямоугольные канальные вентиляторы в изолированном корпусе: LPKBI, IRE, RKBI, CAU, IFA, IFK | 47  |
| Крышные вентиляторы: ТКС, TKS, TKV/TKH   | 97  |
| Вытяжные вентиляторы настенной установки: CV, KV, RS   | 116 |
| Установки с функцией регенерации энергии: HERU <sup>®</sup> S, HERU <sup>®</sup> T           | 126 |
| Приточные установки: SAU   | 145 |
| Аксессуары   | 150 |

# ПРЯМОЙ ПУТЬ



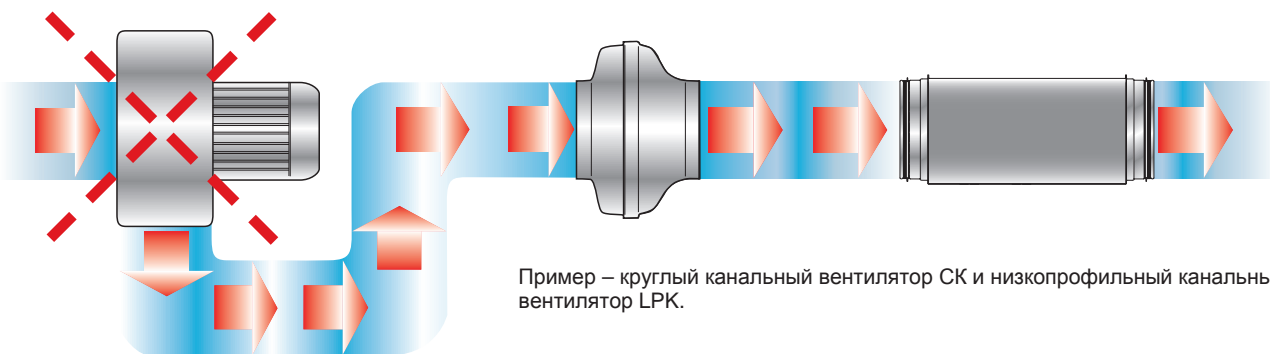
## Одно из лучших изобретений после лампочки

Оригинальная идея канальных вентиляторов состояла в том, чтобы объединить преимущества радиального вентилятора, высокое статическое давление и низкий уровень звукового давления.

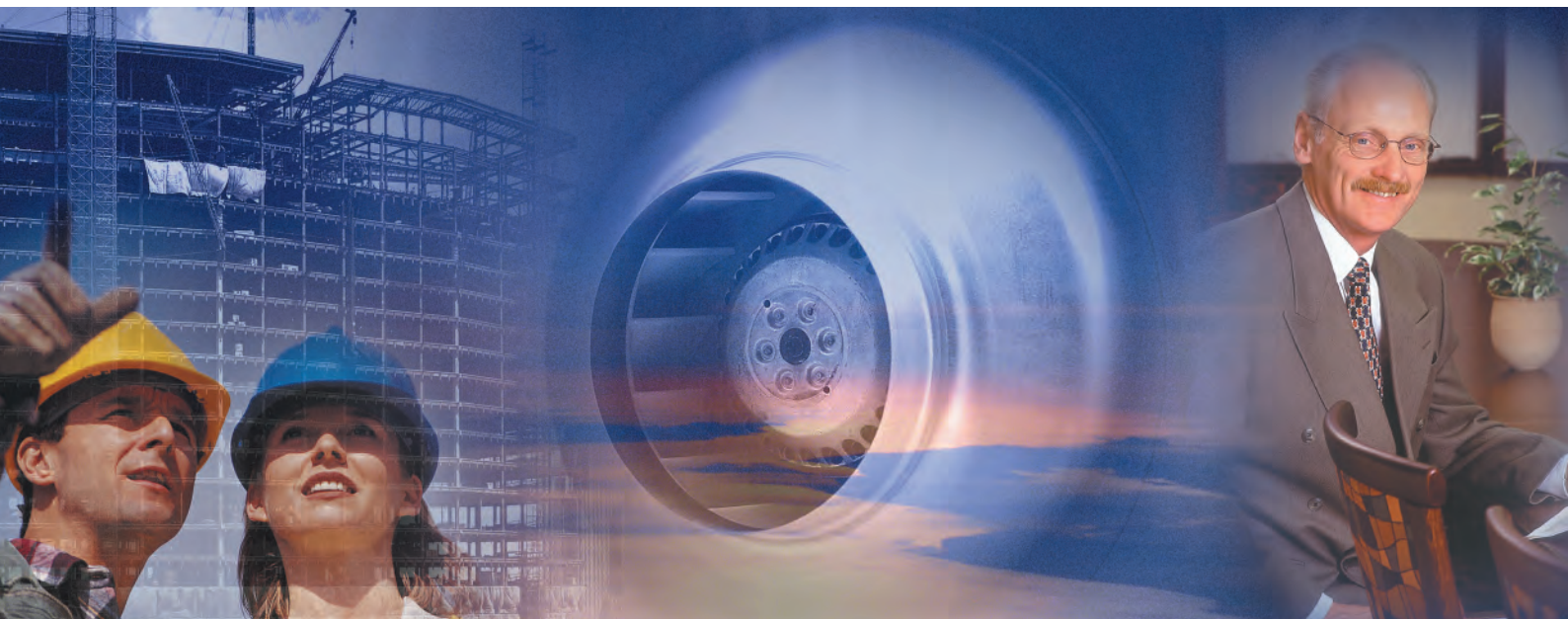
В 1973 году был разработан круглый канальный вентилятор. Это был первый осевой канальный вентилятор с двигателем имеющим внешний ротор. Кроме высокого давления и низкого уровня шума, главным преимуществом стала простота монтажа вентилятора. В отличие от обычных радиальных вентиляторов круглый канальный вентилятор компактен и не требует сложных дополнительных креплений и расположения воздуховодов.

Дальнейшее развитие круглого канального вентилятора имело место, когда Ханс Остберг (Hans Östberg) в середине 70-ых годов изобрёл прямоугольный канальный вентилятор, который имел низкую высоту корпуса.

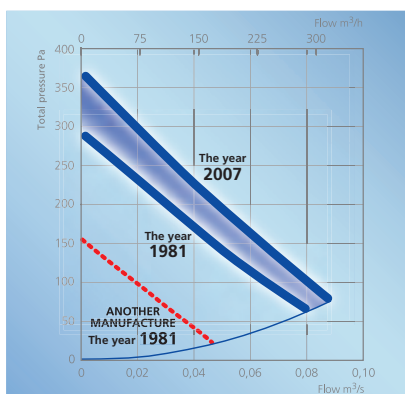
Результатом развития прямоугольного канального вентилятора стал низкопрофильный канальный вентилятор LPK. Габариты корпуса вентилятора всего на два сантиметра больше сечения подсоединяемого воздуховода. Другим преимуществом является поворотной крышкой корпуса, обеспечивающая простой доступ для очистки рабочего колеса вентилятора.



Пример – круглый канальный вентилятор СК и низкопрофильный канальный вентилятор LPK.



## Круглый каналный вентилятор – СК



*Развитие прямооточного круглого каналного вентилятора СК с размером канала 100 мм. До 1981 года самая распространённая модель на рынке имела низкое давление и слабый расход воздуха. В 1981 году появилась усовершенствованная модель «АВ С.А. Östberg», которая имела гораздо более высокое давление и больший расход воздуха.*

В начале 1980-х годов, произошло другое революционное событие в развитии круглого каналного вентилятора. Компания «АВ С.А. Östberg» изобрела вентилятор нового поколения, имевший новую форму корпуса, инновационное крепление двигателя с интегрированными направляющими лопастями, а также улучшенную форму рабочего колеса. В результате таких изменений, были получены технические данные превосходящие конкурентные модели (см. диаграмму).

В 1993 г. Ганс Остберг получил патент на дальнейшие усовершенствования (Европейский патент 0625642), который привёл к более высокому качеству наряду с сокращением производственных затрат.

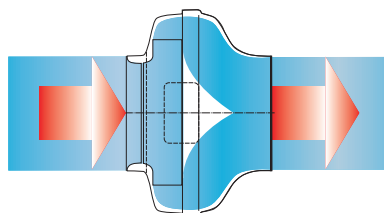
### ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Высокое качество изготовления, низкий уровень звукового давления, простота монтажа и разработанные аксессуары – это только некоторые из преимуществ круглого каналного вентилятора СК.

В вентиляторах используются однофазные асинхронные двигатели с внешним ротором и с загнутыми назад лопатками. Он компактен, не требует много места для установки и имеет высокую производительность.

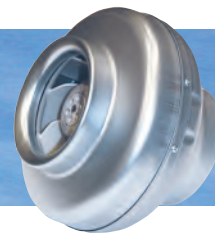
Вентилятор СК может справиться с высокими потерями давления при сложных системах воздуховодов, работая с низким уровнем шума. Скоростью вентилятора можно легко управлять с помощью регуляторов.

СК – влагоустойчив и применим для монтажа во влажной среде. Корпус вентилятора изготовлен из гальванизированной стали, а двигатель оснащён встроенной термозащитой. СК может быть установлен в любом положении и имеет показатель защиты IP 44.

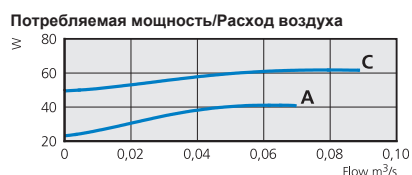
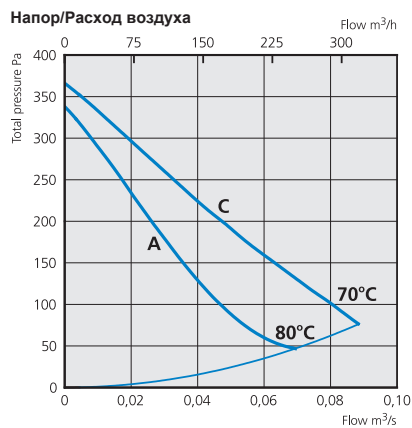


# СК 100 А/С СК 125 А/С

Круглые канальные вентиляторы с обрато загнутыми лопатками



## СК 100 А/С



### Технические данные

| СК                        | 100 А   | 100 С   |
|---------------------------|---------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 230/50  | 230/50  |
| Ток, А                    | 0,18    | 0,27    |
| Потребляемая мощность, W  | 41      | 62      |
| Обороты, грт              | 1730    | 2530    |
| Масса, kg                 | 2,9     | 2,9     |
| Электрическая схема       | 4040002 | 4040001 |
| Конденсатор, μF           | 3       | 2       |
| Класс изоляции, двигатель | F       | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   | IP 44   |

### АКСЕССУАРЫ

Быстроръёмный хомут, монтажный кронштейн, защитная решётка, термостат  
Обратный клапан, трансформаторные регуляторы

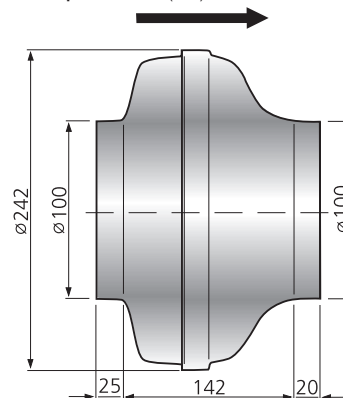
### Данные по шуму

| СК 100 А, 40 l/s 125 Pa | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-------------------------|-----------------|-----------------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду      | 36              | 43              |            | 35 | 21  | 33  | 35  | 39 | 37 | 37 | 31 |
| На входе                |                 | 66              |            | 45 | 56  | 64  | 60  | 58 | 52 | 45 | 38 |

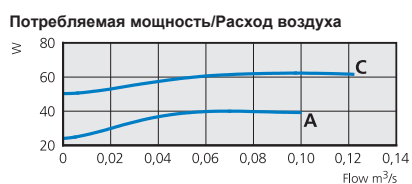
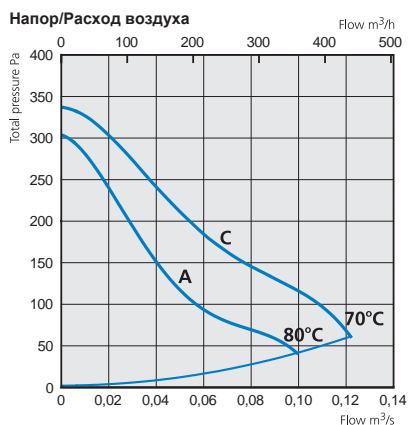
  

| СК 100 С, 60 l/s 170 Pa | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-------------------------|-----------------|-----------------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду      | 42              | 49              |            | 34 | 23  | 40  | 40  | 44 | 42 | 44 | 38 |
| На входе                |                 | 70              |            | 50 | 61  | 66  | 65  | 65 | 59 | 52 | 46 |

### Габариты (mm)



## СК 125 А/С



### Технические данные

| СК                        | 125 А   | 125 С   |
|---------------------------|---------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 230/50  | 230/50  |
| Ток, А                    | 0,18    | 0,27    |
| Потребляемая мощность, W  | 40      | 62      |
| Обороты, грт              | 1640    | 2480    |
| Масса, kg                 | 2,9     | 2,9     |
| Электрическая схема       | 4040002 | 4040001 |
| Конденсатор, μF           | 3       | 2       |
| Класс изоляции, двигатель | F       | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   | IP 44   |

### АКСЕССУАРЫ

Быстроръёмный хомут, монтажный кронштейн, защитная решётка, термостат  
Обратный клапан, трансформаторные регуляторы

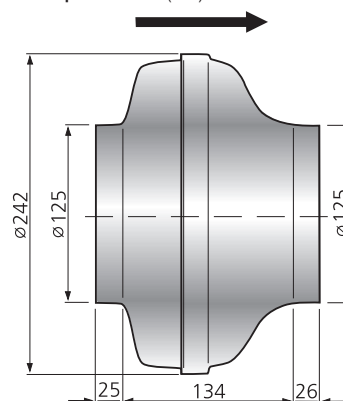
### Данные по шуму

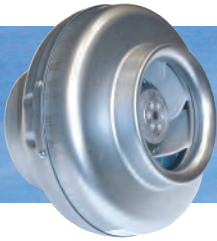
| СК 125 А, 40 l/s 130 Pa | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-------------------------|-----------------|-----------------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду      | 36              | 43              |            | 35 | 20  | 35  | 34  | 38 | 38 | 36 | 30 |
| На входе                |                 | 67              |            | 44 | 51  | 66  | 60  | 56 | 52 | 47 | 39 |

| СК 125 С, 80 l/s 145 Pa | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-------------------------|-----------------|-----------------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду      | 42              | 49              |            | 36 | 25  | 39  | 39  | 44 | 43 | 45 | 36 |
| На входе                |                 | 70              |            | 49 | 55  | 64  | 67  | 64 | 60 | 55 | 48 |

### Габариты (mm)

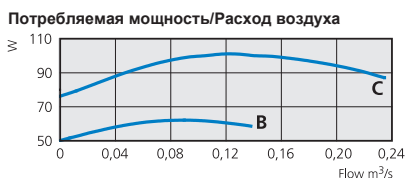
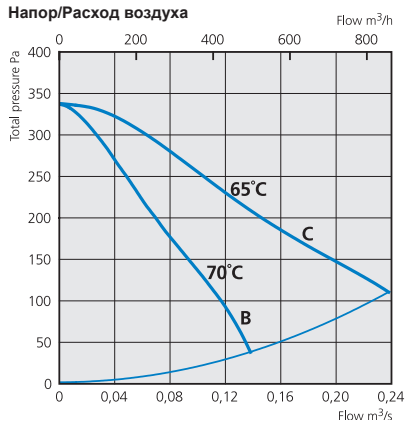




# СК 150 В/С СК 160 В/С

Круглые каналные вентиляторы с обратно загнутыми лопатками

## СК 150 В/С



### Технические данные

|                           |         |         |
|---------------------------|---------|---------|
| СК                        | 150 A   | 150 C   |
| Напряжение, V/Hz          | 230/50  | 230/50  |
| Ток, А                    | 0,27    | 0,44    |
| Потребляемая мощность, W  | 62      | 101     |
| Обороты, грт              | 2540    | 2480    |
| Масса, kg                 | 3,2     | 4,3     |
| Электрическая схема       | 4040001 | 4040001 |
| Конденсатор, µF           | 2       | 3       |
| Класс изоляции, двигатель | F       | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   | IP 44   |

### АКСЕССУАРЫ

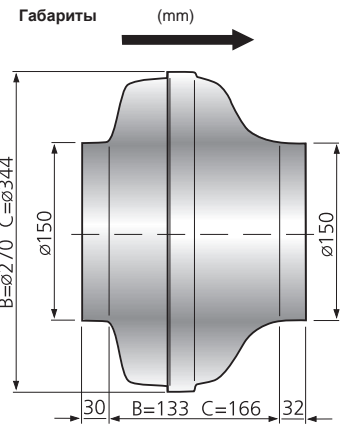
Быстросъёмный хомут, монтажный кронштейн, защитная решётка, термостат  
Обратный клапан, трансформаторные регуляторы

### Данные по шуму

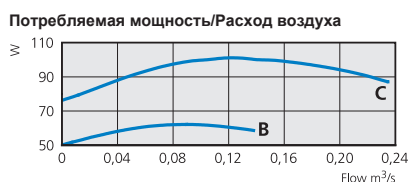
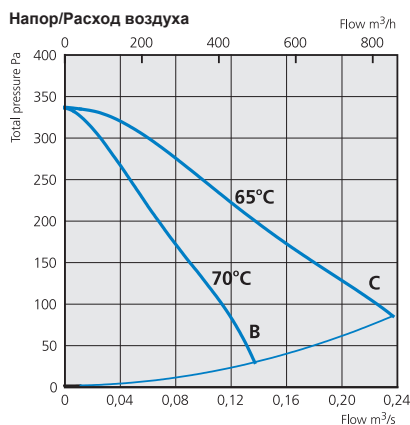
| СК 150 В, 70 l/s 195 Pa | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-------------------------|-----------------|-----------------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду      | 42              | 49              | 35         | 24 | 39  | 40  | 45  | 44 | 44 | 44 | 32 |
| На входе                |                 | 69              | 48         | 54 | 64  | 65  | 63  | 58 | 53 | 48 |    |

| СК 150 С, 160 l/s 190 Pa | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|--------------------------|-----------------|-----------------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду       | 49              | 56              | 35         | 34 | 42  | 49  | 54  | 47 | 48 | 48 | 35 |
| На входе                 |                 | 73              | 52         | 60 | 64  | 68  | 69  | 64 | 64 | 64 | 54 |



## СК 160 В/С



### Технические данные

|                           |         |         |
|---------------------------|---------|---------|
| СК                        | 160 A   | 160 C   |
| Напряжение, V/Hz          | 230/50  | 230/50  |
| Ток, А                    | 0,27    | 0,44    |
| Потребляемая мощность, W  | 62      | 101     |
| Обороты, грт              | 2540    | 2480    |
| Масса, kg                 | 3,2     | 4,3     |
| Электрическая схема       | 4040001 | 4040001 |
| Конденсатор, µF           | 2       | 3       |
| Класс изоляции, двигатель | F       | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   | IP 44   |

### АКСЕССУАРЫ

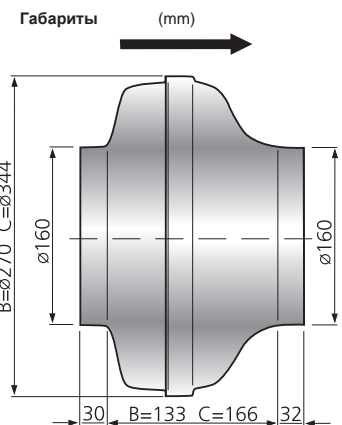
Быстросъёмный хомут, монтажный кронштейн, защитная решётка, термостат  
Обратный клапан, трансформаторные регуляторы

### Данные по шуму

| СК 160 В, 70 l/s 195 Pa | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-------------------------|-----------------|-----------------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду      | 42              | 49              | 35         | 24 | 39  | 40  | 45  | 44 | 44 | 44 | 32 |
| На входе                |                 | 69              | 48         | 54 | 64  | 65  | 63  | 58 | 53 | 48 |    |

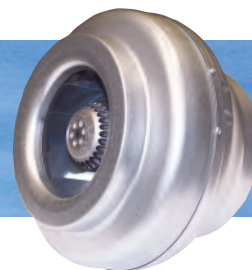
  

| СК 160 С, 160 l/s 190 Pa | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|--------------------------|-----------------|-----------------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду       | 49              | 56              | 35         | 34 | 42  | 49  | 54  | 47 | 48 | 48 | 35 |
| На входе                 |                 | 73              | 52         | 60 | 64  | 68  | 69  | 64 | 64 | 64 | 54 |

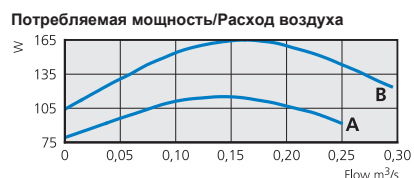
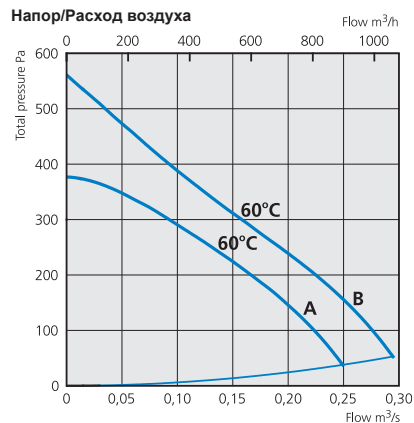


# СК 200 А/В СК 250 А/С

Круглые каналные вентиляторы с обратно загнутыми лопатками



## СК 200 А/В



### Технические данные

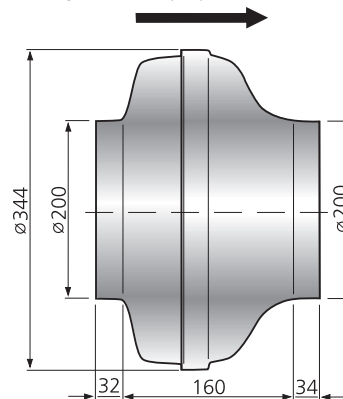
| СК                        | 200 А   | 200 В   |
|---------------------------|---------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 230/50  | 230/50  |
| Ток, А                    | 0,51    | 0,71    |
| Потребляемая мощность, W  | 115     | 165     |
| Обороты, грп              | 2580    | 2500    |
| Масса, kg                 | 4,6     | 5,1     |
| Электрическая схема       | 4040001 | 4040001 |
| Конденсатор, $\mu F$      | 4       | 4       |
| Класс изоляции, двигатель | F       | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   | IP 44   |

### АКСЕССУАРЫ

Быстроръёмный хомут, монтажный кронштейн, защитная решётка, термостат

Обратный клапан, трансформаторные регуляторы

### Габариты (mm)



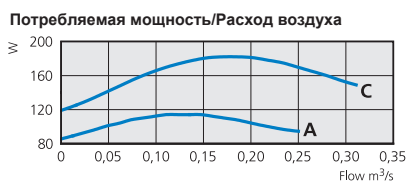
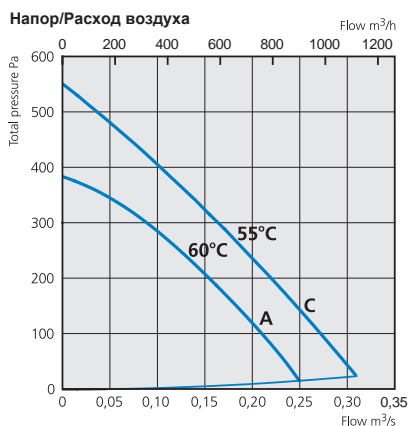
### Данные по шуму

| СК 200 А, 190 l/s 190 Pa | $L_{pA}$ | $L_{wA}$ | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|--------------------------|----------|----------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду       | 47       | 54       | 34         | 31 | 42  | 46  | 50  | 47 | 48 | 34 |    |
| На входе                 |          | 72       | 52         | 60 | 64  | 67  | 66  | 64 | 65 | 55 |    |

| СК 200 В, 160 l/s 300 Pa | $L_{pA}$ | $L_{wA}$ | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|--------------------------|----------|----------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду       | 48       | 55       | 35         | 30 | 40  | 48  | 52  | 48 | 49 | 41 |    |
| На входе                 |          | 73       | 52         | 62 | 66  | 67  | 66  | 65 | 64 | 58 |    |

## СК 250 А/С



### Технические данные

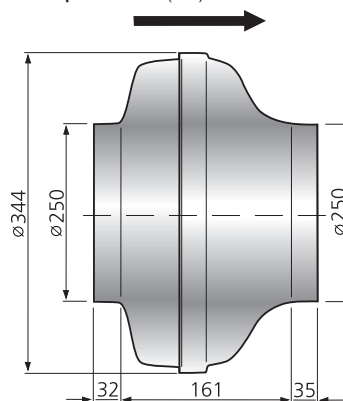
| СК                        | 250 А   | 250 В   |
|---------------------------|---------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 230/50  | 230/50  |
| Ток, А                    | 0,50    | 0,81    |
| Потребляемая мощность, W  | 115     | 185     |
| Обороты, грп              | 2580    | 2420    |
| Масса, kg                 | 4,6     | 5,3     |
| Электрическая схема       | 4040001 | 4040001 |
| Конденсатор, $\mu F$      | 4       | 5       |
| Класс изоляции, двигатель | F       | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   | IP 44   |

### АКСЕССУАРЫ

Быстроръёмный хомут, монтажный кронштейн, защитная решётка, термостат

Обратный клапан, трансформаторные регуляторы

### Габариты (mm)



### Данные по шуму

| СК 250 А, 135 l/s 250 Pa | $L_{pA}$ | $L_{wA}$ | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|--------------------------|----------|----------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду       | 47       | 54       | 26         | 30 | 34  | 47  | 52  | 47 | 44 | 38 |    |
| На входе                 |          | 74       | 51         | 60 | 67  | 67  | 69  | 68 | 64 | 55 |    |

| СК 250 С, 160 l/s 320 Pa | $L_{pA}$ | $L_{wA}$ | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|--------------------------|----------|----------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду       | 49       | 56       | 26         | 38 | 40  | 50  | 53  | 49 | 46 | 40 |    |
| На входе                 |          | 74       | 52         | 59 | 66  | 67  | 69  | 69 | 66 | 60 |    |

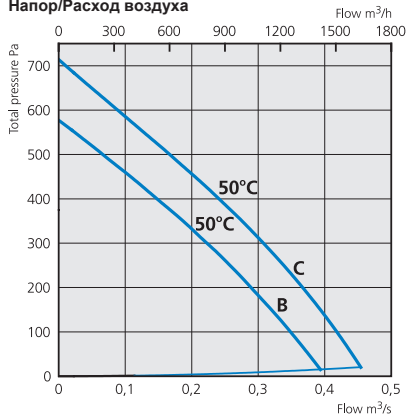


# СК 315 В/С

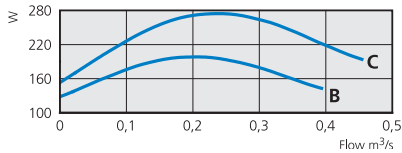
Круглые канальные вентиляторы с обратно загнутыми лопатками

## СК 315 В/С

Напор/Расход воздуха



Потребляемая мощность/Расход воздуха



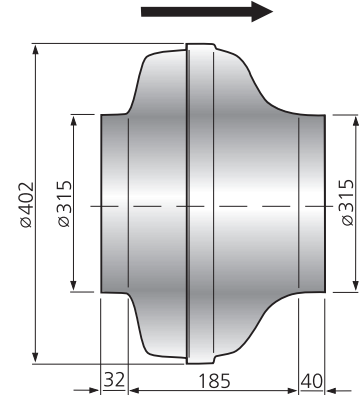
### Технические данные

|                           | 315 В   | 315 С   |
|---------------------------|---------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 230/50  | 230/50  |
| Ток, А                    | 0,84    | 1,19    |
| Потребляемая мощность, W  | 190     | 274     |
| Обороты, грп              | 2465    | 2500    |
| Масса, kg                 | 6,1     | 6,5     |
| Электрическая схема       | 4040001 | 4040001 |
| Конденсатор, μF           | 5       | 8       |
| Класс изоляции, двигатель | F       | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   | IP 44   |

### АКСЕССУАРЫ

Быстросъёмный хомут, монтажный кронштейн, защитная решётка, термостат  
Обратный клапан, трансформаторные регуляторы

Габариты (mm)



### Данные по шуму

| СК 315 В, 220 l/s 300 Pa | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|--------------------------|-----------------|-----------------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду       | 47              | 54              | 28         | 35 | 43  | 48  | 49  | 50 | 45 | 41 |    |
| На входе                 |                 | 74              | 54         | 56 | 61  | 65  | 65  | 70 | 67 | 65 |    |
| СК 315 С, 180 l/s 425 Pa | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| В окружающую среду       | 50              | 57              | 30         | 35 | 44  | 51  | 51  | 53 | 50 | 43 |    |
| На входе                 |                 | 75              | 58         | 60 | 67  | 66  | 66  | 72 | 68 | 66 |    |





## Низкопрофильные каналные вентиляторы LPK и LPKB

В начале 2000-х годов компания «AB C.A. Östberg» представила третье поколение каналных вентиляторов.

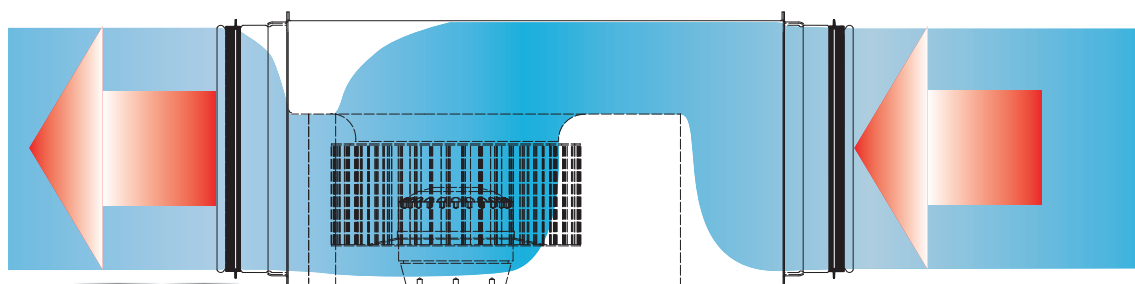
LPK и LPKB являются прямоугольными каналными вентиляторами для круглых каналов. Это небольшие и практичные каналные вентиляторы. Прекрасный выбор при низких высотах опускания потолка. Общая высота всего лишь на два сантиметра выше рабочего сечения воздуховода. Поэтому, LPK и LPKB – важное дополнение в нашем диапазоне вентиляторов.

Высокая мощность и эффективность, и низкий уровень звукового давления.

Благодаря поворотной-откидной конструкции обеспечивается лёгкая чистка вентилятора.

LPK и LPKB имеют тщательно продуманную конструкцию с высококачественным радиальным вентилятором, оснащённым соответственно загнутыми вперед (LPK) и назад (LPKB) лопатками.

Корпус изготовлен из оцинкованной листовой стали, а двигатель оснащён термозащитой.

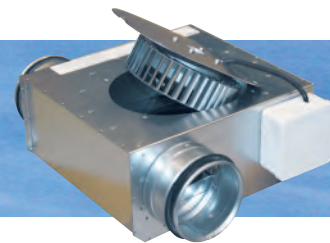


*LPK и LPKB – прекрасный выбор для мест, в которых ограничена высота опускания подвесного потолка*

# LPK 100 A/B

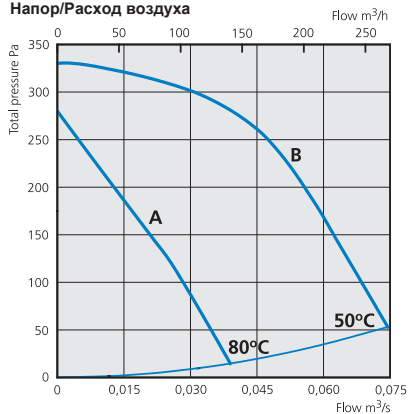
# LPK 125 A/B

Низкопрофильный каналный вентилятор с вперед загнутыми лопатками и поворотной-откидной дверцей

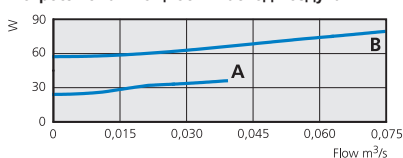


## LPK 100 A/B

Напор/Расход воздуха



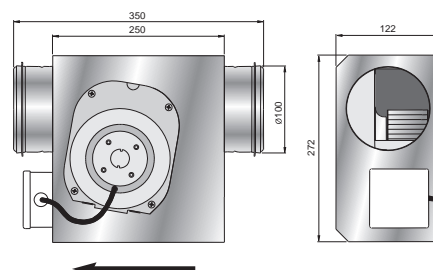
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

| LPK                       | 100 A   | 100 B   |
|---------------------------|---------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 230/50  | 230/50  |
| Ток, А                    | 0,16    | 0,34    |
| Потребляемая мощность, W  | 36      | 77      |
| Обороты, грт              | 870     | 1800    |
| Масса, kg                 | 3,5     | 3,5     |
| Электрическая схема       | 4040002 | 4040001 |
| Конденсатор, μF           | 2       | 2       |
| Класс изоляции, двигатель | F       | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   | IP 44   |

Габариты (mm)

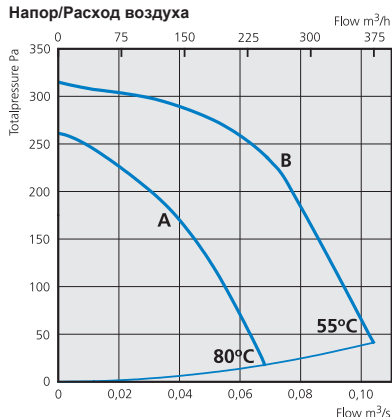


Данные по шуму

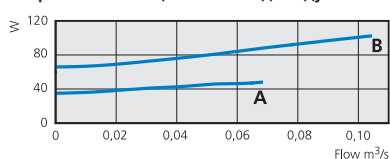
| LPK 100 A, 22 l/s 145 P  | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|--------------------------|-----------------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду       | 37              | 44                         | 28 | 33  | 38  | 35  | 37 | 34 | 32 | 32 |
| На входе                 |                 | 54                         | 45 | 48  | 45  | 47  | 47 | 42 | 37 | 29 |
| На выходе                |                 | 58                         | 43 | 47  | 49  | 51  | 55 | 49 | 42 | 33 |
| LPK 100 B, 46 l/s 245 Pa |                 |                            |    |     |     |     |    |    |    |    |
| В окружающую среду       | 44              | 51                         | 28 | 34  | 46  | 43  | 44 | 42 | 40 | 38 |
| На входе                 |                 | 62                         | 50 | 57  | 56  | 54  | 54 | 51 | 50 | 41 |
| На выходе                |                 | 67                         | 53 | 57  | 60  | 59  | 62 | 60 | 55 | 49 |

## LPK 125 A/B

Напор/Расход воздуха



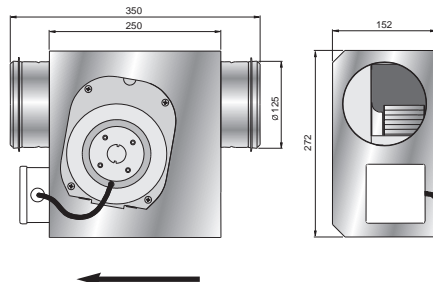
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

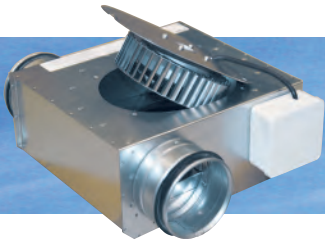
| LPK                       | 125 A   | 125 B   |
|---------------------------|---------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 230/50  | 230/50  |
| Ток, А                    | 0,21    | 0,44    |
| Потребляемая мощность, W  | 47      | 100     |
| Обороты, грт              | 1050    | 1450    |
| Масса, kg                 | 3,8     | 3,8     |
| Электрическая схема       | 4040002 | 4040001 |
| Конденсатор, μF           | 4       | 2       |
| Класс изоляции, двигатель | F       | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   | IP 44   |

Габариты (mm)



Данные по шуму

| LPK 125 A, 41 l/s 142 P  | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|--------------------------|-----------------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду       | 42              | 49                         | 29 | 35  | 41  | 41  | 44 | 42 | 36 | 33 |
| На входе                 |                 | 60                         | 46 | 50  | 52  | 54  | 55 | 50 | 44 | 31 |
| На выходе                |                 | 63                         | 47 | 51  | 56  | 57  | 60 | 53 | 48 | 38 |
| LPK 125 B, 70 l/s 217 Pa |                 |                            |    |     |     |     |    |    |    |    |
| В окружающую среду       | 48              | 55                         | 30 | 37  | 47  | 47  | 51 | 49 | 44 | 39 |
| На входе                 |                 | 66                         | 53 | 57  | 58  | 61  | 60 | 57 | 51 | 41 |
| На выходе                |                 | 70                         | 53 | 57  | 61  | 63  | 66 | 62 | 57 | 49 |

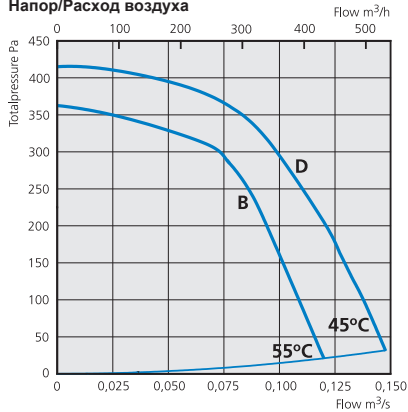


# LPK 160 B/D LPK 200 A/B

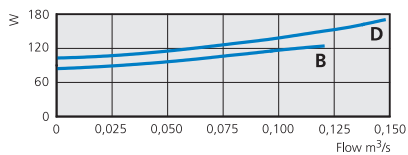
Низкопрофильный каналный вентилятор с вперед загнутыми лопатками и поворотной-откидной дверцей

## LPK 160 B/D

Напор/Расход воздуха



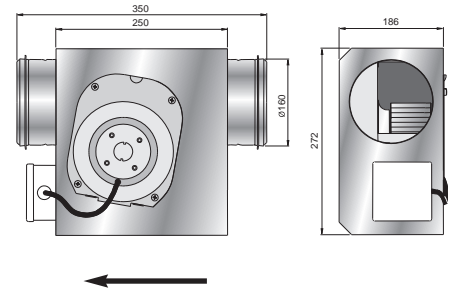
Потребляемая мощность/Расход воздуха



### Технические данные

| LPK                       | 160 A   | 160 B   |
|---------------------------|---------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 230/50  | 230/50  |
| Ток, А                    | 0,55    | 0,72    |
| Потребляемая мощность, W  | 122     | 162     |
| Обороты, грп              | 1750    | 2150    |
| Масса, kg                 | 4,4     | 4,6     |
| Электрическая схема       | 4040001 | 4040001 |
| Конденсатор, µF           | 4       | 3       |
| Класс изоляции, двигатель | F       | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   | IP 44   |

Габариты (mm)

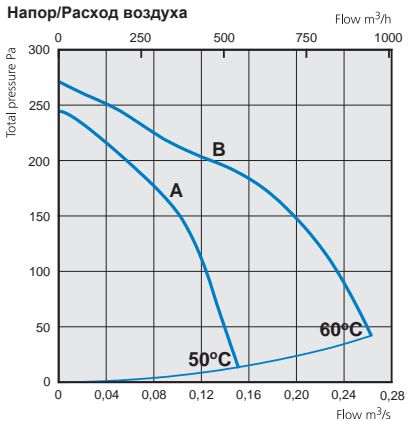


### Данные по шуму

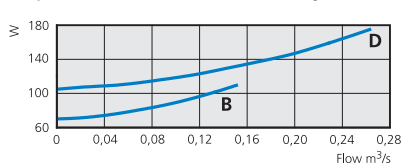
| LPK 160 B, 94 l/s 210 Pa  | L <sub>pA</sub> | L <sub>WA</sub> tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|---------------------------|-----------------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду        | 49              | 56                         | 33 | 41  | 49  | 51  | 50 | 47 | 41 | 38 |
| На входе                  |                 | 70                         | 54 | 60  | 63  | 65  | 64 | 56 | 53 | 45 |
| На выходе                 |                 | 71                         | 55 | 60  | 65  | 65  | 66 | 62 | 60 | 51 |
| LPK 160 D, 107 l/s 260 Pa |                 |                            |    |     |     |     |    |    |    |    |
| В окружающую среду        | 49              | 56                         | 33 | 39  | 46  | 51  | 51 | 48 | 44 | 41 |
| На входе                  |                 | 72                         | 54 | 63  | 66  | 68  | 65 | 58 | 57 | 49 |
| На выходе                 |                 | 74                         | 57 | 62  | 67  | 67  | 67 | 66 | 63 | 55 |

## LPK 200 A/B

Напор/Расход воздуха



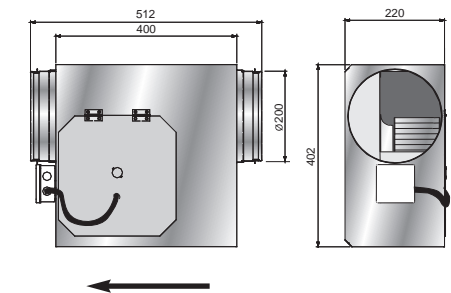
Потребляемая мощность/Расход воздуха



### Технические данные

| LPK                       | 200 A   | 200 B   |
|---------------------------|---------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 230/50  | 230/50  |
| Ток, А                    | 0,48    | 0,77    |
| Потребляемая мощность, W  | 110     | 175     |
| Обороты, грп              | 925     | 1100    |
| Масса, kg                 | 5,2     | 5,2     |
| Электрическая схема       | 4040002 | 4040001 |
| Конденсатор, µF           | 3       | 6       |
| Класс изоляции, двигатель | F       | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   | IP 44   |

Габариты (mm)



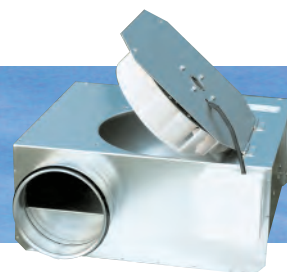
### Данные по шуму

| LPK 200 A, 105 l/s 145 Pa | L <sub>pA</sub> | L <sub>WA</sub> tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|---------------------------|-----------------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду        | 46              | 53                         | 29 | 40  | 40  | 47  | 47 | 47 | 43 | 41 |
| На входе                  |                 | 64                         | 47 | 58  | 54  | 58  | 55 | 56 | 54 | 47 |
| На выходе                 |                 | 67                         | 55 | 50  | 59  | 61  | 61 | 57 | 56 | 50 |
| LPK 200 B, 170 l/s 175 Pa |                 |                            |    |     |     |     |    |    |    |    |
| В окружающую среду        | 50              | 57                         | 36 | 43  | 44  | 50  | 53 | 49 | 47 | 44 |
| На входе                  |                 | 68                         | 51 | 63  | 61  | 62  | 58 | 57 | 56 | 50 |
| На выходе                 |                 | 72                         | 60 | 65  | 63  | 66  | 64 | 63 | 63 | 57 |

# LPKB 125 B

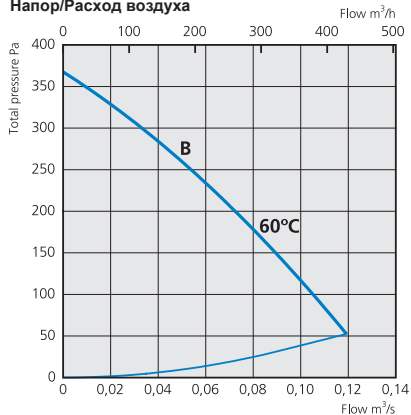
# LPKB 160 K

Низкопрофильный каналный вентилятор с назад загнутыми лопатками и поворотной-откидной дверцей

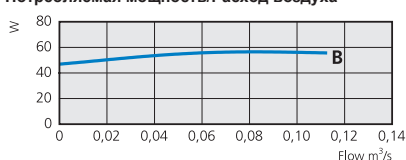


## LPKB 125 B

Напор/Расход воздуха



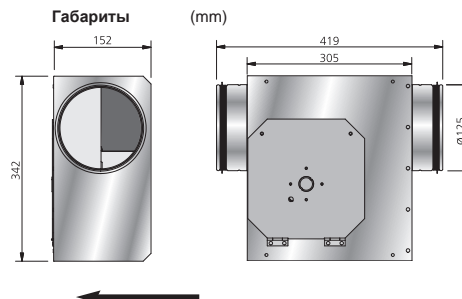
Потребляемая мощность/Расход воздуха



### Технические данные

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| <b>LPKB</b>               | <b>125 B</b> |
| Напряжение, V/Hz          | 230/50       |
| Ток, А                    | 0,25         |
| Потребляемая мощность, W  | 57           |
| Обороты, rpm              | 2550         |
| Масса, kg                 | 6,5          |
| Электрическая схема       | 4040140      |
| Конденсатор, µF           | 2            |
| Класс изоляции, двигатель | F            |
| Степень защиты двигателя  | IP 44        |

### Габариты

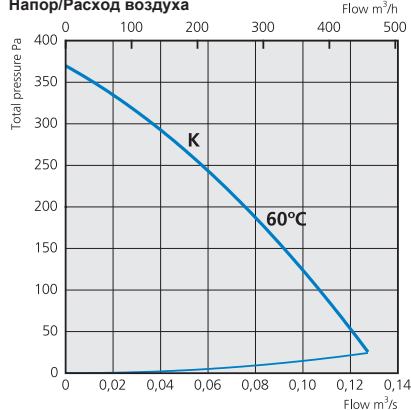


### Данные по шуму

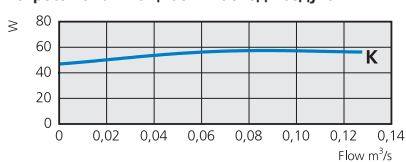
| LPKB 125 B, 75 l/s 180 Pa | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|---------------------------|-----------------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду        | 52              | 59                         | 27 | 34  | 57  | 51  | 47 | 43 | 36 | 29 |
| На входе                  |                 | 68                         | 48 | 59  | 62  | 65  | 56 | 51 | 52 | 45 |
| На выходе                 |                 | 71                         | 53 | 60  | 67  | 67  | 63 | 58 | 55 | 48 |

## LPK 160 K

Напор/Расход воздуха



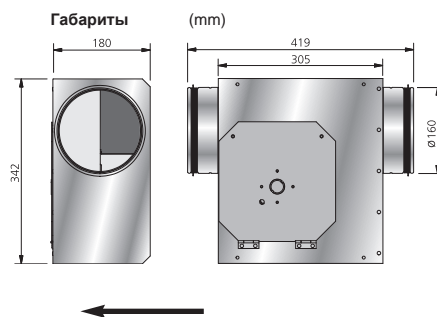
Потребляемая мощность/Расход воздуха



### Технические данные

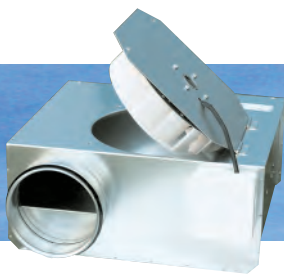
|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| <b>LPKB</b>               | <b>160 K</b> |
| Напряжение, V/Hz          | 230/50       |
| Ток, А                    | 0,25         |
| Потребляемая мощность, W  | 58           |
| Обороты, rpm              | 2540         |
| Масса, kg                 | 7,5          |
| Электрическая схема       | 4040140      |
| Конденсатор, µF           | 2            |
| Класс изоляции, двигатель | F            |
| Степень защиты двигателя  | IP 44        |

### Габариты



### Данные по шуму

| LPKB 160 K, 75 l/s 175 Pa | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|---------------------------|-----------------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду        | 50              | 57                         | 26 | 34  | 53  | 52  | 46 | 42 | 36 | 30 |
| На входе                  |                 | 69                         | 51 | 60  | 65  | 64  | 57 | 54 | 53 | 48 |
| На выходе                 |                 | 71                         | 55 | 62  | 67  | 67  | 62 | 58 | 55 | 48 |

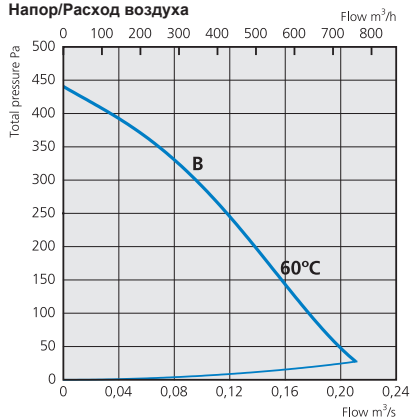


# LPKB 200 B

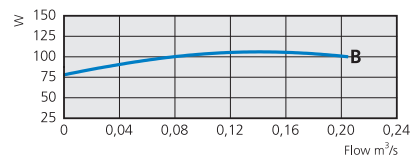
Низкопрофильный каналный вентилятор с назад загнутыми лопатками и поворотно-откидной дверцей

## LPKB 200 B

### Напор/Расход воздуха



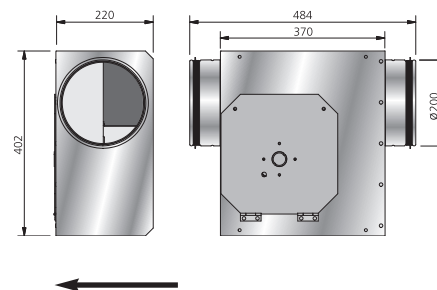
### Потребляемая мощность/Расход воздуха



### Технические данные

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| <b>LPKB</b>               | <b>200 B</b> |
| Напряжение, V/Hz          | 230/50       |
| Ток, А                    | 0,47         |
| Потребляемая мощность, W  | 106          |
| Обороты, грт              | 2490         |
| Масса, kg                 | 8,5          |
| Электрическая схема       | 4040140      |
| Конденсатор, µF           | 3            |
| Класс изоляции, двигатель | F            |
| Степень защиты двигателя  | IP 44        |

### Габариты (mm)



### Данные по шуму

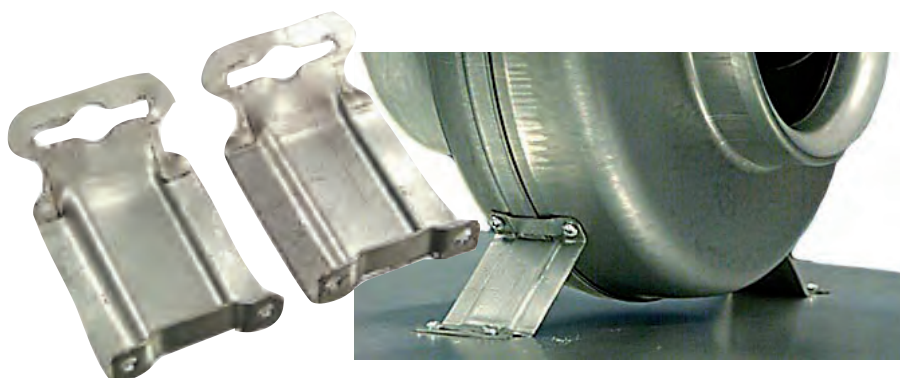
| LPKB 200 B, 120 l/s 250 Pa | $L_{pA}$ | $L_{wA}$ tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|----------------------------|----------|---------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду         | 52       | 59                  | 26 | 39  | 51  | 57  | 47 | 47 | 40 | 31 |
| На входе                   |          | 72                  | 54 | 62  | 66  | 69  | 59 | 58 | 58 | 49 |
| На выходе                  |          | 75                  | 56 | 62  | 67  | 71  | 64 | 66 | 62 | 51 |

## АКСЕССУАРЫ

### КОМПЛЕКТ КРЕПЁЖНЫХ КРОНШТЕЙНОВ (МВ)

Комплект крепёжных кронштейнов (МВ) предназначен для упрощения монтажа вентиляторов СК. Кронштейны могут устанавливаться в любом месте корпуса вентилятора.

МВ имеет один размер и подходит для всех СК.



### СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ХОМУТ (МК)

Вентилятор может быть присоединён к воздуховоду с помощью соединительного хомута (МК).

Соединительный хомут (МК) изготовлен из оцинкованной листовой стали с резиновой прокладкой для обеспечения плотного соединения и поглощения колебаний.

Соединительный хомут обеспечивает лёгкий демонтаж вентилятора при чистке и обслуживании.

Доступные размеры (диаметр) 100, 125, 150, 160, 200, 250, 300, 315, 400 и 500 мм.



## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ВЕНТИЛЯТОРЕ

### ОПИСАНИЕ

- Вентилятор используется для транспортировки «чистого» воздуха, и не предназначен для огнеопасных веществ, взрывчатых веществ, шлифовальной пыли, сажи, и т.д.
- Вентилятор оснащён асинхронным двигателем с герметичными шарикоподшипниками, не требующими эксплуатационного ухода.
- Пусковой конденсатор имеет ограниченный срок эксплуатации, его следует заменить после 45000 часов работы (приблизительно 5 лет), чтобы обеспечить максимальную функциональность. Неисправный конденсатор может причинить повреждение обмоток.
- Чтобы добиться максимального срока службы при установке во влажной или холодной средах, вентилятор должен работать непрерывно.
- Вентилятор может устанавливаться на улице или в других местах с влажной средой. В таком случае, обязательно оборудуйте вентилятор дренажом для отвода конденсата.
- Все вентиляторы стандартные, однофазные 230 В, 50 Гц и 220 В, 60 Гц. Другое напряжение и частота обеспечиваются по заказу.
- Вентилятор может быть установлен в любом положении.

### МОНТАЖ

- Вентилятор устанавливается согласно расположенному на нем обозначению направления воздуха.
- Вентилятор должен присоединяться к воздухопроводу или оборудоваться защитной решёткой.
- Вентилятор должен устанавливаться с соблюдением мер безопасности.
- Вентилятор должен устанавливаться так, чтобы можно было легко осуществлять техническое обслуживание.
- Вентилятор должен устанавливаться таким образом,

чтобы вибрация не передавалась на воздухопровод или здание. Для этого используйте соответствующие аксессуары.

- Для регулировки скорости вентиляторы могут применяться трансформаторные или семисторные регулятором.
- Схема электрических подключений крепится на внутреннюю часть распределительной коробки или прилагается отдельно.
- Вентилятор должен устанавливаться и подключаться к электросети с использованием заземления.
- Электромонтаж должен осуществлять квалифицированный электрик.
- Силовая часть должна подключаться к расположенному на месте автоматическому выключателю, находящемуся не под напряжением, или к главному выключателю с блокировкой.

### РАБОТА

При включении удостоверьтесь, что:

- Входное напряжение находится в промежутке от +6 % до -10 % номинального напряжения.
- при включении вентилятора отсутствует какой-либо посторонний шум.

### ТРАНСПОРТИРОВКА

- вентилятор должен транспортироваться в упаковке. Это предотвращает его повреждение и появление на нём царапин и грязи.

### ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Перед началом сервисного обслуживания или ремонта вентилятор следует отключить от напряжения, а рабочее колесо должно остановиться.
- Вентилятор должен, при необходимости, чиститься как минимум один раз в год, чтобы поддерживать производительность и избежать разбалансировки, которая может вызвать непредвиденные повреждения подшипников.
- Подшипники вентилятора не подлежат обслуживанию и

должны заменяться только при необходимости.

- При чистке вентилятора не следует использовать воздух высокого давления или растворитель.
- Очистка должна производиться без извлечения рабочего колеса.
- Убедитесь в отсутствии постороннего шума при работе вентилятора.

### ОБНАРУЖЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

1. При отсутствии вращения убедитесь, что к вентилятору подается напряжение.
2. Отключите напряжение и убедитесь, что рабочее колесо не заблокировано.
3. Проверьте термоконтакт / защиту двигателя. Если они разъединены, причина перегрева должна быть устранена. Для восстановления термозащитного устройства с автоматическим сбросом, следует отключить напряжение на несколько минут. Моторы мощностью 1,6 А могут иметь «ручной сброс» на двигателе. Если же на нём установлено автоматическое термозащитное устройство, то сброс производится автоматически, когда остынет двигатель.
4. Убедитесь, что к конденсатору подаётся питание (только однофазное согласно монтажной схеме) и на выходе конденсатора тоже присутствует напряжение.
5. Если напряжение на выходе конденсатора отсутствует - замените конденсатор.
6. Если данные рекомендации не помогли – свяжитесь с поставщиком вентилятора.
7. В случае возврата вентилятора поставщику, он должен быть очищен, электрический кабель должен быть без повреждений, также следует составить подробный отчёт о несоответствиях.

### ГАРАНТИЯ

Гарантия действительна только при условии, что вентилятор используется согласно данной «Инструкции».

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ВЕНТИЛЯТОРЕ

### Ключ к типам моделей



### Температура транспортируемого воздуха

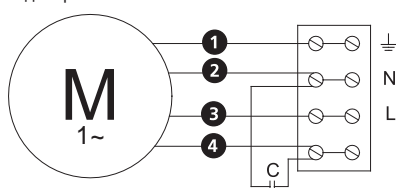
На диаграммах давления/расхода воздуха или в таблицах технических данных имеется информация о максимальной температуре транспортируемого воздуха. Все двигатели оснащены изоляцией класса F, который подразумевает, что тепловой контакт разъединяет электросеть при достижении максимальной температуры обмотки 155°C. При этой температуре обмотки срок службы шарикоподшипников не является оптимальным.

Вот, почему температура окружающей среды указывается при заниженной температуре обмоток, так, чтобы срок службы шарикоподшипников был оптимальным. Температура обмоток на диаграммах зависит от величин напряжения / тока. Температуры на диаграммах даны при максимальной температуре обмотки.

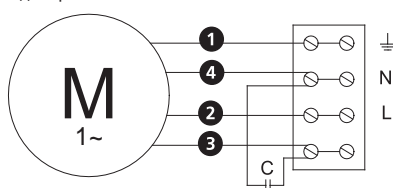
### Схема проводки

(M) = Мотор вентилятора 1 = Желтый / зеленый 2 = Черный 3 = Синий 4 = Коричневый

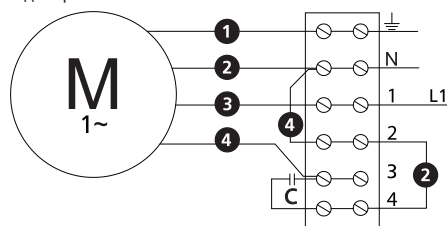
4040001  
Одно фазная



4040002  
Одно фазная



4040140  
Одно фазная





## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ВЕНТИЛЯТОРЕ

### ПОЯСНЕНИЕ ДИАГРАММ ДАВЛЕНИЯ/ПОТОКА

#### РИС. 1:

Кривая вентилятора показывает производительность при различных давлениях при определённом входном напряжении.

Давление вентилятора на диаграмме указано в Паскалях (Pa) на вертикальной оси, а поток в кубических метрах в секунду (м<sup>3</sup>/с) – на горизонтальной оси.

Точка на кривой вентилятора, показывающая текущее давление и поток называется рабочей точкой вентилятора. В нашем примере она отмечена буквой «Р».

Если давление в канале увеличивается, рабочая точка двигается по кривой вентилятора, и, следовательно, получается более низкое значение потока. На примере рабочая точка перемещается от P1 до P2.

рис. 1:

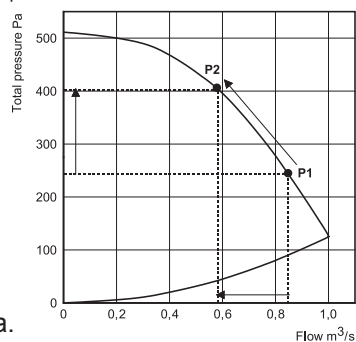
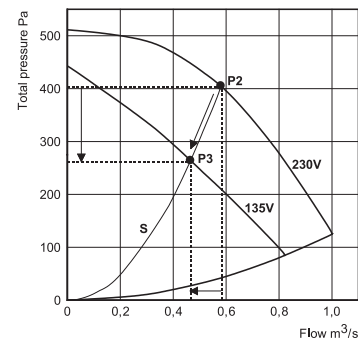


рис. 2:



#### РИС. 2:

Различные значения напряжения на трансформаторе приводят к различным показателям кривых вентиляторов: 135 В и 230 В, обозначенных на примере.

Рабочая точка перемещается от P2 до P3 в связи с изменением скорости вращения.

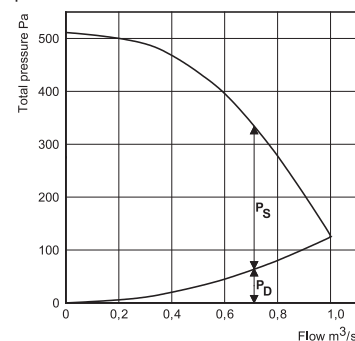
#### РИС. 3:

Наши кривые вентилятора представляют общее давление в Паскалях. Общее давление = Статическое + Динамическое давление.

Статическое давление - давление вентилятора относительно атмосферного давления. Именно это давление должно подавить потерю давления вентиляционной системы.

Динамическое давление - расчётное давление, которое возникает на выходе вентилятора, и главным образом зависит от скорости движения воздуха. Динамическое давление, таким образом, описывает нижние границы работы вентилятора. Динамическое давление представлено кривой, которая начинается на пересечении осей координат, и увеличивается с увеличением потока воздуха. Динамическое давление при неправильном расчете воздухопроводов может приводить к большим потерям по производительности. В случае выявления падения давления в системе, следует подобрать вентилятор, у которого рабочая точка лежит в пределах рабочей зоны графика кривых.

рис. 3:



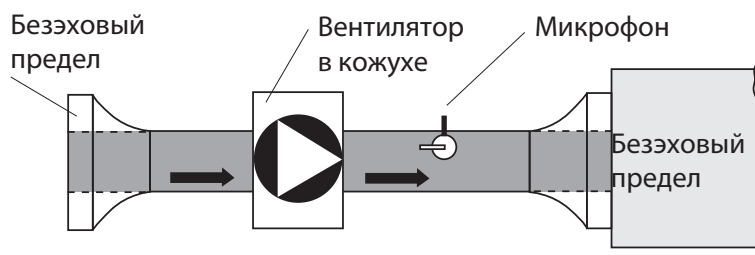
## Пояснение акустических данных

### АКУСТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ В ЭТОМ ПРОСПЕКТЕ ОСНОВАНЫ НА СЛЕДУЮЩИХ ОПРЕДЕЛЕНИЯХ:

Точки, для которых представлены акустические данные, расположены вдоль линии системы, и определяются давлением и расходом воздуха, указанными в таблице акустических данных для каждого вентилятора. В этих таблицах есть три типа шума; входной и выходной шум измеряются в канале, в то время как окружающий шум измеряется вне вентилятора и системы каналов. Измерения проводятся в соответствии с ISO 3741 для окружающего шума или ISO 5136 для шума, измеряемого в канале.

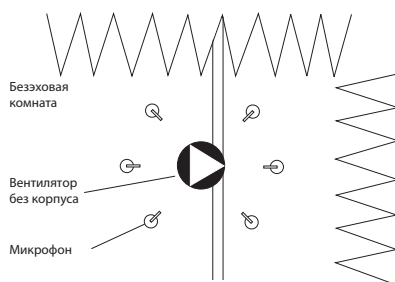
Измерения шума в «С.А. Óstberg» производятся, в соответствии со стандартами Международной Организации по Стандартизации (ISO), на вентиляторах в корпусе, так как эти показатели приближены к действительным показателям.

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ВЕНТИЛЯТОРЕ



**Метод ISO:** Измерение производится в канале, а вычисления производятся в октавном диапазоне 1/1.

Измерения вентилятора без корпуса дают более низкие показатели шума.



**Метод АМСА:** Испытания проводятся в звукоизолированном помещении, при этом с вентилятора снимается корпус.

### ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ

Совершенствуя метод измерения уровня акустической мощности в канале, Международная организация по стандартам (ISO) также проанализировала погрешность измерений в октавном диапазоне (90%-ая точность).

|                        |         |       |       |       |
|------------------------|---------|-------|-------|-------|
| Октавный диапазон (Гц) | 63      | 125   | 250   | 500   |
| Погрешность (децибел)  | + - 5,0 | +-3,4 | +-2,6 | +-2,6 |
| Октавный диапазон (Гц) | 1000    | 2000  | 4000  | 8000  |
| Погрешность (децибел)  | + - 2,6 | +-2,9 | +-3,6 | +-5,0 |

### УРОВЕНЬ АКУСТИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ

Уровень акустической мощности,  $L_w$  (А), используется для вычисления шума всей вентиляционной системы.

Уровень акустической мощности – показатель, измеряемый согласно стандартам, чтобы получить сходство с человеческим ухом, используется А-фильтр обозначенный  $L_w$  (А), уровень акустической мощности измеряется в децибелах.

### УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ

Уровень звукового давления,  $L_p$  или  $L_p(A)$ , показывает, как человеческое ухо регистрирует на звук. Он зависит от уровня акустической мощности, расстояния от источника, ограничений распространения и акустических особенностей помещения.

Уровень звукового давления представлен для эквивалентного звукопоглощения помещения площадью 20 м<sup>2</sup>. Разница в 7 децибелов соответствует расстоянию приблизительно 3 м, где звук издаётся в полусферическом распространении.

Уровень звукового давления может вычисляться по формуле:  $L_p = L_w + 10 \log (Q / \pi r^2 + 4/A)$ , где:

A – эквивалентное поглощение площади комнаты

Q – тип распространения:

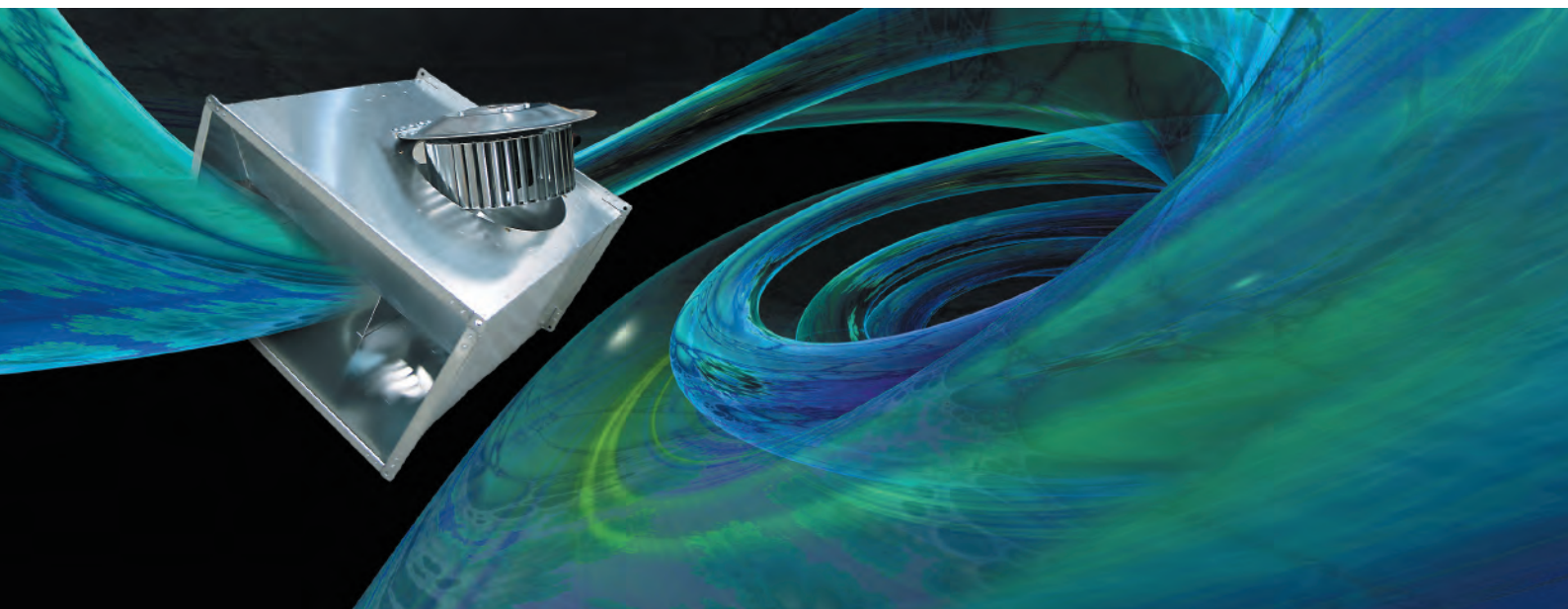
Q = 1 – сферическое распространение,

Q = 2 – полусферическое распространение,

Q = 4 – четверть-сферическое распространение.

Для случая свободного поля, то есть для крышного вентилятора, уровень звукового давления вычисляется по формуле:  $L_p = L_w + 10 \log Q / 4 \pi r^2$ . При общем значении  $L_w$  (А) в 63 децибел(А), расстоянии в 5 метров, полусферическом распространении и при свободном поле, результат будет следующим:  $L_p(A) = 63 + 10 \log 2 / 4 \pi 5^2 = 63 - 22 = 41$  dB(A). А при 10 метрах:  $L_p(A) = 63 + 10 \log 2 / 4 \pi 10^2 = 63 - 28 = 35$  dB(A)

## НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ КАНАЛЬНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ

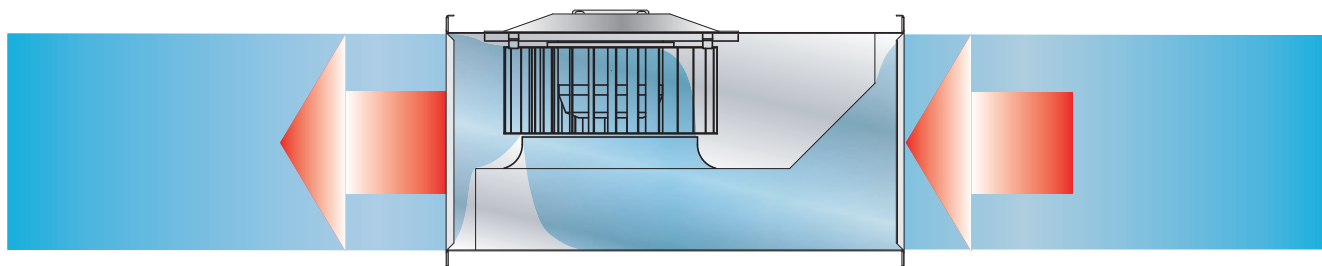


### Ещё одно революционное изобретение

Дальнейшее развитие круглого канального вентилятора имело место, когда Ганс Остберг (Hans Óstberg) в середине 70-ых годов изобрёл прямоугольный канальный вентилятор, который имел низкую высоту корпуса.

Все прямоугольные канальные вентиляторы компании «AB C.A. Óstberg» оснащены поворотной-откидным механизмом для простоты обслуживания и очистки.

Одна из целей компании «AB C.A. Óstberg»- предоставить всем возможность ощутить лучший климат внутри помещений. Наша продукция обеспечивает это.





## Прямоугольный канальный вентилятор RK/RKB

RK и RKB являются канальными центробежными вентиляторами для соединения с прямоугольными воздуховодами. Вентиляторы оснащены крепким корпусом, изготовленным из оцинкованной листовой стали. Они компактны, имеют высокую производительность, обладают низким уровнем шума и могут устанавливаться в любом положении.

Вентилятор RK оснащён рабочим колесом с вперёд загнутыми лопатками и доступен в 24 различных модификациях. Вентилятор RKB оснащён рабочим колесом с загнутыми назад лопатками, и имеет 27 доступных модификаций.

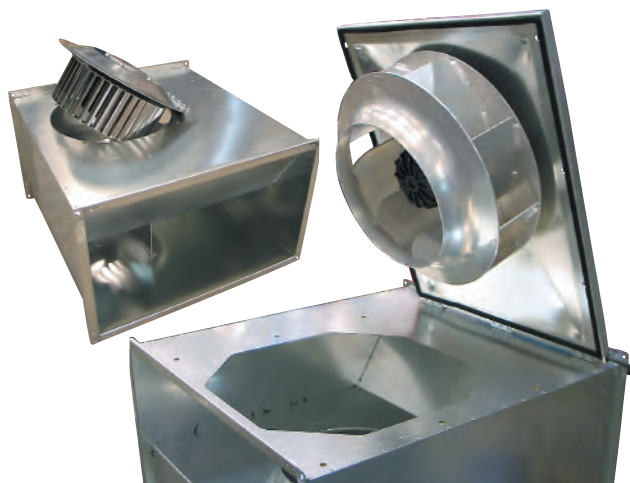
Эти вентиляторы разработаны для преодоления высокого давления, работы с большими длинами воздуховодов, а также имеют низкий уровень звукового давления. Высококачественные двигатели с внешним ротором подходят для бесступенчатого регулирования скорости и, фактически, не нуждаются в обслуживании. Единственное, что требуется при обслуживании – это очистка рабочего колеса.

Блок рабочего колеса вентилятора и мотора можно легко открыть для очистки и осмотра. Все вентиляторы поставляются с полностью проложенной проводкой к внешней распределительной клеммной колодке. Они влагоустойчивы и могут использоваться для установки вне помещения (здания). Все вентиляторы оснащены встроенной термозащитой.

*Вентилятор RK оснащён рабочим колесом с загнутыми вперёд лопатками.*

*Вентилятор RKB (справа) оснащён рабочим колесом с загнутыми назад лопатками.*

*Все вентиляторы оснащены поворотной-откидной механизмом для осмотра и очистки.*





## Как правильно выбрать вентилятор

Наш персонал обладает знаниями и опытом, чтобы оказать помощь нашим клиентам в правильном выборе вентилятора, наиболее полно подходящего для проектного решения.

При выборе вентилятора, следует принимать во внимание много аспектов, также требуется обладать некоторыми базовыми знаниями о вентиляционных системах. Вентиляционная система может состоять из вентилятора с прилагаемой системой воздуховодов или без них. Если система оснащена воздуховодом, она зачастую также оснащена фильтрами, шумоглушителями, увлажнителями, решётками и т.д. Все эти компоненты способствуют работе системы и уменьшают уровень звукового давления, приводят к снижению статического давления и уменьшают расход воздуха.

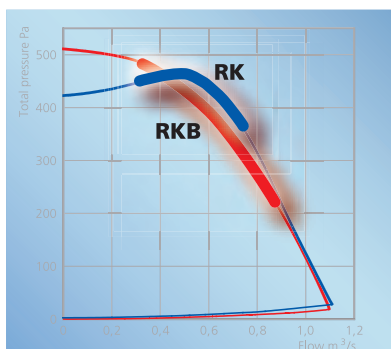
Вы должны знать объемный расход воздуха и давление в системе, в которой может быть установлен вентилятор и в соответствии с этим выбрать тип вентилятора, также учитывая эффективность, уровень звукового давления и стоимость.

## РК ИЛИ РКВ

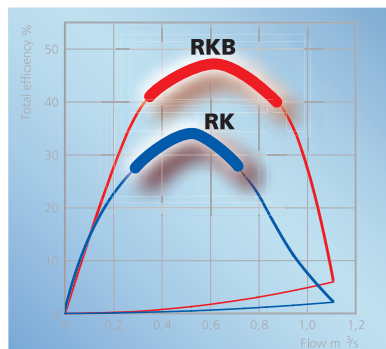
РК оснащён рабочим колесом с загнутыми вперёд лопатками. Он очень компактный и очень конкурентоспособный с точки зрения лучшей рабочей области, то есть, высокого давления.

РКВ оснащён рабочим колесом с загнутыми назад лопатками. У него очень хорошая эффективность относительно широкая рабочая зона. Но у РКВ несколько больший корпус. Из-за больших размеров рабочего колеса его очень легко чистить и у него привлекательная конкурентоспособная цена.

### ОБЩЕЕ ДАВЛЕНИЕ



### ОБЩАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ



Сравнивая РК и РКВ по соответствующим показателям потока и давления, диаграммы демонстрируют, что у РК обладает более высоким давлением, а РКВ даёт лучшую эффективность.

# RK 400 x 200 C1

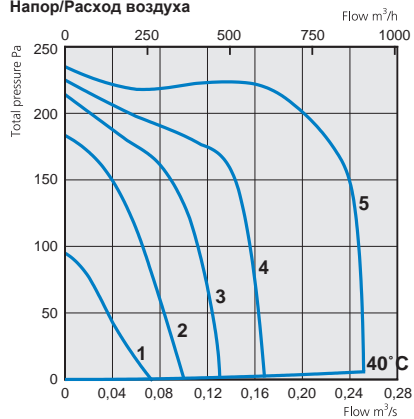
# RK 400 x 200 C3

С вперед загнутыми лопатками и поворотной-откидной дверцей



## RK 400 x 200 C1

Напор/Расход воздуха



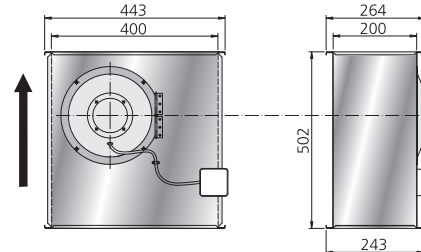
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 230/50  |
| Ток, А                    | 0,95    |
| Потребляемая мощность, W  | 215     |
| Обороты, rpm              | 815     |
| Масса, kg                 | 11      |
| Электрическая схема       | 4040001 |
| Конденсатор, µF           | 6       |
| Класс изоляции, двигатель | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   |

Габариты (mm)

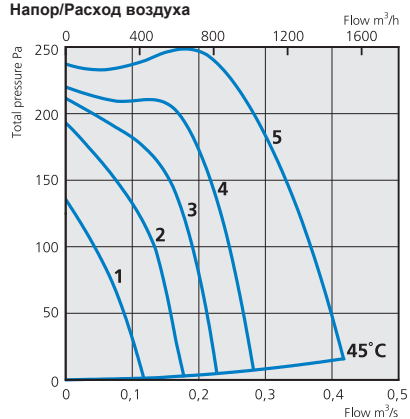


Данные по шуму

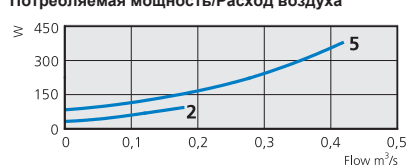
| 195 l/s 205 PaTot | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-------------------|-----------------|-----------------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| К окружению 230 V | 50              |                 | 57         | 36 | 46  | 52  | 50  | 52 | 45 | 40 | 32 |
| 5. На входе 230 V |                 |                 | 69         | 58 | 64  | 64  | 61  | 55 | 56 | 54 | 47 |
| 4. На входе 165 V |                 |                 | 64         | 55 | 59  | 59  | 55  | 50 | 51 | 48 | 39 |
| 3. На входе 135 V |                 |                 | 62         | 54 | 57  | 57  | 53  | 47 | 48 | 44 | 34 |
| 2. На входе 110 V |                 |                 | 60         | 53 | 55  | 55  | 52  | 44 | 46 | 40 | 31 |
| 1. На входе 80 V  |                 |                 | 53         | 47 | 47  | 48  | 47  | 39 | 38 | 31 | 20 |
| На выходе 230 V   |                 |                 | 72         | 61 | 63  | 65  | 65  | 64 | 63 | 62 | 55 |

## RK 400 x 200 C3

Напор/Расход воздуха



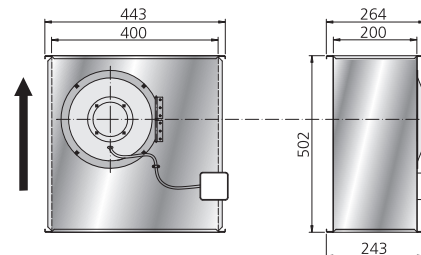
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 400/50  |
| Ток, А                    | 0,65    |
| Потребляемая мощность, W  | 375     |
| Обороты, rpm              | 1185    |
| Масса, kg                 | 13      |
| Электрическая схема       | 4040004 |
| Конденсатор, µF           | -       |
| Класс изоляции, двигатель | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   |

Габариты (mm)



Данные по шуму

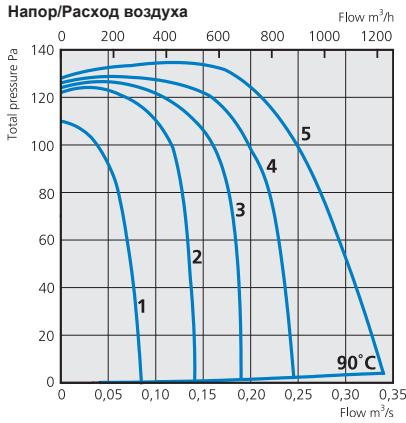
| 243 l/s 230 PaTot | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-------------------|-----------------|-----------------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| К окружению 400 V | 545             |                 | 62         | 39 | 52  | 54  | 56  | 56 | 51 | 46 | 39 |
| 5. На входе 400 V |                 |                 | 73         | 61 | 68  | 69  | 66  | 60 | 60 | 59 | 54 |
| 4. На входе 240 V |                 |                 | 67         | 58 | 63  | 62  | 58  | 53 | 54 | 52 | 46 |
| 3. На входе 185 V |                 |                 | 65         | 57 | 60  | 60  | 56  | 50 | 52 | 49 | 42 |
| 2. На входе 145 V |                 |                 | 63         | 55 | 57  | 57  | 54  | 48 | 49 | 46 | 38 |
| 1. На входе 95 V  |                 |                 | 58         | 51 | 53  | 53  | 50  | 41 | 42 | 37 | 26 |
| На выходе 400 V   |                 |                 | 79         | 67 | 69  | 73  | 72  | 71 | 70 | 70 | 66 |



# RK 500 x 250 B1 RK 500 x 250 D1

С вперед загнутыми лопатками и поворотно-откидной дверцей

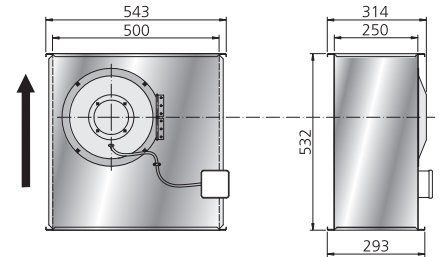
## RK 500 x 250 B1



### Технические данные

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 230/50  |
| Ток, А                    | 0,89    |
| Потребляемая мощность, W  | 190     |
| Обороты, грп              | 822     |
| Масса, kg                 | 16      |
| Электрическая схема       | 4040005 |
| Конденсатор, µF           | 3       |
| Класс изоляции, двигатель | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   |

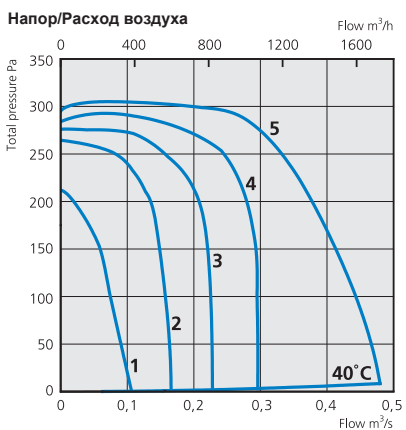
### Габариты (mm)



### Данные по шуму

| 190 l/s 127 PaTot | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-------------------|-----------------|-----------------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| К окружению 230 V | 47              | 54              | 31         | 39 | 47  | 48  | 48  | 45 | 42 | 35 |    |
| 5. На входе 230 V |                 | 64              | 53         | 56 | 57  | 54  | 54  | 57 | 55 | 45 |    |
| 4. На входе 165 V |                 | 62              | 52         | 54 | 56  | 53  | 52  | 55 | 53 | 43 |    |
| 3. На входе 135 V |                 | 60              | 51         | 52 | 54  | 52  | 50  | 53 | 50 | 39 |    |
| 2. На входе 110 V |                 | 55              | 45         | 47 | 49  | 48  | 44  | 48 | 43 | 31 |    |
| 1. На входе 80 V  |                 | 43              | 34         | 37 | 39  | 35  | 31  | 31 | 22 | 12 |    |
| На выходе 230 V   |                 | 71              | 56         | 57 | 60  | 65  | 65  | 64 | 63 | 55 |    |

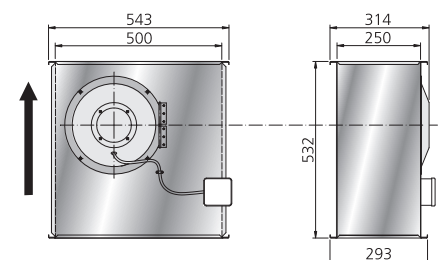
## RK 500 x 250 D1



### Технические данные

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 230/50  |
| Ток, А                    | 2,41    |
| Потребляемая мощность, W  | 0,52    |
| Обороты, грп              | 1110    |
| Масса, kg                 | 17      |
| Электрическая схема       | 4040005 |
| Конденсатор, µF           | 8       |
| Класс изоляции, двигатель | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   |

### Габариты (mm)



### Данные по шуму

| 247 l/s 295 PaTot | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-------------------|-----------------|-----------------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| К окружению 230 V | 56              | 63              | 39         | 48 | 57  | 55  | 57  | 54 | 51 | 48 |    |
| 5. На входе 230 V |                 | 74              | 61         | 68 | 67  | 61  | 63  | 66 | 64 | 59 |    |
| 4. На входе 165 V |                 | 71              | 60         | 63 | 65  | 60  | 61  | 64 | 63 | 56 |    |
| 3. На входе 135 V |                 | 69              | 57         | 65 | 62  | 57  | 58  | 61 | 60 | 52 |    |
| 2. На входе 110 V |                 | 66              | 53         | 65 | 57  | 53  | 52  | 55 | 52 | 42 |    |
| 1. На входе 80 V  |                 | 59              | 40         | 59 | 45  | 42  | 38  | 39 | 32 | 19 |    |
| На выходе 230 V   |                 | 80              | 61         | 65 | 68  | 71  | 75  | 73 | 72 | 68 |    |

# RK 500 x 250 D3

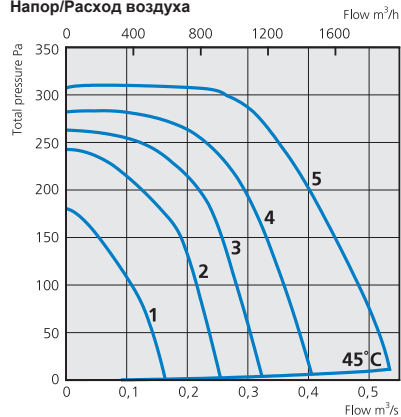
# RK 500 x 300 A1

С вперед загнутыми лопатками и поворотной-откидной дверцей

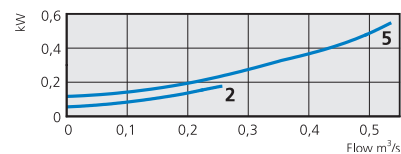


## RK 500 x 250 D3

Напор/Расход воздуха



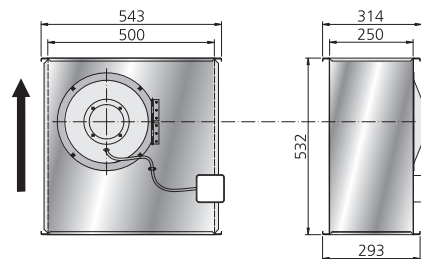
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 400/50  |
| Ток, А                    | 0,93    |
| Потребляемая мощность, W  | 0,54    |
| Обороты, rpm              | 1270    |
| Масса, kg                 | 17      |
| Электрическая схема       | 4040004 |
| Конденсатор, µF           | -       |
| Класс изоляции, двигатель | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   |

Габариты (mm)

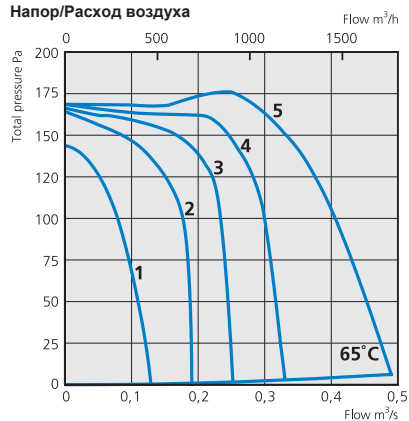


Данные по шуму

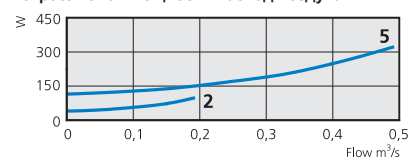
| 262 l/s 300 PaTot | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-------------------|-----------------|-----------------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| К окружению 400 V | 56              | 63              | 40         | 47 | 56  | 56  | 57  | 55 | 51 | 44 |    |
| 5. На входе 400 V |                 | 72              | 60         | 64 | 66  | 62  | 63  | 65 | 64 | 58 |    |
| 4. На входе 240 V |                 | 69              | 58         | 61 | 62  | 58  | 59  | 62 | 60 | 54 |    |
| 3. На входе 185 V |                 | 67              | 57         | 59 | 60  | 57  | 57  | 60 | 58 | 50 |    |
| 2. На входе 145 V |                 | 65              | 56         | 58 | 58  | 55  | 54  | 57 | 54 | 46 |    |
| 1. На входе 95 V  |                 | 58              | 49         | 51 | 51  | 50  | 47  | 50 | 46 | 35 |    |
| На выходе 400 V   |                 | 78              | 59         | 63 | 66  | 69  | 73  | 72 | 71 | 65 |    |

## RK 500 x 300 A1

Напор/Расход воздуха



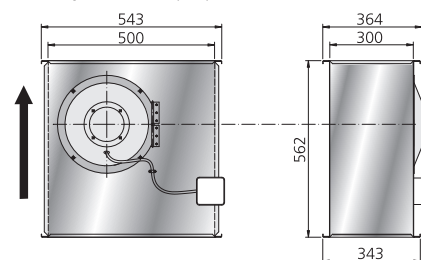
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 230/50  |
| Ток, А                    | 1,45    |
| Потребляемая мощность, W  | 320     |
| Обороты, rpm              | 765     |
| Масса, kg                 | 19      |
| Электрическая схема       | 4040005 |
| Конденсатор, µF           | 8       |
| Класс изоляции, двигатель | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   |

Габариты (mm)



Данные по шуму

| 249 l/s 176 PaTot | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-------------------|-----------------|-----------------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| К окружению 230 V | 49              | 56              | 33         | 48 | 53  | 48  | 43  | 39 | 37 | 30 |    |
| 5. На входе 230 V |                 | 66              | 58         | 59 | 59  | 55  | 56  | 59 | 57 | 48 |    |
| 4. На входе 165 V |                 | 63              | 56         | 57 | 55  | 53  | 53  | 55 | 53 | 43 |    |
| 3. На входе 135 V |                 | 62              | 54         | 57 | 53  | 52  | 51  | 54 | 51 | 40 |    |
| 2. На входе 110 V |                 | 60              | 54         | 55 | 53  | 50  | 48  | 50 | 46 | 35 |    |
| 1. На входе 80 V  |                 | 57              | 50         | 53 | 49  | 46  | 44  | 46 | 39 | 28 |    |
| На выходе 230 V   |                 | 70              | 57         | 61 | 60  | 63  | 63  | 61 | 61 | 52 |    |



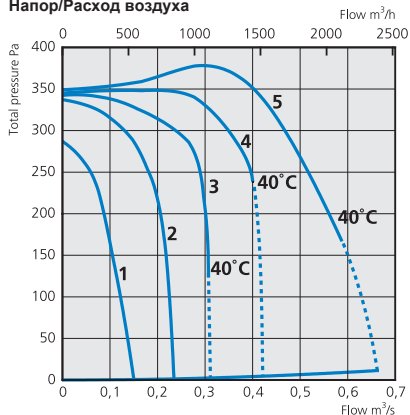


# RK 500 x 300 B1 RK 500 x 300 B3

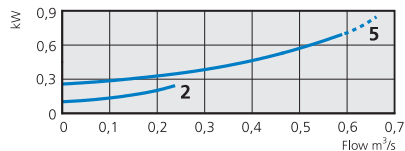
С вперед загнутыми лопатками и поворотной-откидной дверцей

## RK 500 x 300 B1

Напор/Расход воздуха



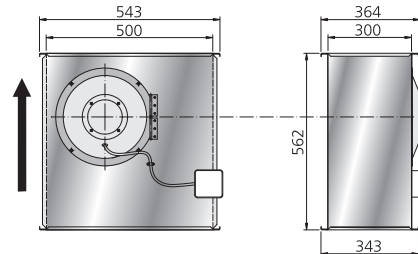
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 230/50  |
| Ток, А                    | 3,25    |
| Потребляемая мощность, W  | 0,69    |
| Обороты, грп              | 1275    |
| Масса, kg                 | 21      |
| Электрическая схема       | 4040005 |
| Конденсатор, µF           | 12      |
| Класс изоляции, двигатель | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   |

Габариты (mm)

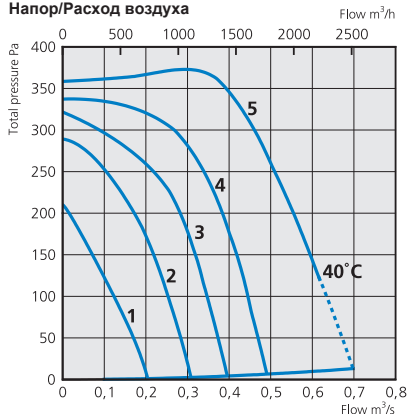


Данные по шуму

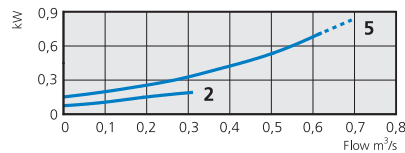
| 373 l/s 365 PaTot | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-------------------|-----------------|-----------------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| К окружению 230 V | 55              | 62              | 35         | 47 | 58  | 57  | 56  | 51 | 46 | 38 |    |
| 5. На входе 230 V |                 |                 | 77         | 64 | 70  | 73  | 61  | 65 | 68 | 66 | 61 |
| 4. На входе 165 V |                 |                 | 72         | 63 | 66  | 65  | 58  | 61 | 65 | 63 | 56 |
| 3. На входе 135 V |                 |                 | 71         | 63 | 64  | 63  | 57  | 59 | 63 | 61 | 54 |
| 2. На входе 110 V |                 |                 | 68         | 60 | 62  | 60  | 55  | 57 | 60 | 58 | 50 |
| 1. На входе 80 V  |                 |                 | 63         | 56 | 57  | 57  | 51  | 50 | 54 | 50 | 40 |
| На выходе 230 V   |                 |                 | 79         | 65 | 67  | 72  | 69  | 74 | 72 | 72 | 66 |

## RK 500 x 300 B3

Напор/Расход воздуха



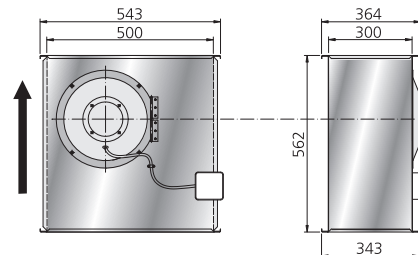
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 400/50  |
| Ток, А                    | 1,45    |
| Потребляемая мощность, W  | 0,72    |
| Обороты, грп              | 1260    |
| Масса, kg                 | 21      |
| Электрическая схема       | 4040004 |
| Конденсатор, µF           | -       |
| Класс изоляции, двигатель | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   |

Габариты (mm)



Данные по шуму

| 469 l/s 295 PaTot | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-------------------|-----------------|-----------------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| К окружению 400 V | 55              | 62              | 37         | 48 | 56  | 54  | 57  | 54 | 52 | 45 |    |
| 5. На входе 400 V |                 |                 | 76         | 66 | 69  | 68  | 63  | 67 | 70 | 68 | 63 |
| 4. На входе 240 V |                 |                 | 73         | 64 | 66  | 65  | 61  | 63 | 66 | 64 | 59 |
| 3. На входе 185 V |                 |                 | 69         | 61 | 62  | 60  | 57  | 59 | 62 | 60 | 53 |
| 2. На входе 145 V |                 |                 | 65         | 58 | 58  | 57  | 54  | 55 | 58 | 56 | 47 |
| 1. На входе 95 V  |                 |                 | 58         | 52 | 51  | 50  | 49  | 46 | 49 | 44 | 36 |
| На выходе 400 V   |                 |                 | 81         | 67 | 68  | 71  | 72  | 76 | 74 | 74 | 69 |

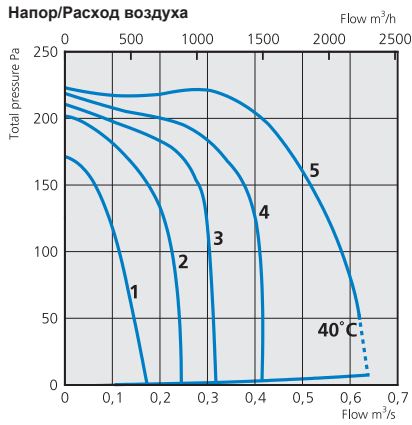
# RK 600 x 300 D1

# RK 600 x 300 D3

С вперед загнутыми лопатками и поворотно-откидной дверцей



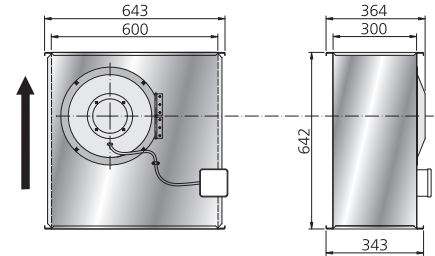
## RK 600 x 300 D1



### Технические данные

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 230/50  |
| Ток, A                    | 2,35    |
| Потребляемая мощность, W  | 0,53    |
| Обороты, rpm              | 750     |
| Масса, kg                 | 30      |
| Электрическая схема       | 4040005 |
| Конденсатор, $\mu F$      | 8       |
| Класс изоляции, двигатель | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   |

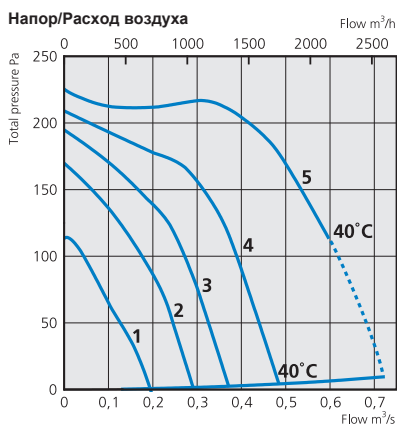
### Габариты (mm)



### Данные по шуму

| 353 l/s 241 PaTot | $L_{pA}$ | $L_{wA}$ | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-------------------|----------|----------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| К окружению 230 V | 50       | 57       |            | 33 | 47  | 51  | 52  | 52 | 46 | 43 | 34 |
| 5. На входе 230 V |          |          | 69         | 61 | 59  | 64  | 57  | 61 | 61 | 61 | 52 |
| 4. На входе 165 V |          |          | 67         | 59 | 57  | 61  | 57  | 60 | 59 | 59 | 50 |
| 3. На входе 135 V |          |          | 64         | 55 | 53  | 58  | 54  | 56 | 55 | 54 | 44 |
| 2. На входе 110 V |          |          | 58         | 50 | 52  | 52  | 49  | 49 | 49 | 46 | 34 |
| 1. На входе 80 V  |          |          | 51         | 40 | 48  | 44  | 38  | 39 | 35 | 28 | 22 |
| На выходе 230 V   |          |          | 73         | 61 | 59  | 63  | 67  | 66 | 66 | 66 | 58 |

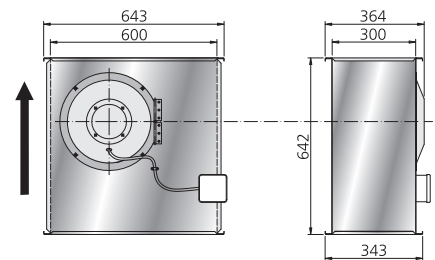
## RK 600 x 300 D3



### Технические данные

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 400/50  |
| Ток, A                    | 0,78    |
| Потребляемая мощность, W  | 430     |
| Обороты, rpm              | 810     |
| Масса, kg                 | 30      |
| Электрическая схема       | 4040004 |
| Конденсатор, $\mu F$      | -       |
| Класс изоляции, двигатель | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   |

### Габариты (mm)



### Данные по шуму

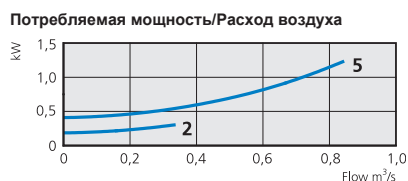
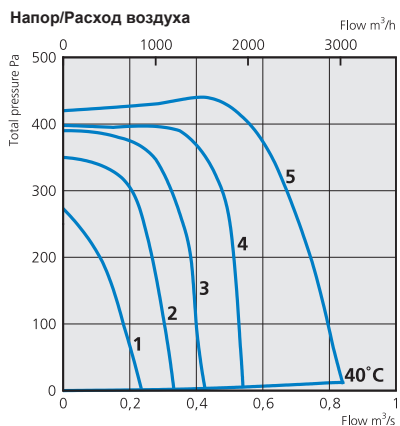
| 360 l/s 212 PaTot | $L_{pA}$ | $L_{wA}$ | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-------------------|----------|----------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| К окружению 400 V | 48       | 55       |            | 32 | 46  | 49  | 51  | 48 | 44 | 41 | 37 |
| 5. На входе 400 V |          |          | 69         | 61 | 58  | 63  | 58  | 61 | 60 | 60 | 52 |
| 4. На входе 240 V |          |          | 65         | 57 | 53  | 58  | 55  | 56 | 56 | 55 | 46 |
| 3. На входе 185 V |          |          | 61         | 53 | 50  | 55  | 51  | 52 | 52 | 50 | 39 |
| 2. На входе 145 V |          |          | 56         | 49 | 45  | 51  | 47  | 47 | 47 | 43 | 32 |
| 1. На входе 95 V  |          |          | 46         | 39 | 38  | 42  | 36  | 38 | 33 | 27 | 22 |
| На выходе 400 V   |          |          | 72         | 61 | 59  | 62  | 66  | 65 | 65 | 65 | 57 |



# RK 600 x 300 F1 RK 600 x 300 F3

С вперед загнутыми лопатками и поворотно-откидной дверцей

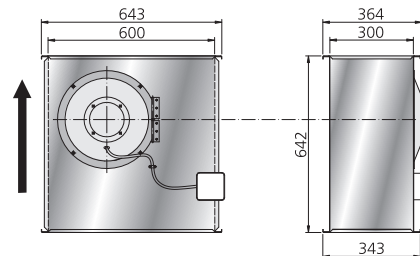
## RK 600 x 300 F1



### Технические данные

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 230/50  |
| Ток, А                    | 5,83    |
| Потребляемая мощность, W  | 1,23    |
| Обороты, грт              | 990     |
| Масса, kg                 | 32      |
| Электрическая схема       | 4040005 |
| Конденсатор, $\mu F$      | -       |
| Класс изоляции, двигатель | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   |

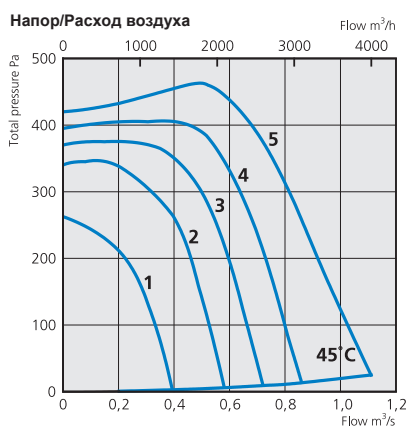
### Габариты (mm)



### Данные по шуму

| 475 l/s 436 PaTot | $L_{pA}$ | $L_{wA}$ | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-------------------|----------|----------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| К окружению 230 V | 57       | 64       |            | 41 | 55  | 57  | 56  | 59 | 55 | 54 | 49 |
| 5. На входе 230 V |          | 79       |            | 67 | 70  | 71  | 65  | 72 | 72 | 70 | 65 |
| 4. На входе 165 V |          | 767      |            | 65 | 67  | 69  | 63  | 69 | 68 | 66 | 61 |
| 3. На входе 135 V |          | 72       |            | 63 | 64  | 65  | 60  | 64 | 64 | 63 | 56 |
| 2. На входе 110 V |          | 67       |            | 58 | 63  | 58  | 56  | 57 | 58 | 56 | 48 |
| 1. На входе 80 V  |          | 61       |            | 50 | 59  | 50  | 49  | 47 | 49 | 43 | 32 |
| На выходе 230 V   |          | 82       |            | 66 | 69  | 72  | 73  | 76 | 75 | 75 | 69 |

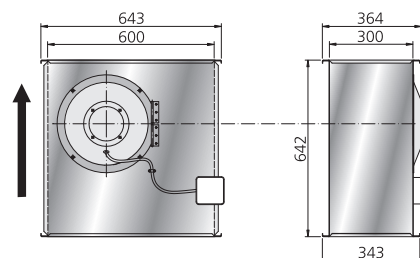
## RK 600 x 300 F3



### Технические данные

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 400/50  |
| Ток, А                    | 3,10    |
| Потребляемая мощность, W  | 1,68    |
| Обороты, грт              | 1305    |
| Масса, kg                 | 32      |
| Электрическая схема       | 4040004 |
| Конденсатор, $\mu F$      | -       |
| Класс изоляции, двигатель | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   |

### Габариты (mm)



### Данные по шуму

| 522 l/s 460 PaTot | $L_{pA}$ | $L_{wA}$ | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-------------------|----------|----------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| К окружению 400 V | 58       | 65       |            | 41 | 56  | 58  | 57  | 60 | 57 | 55 | 50 |
| 5. На входе 400 V |          | 80       |            | 67 | 70  | 72  | 67  | 73 | 74 | 72 | 67 |
| 4. На входе 240 V |          | 78       |            | 66 | 69  | 70  | 65  | 71 | 71 | 69 | 65 |
| 3. На входе 185 V |          | 76       |            | 64 | 67  | 68  | 64  | 70 | 69 | 68 | 63 |
| 2. На входе 145 V |          | 73       |            | 63 | 64  | 65  | 62  | 66 | 66 | 65 | 59 |
| 1. На входе 95 V  |          | 66       |            | 57 | 57  | 58  | 57  | 58 | 59 | 57 | 48 |
| На выходе 400 V   |          | 85       |            | 66 | 69  | 73  | 75  | 79 | 78 | 78 | 73 |

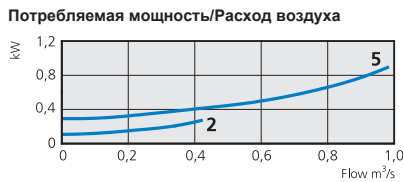
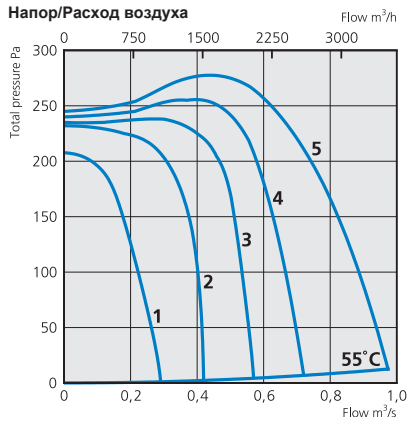
# RK 600 x 350 C1

# RK 600 x 350 C3

С вперед загнутыми лопатками и поворотной-откидной дверцей



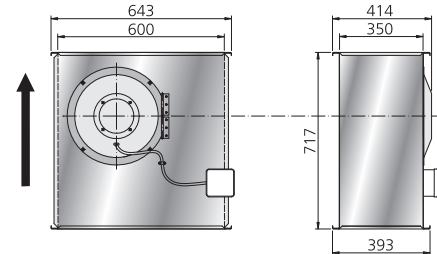
## RK 600 x 350 C1



### Технические данные

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 230/50  |
| Ток, A                    | 4,10    |
| Потребляемая мощность, W  | 0,89    |
| Обороты, г/м              | 775     |
| Масса, kg                 | 38      |
| Электрическая схема       | 4040005 |
| Конденсатор, µF           | 16      |
| Класс изоляции, двигатель | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   |

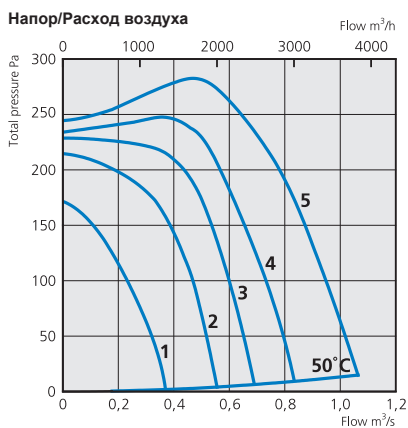
### Габариты (mm)



### Данные по шуму

| 560 l/s 267 PaTot | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-------------------|-----------------|-----------------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| К окружению 230 V | 56              | 63              |            | 37 | 49  | 61  | 54  | 54 | 50 | 48 | 41 |
| 5. На входе 230 V |                 |                 | 71         | 59 | 65  | 67  | 59  | 61 | 62 | 60 | 52 |
| 4. На входе 165 V |                 |                 | 69         | 59 | 61  | 60  | 59  | 61 | 62 | 60 | 53 |
| 3. На входе 135 V |                 |                 | 67         | 58 | 59  | 59  | 58  | 59 | 60 | 59 | 50 |
| 2. На входе 110 V |                 |                 | 65         | 55 | 58  | 56  | 56  | 56 | 57 | 55 | 46 |
| 1. На входе 80 V  |                 |                 | 61         | 54 | 56  | 53  | 53  | 51 | 52 | 47 | 37 |
| На выходе 230 V   |                 |                 | 77         | 61 | 64  | 70  | 70  | 70 | 69 | 69 | 61 |

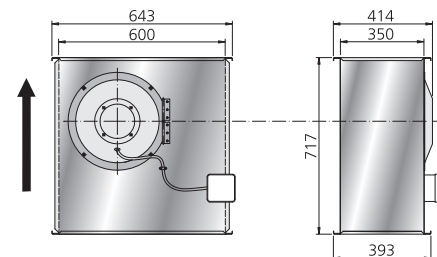
## RK 600 x 350 C3



### Технические данные

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 400/50  |
| Ток, A                    | 2,10    |
| Потребляемая мощность, W  | 0,98    |
| Обороты, г/м              | 840     |
| Масса, kg                 | 38      |
| Электрическая схема       | 4040004 |
| Конденсатор, µF           | -       |
| Класс изоляции, двигатель | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   |

### Габариты (mm)



### Данные по шуму

| 611 l/s 261 PaTot | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-------------------|-----------------|-----------------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| К окружению 400 V | 53              | 60              |            | 35 | 47  | 53  | 55  | 54 | 51 | 48 | 42 |
| 5. На входе 400 V |                 |                 | 70         | 60 | 64  | 61  | 59  | 61 | 62 | 60 | 53 |
| 4. На входе 240 V |                 |                 | 68         | 59 | 63  | 60  | 58  | 60 | 60 | 59 | 51 |
| 3. На входе 185 V |                 |                 | 67         | 58 | 61  | 59  | 56  | 58 | 59 | 57 | 48 |
| 2. На входе 145 V |                 |                 | 65         | 55 | 58  | 56  | 57  | 56 | 56 | 54 | 45 |
| 1. На входе 95 V  |                 |                 | 59         | 51 | 53  | 51  | 50  | 49 | 49 | 45 | 34 |
| На выходе 400 V   |                 |                 | 79         | 65 | 67  | 69  | 72  | 72 | 71 | 71 | 64 |

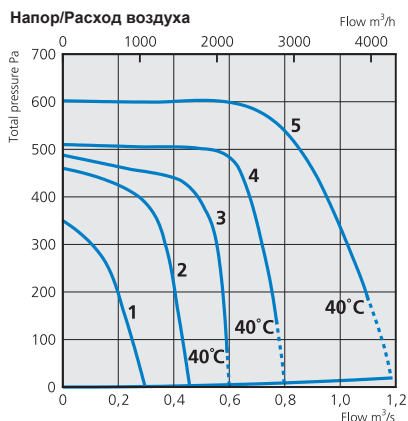


# RK 600 x 350 E1

# RK 600 x 350 E3

С вперед загнутыми лопатками и поворотной-откидной дверцей

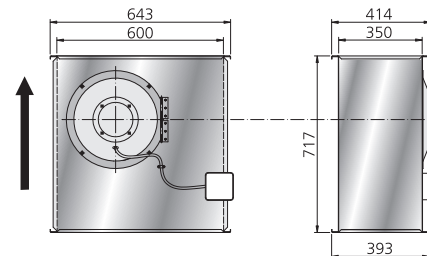
## RK 600 x 350 E1



### Технические данные

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 230/50  |
| Ток, А                    | 9,15    |
| Потребляемая мощность, W  | 1,96    |
| Обороты, грт              | 1200    |
| Масса, kg                 | 42      |
| Электрическая схема       | 4040005 |
| Конденсатор, μF           | 30      |
| Класс изоляции, двигатель | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   |

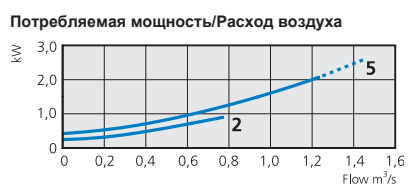
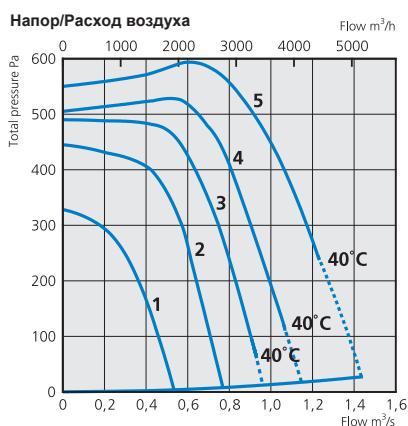
### Габариты (mm)



### Данные по шуму

| 655 l/s 592 PaTot | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-------------------|-----------------|-----------------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| К окружению 230 V | 60              | 67              | 44         | 57 | 62  | 57  | 62  | 57 | 56 | 51 |    |
| 5. На входе 230 V |                 | 79              | 68         | 72 | 69  | 66  | 71  | 71 | 70 | 65 |    |
| 4. На входе 165 V |                 | 78              | 68         | 71 | 68  | 66  | 70  | 71 | 70 | 65 |    |
| 3. На входе 135 V |                 | 76              | 66         | 70 | 67  | 64  | 69  | 69 | 68 | 63 |    |
| 2. На входе 110 V |                 | 74              | 64         | 68 | 64  | 62  | 65  | 66 | 65 | 58 |    |
| 1. На входе 80 V  |                 | 67              | 59         | 63 | 58  | 57  | 57  | 58 | 55 | 46 |    |
| На выходе 230 V   | 86              | 69              | 72         | 74 | 76  | 80  | 79  | 78 | 73 |    |    |

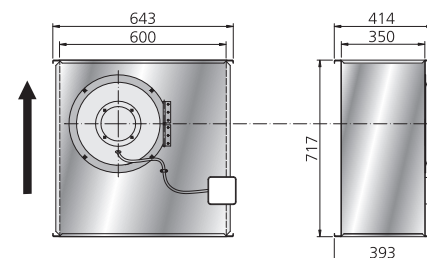
## RK 600 x 350 E3



### Технические данные

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 400/50  |
| Ток, А                    | 3,90    |
| Потребляемая мощность, W  | 2,06    |
| Обороты, грт              | 1355    |
| Масса, kg                 | 42      |
| Электрическая схема       | 4040004 |
| Конденсатор, μF           | -       |
| Класс изоляции, двигатель | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   |

### Габариты (mm)



### Данные по шуму

| 669 l/s 593 PaTot | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-------------------|-----------------|-----------------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| К окружению 400 V | 61              | 68              | 42         | 55 | 60  | 60  | 63  | 62 | 58 | 54 |    |
| 5. На входе 400 V |                 | 81              | 70         | 73 | 70  | 68  | 74  | 73 | 72 | 68 |    |
| 4. На входе 240 V |                 | 79              | 68         | 71 | 68  | 67  | 72  | 72 | 71 | 66 |    |
| 3. На входе 185 V |                 | 77              | 67         | 69 | 67  | 66  | 70  | 70 | 69 | 64 |    |
| 2. На входе 145 V |                 | 75              | 64         | 68 | 65  | 63  | 67  | 67 | 66 | 60 |    |
| 1. На входе 95 V  |                 | 70              | 61         | 64 | 61  | 59  | 62  | 62 | 60 | 52 |    |
| На выходе 400 V   | 87              | 69              | 73         | 74 | 78  | 82  | 81  | 80 | 75 |    |    |

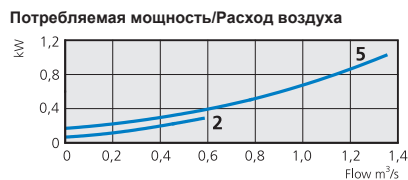
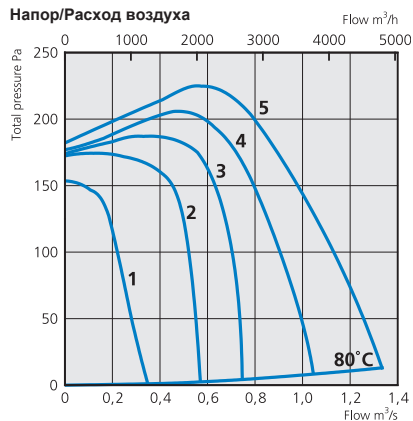
# RK 700 x 400 A3

# RK 700 x 400 B3

С вперед загнутыми лопатками и поворотной-откидной дверцей



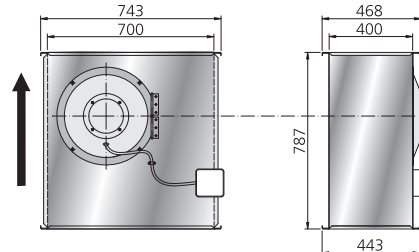
## RK 700 x 400 A3



### Технические данные

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 400/50  |
| Ток, А                    | 2,25    |
| Потребляемая мощность, W  | 1,02    |
| Обороты, rpm              | 680     |
| Масса, kg                 | 47      |
| Электрическая схема       | 4040004 |
| Конденсатор, μF           | -       |
| Класс изоляции, двигатель | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   |

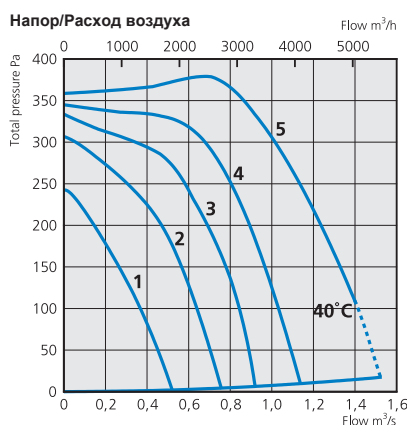
### Габариты (mm)



### Данные по шуму

| 574 l/s 225 PaTot | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-------------------|-----------------|-----------------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| К окружению 400 V | 48              | 55              | 39         | 46 | 50  | 50  | 48  | 45 | 40 | 32 |    |
| 5. На входе 400 V |                 | 67              | 57         | 58 | 59  | 57  | 62  | 60 | 57 | 48 |    |
| 4. На входе 240 V |                 | 66              | 56         | 56 | 58  | 55  | 61  | 59 | 56 | 46 |    |
| 3. На входе 185 V |                 | 66              | 55         | 56 | 57  | 56  | 60  | 58 | 55 | 46 |    |
| 2. На входе 145 V |                 | 64              | 53         | 54 | 56  | 54  | 59  | 56 | 53 | 43 |    |
| 1. На входе 95 V  |                 | 55              | 46         | 45 | 49  | 45  | 49  | 46 | 39 | 33 |    |
| На выходе 400 V   |                 | 77              | 63         | 64 | 69  | 69  | 69  | 69 | 68 | 61 |    |

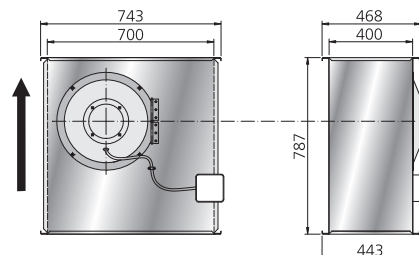
## RK 700 x 400 B3



### Технические данные

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 400/50  |
| Ток, А                    | 3,15    |
| Потребляемая мощность, W  | 1,54    |
| Обороты, rpm              | 835     |
| Масса, kg                 | 54      |
| Электрическая схема       | 4040004 |
| Конденсатор, μF           | -       |
| Класс изоляции, двигатель | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   |

### Габариты (mm)



### Данные по шуму

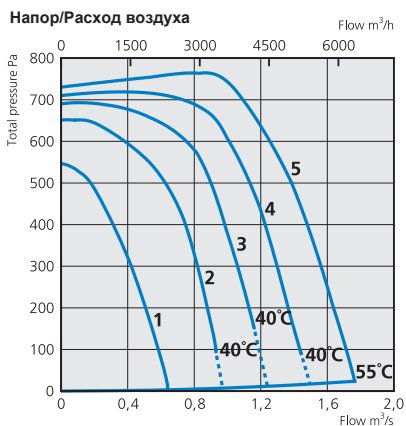
| 617 l/s 385 PaTot | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-------------------|-----------------|-----------------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| К окружению 400 V | 61              | 68              | 41         | 51 | 56  | 57  | 62  | 64 | 61 | 52 |    |
| 5. На входе 400 V |                 | 75              | 64         | 65 | 65  | 63  | 68  | 68 | 66 | 60 |    |
| 4. На входе 240 V |                 | 72              | 62         | 62 | 62  | 61  | 65  | 65 | 64 | 56 |    |
| 3. На входе 185 V |                 | 69              | 60         | 60 | 60  | 58  | 63  | 62 | 61 | 53 |    |
| 2. На входе 145 V |                 | 66              | 57         | 56 | 57  | 55  | 60  | 59 | 58 | 48 |    |
| 1. На входе 95 V  |                 | 59              | 50         | 50 | 51  | 50  | 52  | 52 | 47 | 37 |    |
| На выходе 400 V   |                 | 79              | 66         | 66 | 69  | 70  | 73  | 72 | 72 | 65 |    |



# RK 700 x 400 D3 RK 800 x 500 C3

С вперед загнутыми лопатками и поворотно-откидной дверцей

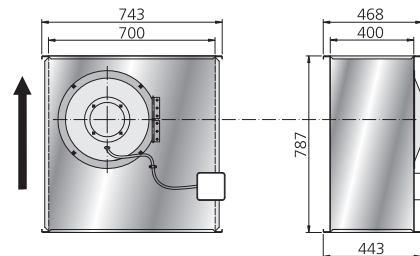
## RK 700 x 400 D3



### Технические данные

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 400/50  |
| Ток, А                    | 6,80    |
| Потребляемая мощность, W  | 4,00    |
| Обороты, грп              | 1375    |
| Масса, kg                 | 60      |
| Электрическая схема       | 4040004 |
| Конденсатор, $\mu F$      | -       |
| Класс изоляции, двигатель | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   |

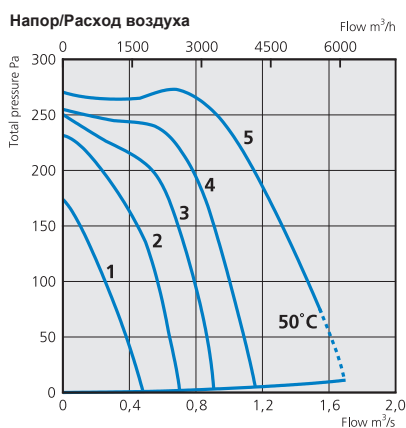
### Габариты (mm)



### Данные по шуму

| 935 l/s 755 PaTot | $L_{pA}$ | $L_{wA}$ | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-------------------|----------|----------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| К окружению 400 V | 67       | 74       | 57         | 63 | 66  | 67  | 68  | 67 | 65 | 59 |    |
| 5. На входе 400 V |          |          | 87         | 74 | 76  | 72  | 83  | 81 | 79 | 75 |    |
| 4. На входе 240 V |          |          | 88         | 74 | 76  | 74  | 84  | 82 | 80 | 76 |    |
| 3. На входе 185 V |          |          | 84         | 71 | 73  | 71  | 80  | 78 | 76 | 72 |    |
| 2. На входе 145 V |          |          | 85         | 69 | 70  | 67  | 76  | 73 | 72 | 67 |    |
| 1. На входе 95 V  |          |          | 73         | 62 | 63  | 61  | 68  | 66 | 64 | 57 |    |
| На выходе 400 V   |          |          | 90         | 75 | 76  | 78  | 84  | 84 | 83 | 78 |    |

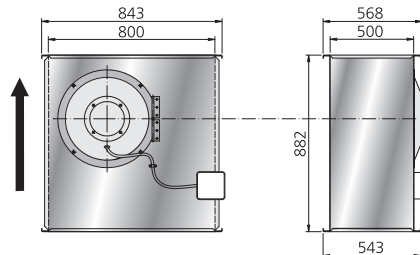
## RK 800 x 500 C3



### Технические данные

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 400/50  |
| Ток, А                    | 2,94    |
| Потребляемая мощность, W  | 1,29    |
| Обороты, грп              | 643     |
| Масса, kg                 | 70      |
| Электрическая схема       | 4040004 |
| Конденсатор, $\mu F$      | -       |
| Класс изоляции, двигатель | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   |

### Габариты (mm)



### Данные по шуму

| 682 l/s 273 PaTot | $L_{pA}$ | $L_{wA}$ | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-------------------|----------|----------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| К окружению 400 V | 51       | 58       | 39         | 46 | 50  | 54  | 53  | 47 | 42 | 34 |    |
| 5. На входе 400 V |          |          | 71         | 57 | 62  | 62  | 66  | 65 | 63 | 54 |    |
| 4. На входе 240 V |          |          | 70         | 55 | 60  | 60  | 64  | 64 | 61 | 52 |    |
| 3. На входе 185 V |          |          | 67         | 54 | 57  | 57  | 62  | 61 | 57 | 48 |    |
| 2. На входе 145 V |          |          | 62         | 49 | 53  | 53  | 57  | 56 | 51 | 41 |    |
| 1. На входе 95 V  |          |          | 53         | 40 | 45  | 43  | 48  | 46 | 36 | 25 |    |
| На выходе 400 V   |          |          | 77         | 55 | 62  | 63  | 70  | 70 | 69 | 60 |    |

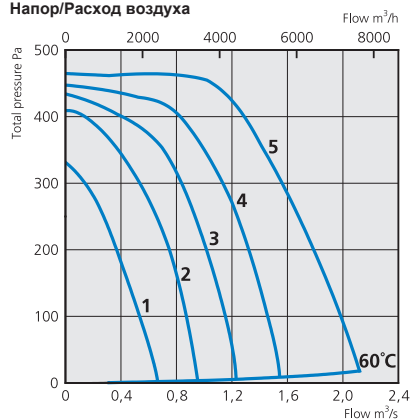
# RK 800 x 500 E3 RK 800 x 500 F3

С перед загнутыми лопатками и поворотно-откидной дверцей

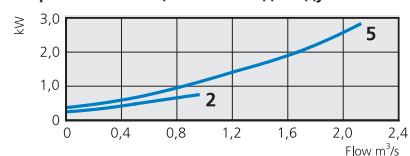


## RK 800 x 500 E3

Напор/Расход воздуха



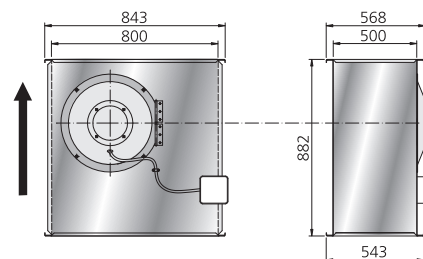
Потребляемая мощность/Расход воздуха



### Технические данные

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 400/50  |
| Ток, А                    | 5,26    |
| Потребляемая мощность, W  | 2,81    |
| Обороты, rpm              | 870     |
| Масса, kg                 | 78      |
| Электрическая схема       | 4040004 |
| Конденсатор, µF           | -       |
| Класс изоляции, двигатель | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   |

Габариты (mm)

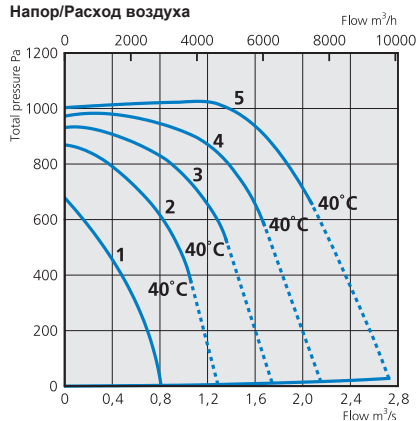


### Данные по шуму

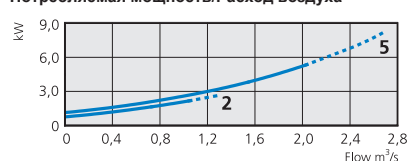
| 840 l/s 474 PaTot | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-------------------|-----------------|-----------------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| К окружению 400 V | 58              | 65              | 48         | 53 | 57  | 60  | 61  | 56 | 51 | 44 |    |
| 5. На входе 400 V |                 | 79              | 64         | 67 | 65  | 70  | 75  | 73 | 71 | 65 |    |
| 4. На входе 240 V |                 | 78              | 63         | 66 | 64  | 68  | 73  | 72 | 70 | 63 |    |
| 3. На входе 185 V |                 | 76              | 61         | 64 | 62  | 66  | 71  | 70 | 68 | 60 |    |
| 2. На входе 145 V |                 | 72              | 57         | 60 | 60  | 62  | 67  | 66 | 64 | 55 |    |
| 1. На входе 95 V  |                 | 64              | 50         | 53 | 56  | 53  | 58  | 58 | 52 | 41 |    |
| На выходе 400 V   |                 | 85              | 63         | 67 | 68  | 78  | 80  | 78 | 77 | 71 |    |

## RK 800 x 500 F3

Напор/Расход воздуха



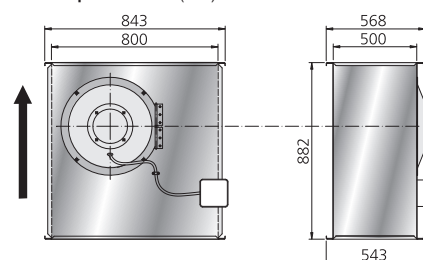
Потребляемая мощность/Расход воздуха



### Технические данные

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 400/50  |
| Ток, А                    | 9,41    |
| Потребляемая мощность, W  | 5,35    |
| Обороты, rpm              | 1390    |
| Масса, kg                 | 81      |
| Электрическая схема       | 4040004 |
| Конденсатор, µF           | -       |
| Класс изоляции, двигатель | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   |

Габариты (mm)



### Данные по шуму

| 1075 l/s 1026PaTot | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|--------------------|-----------------|-----------------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| К окружению 400 V  | 68              | 75              | 60         | 64 | 64  | 67  | 72  | 66 | 60 | 54 |    |
| 5. На входе 400 V  |                 | 86              | 67         | 73 | 72  | 75  | 82  | 80 | 78 | 73 |    |
| 4. На входе 240 V  |                 | 86              | 66         | 72 | 71  | 75  | 82  | 80 | 77 | 72 |    |
| 3. На входе 185 V  |                 | 84              | 66         | 71 | 70  | 73  | 80  | 78 | 76 | 71 |    |
| 2. На входе 145 V  |                 | 82              | 64         | 68 | 67  | 72  | 78  | 76 | 74 | 68 |    |
| 1. На входе 95 V   |                 | 74              | 59         | 62 | 61  | 65  | 70  | 68 | 66 | 58 |    |
| На выходе 400 V    |                 | 91              | 65         | 72 | 73  | 80  | 88  | 86 | 83 | 78 |    |

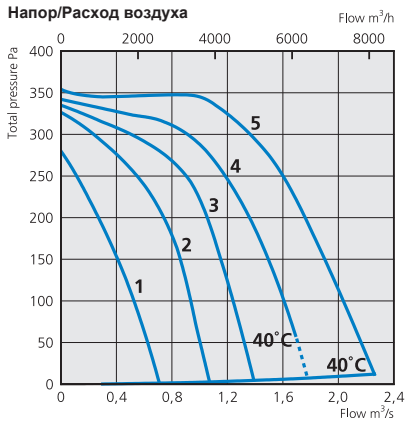




# RK 1000 x 500 G3 RK 1000 x 500 H3

С вперед загнутыми лопатками и поворотной-откидной дверцей

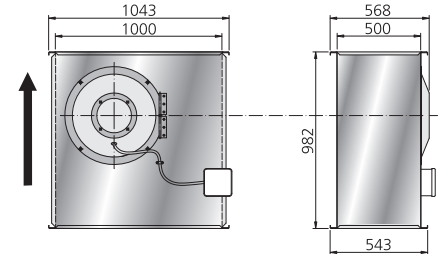
## RK 1000 x 500 G3



### Технические данные

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 400/50  |
| Ток, А                    | 5,24    |
| Потребляемая мощность, W  | 2,48    |
| Обороты, грп              | 690     |
| Масса, kg                 | 90      |
| Электрическая схема       | 4040004 |
| Конденсатор, µF           | -       |
| Класс изоляции, двигатель | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   |

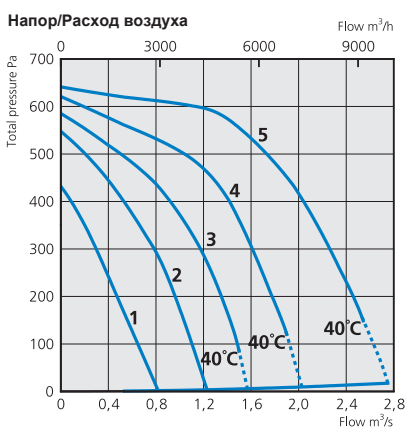
### Габариты (mm)



### Данные по шуму

| 992 l/s 341 PaTot | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-------------------|-----------------|-----------------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| К окружению 400 V | 59              | 66              | 47         | 56 | 56  | 62  | 58  | 57 | 54 | 47 |    |
| 5. На входе 400 V |                 | 76              | 61         | 63 | 62  | 70  | 70  | 70 | 68 | 59 |    |
| 4. На входе 240 V |                 | 79              | 63         | 65 | 64  | 72  | 73  | 72 | 71 | 64 |    |
| 3. На входе 185 V |                 | 76              | 62         | 63 | 62  | 70  | 70  | 70 | 69 | 60 |    |
| 2. На входе 145 V |                 | 73              | 60         | 59 | 61  | 66  | 66  | 67 | 65 | 55 |    |
| 1. На входе 95 V  |                 | 65              | 52         | 55 | 55  | 59  | 59  | 59 | 56 | 43 |    |
| На выходе 400 V   |                 | 82              | 61         | 65 | 67  | 76  | 78  | 76 | 74 | 65 |    |

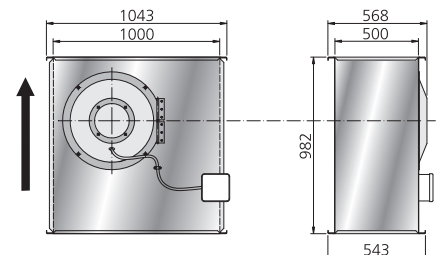
## RK 1000 x 500 H3



### Технические данные

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 400/50  |
| Ток, А                    | 7,4     |
| Потребляемая мощность, W  | 4,15    |
| Обороты, грп              | 890     |
| Масса, kg                 | 90      |
| Электрическая схема       | 4040004 |
| Конденсатор, µF           | -       |
| Класс изоляции, двигатель | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   |

### Габариты (mm)



### Данные по шуму

| 1180 l/s 594 PaTot | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|--------------------|-----------------|-----------------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| К окружению 400 V  | 63              | 70              | 54         | 62 | 61  | 65  | 63  | 61 | 56 | 50 |    |
| 5. На входе 400 V  |                 | 80              | 64         | 67 | 65  | 74  | 75  | 74 | 73 | 66 |    |
| 4. На входе 240 V  |                 | 75              | 60         | 61 | 61  | 68  | 68  | 68 | 67 | 57 |    |
| 3. На входе 185 V  |                 | 72              | 58         | 60 | 59  | 66  | 66  | 66 | 65 | 54 |    |
| 2. На входе 145 V  |                 | 69              | 55         | 56 | 58  | 63  | 63  | 63 | 61 | 49 |    |
| 1. На входе 95 V   |                 | 62              | 47         | 49 | 58  | 54  | 54  | 54 | 48 | 35 |    |
| На выходе 400 V    |                 | 86              | 64         | 69 | 69  | 78  | 82  | 80 | 78 | 71 |    |

# RKB 300 x 150 C1

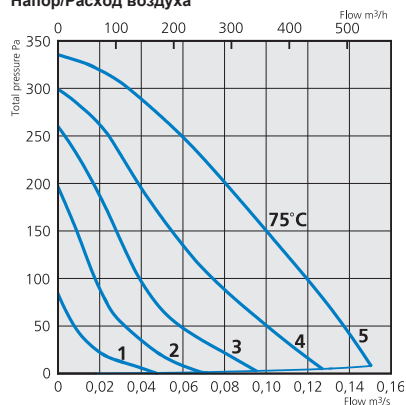
# RKB 400 x 200 A1

С назад загнутыми лопатками и поворотной-откидной дверцей

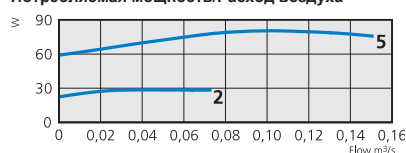


## RKB 300 x 150 C1

Напор/Расход воздуха



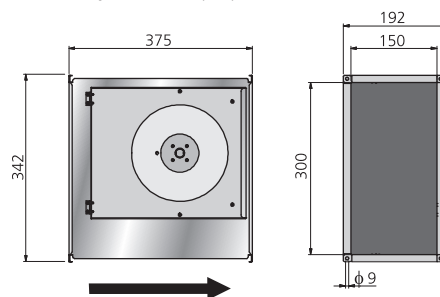
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 230/50  |
| Ток, А                    | 0,35    |
| Потребляемая мощность, W  | 65      |
| Обороты, грп              | 2465    |
| Масса, kg                 | 6       |
| Электрическая схема       | 4040001 |
| Конденсатор, μF           | 2       |
| Класс изоляции, двигатель | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   |

Габариты (mm)

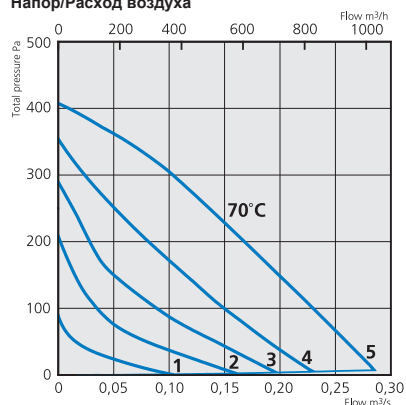


Данные по шуму

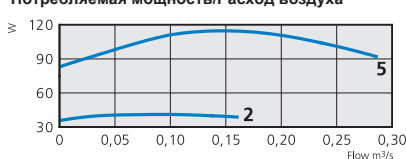
| 75 l/s 230 Pa     | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-------------------|-----------------|-----------------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| К окружению 230 V | 50              | 57              | 31         | 36 | 52  | 56  | 47  | 44 | 38 | 34 |    |
| 5. На входе 230 V |                 | 71              | 49         | 56 | 65  | 69  | 59  | 55 | 50 | 45 |    |
| 4. На входе 165 V |                 | 67              | 47         | 55 | 62  | 65  | 53  | 47 | 46 | 40 |    |
| 3. На входе 135 V |                 | 61              | 41         | 50 | 57  | 59  | 47  | 39 | 38 | 29 |    |
| 2. На входе 110 V |                 | 52              | 35         | 45 | 49  | 49  | 36  | 28 | 24 | 13 |    |
| 1. На входе 80 V  |                 | 42              | 28         | 38 | 39  | 37  | 23  | 14 | 9  | 7  |    |
| На выходе 230 V   | 72              | 53              | 55         | 65 | 68  | 66  | 61  | 56 | 47 |    |    |

## RKB 400 x 200 A1

Напор/Расход воздуха



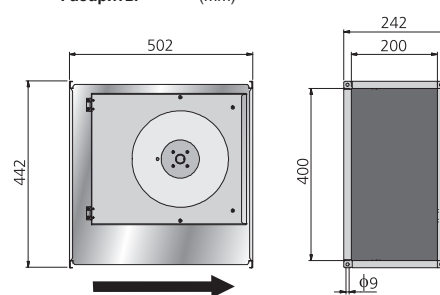
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 230/50  |
| Ток, А                    | 0,46    |
| Потребляемая мощность, W  | 113     |
| Обороты, грп              | 2530    |
| Масса, kg                 | 9       |
| Электрическая схема       | 4040001 |
| Конденсатор, μF           | 3       |
| Класс изоляции, двигатель | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   |

Габариты (mm)



Данные по шуму

| 130 l/s 230 Pa    | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-------------------|-----------------|-----------------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| К окружению 230 V | 53              | 60              | 28         | 42 | 54  | 58  | 53  | 52 | 46 | 32 |    |
| 5. На входе 230 V |                 | 72              | 50         | 60 | 68  | 68  | 65  | 60 | 60 | 49 |    |
| 4. На входе 165 V |                 | 69              | 50         | 59 | 65  | 64  | 59  | 56 | 54 | 42 |    |
| 3. На входе 135 V |                 | 63              | 46         | 55 | 59  | 57  | 53  | 50 | 46 | 33 |    |
| 2. На входе 110 V |                 | 57              | 42         | 52 | 53  | 50  | 45  | 39 | 34 | 21 |    |
| 1. На входе 80 V  |                 | 47              | 37         | 43 | 43  | 41  | 33  | 25 | 18 | 13 |    |
| На выходе 230 V   | 75              | 53              | 61         | 70 | 71  | 66  | 69  | 65 | 53 |    |    |

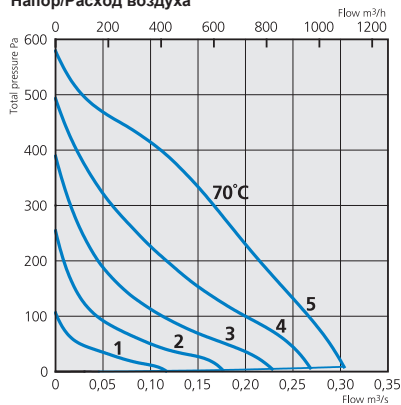


# RKB 400 x 200 B1 RKB 400 x 200 E1

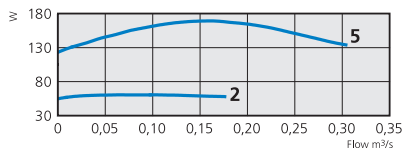
С назад загнутыми лопатками и поворотной-откидной дверцей

## RKB 400 x 200 B1

Напор/Расход воздуха



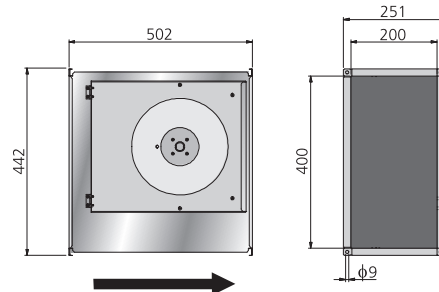
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 230/50  |
| Ток, А                    | 0,72    |
| Потребляемая мощность, W  | 164     |
| Обороты, грт              | 2500    |
| Масса, kg                 | 10      |
| Электрическая схема       | 4040001 |
| Конденсатор, µF           | 4       |
| Класс изоляции, двигатель | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   |

Габариты (mm)

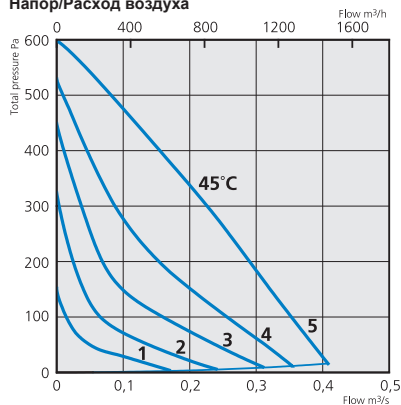


Данные по шуму

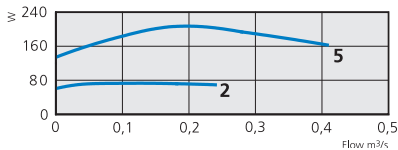
| 160 l/s 365 Pa    | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-------------------|-----------------|-----------------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| К окружению 230 V | 57              | 64              | 33         | 41 | 57  | 61  | 56  | 56 | 48 | 41 |    |
| 5. На входе 230 V |                 | 75              | 58         | 62 | 70  | 69  | 66  | 67 | 67 | 61 |    |
| 4. На входе 165 V |                 | 69              | 53         | 57 | 65  | 62  | 59  | 60 | 60 | 53 |    |
| 3. На входе 135 V |                 | 64              | 48         | 54 | 61  | 56  | 52  | 54 | 52 | 44 |    |
| 2. На входе 110 V |                 | 59              | 43         | 54 | 54  | 50  | 46  | 47 | 44 | 35 |    |
| 1. На входе 80 V  |                 | 55              | 38         | 54 | 45  | 41  | 36  | 37 | 32 | 20 |    |
| На выходе 230 V   |                 | 80              | 59         | 66 | 71  | 75  | 71  | 73 | 70 | 66 |    |

## RKB 400 x 200 E1

Напор/Расход воздуха



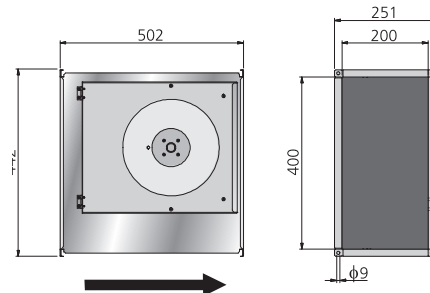
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 230/50  |
| Ток, А                    | 0,91    |
| Потребляемая мощность, W  | 207     |
| Обороты, грт              | 2400    |
| Масса, kg                 | 11      |
| Электрическая схема       | 4040001 |
| Конденсатор, µF           | 5       |
| Класс изоляции, двигатель | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   |

Габариты (mm)



Данные по шуму

| 160 l/s 365 Pa    | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-------------------|-----------------|-----------------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| К окружению 230 V | 56              | 63              | 35         | 48 | 54  | 61  | 56  | 52 | 47 | 40 |    |
| 5. На входе 230 V |                 | 75              | 56         | 66 | 69  | 71  | 67  | 65 | 66 | 62 |    |
| 4. На входе 165 V |                 | 69              | 53         | 61 | 64  | 65  | 60  | 57 | 57 | 51 |    |
| 3. На входе 135 V |                 | 64              | 48         | 56 | 62  | 58  | 54  | 51 | 50 | 42 |    |
| 2. На входе 110 V |                 | 59              | 43         | 52 | 57  | 52  | 48  | 44 | 42 | 33 |    |
| 1. На входе 80 V  |                 | 51              | 36         | 49 | 46  | 42  | 38  | 32 | 28 | 22 |    |
| На выходе 230 V   |                 | 78              | 59         | 65 | 69  | 74  | 70  | 69 | 67 | 62 |    |

# RKB 500 x 250 A1

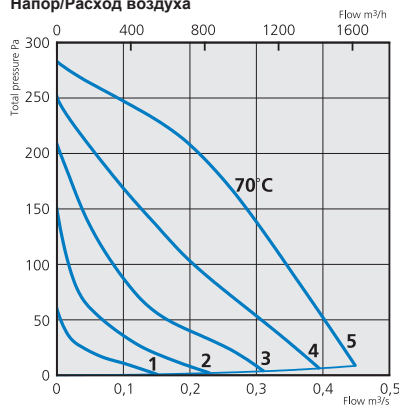
# RKB 500 x 250 C1

С назад загнутыми лопатками и поворотно-откидной дверцей

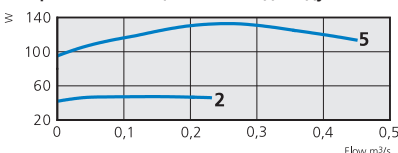


## RKB 500 x 250 A1

Напор/Расход воздуха



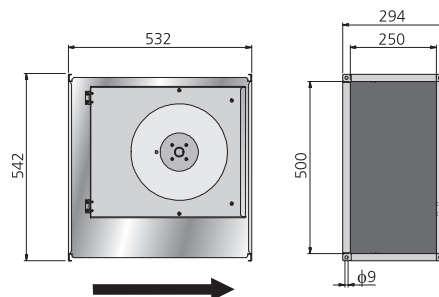
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 230/50  |
| Ток, А                    | 0,59    |
| Потребляемая мощность, W  | 133     |
| Обороты, грп              | 1270    |
| Масса, kg                 | 10      |
| Электрическая схема       | 4040001 |
| Конденсатор, µF           | 5       |
| Класс изоляции, двигатель | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   |

Габариты (mm)

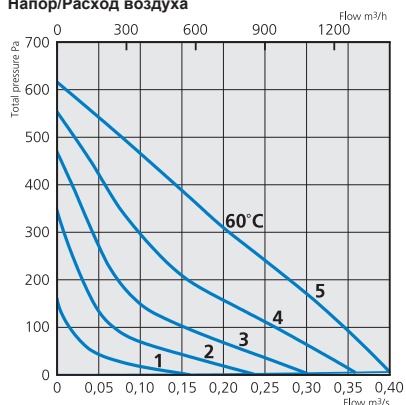


Данные по шуму

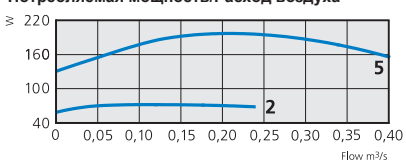
| 195 l/s 205 Pa    | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-------------------|-----------------|-----------------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| К окружению 230 V | 48              | 55              | 35         | 51 | 48  | 47  | 49  | 44 | 36 | 29 |    |
| 5. На входе 230 V |                 | 67              | 56         | 62 | 63  | 58  | 53  | 55 | 50 | 41 |    |
| 4. На входе 165 V |                 | 66              | 62         | 61 | 59  | 56  | 49  | 50 | 44 | 33 |    |
| 3. На входе 135 V |                 | 58              | 53         | 55 | 53  | 47  | 41  | 41 | 34 | 22 |    |
| 2. На входе 110 V |                 | 54              | 48         | 52 | 46  | 40  | 33  | 32 | 23 | 17 |    |
| 1. На входе 80 V  |                 | 51              | 34         | 51 | 38  | 31  | 27  | 22 | 17 | 13 |    |
| На выходе 230 V   |                 | 70              | 58         | 63 | 63  | 62  | 61  | 63 | 57 | 48 |    |

## RKB 500 x 250 C1

Напор/Расход воздуха



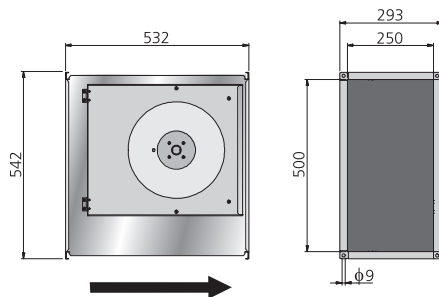
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 230/50  |
| Ток, А                    | 0,86    |
| Потребляемая мощность, W  | 196     |
| Обороты, грп              | 2460    |
| Масса, kg                 | 15      |
| Электрическая схема       | 4040001 |
| Конденсатор, µF           | 5       |
| Класс изоляции, двигатель | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   |

Габариты (mm)



Данные по шуму

| 205 l/s 295 Pa    | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-------------------|-----------------|-----------------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| К окружению 230 V | 52              | 59              | 34         | 44 | 51  | 56  | 52  | 51 | 47 | 39 |    |
| 5. На входе 230 V |                 | 71              | 57         | 61 | 65  | 63  | 63  | 65 | 62 | 58 |    |
| 4. На входе 165 V |                 | 68              | 53         | 58 | 62  | 62  | 59  | 60 | 57 | 54 |    |
| 3. На входе 135 V |                 | 65              | 49         | 60 | 62  | 53  | 53  | 54 | 53 | 44 |    |
| 2. На входе 110 V |                 | 58              | 44         | 52 | 56  | 44  | 46  | 46 | 44 | 31 |    |
| 1. На входе 80 V  |                 | 48              | 40         | 46 | 42  | 35  | 36  | 32 | 25 | 21 |    |
| На выходе 230 V   |                 | 77              | 57         | 59 | 65  | 74  | 68  | 71 | 66 | 61 |    |

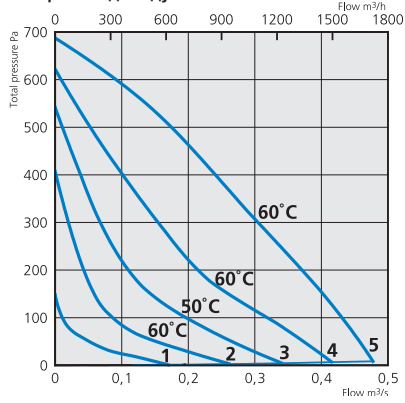


# RKB 500 x 250 E1 RKB 500 x 250 G1

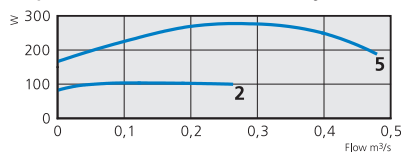
С назад загнутыми лопатками и поворотной-откидной дверцей

## RKB 500 x 250 E1

Напор/Расход воздуха



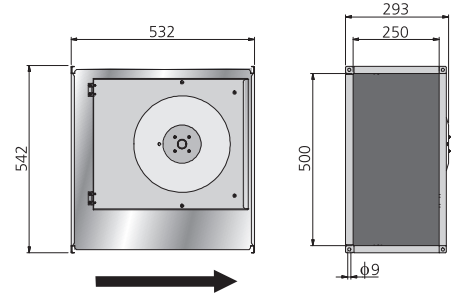
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 230/50  |
| Ток, А                    | 1,21    |
| Потребляемая мощность, W  | 277     |
| Обороты, грт              | 2455    |
| Масса, kg                 | 15      |
| Электрическая схема       | 4040001 |
| Конденсатор, µF           | 8       |
| Класс изоляции, двигатель | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   |

Габариты (mm)

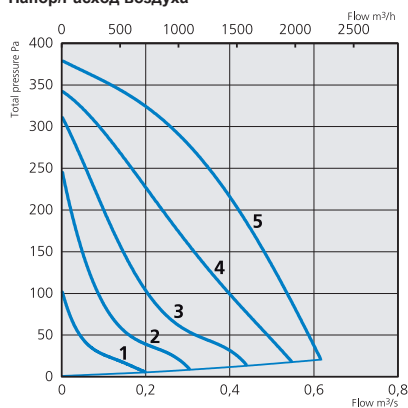


Данные по шуму

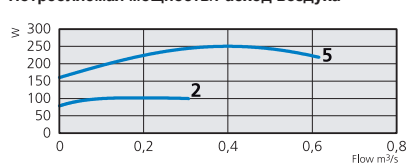
| 255 l/s 370 Pa    | LpA | LwA | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-------------------|-----|-----|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| К окружению 230 V | 58  | 65  | 41         | 54 | 60  | 62  | 57  | 54 | 49 | 41 |    |
| 5. На входе 230 V |     | 77  | 58         | 71 | 75  | 67  | 67  | 67 | 66 | 61 |    |
| 4. На входе 165 V |     | 70  | 55         | 66 | 66  | 59  | 58  | 58 | 56 | 50 |    |
| 3. На входе 135 V |     | 67  | 57         | 65 | 60  | 52  | 51  | 52 | 49 | 42 |    |
| 2. На входе 110 V |     | 64  | 55         | 63 | 54  | 46  | 44  | 45 | 41 | 33 |    |
| 1. На входе 80 V  |     | 59  | 48         | 59 | 46  | 38  | 36  | 35 | 30 | 25 |    |
| На выходе 230 V   |     | 81  | 57         | 70 | 75  | 77  | 72  | 73 | 70 | 65 |    |

## RKB 500 x 250 G1

Напор/Расход воздуха



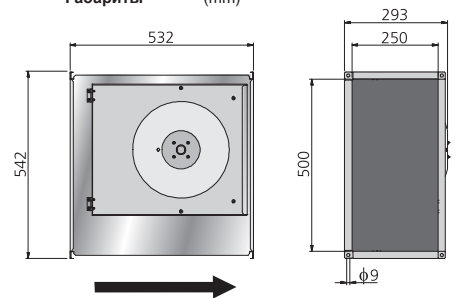
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 230/50  |
| Ток, А                    | 1,10    |
| Потребляемая мощность, W  | 250     |
| Обороты, грт              | 1330    |
| Масса, kg                 | 16      |
| Электрическая схема       | 4040005 |
| Конденсатор, µF           | 6       |
| Класс изоляции, двигатель | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   |

Габариты (mm)



Данные по шуму

| 470 l/s 150 Pa    | LpA | LwA | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-------------------|-----|-----|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| К окружению 230 V | 56  | 63  | 46         | 49 | 59  | 57  | 56  | 51 | 45 | 34 |    |
| 5. На входе 230 V |     | 72  | 58         | 64 | 69  | 63  | 63  | 60 | 58 | 47 |    |
| 4. На входе 165 V |     | 66  | 52         | 60 | 61  | 57  | 56  | 55 | 49 | 38 |    |
| 3. На входе 135 V |     | 59  | 47         | 53 | 53  | 50  | 49  | 47 | 37 | 31 |    |
| 2. На входе 110 V |     | 53  | 46         | 49 | 46  | 43  | 44  | 35 | 29 | 29 |    |
| 1. На входе 80 V  |     | 45  | 35         | 43 | 37  | 33  | 30  | 25 | 28 | 29 |    |
| На выходе 230 V   |     | 75  | 58         | 66 | 72  | 69  | 69  | 66 | 62 | 50 |    |

# RKB 500 x 250 H1

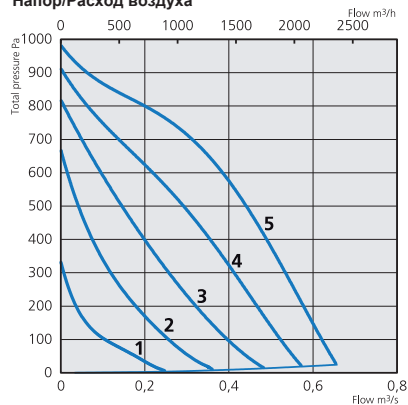
# RKB 600 x 300 A1

С назад загнутыми лопатками и поворотно-откидной дверцей

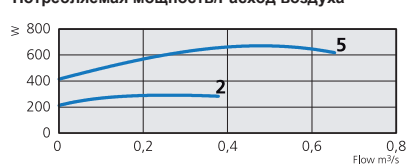


## RKB 500 x 250 H1

Напор/Расход воздуха



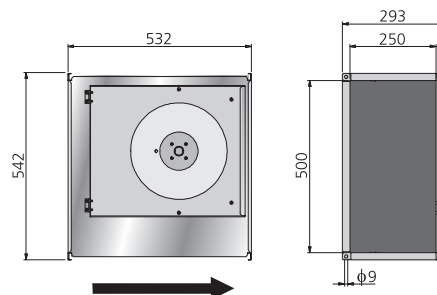
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 230/50  |
| Ток, А                    | 3,00    |
| Потребляемая мощность, W  | 670     |
| Обороты, грп              | 2580    |
| Масса, кг                 | 21      |
| Электрическая схема       | 4040005 |
| Конденсатор, µF           | 14      |
| Класс изоляции, двигатель | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   |

Габариты (mm)

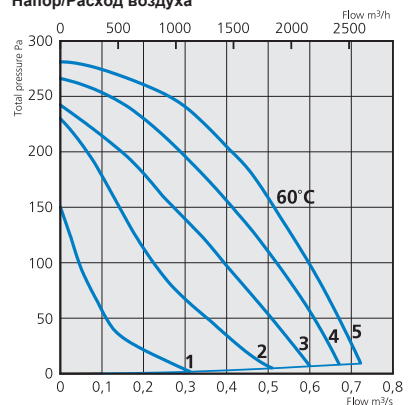


Данные по шуму

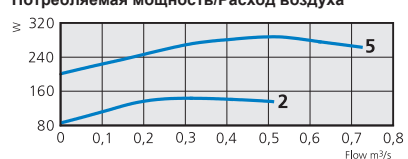
| 480 l/s 400 Pa    | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-------------------|-----------------|-----------------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| К окружению 230 V | 66              | 73              | 53         | 57 | 68  | 66  | 67  | 64 | 58 | 49 |    |
| 5. На входе 230 V | 79              | 63              | 67         | 76 | 70  | 71  | 69  | 66 | 59 |    |    |
| 4. На входе 165 V | 76              | 60              | 64         | 74 | 66  | 67  | 65  | 62 | 55 |    |    |
| 3. На входе 135 V | 72              | 55              | 61         | 70 | 61  | 62  | 59  | 55 | 49 |    |    |
| 2. На входе 110 V | 66              | 51              | 59         | 64 | 52  | 54  | 50  | 48 | 37 |    |    |
| 1. На входе 80 V  | 56              | 44              | 54         | 52 | 43  | 43  | 40  | 38 | 29 |    |    |
| На выходе 230 V   | 85              | 64              | 70         | 79 | 79  | 77  | 78  | 72 | 63 |    |    |

## RKB 600 x 300 A1

Напор/Расход воздуха



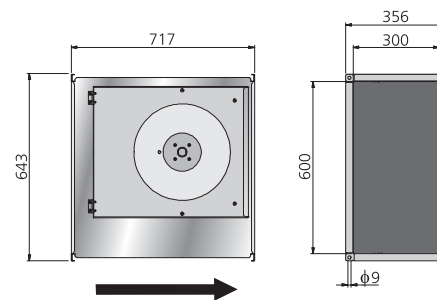
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 230/50  |
| Ток, А                    | 1,30    |
| Потребляемая мощность, W  | 287     |
| Обороты, грп              | 925     |
| Масса, кг                 | 31      |
| Электрическая схема       | 4040005 |
| Конденсатор, µF           | 8       |
| Класс изоляции, двигатель | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   |

Габариты (mm)



Данные по шуму

| 455 l/s 190 Pa    | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-------------------|-----------------|-----------------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| К окружению 230 V | 50              | 57              | 38         | 50 | 51  | 50  | 52  | 43 | 35 | 29 |    |
| 5. На входе 230 V | 68              | 58              | 63         | 63 | 60  | 58  | 57  | 52 | 43 |    |    |
| 4. На входе 165 V | 66              | 57              | 61         | 61 | 58  | 56  | 54  | 49 | 40 |    |    |
| 3. На входе 135 V | 64              | 56              | 59         | 58 | 56  | 54  | 51  | 46 | 37 |    |    |
| 2. На входе 110 V | 58              | 52              | 51         | 52 | 50  | 48  | 44  | 39 | 29 |    |    |
| 1. На входе 80 V  | 51              | 46              | 45         | 44 | 42  | 39  | 35  | 29 | 24 |    |    |
| На выходе 230 V   | 73              | 62              | 64         | 67 | 66  | 67  | 63  | 57 | 48 |    |    |

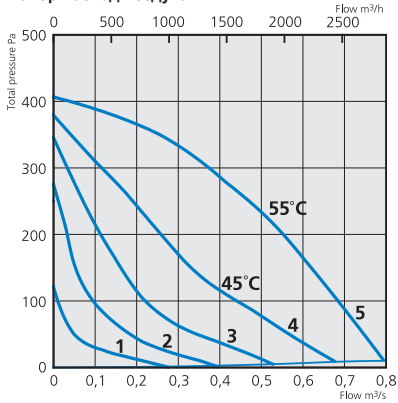


# RKB 600 x 300 B1 RKB 600 x 300 G1

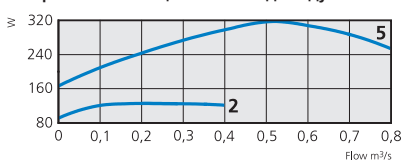
С назад загнутыми лопатками и поворотной-откидной дверцей

## RKB 600 x 300 B1

Напор/Расход воздуха



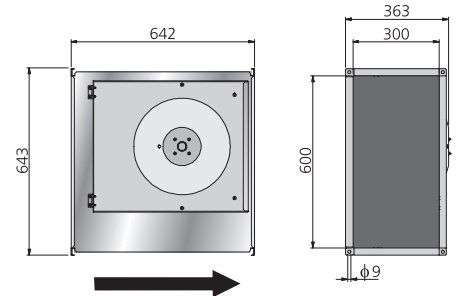
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 230/50  |
| Ток, А                    | 1,46    |
| Потребляемая мощность, W  | 318     |
| Обороты, грп              | 1305    |
| Масса, kg                 | 23      |
| Электрическая схема       | 4040005 |
| Конденсатор, µF           | 6       |
| Класс изоляции, двигатель | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   |

Габариты (mm)

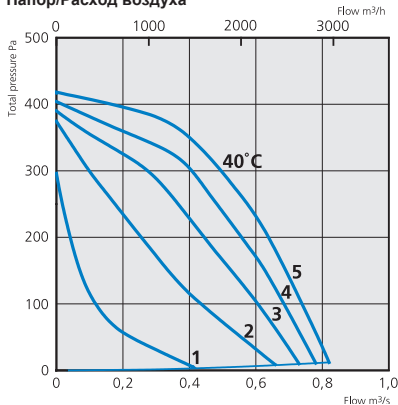


Данные по шуму

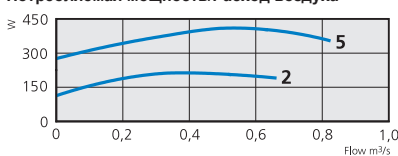
| 300 l/s 335 Pa    | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-------------------|-----------------|-----------------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| К окружению 230 V | 52              | 59              | 45         | 53 | 54  | 53  | 53  | 51 | 46 | 37 |    |
| 5. На входе 230 V |                 | 72              | 61         | 67 | 69  | 58  | 61  | 60 | 56 | 48 |    |
| 4. На входе 165 V |                 | 67              | 54         | 62 | 65  | 55  | 55  | 55 | 51 | 40 |    |
| 3. На входе 135 V |                 | 59              | 49         | 56 | 55  | 46  | 47  | 46 | 39 | 28 |    |
| 2. На входе 110 V |                 | 52              | 46         | 48 | 47  | 39  | 40  | 37 | 28 | 20 |    |
| 1. На входе 80 V  |                 | 44              | 41         | 40 | 38  | 29  | 28  | 23 | 20 | 16 |    |
| На выходе 230 V   |                 | 76              | 59         | 65 | 73  | 67  | 69  | 67 | 60 | 52 |    |

## RKB 600 x 300 G1

Напор/Расход воздуха



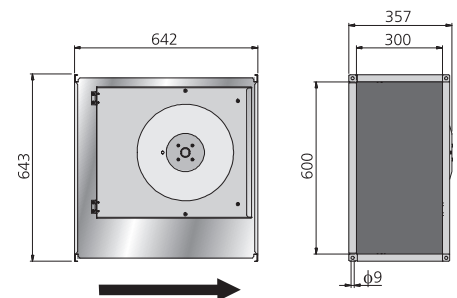
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 230/50  |
| Ток, А                    | 2,10    |
| Потребляемая мощность, W  | 409     |
| Обороты, грп              | 1410    |
| Масса, kg                 | 26      |
| Электрическая схема       | 4040005 |
| Конденсатор, µF           | 12      |
| Класс изоляции, двигатель | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   |

Габариты (mm)



Данные по шуму

| 425 l/s 320 Pa    | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-------------------|-----------------|-----------------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| К окружению 230 V | 57              | 64              | 40         | 56 | 59  | 59  | 58  | 52 | 42 | 35 |    |
| 5. На входе 230 V |                 | 77              | 55         | 72 | 75  | 62  | 62  | 64 | 59 | 52 |    |
| 4. На входе 165 V |                 | 74              | 54         | 64 | 72  | 62  | 62  | 63 | 57 | 50 |    |
| 3. На входе 135 V |                 | 71              | 55         | 64 | 69  | 60  | 60  | 61 | 55 | 48 |    |
| 2. На входе 110 V |                 | 66              | 55         | 61 | 63  | 54  | 54  | 55 | 50 | 39 |    |
| 1. На входе 80 V  |                 | 60              | 54         | 55 | 55  | 48  | 49  | 49 | 42 | 33 |    |
| На выходе 230 V   |                 | 81              | 58         | 76 | 77  | 70  | 70  | 71 | 63 | 56 |    |

# RKB 600 x 350 A1

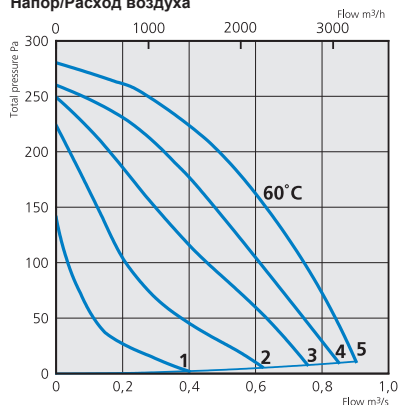
# RKB 600 x 350 B1

С назад загнутыми лопатками и поворотно-откидной дверцей

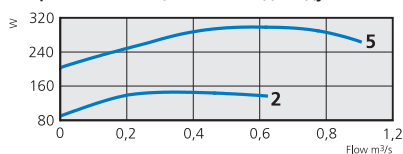


## RKB 600 x 350 A1

Напор/Расход воздуха



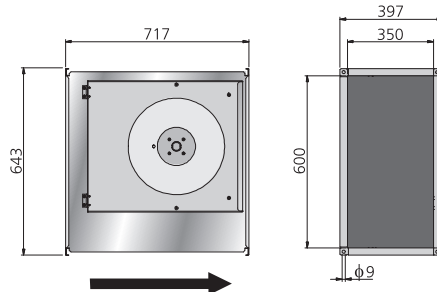
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 230/50  |
| Ток, А                    | 1,34    |
| Потребляемая мощность, W  | 298     |
| Обороты, грп              | 920     |
| Масса, кг                 | 31      |
| Электрическая схема       | 4040005 |
| Конденсатор, μF           | 8       |
| Класс изоляции, двигатель | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   |

Габариты (mm)

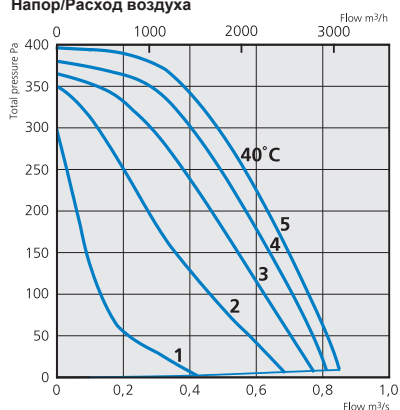


Данные по шуму

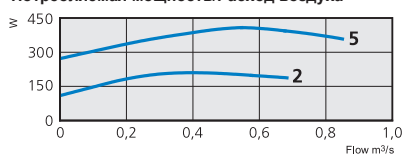
| 450 l/s 208 Pa    | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-------------------|-----------------|-----------------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| К окружению 230 V | 49              | 56              | 38         | 47 | 47  | 51  | 52  | 44 | 35 | 29 |    |
| 5. На входе 230 V |                 | 68              | 57         | 62 | 64  | 58  | 59  | 58 | 52 | 45 |    |
| 4. На входе 165 V |                 | 66              | 56         | 60 | 62  | 56  | 56  | 55 | 50 | 42 |    |
| 3. На входе 135 V |                 | 63              | 55         | 56 | 59  | 53  | 53  | 51 | 46 | 38 |    |
| 2. На входе 110 V |                 | 57              | 52         | 50 | 53  | 46  | 46  | 43 | 38 | 29 |    |
| 1. На входе 80 V  |                 | 51              | 46         | 45 | 46  | 39  | 38  | 35 | 30 | 24 |    |
| На выходе 230 V   |                 | 71              | 57         | 64 | 66  | 64  | 66  | 62 | 56 | 49 |    |

## RKB 600 x 350 B1

Напор/Расход воздуха



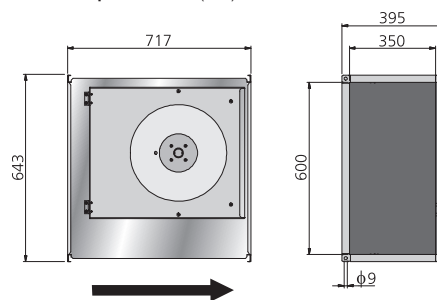
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 230/50  |
| Ток, А                    | 2,11    |
| Потребляемая мощность, W  | 412     |
| Обороты, грп              | 1405    |
| Масса, кг                 | 30      |
| Электрическая схема       | 4040005 |
| Конденсатор, μF           | 12      |
| Класс изоляции, двигатель | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   |

Габариты (mm)



Данные по шуму

| 375 l/s 355 Pa    | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-------------------|-----------------|-----------------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| К окружению 230 V | 57              | 64              | 38         | 63 | 57  | 53  | 54  | 50 | 45 | 34 |    |
| 5. На входе 230 V |                 | 79              | 58         | 76 | 75  | 60  | 62  | 67 | 65 | 55 |    |
| 4. На входе 165 V |                 | 77              | 57         | 68 | 75  | 61  | 64  | 68 | 67 | 56 |    |
| 3. На входе 135 V |                 | 73              | 56         | 66 | 69  | 58  | 61  | 66 | 63 | 52 |    |
| 2. На входе 110 V |                 | 67              | 52         | 63 | 60  | 52  | 57  | 61 | 54 | 43 |    |
| 1. На входе 80 V  |                 | 61              | 53         | 59 | 52  | 45  | 49  | 50 | 40 | 32 |    |
| На выходе 230 V   |                 | 79              | 58         | 69 | 75  | 67  | 70  | 71 | 69 | 58 |    |



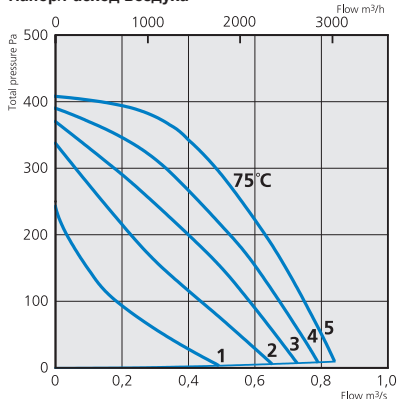


# RKB 600 x 350 B3 RKB 600 x 350 D1

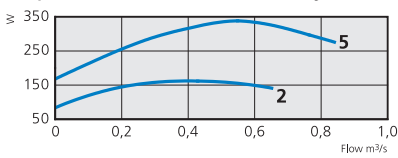
С назад загнутыми лопатками и поворотной-откидной дверцей

## RKB 600 x 350 B3

Напор/Расход воздуха



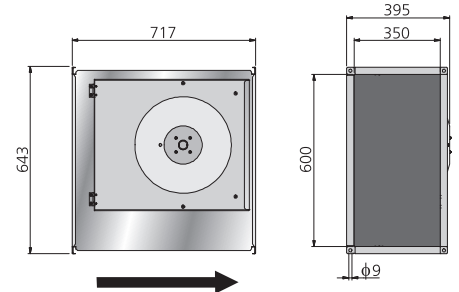
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 230/50  |
| Ток, А                    | 1,04    |
| Потребляемая мощность, W  | 388     |
| Обороты, грт              | 1415    |
| Масса, kg                 | 32      |
| Электрическая схема       | 4040004 |
| Конденсатор, µF           | -       |
| Класс изоляции, двигатель | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   |

Габариты (mm)

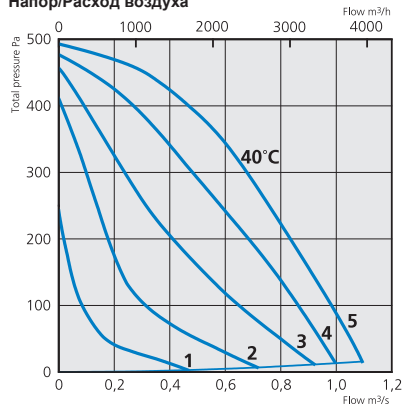


Данные по шуму

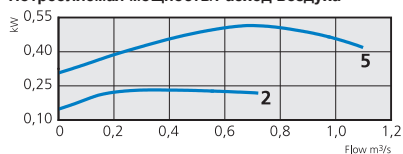
| 375 l/s 350 Pa    | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-------------------|-----------------|-----------------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| К окружению 400 V | 53              | 60              | 37         | 51 | 56  | 52  | 53  | 50 | 46 | 34 |    |
| 5. На входе 400 V |                 | 76              | 59         | 66 | 74  | 59  | 62  | 66 | 65 | 55 |    |
| 4. На входе 240 V |                 | 75              | 57         | 68 | 71  | 60  | 63  | 66 | 66 | 55 |    |
| 3. На входе 185 V |                 | 72              | 54         | 67 | 67  | 57  | 60  | 65 | 62 | 50 |    |
| 2. На входе 145 V |                 | 67              | 52         | 61 | 62  | 53  | 57  | 62 | 56 | 43 |    |
| 1. На входе 95 V  |                 | 58              | 48         | 54 | 52  | 44  | 49  | 52 | 39 | 30 |    |
| На выходе 400 V   |                 | 78              | 58         | 66 | 75  | 67  | 69  | 70 | 69 | 58 |    |

## RKB 600 x 350 D1

Напор/Расход воздуха



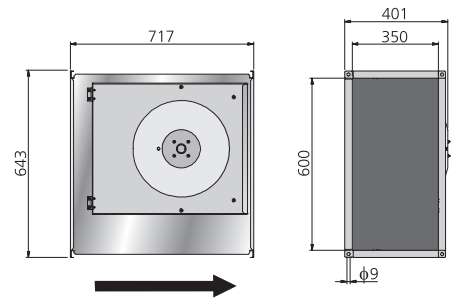
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 230/50  |
| Ток, А                    | 2,46    |
| Потребляемая мощность, W  | 0,52    |
| Обороты, грт              | 1370    |
| Масса, kg                 | 31      |
| Электрическая схема       | 4040005 |
| Конденсатор, µF           | 12      |
| Класс изоляции, двигатель | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   |

Габариты (mm)



Данные по шуму

| 580 l/s 355 Pa    | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-------------------|-----------------|-----------------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| К окружению 230 V | 55              | 62              | 38         | 52 | 58  | 56  | 56  | 54 | 49 | 41 |    |
| 5. На входе 230 V |                 | 78              | 62         | 69 | 77  | 65  | 66  | 68 | 62 | 56 |    |
| 4. На входе 165 V |                 | 75              | 61         | 69 | 72  | 62  | 63  | 65 | 59 | 53 |    |
| 3. На входе 135 V |                 | 68              | 56         | 63 | 64  | 57  | 57  | 58 | 53 | 45 |    |
| 2. На входе 110 V |                 | 62              | 53         | 60 | 57  | 50  | 50  | 49 | 48 | 32 |    |
| 1. На входе 80 V  |                 | 56              | 49         | 54 | 47  | 40  | 38  | 40 | 28 | 19 |    |
| На выходе 230 V   |                 | 82              | 63         | 70 | 80  | 72  | 75  | 73 | 67 | 61 |    |

# RKB 700 x 400 D3

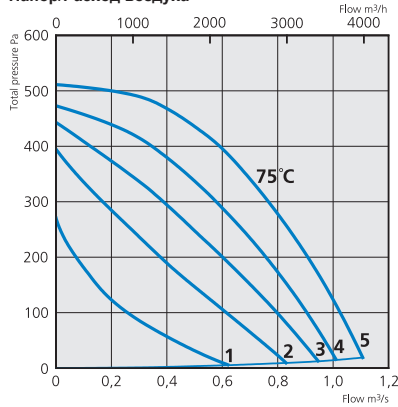
# RKB 700 x 400 C1

С назад загнутыми лопатками и поворотной-откидной дверцей

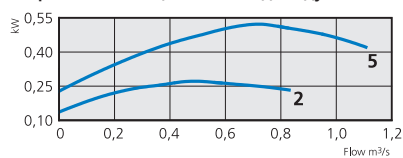


## RKB 600 x 350 D3

Напор/Расход воздуха



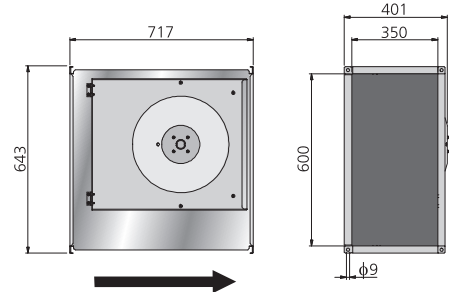
Потребляемая мощность/Расход воздуха



### Технические данные

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 400/50  |
| Ток, А                    | 1,27    |
| Потребляемая мощность, W  | 0,52    |
| Обороты, г/м              | 1415    |
| Масса, kg                 | 24      |
| Электрическая схема       | 4040004 |
| Конденсатор, µF           | -       |
| Класс изоляции, двигатель | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   |

### Габариты (mm)

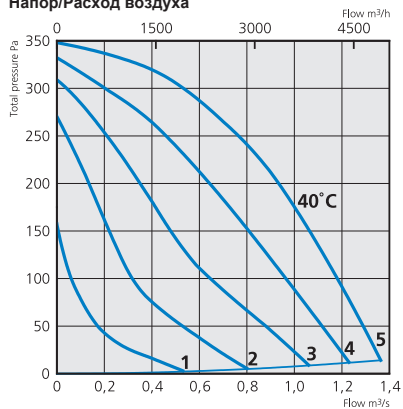


### Данные по шуму

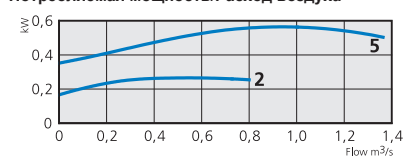
| 535 l/s 425 Pa    | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-------------------|-----------------|-----------------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| К окружению 400 V | 55              | 62              | 41         | 51 | 60  | 54  | 55  | 50 | 43 | 35 |    |
| 5. На входе 400 V |                 | 76              | 62         | 68 | 75  | 64  | 63  | 65 | 61 | 55 |    |
| 4. На входе 240 V |                 | 74              | 60         | 67 | 72  | 62  | 61  | 62 | 58 | 53 |    |
| 3. На входе 185 V |                 | 70              | 59         | 66 | 67  | 59  | 58  | 59 | 55 | 50 |    |
| 2. На входе 145 V |                 | 66              | 57         | 63 | 62  | 56  | 55  | 55 | 52 | 45 |    |
| 1. На входе 95 V  |                 | 59              | 52         | 55 | 55  | 48  | 46  | 46 | 43 | 35 |    |
| На выходе 400 V   |                 | 81              | 62         | 69 | 80  | 72  | 72  | 71 | 65 | 60 |    |

## RKB 700 x 400 C1

Напор/Расход воздуха



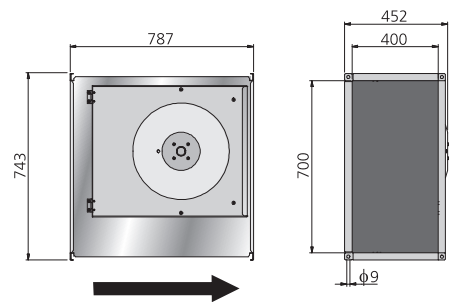
Потребляемая мощность/Расход воздуха



### Технические данные

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 230/50  |
| Ток, А                    | 2,73    |
| Потребляемая мощность, W  | 0,56    |
| Обороты, г/м              | 910     |
| Масса, kg                 | 41      |
| Электрическая схема       | 4040005 |
| Конденсатор, µF           | 12      |
| Класс изоляции, двигатель | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   |

### Габариты (mm)



### Данные по шуму

| 560 l/s 290 Pa    | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-------------------|-----------------|-----------------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| К окружению 230 V | 55              | 62              | 42         | 55 | 56  | 57  | 57  | 54 | 47 | 35 |    |
| 5. На входе 230 V |                 | 72              | 62         | 65 | 66  | 63  | 67  | 61 | 56 | 49 |    |
| 4. На входе 165 V |                 | 69              | 60         | 63 | 63  | 60  | 64  | 58 | 53 | 45 |    |
| 3. На входе 135 V |                 | 66              | 57         | 61 | 60  | 56  | 59  | 53 | 47 | 38 |    |
| 2. На входе 110 V |                 | 60              | 53         | 57 | 53  | 50  | 51  | 45 | 37 | 30 |    |
| 1. На входе 80 V  |                 | 51              | 43         | 50 | 43  | 38  | 38  | 29 | 29 | 26 |    |
| На выходе 230 V   |                 | 75              | 62         | 67 | 69  | 69  | 70  | 66 | 59 | 52 |    |

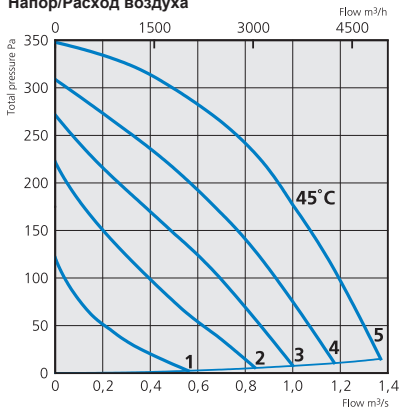


# RKB 700 x 400 C3 RKB 700 x 400 E1

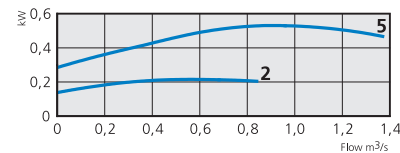
С назад загнутыми лопатками и поворотной-откидной дверцей

## RKB 700 x 400 C3

Напор/Расход воздуха



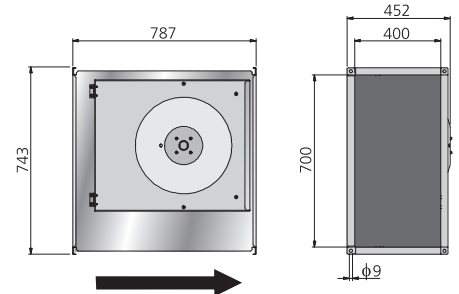
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 400/50  |
| Ток, А                    | 1,20    |
| Потребляемая мощность, W  | 0,53    |
| Обороты, гр/м             | 920     |
| Масса, кг                 | 42      |
| Электрическая схема       | 4040004 |
| Конденсатор, µF           | -       |
| Класс изоляции, двигатель | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   |

Габариты (mm)

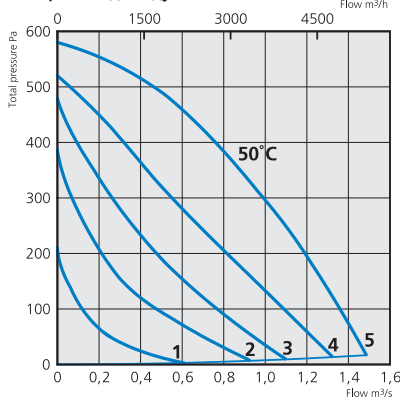


Данные по шуму

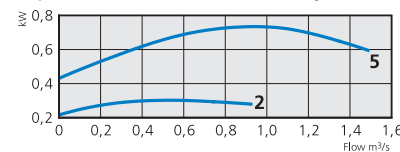
| 490 l/s 315 Pa    | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-------------------|-----------------|-----------------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| К окружению 400 V | 57              | 64              | 43         | 52 | 57  | 57  | 60  | 57 | 51 | 35 |    |
| 5. На входе 400 V |                 | 72              | 63         | 64 | 66  | 63  | 66  | 61 | 57 | 50 |    |
| 4. На входе 240 V |                 | 69              | 59         | 63 | 64  | 61  | 64  | 59 | 54 | 45 |    |
| 3. На входе 185 V |                 | 66              | 57         | 61 | 61  | 57  | 59  | 54 | 49 | 40 |    |
| 2. На входе 145 V |                 | 61              | 55         | 53 | 56  | 52  | 53  | 48 | 42 | 34 |    |
| 1. На входе 95 V  |                 | 50              | 46         | 42 | 45  | 41  | 41  | 33 | 27 | 30 |    |
| На выходе 400 V   |                 | 75              | 62         | 65 | 69  | 69  | 69  | 67 | 61 | 53 |    |

## RKB 700 x 400 E1

Напор/Расход воздуха



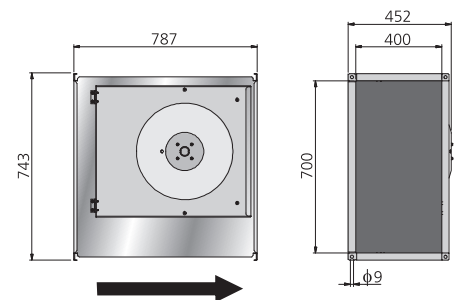
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 230/50  |
| Ток, А                    | 3,30    |
| Потребляемая мощность, W  | 0,73    |
| Обороты, гр/м             | 1252    |
| Масса, кг                 | 39      |
| Электрическая схема       | 4040005 |
| Конденсатор, µF           | 16      |
| Класс изоляции, двигатель | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   |

Габариты (mm)



Данные по шуму

| 570 l/s 465 Pa    | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-------------------|-----------------|-----------------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| К окружению 230 V | 56              | 63              | 44         | 54 | 60  | 56  | 56  | 50 | 42 | 35 |    |
| 5. На входе 230 V |                 | 75              | 61         | 68 | 70  | 65  | 68  | 67 | 62 | 56 |    |
| 4. На входе 165 V |                 | 71              | 58         | 66 | 66  | 62  | 64  | 62 | 56 | 50 |    |
| 3. На входе 135 V |                 | 67              | 55         | 62 | 61  | 57  | 60  | 57 | 52 | 44 |    |
| 2. На входе 110 V |                 | 61              | 51         | 57 | 55  | 50  | 52  | 49 | 44 | 35 |    |
| 1. На входе 80 V  |                 | 53              | 47         | 50 | 46  | 42  | 42  | 38 | 32 | 20 |    |
| На выходе 230 V   |                 | 79              | 60         | 71 | 74  | 70  | 74  | 70 | 64 | 57 |    |

# RKB 700 x 400 E3

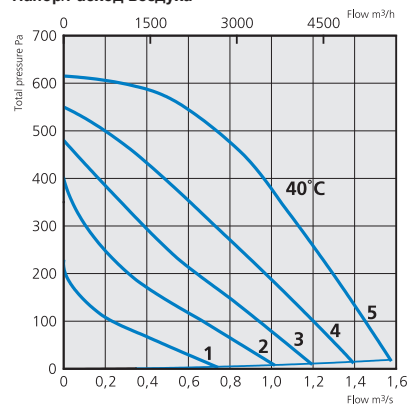
# RKB 800 x 500 B1

С назад загнутыми лопатками и поворотной-откидной дверцей

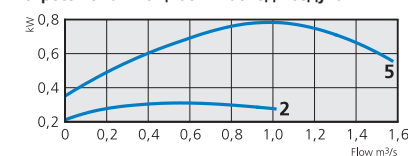


## RKB 700 x 400 E3

Напор/Расход воздуха



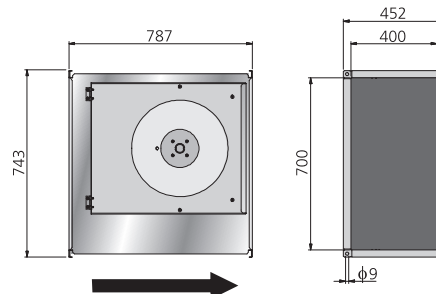
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 400/50  |
| Ток, А                    | 1,55    |
| Потребляемая мощность, W  | 0,78    |
| Обороты, rpm              | 1358    |
| Масса, kg                 | 39      |
| Электрическая схема       | 4040004 |
| Конденсатор, μF           | -       |
| Класс изоляции, двигатель | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   |

Габариты (mm)

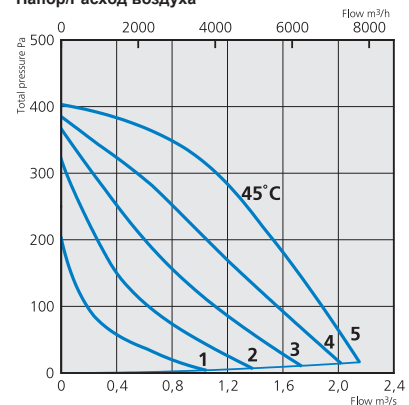


Данные по шуму

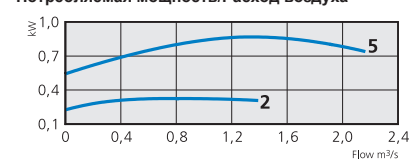
| 630 l/s 515 Pa    | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-------------------|-----------------|-----------------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| К окружению 400 V | 59              | 66              | 43         | 55 | 63  | 59  | 59  | 59 | 53 | 46 | 38 |
| 5. На входе 400 V |                 | 77              | 62         | 69 | 73  | 67  | 71  | 69 | 64 | 58 | 52 |
| 4. На входе 240 V |                 | 74              | 60         | 69 | 69  | 65  | 67  | 64 | 58 | 52 | 46 |
| 3. На входе 185 V |                 | 69              | 56         | 65 | 63  | 60  | 62  | 59 | 54 | 46 | 39 |
| 2. На входе 145 V |                 | 63              | 53         | 58 | 57  | 53  | 56  | 53 | 47 | 39 | 26 |
| 1. На входе 95 V  |                 | 53              | 48         | 45 | 47  | 45  | 44  | 40 | 34 | 26 | 26 |
| На выходе 400 V   |                 | 83              | 63         | 72 | 81  | 73  | 77  | 73 | 66 | 60 | 60 |

## RKB 800 x 500 B1

Напор/Расход воздуха



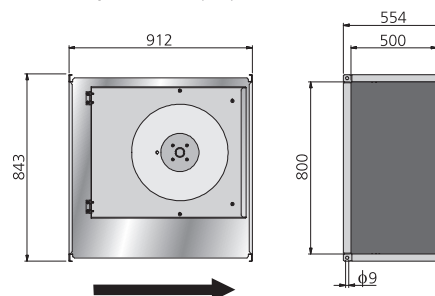
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 230/50  |
| Ток, А                    | 4,44    |
| Потребляемая мощность, W  | 0,87    |
| Обороты, rpm              | 871     |
| Масса, kg                 | 64      |
| Электрическая схема       | 4040005 |
| Конденсатор, μF           | 25      |
| Класс изоляции, двигатель | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   |

Габариты (mm)



Данные по шуму

| 705 l/s 355 Pa    | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-------------------|-----------------|-----------------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| К окружению 230 V | 57              | 64              | 50         | 59 | 56  | 58  | 57  | 52 | 46 | 37 | 37 |
| 5. На входе 230 V |                 | 74              | 60         | 70 | 63  | 64  | 68  | 66 | 60 | 52 | 48 |
| 4. На входе 165 V |                 | 71              | 58         | 67 | 61  | 61  | 65  | 62 | 56 | 48 | 44 |
| 3. На входе 135 V |                 | 68              | 58         | 65 | 57  | 58  | 61  | 58 | 52 | 44 | 36 |
| 2. На входе 110 V |                 | 64              | 55         | 61 | 53  | 53  | 55  | 52 | 46 | 36 | 21 |
| 1. На входе 80 V  |                 | 60              | 47         | 60 | 43  | 40  | 42  | 38 | 29 | 21 | 21 |
| На выходе 230 V   |                 | 79              | 58         | 73 | 68  | 72  | 75  | 70 | 63 | 55 | 55 |

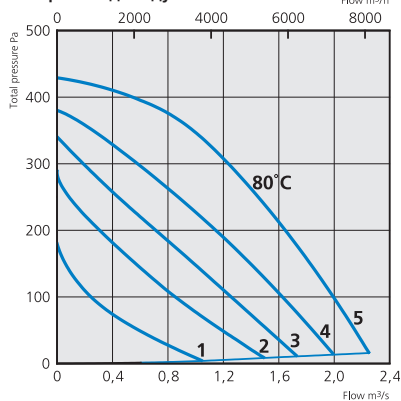


# RKB 800 x 500 B3 RKB 800 x 500 D3

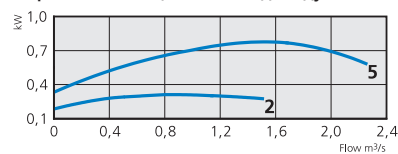
С назад загнутыми лопатками и поворотной-откидной дверцей

## RKB 800 x 500 B3

Напор/Расход воздуха



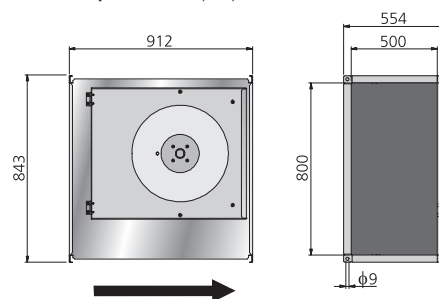
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 400/50  |
| Ток, А                    | 1,88    |
| Потребляемая мощность, W  | 0,78    |
| Обороты, грп              | 899     |
| Масса, kg                 | 65      |
| Электрическая схема       | 4040004 |
| Конденсатор, µF           | -       |
| Класс изоляции, двигатель | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   |

Габариты (mm)

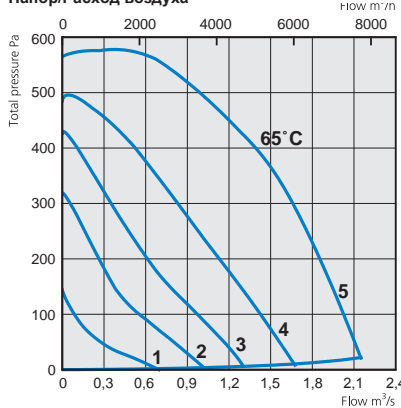


Данные по шуму

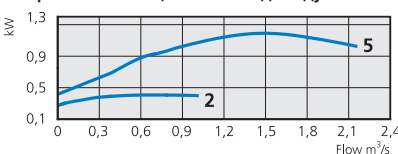
| 715 l/s 375 Pa    | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-------------------|-----------------|-----------------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| К окружению 400 V | 57              | 64              | 48         | 56 | 57  | 60  | 58  | 53 | 47 | 39 |    |
| 5. На входе 400 V |                 | 75              | 61         | 70 | 64  | 64  | 69  | 67 | 61 | 53 |    |
| 4. На входе 240 V |                 | 72              | 56         | 69 | 61  | 60  | 65  | 62 | 56 | 49 |    |
| 3. На входе 185 V |                 | 68              | 56         | 64 | 58  | 57  | 61  | 58 | 53 | 43 |    |
| 2. На входе 145 V |                 | 63              | 54         | 57 | 54  | 53  | 57  | 54 | 48 | 38 |    |
| 1. На входе 95 V  |                 | 55              | 48         | 49 | 47  | 45  | 49  | 45 | 37 | 25 |    |
| На выходе 400 V   |                 | 79              | 59         | 72 | 68  | 73  | 76  | 71 | 64 | 56 |    |

## RKB 800 x 500 D3

Напор/Расход воздуха



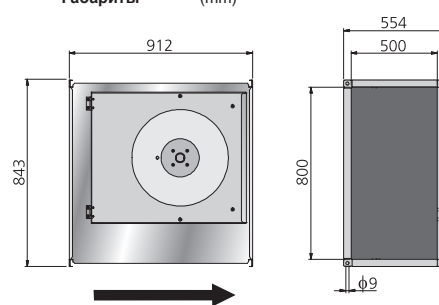
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 230/50  |
| Ток, А                    | 2,06    |
| Потребляемая мощность, W  | 1,18    |
| Обороты, грп              | 1314    |
| Масса, kg                 | 65      |
| Электрическая схема       | 4040004 |
| Конденсатор, µF           | -       |
| Класс изоляции, двигатель | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   |

Габариты (mm)



Данные по шуму

| 715 l/s 375 Pa    | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-------------------|-----------------|-----------------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| К окружению 400 V | 61              | 68              | 50         | 55 | 66  | 60  | 62  | 54 | 47 | 42 |    |
| 5. На входе 230 V |                 | 79              | 62         | 72 | 70  | 69  | 73  | 73 | 68 | 60 |    |
| 4. На входе 165 V |                 | 75              | 56         | 69 | 71  | 65  | 67  | 65 | 60 | 51 |    |
| 3. На входе 135 V |                 | 69              | 51         | 66 | 60  | 58  | 60  | 59 | 53 | 40 |    |
| 2. На входе 110 V |                 | 62              | 52         | 59 | 53  | 51  | 53  | 50 | 42 | 30 |    |
| 1. На входе 80 V  |                 | 50              | 44         | 44 | 41  | 39  | 42  | 36 | 28 | 18 |    |
| На выходе 230 V   |                 | 84              | 62         | 72 | 78  | 74  | 80  | 75 | 68 | 60 |    |

# RKB 800 x 500 K1

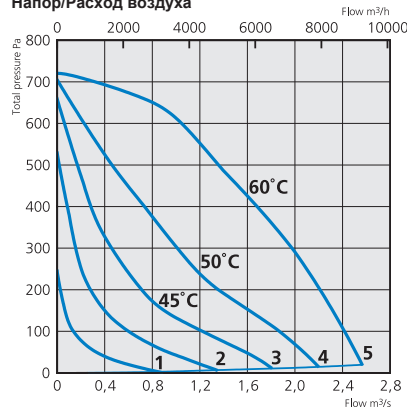
# RKB 800 x 500 K3

С назад загнутыми лопатками и поворотно-откидной дверцей

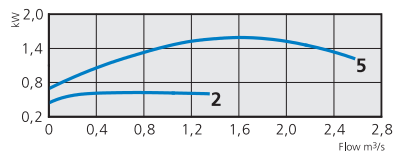


## RKB 800 x 500 K1

Напор/Расход воздуха



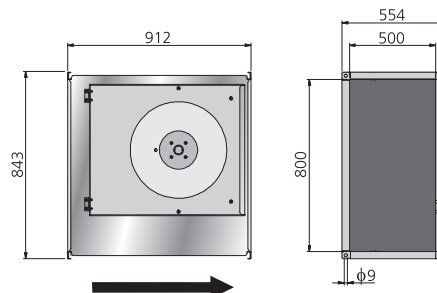
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 230/50  |
| Ток, А                    | 7,75    |
| Потребляемая мощность, W  | 1,61    |
| Обороты, грт              | 1285    |
| Масса, кг                 | 57      |
| Электрическая схема       | 4040005 |
| Конденсатор, µF           | 25      |
| Класс изоляции, двигатель | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   |

Габариты (mm)

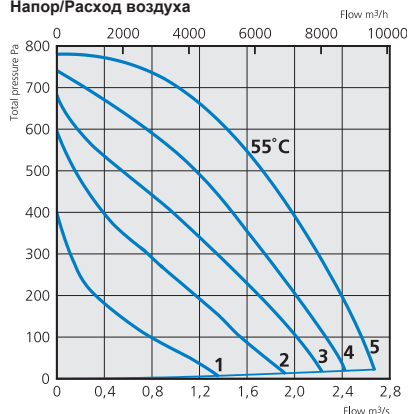


Данные по шуму

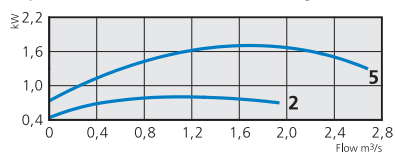
| 855 l/s 675Pa     | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-------------------|-----------------|-----------------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| К окружению 230 V | 62              | 69              | 48         | 60 | 64  | 63  | 62  | 58 | 49 | 44 |    |
| 5. На входе 230 V |                 | 80              | 62         | 73 | 72  | 68  | 75  | 74 | 69 | 61 |    |
| 4. На входе 165 V |                 | 75              | 58         | 71 | 65  | 63  | 69  | 68 | 61 | 54 |    |
| 3. На входе 135 V |                 | 70              | 55         | 69 | 59  | 56  | 62  | 60 | 54 | 45 |    |
| 2. На входе 110 V |                 | 63              | 52         | 60 | 51  | 49  | 58  | 51 | 47 | 35 |    |
| 1. На входе 80 V  |                 | 54              | 45         | 53 | 41  | 38  | 43  | 40 | 37 | 30 |    |
| На выходе 230 V   |                 | 86              | 62         | 76 | 78  | 78  | 83  | 80 | 73 | 67 |    |

## RKB 800 x 500 K3

Напор/Расход воздуха



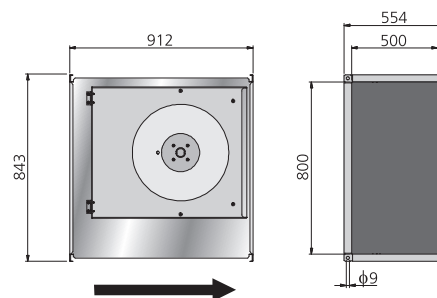
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 400/50  |
| Ток, А                    | 3,69    |
| Потребляемая мощность, W  | 1,72    |
| Обороты, грт              | 1395    |
| Масса, кг                 | 58      |
| Электрическая схема       | 4040004 |
| Конденсатор, µF           | -       |
| Класс изоляции, двигатель | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   |

Габариты (mm)



Данные по шуму

| 1180 l/s 665 Pa   | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-------------------|-----------------|-----------------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| К окружению 400 V | 64              | 71              | 48         | 60 | 67  | 65  | 65  | 61 | 52 | 46 |    |
| 5. На входе 400 V |                 | 82              | 62         | 73 | 76  | 70  | 77  | 76 | 71 | 63 |    |
| 4. На входе 240 V |                 | 81              | 62         | 74 | 72  | 69  | 78  | 75 | 69 | 61 |    |
| 3. На входе 185 V |                 | 76              | 59         | 71 | 65  | 64  | 71  | 69 | 63 | 56 |    |
| 2. На входе 145 V |                 | 72              | 58         | 68 | 62  | 61  | 67  | 65 | 59 | 52 |    |
| 1. На входе 95 V  |                 | 64              | 57         | 61 | 54  | 51  | 57  | 53 | 47 | 38 |    |
| На выходе 400 V   |                 | 89              | 64         | 75 | 83  | 81  | 85  | 81 | 75 | 68 |    |



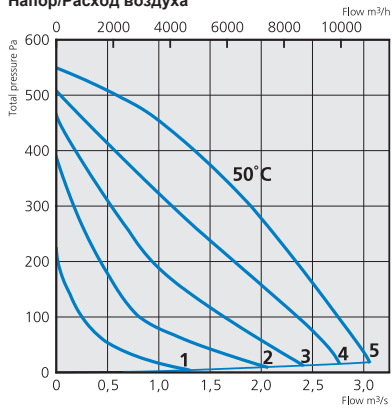
# RKB 1000 x 500 J1

# RKB 1000 x 500 J3

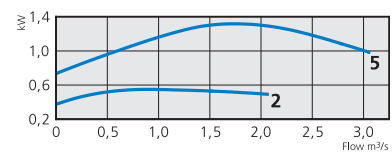
С назад загнутыми лопатками и поворотной-откидной дверцей

## RKB 1000 x 500 J1

Напор/Расход воздуха



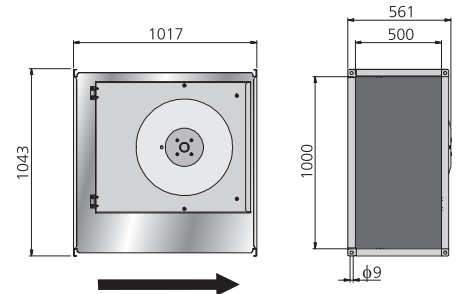
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 230/50  |
| Ток, А                    | 6,43    |
| Потребляемая мощность, W  | 1,32    |
| Обороты, грт              | 875     |
| Масса, kg                 | 88      |
| Электрическая схема       | 4040005 |
| Конденсатор, µF           | 30      |
| Класс изоляции, двигатель | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   |

Габариты (mm)

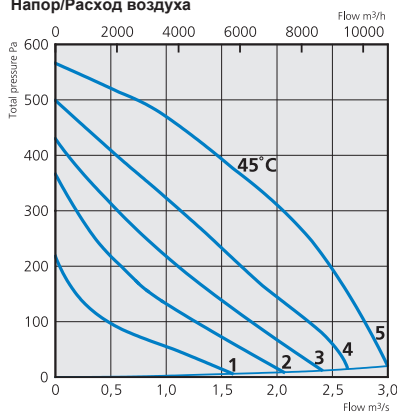


Данные по шуму

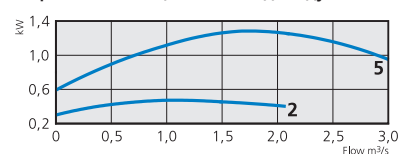
| 810 l/s 470 Pa    | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-------------------|-----------------|-----------------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| К окружению 230 V | 59              | 66              | 55         | 59 | 59  | 61  | 60  | 54 | 46 | 40 |    |
| 5. На входе 230 V |                 |                 | 76         | 65 | 73  | 64  | 67  | 69 | 67 | 62 | 55 |
| 4. На входе 165 V |                 |                 | 74         | 61 | 72  | 62  | 64  | 67 | 64 | 57 | 50 |
| 3. На входе 135 V |                 |                 | 68         | 58 | 66  | 56  | 59  | 61 | 57 | 51 | 42 |
| 2. На входе 110 V |                 |                 | 67         | 55 | 67  | 51  | 54  | 54 | 50 | 43 | 33 |
| 1. На входе 80 V  |                 |                 | 58         | 43 | 58  | 41  | 43  | 42 | 38 | 28 | 21 |
| На выходе 230 V   |                 |                 | 79         | 62 | 73  | 69  | 73  | 75 | 69 | 63 | 56 |

## RKB 1000 x 500 J3

Напор/Расход воздуха



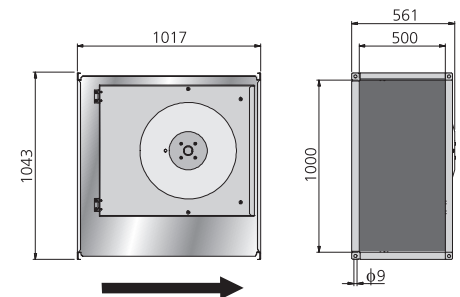
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 400/50  |
| Ток, А                    | 3,44    |
| Потребляемая мощность, W  | 1,28    |
| Обороты, грт              | 890     |
| Масса, kg                 | 88      |
| Электрическая схема       | 4040004 |
| Конденсатор, µF           | -       |
| Класс изоляции, двигатель | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   |

Габариты (mm)



Данные по шуму

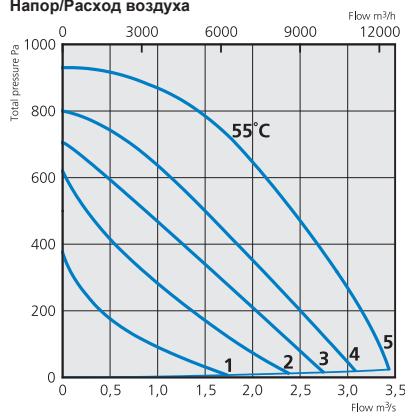
| 720 l/s 490 Pa    | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-------------------|-----------------|-----------------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| К окружению 400 V | 58              | 65              | 48         | 59 | 58  | 60  | 60  | 58 | 52 | 46 | 42 |
| 5. На входе 400 V |                 |                 | 76         | 63 | 72  | 64  | 67  | 71 | 69 | 63 | 56 |
| 4. На входе 240 V |                 |                 | 73         | 58 | 70  | 61  | 63  | 67 | 64 | 58 | 50 |
| 3. На входе 185 V |                 |                 | 69         | 57 | 65  | 58  | 59  | 63 | 60 | 53 | 45 |
| 2. На входе 145 V |                 |                 | 63         | 54 | 58  | 53  | 54  | 58 | 55 | 48 | 40 |
| 1. На входе 95 V  |                 |                 | 54         | 47 | 49  | 46  | 46  | 48 | 44 | 37 | 30 |
| На выходе 400 V   |                 |                 | 80         | 62 | 73  | 69  | 74  | 77 | 71 | 65 | 58 |

# RKB 1000 x 500 L3

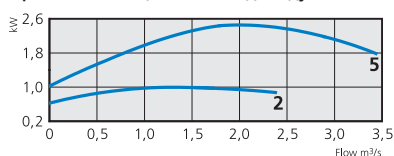
С назад загнутыми лопатками и поворотно-откидной дверцей

## RKB 1000 x 500 L3

Напор/Расход воздуха



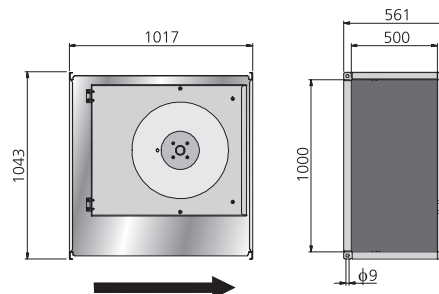
Потребляемая мощность/Расход воздуха



### Технические данные

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Напряжение, V/Hz           | 400/50  |
| Ток, А                     | 4,90    |
| Потребляемая мощность, W   | 2,46    |
| Обороты, rpm               | 1348    |
| Масса, kg                  | 80      |
| Электрическая схема        | 4040004 |
| Конденсатор, $\mu\text{F}$ | -       |
| Класс изоляции, двигатель  | F       |
| Степень защиты двигателя   | IP 44   |

### Габариты (mm)



### Данные по шуму

| 1110 l/s 840Pa    | $L_{pA}$ | $L_{wA}$ | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-------------------|----------|----------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| К окружению 400 V | 65       | 72       |            | 51 | 63  | 67  | 65  | 65 | 60 | 53 | 47 |
| 5. На входе 400 V |          |          | 83         | 66 | 76  | 73  | 73  | 77 | 77 | 71 | 64 |
| 4. На входе 240 V |          |          | 82         | 61 | 77  | 71  | 72  | 76 | 76 | 68 | 61 |
| 3. На входе 185 V |          |          | 77         | 58 | 73  | 65  | 67  | 70 | 70 | 62 | 55 |
| 2. На входе 145 V |          |          | 74         | 55 | 70  | 60  | 69  | 65 | 64 | 57 | 49 |
| 1. На входе 95 V  |          |          | 64         | 52 | 60  | 53  | 55  | 57 | 55 | 47 | 37 |
| На выходе 400 V   |          |          | 89         | 63 | 77  | 82  | 81  | 85 | 80 | 76 | 69 |



## БЕСШУМНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ



### Изолированные канальные вентиляторы от «АВ С.А. Óstberg»

Изолированные прямооточные канальные вентиляторы от «АВ С.А. Óstberg» разработаны и произведены для вентиляционных систем высокого давления, и обладают преимуществом низкого уровня рабочего звукового давления.

Низкий уровень звукового давления обеспечивается благодаря дизайну корпуса и применению высококачественной акустической изоляции. Производимое нами наружное покрытие легко поддаётся очистке.

Все наши изолированные канальные вентиляторы компактны и высокоэффективны. Корпуса производятся из оцинкованной листовой стали. Канальные вентиляторы оснащены центробежными вентиляторами с загнутыми назад и вперёд лопатками. В вентиляторах применяются двигатели с внешним ротором, оснащённые шарикоподшипниками, которые не нуждаются в обслуживании. Все наши двигатели оснащены встроенной защитой от перегрева.

В нашем спектре продукции имеются изолированные канальные вентиляторы для работы с круглыми и прямоугольными воздуховодами, и канальные вентиляторы, которые могут устанавливаться в холодной среде.

Компания «АВ С.А. Óstberg» стремится предоставить всем возможность получать лучшее качество воздуха внутри помещений.



# БЕЗУПРЕЧНЫЙ ВЫБОР ДЛЯ ВЫСОТНЫХ ЗДАНИЙ



## LPKVI –низкопрофильные канальные вентиляторы

LPKVI – низкопрофильный канальный вентилятор для круглых каналов. Для высокой производительности и эффективности он оснащён центробежными вентиляторами с загнутыми назад лопастями. LPKVI производятся из оцинкованной листовой стали и собираются с использованием новейшей системы крепления без заклёпок для обеспечения низких потерь на инфильтрацию воздуха. Благодаря поворотной-откидной крышке, наши стандартные вентиляторы очень просты в обслуживании.



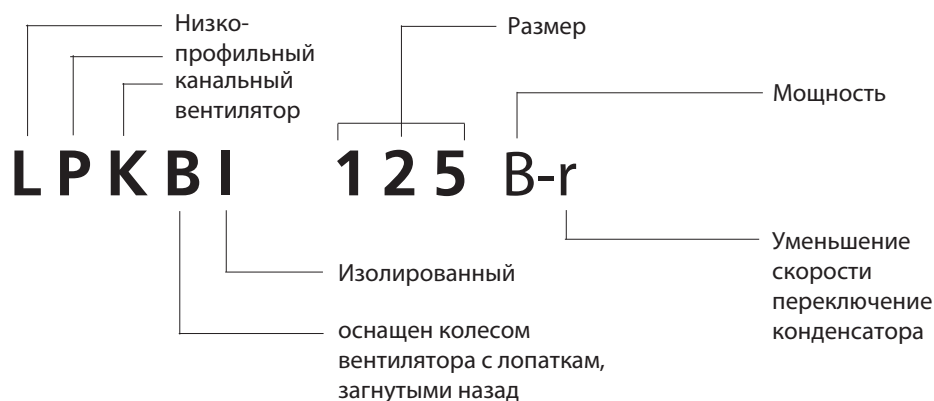
## ОТЛИЧНЫЙ ВЫБОР ДЛЯ МАЛОЙ ВЫСОТЫ УСТАНОВКИ

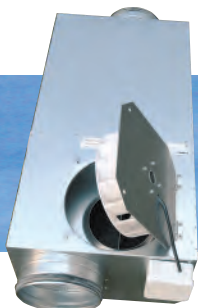
LPKVI – маленький и эффективный канальный вентилятор, поскольку его общая высота всего лишь на два сантиметра выше рабочего сечения воздуховода. Благодаря этому, данный вентилятор является очень важным дополнением нашего спектра разнообразных канальных вентиляторов.

LPKVI обладает дополнительным преимуществом – встроенной секцией шумоглушения, которая, незначительно увеличивая длину, существенно снижает уровень звукового давления.

Вентилятор оснащён высококачественным электродвигателем с внешним ротором и интегрированной защитой от перегрева.

### Ключ к типам моделей



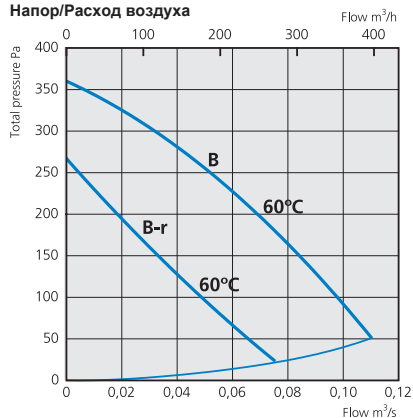


# LPKBI 125 B/B-r LPKBI 160 K/K-r

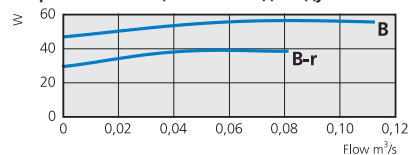
Изолированный низкопрофильный кональный вентилятор с назад загнутыми лопатками и поворотной-откидной дверцей

## LPKBI 125 B/B-r\*

Напор/Расход воздуха



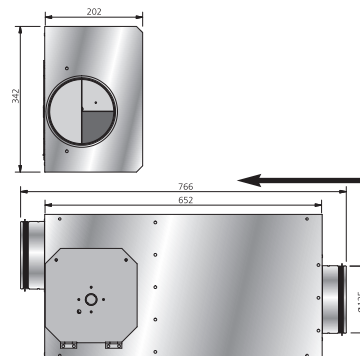
Потребляемая мощность/Расход воздуха



### Технические данные

| LPKBI                     | 125 B   | 125 B-r |
|---------------------------|---------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 230/50  | 230/50  |
| Ток, А                    | 0,25    | 0,18    |
| Потребляемая мощность, W  | 58      | 40      |
| Обороты, грп              | 2550    | 1810    |
| Масса, kg                 | 8,5     | 8,5     |
| Электрическая схема       | 4040001 | 4040002 |
| Конденсатор, µF           | 2       | 2       |
| Класс изоляции, двигатель | F       | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   | IP 44   |

Габариты (mm)



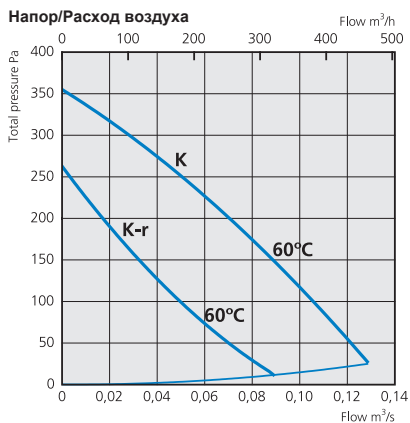
### Данные по шуму

| LPKBI 125 B, 75 l/s 180 Pa  | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-----------------------------|-----------------|-----------------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду          | 47              | 54              | 27         | 34 | 52  | 50  | 43  | 41 | 33 | 27 |    |
| На входе                    |                 | 54              | 43         | 51 | 49  | 39  | 27  | 23 | 23 | 25 |    |
| На выходе                   |                 | 71              | 53         | 60 | 67  | 67  | 63  | 58 | 55 | 48 |    |
| LPKBI 125 B-r, 50 l/s 90 Pa |                 |                 |            |    |     |     |     |    |    |    |    |
| В окружающую среду          | 38              | 45              | 22         | 28 | 41  | 41  | 34  | 31 | 26 | 25 |    |
| На входе                    |                 | 49              | 36         | 45 | 46  | 32  | 19  | 13 | 12 | 13 |    |
| На выходе                   |                 | 66              | 47         | 54 | 64  | 58  | 54  | 49 | 45 | 35 |    |

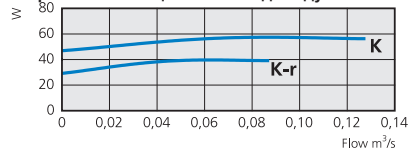
\*r-Уменьшенная скорость конденсатора переключения.

## LPKBI 160 K/K-r\*

Напор/Расход воздуха



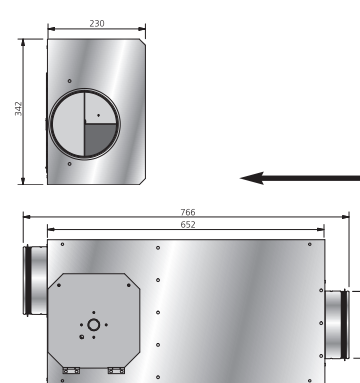
Потребляемая мощность/Расход воздуха



### Технические данные

| LPKBI                     | 160 B   | 160 B-r |
|---------------------------|---------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 230/50  | 230/50  |
| Ток, А                    | 0,25    | 0,18    |
| Потребляемая мощность, W  | 58      | 40      |
| Обороты, грп              | 2520    | 1730    |
| Масса, kg                 | 9,0     | 9,0     |
| Электрическая схема       | 4040001 | 4040002 |
| Конденсатор, µF           | 2       | 2       |
| Класс изоляции, двигатель | F       | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   | IP 44   |

Габариты (mm)



### Данные по шуму

| LPKBI 160 K, 75 l/s 175 Pa  | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-----------------------------|-----------------|-----------------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду          | 45              | 52              | 26         | 24 | 49  | 48  | 41  | 38 | 32 | 27 |    |
| На входе                    |                 | 57              | 44         | 56 | 51  | 38  | 24  | 25 | 28 | 28 |    |
| На выходе                   |                 | 71              | 55         | 62 | 67  | 67  | 62  | 58 | 55 | 48 |    |
| LPKBI 160 K-r, 55 l/s 80 Pa |                 |                 |            |    |     |     |     |    |    |    |    |
| В окружающую среду          | 37              | 44              | 23         | 28 | 41  | 39  | 33  | 30 | 26 | 25 |    |
| На входе                    |                 | 50              | 37         | 47 | 47  | 30  | 17  | 16 | 16 | 14 |    |
| На выходе                   |                 | 64              | 48         | 53 | 61  | 57  | 52  | 49 | 44 | 34 |    |

\*r-Уменьшенная скорость конденсатора переключения.

# LPKBI 200 B/B-r

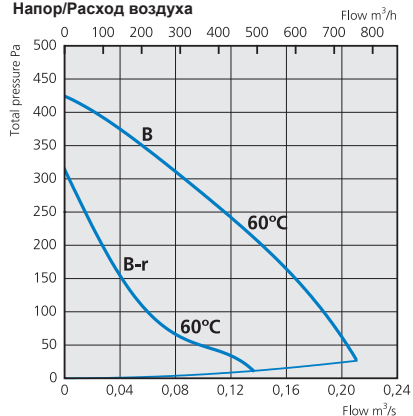
# LPKBI 200 K/K-r

Изолированный низкопрофильный кональный вентилятор с назад загнутыми лопатками и поворотной дверцей

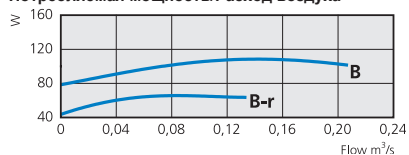


## LPKBI 200 B/B-r\*

Напор/Расход воздуха



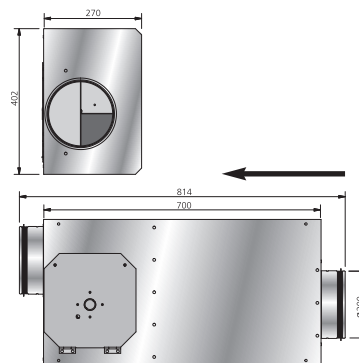
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

| LPKBI                     | 200 B   | 200 B-r |
|---------------------------|---------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 230/50  | 230/50  |
| Ток, А                    | 0,47    | 0,29    |
| Потребляемая мощность, W  | 108     | 65      |
| Обороты, грт              | 2460    | 1420    |
| Масса, kg                 | 11,0    | 11,0    |
| Электрическая схема       | 4040001 | 4040002 |
| Конденсатор, µF           | 3       | 3       |
| Класс изоляции, двигатель | F       | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   | IP 44   |

Габариты (mm)



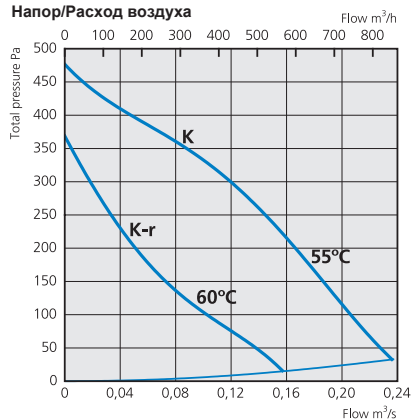
Данные по шуму

| LPKBI 200 B, 120 l/s 250 Pa  | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|------------------------------|-----------------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду           | 49              | 56                         | 26 | 38  | 51  | 52  | 45 | 45 | 39 | 29 |
| На входе                     |                 | 61                         | 49 | 57  | 57  | 46  | 32 | 32 | 37 | 29 |
| На выходе                    |                 | 75                         | 56 | 62  | 67  | 71  | 64 | 66 | 62 | 51 |
| LPKBI 200 B-r, 60 l/s 100 Pa |                 |                            |    |     |     |     |    |    |    |    |
| В окружающую среду           | 36              | 43                         | 23 | 32  | 39  | 38  | 30 | 30 | 26 | 26 |
| На входе                     |                 | 52                         | 42 | 50  | 47  | 33  | 18 | 17 | 19 | 11 |
| На выходе                    |                 | 62                         | 48 | 54  | 57  | 57  | 50 | 51 | 43 | 30 |

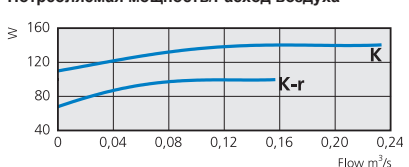
\*r-Уменьшенная скорость конденсатора переключения.

## LPKBI 200 K/K-r\*

Напор/Расход воздуха



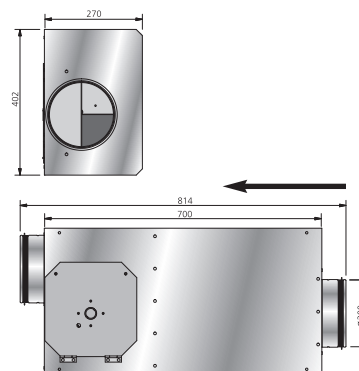
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

| LPKBI                     | 200 K   | 200 K-r |
|---------------------------|---------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 230/50  | 230/50  |
| Ток, А                    | 0,60    | 0,45    |
| Потребляемая мощность, W  | 140     | 100     |
| Обороты, грт              | 2410    | 1600    |
| Масса, kg                 | 11,0    | 11,0    |
| Электрическая схема       | 4040001 | 4040002 |
| Конденсатор, µF           | 5       | 5       |
| Класс изоляции, двигатель | F       | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   | IP 44   |

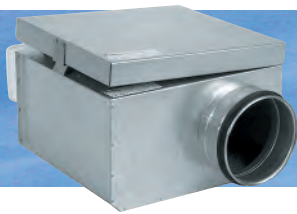
Габариты (mm)



Данные по шуму

| LPKBI 200 K, 135 l/s 250 Pa   | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-------------------------------|-----------------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду            | 52              | 59                         | 30 | 40  | 51  | 56  | 48 | 46 | 40 | 34 |
| На входе                      |                 | 63                         | 50 | 61  | 58  | 50  | 37 | 34 | 41 | 36 |
| На выходе                     |                 | 78                         | 59 | 65  | 67  | 75  | 68 | 67 | 64 | 58 |
| LPKBI 200 K-r, 100 l/s 100 Pa |                 |                            |    |     |     |     |    |    |    |    |
| В окружающую среду            | 43              | 50                         | 27 | 40  | 46  | 44  | 36 | 35 | 30 | 27 |
| На входе                      |                 | 57                         | 47 | 55  | 50  | 38  | 22 | 23 | 29 | 21 |
| На выходе                     |                 | 68                         | 53 | 59  | 62  | 64  | 57 | 57 | 53 | 45 |

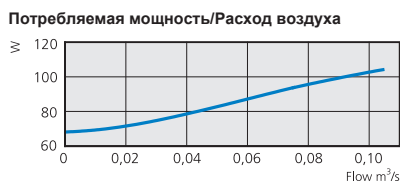
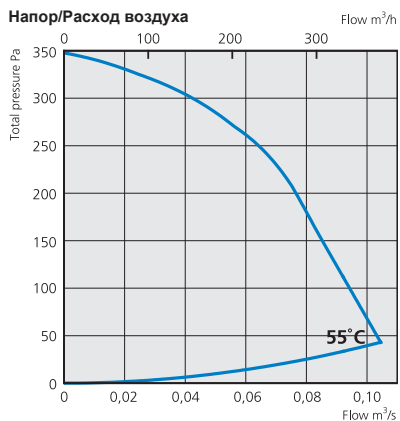
\*r-Уменьшенная скорость конденсатора переключения.



# LPKI 125 B

Изолированный низкопрофильный кональный вентилятор с вперед загнутыми лопатками и поворотно-откидной дверцей

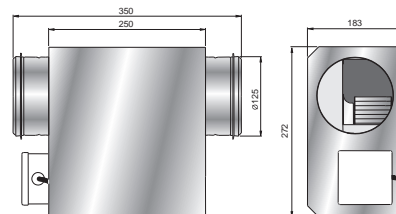
## LPKI 125 B



### Технические данные

| LPKI                      | 125 B   |
|---------------------------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 230/50  |
| Ток, A                    | 0,46    |
| Потребляемая мощность, W  | 104     |
| Обороты, rpm              | 1450    |
| Масса, kg                 | 3,9     |
| Электрическая схема       | 4040001 |
| Конденсатор, $\mu F$      | 2       |
| Класс изоляции, двигатель | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   |

### Габариты (mm)



### Данные по шуму

| LPKI 125 B, 70 l/s 240 Pa | $L_{pA}$ | $L_{wA}$ tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|---------------------------|----------|---------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду        | 45       | 52                  | 28 | 42  | 44  | 45  | 46 | 44 | 39 | 40 |
| На входе                  |          | 66                  | 58 | 59  | 62  | 59  | 55 | 52 | 43 | 38 |
| На выходе                 |          | 71                  | 61 | 59  | 64  | 65  | 65 | 62 | 61 | 59 |
| <b>Silencing cover</b>    |          |                     |    |     |     |     |    |    |    |    |
| В окружающую среду        | 43       | 50                  | 27 | 41  | 44  | 42  | 44 | 41 | 38 | 39 |

# ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ, ИЗНОСОУСТОЙЧИВЫЙ РАЗРАБОТАН ДЛЯ ДЛИТЕЛЬНОЙ СЛУЖБЫ



## IRE для круглых или прямоугольных воздуховодов

Вентилятор IRE включает в себя центробежный вентилятор двустороннего или одностороннего всасывания, оснащённый загнутыми назад и вперёд лопатками. IRE хорошо справляется с высоким давлением и обладает низким уровнем звукового давления.

Благодаря 50 мм термо-акустической изоляции, они являются идеальным решением для работы с охлажденным и нагретым воздухом. Поворотно-откидной механизм облегчает обслуживание вентилятора. В изделии первое место занимают функциональные возможности, износоустойчивость и продолжительный срок службы.

Прочный корпус производится из оцинкованной листовой стали.

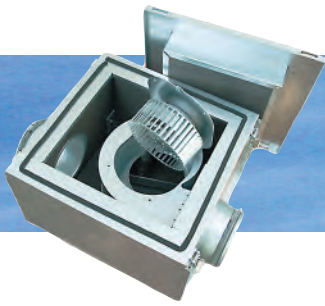
Все наши вентиляторы IRE оборудованы надёжными, не требующими обслуживания высококачественными двигателями с внешним ротором, скорость вращения которых можно регулировать в диапазоне от 0-100%.

Все наши двигатели оснащены встроенной защитой от перегрева. (Все трёхфазные двигатели оснащены ими по умолчанию).



## Ключ к типам моделей





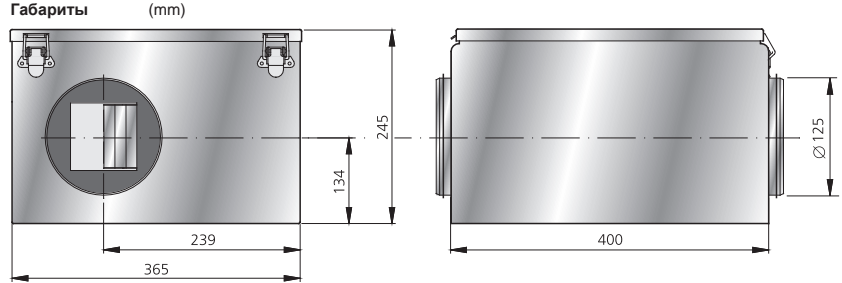
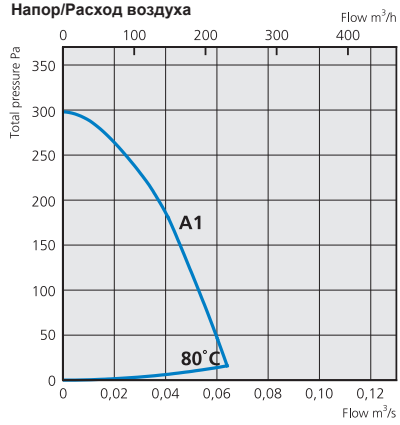
# IRE 125 A1

Центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками с круглым подключением и поворотной-откидной дверцей

# IRE 125 B1

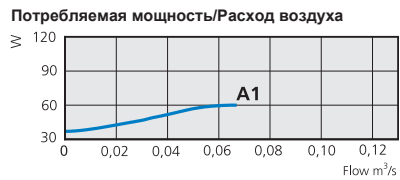
Центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками с круглым подключением и поворотной-откидной дверцей

## IRE 125 A1



### Технические данные

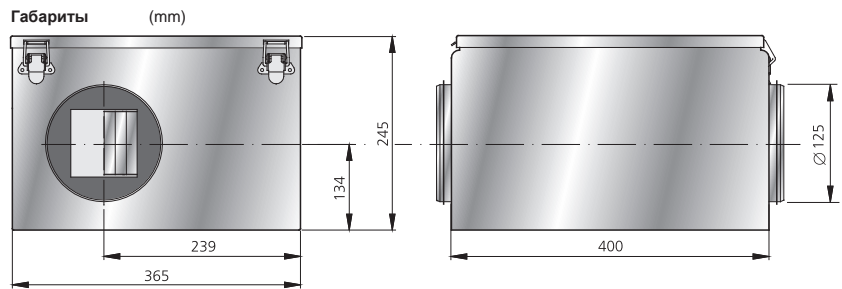
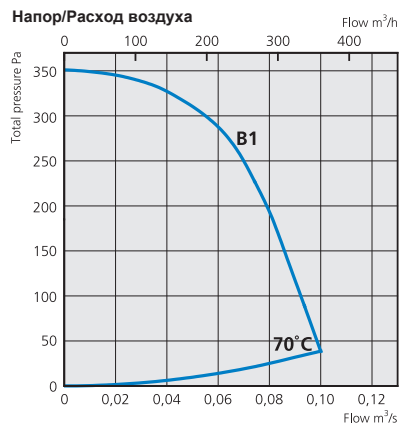
| Напряжение | Ток  | Потребляемая мощность | Обороты | Масса | Электрическая схема | Конденсатор | Класс изоляции | Степень защиты двигателя |
|------------|------|-----------------------|---------|-------|---------------------|-------------|----------------|--------------------------|
| V/Hz       | A    | W                     | rpm     | kg    |                     | $\mu F$     | F              | IP 44                    |
| 230/50     | 0,27 | 61                    | 1130    | 12,0  | 4040002             | 4           | F              | IP 44                    |



### Данные по шуму

| IRE 125 A1, 45 l/s 150 Pa | $L_{pA}$ | $L_{wA}$ | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|---------------------------|----------|----------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду        | 28       | 35       | 26         | 28 | 28  | 27  | 27  | 25 | 26 | 27 |    |
| На входе                  |          | 53       | 36         | 51 | 48  | 43  | 38  | 33 | 29 | 17 |    |
| На выходе                 |          | 61       | 48         | 53 | 54  | 55  | 56  | 50 | 43 | 30 |    |

## IRE 125 B1



### Технические данные

| Напряжение | Ток  | Потребляемая мощность | Обороты | Масса | Электрическая схема | Конденсатор | Класс изоляции | Степень защиты двигателя |
|------------|------|-----------------------|---------|-------|---------------------|-------------|----------------|--------------------------|
| V/Hz       | A    | W                     | rpm     | kg    |                     | $\mu F$     | F              | IP 44                    |
| 230/50     | 0,42 | 99                    | 1650    | 12,0  | 4040001             | 2           | F              | IP 44                    |



### Данные по шуму

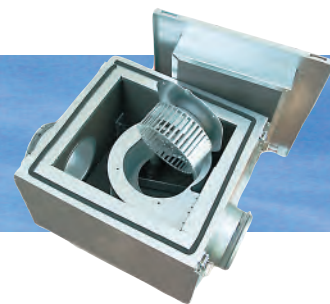
| IRE 125 B1, 65 l/s 280 Pa | $L_{pA}$ | $L_{wA}$ | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|---------------------------|----------|----------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду        | 35       | 42       | 34         | 34 | 39  | 34  | 32  | 28 | 27 | 28 |    |
| На входе                  |          | 59       | 42         | 56 | 55  | 51  | 44  | 40 | 37 | 27 |    |
| На выходе                 |          | 68       | 55         | 60 | 61  | 64  | 62  | 60 | 53 | 43 |    |

# IRE 125 C1

Центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками с круглым подключением и поворотной-откидной дверцей

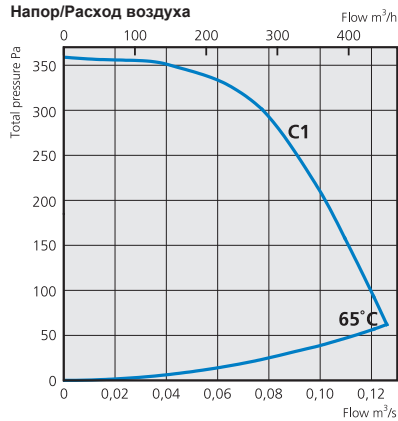
# IRE 160 B1

Центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками с круглым подключением и поворотной-откидной дверцей

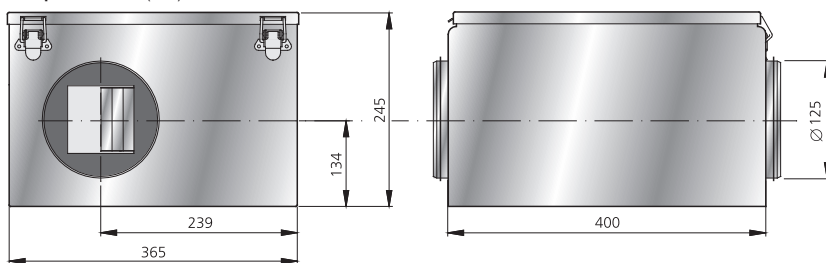


## IRE 125 C1

Напор/Расход воздуха



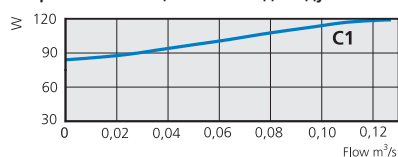
Габариты (mm)



Технические данные

| Напряжение<br>V/Hz | Ток<br>A | Потребляемая мощность<br>W | Обороты<br>rpm | Масса<br>kg | Электрическая схема | Конденсатор<br>µF | Класс изоляции | Степень защиты двигателя |
|--------------------|----------|----------------------------|----------------|-------------|---------------------|-------------------|----------------|--------------------------|
| 230/50             | 0,46     | 105                        | 1650           | 13,0        | 4040001             | 2                 | F              | IP 44                    |

Потребляемая мощность/Расход воздуха

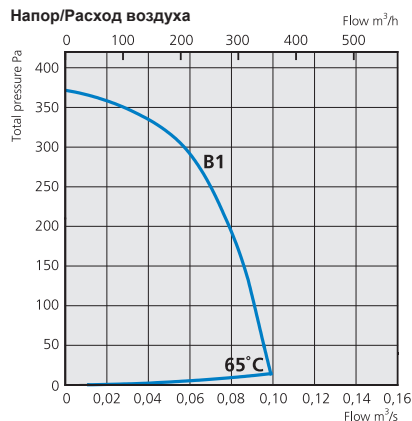


Данные по шуму

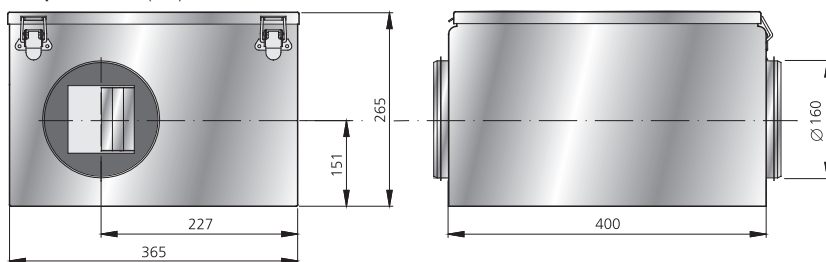
| IRE 125 C1, 75 l/s 300 Pa | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|---------------------------|-----------------|-----------------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду        | 37              | 44              | 28         | 35 | 42  | 36  | 33  | 29 | 28 | 28 | 30 |
| На входе                  |                 | 62              | 43         | 59 | 57  | 54  | 46  | 44 | 40 | 40 | 30 |
| На выходе                 |                 | 70              | 56         | 62 | 63  | 65  | 64  | 62 | 55 | 55 | 46 |

## IRE 160 B1

Напор/Расход воздуха



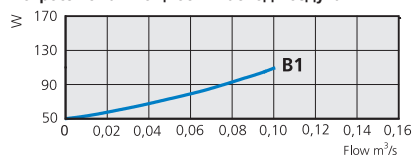
Габариты (mm)



Технические данные

| Напряжение<br>V/Hz | Ток<br>A | Потребляемая мощность<br>W | Обороты<br>rpm | Масса<br>kg | Электрическая схема | Конденсатор<br>µF | Класс изоляции | Степень защиты двигателя |
|--------------------|----------|----------------------------|----------------|-------------|---------------------|-------------------|----------------|--------------------------|
| 230/50             | 0,46     | 105                        | 1650           | 13,0        | 4040001             | 2                 | F              | IP 44                    |

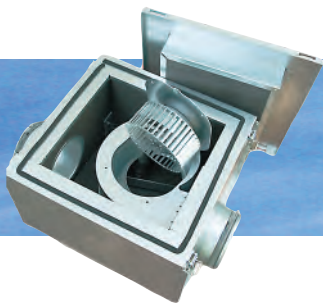
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Данные по шуму

| IRE 160 B1, 75 l/s 215 Pa | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|---------------------------|-----------------|-----------------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду        | 36              | 43              | 29         | 40 | 39  | 34  | 32  | 28 | 27 | 27 | 27 |
| На входе                  |                 | 61              | 44         | 59 | 56  | 50  | 44  | 39 | 35 | 26 | 26 |
| На выходе                 |                 | 68              | 56         | 61 | 61  | 62  | 61  | 58 | 53 | 44 | 44 |





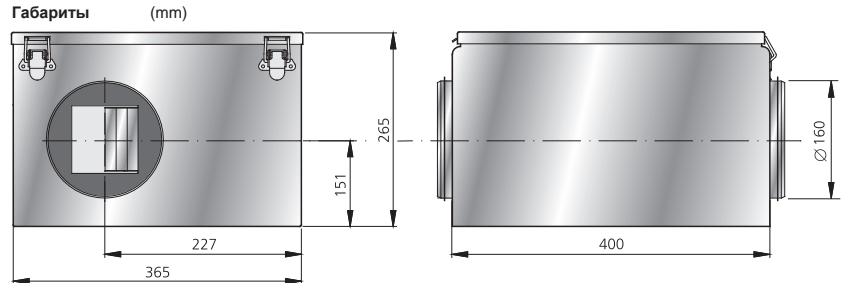
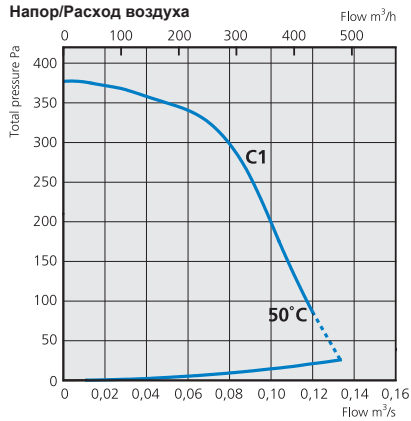
Центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками с круглым подключением и поворотной-откидной дверцей

# IRE 160 C1

# IRE 160 D1

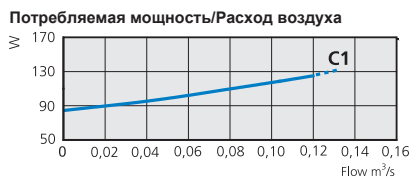
Центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками с круглым подключением и поворотной-откидной дверцей

## IRE 160 C1



### Технические данные

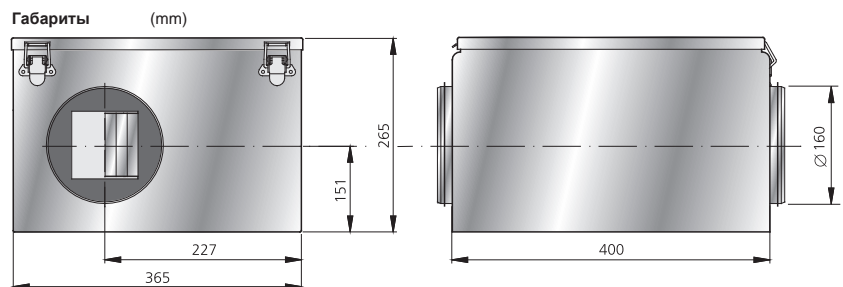
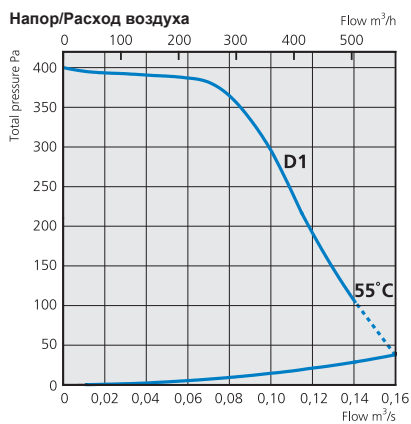
| Напряжение | Ток  | Потребляемая мощность | Обороты | Масса | Электрическая схема | Конденсатор | Класс изоляции | Степень защиты двигателя |
|------------|------|-----------------------|---------|-------|---------------------|-------------|----------------|--------------------------|
| V/Hz       | A    | W                     | rpm     | kg    |                     | $\mu F$     | F              | IP 44                    |
| 230/50     | 0,55 | 127                   | 1850    | 13,0  | 4040001             | 4           | F              | IP 44                    |



### Данные по шуму

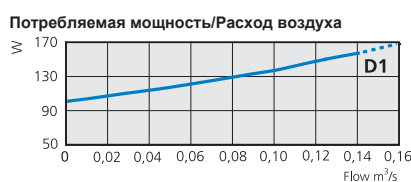
| IRE 160 C1, 80 l/s 300 Pa | $L_{pA}$ | $L_{wA}$ | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|---------------------------|----------|----------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду        | 37       |          | 44         | 29 | 37  | 41  | 36  | 34 | 30 | 28 | 28 |
| На входе                  |          |          | 62         | 46 | 60  | 57  | 53  | 46 | 42 | 38 | 29 |
| На выходе                 |          |          | 71         | 58 | 63  | 64  | 65  | 63 | 62 | 56 | 47 |

## IRE 160 D1



### Технические данные

| Напряжение | Ток  | Потребляемая мощность | Обороты | Масса | Электрическая схема | Конденсатор | Класс изоляции | Степень защиты двигателя |
|------------|------|-----------------------|---------|-------|---------------------|-------------|----------------|--------------------------|
| V/Hz       | A    | W                     | rpm     | kg    |                     | $\mu F$     | F              | IP 44                    |
| 230/50     | 0,53 | 157                   | 2200    | 13,0  | 4040001             | 4           | F              | IP 44                    |



### Данные по шуму

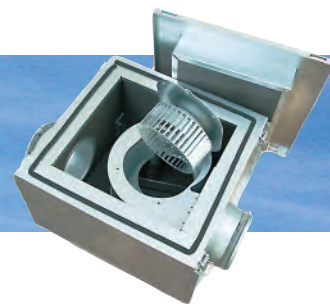
| IRE 160 D1, 90 l/s 340 Pa | $L_{pA}$ | $L_{wA}$ | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|---------------------------|----------|----------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду        | 39       |          | 46         | 33 | 40  | 42  | 41  | 36 | 34 | 30 | 28 |
| На входе                  |          |          | 65         | 47 | 63  | 61  | 57  | 50 | 48 | 45 | 37 |
| На выходе                 |          |          | 72         | 59 | 64  | 65  | 67  | 65 | 64 | 57 | 51 |

# IRE 200 B1

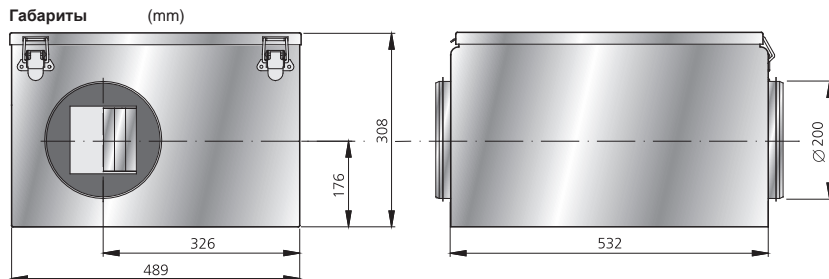
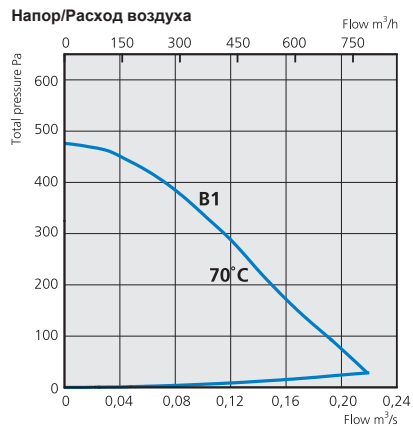
Центробежный вентилятор с назад загнутыми лопатками с круглым подключением и поворотной-откидной дверцей

# IRE 200 C1

Центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками с круглым подключением и поворотной-откидной дверцей

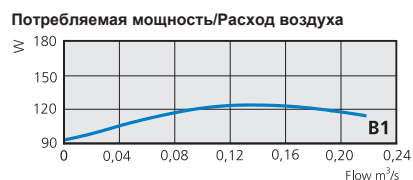


## IRE 200 B1



### Технические данные

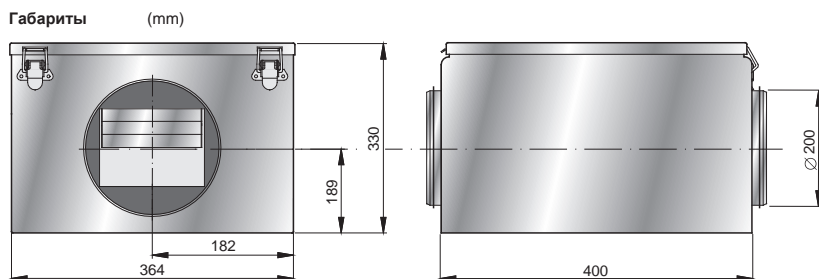
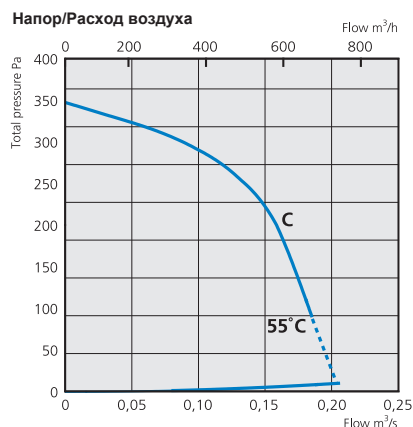
| Напряжение | Ток  | Потребляемая мощность | Обороты | Масса | Электрическая схема | Конденсатор | Класс изоляции | Степень защиты двигателя |
|------------|------|-----------------------|---------|-------|---------------------|-------------|----------------|--------------------------|
| V/Hz       | A    | W                     | rpm     | kg    |                     | $\mu F$     | F              | IP 44                    |
| 230/50     | 0,55 | 124                   | 2540    | 22,0  | 4040001             | 4           | F              | IP 44                    |



### Данные по шуму

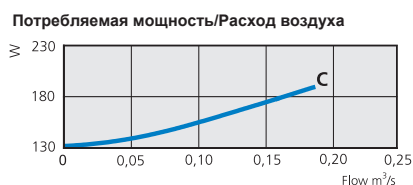
| IRE 200 B1, 120 l/s 290 Pa | $L_{pA}$ | $L_{wA}$ | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|----------------------------|----------|----------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду         | 42       | 49       | 37         | 36 | 44  | 46  | 37  | 37 | 38 | 40 |    |
| На входе                   |          | 61       | 46         | 52 | 57  | 51  | 45  | 38 | 27 |    |    |
| На выходе                  |          | 73       | 56         | 60 | 65  | 70  | 67  | 64 | 57 | 44 |    |

## IRE 200 C1



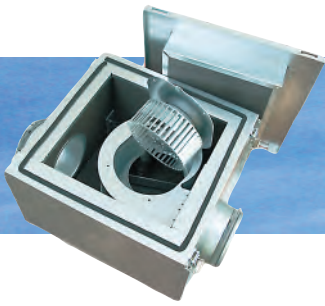
### Технические данные

| Напряжение | Ток  | Потребляемая мощность | Обороты | Масса | Электрическая схема | Конденсатор | Класс изоляции | Степень защиты двигателя |
|------------|------|-----------------------|---------|-------|---------------------|-------------|----------------|--------------------------|
| V/Hz       | A    | W                     | rpm     | kg    |                     | $\mu F$     | F              | IP 44                    |
| 230/50     | 0,55 | 188                   | 1800    | 14,0  | 4040001             | 5           | F              | IP 44                    |



### Данные по шуму

| IRE 200 C1, 130 l/s 240 Pa | $L_{pA}$ | $L_{wA}$ | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|----------------------------|----------|----------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду         | 41       | 45       | 36         | 42 | 39  | 40  | 34  | 32 | 30 | 27 |    |
| На входе                   |          | 63       | 51         | 58 | 58  | 53  | 54  | 50 | 39 |    |    |
| На выходе                  |          | 71       | 57         | 62 | 62  | 63  | 66  | 66 | 60 | 52 |    |



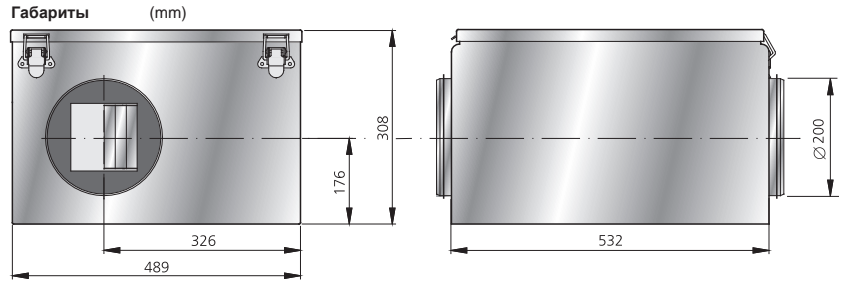
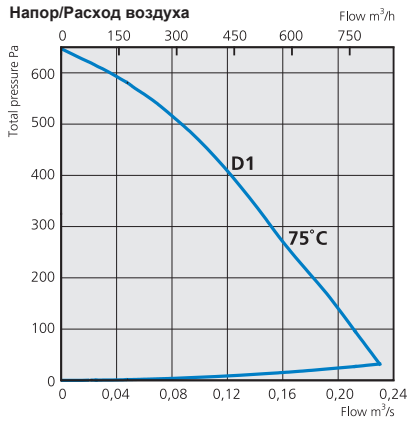
Центробежный вентилятор с назад загнутыми лопатками с круглым подключением и поворотной-откидной дверцей

## IRE 200 D1

## IRE 250 A1

Центробежный вентилятор с назад загнутыми лопатками с круглым подключением и поворотной-откидной дверцей

### IRE 200 D1



#### Технические данные

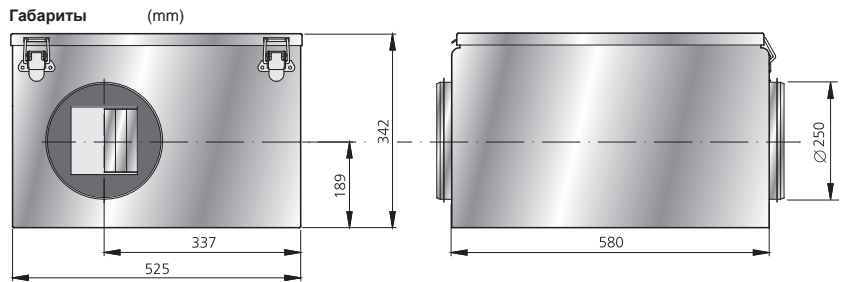
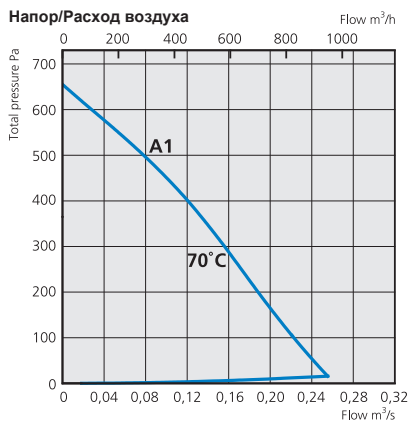
| Напряжение | Ток  | Потребляемая мощность | Обороты | Масса | Электрическая схема | Конденсатор | Класс изоляции | Степень защиты двигателя |
|------------|------|-----------------------|---------|-------|---------------------|-------------|----------------|--------------------------|
| V/Hz       | A    | W                     | rpm     | kg    |                     | $\mu F$     | F              | IP 44                    |
| 230/50     | 0,69 | 157                   | 2600    | 22,0  | 4040001             | 4           | F              | IP 44                    |



#### Данные по шуму

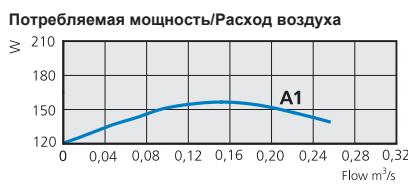
| IRE 200 D1, 160 l/s 280 Pa | $L_{pA}$ | $L_{wA}$ | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|----------------------------|----------|----------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду         | 42       | 49       | 40         | 38 | 44  | 47  | 38  | 36 | 30 | 27 |    |
| На входе                   |          | 62       | 46         | 54 | 59  | 57  | 51  | 45 | 42 | 33 |    |
| На выходе                  |          | 74       | 55         | 63 | 67  | 71  | 68  | 65 | 58 | 47 |    |

### IRE 250 A1



#### Технические данные

| Напряжение | Ток  | Потребляемая мощность | Обороты | Масса | Электрическая схема | Конденсатор | Класс изоляции | Степень защиты двигателя |
|------------|------|-----------------------|---------|-------|---------------------|-------------|----------------|--------------------------|
| V/Hz       | A    | W                     | rpm     | kg    |                     | $\mu F$     | F              | IP 44                    |
| 230/50     | 0,67 | 154                   | 2540    | 27,0  | 4040001             | 4           | F              | IP 44                    |



#### Данные по шуму

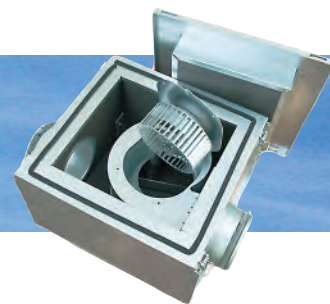
| IRE 250 A1, 120 l/s 400 Pa | $L_{pA}$ | $L_{wA}$ | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|----------------------------|----------|----------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду         | 43       | 50       | 37         | 39 | 44  | 46  | 39  | 39 | 38 | 40 |    |
| На входе                   |          | 60       | 47         | 54 | 54  | 57  | 50  | 46 | 44 | 37 |    |
| На выходе                  |          | 73       | 51         | 59 | 62  | 71  | 67  | 63 | 58 | 49 |    |

# IRE 250 B1

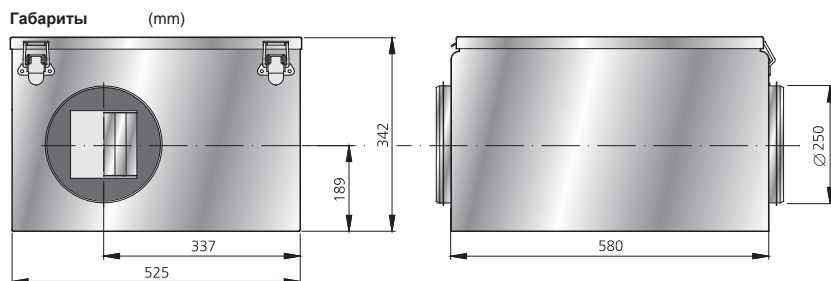
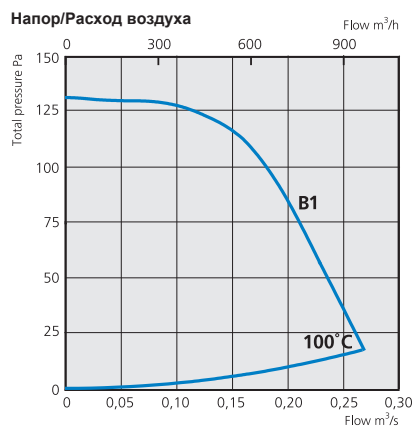
Центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками с круглым подключением и поворотной-откидной дверцей

# IRE 250 C1

Центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками с круглым подключением и поворотной-откидной дверцей

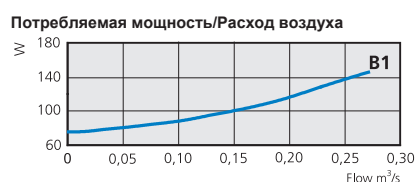


## IRE 250 B1



### Технические данные

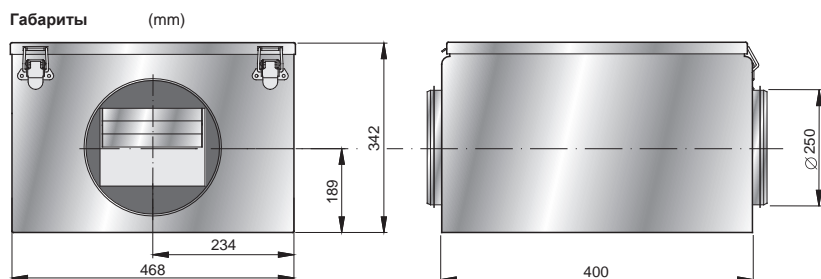
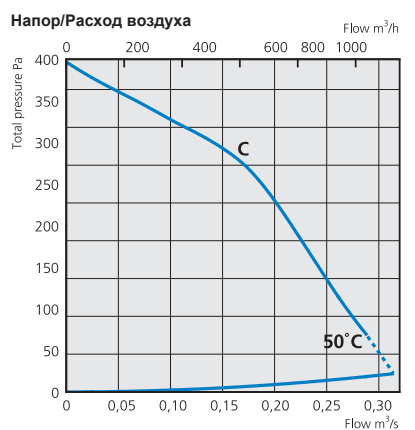
| Напряжение | Ток  | Потребляемая мощность | Обороты | Масса | Электрическая схема | Конденсатор | Класс изоляции | Степень защиты двигателя |
|------------|------|-----------------------|---------|-------|---------------------|-------------|----------------|--------------------------|
| V/Hz       | A    | W                     | rpm     | kg    |                     | µF          | F              | IP 44                    |
| 230/50     | 0,63 | 138                   | 900     | 30,0  | 4040005             | 3           | F              | IP 44                    |



### Данные по шуму

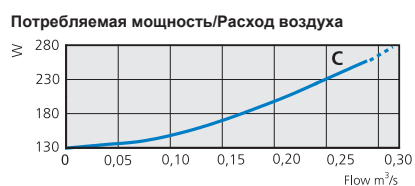
| IRE 250 B1, 160 l/s 110 Pa | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|----------------------------|-----------------|-----------------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду         | 37              | 44              | 31         | 39 | 37  | 32  | 31  | 33 | 35 | 39 |    |
| На входе                   |                 | 57              | 50         | 55 | 50  | 45  | 40  | 38 | 32 | 24 |    |
| На выходе                  |                 | 65              | 54         | 55 | 57  | 61  | 59  | 54 | 51 | 40 |    |

## IRE 250 C1



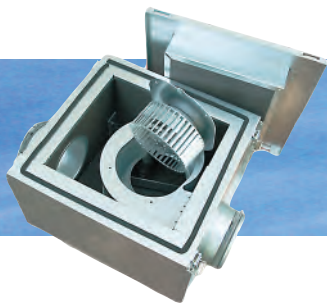
### Технические данные

| Напряжение | Ток  | Потребляемая мощность | Обороты | Масса | Электрическая схема | Конденсатор | Класс изоляции | Степень защиты двигателя |
|------------|------|-----------------------|---------|-------|---------------------|-------------|----------------|--------------------------|
| V/Hz       | A    | W                     | rpm     | kg    |                     | µF          | F              | IP 44                    |
| 230/50     | 1,13 | 256                   | 2120    | 18,0  | 4040001             | 5           | F              | IP 44                    |



### Данные по шуму

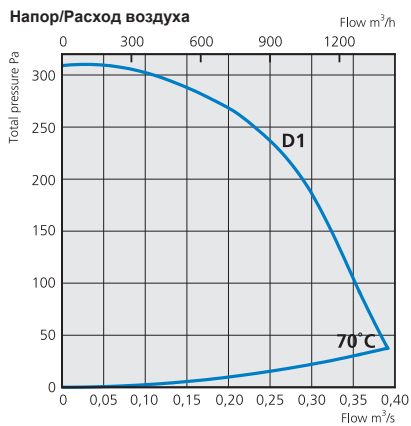
| IRE 250 C1, 160 l/s 320 Pa | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|----------------------------|-----------------|-----------------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду         | 43              | 47              | 41         | 38 | 45  | 39  | 34  | 36 | 35 | 36 |    |
| На входе                   |                 | 63              | 53         | 59 | 58  | 55  | 50  | 47 | 46 | 44 |    |
| На выходе                  |                 | 70              | 58         | 61 | 60  | 63  | 62  | 63 | 61 | 58 |    |



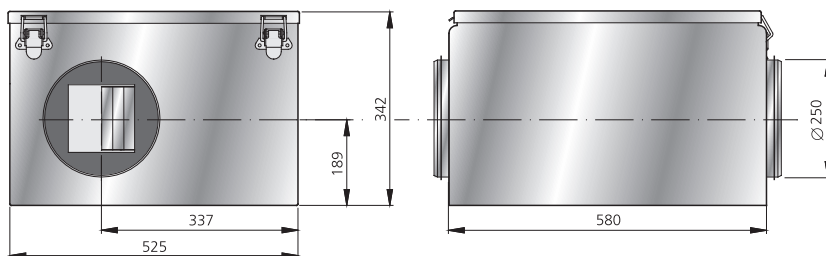
**IRE 250 D1**  
 Центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками с круглым подключением и поворотной-откидной дверцей

**IRE 250 E1**  
 Центробежный вентилятор с назад загнутыми лопатками с круглым подключением и поворотной-откидной дверцей

### IRE 250 D1

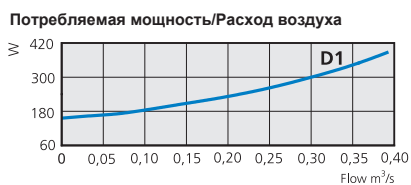


Габариты (mm)



Технические данные

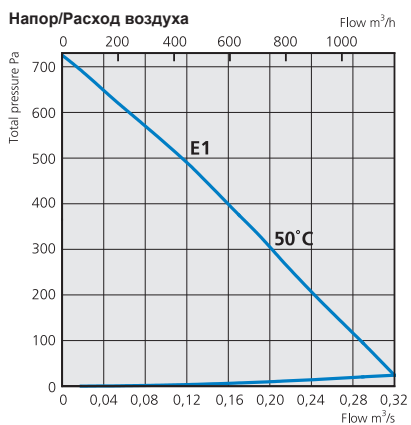
| Напряжение | Ток  | Потребляемая мощность | Обороты | Масса | Электрическая схема | Конденсатор | Класс изоляции | Степень защиты двигателя |
|------------|------|-----------------------|---------|-------|---------------------|-------------|----------------|--------------------------|
| V/Hz       | A    | W                     | rpm     | kg    |                     | $\mu F$     | F              | IP 44                    |
| 230/50     | 0,89 | 201                   | 2420    | 27,0  | 4040001             | 5           | F              | IP 44                    |



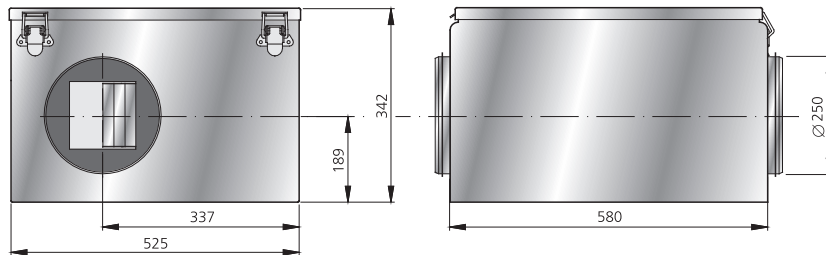
Данные по шуму

| IRE 250 D1, 200 l/s 270 Pa | $L_{pA}$ | $L_{wA}$ | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|----------------------------|----------|----------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду         | 45       | 52       | 43         | 48 | 48  | 42  | 38  | 36 | 37 | 39 |    |
| На входе                   |          | 63       | 55         | 59 | 59  | 52  | 48  | 47 | 42 | 34 |    |
| На выходе                  |          | 73       | 59         | 60 | 64  | 68  | 68  | 64 | 62 | 53 |    |

### IRE 250 E1

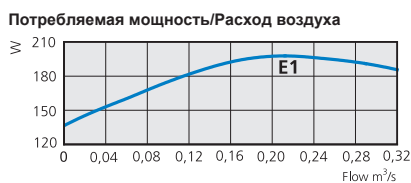


Габариты (mm)



Технические данные

| Напряжение | Ток  | Потребляемая мощность | Обороты | Масса | Электрическая схема | Конденсатор | Класс изоляции | Степень защиты двигателя |
|------------|------|-----------------------|---------|-------|---------------------|-------------|----------------|--------------------------|
| V/Hz       | A    | W                     | rpm     | kg    |                     | $\mu F$     | F              | IP 44                    |
| 230/50     | 0,89 | 201                   | 2420    | 27,0  | 4040001             | 5           | F              | IP 44                    |



Данные по шуму

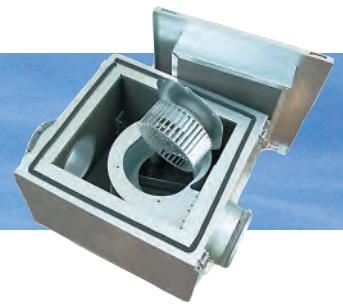
| IRE 250 E1, 150 l/s 430 Pa | $L_{pA}$ | $L_{wA}$ | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|----------------------------|----------|----------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду         | 44       | 51       | 36         | 41 | 48  | 44  | 36  | 40 | 37 | 39 |    |
| На входе                   |          | 62       | 48         | 55 | 60  | 56  | 50  | 45 | 43 | 36 |    |
| На выходе                  |          | 74       | 52         | 61 | 67  | 71  | 67  | 63 | 58 | 48 |    |

# IRE 315 A1

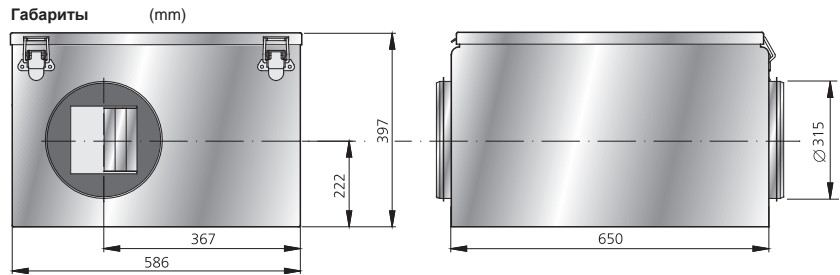
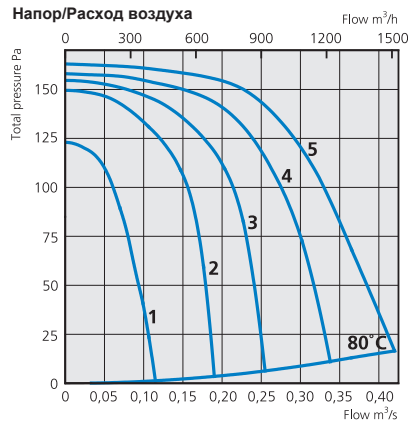
Центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками с круглым подключением и поворотной-откидной дверцей

# IRE 315 B1

Центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками с круглым подключением и поворотной-откидной дверцей

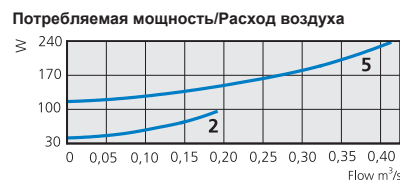


## IRE 315 A1



### Технические данные

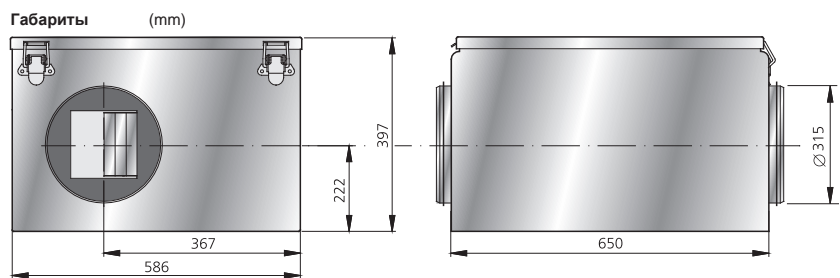
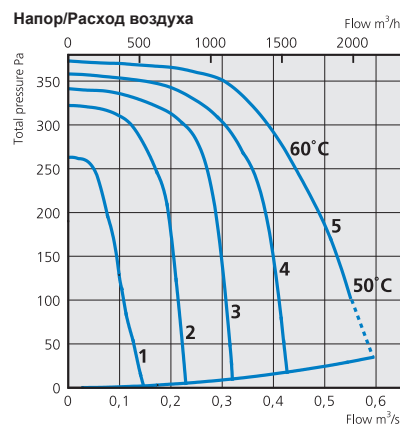
| Напряжение | Ток  | Потребляемая мощность | Обороты | Масса | Электрическая схема | Конденсатор | Класс изоляции | Степень защиты двигателя |
|------------|------|-----------------------|---------|-------|---------------------|-------------|----------------|--------------------------|
| V/Hz       | A    | W                     | rpm     | kg    |                     | µF          | F              | IP 44                    |
| 230/50     | 1,10 | 240                   | 880     | 38,0  | 4040005             | 5           | F              | IP 44                    |



### Данные по шуму

| IRE 315 A1, 230 l/s 150 Pa | $L_{pA}$ | $L_{wA}$ tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|----------------------------|----------|---------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду         | 39       | 46                  | 32 | 42  | 39  | 38  | 38 | 32 | 35 | 37 |
| На входе                   |          | 61                  | 53 | 56  | 57  | 48  | 49 | 46 | 45 | 39 |
| На выходе                  |          | 69                  | 56 | 59  | 62  | 63  | 62 | 62 | 61 | 52 |

## IRE 315 B1



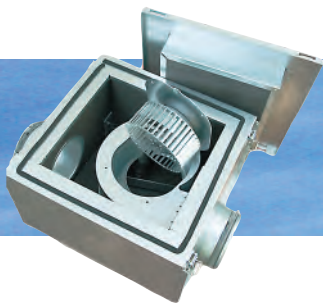
### Технические данные

| Напряжение | Ток  | Потребляемая мощность | Обороты | Масса | Электрическая схема | Конденсатор | Класс изоляции | Степень защиты двигателя |
|------------|------|-----------------------|---------|-------|---------------------|-------------|----------------|--------------------------|
| V/Hz       | A    | W                     | rpm     | kg    |                     | µF          | F              | IP 44                    |
| 230/50     | 3,00 | 0,62                  | 1330    | 40,0  | 4040005             | 12          | F              | IP 44                    |



### Данные по шуму

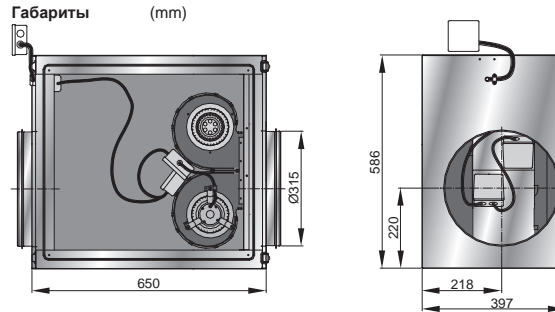
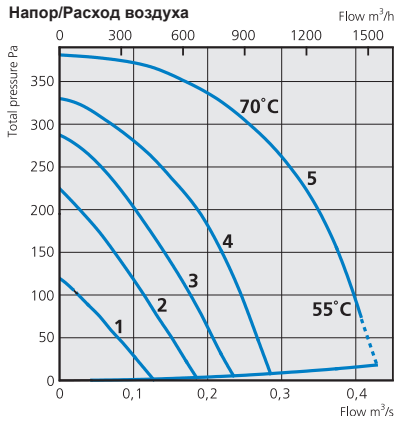
| IRE 315 B1, 310 l/s 340 Pa | $L_{pA}$ | $L_{wA}$ tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|----------------------------|----------|---------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду         | 45       | 52                  | 42 | 46  | 48  | 46  | 40 | 38 | 37 | 37 |
| На входе                   |          | 71                  | 60 | 67  | 66  | 58  | 55 | 59 | 59 | 54 |
| На выходе                  |          | 79                  | 65 | 67  | 69  | 72  | 72 | 72 | 73 | 66 |



**IRE 315 C1**  
Сдвоенный центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками с круглым подключением и поворотно-откидной дверцей

**IRE 355 C1**  
Сдвоенный центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками с круглым подключением и поворотно-откидной дверцей

### IRE 315 C1



#### Технические данные

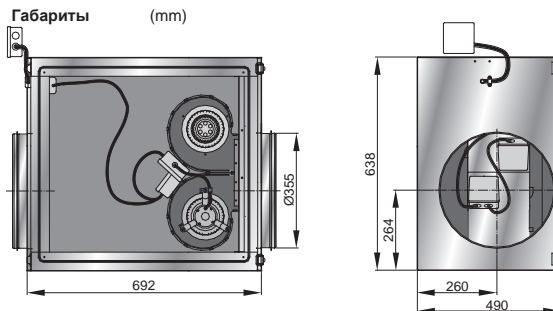
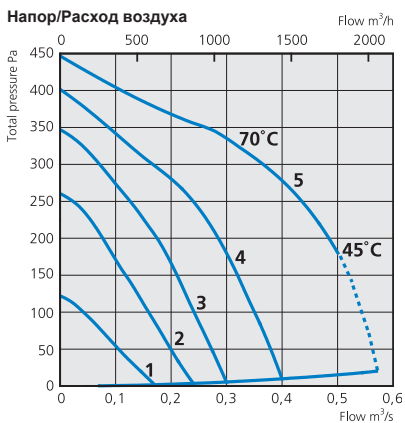
| Напряжение | Ток  | Потребляемая мощность | Обороты | Масса | Электрическая схема | Конденсатор | Класс изоляции | Степень защиты двигателя |
|------------|------|-----------------------|---------|-------|---------------------|-------------|----------------|--------------------------|
| V/Hz       | A    | W                     | rpm     | kg    |                     | µF          | F              | IP 44                    |
| 230/50     | 1,70 | 390                   | 1450    | 30,0  | 4040021             | 5           | F              | IP 44                    |



#### Данные по шуму

| IRE 315 C1, 310 l/s 250 Pa | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|----------------------------|-----------------|-----------------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду         | 37              | 44              | 29         | 36 | 37  | 41  | 35  | 31 | 39 | 36 |    |
| На входе                   |                 | 63              | 46         | 56 | 55  | 54  | 54  | 55 | 52 | 44 |    |
| На выходе                  |                 | 72              | 51         | 58 | 59  | 61  | 65  | 69 | 64 | 57 |    |

### IRE 355 C1



#### Технические данные

| Напряжение | Ток  | Потребляемая мощность | Обороты | Масса | Электрическая схема | Конденсатор | Класс изоляции | Степень защиты двигателя |
|------------|------|-----------------------|---------|-------|---------------------|-------------|----------------|--------------------------|
| V/Hz       | A    | kW                    | rpm     | kg    |                     | µF          | F              | IP 44                    |
| 230/50     | 2,30 | 0,54                  | 1850    | 31,0  | 4040021             | 5           | F              | IP 44                    |



#### Данные по шуму

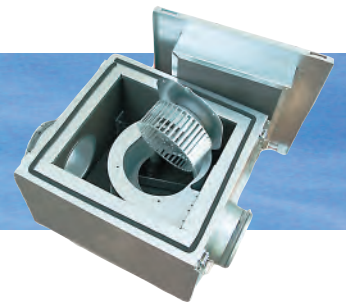
| IRE 355 C1, 450 l/s 250 Pa | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|----------------------------|-----------------|-----------------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду         | 39              | 46              | 32         | 37 | 38  | 42  | 39  | 34 | 33 | 27 |    |
| На входе                   |                 | 67              | 54         | 61 | 61  | 57  | 55  | 58 | 54 | 48 |    |
| На выходе                  |                 | 76              | 59         | 64 | 63  | 65  | 69  | 73 | 68 | 60 |    |

# IRE 400 C1

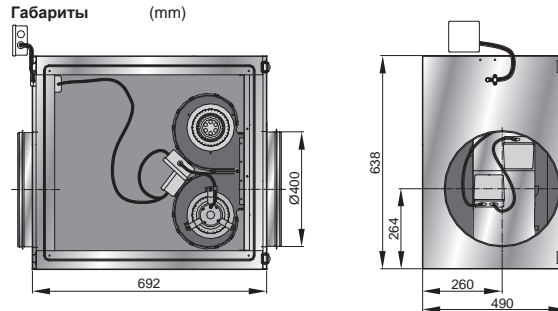
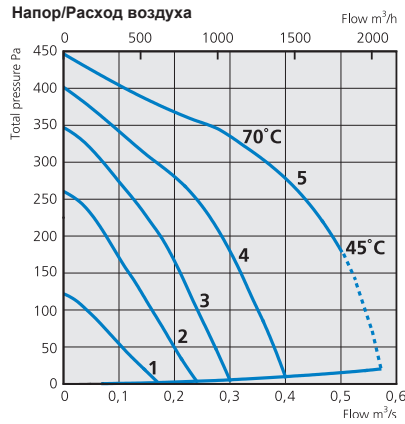
Сдвойный центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками с круглым подключением и поворотной-откидной дверцей

# IRE 400 D1

Центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками с круглым подключением и поворотной-откидной дверцей



## IRE 400 C1



### Технические данные

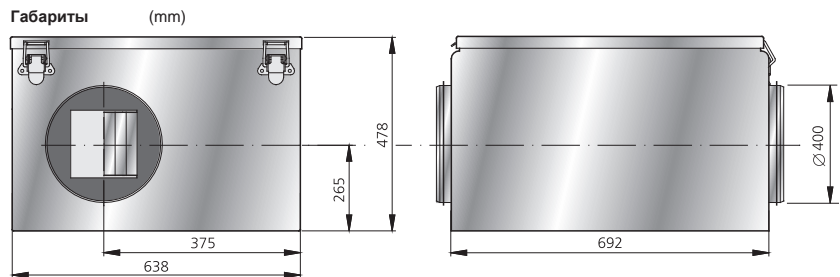
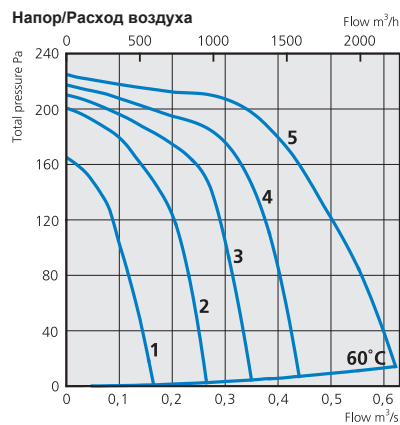
| Напряжение | Ток  | Потребляемая мощность | Обороты | Масса | Электрическая схема | Конденсатор | Класс изоляции | Степень защиты двигателя |
|------------|------|-----------------------|---------|-------|---------------------|-------------|----------------|--------------------------|
| V/Hz       | A    | kW                    | rpm     | kg    |                     | µF          | F              | IP 44                    |
| 230/50     | 2,30 | 138                   | 1850    | 31,0  | 4040021             | 5           | F              | IP 44                    |



### Данные по шуму

| IRE 400 C1, 450 l/s 250 Pa | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|----------------------------|-----------------|-----------------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду         | 39              | 46              | 32         | 37 | 38  | 42  | 39  | 34 | 33 | 27 |    |
| На входе                   |                 | 67              | 54         | 61 | 61  | 57  | 55  | 58 | 54 | 48 |    |
| На выходе                  |                 | 76              | 59         | 64 | 63  | 65  | 69  | 73 | 68 | 60 |    |

## IRE 400 D1



### Технические данные

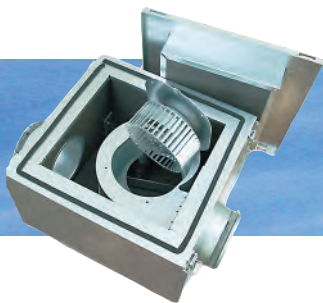
| Напряжение | Ток  | Потребляемая мощность | Обороты | Масса | Электрическая схема | Конденсатор | Класс изоляции | Степень защиты двигателя |
|------------|------|-----------------------|---------|-------|---------------------|-------------|----------------|--------------------------|
| V/Hz       | A    | W                     | rpm     | kg    |                     | µF          | F              | IP 44                    |
| 230/50     | 2,10 | 470                   | 810     | 50,0  | 4040005             | 8           | F              | IP 44                    |



### Данные по шуму

| IRE 400 D1, 370 l/s 190 Pa | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|----------------------------|-----------------|-----------------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду         | 39              | 46              | 42         | 36 | 40  | 40  | 39  | 35 | 36 | 37 |    |
| На входе                   |                 | 62              | 54         | 57 | 56  | 53  | 52  | 50 | 47 | 37 |    |
| На выходе                  |                 | 71              | 62         | 65 | 63  | 65  | 65  | 60 | 60 | 49 |    |





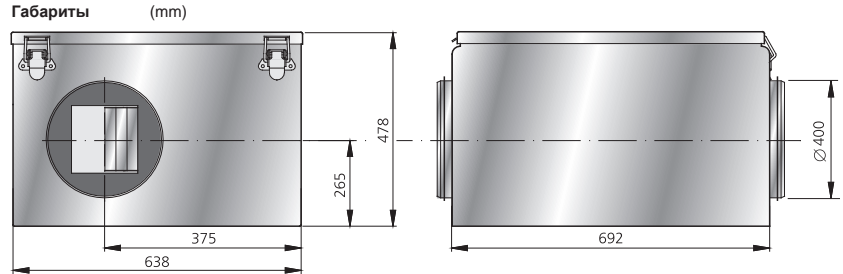
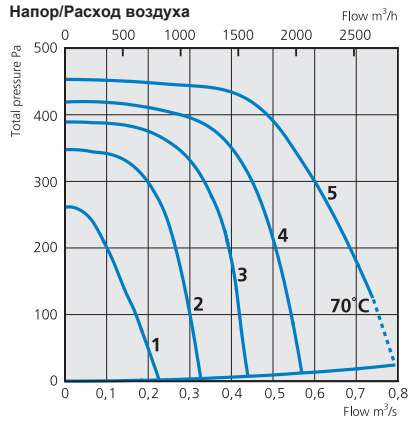
Центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками с круглым подключением и поворотно-откидной дверцей

# IRE 400 F1

# IRE 500 A3

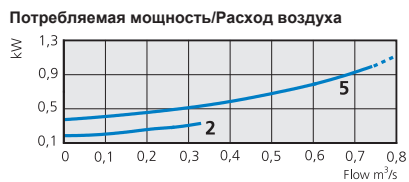
Центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками с круглым подключением и поворотно-откидной дверцей

## IRE 400 F1



### Технические данные

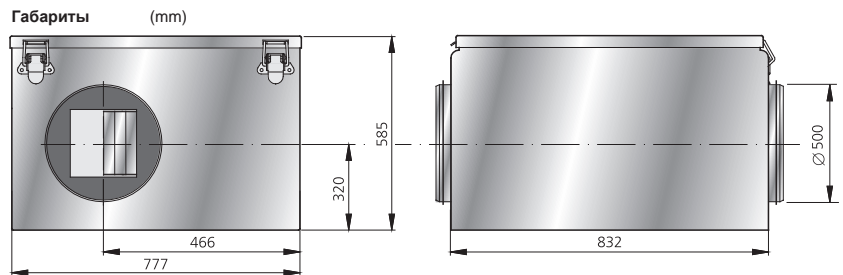
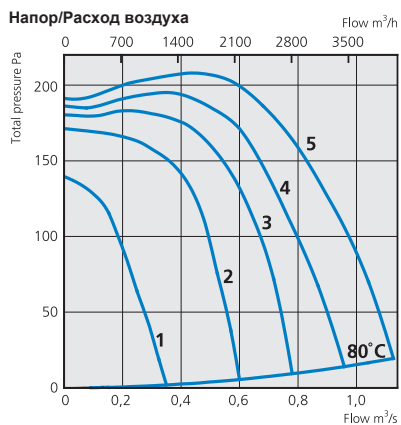
| Напряжение | Ток  | Потребляемая мощность | Обороты | Масса | Электрическая схема | Конденсатор | Класс изоляции | Степень защиты двигателя |
|------------|------|-----------------------|---------|-------|---------------------|-------------|----------------|--------------------------|
| V/Hz       | A    | kW                    | rpm     | kg    |                     | µF          | F              | IP 44                    |
| 230/50     | 4,70 | 1,00                  | 1200    | 50,0  | 4040005             | 20          | F              | IP 44                    |



### Данные по шуму

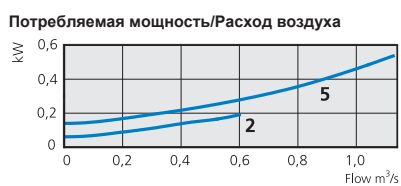
| IRE 400 F1, 440 l/s 430 Pa | $L_{pA}$ | $L_{wA}$ tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|----------------------------|----------|---------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду         | 46       | 53                  | 46 | 46  | 49  | 45  | 45 | 43 | 43 | 41 |
| На входе                   |          | 68                  | 58 | 63  | 65  | 58  | 57 | 56 | 53 | 45 |
| На выходе                  |          | 78                  | 67 | 67  | 69  | 71  | 74 | 69 | 68 | 60 |

## IRE 500 A3



### Технические данные

| Напряжение | Ток  | Потребляемая мощность | Обороты | Масса | Электрическая схема | Конденсатор | Класс изоляции | Степень защиты двигателя |
|------------|------|-----------------------|---------|-------|---------------------|-------------|----------------|--------------------------|
| V/Hz       | A    | kW                    | rpm     | kg    |                     | µF          | F              | IP 44                    |
| 230/50     | 2,00 | 0,54                  | 690     | 75,0  | 4040004             | -           | F              | IP 44                    |



### Данные по шуму

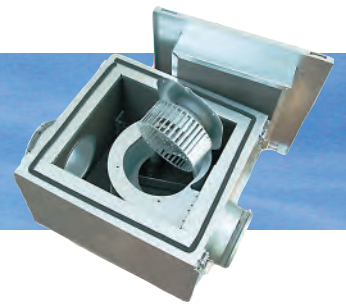
| IRE 500 A3, 570 l/s 200 Pa | $L_{pA}$ | $L_{wA}$ tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|----------------------------|----------|---------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду         | 42       | 49                  | 42 | 36  | 44  | 46  | 41 | 39 | 39 | 37 |
| На входе                   |          | 62                  | 55 | 57  | 56  | 53  | 52 | 53 | 50 | 38 |
| На выходе                  |          | 73                  | 58 | 59  | 63  | 68  | 68 | 67 | 65 | 51 |

# IRE 500 B1

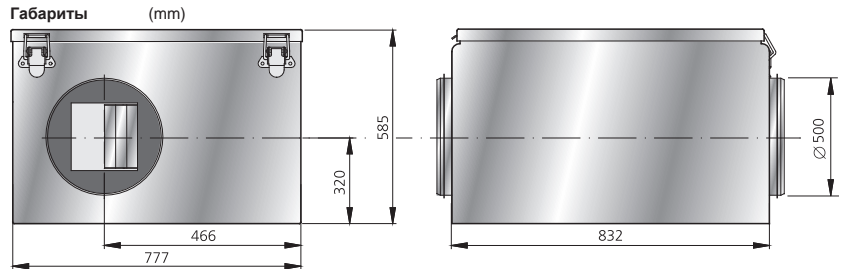
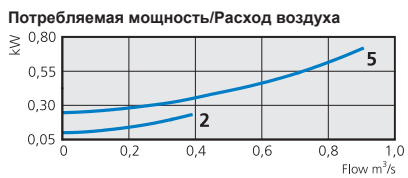
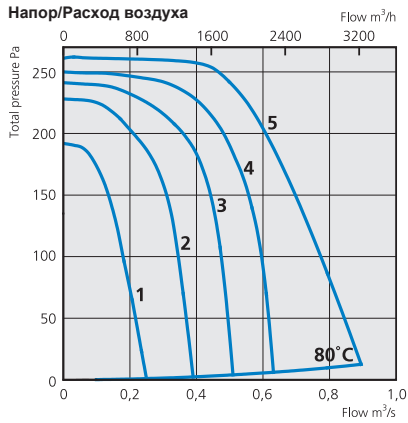
Центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками с круглым подключением и поворотной-откидной дверцей

# IRE 500 C3

Центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками с круглым подключением и поворотной-откидной дверцей



## IRE 500 B1



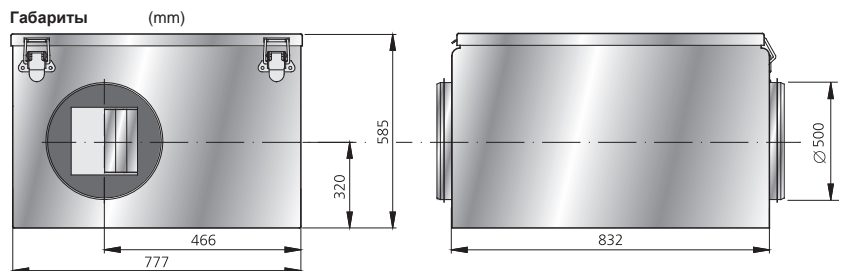
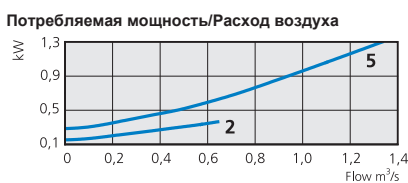
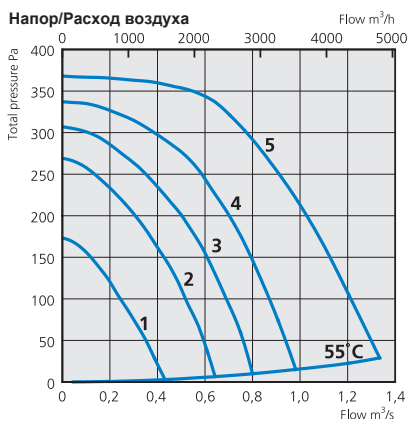
### Технические данные

| Напряжение | Ток  | Потребляемая мощность | Обороты | Масса | Электрическая схема | Конденсатор | Класс изоляции | Степень защиты двигателя |
|------------|------|-----------------------|---------|-------|---------------------|-------------|----------------|--------------------------|
| V/Hz       | A    | W                     | rpm     | kg    |                     | µF          | F              | IP 44                    |
| 230/50     | 3,30 | 0,74                  | 850     | 66,0  | 4040005             | 16          | F              | IP 44                    |

### Данные по шуму

| IRE 500 B1, 560 l/s 220 Pa | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|----------------------------|-----------------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду         | 43              | 50                         | 42 | 38  | 46  | 45  | 41 | 41 | 40 | 37 |
| На входе                   |                 | 63                         | 54 | 57  | 59  | 54  | 54 | 53 | 51 | 40 |
| На выходе                  |                 | 74                         | 57 | 59  | 64  | 68  | 69 | 68 | 66 | 54 |

## IRE 500 C3

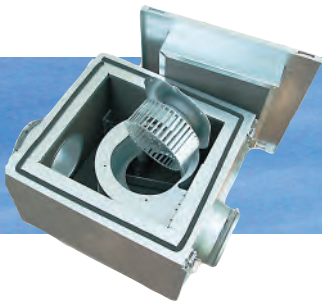


### Технические данные

| Напряжение | Ток  | Потребляемая мощность | Обороты | Масса | Электрическая схема | Конденсатор | Класс изоляции | Степень защиты двигателя |
|------------|------|-----------------------|---------|-------|---------------------|-------------|----------------|--------------------------|
| V/Hz       | A    | W                     | rpm     | kg    |                     | µF          | F              | IP 44                    |
| 400/50     | 2,60 | 1,30                  | 800     | 74,0  | 4040004             | -           | F              | IP 44                    |

### Данные по шуму

| IRE 500 C3, 700 l/s 320 Pa | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|----------------------------|-----------------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду         | 44              | 51                         | 43 | 41  | 44  | 45  | 46 | 39 | 38 | 38 |
| На входе                   |                 | 69                         | 59 | 62  | 59  | 59  | 62 | 61 | 62 | 55 |
| На выходе                  |                 | 80                         | 59 | 64  | 66  | 70  | 75 | 74 | 74 | 67 |



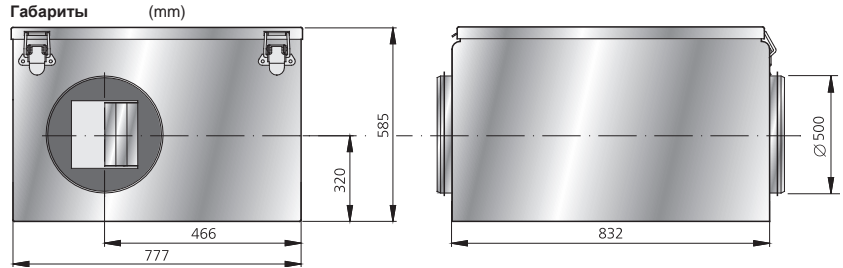
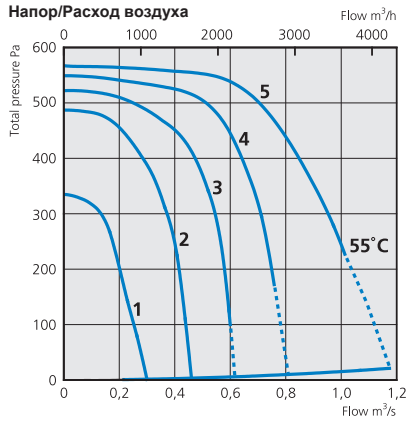
Центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками с круглым подключением и поворотной-откидной дверцей

# IRE 500 D1

# IRE 500 E3

Центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками с круглым подключением и поворотной-откидной дверцей

## IRE 500 D1



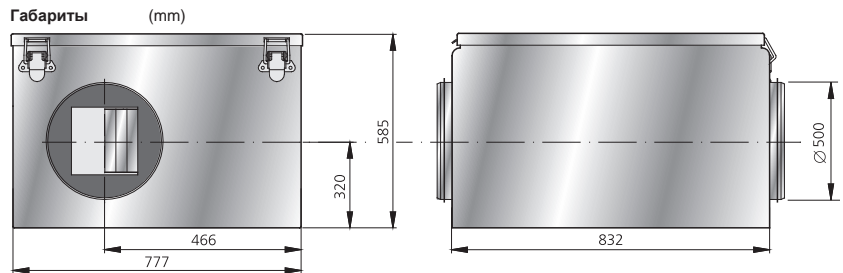
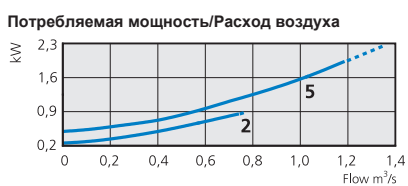
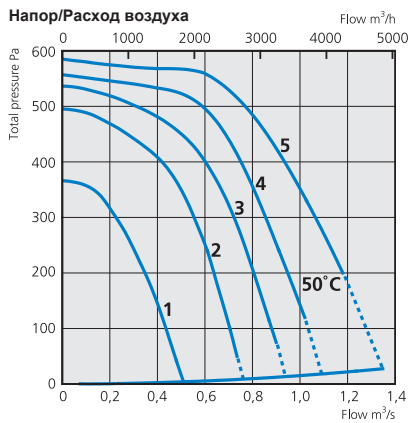
### Технические данные

| Напряжение | Ток  | Потребляемая мощность | Обороты | Масса | Электрическая схема | Конденсатор | Класс изоляции | Степень защиты двигателя |
|------------|------|-----------------------|---------|-------|---------------------|-------------|----------------|--------------------------|
| V/Hz       | A    | kW                    | rpm     | kg    |                     | µF          | F              |                          |
| 230/50     | 8,00 | 1,78                  | 1280    | 71,0  | 4040005             | 30          | F              | IP 44                    |

### Данные по шуму

| IRE 500 D1, 820 l/s 430 Pa | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|----------------------------|-----------------|-----------------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду         | 52              | 59              | 53         | 48 | 54  | 53  | 52  | 52 | 50 | 43 |    |
| На входе                   |                 | 73              | 64         | 67 | 69  | 62  | 65  | 65 | 61 | 53 |    |
| На выходе                  |                 | 86              | 67         | 72 | 75  | 77  | 82  | 81 | 78 | 68 |    |

## IRE 500 E3



### Технические данные

| Напряжение | Ток  | Потребляемая мощность | Обороты | Масса | Электрическая схема | Конденсатор | Класс изоляции | Степень защиты двигателя |
|------------|------|-----------------------|---------|-------|---------------------|-------------|----------------|--------------------------|
| V/Hz       | A    | W                     | rpm     | kg    |                     | µF          | F              |                          |
| 400/50     | 4,00 | 1,88                  | 1380    | 71,0  | 4040004             | -           | F              | IP 44                    |

### Данные по шуму

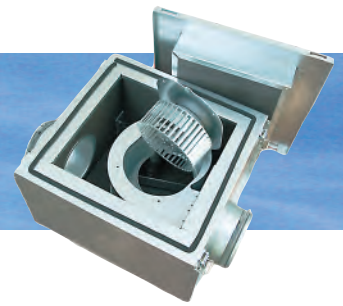
| IRE 500 E3, 830 l/s 470 Pa | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|----------------------------|-----------------|-----------------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду         | 52              | 59              | 53         | 47 | 52  | 52  | 53  | 53 | 51 | 45 |    |
| На входе                   |                 | 73              | 64         | 68 | 65  | 64  | 66  | 66 | 63 | 55 |    |
| На выходе                  |                 | 87              | 67         | 72 | 75  | 78  | 83  | 81 | 78 | 68 |    |

# IRE 500 F3

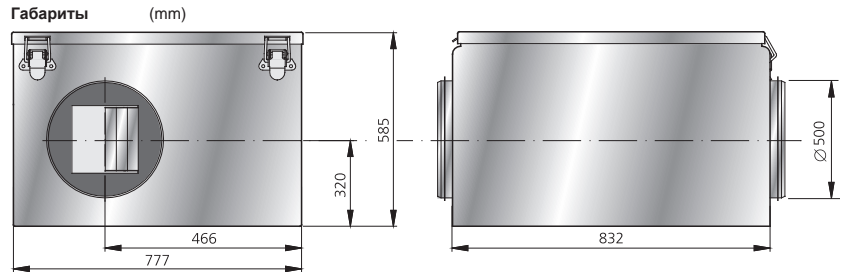
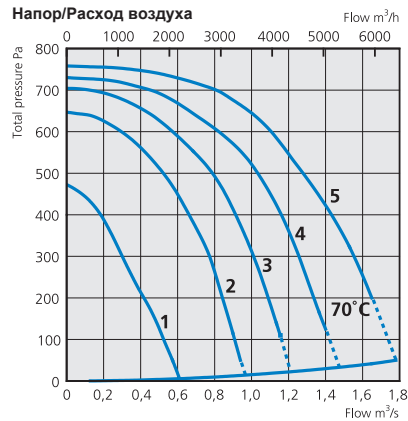
Центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками с круглым подключением и поворотной-откидной дверцей

# IRE 630 A3

Центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками с круглым подключением и поворотной-откидной дверцей



## IRE 500 F3



### Технические данные

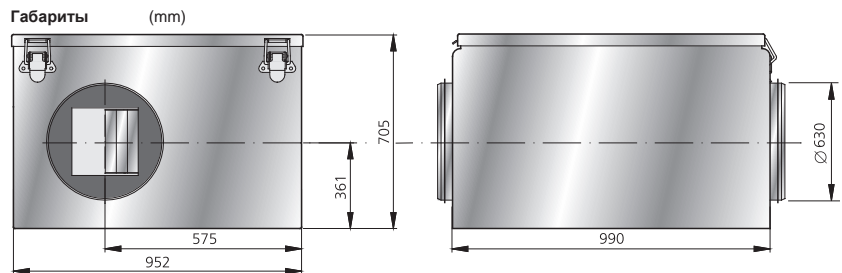
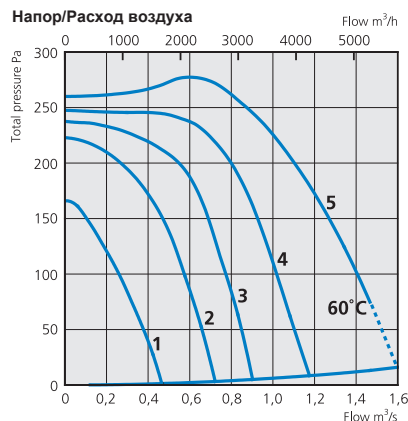
| Напряжение | Ток  | Потребляемая мощность | Обороты | Масса | Электрическая схема | Конденсатор | Класс изоляции | Степень защиты двигателя |
|------------|------|-----------------------|---------|-------|---------------------|-------------|----------------|--------------------------|
| V/Hz       | A    | kW                    | rpm     | kg    |                     | µF          | F              | IP 44                    |
| 400/50     | 5,80 | 3,40                  | 1390    | 85,0  | 4040004             | -           | F              | IP 44                    |



### Данные по шуму

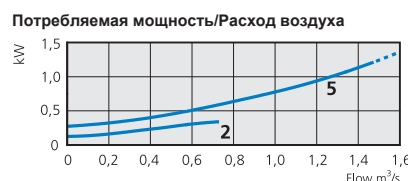
| IRE 500 F3, 830 l/s 700 Pa | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|----------------------------|-----------------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду         | 55              | 62                         | 55 | 51  | 56  | 54  | 55 | 56 | 55 | 49 |
| На входе                   |                 | 77                         | 67 | 72  | 68  | 64  | 69 | 71 | 67 | 59 |
| На выходе                  |                 | 88                         | 67 | 73  | 75  | 78  | 85 | 82 | 79 | 69 |

## IRE 630 A3



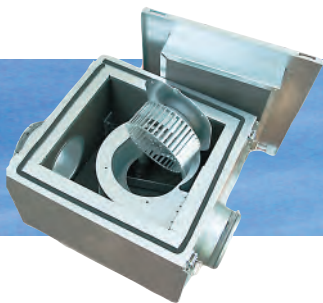
### Технические данные

| Напряжение | Ток  | Потребляемая мощность | Обороты | Масса | Электрическая схема | Конденсатор | Класс изоляции | Степень защиты двигателя |
|------------|------|-----------------------|---------|-------|---------------------|-------------|----------------|--------------------------|
| V/Hz       | A    | W                     | rpm     | kg    |                     | µF          | F              | IP 44                    |
| 400/50     | 2,80 | 1,20                  | 660     | 86,0  | 4040004             | -           | F              | IP 44                    |



### Данные по шуму

| IRE 630 A3, 960 l/s 230 Pa | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|----------------------------|-----------------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду         | 45              | 52                         | 44 | 43  | 47  | 48  | 41 | 43 | 39 | 37 |
| На входе                   |                 | 64                         | 56 | 58  | 55  | 53  | 57 | 56 | 53 | 41 |
| На выходе                  |                 | 79                         | 66 | 67  | 69  | 73  | 73 | 73 | 69 | 57 |



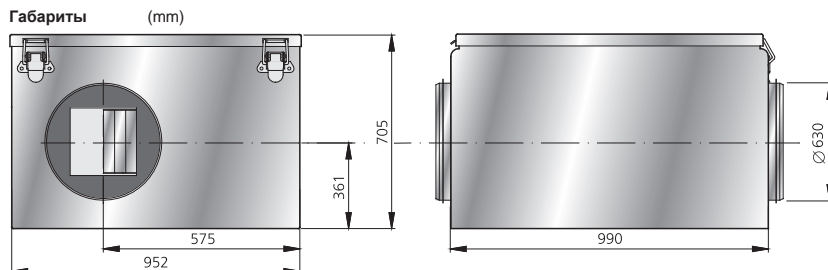
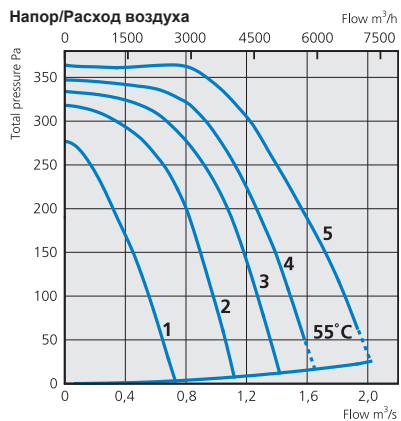
Центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками с круглым подключением и поворотной-откидной дверцей

## IRE 630 B3

## IRE 630 C3

Центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками с круглым подключением и поворотной-откидной дверцей

### IRE 630 B3



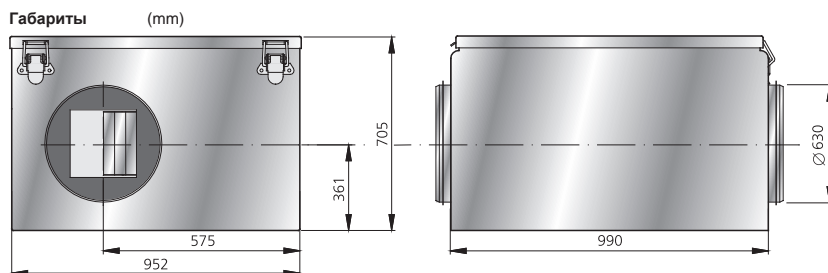
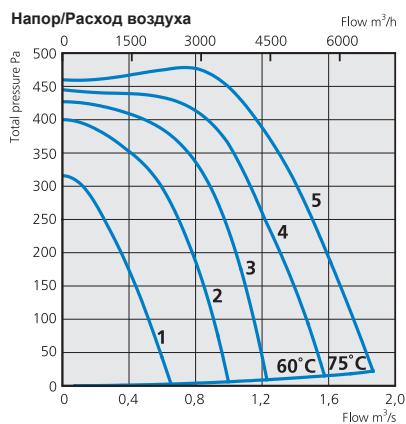
#### Технические данные

| Напряжение | Ток  | Потребляемая мощность | Обороты | Масса | Электрическая схема | Конденсатор | Класс изоляции | Степень защиты двигателя |
|------------|------|-----------------------|---------|-------|---------------------|-------------|----------------|--------------------------|
| V/Hz       | A    | kW                    | rpm     | kg    |                     | µF          | F              | IP 44                    |
| 400/50     | 4,80 | 1,48                  | 680     | 105,0 | 4040004             | -           | F              | IP 44                    |

#### Данные по шуму

| IRE 630 B3, 960 l/s 350 Pa | $L_{pA}$ | $L_{WA}$ | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|----------------------------|----------|----------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду         | 48       | 55       | 46         | 44 | 49  | 52  | 46  | 48 | 43 | 38 |    |
| На входе                   |          | 67       | 59         | 62 | 58  | 56  | 61  | 60 | 57 | 46 |    |
| На выходе                  |          | 79       | 65         | 66 | 68  | 73  | 74  | 74 | 69 | 58 |    |

### IRE 630 C3



#### Технические данные

| Напряжение | Ток  | Потребляемая мощность | Обороты | Масса | Электрическая схема | Конденсатор | Класс изоляции | Степень защиты двигателя |
|------------|------|-----------------------|---------|-------|---------------------|-------------|----------------|--------------------------|
| V/Hz       | A    | kW                    | rpm     | kg    |                     | µF          | F              | IP 44                    |
| 400/50     | 4,70 | 2,54                  | 890     | 94,0  | 4040004             | -           | F              | IP 44                    |

#### Данные по шуму

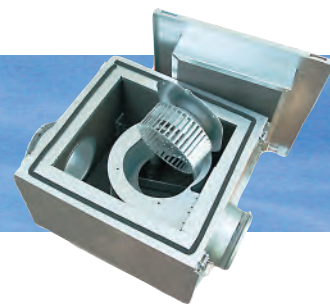
| IRE 630 C3, 810 l/s 480 Pa | $L_{pA}$ | $L_{WA}$ | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|----------------------------|----------|----------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду         | 45       | 52       | 46         | 45 | 46  | 47  | 43  | 45 | 42 | 39 |    |
| На входе                   |          | 68       | 60         | 63 | 57  | 56  | 61  | 61 | 57 | 47 |    |
| На выходе                  |          | 79       | 63         | 66 | 67  | 72  | 74  | 74 | 70 | 58 |    |

# IRE 630 D3

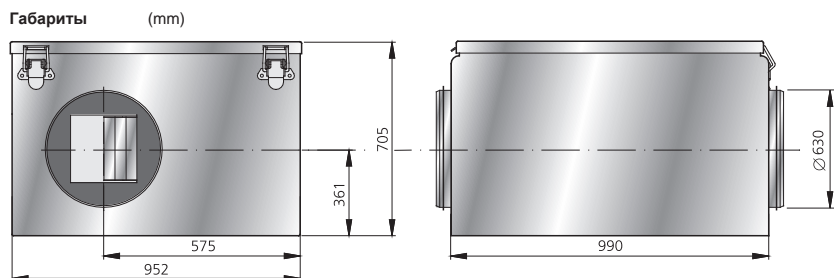
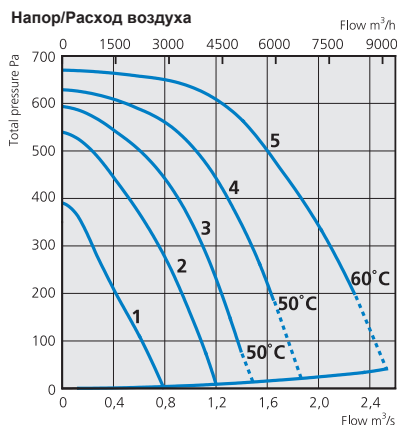
Центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками с круглым подключением и поворотной-откидной дверцей

# IRE 630 E3

Центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками с круглым подключением и поворотной-откидной дверцей

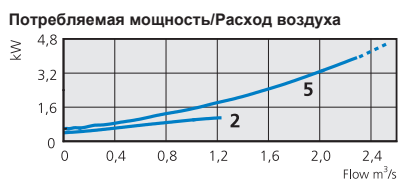


## IRE 630 D3



### Технические данные

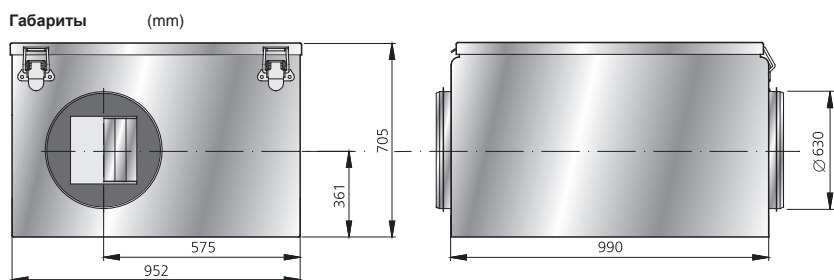
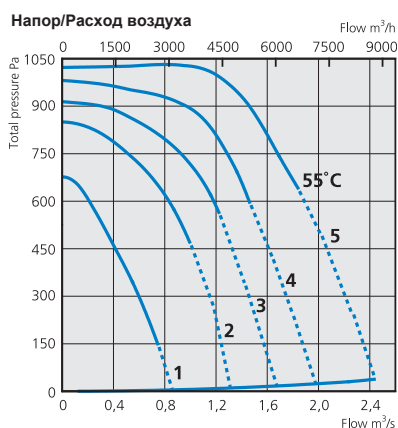
| Напряжение | Ток  | Потребляемая мощность | Обороты | Масса | Электрическая схема | Конденсатор | Класс изоляции | Степень защиты двигателя |
|------------|------|-----------------------|---------|-------|---------------------|-------------|----------------|--------------------------|
| V/Hz       | A    | kW                    | rpm     | kg    |                     | µF          | F              | IP 44                    |
| 230/50     | 7,00 | 4,00                  | 870     | 105,0 | 4040004             | -           | F              | IP 44                    |



### Данные по шуму

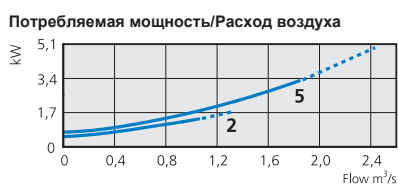
| IRE 630 D3, 1090 l/s 630 Pa | $L_{pA}$ | $L_{wA}$ | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-----------------------------|----------|----------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду          | 51       | 58       | 52         | 48 | 53  | 54  | 49  | 50 | 46 | 43 |    |
| На входе                    |          | 71       | 64         | 66 | 61  | 59  | 65  | 62 | 60 | 50 |    |
| На выходе                   |          | 83       | 66         | 70 | 70  | 76  | 79  | 79 | 73 | 63 |    |

## IRE 630 E3



### Технические данные

| Voltage | Current | Input | Speed | Weight | Wiring diagram | Capacitor | Insulation class | Motor protection |
|---------|---------|-------|-------|--------|----------------|-----------|------------------|------------------|
| V/Hz    | A       | kW    | rpm   | kg     |                | µF        | motor            |                  |
| 400/50  | 8,9     | 3,21  | 1390  | 96,0   | 4040004        | -         | F                | IP 44            |



### Данные по шуму

| IRE 630 E3, 1180 l/s 1010 Pa | $L_{pA}$ | $L_{wA}$ | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|------------------------------|----------|----------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду           | 56       | 63       | 57         | 54 | 57  | 56  | 56  | 58 | 53 | 48 |    |
| На входе                     |          | 78       | 67         | 72 | 67  | 63  | 73  | 73 | 68 | 60 |    |
| На выходе                    |          | 92       | 73         | 77 | 78  | 82  | 88  | 87 | 82 | 72 |    |



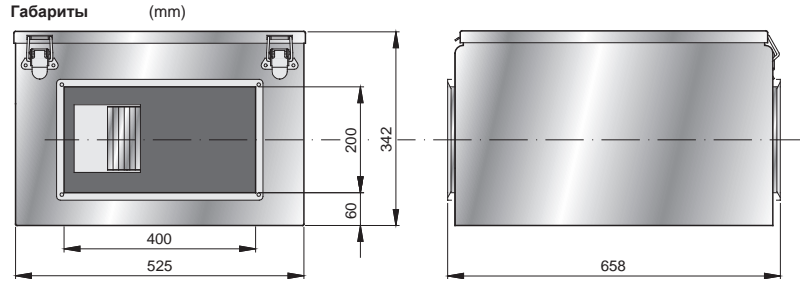
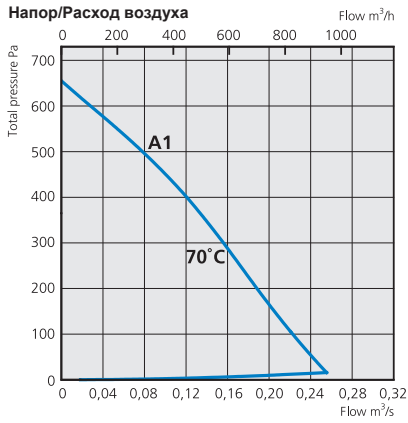
# IRE 40x20 A1

Прямоугольный центробежный вентилятор с назад загнутыми лопатками и поворотной-откидной дверцей

# IRE 40x20 B1

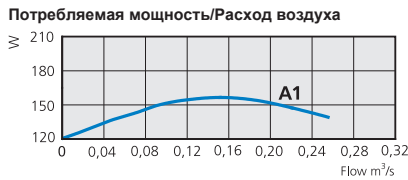
Прямоугольный центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками и поворотной-откидной дверцей

## IRE 40x20 A1



### Технические данные

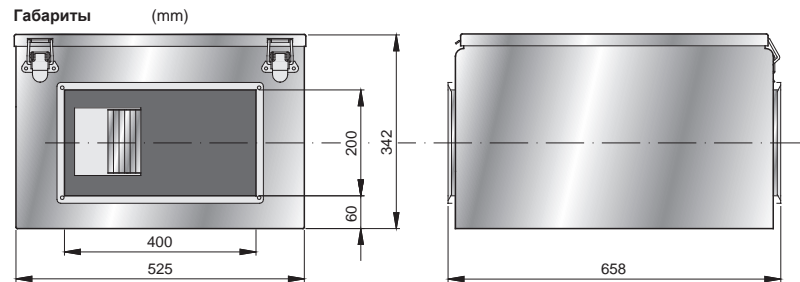
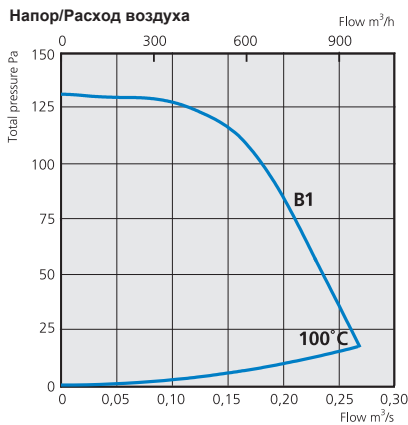
| Напряжение | Ток  | Потребляемая мощность | Обороты | Масса | Электрическая схема | Конденсатор | Класс изоляции | Степень защиты двигателя |
|------------|------|-----------------------|---------|-------|---------------------|-------------|----------------|--------------------------|
| V/Hz       | A    | W                     | rpm     | kg    |                     | µF          | F              | IP 44                    |
| 230/50     | 0,67 | 154                   | 2540    | 27,0  | 4040001             | 4           | F              | IP 44                    |



### Данные по шуму

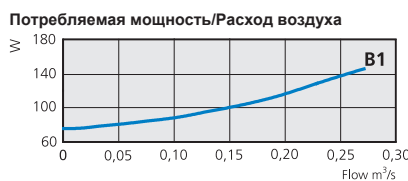
| IRE 40x20 A1, 120 l/s 400 Pa | $L_{pA}$ | $L_{WA}$ | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|------------------------------|----------|----------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| Environment                  | 43       | 50       | 37         | 39 | 44  | 46  | 39  | 39 | 38 | 40 |    |
| Inlet                        |          | 60       | 47         | 54 | 54  | 57  | 50  | 46 | 44 | 37 |    |
| Outlet                       |          | 73       | 51         | 59 | 62  | 71  | 67  | 63 | 58 | 49 |    |

## IRE 40x20 B1



### Технические данные

| Напряжение | Ток  | Потребляемая мощность | Обороты | Масса | Электрическая схема | Конденсатор | Класс изоляции | Степень защиты двигателя |
|------------|------|-----------------------|---------|-------|---------------------|-------------|----------------|--------------------------|
| V/Hz       | A    | W                     | rpm     | kg    |                     | µF          | F              | IP 44                    |
| 230/50     | 0,63 | 138                   | 900     | 30,0  | 4040005             | 3           | F              | IP 44                    |



### Данные по шуму

| IRE 40x20 B1, 160 l/s 110 Pa | $L_{pA}$ | $L_{WA}$ | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|------------------------------|----------|----------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| Environment                  | 37       | 44       | 31         | 39 | 37  | 32  | 31  | 33 | 35 | 39 |    |
| Inlet                        |          | 57       | 50         | 55 | 50  | 45  | 40  | 38 | 32 | 24 |    |
| Outlet                       |          | 65       | 54         | 55 | 57  | 61  | 59  | 54 | 51 | 40 |    |

# IRE 40x20 D1

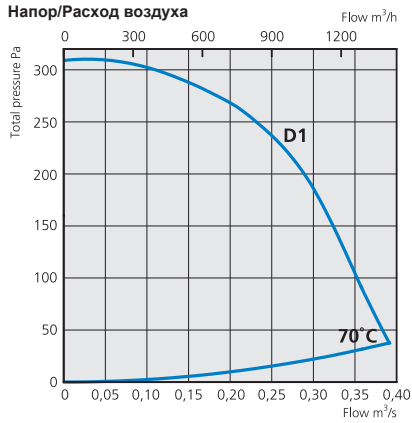
Прямоугольный центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками и поворотной-откидной дверцей

# IRE 40x20 E1

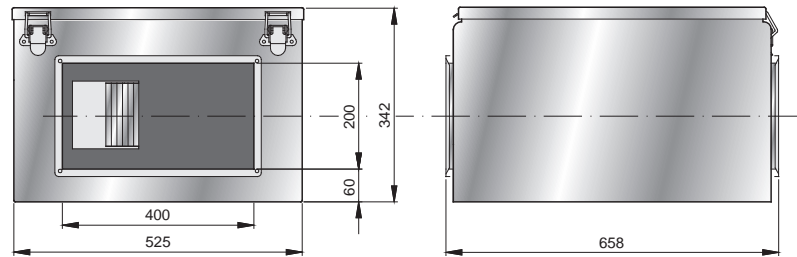
Прямоугольный центробежный вентилятор с назад загнутыми лопатками и поворотной-откидной дверцей



## IRE 40x20 D1



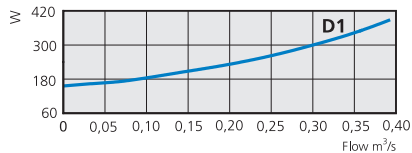
Габариты (mm)



Технические данные

| Напряжение<br>V/Hz | Ток<br>A | Потребляемая мощность<br>W | Обороты<br>rpm | Масса<br>kg | Электрическая схема | Конденсатор<br>$\mu F$ | Класс изоляции | Степень защиты двигателя |
|--------------------|----------|----------------------------|----------------|-------------|---------------------|------------------------|----------------|--------------------------|
| 230/50             | 0,89     | 201                        | 2420           | 27,0        | 4040001             | 5                      | F              | IP 44                    |

Потребляемая мощность/Расход воздуха



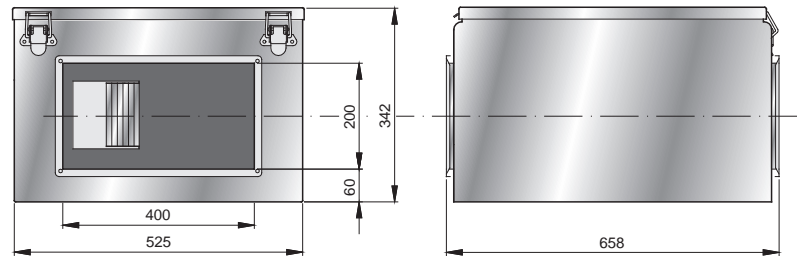
Данные по шуму

| IRE 40x20 D1, 200 l/s 270 Pa | $L_{pA}$ | $L_{wA}$ tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|------------------------------|----------|---------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду           | 45       | 52                  | 43 | 48  | 48  | 42  | 38 | 36 | 37 | 39 |
| На входе                     |          | 63                  | 55 | 59  | 59  | 52  | 48 | 47 | 42 | 34 |
| На выходе                    |          | 73                  | 59 | 60  | 64  | 68  | 68 | 64 | 62 | 53 |

## IRE 40x20 E1



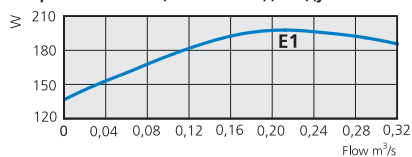
Габариты (mm)



Технические данные

| Напряжение<br>V/Hz | Ток<br>A | Потребляемая мощность<br>W | Обороты<br>rpm | Масса<br>kg | Электрическая схема | Конденсатор<br>$\mu F$ | Класс изоляции | Степень защиты двигателя |
|--------------------|----------|----------------------------|----------------|-------------|---------------------|------------------------|----------------|--------------------------|
| 230/50             | 0,89     | 201                        | 2420           | 27,0        | 4040001             | 5                      | F              | IP 44                    |

Потребляемая мощность/Расход воздуха



Данные по шуму

| IRE 40x20 E1, 150 l/s 430 Pa | $L_{pA}$ | $L_{wA}$ tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|------------------------------|----------|---------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду           | 44       | 51                  | 36 | 41  | 48  | 44  | 36 | 40 | 37 | 39 |
| На входе                     |          | 62                  | 48 | 55  | 60  | 56  | 50 | 45 | 43 | 36 |
| На выходе                    |          | 74                  | 52 | 61  | 67  | 71  | 67 | 63 | 58 | 48 |





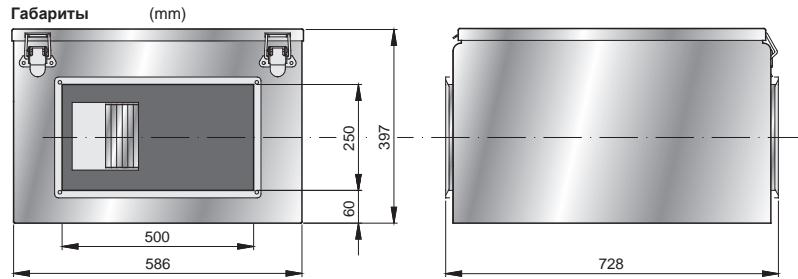
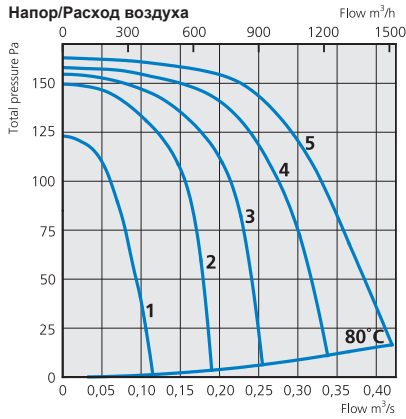
## IRE 50x25 A1

Прямоугольный центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками и поворотной дверцей

## IRE 50x25 B1

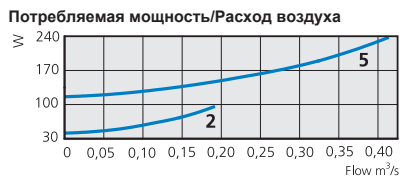
Прямоугольный центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками и поворотной дверцей

### IRE 50x25 A1



#### Технические данные

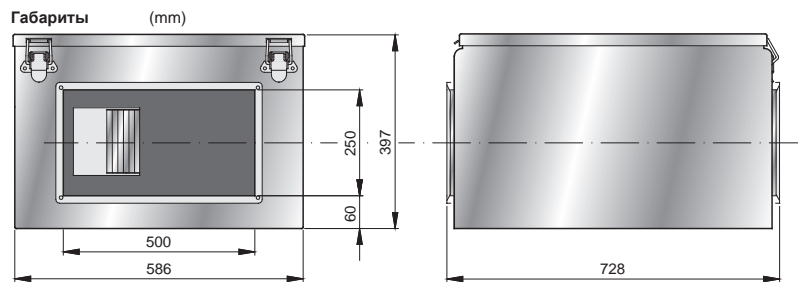
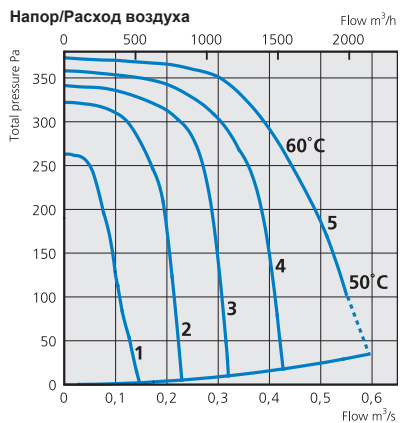
| Напряжение | Ток  | Потребляемая мощность | Обороты | Масса | Электрическая схема | Конденсатор | Класс изоляции | Степень защиты двигателя |
|------------|------|-----------------------|---------|-------|---------------------|-------------|----------------|--------------------------|
| V/Hz       | A    | W                     | rpm     | kg    |                     | μF          | F              | IP 44                    |
| 230/50     | 1,10 | 240                   | 880     | 38,0  | 4040005             | 5           | F              | IP 44                    |



#### Данные по шуму

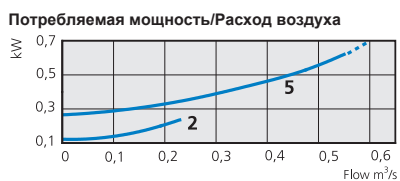
| IRE 50x25 A1, 230 l/s 150 Pa | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|------------------------------|-----------------|-----------------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду           | 39              | 46              | 46         | 32 | 42  | 39  | 38  | 38 | 32 | 35 | 37 |
| На входе                     |                 | 61              | 61         | 53 | 56  | 57  | 48  | 49 | 46 | 45 | 39 |
| На выходе                    |                 | 69              | 69         | 56 | 59  | 62  | 63  | 62 | 62 | 61 | 52 |

### IRE 50x25 B1



#### Технические данные

| Напряжение | Ток  | Потребляемая мощность | Обороты | Масса | Электрическая схема | Конденсатор | Класс изоляции | Степень защиты двигателя |
|------------|------|-----------------------|---------|-------|---------------------|-------------|----------------|--------------------------|
| V/Hz       | A    | W                     | rpm     | kg    |                     | μF          | F              | IP 44                    |
| 230/50     | 3,00 | 0,62                  | 1330    | 40,0  | 4040005             | 12          | F              | IP 44                    |



#### Данные по шуму

| IRE 50x25 B1, 310 l/s 340 Pa | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|------------------------------|-----------------|-----------------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду           | 45              | 52              | 52         | 42 | 46  | 48  | 46  | 40 | 38 | 37 | 37 |
| На входе                     |                 | 71              | 71         | 60 | 67  | 66  | 58  | 55 | 59 | 59 | 54 |
| На выходе                    |                 | 79              | 79         | 65 | 67  | 69  | 72  | 72 | 72 | 73 | 66 |

# IRE 50x30 D1

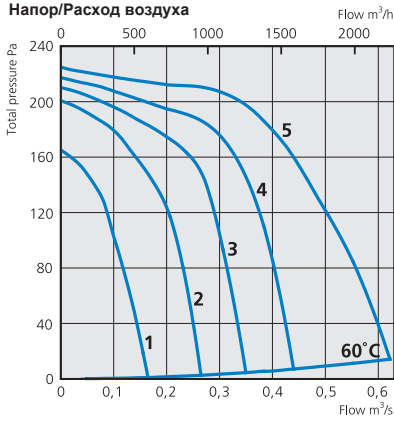
Прямоугольный центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками и поворотной-откидной дверцей

# IRE 50x30 F1

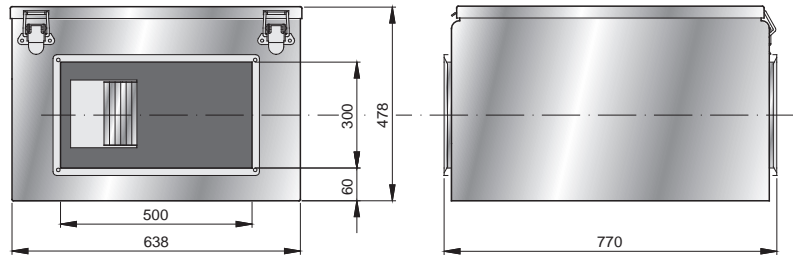
Прямоугольный центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками и поворотной-откидной дверцей



## IRE 50x30 D1



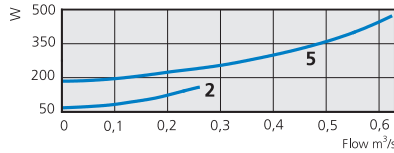
Габариты (mm)



Технические данные

| Напряжение | Ток  | Потребляемая мощность | Обороты | Масса | Электрическая схема | Конденсатор | Класс изоляции | Степень защиты двигателя |
|------------|------|-----------------------|---------|-------|---------------------|-------------|----------------|--------------------------|
| V/Hz       | A    | W                     | rpm     | kg    |                     | $\mu F$     | F              | IP 44                    |
| 230/50     | 2,10 | 470                   | 810     | 50,0  | 4040005             | 8           | F              | IP 44                    |

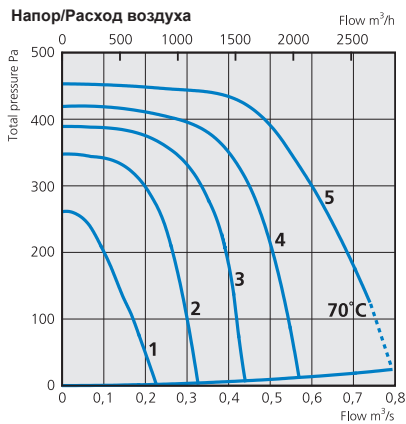
Потребляемая мощность/Расход воздуха



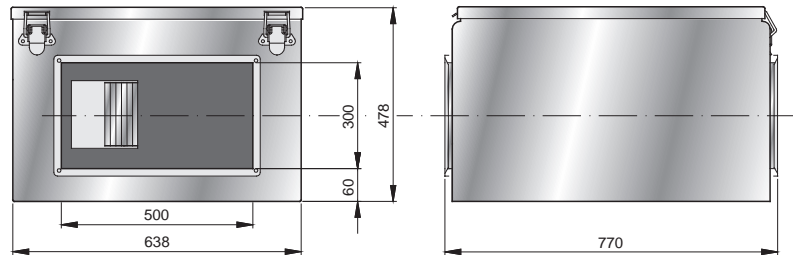
Данные по шуму

| IRE 50x30 D1, 370 l/s 190 Pa | $L_{pA}$ | $L_{wA}$ | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|------------------------------|----------|----------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду           | 39       | 46       | 42         | 36 | 40  | 40  | 39  | 35 | 36 | 37 | 37 |
| На входе                     |          | 62       | 54         | 57 | 56  | 53  | 52  | 50 | 47 | 37 |    |
| На выходе                    |          | 71       | 62         | 65 | 63  | 65  | 65  | 60 | 60 | 49 |    |

## IRE 50x30 F1



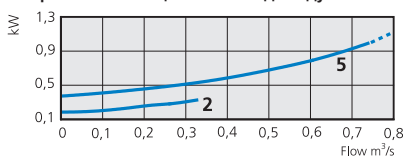
Габариты (mm)



Технические данные

| Напряжение | Ток  | Потребляемая мощность | Обороты | Масса | Электрическая схема | Конденсатор | Класс изоляции | Степень защиты двигателя |
|------------|------|-----------------------|---------|-------|---------------------|-------------|----------------|--------------------------|
| V/Hz       | A    | W                     | rpm     | kg    |                     | $\mu F$     | F              | IP 44                    |
| 230/50     | 4,70 | 1,00                  | 1200    | 50,0  | 4040005             | 20          | F              | IP 44                    |

Потребляемая мощность/Расход воздуха



Данные по шуму

| IRE 50x30 F1, 440 l/s 430 Pa | $L_{pA}$ | $L_{wA}$ | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|------------------------------|----------|----------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду           | 46       | 53       | 46         | 46 | 49  | 45  | 45  | 43 | 43 | 41 | 41 |
| На входе                     |          | 68       | 58         | 63 | 65  | 58  | 57  | 56 | 53 | 45 |    |
| На выходе                    |          | 78       | 67         | 67 | 69  | 71  | 74  | 69 | 68 | 60 |    |



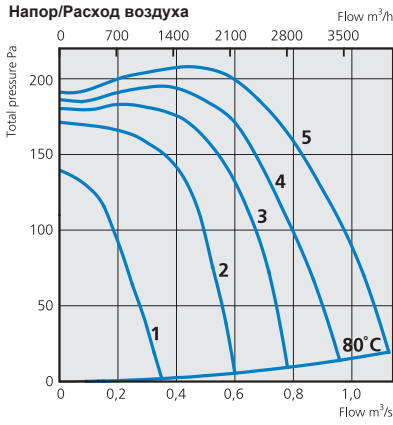
# IRE 60x35 A3

Прямоугольный центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками и поворотной-откидной дверцей

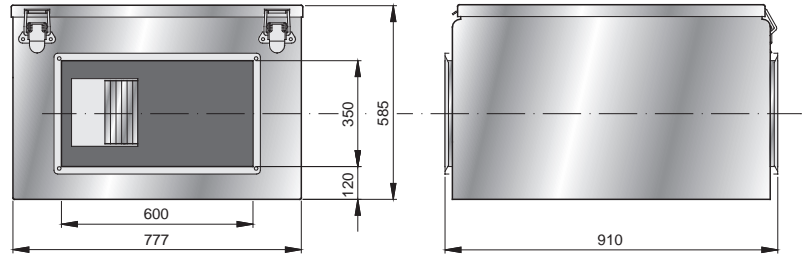
# IRE 60x35 B1

Прямоугольный центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками и поворотной-откидной дверцей

## IRE 60x35 A3



Габариты (mm)



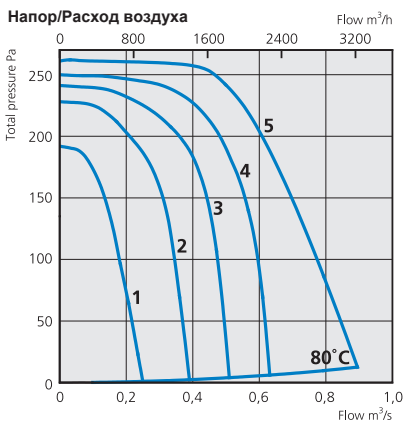
Технические данные

| Напряжение<br>V/Hz | Ток<br>A | Потребляемая<br>мощность<br>kW | Обороты<br>rpm | Масса<br>kg | Электрическая<br>схема | Конденсатор<br>μF | Класс<br>изоляции | Степень<br>защиты<br>двигателя |
|--------------------|----------|--------------------------------|----------------|-------------|------------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------|
| 400/50             | 2,00     | 0,54                           | 690            | 75,0        | 4040004                | -                 | F                 | IP 44                          |

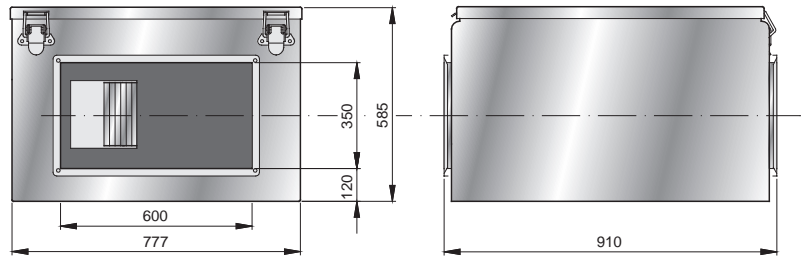
Данные по шуму

| IRE 60x35 A3, 570 l/s 200 Pa | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|------------------------------|-----------------|-----------------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду           | 42              | 49              | 42         | 36 | 44  | 46  | 41  | 39 | 39 | 37 |    |
| На входе                     |                 | 62              | 55         | 57 | 56  | 53  | 52  | 53 | 50 | 38 |    |
| На выходе                    |                 | 73              | 58         | 59 | 63  | 68  | 68  | 67 | 65 | 51 |    |

## IRE 60x35 B1



Габариты (mm)



Технические данные

| Напряжение<br>V/Hz | Ток<br>A | Потребляемая<br>мощность<br>W | Обороты<br>rpm | Масса<br>kg | Электрическая<br>схема | Конденсатор<br>μF | Класс<br>изоляции | Степень<br>защиты<br>двигателя |
|--------------------|----------|-------------------------------|----------------|-------------|------------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------|
| 230/50             | 3,30     | 0,74                          | 850            | 66,0        | 4040005                | 16                | F                 | IP 44                          |

Данные по шуму

| IRE 60x35 B1, 560 l/s 220 Pa | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|------------------------------|-----------------|-----------------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду           | 43              | 50              | 42         | 38 | 46  | 45  | 41  | 41 | 40 | 37 |    |
| На входе                     |                 | 63              | 54         | 57 | 59  | 54  | 54  | 53 | 51 | 40 |    |
| На выходе                    |                 | 74              | 57         | 59 | 64  | 68  | 69  | 68 | 66 | 54 |    |

# IRE 60x35 C3

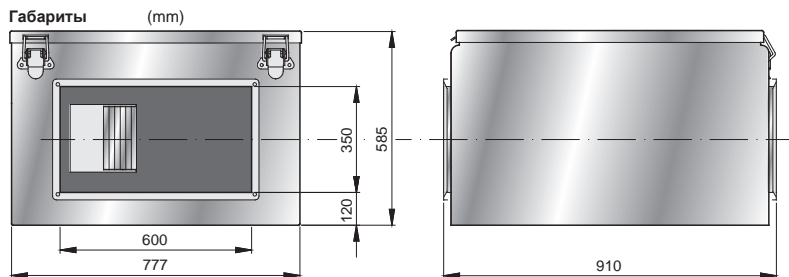
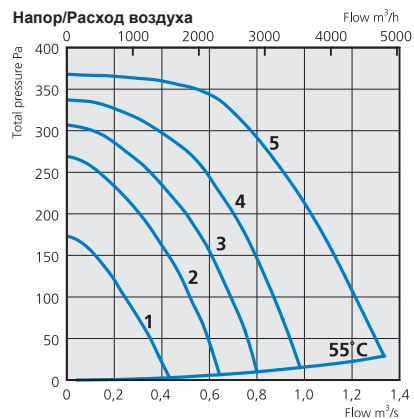
Прямоугольный центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками и поворотно-откидной дверцей

# IRE 60x35 D1

Прямоугольный центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками и поворотно-откидной дверцей



## IRE 60x35 C3



### Технические данные

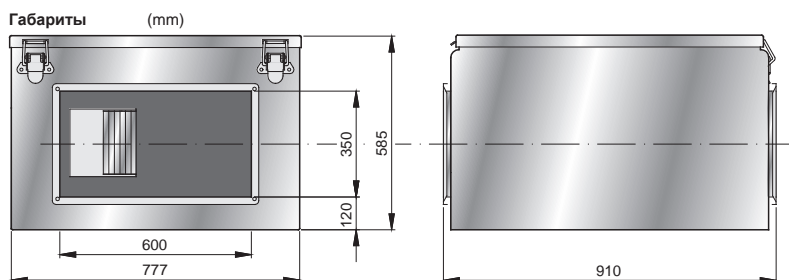
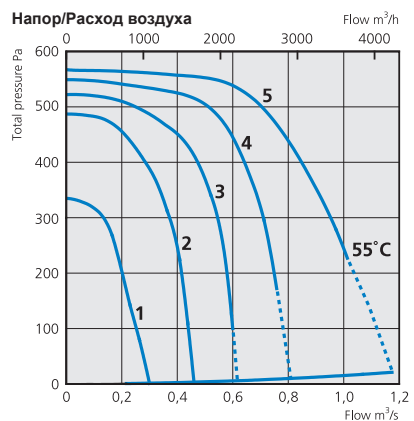
| Напряжение | Ток  | Потребляемая мощность | Обороты | Масса | Электрическая схема | Конденсатор | Класс изоляции | Степень защиты двигателя |
|------------|------|-----------------------|---------|-------|---------------------|-------------|----------------|--------------------------|
| V/Hz       | A    | kW                    | rpm     | kg    |                     | µF          | F              | IP 44                    |
| 400/50     | 2,60 | 1,30                  | 800     | 74,0  | 4040004             | -           | F              | IP 44                    |



### Данные по шуму

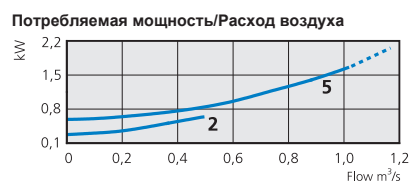
| IRE 60x35 C3, 700 l/s 320 Pa | $L_{pA}$ | $L_{wA}$ | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|------------------------------|----------|----------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду           | 44       | 51       | 43         | 41 | 44  | 45  | 46  | 39 | 38 | 38 |    |
| На входе                     |          | 69       | 59         | 62 | 59  | 59  | 62  | 61 | 62 | 55 |    |
| На выходе                    |          | 80       | 59         | 64 | 66  | 70  | 75  | 74 | 74 | 67 |    |

## IRE 60x35 D1



### Технические данные

| Напряжение | Ток  | Потребляемая мощность | Обороты | Масса | Электрическая схема | Конденсатор | Класс изоляции | Степень защиты двигателя |
|------------|------|-----------------------|---------|-------|---------------------|-------------|----------------|--------------------------|
| V/Hz       | A    | kW                    | rpm     | kg    |                     | µF          | F              | IP 44                    |
| 230/50     | 8,00 | 1,78                  | 1280    | 71,0  | 4040005             | 30          | F              | IP 44                    |



### Данные по шуму

| IRE 60x35 D1, 820 l/s 430 Pa | $L_{pA}$ | $L_{wA}$ | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|------------------------------|----------|----------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду           | 52       | 59       | 53         | 48 | 54  | 53  | 52  | 52 | 50 | 43 |    |
| На входе                     |          | 73       | 64         | 67 | 69  | 62  | 65  | 65 | 61 | 53 |    |
| На выходе                    |          | 86       | 67         | 72 | 75  | 77  | 82  | 81 | 78 | 68 |    |



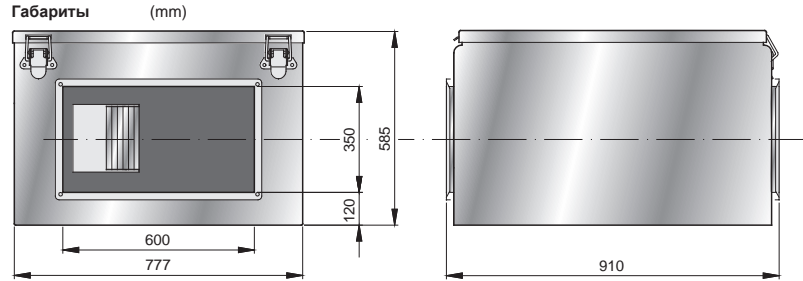
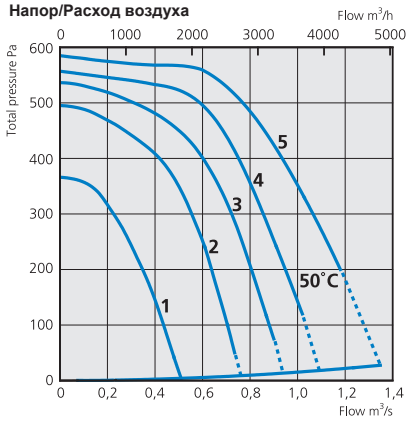
## IRE 60x35 E3

Прямоугольный центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками и поворотной-откидной дверцей

## IRE 60x35 F3

Прямоугольный центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками и поворотной-откидной дверцей

### IRE 60x35 E3



**Технические данные**

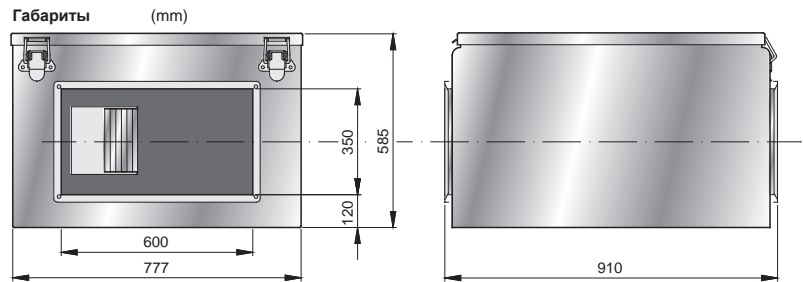
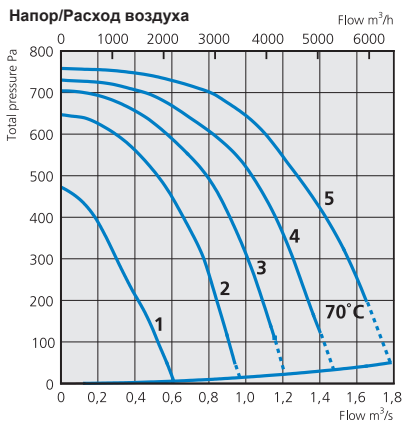
| Напряжение V/Hz | Ток A | Потребляемая мощность W | Обороты rpm | Масса kg | Электрическая схема | Конденсатор μF | Класс изоляции F | Степень защиты двигателя IP 44 |
|-----------------|-------|-------------------------|-------------|----------|---------------------|----------------|------------------|--------------------------------|
| 400/50          | 4,00  | 1,88                    | 1380        | 71,0     | 4040004             | -              | F                | IP 44                          |



**Данные по шуму**

| IRE 60x35 E3, 830 l/s 470 Pa | $L_{pA}$ | $L_{wA}$ | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|------------------------------|----------|----------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду           | 52       | 59       | 53         | 47 | 52  | 52  | 53  | 53 | 51 | 45 |    |
| На входе                     |          | 73       | 64         | 68 | 65  | 64  | 66  | 66 | 63 | 55 |    |
| На выходе                    |          | 87       | 67         | 72 | 75  | 78  | 83  | 81 | 78 | 68 |    |

### IRE 60x35 F3



**Технические данные**

| Напряжение V/Hz | Ток A | Потребляемая мощность kW | Обороты rpm | Масса kg | Электрическая схема | Конденсатор μF | Класс изоляции F | Степень защиты двигателя IP 44 |
|-----------------|-------|--------------------------|-------------|----------|---------------------|----------------|------------------|--------------------------------|
| 400/50          | 5,80  | 3,40                     | 1390        | 85,0     | 4040004             | -              | F                | IP 44                          |



**Данные по шуму**

| IRE 60x35 F3, 830 l/s 700 Pa | $L_{pA}$ | $L_{wA}$ | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|------------------------------|----------|----------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду           | 55       | 62       | 55         | 51 | 56  | 54  | 55  | 56 | 55 | 49 |    |
| На входе                     |          | 77       | 67         | 72 | 68  | 64  | 69  | 71 | 67 | 59 |    |
| На выходе                    |          | 88       | 67         | 73 | 75  | 78  | 85  | 82 | 79 | 69 |    |

# IRE 80x50 A3

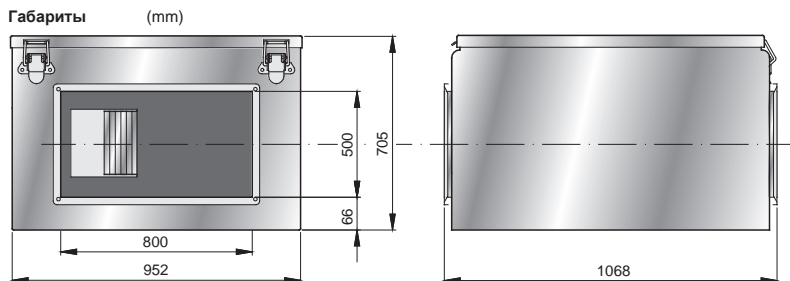
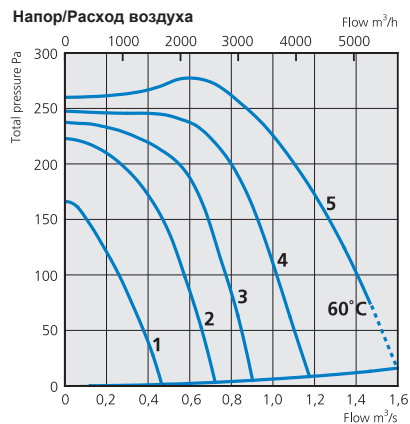
Прямоугольный центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками и поворотной-откидной дверцей

# IRE 80x50 B3

Прямоугольный центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками и поворотной-откидной дверцей



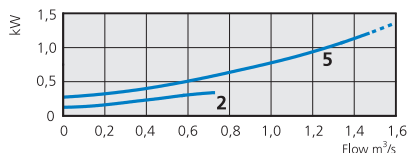
## IRE 80x50 A3



### Технические данные

| Напряжение<br>V/Hz | Ток<br>A | Потребляемая мощность<br>kW | Обороты<br>rpm | Масса<br>kg | Электрическая схема | Конденсатор<br>$\mu F$ | Класс изоляции<br>F | Степень защиты двигателя<br>IP 44 |
|--------------------|----------|-----------------------------|----------------|-------------|---------------------|------------------------|---------------------|-----------------------------------|
| 400/50             | 2,80     | 1,20                        | 660            | 86,0        | 4040004             | -                      | F                   | IP 44                             |

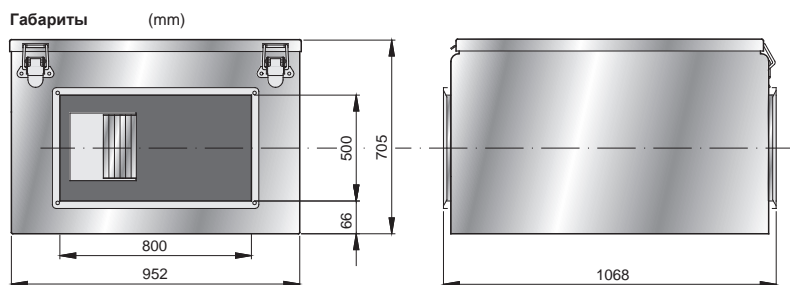
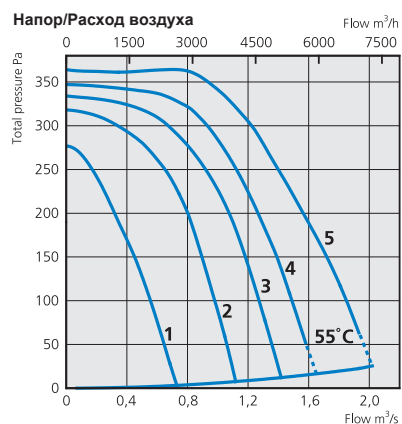
### Потребляемая мощность/Расход воздуха



### Данные по шуму

| IRE 80x50 A3, 960 l/s 230 Pa | $L_{pA}$ | $L_{wA}$ | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|------------------------------|----------|----------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду           | 45       | 52       | 44         | 43 | 47  | 48  | 41  | 43 | 39 | 37 |    |
| На входе                     |          | 64       | 56         | 58 | 55  | 53  | 57  | 56 | 53 | 41 |    |
| На выходе                    |          | 79       | 66         | 67 | 69  | 73  | 73  | 73 | 69 | 57 |    |

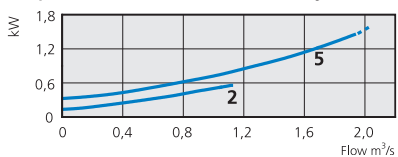
## IRE 80x50 B3



### Технические данные

| Напряжение<br>V/Hz | Ток<br>A | Потребляемая мощность<br>kW | Обороты<br>rpm | Масса<br>kg | Электрическая схема | Конденсатор<br>$\mu F$ | Класс изоляции<br>F | Степень защиты двигателя<br>IP 44 |
|--------------------|----------|-----------------------------|----------------|-------------|---------------------|------------------------|---------------------|-----------------------------------|
| 400/50             | 4,80     | 1,48                        | 680            | 105,0       | 4040004             | -                      | F                   | IP 44                             |

### Потребляемая мощность/Расход воздуха



### Данные по шуму

| IRE 80x50 B3, 960 l/s 350 Pa | $L_{pA}$ | $L_{wA}$ | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|------------------------------|----------|----------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду           | 48       | 55       | 46         | 44 | 49  | 52  | 46  | 48 | 43 | 38 |    |
| На входе                     |          | 67       | 59         | 62 | 58  | 56  | 61  | 60 | 57 | 46 |    |
| На выходе                    |          | 79       | 65         | 66 | 68  | 73  | 74  | 74 | 69 | 58 |    |



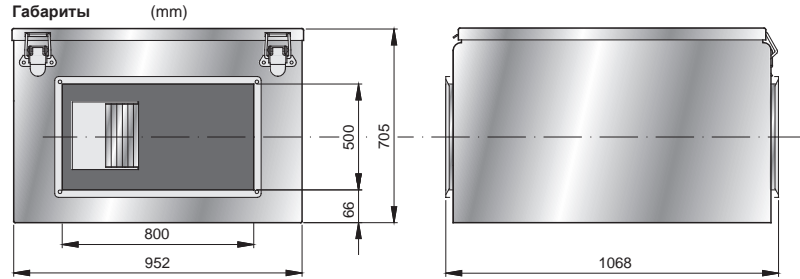
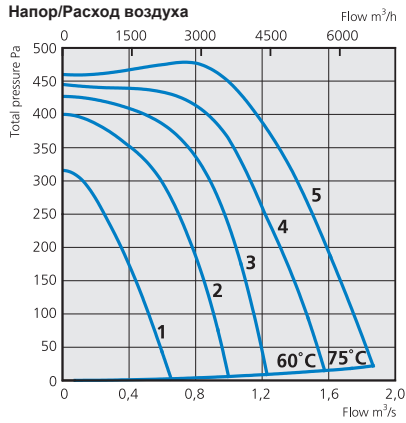
# IRE 80x50 C3

Прямоугольный центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками и поворотной-откидной дверцей

# IRE 80x50 D3

Прямоугольный центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками и поворотной-откидной дверцей

## IRE 80x50 C3



### Технические данные

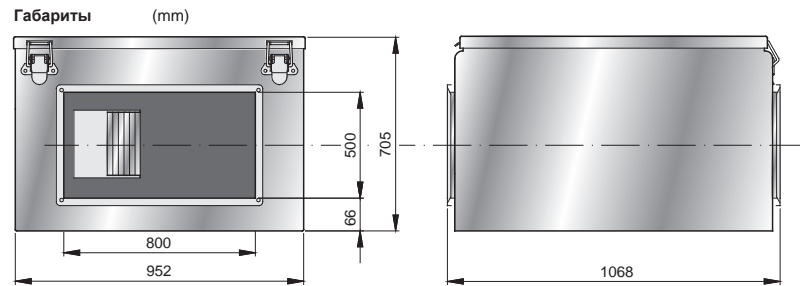
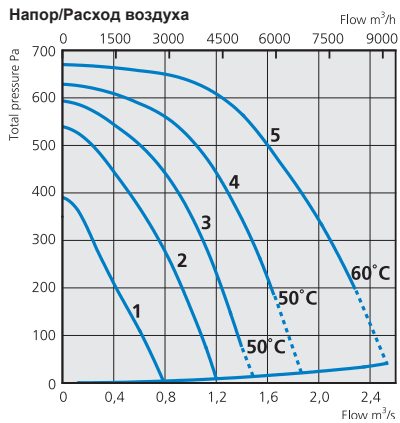
| Напряжение | Ток  | Потребляемая мощность | Обороты | Масса | Электрическая схема | Конденсатор | Класс изоляции | Степень защиты двигателя |
|------------|------|-----------------------|---------|-------|---------------------|-------------|----------------|--------------------------|
| V/Hz       | A    | kW                    | rpm     | kg    |                     | µF          | F              |                          |
| 400/50     | 4,70 | 2,54                  | 890     | 94,0  | 4040004             | -           | F              | IP 44                    |



### Данные по шуму

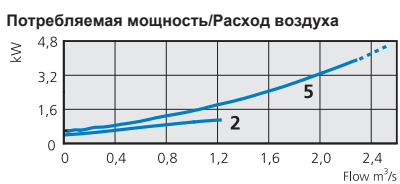
| IRE 80x50 C3, 810 l/s 480 Pa | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|------------------------------|-----------------|-----------------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду           | 45              | 52              | 46         | 45 | 46  | 47  | 43  | 45 | 42 | 39 |    |
| На входе                     |                 | 68              | 60         | 63 | 57  | 56  | 61  | 61 | 57 | 47 |    |
| На выходе                    |                 | 79              | 63         | 66 | 67  | 72  | 74  | 74 | 70 | 58 |    |

## IRE 80x50 D3



### Технические данные

| Напряжение | Ток  | Потребляемая мощность | Обороты | Масса | Электрическая схема | Конденсатор | Класс изоляции | Степень защиты двигателя |
|------------|------|-----------------------|---------|-------|---------------------|-------------|----------------|--------------------------|
| V/Hz       | A    | kW                    | rpm     | kg    |                     | µF          | F              |                          |
| 400/50     | 7,00 | 4,00                  | 870     | 105,0 | 4040004             | -           | F              | IP 44                    |



### Данные по шуму

| IRE 80x50 D3, 1090 l/s 630 Pa | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-------------------------------|-----------------|-----------------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду            | 51              | 58              | 52         | 48 | 53  | 54  | 49  | 50 | 46 | 43 |    |
| На входе                      |                 | 71              | 64         | 66 | 61  | 59  | 65  | 62 | 60 | 50 |    |
| На выходе                     |                 | 83              | 66         | 70 | 70  | 76  | 79  | 79 | 73 | 63 |    |

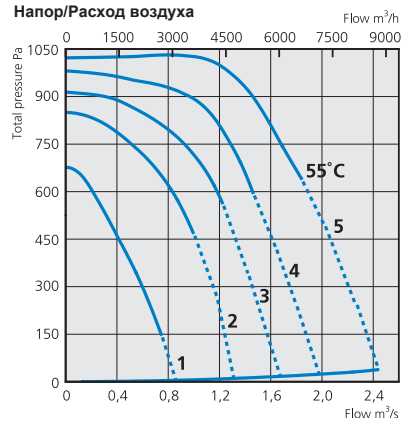
# IRE 80x50 E3

Прямоугольный центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками и поворотно-откидной дверцей

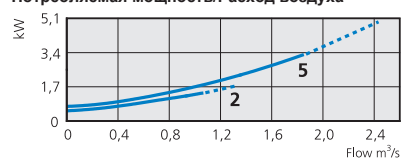


## IRE 80x50 E3

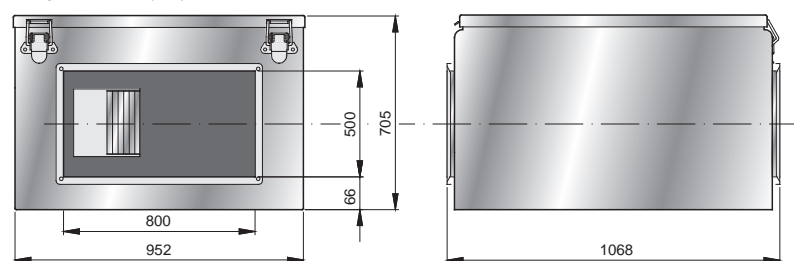
Напор/Расход воздуха



Потребляемая мощность/Расход воздуха



Габариты (mm)



Технические данные

| Напряжение | Ток | Потребляемая мощность | Обороты | Масса | Электрическая схема | Конденсатор | Класс изоляции | Степень защиты двигателя |
|------------|-----|-----------------------|---------|-------|---------------------|-------------|----------------|--------------------------|
| V/Hz       | A   | kW                    | rpm     | kg    |                     | µF          | F              | IP 44                    |
| 400/50     | 8,9 | 3,21                  | 1390    | 96,0  | 4040004             | -           | F              | IP 44                    |

Данные по шуму

| IRE 80x50 E3, 1180 l/s 1010 Pa | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|--------------------------------|-----------------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду             | 56              | 63                         | 57 | 54  | 57  | 56  | 56 | 58 | 53 | 48 |
| На входе                       |                 | 78                         | 67 | 72  | 67  | 63  | 73 | 73 | 68 | 60 |
| На выходе                      |                 | 92                         | 73 | 77  | 78  | 82  | 88 | 87 | 82 | 72 |



## ДЛЯ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ И ДЛИННЫХ КАНАЛОВ



*RKBI, слева, доступен в размерах 600x350, 700x400 и 800x500. Справа – самый крупный RKBI в размере 1000x500.*

### **RKBI – прямоугольный канальный вентилятор в шумоизолированном исполнении**

RKBI – шумоизолированный центробежный канальный вентилятор для прямоугольных воздуховодов. Вентилятор оснащён прочным корпусом, изготовленным из оцинкованной стали, он компактен и работает с высоким давлением. Благодаря 50 мм слою высококачественной акустической изоляции, обеспечивается низкий уровень шума в окружающую среду. Наружное покрытие изоляции легко очищается.

Рабочее колесо с загнутыми назад лопастями обеспечивает более высокую эффективность и широкий диапазон работы, по сравнению с вентиляторами с загнутыми вперёд лопатками.

Вентилятор разработан таким образом, чтобы справляться с длинными каналами воздуховодов и высоким давлением, и при этом производить минимальный уровень шума. Скоростью двигателя можно управлять, также он не нуждается в обслуживании. Единственное необходимое обслуживание – это очистка рабочего колеса вентилятора, которую легко проводить благодаря поворотному-откидному механизму.

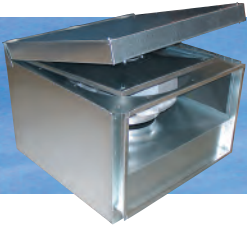
Все вентиляторы RKBI оснащены моторами со встроенной защитой от перегрева с выводом теплового контакта. Они поставляются полностью готовыми к монтажу. Вентилятор влагоустойчив и одобрен к использованию в жаркой или холодной среде.

RKBI поставляется в 17-ти типоразмерах.



Ключ к типам моделей



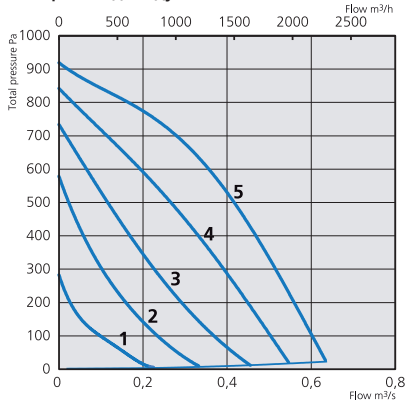


# RKBI 500 x 250 H1 RKBI 600 x 350 B1

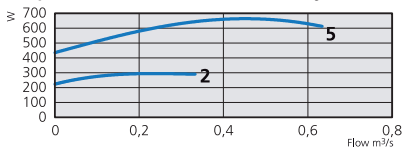
Прямоугольный изолированный вентилятор с назад загнутыми лопатками и поворотной-откидной дверцей

## RKBI 500 x 250 H1

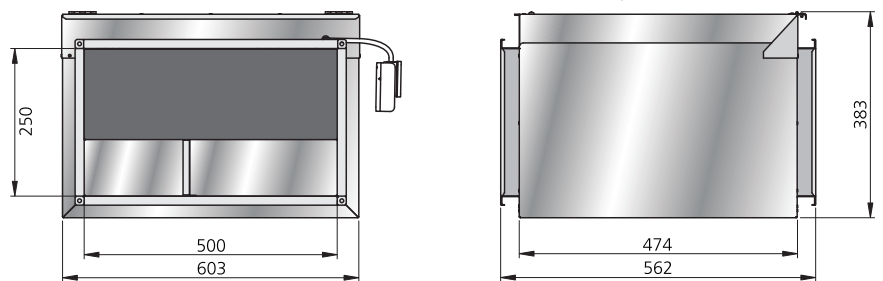
Напор/Расход воздуха



Потребляемая мощность/Расход воздуха



Габариты (mm)



Технические данные

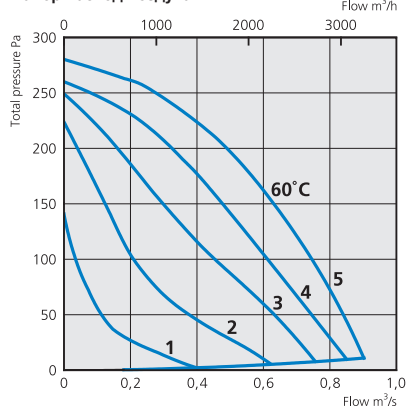
| Напряжение V/Hz | Ток A | Потребляемая мощность W | Обороты rpm | Масса kg | Электрическая схема | Конденсатор μF | Класс изоляции | Степень защиты двигателя |
|-----------------|-------|-------------------------|-------------|----------|---------------------|----------------|----------------|--------------------------|
| 230/50          | 3,00  | 670                     | 2580        | 31       | 4040005             | 14             | F              | IP 44                    |

Данные по шуму

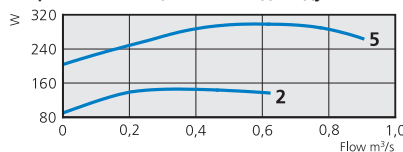
| 450 l/s 400 Pa              | $L_{pA}$ | $L_{wA}$ | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-----------------------------|----------|----------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду 230 V 58 | 65       | 49       | 58         | 61 | 58  | 61  | 56  | 56 | 55 | 48 | 39 |
| 5. На входе 230 V           | 74       | 61       | 71         | 69 | 64  | 63  | 59  | 57 | 53 | 49 | 39 |
| 4. На входе 165 V           | 70       | 58       | 65         | 66 | 64  | 62  | 58  | 55 | 53 | 49 | 39 |
| 3. На входе 135 V           | 66       | 54       | 62         | 64 | 62  | 60  | 56  | 53 | 49 | 46 | 39 |
| 2. На входе 110 V           | 63       | 51       | 61         | 61 | 57  | 55  | 52  | 49 | 46 | 43 | 34 |
| 1. На входе 80 V            | 56       | 43       | 54         | 54 | 47  | 45  | 42  | 40 | 38 | 35 | 32 |
| На выходе 230 V             | 85       | 64       | 70         | 79 | 79  | 77  | 78  | 72 | 63 | 53 | 45 |

## RKBI 600 x 350 A1

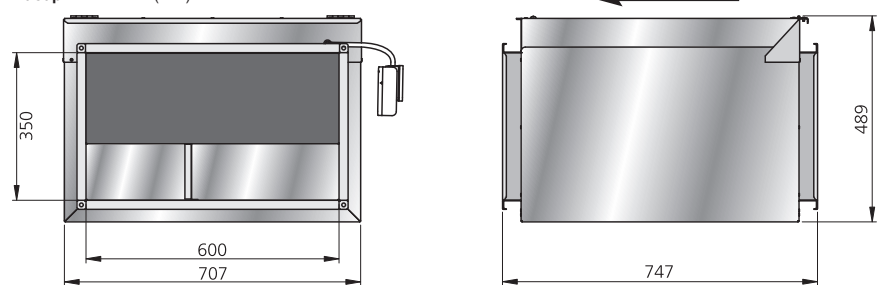
Напор/Расход воздуха



Потребляемая мощность/Расход воздуха



Габариты (mm)



Технические данные

| Напряжение V/Hz | Ток A | Потребляемая мощность W | Обороты rpm | Масса kg | Электрическая схема | Конденсатор μF | Класс изоляции | Степень защиты двигателя |
|-----------------|-------|-------------------------|-------------|----------|---------------------|----------------|----------------|--------------------------|
| 230/50          | 1,34  | 298                     | 920         | 48       | 4040005             | 8              | F              | IP 44                    |

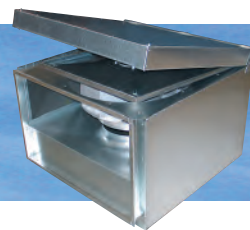
Данные по шуму

| 450 l/s 208 Pa              | $L_{pA}$ | $L_{wA}$ | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-----------------------------|----------|----------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду 230 V 43 | 50       | 37       | 46         | 44 | 41  | 41  | 41  | 29 | 28 | 25 | 25 |
| 5. На входе 230 V           | 62       | 55       | 59         | 50 | 48  | 40  | 43  | 39 | 32 | 29 | 25 |
| 4. На входе 165 V           | 60       | 53       | 57         | 54 | 46  | 38  | 40  | 35 | 29 | 27 | 25 |
| 3. На входе 135 V           | 59       | 53       | 55         | 52 | 44  | 36  | 37  | 33 | 27 | 25 | 25 |
| 2. На входе 110 V           | 55       | 52       | 49         | 45 | 36  | 28  | 28  | 24 | 18 | 18 | 18 |
| 1. На входе 80 V            | 49       | 41       | 47         | 42 | 26  | 15  | 16  | 15 | 15 | 15 | 15 |
| На выходе 230 V             | 69       | 55       | 64         | 64 | 59  | 60  | 58  | 52 | 45 | 45 | 45 |

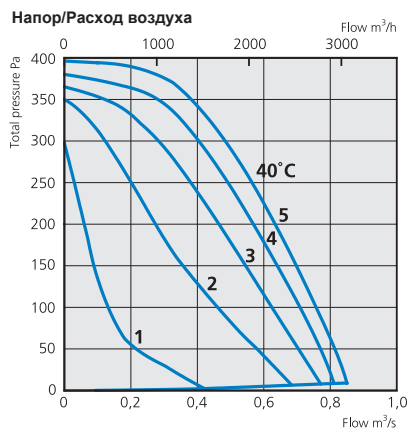
# RKBI 600 x 350 B1

# RKBI 600 x 350 B3

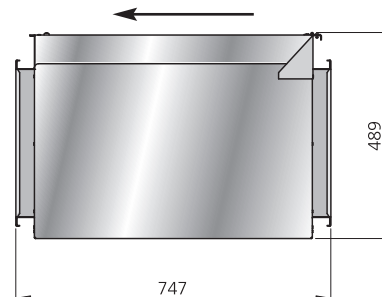
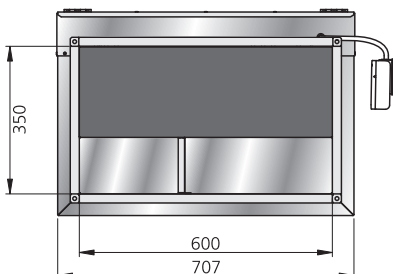
Прямоугольный изолированный вентилятор с назад загнутыми лопатками и поворотно-откидной дверцей



## RKBI 600 x 350 B1



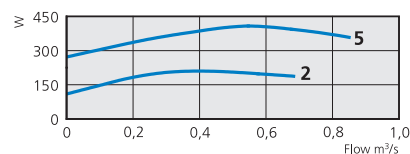
Габариты (mm)



Технические данные

| Напря-<br>жение | Ток  | Потребляемая<br>мощность | Обороты | Масса | Электри-<br>ческая<br>схема | Конденсатор | Класс<br>изоляции | Степень<br>защиты<br>двигателя |
|-----------------|------|--------------------------|---------|-------|-----------------------------|-------------|-------------------|--------------------------------|
| V/Hz            | A    | W                        | rpm     | kg    |                             | µF          |                   |                                |
| 230/50          | 2,11 | 412                      | 1405    | 47    | 4040005                     | 12          | F                 | IP 44                          |

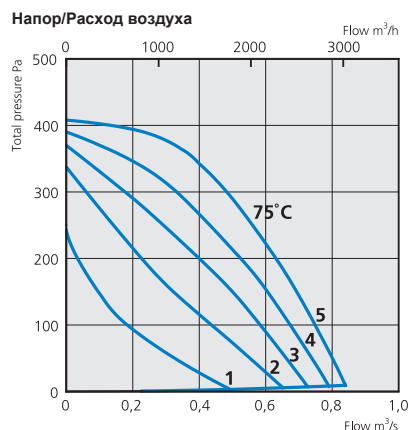
Потребляемая мощность/Расход воздуха



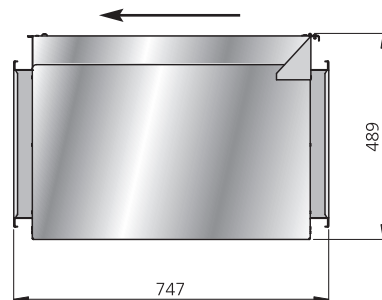
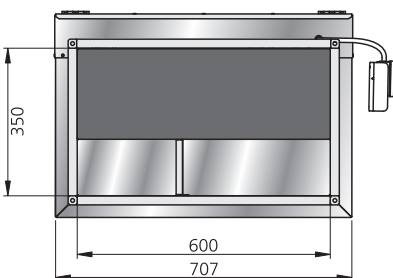
Данные по шуму

| 375 l/s 355 Pa              | L <sub>pA</sub> | L <sub>WA</sub> tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-----------------------------|-----------------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду 230 V 54 |                 | 58                         | 40 | 61  | 53  | 43  | 44 | 38 | 35 | 34 |
| 5. На входе 230 V           |                 | 69                         | 54 | 65  | 66  | 49  | 45 | 46 | 43 | 39 |
| 4. На входе 165 V           |                 | 69                         | 55 | 61  | 67  | 51  | 45 | 45 | 41 | 39 |
| 3. На входе 135 V           |                 | 66                         | 53 | 62  | 62  | 48  | 42 | 43 | 39 | 35 |
| 2. На входе 110 V           |                 | 59                         | 52 | 57  | 51  | 40  | 39 | 40 | 37 | 29 |
| 1. На входе 80 V            |                 | 57                         | 52 | 55  | 44  | 31  | 32 | 32 | 31 | 20 |
| На выходе 230 V             |                 | 75                         | 56 | 68  | 73  | 60  | 63 | 61 | 56 | 52 |

## RKBI 600 x 350 B3



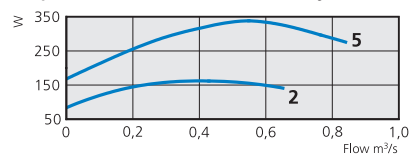
Габариты (mm)



Технические данные

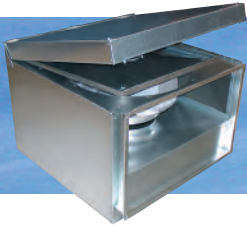
| Напря-<br>жение | Ток  | Потребляемая<br>мощность | Обороты | Масса | Электри-<br>ческая<br>схема | Конденсатор | Класс<br>изоляции | Степень<br>защиты<br>двигателя |
|-----------------|------|--------------------------|---------|-------|-----------------------------|-------------|-------------------|--------------------------------|
| V/Hz            | A    | W                        | rpm     | kg    |                             | µF          |                   |                                |
| 400/50          | 1,04 | 388                      | 1415    | 48    | 4040004                     | -           | F                 | IP 44                          |

Потребляемая мощность/Расход воздуха



Данные по шуму

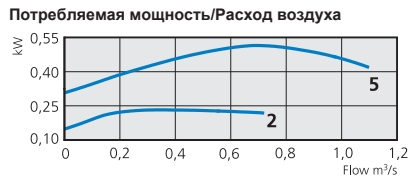
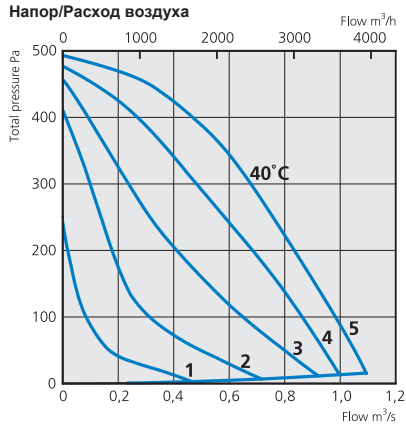
| 375 l/s 350 Pa              | L <sub>pA</sub> | L <sub>WA</sub> tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-----------------------------|-----------------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду 400 V 44 |                 | 51                         | 38 | 45  | 48  | 40  | 42 | 35 | 32 | 33 |
| 5. На входе 400 V           |                 | 67                         | 55 | 59  | 66  | 49  | 45 | 46 | 43 | 38 |
| 4. На входе 240 V           |                 | 67                         | 55 | 63  | 65  | 49  | 44 | 44 | 40 | 38 |
| 3. На входе 185 V           |                 | 65                         | 53 | 62  | 60  | 47  | 41 | 42 | 39 | 34 |
| 2. На входе 145 V           |                 | 61                         | 50 | 59  | 55  | 42  | 37 | 37 | 38 | 25 |
| 1. На входе 95 V            |                 | 51                         | 44 | 49  | 41  | 30  | 27 | 26 | 23 | 17 |
| На выходе 400 V             |                 | 76                         | 57 | 64  | 74  | 62  | 64 | 64 | 58 | 54 |



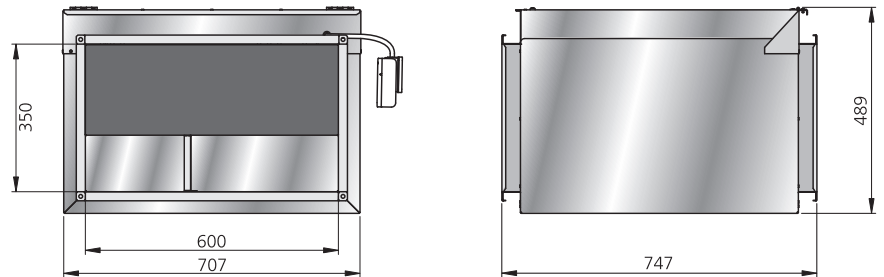
# RKBI 600 x 350 D1 RKBI 600 x 350 D3

Прямоугольный изолированный вентилятор с назад загнутыми лопатками и поворотной-откидной дверцей

## RKBI 600 x 350 D1



Габариты (mm)



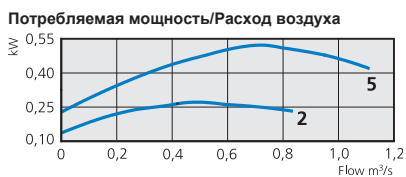
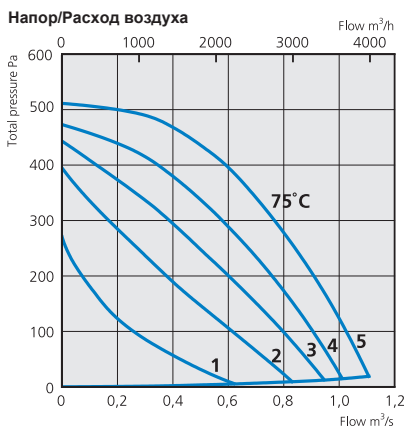
Технические данные

| Напряжение<br>V/Hz | Ток<br>A | Потребляемая<br>мощность<br>W | Обороты<br>rpm | Масса<br>kg | Электрическая<br>схема | Конденсатор<br>$\mu F$ | Класс<br>изоляции | Степень<br>защиты<br>двигателя |
|--------------------|----------|-------------------------------|----------------|-------------|------------------------|------------------------|-------------------|--------------------------------|
| 230/50             | 2,46     | 0,52                          | 1370           | 47          | 4040005                | 12                     | F                 | IP 44                          |

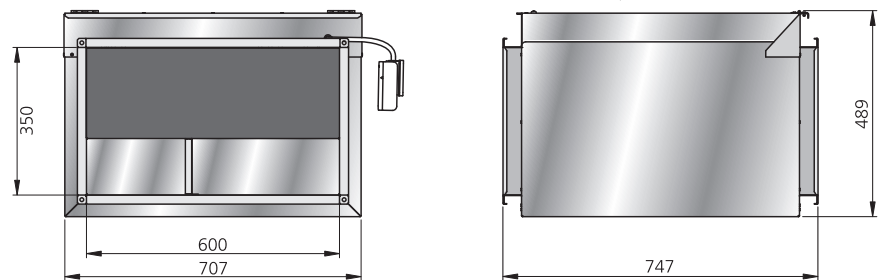
Данные по шуму

| 580 l/s 360 Pa              | $L_{pA}$ | $L_{WA}$ | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-----------------------------|----------|----------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду 230 V 49 | 56       | 41       | 53         | 53 | 53  | 46  | 44  | 39 | 36 | 36 | 36 |
| 5. На входе 230 V           | 71       | 59       | 65         | 68 | 55  | 50  | 53  | 48 | 42 |    |    |
| 4. На входе 165 V           | 67       | 57       | 63         | 63 | 52  | 46  | 49  | 43 | 39 |    |    |
| 3. На входе 135 V           | 61       | 52       | 59         | 54 | 45  | 40  | 41  | 36 | 30 |    |    |
| 2. На входе 110 V           | 56       | 49       | 54         | 47 | 37  | 32  | 31  | 28 | 20 |    |    |
| 1. На входе 80 V            | 52       | 46       | 50         | 38 | 27  | 19  | 19  | 15 | 13 |    |    |
| На выходе 230 V             | 80       | 62       | 69         | 78 | 66  | 68  | 67  | 62 | 56 |    |    |

## RKBI 600 x 350 D3



Габариты (mm)



Технические данные

| Напряжение<br>V/Hz | Ток<br>A | Потребляемая<br>мощность<br>W | Обороты<br>rpm | Масса<br>kg | Электрическая<br>схема | Конденсатор<br>$\mu F$ | Класс<br>изоляции | Степень<br>защиты<br>двигателя |
|--------------------|----------|-------------------------------|----------------|-------------|------------------------|------------------------|-------------------|--------------------------------|
| 400/50             | 1,27     | 0,52                          | 1415           | 50          | 4040004                | -                      | F                 | IP 44                          |

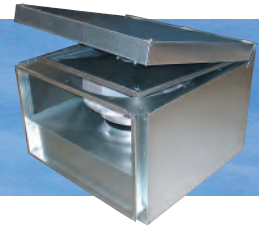
Данные по шуму

| 535 l/s 425 Pa              | $L_{pA}$ | $L_{WA}$ | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-----------------------------|----------|----------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду 400 V 49 | 56       | 41       | 49         | 54 | 45  | 44  | 41  | 39 | 38 |    |    |
| 5. На входе 400 V           | 69       | 58       | 64         | 67 | 53  | 47  | 50  | 46 | 41 |    |    |
| 4. На входе 240 V           | 67       | 56       | 63         | 64 | 51  | 46  | 48  | 43 | 39 |    |    |
| 3. На входе 185 V           | 64       | 54       | 62         | 58 | 48  | 43  | 44  | 40 | 36 |    |    |
| 2. На входе 145 V           | 61       | 52       | 59         | 52 | 44  | 39  | 40  | 36 | 31 |    |    |
| 1. На входе 95 V            | 54       | 49       | 51         | 46 | 36  | 31  | 31  | 28 | 22 |    |    |
| На выходе 400 V             | 78       | 60       | 67         | 77 | 64  | 66  | 65  | 59 | 54 |    |    |

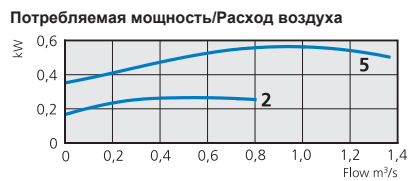
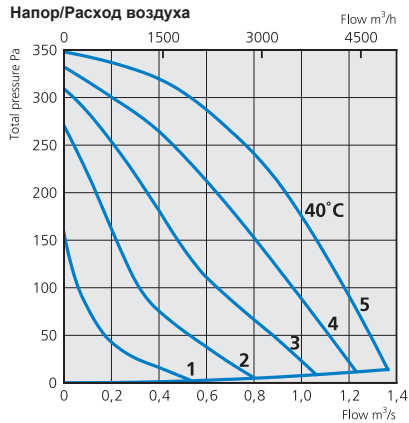
# RKBI 700 x 400 C1

# RKBI 700 x 400 C3

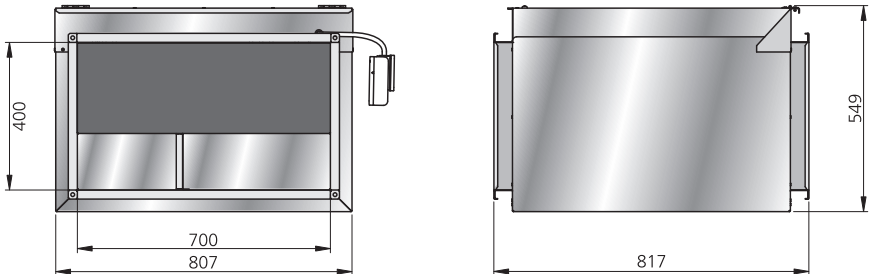
Прямоугольный изолированный вентилятор с назад загнутыми лопатками и поворотно-откидной дверцей



## RKBI 700 x 400 C1



Габариты (mm)



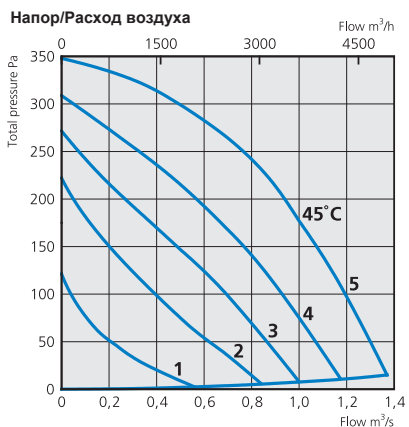
Технические данные

| Напряжение | Ток  | Потребляемая мощность | Обороты | Масса | Электрическая схема | Конденсатор | Класс изоляции | Степень защиты двигателя |
|------------|------|-----------------------|---------|-------|---------------------|-------------|----------------|--------------------------|
| V/Hz       | A    | W                     | rpm     | kg    |                     | µF          | F              | IP 44                    |
| 230/50     | 2,73 | 0,56                  | 910     | 65    | 4040005             | 12          | F              | IP 44                    |

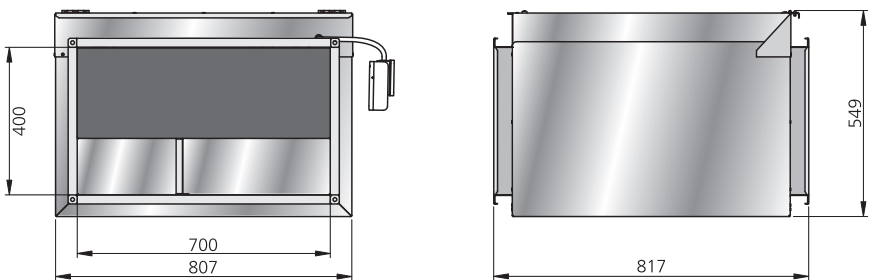
Данные по шуму

| 560 l/s 280 Pa              | $L_{pA}$ | $L_{wA}$ tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-----------------------------|----------|---------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду 230 V 51 | 58       | 46                  | 56 | 50  | 45  | 42  | 35 | 32 | 31 |    |
| 5. На входе 230 V           | 68       | 63                  | 64 | 59  | 51  | 45  | 46 | 41 | 36 |    |
| 4. На входе 165 V           | 65       | 62                  | 61 | 56  | 48  | 42  | 43 | 37 | 34 |    |
| 3. На входе 135 V           | 62       | 59                  | 59 | 53  | 44  | 37  | 38 | 31 | 26 |    |
| 2. На входе 110 V           | 57       | 56                  | 49 | 45  | 37  | 30  | 30 | 22 | 19 |    |
| 1. На входе 80 V            | 47       | 43                  | 45 | 35  | 24  | 17  | 15 | 14 | 14 |    |
| На выходе 230 V             | 74       | 62                  | 70 | 68  | 63  | 66  | 61 | 55 | 49 |    |

## RKBI 700 x 400 C3



Габариты (mm)

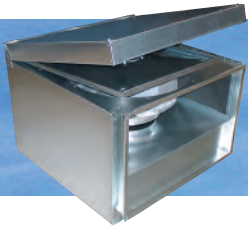


Технические данные

| Напряжение | Ток  | Потребляемая мощность | Обороты | Масса | Электрическая схема | Конденсатор | Класс изоляции | Степень защиты двигателя |
|------------|------|-----------------------|---------|-------|---------------------|-------------|----------------|--------------------------|
| V/Hz       | A    | W                     | rpm     | kg    |                     | µF          | F              | IP 44                    |
| 400/50     | 1,20 | 0,53                  | 920     | 66    | 4040004             | -           | F              | IP 44                    |

Данные по шуму

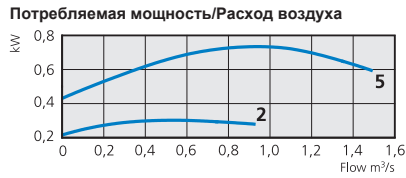
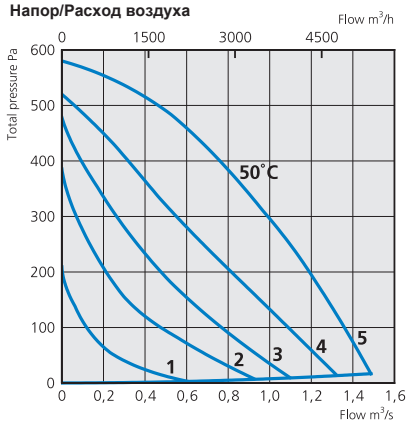
| 490 l/s 303 Pa              | $L_{pA}$ | $L_{wA}$ tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-----------------------------|----------|---------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду 400 V 48 | 55       | 46                  | 52 | 48  | 45  | 45  | 37 | 34 | 33 |    |
| 5. На входе 400 V           | 67       | 63                  | 62 | 59  | 51  | 44  | 46 | 41 | 36 |    |
| 4. На входе 240 V           | 64       | 59                  | 61 | 58  | 50  | 42  | 44 | 38 | 31 |    |
| 3. На входе 185 V           | 61       | 57                  | 57 | 53  | 45  | 38  | 39 | 33 | 26 |    |
| 2. На входе 145 V           | 58       | 56                  | 50 | 49  | 40  | 32  | 33 | 26 | 20 |    |
| 1. На входе 95 V            | 50       | 49                  | 40 | 39  | 29  | 21  | 20 | 16 | 17 |    |
| На выходе 400 V             | 73       | 64                  | 67 | 67  | 62  | 65  | 61 | 56 | 49 |    |



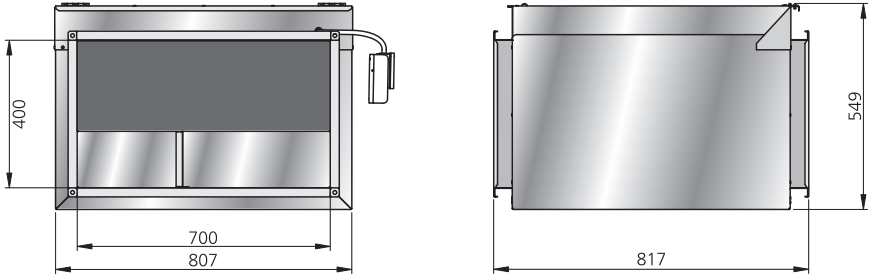
# RKBI 700 x 400 E1 RKBI 700 x 400 E3

Прямоугольный изолированный вентилятор с назад загнутыми лопатками и поворотной-откидной дверцей

## RKBI 700 x 400 E1



Габариты (mm)



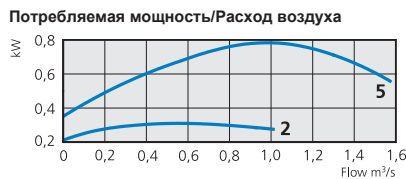
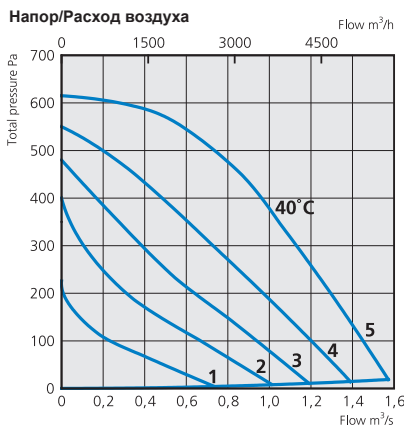
Технические данные

| Напря- жение | Ток  | Потреб- ляемая мощность | Обороты | Масса | Электри- ческая схема | Конденсатор | Класс изоляции | Степень защиты двигателя |
|--------------|------|-------------------------|---------|-------|-----------------------|-------------|----------------|--------------------------|
| V/Hz         | A    | W                       | rpm     | kg    |                       | $\mu F$     |                |                          |
| 230/50       | 3,30 | 0,73                    | 1252    | 63    | 4040005               | 16          | F              | IP 44                    |

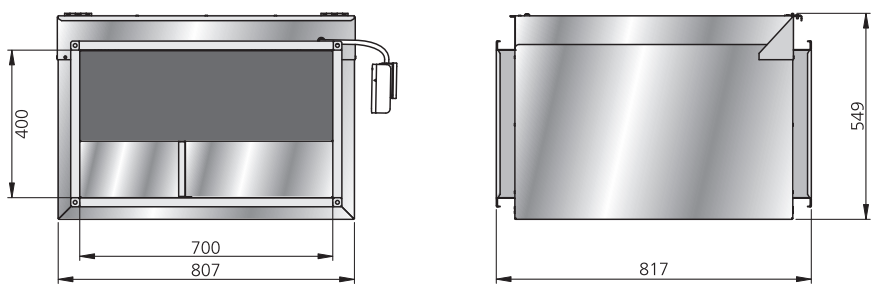
Данные по шуму

| 570 l/s 465 Pa              | $L_{pA}$ | $L_{WA}$ | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-----------------------------|----------|----------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду 230 V 49 |          |          |            | 56 | 45  | 54  | 51  | 45 | 43 | 40 | 37 |
| 5. На входе 230 V           |          |          |            | 68 | 60  | 65  | 63  | 53 | 50 | 45 | 41 |
| 4. На входе 165 V           |          |          |            | 65 | 56  | 63  | 58  | 49 | 47 | 41 | 37 |
| 3. На входе 135 V           |          |          |            | 61 | 54  | 59  | 53  | 45 | 42 | 35 | 30 |
| 2. На входе 110 V           |          |          |            | 57 | 51  | 54  | 48  | 38 | 35 | 34 | 27 |
| 1. На входе 80 V            |          |          |            | 51 | 48  | 46  | 38  | 29 | 26 | 23 | 17 |
| На выходе 230 V             |          |          |            | 76 | 61  | 71  | 71  | 64 | 69 | 64 | 59 |

## RKBI 700 x 400 E3



Габариты (mm)



Технические данные

| Напря- жение | Ток  | Потреб- ляемая мощность | Обороты | Масса | Электри- ческая схема | Конденсатор | Класс изоляции | Степень защиты двигателя |
|--------------|------|-------------------------|---------|-------|-----------------------|-------------|----------------|--------------------------|
| V/Hz         | A    | W                       | rpm     | kg    |                       | $\mu F$     |                |                          |
| 400/50       | 1,55 | 0,78                    | 1358    | 63    | 4040004               | -           | F              | IP 44                    |

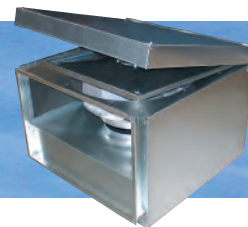
Данные по шуму

| 630 l/s 515 Pa              | $L_{pA}$ | $L_{WA}$ | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-----------------------------|----------|----------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду 400 V 51 |          |          |            | 58 | 45  | 51  | 55  | 47 | 46 | 42 | 41 |
| 5. На входе 400 V           |          |          |            | 70 | 60  | 64  | 68  | 56 | 52 | 47 | 43 |
| 4. На входе 240 V           |          |          |            | 69 | 59  | 67  | 63  | 56 | 50 | 48 | 39 |
| 3. На входе 185 V           |          |          |            | 64 | 55  | 61  | 57  | 49 | 44 | 43 | 37 |
| 2. На входе 145 V           |          |          |            | 58 | 51  | 55  | 51  | 41 | 38 | 37 | 31 |
| 1. На входе 95 V            |          |          |            | 49 | 48  | 42  | 40  | 30 | 27 | 24 | 18 |
| На выходе 400 V             |          |          |            | 80 | 61  | 69  | 78  | 66 | 72 | 66 | 61 |

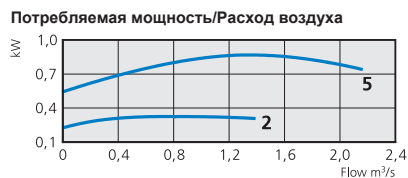
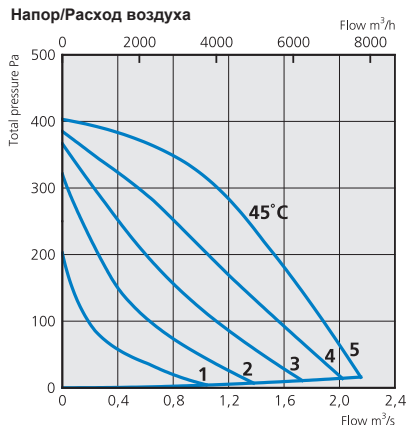
# RKBI 800 x 500 B1

# RKBI 800 x 500 B3

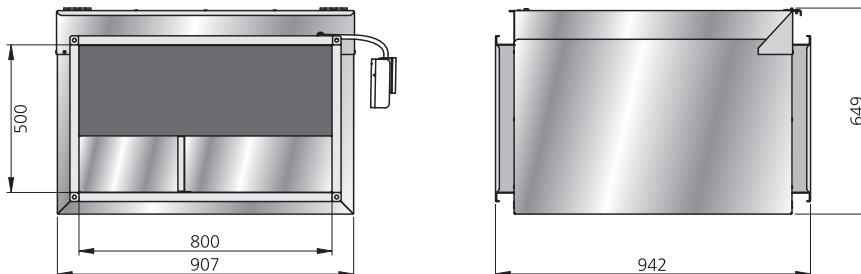
Прямоугольный изолированный вентилятор с назад загнутыми лопатками и поворотно-откидной дверцей



## RKBI 800 x 500 B1



Габариты (mm)



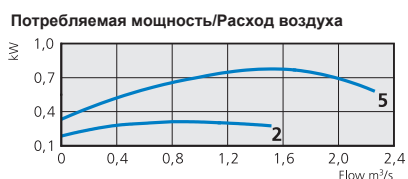
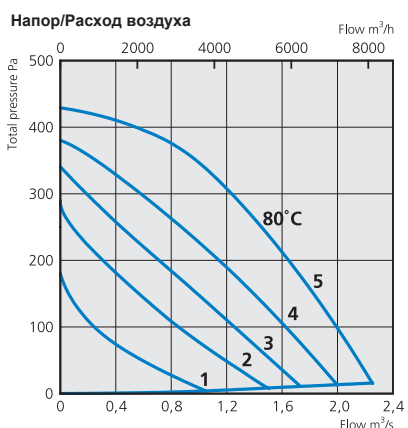
Технические данные

| Напряжение | Ток  | Потребляемая мощность | Обороты | Масса | Электрическая схема | Конденсатор | Класс изоляции | Степень защиты двигателя |
|------------|------|-----------------------|---------|-------|---------------------|-------------|----------------|--------------------------|
| V/Hz       | A    | W                     | rpm     | kg    |                     | $\mu F$     | F              | IP 44                    |
| 230/50     | 4,44 | 0,87                  | 871     | 88    | 4040005             | 25          | F              | IP 44                    |

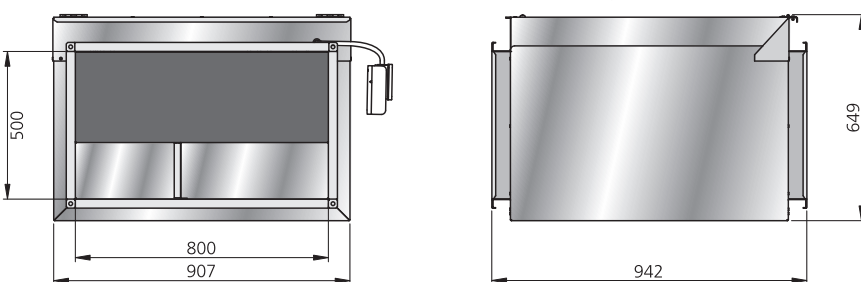
Данные по шуму

| 705 l/s 355 Pa              | $L_pA$ | $L_{wA}$ | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-----------------------------|--------|----------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду 230 V 51 |        |          | 58         | 49 | 57  | 50  | 47  | 44 | 36 | 34 | 34 |
| 5. На входе 230 V           |        |          | 70         | 58 | 69  | 54  | 49  | 51 | 49 | 44 | 39 |
| 4. На входе 165 V           |        |          | 66         | 56 | 65  | 52  | 47  | 50 | 47 | 41 | 35 |
| 3. На входе 135 V           |        |          | 63         | 58 | 61  | 51  | 45  | 47 | 44 | 38 | 32 |
| 2. На входе 110 V           |        |          | 59         | 55 | 56  | 45  | 40  | 40 | 38 | 33 | 26 |
| 1. На входе 80 V            |        |          | 55         | 45 | 54  | 33  | 28  | 28 | 24 | 19 | 18 |
| На выходе 230 V             |        |          | 75         | 58 | 70  | 65  | 66  | 70 | 63 | 57 | 50 |

## RKBI 800 x 500 B3



Габариты (mm)

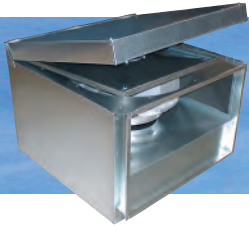


Технические данные

| Напряжение | Ток  | Потребляемая мощность | Обороты | Масса | Электрическая схема | Конденсатор | Класс изоляции | Степень защиты двигателя |
|------------|------|-----------------------|---------|-------|---------------------|-------------|----------------|--------------------------|
| V/Hz       | A    | W                     | rpm     | kg    |                     | $\mu F$     | F              | IP 44                    |
| 400/50     | 1,88 | 0,78                  | 899     | 88    | 4040004             | -           | F              | IP 44                    |

Данные по шуму

| 715 l/s 375 Pa              | $L_pA$ | $L_{wA}$ | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-----------------------------|--------|----------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду 400 V 51 |        |          | 58         | 45 | 54  | 52  | 51  | 48 | 44 | 41 | 35 |
| 5. На входе 400 V           |        |          | 69         | 59 | 68  | 56  | 50  | 54 | 56 | 52 | 43 |
| 4. На входе 240 V           |        |          | 68         | 55 | 67  | 54  | 49  | 53 | 58 | 50 | 39 |
| 3. На входе 185 V           |        |          | 63         | 54 | 63  | 50  | 44  | 47 | 51 | 45 | 33 |
| 2. На входе 145 V           |        |          | 58         | 52 | 56  | 48  | 40  | 43 | 47 | 39 | 27 |
| 1. На входе 95 V            |        |          | 51         | 49 | 46  | 37  | 32  | 38 | 37 | 25 | 23 |
| На выходе 400 V             |        |          | 76         | 59 | 71  | 66  | 67  | 71 | 67 | 62 | 54 |

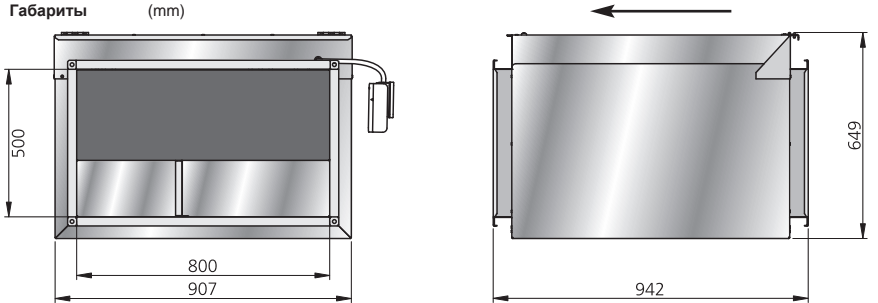
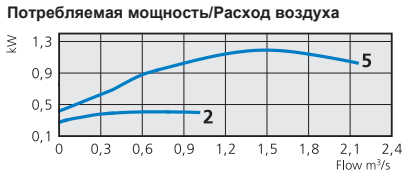
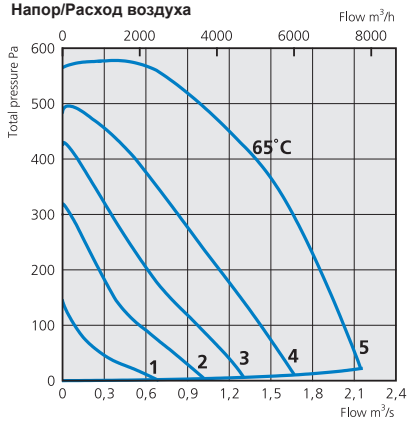


# RKBI 800 x 500 D3

# RKBI 800 x 500 K1

Прямоугольный изолированный вентилятор с назад загнутыми лопатками и поворотно-откидной дверцей

## RKBI 800 x 500 D3



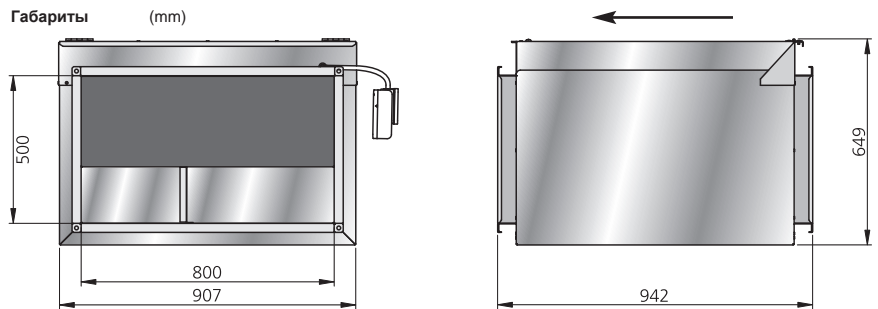
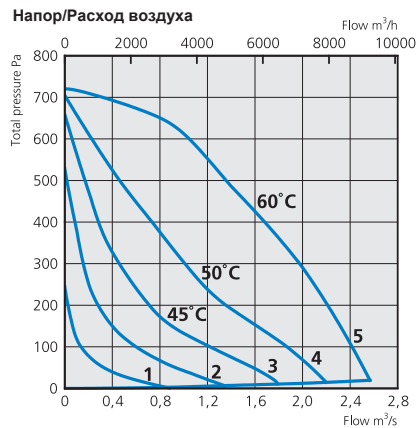
### Технические данные

| Напря- жение | Ток  | Потреб- ляемая мощность | Обороты | Масса | Электри- ческая схема | Конденсатор | Класс изоляции | Степень защиты двигателя |
|--------------|------|-------------------------|---------|-------|-----------------------|-------------|----------------|--------------------------|
| V/Hz         | A    | W                       | rpm     | kg    |                       | µF          |                |                          |
| 400/50       | 2,06 | 1,18                    | 1314    | 88    | 4040004               | -           | F              | IP 44                    |

### Данные по шуму

| 855 l/s 630Pa               | L <sub>pA</sub> | L <sub>WA</sub> tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-----------------------------|-----------------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду 400 V 55 | 62              | 50                         | 56 | 59  | 50  | 53  | 46 | 43 | 38 | 38 |
| 5. На входе 400 V           | 70              | 58                         | 66 | 62  | 55  | 61  | 60 | 56 | 49 | 49 |
| 4. На входе 240 V           | 66              | 55                         | 63 | 60  | 52  | 55  | 54 | 47 | 38 | 38 |
| 3. На входе 185 V           | 63              | 50                         | 62 | 52  | 46  | 50  | 48 | 40 | 30 | 30 |
| 2. На входе 145 V           | 58              | 47                         | 58 | 46  | 38  | 43  | 40 | 29 | 21 | 21 |
| 1. На входе 95 V            | 46              | 44                         | 42 | 33  | 27  | 30  | 23 | 16 | 15 | 15 |
| На выходе 400 V             | 80              | 60                         | 70 | 75  | 68  | 75  | 70 | 65 | 57 | 57 |

## RKBI 800 x 500 K1



### Технические данные

| Напря- жение | Ток  | Потреб- ляемая мощность | Обороты | Масса | Электри- ческая схема | Конденсатор | Класс изоляции | Степень защиты двигателя |
|--------------|------|-------------------------|---------|-------|-----------------------|-------------|----------------|--------------------------|
| V/Hz         | A    | W                       | rpm     | kg    |                       | µF          |                |                          |
| 230/50       | 7,75 | 1,61                    | 1285    | 88    | 4040005               | 25          | F              | IP 44                    |

### Данные по шуму

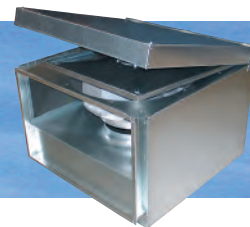
| 855 l/s 630Pa               | L <sub>pA</sub> | L <sub>WA</sub> tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-----------------------------|-----------------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду 230 V 55 | 62              | 48                         | 57 | 60  | 52  | 50  | 44 | 41 | 41 | 41 |
| 5. На входе 230 V           | 72              | 60                         | 69 | 64  | 56  | 59  | 61 | 53 | 48 | 48 |
| 4. На входе 165 V           | 70              | 57                         | 69 | 57  | 54  | 54  | 53 | 46 | 42 | 42 |
| 3. На входе 135 V           | 65              | 53                         | 65 | 50  | 46  | 46  | 46 | 41 | 31 | 31 |
| 2. На входе 110 V           | 57              | 52                         | 55 | 43  | 39  | 39  | 38 | 31 | 22 | 22 |
| 1. На входе 80 V            | 47              | 44                         | 44 | 31  | 29  | 31  | 26 | 23 | 19 | 19 |
| На выходе 230 V             | 82              | 59                         | 73 | 76  | 70  | 77  | 72 | 66 | 60 | 60 |



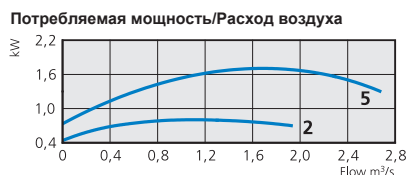
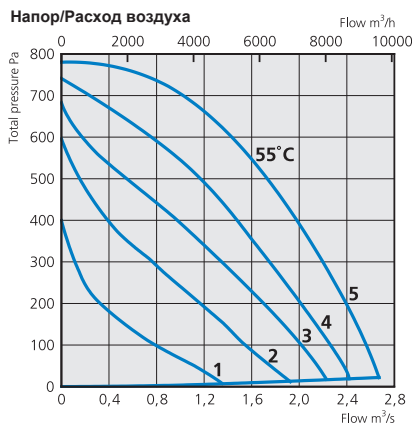
# RKBI 800 x 500 K3

# RKBI 1000 x 500 J1

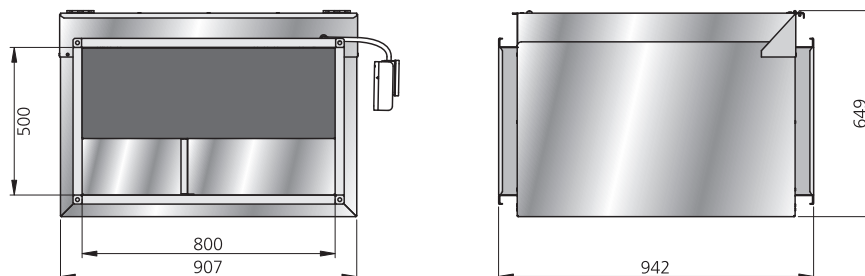
Прямоугольный изолированный вентилятор с назад загнутыми лопатками и поворотно-откидной дверцей



## RKBI 800 x 500 K3



Габариты (mm)



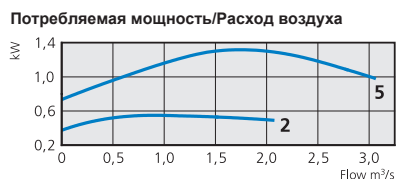
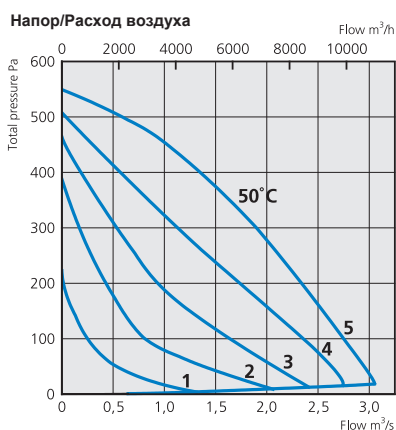
Технические данные

| Напряжение | Ток  | Потребляемая мощность | Обороты | Масса | Электрическая схема | Конденсатор | Класс изоляции | Степень защиты двигателя |
|------------|------|-----------------------|---------|-------|---------------------|-------------|----------------|--------------------------|
| V/Hz       | A    | W                     | rpm     | kg    |                     | $\mu F$     | F              | IP 44                    |
| 400/50     | 3,69 | 1,72                  | 1395    | 88    | 4040004             | -           | F              | IP 44                    |

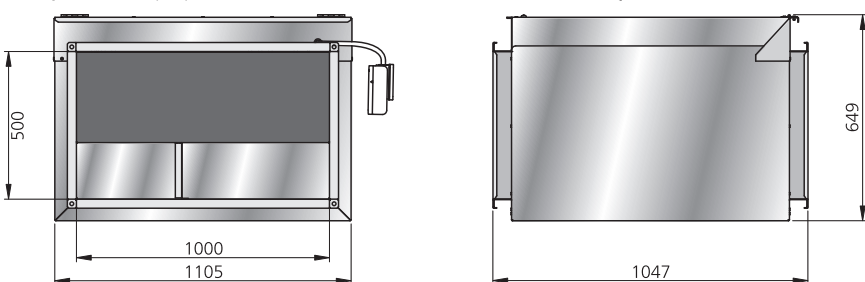
Данные по шуму

| 1180 l/s 665 Pa             | $L_pA$ | $L_{wA}$ | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-----------------------------|--------|----------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду 400 V 57 |        |          | 64         | 49 | 58  | 62  | 54  | 52 | 45 | 41 | 40 |
| 5. На входе 400 V           |        |          | 73         | 61 | 69  | 69  | 59  | 62 | 63 | 56 | 51 |
| 4. На входе 240 V           |        |          | 72         | 60 | 69  | 64  | 58  | 62 | 59 | 52 | 48 |
| 3. На входе 185 V           |        |          | 69         | 56 | 68  | 57  | 54  | 57 | 56 | 49 | 43 |
| 2. На входе 145 V           |        |          | 65         | 55 | 64  | 52  | 49  | 51 | 51 | 45 | 38 |
| 1. На входе 95 V            |        |          | 58         | 53 | 55  | 44  | 40  | 41 | 40 | 33 | 26 |
| На выходе 400 V             |        |          | 86         | 62 | 74  | 82  | 74  | 81 | 76 | 70 | 63 |

## RKBI 1000 x 500 J1



Габариты (mm)



Технические данные

| Напряжение | Ток  | Потребляемая мощность | Обороты | Масса | Электрическая схема | Конденсатор | Класс изоляции | Степень защиты двигателя |
|------------|------|-----------------------|---------|-------|---------------------|-------------|----------------|--------------------------|
| V/Hz       | A    | W                     | rpm     | kg    |                     | $\mu F$     | F              | IP 44                    |
| 230/50     | 6,43 | 1,32                  | 875     | 132   | 4040005             | 30          | F              | IP 44                    |

Данные по шуму

| 810 l/s 470 Pa              | $L_pA$ | $L_{wA}$ | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-----------------------------|--------|----------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду 230 V 53 |        |          | 60         | 52 | 56  | 53  | 55  | 49 | 41 | 38 | 37 |
| 5. На входе 230 V           |        |          | 71         | 61 | 69  | 57  | 52  | 52 | 51 | 47 | 41 |
| 4. На входе 165 V           |        |          | 69         | 58 | 68  | 55  | 50  | 50 | 50 | 44 | 38 |
| 3. На входе 135 V           |        |          | 64         | 56 | 62  | 50  | 45  | 45 | 44 | 38 | 32 |
| 2. На входе 110 V           |        |          | 59         | 53 | 57  | 43  | 38  | 37 | 37 | 30 | 24 |
| 1. На входе 80 V            |        |          | 52         | 41 | 52  | 40  | 28  | 26 | 26 | 19 | 17 |
| На выходе 230 V             |        |          | 76         | 61 | 71  | 66  | 68  | 72 | 65 | 59 | 53 |

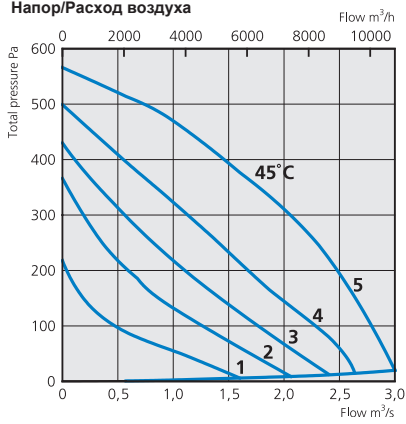


# RKBI 1000 x 500 J3 RKBI 1000 x 500 L3

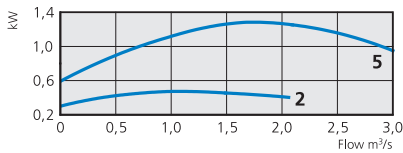
Прямоугольный изолированный вентилятор с назад загнутыми лопатками и поворотно-откидной дверцей

## RKBI 1000 x 500 J3

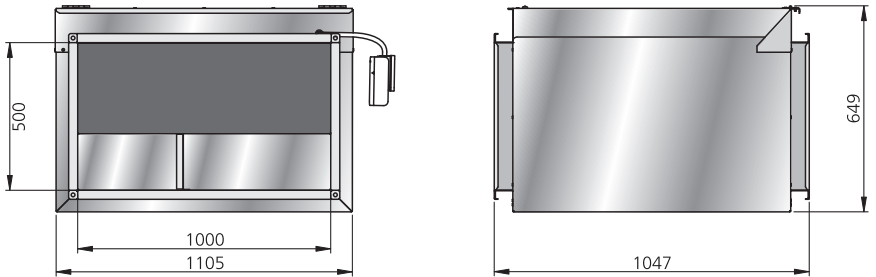
Напор/Расход воздуха



Потребляемая мощность/Расход воздуха



Габариты (mm)



Технические данные

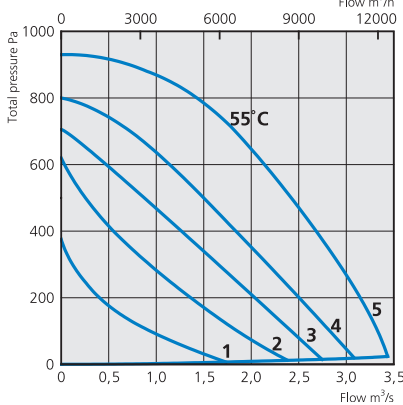
| Напряжение V/Hz | Ток A | Потребляемая мощность W | Обороты rpm | Масса kg | Электрическая схема | Конденсатор $\mu F$ | Класс изоляции | Степень защиты двигателя |
|-----------------|-------|-------------------------|-------------|----------|---------------------|---------------------|----------------|--------------------------|
| 400/50          | 3,44  | 1,28                    | 890         | 132      | 4040004             | -                   | F              | IP 44                    |

Данные по шуму

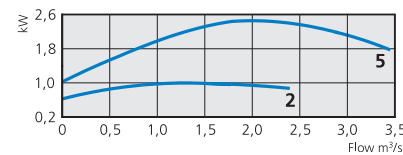
| 720 l/s 490 Pa              | $L_{pA}$ | $L_{WA}$ | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-----------------------------|----------|----------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду 400 V 53 |          |          | 60         | 53 | 57  | 53  | 52  | 48 | 42 | 39 | 37 |
| 5. На входе 400 V           |          |          | 71         | 63 | 70  | 58  | 54  | 53 | 53 | 47 | 43 |
| 4. На входе 240 V           |          |          | 67         | 56 | 66  | 54  | 49  | 50 | 50 | 43 | 38 |
| 3. На входе 185 V           |          |          | 63         | 55 | 61  | 50  | 46  | 45 | 45 | 39 | 33 |
| 2. На входе 145 V           |          |          | 57         | 52 | 55  | 46  | 42  | 41 | 40 | 34 | 28 |
| 1. На входе 95 V            |          |          | 50         | 45 | 47  | 38  | 33  | 31 | 29 | 23 | 19 |
| На выходе 400 V             |          |          | 78         | 63 | 73  | 67  | 69  | 73 | 66 | 60 | 55 |

## RKBI 1000 x 500 L3

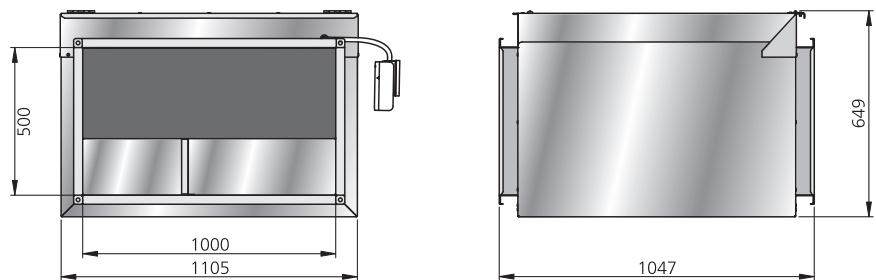
Напор/Расход воздуха



Потребляемая мощность/Расход воздуха



Габариты (mm)



Технические данные

| Напряжение V/Hz | Ток A | Потребляемая мощность W | Обороты rpm | Масса kg | Электрическая схема | Конденсатор $\mu F$ | Класс изоляции | Степень защиты двигателя |
|-----------------|-------|-------------------------|-------------|----------|---------------------|---------------------|----------------|--------------------------|
| 400/50          | 4,90  | 2,46                    | 1348        | 109      | 4040004             | -                   | F              | IP 44                    |

Данные по шуму

| 1110 l/s 840 Pa             | $L_{pA}$ | $L_{WA}$ | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-----------------------------|----------|----------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду 400 V 58 |          |          | 65         | 55 | 62  | 60  | 55  | 54 | 49 | 47 | 44 |
| 5. На входе 400 V           |          |          | 75         | 63 | 73  | 67  | 59  | 60 | 61 | 55 | 51 |
| 4. На входе 240 V           |          |          | 73         | 59 | 71  | 64  | 57  | 61 | 61 | 54 | 50 |
| 3. На входе 185 V           |          |          | 70         | 56 | 69  | 58  | 53  | 53 | 55 | 51 | 44 |
| 2. На входе 145 V           |          |          | 66         | 53 | 65  | 52  | 48  | 48 | 51 | 48 | 38 |
| 1. На входе 95 V            |          |          | 56         | 49 | 53  | 43  | 38  | 39 | 44 | 34 | 23 |
| На выходе 400 V             |          |          | 85         | 64 | 76  | 78  | 75  | 81 | 76 | 73 | 70 |

# УНИВЕРСАЛЬНЫЙ И ЛЕГКО ПРИСПОСОБЛИВАЕМЫЙ



## IFK, IFA и CAU вытяжные канальные вентиляторы

Изолированные вытяжные канальные вентиляторы оснащены двумя или тремя входными отверстиями и одним выходным отверстием для соединения с каналом, что обеспечивает универсальность применения.

Эти канальные вентиляторы оснащены двигателями с внешним ротором и с шарикоподшипниками, не требующими обслуживания.

Двигатели, скорость которых контролируется изменением напряжения, также оснащены встроенной защитой от перегрева. Двигатели приводят в движение центробежные вентиляторы с рабочим колесом с загнутыми вперёд лопатками.

Все три модели произведены из оцинкованной листовой стали и имеют поворотно-откидной механизм что облегчает обслуживание изделия.

### IFK

IFK разработан как вытяжной вентилятор для кухонных помещений и может быть связан с кухонной вытяжкой. Центробежный вентилятор одностороннего всасывания, оснащённый рабочим колесом с загнутыми вперёд лопатками, которое может поддерживать высокое давление, вместе с тем, обеспечивая низкий уровень звукового давления.

IFK оснащён огнеупорной изоляцией из минерального волокна толщиной 30 мм.



### IFA

В IFA используется центробежный вентилятор одностороннего всасывания. В вентиляторе есть три входа и один выход, благодаря чему он является универсальным для разнообразных сфер применения. IFA оснащён изоляцией из минерального волокна 30 мм.



### CAU

В CAU также используется центробежный вентилятор одностороннего всасывания. В нём есть три входных отверстия и одно выходное, благодаря чему изделие является очень гибким канальным вентилятором, подходящим для разнообразного применения. CAU – улучшенная версия нашего LPK. CAU выпускается в изолированном корпусе. CAU подходит для применения в случае отсутствия требований применения отдельной вентиляции.

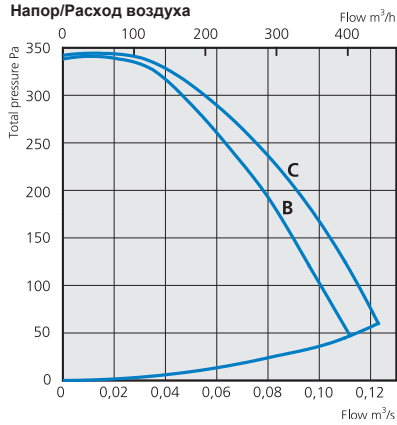




# IFK 140 B/C

Центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками с поворотно-откидной дверцей

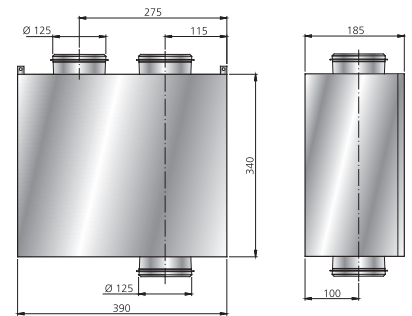
## IFK 140 B/C



### Технические данные

| IFK                       | 140 B   | 140 C   |
|---------------------------|---------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 230/50  | 230/50  |
| Ток, А                    | 0,35    | 0,48    |
| Потребляемая мощность, W  | 81      | 104     |
| Обороты, rpm              | 1630    | 1940    |
| Масса, kg                 | 9,2     | 9,2     |
| Электрическая схема       | 4040001 | 4040001 |
| Конденсатор, µF           | 2       | 4       |
| Класс изоляции, двигатель | F       | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   | IP 44   |

### Габариты (mm)



### Данные по шуму

| IFK 140 B          | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|--------------------|-----------------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду | 30              | 37                         | -  | 25  | 31  | 31  | 31 | 30 | 24 | 16 |
| На входе           |                 | 55                         | 34 | 46  | 51  | 51  | 47 | 42 | 40 | 31 |
| На выходе          |                 | 68                         | 42 | 54  | 60  | 63  | 64 | 61 | 55 | 58 |
| IFK 140 C          |                 |                            |    |     |     |     |    |    |    |    |
| В окружающую среду | 32              | 39                         | -  | 31  | 32  | 31  | 33 | 30 | 23 | 14 |
| На входе           |                 | 57                         | 34 | 48  | 53  | 52  | 48 | 44 | 42 | 33 |
| На выходе          |                 | 70                         | 42 | 56  | 62  | 65  | 65 | 62 | 56 | 49 |

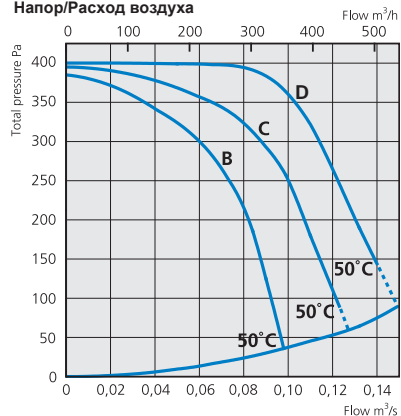
# IFA 140 B/C/D

Изолированный центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками с поворотно-откидной дверцей



## IFA 140 B/C/D

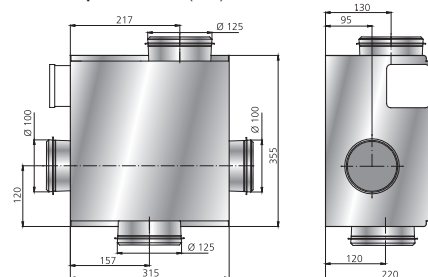
Напор/Расход воздуха



### Технические данные

| IFA                       | 140 B   | 140 C   | 140 D   |
|---------------------------|---------|---------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 230/50  | 230/50  | 230/50  |
| Ток, А                    | 0,48    | 0,55    | 0,63    |
| Потребляемая мощность, W  | 106     | 124     | 156     |
| Обороты, грт              | 1650    | 1850    | 2200    |
| Масса, kg                 | 8,1     | 8,1     | 8,3     |
| Электрическая схема       | 4040001 | 4040001 | 4040001 |
| Конденсатор, µF           | 2       | 4       | 4       |
| Класс изоляции, двигатель | F       | F       | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   | IP 44   | IP 44   |

Габариты (mm)



### Данные по шуму

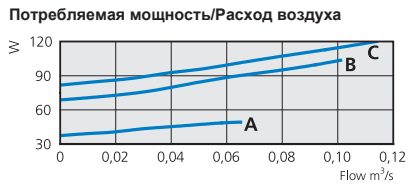
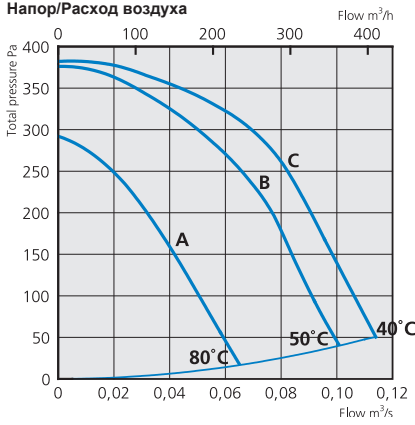
| IFA 140 B, 85 l/s 165 Pa  | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|---------------------------|-----------------|-----------------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду        | 30              | 37              | 16         | 25 | 30  | 33  | 32  | 23 | 21 | 12 |    |
| На входе                  |                 | 52              | 35         | 41 | 48  | 47  | 42  | 41 | 38 | 31 |    |
| На выходе                 |                 | 67              | 39         | 48 | 56  | 58  | 64  | 60 | 55 | 48 |    |
| IFA 140 C, 110 l/s 180 Pa |                 |                 |            |    |     |     |     |    |    |    |    |
| В окружающую среду        | 34              | 41              | 19         | 31 | 36  | 37  | 34  | 27 | 25 | 16 |    |
| На входе                  |                 | 56              | 37         | 45 | 52  | 52  | 46  | 44 | 41 | 34 |    |
| На выходе                 |                 | 70              | 41         | 52 | 60  | 62  | 66  | 64 | 58 | 50 |    |
| IFA 140 D, 125 l/s 210 Pa |                 |                 |            |    |     |     |     |    |    |    |    |
| В окружающую среду        | 36              | 43              | 22         | 33 | 36  | 38  | 36  | 28 | 26 | 18 |    |
| На входе                  |                 | 57              | 37         | 44 | 52  | 52  | 47  | 47 | 43 | 37 |    |
| На выходе                 |                 | 73              | 43         | 56 | 64  | 64  | 68  | 67 | 61 | 54 |    |



# CAU 125 A/B/C

Центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками с поворотно-откидной дверцей

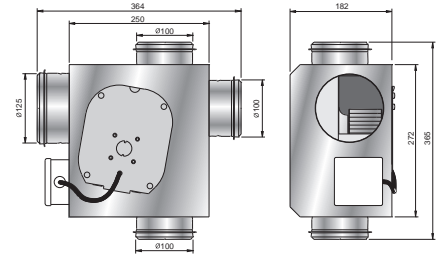
## CAU 125 A/B/C



### Технические данные

| CAU                       | 125 B   | 125 C   | 125 D   |
|---------------------------|---------|---------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 230/50  | 230/50  | 230/50  |
| Ток, A                    | 0,21    | 0,45    | 0,53    |
| Потребляемая мощность, W  | 48      | 104     | 120     |
| Обороты, грп              | 1050    | 1500    | 1750    |
| Масса, kg                 | 4,7     | 4,7     | 4,7     |
| Электрическая схема       | 4040002 | 4040001 | 4040001 |
| Конденсатор, $\mu F$      | 4       | 2       | 4       |
| Класс изоляции, двигатель | F       | F       | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   | IP 44   | IP 44   |

### Габариты (mm)



### Данные по шуму

| CAU 125 A, 35 l/s 215 Pa | $L_{pA}$ | $L_{wA}$ | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|--------------------------|----------|----------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду       | 39       | 46       | 32         | 34 | 37  | 36  | 43  | 36 | 32 | 30 |    |
| На входе                 |          | 55       | 44         | 45 | 50  | 50  | 40  | 37 | 33 | 21 |    |
| На выходе                |          | 64       | 48         | 56 | 57  | 57  | 59  | 55 | 48 | 40 |    |
| CAU 125 B, 60 l/s 280 Pa |          |          |            |    |     |     |     |    |    |    |    |
| В окружающую среду       | 43       | 50       | 34         | 37 | 41  | 41  | 45  | 41 | 39 | 34 |    |
| На входе                 |          | 58       | 45         | 47 | 54  | 53  | 44  | 42 | 39 | 29 |    |
| На выходе                |          | 68       | 49         | 58 | 60  | 61  | 63  | 62 | 54 | 47 |    |
| CAU 125 C, 85 l/s 260 Pa |          |          |            |    |     |     |     |    |    |    |    |
| В окружающую среду       | 41       | 48       | 34         | 36 | 41  | 40  | 42  | 40 | 37 | 32 |    |
| На входе                 |          | 60       | 47         | 48 | 56  | 55  | 45  | 42 | 38 | 32 |    |
| На выходе                |          | 72       | 55         | 62 | 64  | 64  | 66  | 65 | 57 | 51 |    |

# ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ВЕНТИЛЯТОРЕ

## ОПИСАНИЕ

- Вентилятор используется для транспортировки «чистого» воздуха, и не предназначен для огнеопасных веществ, взрывчатых веществ, шлифовальной пыли, сажи, и т.д.
- Вентилятор оснащён асинхронным двигателем с герметичными шарикоподшипниками, не требующими эксплуатационного ухода.
- Пусковой конденсатор имеет ограниченный срок эксплуатации, его следует заменить после 45000 часов работы (приблизительно 5 лет), чтобы обеспечить максимальную функциональность. Неисправный конденсатор может причинить повреждение обмоток.
- Чтобы добиться максимального срока службы при установке во влажной или холодной средах, вентилятор должен работать непрерывно.
- Вентилятор может устанавливаться на улице или в других местах с влажной средой. В таком случае, обязательно оборудуйте вентилятор дренажом для отвода конденсата.
- Все вентиляторы стандартные, однофазные 230 В, 50 Гц и 220 В, 60 Гц. Другое напряжение и частота обеспечиваются по заказу.
- Вентилятор может быть установлен в любом положении.

## МОНТАЖ

- Вентилятор устанавливается согласно расположенному на нем обозначению направления воздуха.
- Вентилятор должен присоединяться к каналу или оборудоваться защитной решёткой.
- Вентилятор должен устанавливаться с соблюдением мер безопасности.
- Вентилятор должен устанавливаться так, чтобы можно было легко осуществлять техническое обслуживание.
- Вентилятор должен устанавливаться таким образом, чтобы вибрация не передавалась на воздуховод или здание. Для этого используйте соответствующие аксессуары.
- Для регулировки скорости вентиляторы могут оснащаться трансформаторным или симисторным регулятором.
- Монтажная схема крепится на внутреннюю часть распределительной коробки или прилагается отдельно.
- Вентилятор должен устанавливаться и подключаться к электросети с использованием заземления.
- Электромонтаж должен осуществлять квалифицированный электрик.
- Силовая часть должна подключаться к расположенному на месте автоматическому выключателю, находящемуся не под напряжением, или к главному выключателю с блокировкой.
- Вентилятор устанавливается согласно расположенному на нем обозначению направления воздуха.
- Вентилятор должен присоединяться к воздуховоду или оборудоваться защитной решёткой.
- Вентилятор должен устанавливаться с соблюдением мер безопасности.
- Вентилятор должен устанавливаться так, чтобы можно было легко осуществлять техническое обслуживание.
- Вентилятор должен устанавливаться таким образом, чтобы вибрация не передавалась на воздуховод или здание. Для этого используйте соответствующие аксессуары.
- Для регулировки скорости вентилятора могут применяться трансформаторные или симисторные регуляторы.
- Схема электрических подключений крепится на внутреннюю часть распределительной коробки или прилагается отдельно.
- Вентилятор должен устанавливаться и подключаться к электросети с использованием заземления.
- Электромонтаж должен осуществлять квалифицированный электрик.
- Силовая часть должна подключаться к расположенному на месте автоматическому выключателю, находящемуся не под напряжением, или к главному выключателю с блокировкой.

## РАБОТА

При включении удостоверьтесь, что:

- Входное напряжение находится в промежутке от +6 % до -10 % номинального напряжения.
- при включении вентилятора отсутствует какой-либо посторонний шум.

## ТРАНСПОРТИРОВКА

- вентилятор должен транспортироваться в упаковке. Это предотвращает его повреждение и появление на нём царапин и грязи.

## ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Перед началом сервисного обслуживания или ремонта вентилятор следует отключить от напряжения, а рабочее колесо должно остановиться.
- Вентилятор должен, при необходимости, чиститься как минимум один раз в год, чтобы поддерживать производительность и избежать разбалансировки, которая может вызвать непредвиденные повреждения подшипников.
- Подшипники вентилятора не подлежат обслуживанию и должны заменяться только при необходимости.
- При чистке вентилятора не следует использовать воздух высокого давления или растворитель.
- Очистка должна производиться без извлечения рабочего колеса.
- Убедитесь в отсутствии постороннего шума при работе вентилятора.

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ВЕНТИЛЯТОРЕ

### ОБНАРУЖЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

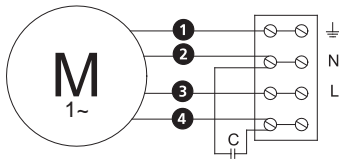
1. При отсутствии вращения убедитесь, что к вентилятору подается напряжение.
2. Отключите напряжение и убедитесь, что рабочее колесо не заблокировано.
3. Проверьте термоконттакт / защиту двигателя. Если они разъединены, причина перегрева должна быть устранена. Для восстановления термозащитного устройства с автоматическим сбросом, следует отключить напряжение на несколько минут. Моторы мощнее 1,6 А могут иметь «ручной сброс» на двигателе. Если же на нём установлено автоматическое термозащитное устройство, то сброс производится автоматически, когда остынет двигатель.
4. Убедитесь, что к конденсатору подаётся питание (только однофазное согласно монтажной схеме) и на выходе конденсатора тоже присутствует напряжение.
5. Если напряжение на выходе конденсатора отсутствует -замените конденсатор.
6. Если данные рекомендации не помогли – свяжитесь с поставщиком вентилятора.
7. В случае возврата вентилятора поставщику, он должен быть очищен, электрический кабель должен быть без повреждений, также следует составить подробный отчёт о несоответствиях.

### ГАРАНТИЯ

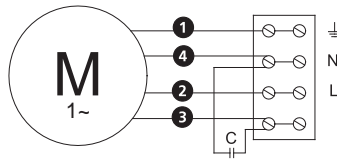
Гарантия действительна только при условии, что вентилятор используется согласно данной «Инструкции».

## Схема проводки

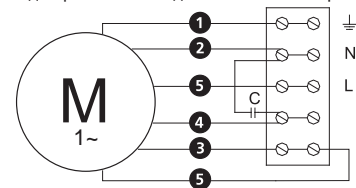
4040001  
Однофазная



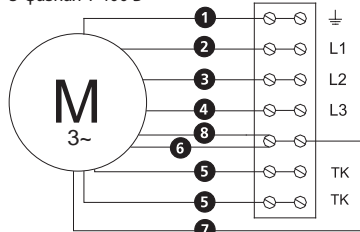
4040002  
Однофазная



4040005  
Однофазная с выходом на внешний термоконттакт

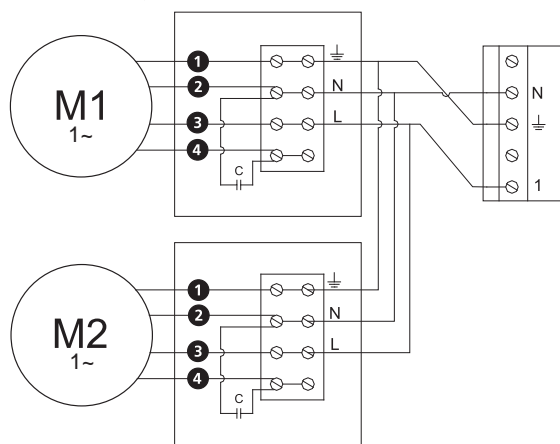


4040004  
3-фазная Y 400 В



4040021

Однофазная с двумя радиальными вентиляторами с двусторонним всасыванием  
Однофазная с двумя двойными выходами отверстиями радиального вентилятора



- Ⓜ = Мотор вент.
- Ⓜ1 = Мотор вент.
- Ⓜ2 = Мотор вент.
- 1 = Жёлт./Зеленый
- 2 = Черный
- 3 = Синий
- 4 = Коричневый
- 5 = Белый
- 6 = Оранжевый
- 7 = Серый
- 8 = Красный
- 9 = Зелёный
- 10 = Фиолетовый



## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ВЕНТИЛЯТОРЕ

### ПОЯСНЕНИЕ ДИАГРАММ ДАВЛЕНИЯ/ПОТОКА

#### РИС. 1:

Кривая вентилятора показывает производительность при различных давлениях при определённом входном напряжении.

Давление вентилятора на диаграмме указано в Паскалях (Pa) на вертикальной оси, а поток в кубических метрах в секунду (м<sup>3</sup>/с) – на горизонтальной оси.

Точка на кривой вентилятора, показывающая текущее давление и поток называется рабочей точкой вентилятора. В нашем примере она отмечена буквой «Р».

Если давление в канале увеличивается, рабочая точка двигается по кривой вентилятора, и, следовательно, получается более низкое значение воздушного потока. На примере рабочая точка перемещается от P1 до P2.

#### РИС. 2:

Различные значения напряжения на трансформаторе приводят к различным показателям кривых вентиляторов: 135 В и 230 В, обозначенных на примере. Рабочая точка перемещается от P2 до P3 в связи с изменением скорости вращения.

#### РИС. 3:

Наши кривые вентилятора представляют общее давление в Паскалях. Общее давление = Статическое + Динамическое давление.

Статическое давление - давление вентилятора относительно атмосферного давления. Именно это давление должно подавить потерю давления вентиляционной системы. Динамическое давление - расчётное давление, которое возникает на выходе вентилятора, и главным образом зависит от скорости движения воздуха.

Динамическое давление, таким образом, описывает нижние границы работы вентилятора. Динамическое давление представлено кривой, которая начинается на пересечении осей координат, и увеличивается с увеличением потока воздуха. Динамическое давление при неправильном расчёте воздухопроводов может приводить к большим потерям по производительности. В случае выявления падения давления в системе, следует подобрать вентилятор, у которого рабочая точка лежит в пределах рабочей зоны графика кривых.

рис. 1:

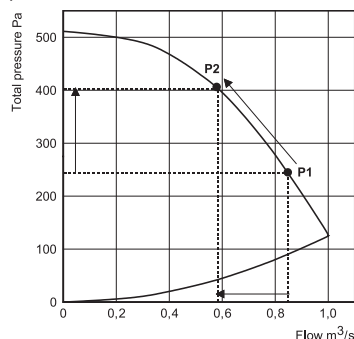


рис. 2:

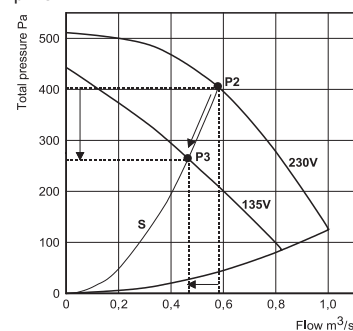
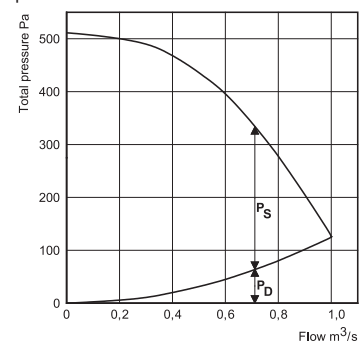


рис. 3:



### Пояснение акустических данных

АКУСТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ В ЭТОМ ПРОСПЕКТЕ ОСНОВАНЫ НА СЛЕДУЮЩИХ ОПРЕДЕЛЕНИЯХ:

Точки, для которых представлены акустические данные, расположены вдоль линии системы, и определяются давлением и потоком, указанными в таблице акустических данных для каждого вентилятора. В этих таблицах есть три типа шума; входной и выходной шум измеряются в канале, в то время как окружающий шум измеряется вне вентилятора и системы каналов. Для всех этих типов шума в октавном диапазоне представлены уровни акустической мощности.

### УРОВЕНЬ АКУСТИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ

Уровень акустической мощности,  $L_w$  (A), используется для вычисления шума всей вентиляционной системы. Эта система может состоять, например, из решёток, увлажнителей и распылителей.

Уровень акустической мощности – показатель, измеряемый согласно стандартам, и он не объясняет, как появляется шум, так как акустическая мощность независима от особенностей размещения вентилятора. Чтобы получить сходство с человеческим ухом, используется А-фильтр обозначенный  $L_w$  (A), измеряемый в децибелах (A).

### УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ

Уровень звукового давления,  $L_p$  или  $L_p$  (A), объясняет, как человеческое ухо регистрирует на звук. Он зависит от уровня акустической мощности, расстояния от источника, ограничений распространения и акустических особенностей помещения. Уровень звукового давления представлен для эквивалентного звукопоглощения комнаты площадью 20 м<sup>2</sup> при расстоянии приблизительно 3 м, если звук испускается в полусферическом распространении. Уровень звукового давления может вычисляться по формуле:  $L_p=L_w + 10 \log (Q/\pi r^2 + 4/A)$ , где:

A – эквивалентное поглощение площади комнаты

Q – тип распространения:

Q = 1 - сферическое распространение,

Q = 2 - полусферическое распространение,

Q = 4 – четверть-сферическое распространение.

Таким образом, для вышеупомянутых особенностей размещения вентилятора, различие между звуковым давлением и акустической мощностью составляет:

$$L_p-L_w=10\log(2/4\pi 3^2+4/20)\approx-7\text{dB},$$

что является разницей, которую можно увидеть на таблицах звуковых данных для каждого вентилятора. Для случая свободного поля, то есть для крышного вентилятора, уровень звукового давления вычисляется по формуле:  $L_p=L_w + 10\log(2/4\pi r^2)$ .

### Температура транспортируемого воздуха

На диаграммах давления/потока или в таблицах технических данных имеется информация о максимальной температуре транспортируемого воздуха.

Все двигатели оснащены изоляцией класса F, который подразумевает, что тепловой контакт разъединяет электросеть при достижении максимальной температуры обмотки 155°C. При этой температуре обмотки срок службы шарикоподшипников не является оптимальным. Вот, почему температура окружающей среды показывается при более низкой температуре обмотки, так, чтобы срок службы шарикоподшипников был оптимальным.

Температура обмотки изменяется на диаграммах и зависит от разности потребления напряжения / тока. Температуры на наших диаграммах даны при максимально допустимой температуре обмотки.



## Широкий спектр вентиляторов компании «Ostberg»

Мы предлагаем три различных типа крышных вентиляторов, ТКС, ТКС и ТКВ/Н для объёмов воздуха до 13 300м<sup>3</sup>/час. Они обладают хорошими характеристиками и легко монтируются. Большое внимание уделялось тому, чтобы их было легко чистить и выполнять техническое обслуживание, поэтому все вентиляторы имеют дополнительное преимущество в виде поворотного-откидного блока с мотором и рабочим колесом.

Вентиляторы изготовлены из оцинкованной листовой стали, которая может покрываться пластмассой на основе сложных полиэфиров.

## ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО И БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОТЫ

Каждый вентилятор оснащён высококачественным асинхронным двигателем, а также рабочим колесом с загнутыми назад лопатками, что обеспечивает продолжительный срок службы и безопасность работы. Скорость двигателя на шарикоподшипнике полностью управляема, а сам двигатель защищён в соответствии со стандартом IP 44.

### ТКС и ТКС

ТКС и ТКС с горизонтальным выпускным отверстием идентичны за исключением подключения к каналу. ТКС имеет круглое соединение, а ТКС - квадратное. ТКС и ТКС могут использоваться для непрерывной работы.



Существует два размера ТКС и ТКС, каждый из которых доступен в трёх различных вариантах производительности.

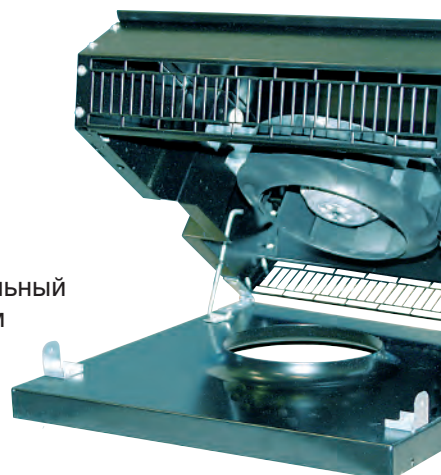
*Все крышные вентиляторы поставляются с поворотным-откидным механизмом. Рукоятка облегчает доступ к осмотру и очистке!*



### ТКВ/ТКН

Они легко модифицируются как под горизонтальный, так и под вертикальный выход. Просты в обслуживании и очистке. Обеспечивают больший объём потока воздуха, в сравнении с предыдущими моделями, и ко всему прочему, обладают ещё более низким уровнем звукового давления.

Существует шесть типоразмеров вентиляторов ТКВ/ТКН.



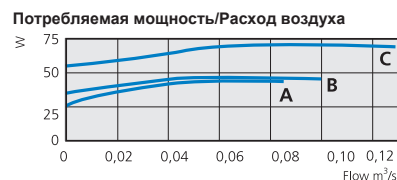
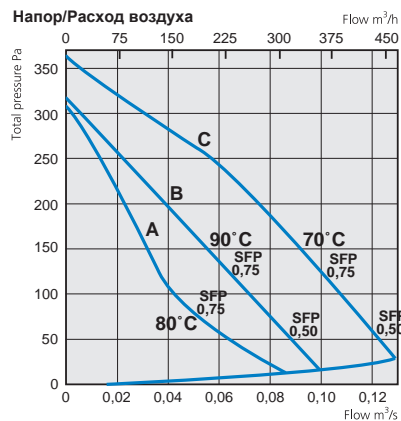
# TKC 300 A/B/C

# TKC 400 A/B/C

Круглый крышный вентилятор с круглым подсоединением с откидной конструкцией



## TKC 300 A/B/C



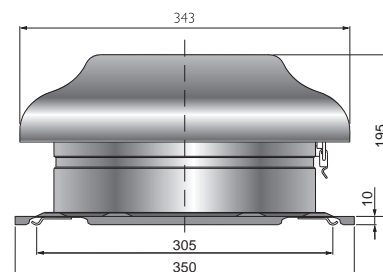
### Аксессуары

Крышный короб и шумоглушитель TG

### Технические данные

| TKC 300                   | A       | B       | C       |
|---------------------------|---------|---------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 230/50  | 230/50  | 230/50  |
| Ток, A                    | 0,19    | 0,20    | 0,31    |
| Потребляемая мощность, W  | 44      | 45      | 71      |
| Обороты, rpm              | 1700    | 2250    | 2460    |
| Масса, kg                 | 4,1     | 4,1     | 4,1     |
| Электрическая схема       | 4040002 | 4040002 | 4040001 |
| Конденсатор, µF           | 2       | 5       | 2       |
| Класс изоляции, двигатель | F       | F       | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   | IP 44   | IP 44   |

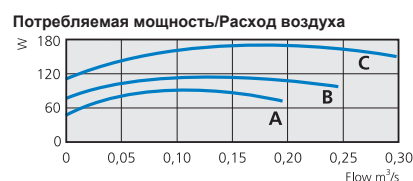
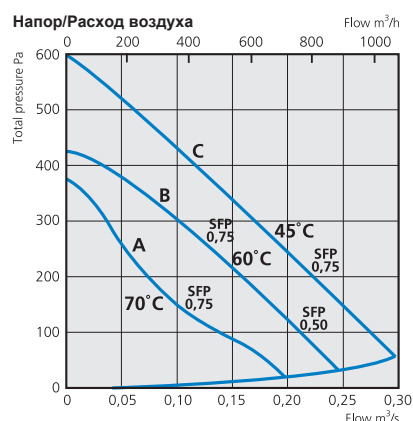
### Габариты (mm)



### Данные по шуму

| TKC 300 A, 32 l/s 155 Pa   | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|----------------------------|-----------------|-----------------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду at 10 m | 28              | 56              | 48         | 33 | 44  | 48  | 52  | 48 | 39 | 33 |    |
| На входе                   |                 | 55              | 37         | 47 | 50  | 49  | 47  | 44 | 34 | 19 |    |
| На входе with TFU          |                 | 46              | 34         | 41 | 42  | 38  | 37  | 30 | 16 | 9  |    |
| TKC 300 B, 53 l/s 150 Pa   | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| В окружающую среду at 10 m | 34              | 62              | 48         | 38 | 50  | 54  | 59  | 56 | 48 | 39 |    |
| На входе                   |                 | 61              | 42         | 50 | 57  | 55  | 54  | 52 | 44 | 31 |    |
| На входе with TFU          |                 | 52              | 40         | 43 | 49  | 44  | 43  | 37 | 25 | 12 |    |
| TKC 300 C, 70 l/s 217 Pa   | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| В окружающую среду at 10 m | 39              | 67              | 48         | 40 | 54  | 58  | 64  | 62 | 54 | 45 |    |
| На входе                   |                 | 65              | 46         | 53 | 60  | 59  | 58  | 57 | 49 | 38 |    |
| На входе with TFU          |                 | 56              | 43         | 47 | 52  | 49  | 47  | 42 | 31 | 20 |    |

## TKC 400 A/B/C



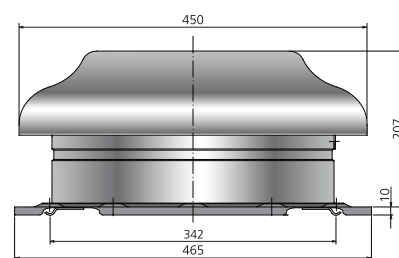
### Аксессуары

Крышный короб и шумоглушитель TG

### Технические данные

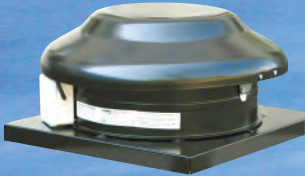
| TKC 400                   | A       | B       | C       |
|---------------------------|---------|---------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 230/50  | 230/50  | 230/50  |
| Ток, A                    | 0,42    | 0,50    | 0,76    |
| Потребляемая мощность, W  | 91      | 113     | 172     |
| Обороты, rpm              | 1850    | 2280    | 2420    |
| Масса, kg                 | 5,5     | 5,5     | 5,5     |
| Электрическая схема       | 4040002 | 4040001 | 4040001 |
| Конденсатор, µF           | 4       | 4       | 2       |
| Класс изоляции, двигатель | F       | F       | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   | IP 44   | IP 44   |

### Габариты (mm)



### Данные по шуму

| TKC 400 A, 110 l/s 135 Pa  | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|----------------------------|-----------------|-----------------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду at 10 m | 37              | 65              | 42         | 44 | 56  | 60  | 60  | 57 | 51 | 38 |    |
| На входе                   |                 | 65              | 46         | 58 | 60  | 59  | 57  | 52 | 44 | 30 |    |
| На входе with TFU          |                 | 55              | 41         | 52 | 50  | 48  | 42  | 31 | 25 | 17 |    |
| TKC 400 B, 150 l/s 230 Pa  | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| В окружающую среду at 10 m | 44              | 72              | 44         | 47 | 63  | 66  | 67  | 65 | 60 | 48 |    |
| На входе                   |                 | 72              | 50         | 61 | 68  | 67  | 64  | 59 | 53 | 40 |    |
| На входе with TFU          |                 | 61              | 44         | 54 | 57  | 55  | 48  | 38 | 35 | 27 |    |
| TKC 400 C, 180 l/s 300 Pa  | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| В окружающую среду at 10 m | 48              | 76              | 48         | 48 | 61  | 69  | 72  | 70 | 63 | 57 |    |
| На входе                   |                 | 71              | 54         | 62 | 64  | 67  | 63  | 58 | 57 | 48 |    |
| На входе with TFU          |                 | 61              | 49         | 55 | 53  | 58  | 49  | 42 | 40 | 35 |    |

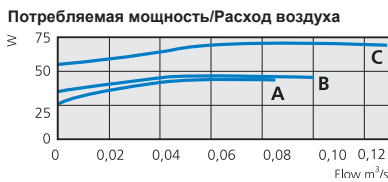
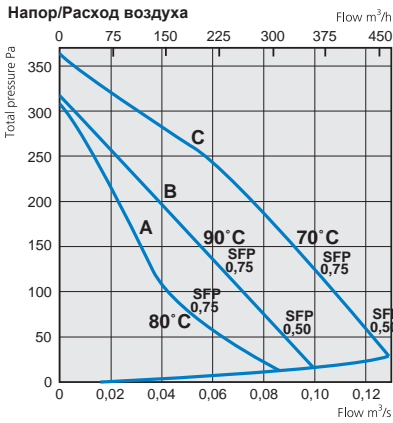


# TKS 300 A/B/C

# TKS 400 A/B/C

Круглый крышный вентилятор с прямоугольным подключением и откидной конструкцией

## TKS 300 A/B/C



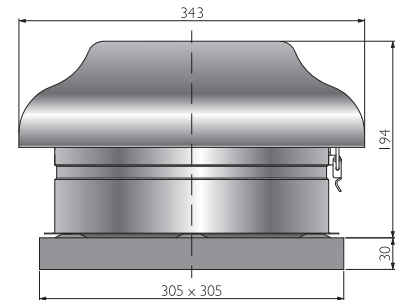
### Аксессуары

Крышный короб

### Технические данные

| TKS 300                   | A       | B       | C       |
|---------------------------|---------|---------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 230/50  | 230/50  | 230/50  |
| Ток, А                    | 0,19    | 0,20    | 0,31    |
| Потребляемая мощность, W  | 44      | 45      | 71      |
| Обороты, грп              | 1700    | 2250    | 2460    |
| Масса, kg                 | 4,1     | 4,1     | 4,1     |
| Электрическая схема       | 4040002 | 4040002 | 4040001 |
| Конденсатор, $\mu F$      | 2       | 5       | 2       |
| Класс изоляции, двигатель | F       | F       | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   | IP 44   | IP 44   |

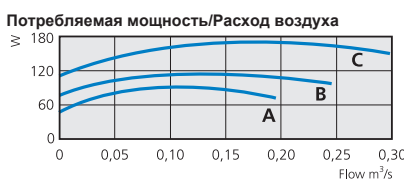
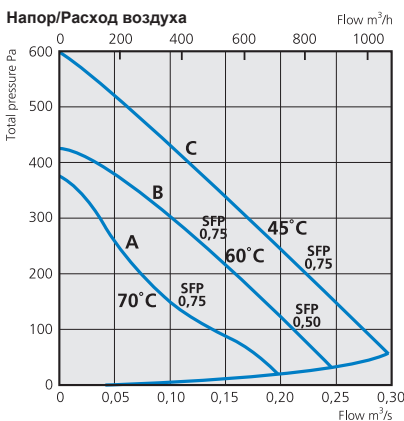
### Габариты (mm)



### Данные по шуму

| TKS 300 A, 32 l/s 155 Pa   | $L_{pA}$ | $L_{WA}$ | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|----------------------------|----------|----------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду at 10 m | 28       | 56       | 48         | 33 | 44  | 48  | 52  | 48 | 39 | 33 |    |
| На входе                   |          | 55       | 37         | 47 | 50  | 49  | 47  | 44 | 34 | 19 |    |
| На входе with TFU          |          | 46       | 34         | 41 | 42  | 38  | 37  | 30 | 16 | 9  |    |
| TKS 300 B, 53 l/s 150 Pa   | $L_{pA}$ | $L_{WA}$ | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| В окружающую среду at 10 m | 34       | 62       | 48         | 38 | 50  | 54  | 59  | 56 | 48 | 39 |    |
| На входе                   |          | 61       | 42         | 50 | 57  | 55  | 54  | 52 | 44 | 31 |    |
| На входе with TFU          |          | 52       | 40         | 43 | 49  | 44  | 43  | 37 | 25 | 12 |    |
| TKS 300 C, 70 l/s 217 Pa   | $L_{pA}$ | $L_{WA}$ | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| В окружающую среду at 10 m | 39       | 67       | 48         | 40 | 54  | 58  | 64  | 62 | 54 | 45 |    |
| На входе                   |          | 65       | 46         | 53 | 60  | 59  | 58  | 57 | 49 | 38 |    |
| На входе with TFU          |          | 56       | 43         | 47 | 52  | 49  | 47  | 42 | 31 | 20 |    |

## TKS 400 A/B/C



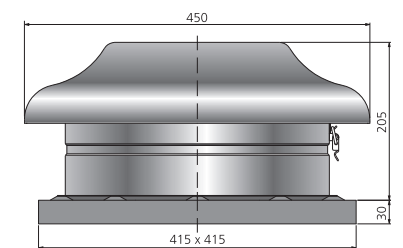
### Аксессуары

Крышный короб

### Технические данные

| TKS 400                   | A       | B       | C       |
|---------------------------|---------|---------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 230/50  | 230/50  | 230/50  |
| Ток, А                    | 0,42    | 0,50    | 0,76    |
| Потребляемая мощность, W  | 91      | 113     | 172     |
| Обороты, грп              | 1850    | 2580    | 2420    |
| Масса, kg                 | 5,5     | 5,5     | 5,5     |
| Электрическая схема       | 4040002 | 4040001 | 4040001 |
| Конденсатор, $\mu F$      | 4       | 4       | 2       |
| Класс изоляции, двигатель | F       | F       | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   | IP 44   | IP 44   |

### Габариты (mm)



### Данные по шуму

| TKS 400 A, 110 l/s 135 Pa  | $L_{pA}$ | $L_{WA}$ | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|----------------------------|----------|----------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду at 10 m | 37       | 65       | 42         | 44 | 56  | 60  | 60  | 57 | 51 | 38 |    |
| На входе                   |          | 65       | 46         | 58 | 60  | 59  | 57  | 52 | 44 | 30 |    |
| На входе with TFU          |          | 55       | 41         | 52 | 50  | 48  | 42  | 31 | 25 | 17 |    |
| TKS 400 B, 150 l/s 230 Pa  | $L_{pA}$ | $L_{WA}$ | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| В окружающую среду at 10 m | 44       | 72       | 44         | 47 | 63  | 66  | 67  | 65 | 60 | 48 |    |
| На входе                   |          | 72       | 50         | 61 | 68  | 67  | 64  | 59 | 53 | 40 |    |
| На входе with TFU          |          | 61       | 44         | 54 | 57  | 55  | 48  | 38 | 35 | 27 |    |
| TKS 400 C, 180 l/s 300 Pa  | $L_{pA}$ | $L_{WA}$ | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| В окружающую среду at 10 m | 48       | 76       | 48         | 48 | 61  | 69  | 72  | 70 | 63 | 57 |    |
| На входе                   |          | 71       | 54         | 62 | 64  | 67  | 63  | 58 | 57 | 48 |    |
| На входе with TFU          |          | 61       | 49         | 55 | 53  | 58  | 49  | 42 | 40 | 35 |    |

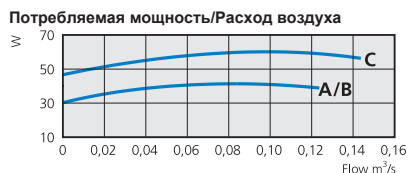
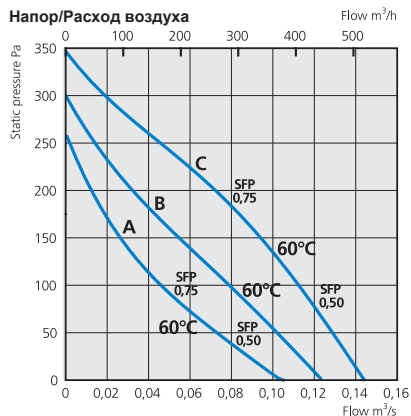
# TKV/TKH 300 A/B/C

# TKV/TKH 400 A/B/C/D

Прямоугольный крышный вентилятор с квадратным подсоединением и откидной конструкцией. Европейский патент. 08170376.1



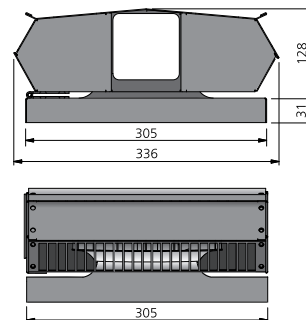
## TKV/TKH 300 A/B/C



### Технические данные

| TKV/TKH 300               | A       | B       | C       |
|---------------------------|---------|---------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 230/50  | 230/50  | 230/50  |
| Ток, А                    | 0,18    | 0,18    | 0,26    |
| Потребляемая мощность, W  | 41      | 42      | 60      |
| Обороты, rpm              | 1690    | 2050    | 2510    |
| Масса, kg                 | 4,9     | 4,9     | 4,9     |
| Электрическая схема       | 4040002 | 4040002 | 4040001 |
| Конденсатор, µF           | 2       | 4       | 2       |
| Класс изоляции, двигатель | F       | F       | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   | IP 44   | IP 44   |

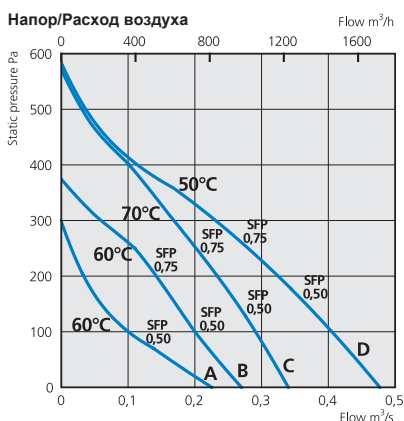
### Габариты (mm)



### Данные по шуму

| TKH/TKV 300 A, 60 l/s 75 Pa  | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|------------------------------|-----------------|-----------------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду           | 28              | 56              |            | 32 | 36  | 51  | 50  | 50 | 49 | 43 | 33 |
| На входе                     |                 | 60              |            | 48 | 52  | 54  | 54  | 48 | 48 | 44 | 33 |
| TKH/TKV 300 B, 80 l/s 100 Pa | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| В окружающую среду           | 35              | 63              |            | 37 | 39  | 58  | 55  | 57 | 56 | 52 | 44 |
| На входе                     |                 | 65              |            | 52 | 56  | 60  | 59  | 54 | 55 | 55 | 48 |
| TKH/TKV 300 C, 95 l/s 150 Pa | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| В окружающую среду           | 40              | 68              |            | 40 | 44  | 61  | 60  | 62 | 61 | 57 | 53 |
| На входе                     |                 | 69              |            | 56 | 60  | 64  | 63  | 59 | 60 | 58 | 56 |

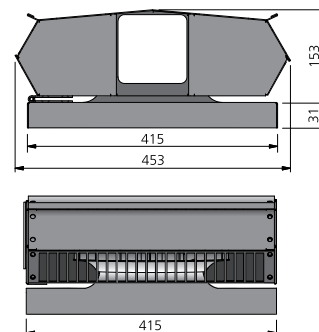
## TKV/TKH 400 A/B/C/D



### Технические данные

| TKV/TKH 400               | A       | B       | C       | D       |
|---------------------------|---------|---------|---------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 230/50  | 230/50  | 230/50  | 230/50  |
| Ток, А                    | 0,28    | 0,45    | 0,77    | 0,94    |
| Потребляемая мощность, W  | 63      | 103     | 176     | 215     |
| Обороты, rpm              | 1750    | 2510    | 2420    | 2280    |
| Масса, kg                 | 7,4     | 7,4     | 8,3     | 8,5     |
| Электрическая схема       | 4040002 | 4040001 | 4040001 | 4040001 |
| Конденсатор, µF           | 4       | 3       | 4       | 5       |
| Класс изоляции, двигатель | F       | F       | F       | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   | IP 44   | IP 44   | IP 44   |

### Габариты (mm)



### Данные по шуму

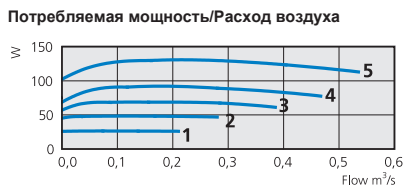
| TKH/TKV 400 A, 100 l/s 100 Pa | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-------------------------------|-----------------|-----------------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду            | 34              | 62              |            | 34 | 41  | 51  | 56  | 55 | 57 | 50 | 35 |
| На входе                      |                 | 66              |            | 50 | 57  | 60  | 60  | 57 | 54 | 48 | 38 |
| TKH/TKV 400 B, 150 l/s 190 Pa | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| В окружающую среду            | 45              | 73              |            | 42 | 47  | 61  | 68  | 66 | 68 | 65 | 51 |
| На входе                      |                 | 75              |            | 56 | 62  | 70  | 70  | 67 | 64 | 62 | 53 |
| TKH/TKV 400 C, 190 l/s 260 Pa | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| В окружающую среду            | 50              | 78              |            | 43 | 47  | 59  | 71  | 72 | 74 | 70 | 65 |
| На входе                      |                 | 78              |            | 57 | 61  | 67  | 73  | 70 | 71 | 70 | 68 |
| TKH/TKV 400 D, 240 l/s 290 Pa | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| В окружающую среду            | 52              | 80              |            | 45 | 49  | 62  | 73  | 74 | 76 | 71 | 66 |
| На входе                      |                 | 80              |            | 60 | 65  | 70  | 76  | 72 | 70 | 70 | 69 |



# TKV/TKH 560 A1 TKV/TKH 560 B1

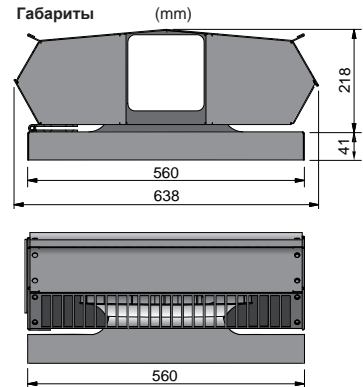
Прямоугольный крышный вентилятор с квадратным подсоединением и откидной конструкцией. Европейский патент. 08170376.1

## TKV/TKH 560 A1



### Технические данные

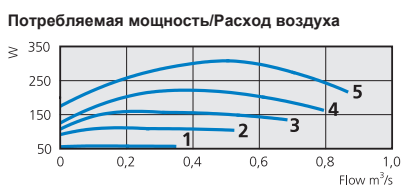
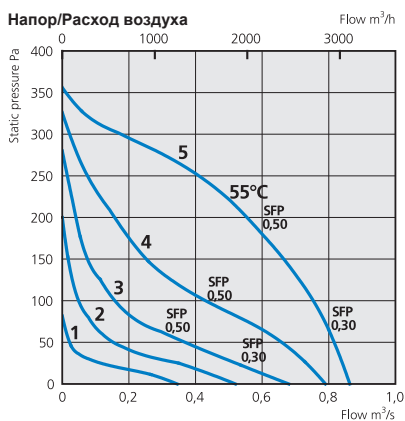
| TKV/TKH 560               | A1      |
|---------------------------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 230/50  |
| Ток, А                    | 0,57    |
| Потребляемая мощность, W  | 128     |
| Обороты, грп              | 1280    |
| Масса, kg                 | 15      |
| Электрическая схема       | 4040001 |
| Конденсатор, µF           | 5       |
| Класс изоляции, двигатель | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   |



### Данные по шуму

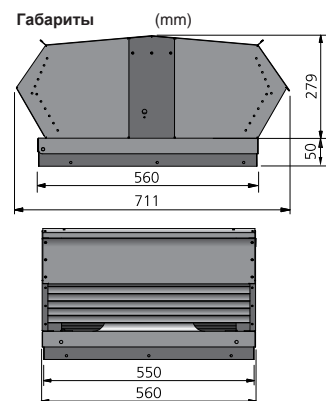
| TKV/TKH 560 A1                        | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|---------------------------------------|-----------------|-----------------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| Вокругщую среду 230 V, 320 l/s 135 Pa | 43              | 71              |            | 43 | 58  | 63  | 65  | 65 | 64 | 59 | 51 |
| 5. На входе 230 V, 320 l/s 135 Pa     |                 | 69              |            | 59 | 63  | 62  | 62  | 55 | 57 | 53 | 42 |
| 4. На входе 165 V, 220 l/s 95 Pa      |                 | 63              |            | 55 | 58  | 57  | 56  | 50 | 52 | 46 | 37 |
| 3. На входе 135 V, 155 l/s 55 Pa      |                 | 57              |            | 50 | 50  | 49  | 50  | 43 | 44 | 37 | 34 |
| 2. На входе 110 V, 120 l/s 30 Pa      |                 | 51              |            | 43 | 44  | 47  | 43  | 39 | 38 | 34 | 33 |
| 1. На входе 80 V, 90 l/s 15 Pa        |                 | 44              |            | 30 | 36  | 39  | 36  | 31 | 34 | 32 | 33 |

## TKV/TKH 560 B1



### Технические данные

| TKV/TKH 560               | B1      |
|---------------------------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 230/50  |
| Ток, А                    | 1,45    |
| Потребляемая мощность, W  | 308     |
| Обороты, грп              | 1260    |
| Масса, kg                 | 24      |
| Электрическая схема       | 4040005 |
| Конденсатор, µF           | 6       |
| Класс изоляции, двигатель | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   |



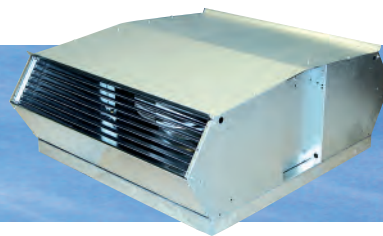
### Данные по шуму

| TKV/TKH 560 B1                        | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|---------------------------------------|-----------------|-----------------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| Вокругщую среду 230 V, 450 l/s 240 Pa | 48              | 76              |            | 46 | 58  | 67  | 69  | 72 | 71 | 64 | 56 |
| 5. На входе 230 V, 450 l/s 240 Pa     |                 | 73              |            | 54 | 62  | 63  | 64  | 66 | 67 | 63 | 55 |
| 4. На входе 165 V, 330 l/s 125 Pa     |                 | 65              |            | 49 | 55  | 55  | 58  | 58 | 58 | 53 | 44 |
| 3. На входе 135 V, 240 l/s 75 Pa      |                 | 57              |            | 44 | 48  | 49  | 52  | 51 | 49 | 43 | 36 |
| 2. На входе 110 V, 180 l/s 45 Pa      |                 | 51              |            | 41 | 42  | 43  | 45  | 43 | 40 | 35 | 33 |
| 1. На входе 80 V, 135 l/s 25 Pa       |                 | 42              |            | 32 | 34  | 34  | 36  | 32 | 30 | 32 | 32 |

# TKV/TKH 560 B3

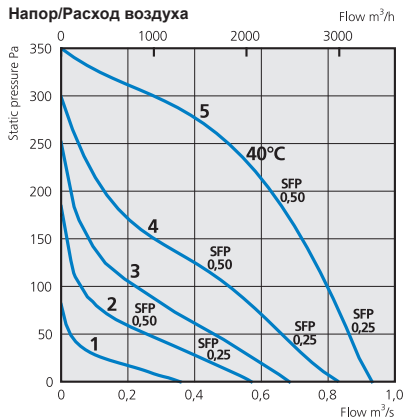
# TKV/TKH 660 B1

Прямоугольный крышный вентилятор с квадратным подсоединением и откидной конструкцией. Европейский патент. 08170376.1

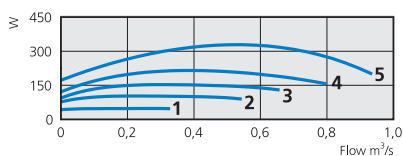


## TKV/TKH 560 B3

Напор/Расход воздуха



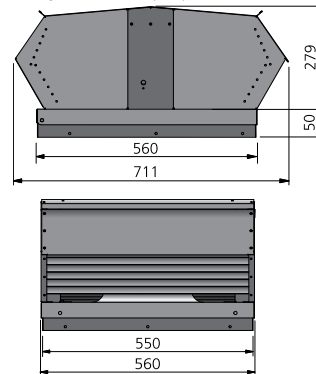
Потребляемая мощность/Расход воздуха



### Технические данные

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| <b>TKV/TKH 560</b>        | <b>B3</b> |
| Напряжение, V/Hz          | 400/50    |
| Ток, А                    | 0,59      |
| Потребляемая мощность, W  | 332       |
| Обороты, грп              | 1290      |
| Масса, kg                 | 24        |
| Электрическая схема       | 40400040  |
| Конденсатор, μF           | -         |
| Класс изоляции, двигатель | F         |
| Степень защиты двигателя  | IP 44     |

Габариты (mm)

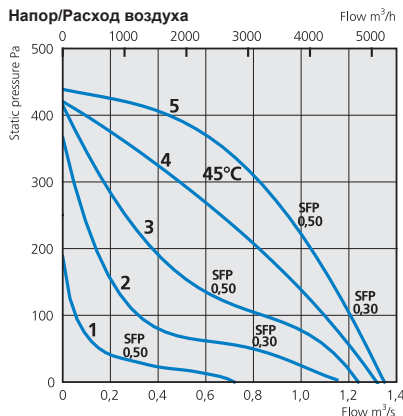


### Данные по шуму

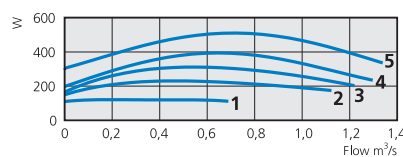
| TKV/TKH 560 B3                          | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|---|-----------------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| Вокругающую среду 400 V, 450 l/s 240 Pa | 49              | 77                         | 41 | 55  | 64  | 67  | 72 | 72 | 66 | 57 |
| 5. На входе 400 V, 450 l/s 240 Pa       |                 | 81                         | 68 | 76  | 76  | 73  | 72 | 70 | 67 | 60 |
| 4. На входе 240 V, 420 l/s 120 P        |                 | 74                         | 59 | 68  | 70  | 65  | 65 | 63 | 59 | 52 |
| 3. На входе 185 V, 330 l/s 80 Pa        |                 | 70                         | 59 | 66  | 64  | 62  | 61 | 58 | 53 | 46 |
| 2. На входе 145 V, 270 l/s 50 Pa        |                 | 65                         | 54 | 61  | 59  | 58  | 56 | 52 | 47 | 39 |
| 1. На входе 95 V, 170 l/s 20 Pa         |                 | 56                         | 45 | 52  | 50  | 49  | 46 | 40 | 35 | 28 |

## TKV/TKH 660 B1

Напор/Расход воздуха



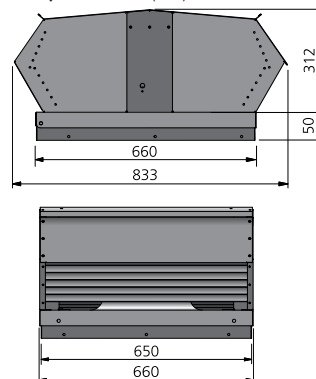
Потребляемая мощность/Расход воздуха



### Технические данные

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| <b>TKV/TKH 660</b>        | <b>B1</b> |
| Напряжение, V/Hz          | 230/50    |
| Ток, А                    | 2,5       |
| Потребляемая мощность, W  | 510       |
| Обороты, грп              | 1350      |
| Масса, kg                 | 41        |
| Электрическая схема       | 40400005  |
| Конденсатор, μF           | 12        |
| Класс изоляции, двигатель | F         |
| Степень защиты двигателя  | IP 44     |

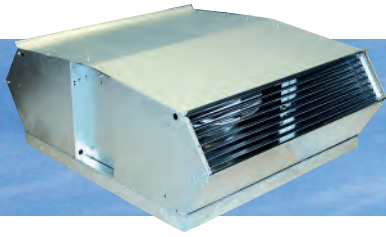
Габариты (mm)



### Данные по шуму

| TKV/TKH 660 B1                           | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|--|-----------------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| Вокругающую среду 230 V, 1000 l/s 220 Pa | 51              | 79                         | 46 | 59  | 70  | 71  | 75 | 73 | 68 | 62 |
| 5. На входе 230 V, 1000 l/s 220 Pa       |                 | 78                         | 59 | 66  | 71  | 69  | 70 | 71 | 68 | 60 |
| 4. На входе 165 V, 890 l/s 175 Pa        |                 | 73                         | 55 | 64  | 65  | 65  | 68 | 66 | 62 | 54 |
| 3. На входе 135 V, 740 l/s 120 Pa        |                 | 69                         | 57 | 63  | 61  | 61  | 63 | 62 | 56 | 47 |
| 2. На входе 110 V, 560 l/s 70 Pa         |                 | 64                         | 56 | 56  | 56  | 57  | 56 | 53 | 48 | 40 |
| 1. На входе 80 V, 360 l/s 30 Pa          |                 | 56                         | 50 | 49  | 49  | 48  | 46 | 42 | 38 | 34 |

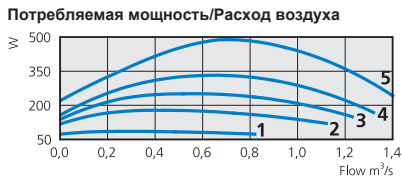
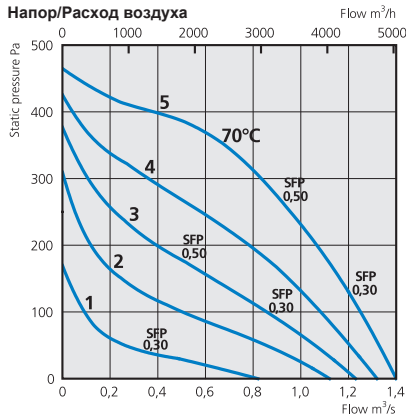




# TKV/TKH 660 B3 TKV/TKH 760 A1

Прямоугольный крышный вентилятор с квадратным подсоединением и откидной конструкцией. Европейский патент. 08170376.1

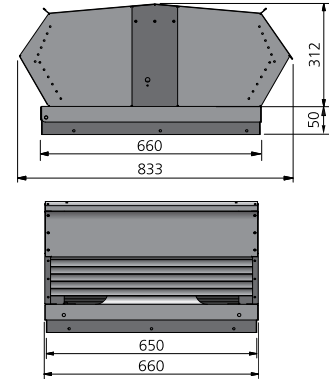
## TKV/TKH 660 B3



### Технические данные

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| <b>TKV/TKH 660</b>        | <b>B3</b> |
| Напряжение, V/Hz          | 400/50    |
| Ток, А                    | 1,13      |
| Потребляемая мощность, W  | 488       |
| Обороты, грп              | 1360      |
| Масса, kg                 | 42        |
| Электрическая схема       | 4040004   |
| Конденсатор, $\mu F$      | -         |
| Класс изоляции, двигатель | F         |
| Степень защиты двигателя  | IP 44     |

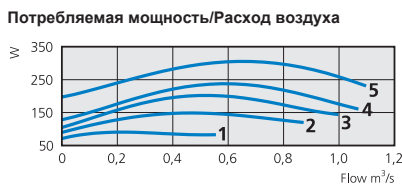
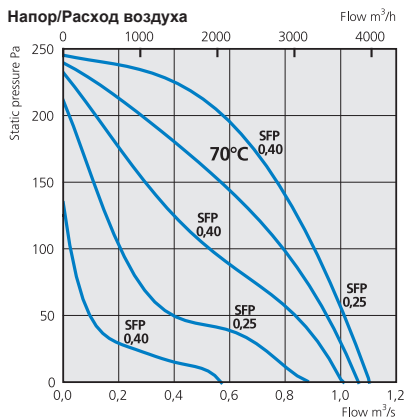
### Габариты (mm)



### Данные по шуму

| TKV/TKH 660 B3                          | $L_{pA}$ | $L_{wA}$ | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|---|----------|----------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| Вокругающую среду 400 V, 950 l/s 255 Pa | 52       | 80       |            | 45 | 58  | 69  | 70  | 75 | 75 | 68 | 61 |
| 5. На входе 400 V, 950 l/s 255 Pa       |          | 77       |            | 58 | 66  | 69  | 68  | 71 | 71 | 68 | 59 |
| 4. На входе 240 V, 825 l/s 190 Pa       |          | 73       |            | 57 | 65  | 65  | 65  | 68 | 66 | 61 | 53 |
| 3. На входе 185 V, 700 l/s 135 Pa       |          | 68       |            | 51 | 59  | 60  | 60  | 62 | 60 | 55 | 47 |
| 2. На входе 145 V, 575 l/s 90 Pa        |          | 63       |            | 48 | 56  | 55  | 55  | 56 | 53 | 50 | 38 |
| 1. На входе 95 V, 380 l/s 40 Pa         |          | 52       |            | 41 | 43  | 46  | 46  | 44 | 42 | 35 | 23 |

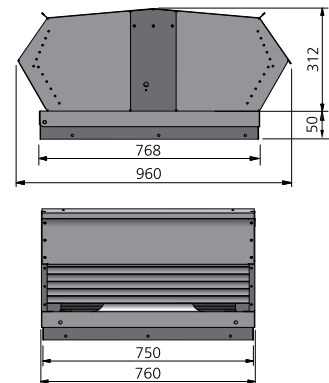
## TKV/TKH 760 A1



### Технические данные

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| <b>TKV/TKH 760</b>        | <b>A1</b> |
| Напряжение, V/Hz          | 230/50    |
| Ток, А                    | 1,38      |
| Потребляемая мощность, W  | 306       |
| Обороты, грп              | 920       |
| Масса, kg                 | 48        |
| Электрическая схема       | 4040005   |
| Конденсатор, $\mu F$      | 8         |
| Класс изоляции, двигатель | F         |
| Степень защиты двигателя  | IP 44     |

### Габариты (mm)



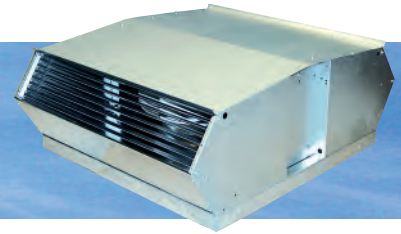
### Данные по шуму

| TKV/TKH 760 A1                          | $L_{pA}$ | $L_{wA}$ | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|---|----------|----------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| Вокругающую среду 230 V, 770 l/s 150 Pa | 41       | 69       |            | 38 | 53  | 53  | 58  | 66 | 63 | 58 | 50 |
| 5. На входе 230 V, 770 l/s 150 Pa       |          | 71       |            | 56 | 63  | 66  | 64  | 63 | 63 | 59 | 51 |
| 4. На входе 165 V, 700 l/s 125 Pa       |          | 69       |            | 54 | 61  | 63  | 61  | 60 | 60 | 56 | 45 |
| 3. На входе 135 V, 580 l/s 85 Pa        |          | 65       |            | 52 | 58  | 59  | 57  | 55 | 55 | 53 | 38 |
| 2. На входе 110 V, 450 l/s 45 Pa        |          | 58       |            | 48 | 50  | 53  | 50  | 48 | 50 | 49 | 28 |
| 1. На входе 80 V, 290 l/s 20 Pa         |          | 47       |            | 38 | 42  | 41  | 39  | 34 | 34 | 24 | 19 |

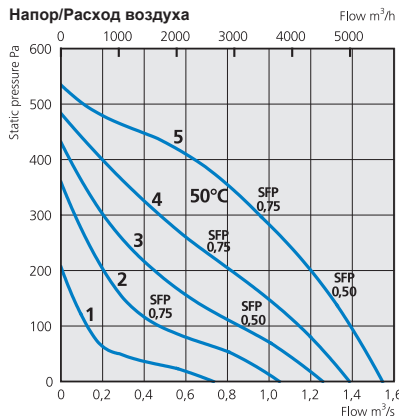
# TKV/TKH 760 B1

# TKV/TKH 760 B3

Прямоугольный крышный вентилятор с квадратным подсоединением и откидной конструкцией. Европейский патент. 08170376.1



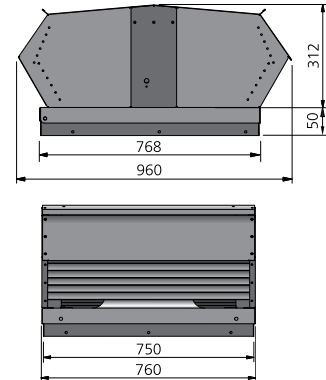
## TKV/TKH 760 B1



### Технические данные

| TKV/TKH 760               | B1      |
|---------------------------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 230/50  |
| Ток, А                    | 3,4     |
| Потребляемая мощность, W  | 0,74    |
| Обороты, rpm              | 1240    |
| Масса, kg                 | 51      |
| Электрическая схема       | 4040005 |
| Конденсатор, µF           | 16      |
| Класс изоляции, двигатель | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   |

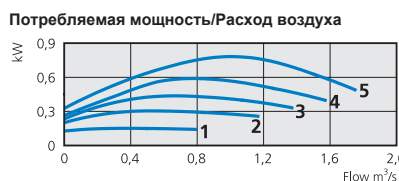
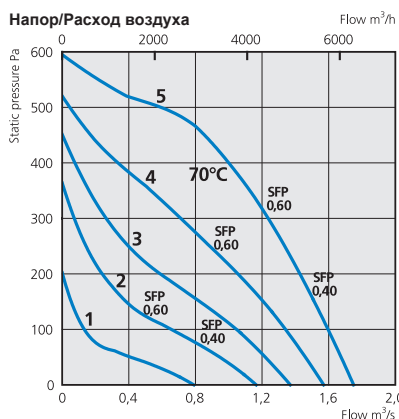
### Габариты (mm)



### Данные по шуму

| TKV/TKH 760 B1                            | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|---|-----------------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| Вокруга шуму средю 230 V, 1100 l/s 240 Pa | 51              | 79                         | 46 | 61  | 64  | 69  | 75 | 73 | 68 | 61 |
| 5. На входе 230 V, 1100 l/s 240 Pa        |                 | 80                         | 62 | 69  | 74  | 73  | 71 | 73 | 67 | 63 |
| 4. На входе 165 V, 930 l/s 170 Pa         |                 | 75                         | 55 | 66  | 69  | 68  | 66 | 68 | 62 | 59 |
| 3. На входе 135 V, 780 l/s 115 Pa         |                 | 71                         | 56 | 62  | 65  | 63  | 62 | 62 | 58 | 50 |
| 2. На входе 110 V, 630 l/s 75 Pa          |                 | 64                         | 52 | 57  | 58  | 56  | 55 | 55 | 53 | 42 |
| 1. На входе 80 V, 430 l/s 35 Pa           |                 | 56                         | 46 | 48  | 51  | 48  | 45 | 50 | 44 | 35 |

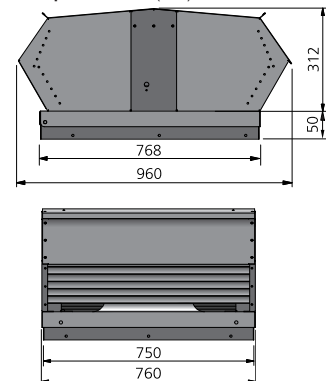
## TKV/TKH 760 B3



### Технические данные

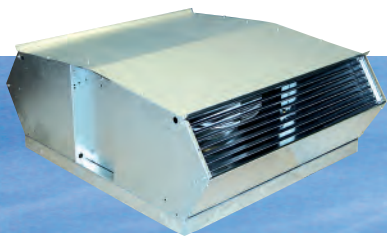
| TKV/TKH 760               | B3      |
|---------------------------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 400/50  |
| Ток, А                    | 1,5     |
| Потребляемая мощность, W  | 0,81    |
| Обороты, rpm              | 1350    |
| Масса, kg                 | 51      |
| Электрическая схема       | 4040004 |
| Конденсатор, µF           | -       |
| Класс изоляции, двигатель | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   |

### Габариты (mm)



### Данные по шуму

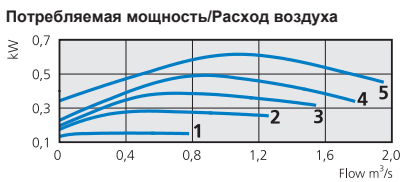
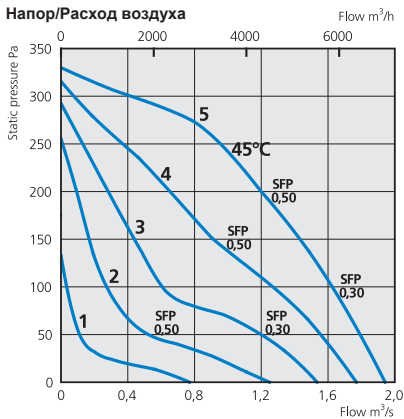
| TKV/TKH 760 B3                            | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|---|-----------------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| Вокруга шуму средю 400 V, 1200 l/s 325 Pa | 53              | 81                         | 47 | 63  | 67  | 70  | 77 | 76 | 70 | 62 |
| 5. На входе 400 V, 1200 l/s 325 Pa        |                 | 83                         | 64 | 71  | 77  | 76  | 74 | 75 | 71 | 65 |
| 4. На входе 240 V, 970 l/s 230 Pa         |                 | 77                         | 60 | 67  | 71  | 70  | 69 | 70 | 65 | 60 |
| 3. На входе 185 V, 830 l/s 150 Pa         |                 | 74                         | 57 | 65  | 68  | 68  | 66 | 66 | 60 | 60 |
| 2. На входе 145 V, 630 l/s 100 Pa         |                 | 72                         | 55 | 62  | 66  | 66  | 63 | 62 | 63 | 51 |
| 1. На входе 95 V, 450 l/s 45 Pa           |                 | 60                         | 49 | 50  | 54  | 51  | 48 | 52 | 55 | 29 |



# TKV/TKH 960 A1 TKV/TKH 960 A3

Прямоугольный крышный вентилятор с квадратным подсоединением и откидной конструкцией. Европейский патент. 08170376.1

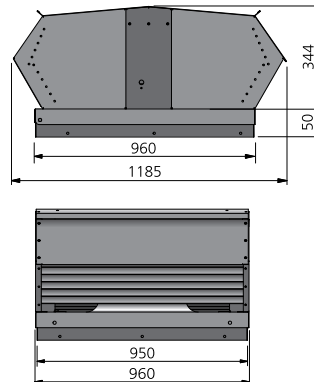
## TKV/TKH 960 A1



### Технические данные

| TKV/TKH 960               | A1      |
|---------------------------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 230/50  |
| Ток, А                    | 3,00    |
| Потребляемая мощность, W  | 0,62    |
| Обороты, грп              | 890     |
| Масса, kg                 | 70      |
| Электрическая схема       | 4040005 |
| Конденсатор, μF           | 12      |
| Класс изоляции, двигатель | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   |

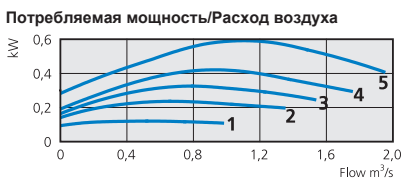
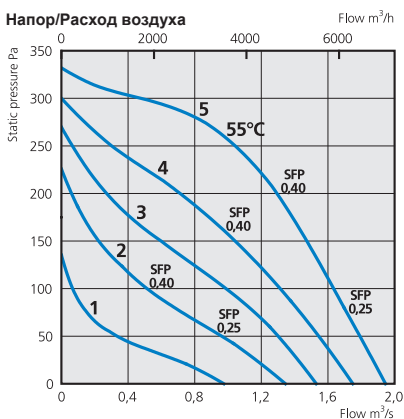
### Габариты (mm)



### Данные по шуму

| TKV/TKH 960 A1                        | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|---------------------------------------|-----------------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| Вокругщую среду 230 V, 770 l/s 150 Pa | 50              | 78                         | 47 | 64  | 70  | 71  | 74 | 70 | 64 | 61 |
| 5. На входе 230 V, 770 l/s 150 Pa     |                 | 74                         | 63 | 67  | 64  | 65  | 69 | 67 | 60 | 52 |
| 4. На входе 165 V, 700 l/s 125 Pa     |                 | 70                         | 61 | 61  | 61  | 62  | 65 | 63 | 56 | 47 |
| 3. На входе 135 V, 580 l/s 85 Pa      |                 | 66                         | 59 | 57  | 56  | 56  | 60 | 57 | 49 | 40 |
| 2. На входе 110 V, 450 l/s 45 Pa      |                 | 57                         | 49 | 49  | 49  | 49  | 50 | 47 | 38 | 30 |
| 1. На входе 80 V, 290 l/s 20 Pa       |                 | 45                         | 36 | 40  | 39  | 37  | 37 | 32 | 29 | 28 |

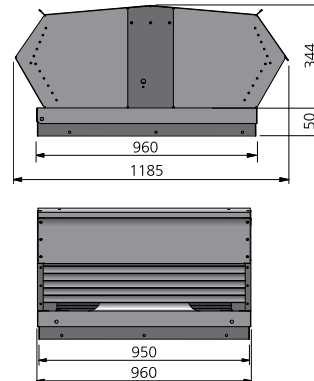
## TKV/TKH 960 A3



### Технические данные

| TKV/TKH 960               | A3      |
|---------------------------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 400/50  |
| Ток, А                    | 1,30    |
| Потребляемая мощность, W  | 0,59    |
| Обороты, грп              | 900     |
| Масса, kg                 | 69      |
| Электрическая схема       | 4040004 |
| Конденсатор, μF           | -       |
| Класс изоляции, двигатель | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   |

### Габариты (mm)



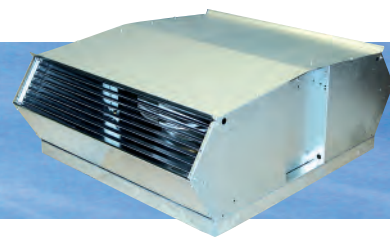
### Данные по шуму

| TKV/TKH 960 A3                         | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|--|-----------------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| Вокругщую среду 400 V, 1450 l/s 160 Pa | 52              | 80                         | 48 | 64  | 71  | 73  | 76 | 72 | 69 | 63 |
| 5. На входе 400 V, 1450 l/s 160 Pa     |                 | 74                         | 55 | 64  | 63  | 64  | 69 | 68 | 61 | 54 |
| 4. На входе 240 V, 1250 l/s 110 Pa     |                 | 69                         | 53 | 60  | 59  | 60  | 65 | 63 | 57 | 47 |
| 3. На входе 185 V, 1060 l/s 85 Pa      |                 | 65                         | 52 | 54  | 55  | 56  | 60 | 58 | 53 | 41 |
| 2. На входе 145 V, 890 l/s 60 Pa       |                 | 59                         | 49 | 48  | 51  | 50  | 54 | 52 | 46 | 34 |
| 1. На входе 95 V, 600 l/s 30 Pa        |                 | 50                         | 39 | 43  | 42  | 41  | 43 | 44 | 32 | 28 |

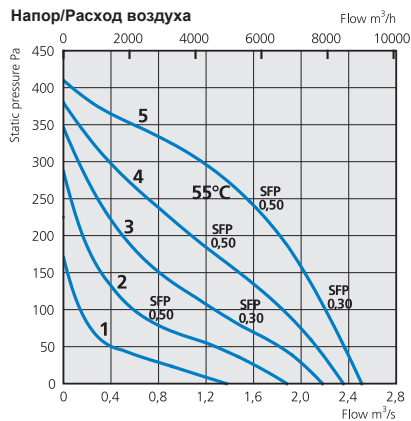
# TKV/TKH 960 B1

# TKV/TKH 960 B3

Прямоугольный крышный вентилятор с квадратным подсоединением и откидной конструкцией. Европейский патент. 08170376.1



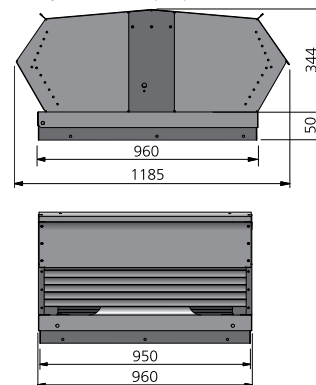
## TKV/TKH 960 B1



### Технические данные

| TKV/TKH 960               | B1      |
|---------------------------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 230/50  |
| Ток, А                    | 4,3     |
| Потребляемая мощность, W  | 0,88    |
| Обороты, rpm              | 870     |
| Масса, kg                 | 81      |
| Электрическая схема       | 4040005 |
| Конденсатор, µF           | 25      |
| Класс изоляции, двигатель | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   |

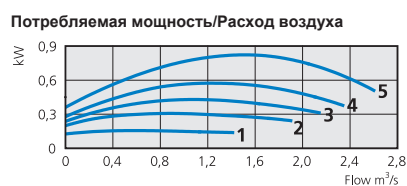
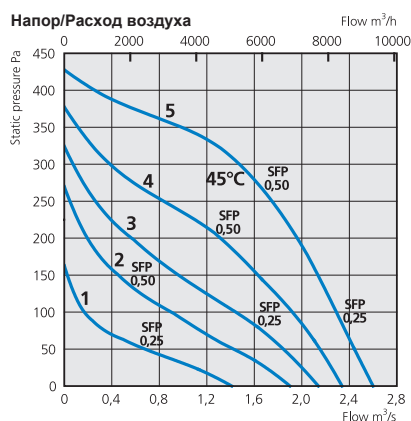
### Габариты (mm)



### Данные по шуму

| TKV/TKH 960 B1                           | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|--|-----------------|-----------------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| Вокругающую среду 230 V, 1800 l/s 200 Pa | 52              | 80              | 52         | 52 | 64  | 71  | 73  | 76 | 72 | 65 | 60 |
| 5. На входе 230 V, 1800 l/s 200 Pa       | 76              | 59              | 66         | 65 | 66  | 66  | 71  | 70 | 62 | 56 | 56 |
| 4. На входе 165 V, 1525 l/s 150 Pa       | 72              | 57              | 62         | 61 | 62  | 67  | 65  | 57 | 50 | 42 | 42 |
| 3. На входе 135 V, 1275 l/s 100 Pa       | 67              | 54              | 59         | 57 | 57  | 62  | 59  | 52 | 42 | 33 | 33 |
| 2. На входе 110 V, 1000 l/s 65 Pa        | 61              | 51              | 55         | 52 | 52  | 56  | 52  | 44 | 33 | 33 | 33 |
| 1. На входе 80 V, 700 l/s 35 Pa          | 53              | 41              | 50         | 44 | 42  | 45  | 40  | 31 | 21 | 21 | 21 |

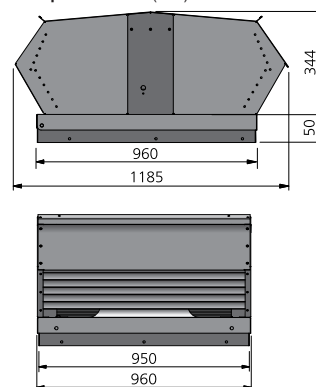
## TKV/TKH 960 B3



### Технические данные

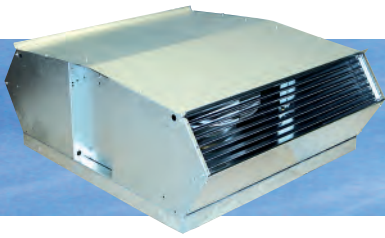
| TKV/TKH 960               | B3      |
|---------------------------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 400/50  |
| Ток, А                    | 1,90    |
| Потребляемая мощность, W  | 0,82    |
| Обороты, rpm              | 890     |
| Масса, kg                 | 80      |
| Электрическая схема       | 4040004 |
| Конденсатор, µF           | -       |
| Класс изоляции, двигатель | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   |

### Габариты (mm)



### Данные по шуму

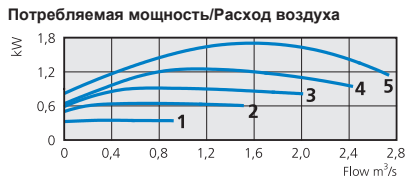
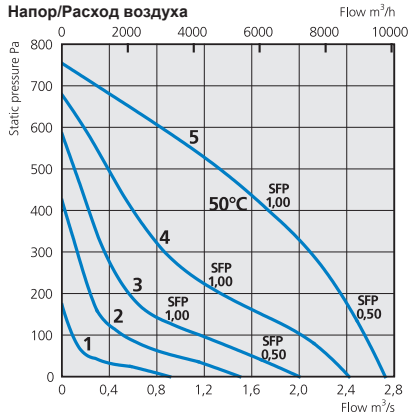
| TKV/TKH 960 B3                           | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|--|-----------------|-----------------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| Вокругающую среду 400 V, 1820 l/s 235 Pa | 53              | 81              | 52         | 66 | 72  | 74  | 76  | 72 | 66 | 61 | 61 |
| 5. На входе 400 V, 1820 l/s 235 Pa       | 76              | 60              | 67         | 66 | 66  | 66  | 71  | 70 | 62 | 55 | 55 |
| 4. На входе 240 V, 1550 l/s 165 Pa       | 71              | 58              | 62         | 62 | 62  | 67  | 65  | 57 | 49 | 43 | 43 |
| 3. На входе 185 V, 1300 l/s 115 Pa       | 67              | 57              | 58         | 58 | 58  | 63  | 60  | 52 | 43 | 36 | 36 |
| 2. На входе 145 V, 1100 l/s 80 Pa        | 62              | 54              | 53         | 54 | 53  | 57  | 54  | 47 | 36 | 36 | 36 |
| 1. На входе 95 V, 800 l/s 40 Pa          | 53              | 45              | 45         | 45 | 43  | 47  | 41  | 32 | 23 | 23 | 23 |



# TKV/TKH 960 C1 TKV/TKH 960 C3

Прямоугольный крышный вентилятор с квадратным подсоединением и откидной конструкцией. Европейский патент. 08170376.1

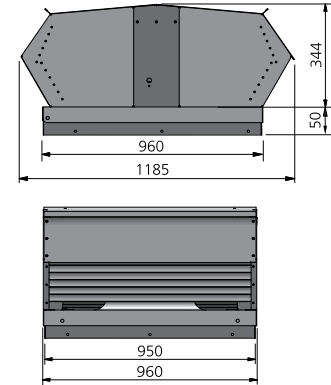
## TKV/TKH 960 C1



### Технические данные

| TKV/TKH 960               | C1      |
|---------------------------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 230/50  |
| Ток, А                    | 8,20    |
| Потребляемая мощность, W  | 1,69    |
| Обороты, грп              | 1260    |
| Масса, kg                 | 78      |
| Электрическая схема       | 4040005 |
| Конденсатор, $\mu F$      | 25      |
| Класс изоляции, двигатель | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   |

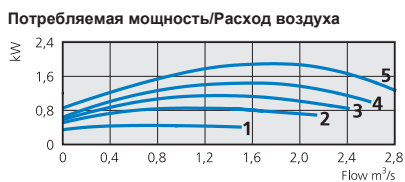
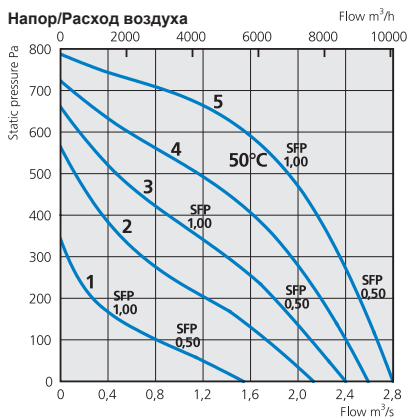
### Габариты (mm)



### Данные по шуму

| TKV/TKH 960 C1                           | $L_{pA}$ | $L_{wA}$ | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|--|----------|----------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| Вокругающую среду 230 V, 2190 l/s 260 Pa | 63       | 91       | 56         | 70 | 83  | 83  | 86  | 84 | 83 | 79 |    |
| 5. На входе 230 V, 2190 l/s 260 Pa       |          | 83       | 62         | 71 | 74  | 74  | 78  | 78 | 73 | 67 |    |
| 4. На входе 165 V, 1710 l/s 150 Pa       |          | 76       | 55         | 66 | 65  | 66  | 71  | 70 | 63 | 58 |    |
| 3. На входе 135 V, 1300 l/s 85 Pa        |          | 68       | 51         | 60 | 58  | 60  | 64  | 61 | 56 | 45 |    |
| 2. На входе 110 V, 960 l/s 50 Pa         |          | 62       | 51         | 54 | 51  | 55  | 56  | 52 | 51 | 38 |    |
| 1. На входе 80 V, 580 l/s 25 Pa          |          | 55       | 41         | 49 | 43  | 51  | 45  | 47 | 36 | 35 |    |

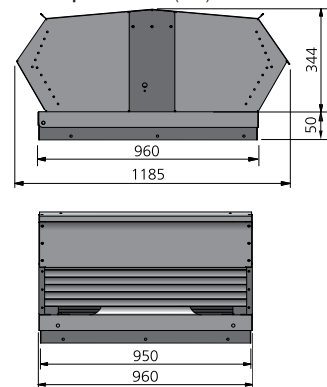
## TKV/TKH 960 C3



### Технические данные

| TKV/TKH 960               | C3      |
|---------------------------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 400/50  |
| Ток, А                    | 3,8     |
| Потребляемая мощность, W  | 1,88    |
| Обороты, грп              | 1440    |
| Масса, kg                 | 77      |
| Электрическая схема       | 4040004 |
| Конденсатор, $\mu F$      | -       |
| Класс изоляции, двигатель | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   |

### Габариты (mm)



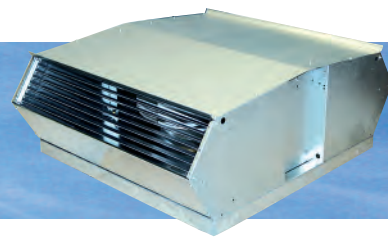
### Данные по шуму

| TKV/TKH 960 C3                           | $L_{pA}$ | $L_{wA}$ | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|--|----------|----------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| Вокругающую среду 400 V, 2200 l/s 380 Pa | 64       | 92       | 58         | 71 | 85  | 85  | 87  | 84 | 78 | 72 |    |
| 5. На входе 400 V, 2200 l/s 380 Pa       |          | 86       | 64         | 71 | 78  | 76  | 80  | 81 | 76 | 69 |    |
| 4. На входе 240 V, 1950 l/s 295 Pa       |          | 83       | 60         | 69 | 72  | 73  | 78  | 78 | 71 | 64 |    |
| 3. На входе 185 V, 1700 l/s 230 Pa       |          | 79       | 58         | 67 | 67  | 69  | 74  | 74 | 66 | 60 |    |
| 2. На входе 145 V, 1450 l/s 160 Pa       |          | 74       | 55         | 64 | 63  | 65  | 70  | 68 | 61 | 53 |    |
| 1. На входе 95 V, 1000 l/s 80 Pa         |          | 65       | 53         | 53 | 55  | 59  | 61  | 56 | 50 | 39 |    |

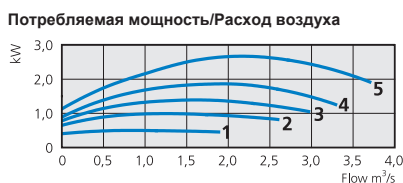
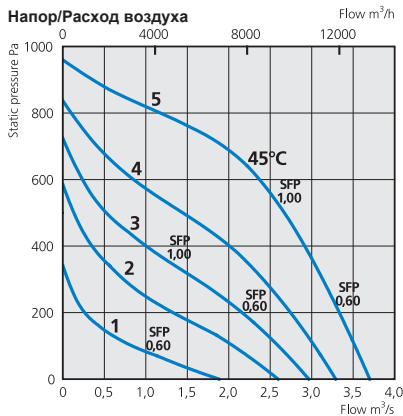
# TKV/TKH 960 D3

# TKV/TKH 960 J1

Прямоугольный крышный вентилятор с квадратным подсоединением и откидной конструкцией. Европейский патент. 08170376.1



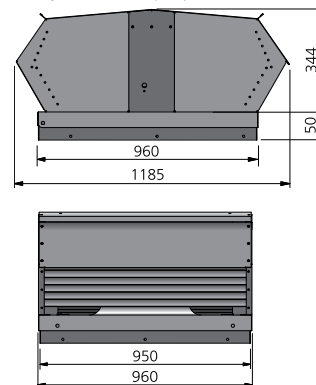
## TKV/TKH 960 D3



### Технические данные

| TKV/TKH 960               | D3      |
|---------------------------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 400/50  |
| Ток, А                    | 5,50    |
| Потребляемая мощность, W  | 2,67    |
| Обороты, rpm              | 1330    |
| Масса, kg                 | 83      |
| Электрическая схема       | 4040004 |
| Конденсатор, μF           | -       |
| Класс изоляции, двигатель | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   |

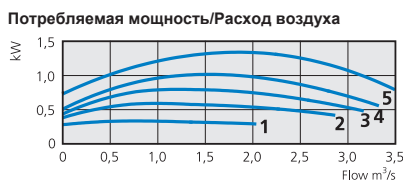
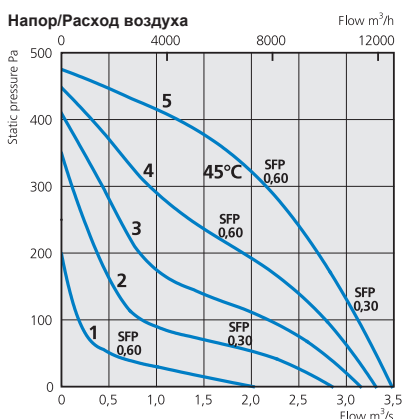
### Габариты (mm)



### Данные по шуму

| TKV/TKH 960 D3                            | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|---|-----------------|-----------------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду 400 V, 3000 l/s 360 Pa | <b>65</b>       | 62              | 73         | 85 | 86  | 88  | 86  | 82 | 72 |    |    |
| 5. На входе 400 V, 3000 l/s 360 Pa        | <b>89</b>       | 70              | 76         | 82 | 81  | 83  | 83  | 77 | 71 |    |    |
| 4. На входе 240 V, 2550 l/s 260 Pa        | <b>84</b>       | 66              | 73         | 75 | 75  | 77  | 78  | 71 | 66 |    |    |
| 3. На входе 185 V, 2200 l/s 190 Pa        | <b>79</b>       | 62              | 70         | 71 | 70  | 73  | 74  | 66 | 62 |    |    |
| 2. На входе 145 V, 1850 l/s 130 Pa        | <b>73</b>       | 57              | 64         | 64 | 63  | 67  | 67  | 60 | 53 |    |    |
| 1. На входе 95 V, 1250 l/s 60 Pa          | <b>63</b>       | 52              | 53         | 56 | 54  | 58  | 56  | 52 | 40 |    |    |

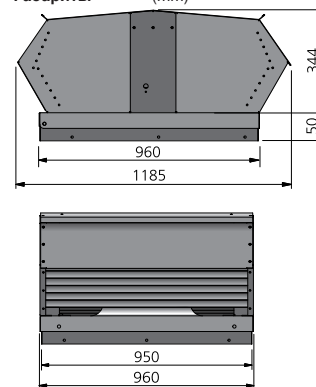
## TKV/TKH 960 J1



### Технические данные

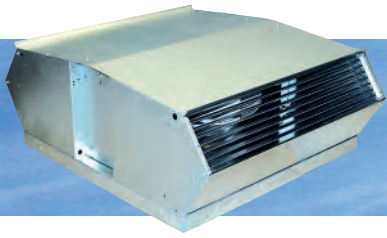
| TKV/TKH 960               | J1      |
|---------------------------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 230/50  |
| Ток, А                    | 6,60    |
| Потребляемая мощность, W  | 1,35    |
| Обороты, rpm              | 870     |
| Масса, kg                 | 86      |
| Электрическая схема       | 4040005 |
| Конденсатор, μF           | 30      |
| Класс изоляции, двигатель | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   |

### Габариты (mm)



### Данные по шуму

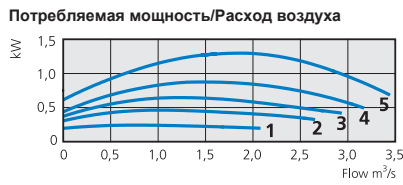
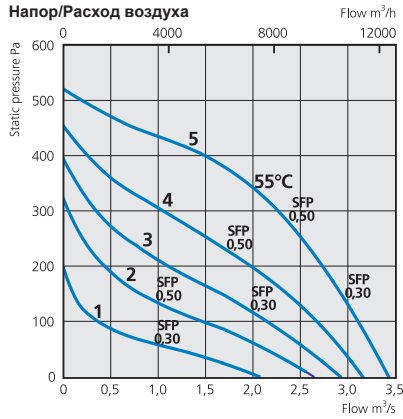
| TKV/TKH 960 J1                            | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|---|-----------------|-----------------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду 230 V, 2500 l/s 240 Pa | <b>56</b>       | 68              | 69         | 74 | 77  | 80  | 76  | 70 | 64 |    |    |
| 5. На входе 230 V, 2500 l/s 240 Pa        | <b>82</b>       | 65              | 71         | 73 | 72  | 78  | 75  | 67 | 61 |    |    |
| 4. На входе 165 V, 2180 l/s 175 Pa        | <b>75</b>       | 60              | 65         | 65 | 65  | 72  | 68  | 59 | 53 |    |    |
| 3. На входе 135 V, 1790 l/s 125 Pa        | <b>70</b>       | 56              | 59         | 62 | 61  | 67  | 61  | 55 | 44 |    |    |
| 2. На входе 110 V, 1350 l/s 75 Pa         | <b>63</b>       | 51              | 57         | 54 | 52  | 57  | 51  | 48 | 33 |    |    |
| 1. На входе 80 V, 1005 l/s 30 Pa          | <b>56</b>       | 41              | 54         | 46 | 43  | 46  | 39  | 30 | 23 |    |    |



# TKV/TKH 960 J3

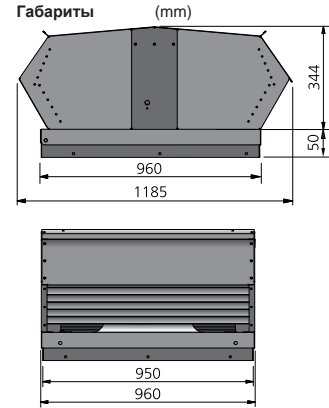
Прямоугольный крышный вентилятор с квадратным подсоединением и откидной конструкцией. Европейский патент. 08170376.1

## TKV/TKH 960 J3



### Технические данные

| TKV/TKH 960               | J3      |
|---------------------------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 400/50  |
| Ток, А                    | 3,50    |
| Потребляемая мощность, W  | 1,32    |
| Обороты, грт              | 890     |
| Масса, kg                 | 85      |
| Электрическая схема       | 4040004 |
| Конденсатор, μF           | -       |
| Класс изоляции, двигатель | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   |



### Данные по шуму

| TKV/TKH 960 J3                           | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|--|-----------------|-----------------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| Вокругающую среду 400 V, 2600 l/s 235 Pa | <b>57</b>       | <b>85</b>       |            | 56 | 68  | 75  | 79  | 80 | 77 | 71 | 65 |
| 5. На входе 400 V, 2600 l/s 235 Pa       |                 | <b>82</b>       |            | 62 | 71  | 74  | 73  | 77 | 75 | 68 | 64 |
| 4. На входе 240 V, 2150 l/s 175 Pa       |                 | <b>77</b>       |            | 60 | 67  | 69  | 69  | 73 | 69 | 63 | 59 |
| 3. На входе 185 V, 1900 l/s 125 Pa       |                 | <b>74</b>       |            | 58 | 63  | 66  | 65  | 69 | 65 | 61 | 51 |
| 2. На входе 145 V, 1530 l/s 100 Pa       |                 | <b>68</b>       |            | 55 | 58  | 61  | 60  | 64 | 59 | 58 | 45 |
| 1. На входе 95 V, 1180 l/s 50 Pa         |                 | <b>59</b>       |            | 47 | 49  | 51  | 50  | 54 | 53 | 41 | 37 |

## АКСЕССУАРЫ

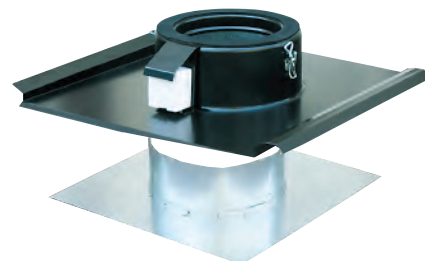
### КРЫШНЫЙ КОРОБ, ТГ

Установочная пластина (ТГО) разработана для использования с крышным вентилятором ТКС.

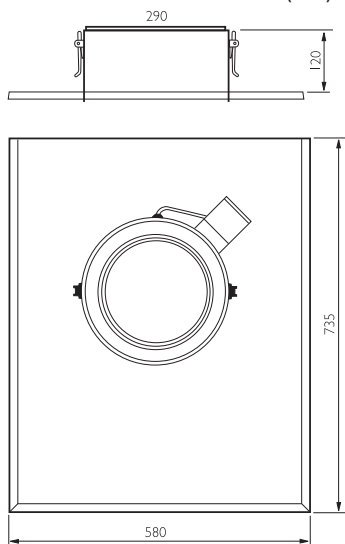
Пластина ТГО изготовлена из оцинкованной листовой стали, покрытой пластмассой на основе сложных полиэфиров, и доступна в простом виде или с нанесёнными профилями. Версия с профилями предполагается для использования с керамической кровельной черепицей с двусторонним соединением внахлёт.

Установочная пластина поставляется с «замком в виде скоб» для крепления вентилятора ТКС (с круглым соединением). Электрический выход с двухметровым кабелем включён в стандартную комплектацию.

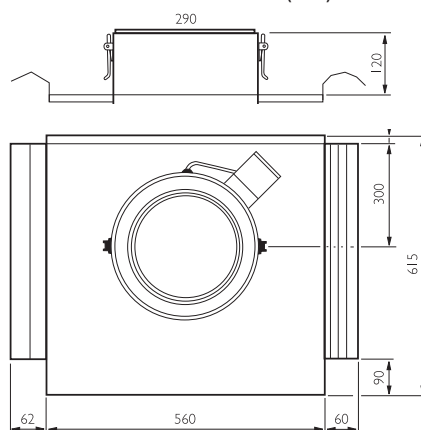
Пластина ТГО должна устанавливаться под прямым углом к крыше, независимо от наклона крыши.



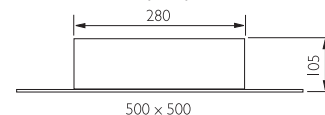
ТГО ПРОСТЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)



ТГО РАЗМЕРЫ ПРОФИЛЯ (мм)



ТГУ РАЗМЕРЫ (мм)



### ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ КОЛПАК, ТН

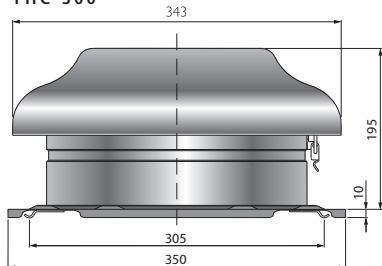
ТН состоит из крышного зонта ТНС (300/400), короба ТНО, и нижней крепёжной пластины ТГУ.

Вентиляционный колпак и короб изготовлены из оцинкованной листовой стали, покрытой пластмассой.

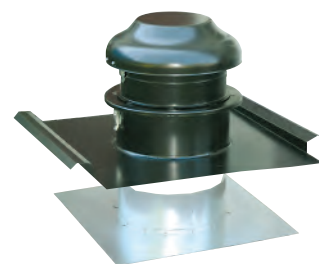
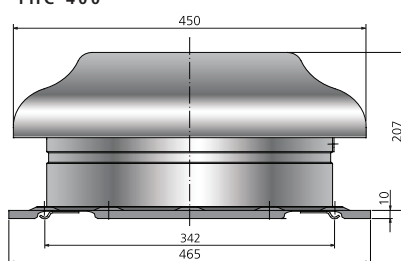
Короб ТНО доступен в простом виде или с нанесёнными профилями.

РАЗМЕРЫ (мм)

ТНС 300



ТНС 400





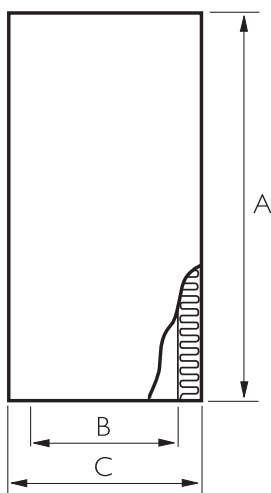
## АКСЕССУАРЫ

### РАЗМЕРЫ (мм)

| TYPE         | A   | B    | C     |
|--------------|-----|------|-------|
| TFU 300/600  | 600 | □190 | □295  |
| TFU 300/900  | 900 | □190 | □295  |
| TFU 400/600  | 600 | □290 | □395  |
| TFU 400/900  | 900 | □290 | □395  |
| TFU 560/900  | 900 | □402 | □506  |
| TFU 660/900  | 900 | □502 | □606  |
| TFU 760/900  | 900 | □602 | □706  |
| TFU 960/900  | 900 | □805 | □910  |
| TFU 1060/900 | 900 | □905 | □1010 |



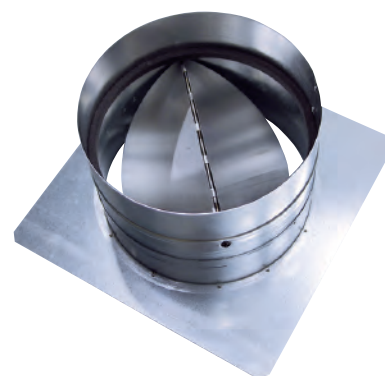
### КРЫШНЫЙ КОРОБ, TFU



Акустический короб (шумоглушитель) TFU изготовлен из оцинкованной листовой стали и оснащён звукопоглощающей изоляцией 50 мм, лицевая сторона которой имеет специальное покрытие для облегчения очистки. Для типоразмеров до 760, в стандартную комплектацию входит пластиковый короб для силового кабеля. TFU, который доступен в двух вариантах : длиной 600 мм или 900 мм. Также в качестве комплектующей детали доступна нижняя крепёжная пластина с круглым соединением.

### ОБРАТНЫЙ КЛАПАН ДЛЯ TFU

Обратный клапан устанавливаются на оцинкованную листовую сталь, погруженную в акустический короб. Доступны для всех размеров TFU.



## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ВЕНТИЛЯТОРЕ

### ОПИСАНИЕ

- Вентилятор используется для транспортировки «чистого» воздуха, и не предназначен для огнеопасных веществ, взрывчатых веществ, шлифовальной пыли, сажи, и т.д.
- Вентилятор оснащён асинхронным двигателем с герметичными шарикоподшипниками, не требующими эксплуатационного ухода.
- Пусковой конденсатор имеет ограниченный срок эксплуатации, его следует заменить после 45000 часов работы (приблизительно 5 лет), чтобы обеспечить максимальную функциональность. Неисправный конденсатор может причинить повреждение обмоток.
- Чтобы добиться максимального срока службы при установке во влажной или холодной среде, вентилятор должен работать непрерывно.
- Вентилятор может устанавливаться на улице или в других местах с влажной средой. В таком случае, обязательно оборудуйте вентилятор дренажом для отвода конденсата.
- Все вентиляторы стандартные, однофазные 230 В, 50 Гц и 220 В, 60 Гц. Другое напряжение и частота обеспечиваются по заказу.
- Вентилятор может быть установлен в любом положении.

### МОНТАЖ

- Вентилятор устанавливается согласно расположенному на нем обозначению направления воздуха.
- Вентилятор должен присоединяться к воздуховоду или оборудоваться защитной решёткой.
- Вентилятор должен устанавливаться с соблюдением мер безопасности.
- Вентилятор должен устанавливаться так, чтобы можно было легко осуществлять техническое обслуживание.

- Вентилятор должен устанавливаться таким образом, чтобы вибрация не передавалась на воздуховод или здание. Для этого используйте соответствующие аксессуары.
- Для регулировки скорости вентиляторы могут применяться трансформаторные или семисторные регуляторы.
- Схема электрических подключений крепится на внутреннюю часть распределительной коробки или прилагается отдельно.
- Вентилятор должен устанавливаться и подключаться к электросети с использованием заземления.
- Электромонтаж должен осуществлять квалифицированный электрик.
- Силовая часть должна подключаться к расположенному на месте автоматическому выключателю, находящемуся не под напряжением, или к главному выключателю с блокировкой.

### РАБОТА

При включении удостоверьтесь, что:

- Входное напряжение находится в промежутке от +6 % до -10 % номинального напряжения.
- при включении вентилятора отсутствует какой-либо посторонний шум.

### ТРАНСПОРТИРОВКА

- вентилятор должен транспортироваться в упаковке. Это предотвращает его повреждение и появление на нём царапин и грязи.

### ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Перед началом сервисного обслуживания или ремонта вентилятора следует отключить от напряжения, а рабочее колесо должно остановиться.
- Вентилятор должен, при необходимости, чиститься как минимум один раз в год, чтобы поддерживать производительность и избежать разбалансировки, которая может вызвать непредвиденные повреждения подшипников.

- Подшипники вентилятора не подлежат обслуживанию и должны заменяться только при необходимости.
- При чистке вентилятора не следует использовать воздух высокого давления или растворитель.
- Очистка должна производиться без извлечения рабочего колеса.
- Убедитесь в отсутствии постороннего шума при работе вентилятора.

### ОБНАРУЖЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

1. При отсутствии вращения убедитесь, что к вентилятору подается напряжение.
2. Отключите напряжение и убедитесь, что рабочее колесо не заблокировано.
3. Проверьте термоконтакт / защиту двигателя. Если они разъединены, причина перегрева должна быть устранена. Для восстановления термозащитного устройства с автоматическим сбросом, следует отключить напряжение на несколько минут. Моторы мощнее 1,6 А могут иметь «ручной сброс» на двигателе. Если же на нём установлено автоматическое термозащитное устройство, то сброс производится автоматически, когда остынет двигатель.
4. Убедитесь, что к конденсатору подается питание (только однофазное согласно монтажной схеме) и на выходе конденсатора тоже присутствует напряжение.
5. Если напряжение на выходе конденсатора отсутствует - замените конденсатор.
6. Если данные рекомендации не помогли – свяжитесь с поставщиком вентилятора.
7. В случае возврата вентилятора поставщику, он должен быть очищен, электрический кабель должен быть без повреждений, также следует составить подробный отчет о несоответствиях.

### ГАРАНТИЯ

Гарантия действительна только при условии, что вентилятор используется согласно данной «Инструкции».

## Температура транспортируемого воздуха

Все двигатели оснащены изоляцией класса F, который подразумевает, что тепловой контакт разъединяет электросеть при достижении максимальной температуры обмотки 155°C. При этой температуре обмотки срок службы шарикоподшипников существенно снизится. Вот, почему температура окружающей среды показывается при более низкой температуре обмотки, так чтобы срок службы шарикоподшипников был оптимальным.

Температура обмотки изменяется на диаграммах и зависит от разности потребления напряжения / тока. Значения температуры на диаграммах даны при максимальной температуре обмотки.

## Удельная мощность вентилятора (SFP)

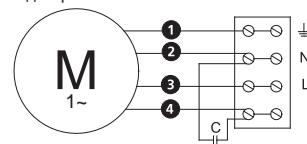
Крышный вентилятор должен обладать хорошей удельной мощностью, которая измеряется по суммарной мощности на определенный поток / давление и рассчитывается в кВт/м<sup>3</sup>/сек.

## Расшифровыватель к типам моделей

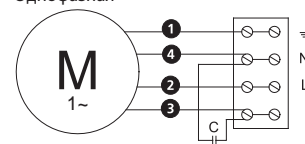


## Схема проводки

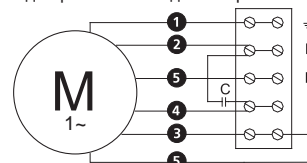
4040001  
Однофазная



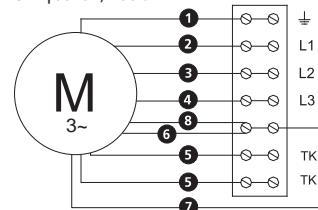
4040002  
Однофазная



4040005  
Однофазная с выведенным термодатчиком



4040004  
3-х фазная, 400 В



- Ⓜ1= Мотор вент.
- Ⓜ2= Мотор вент.
- Ⓜ3= Мотор вент.
- 1= Жёлт./Зеленый
- 2= Черный
- 3= Синий
- 4= Коричневый
- 5= Белый (ТВ)
- 6= Оранжевый
- 7= Серый
- 8= Красный

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ВЕНТИЛЯТОРЕ

### ПОЯСНЕНИЕ ДИАГРАММ ДАВЛЕНИЯ/РАСХОДА

#### РИС. 1:

Кривая вентилятора показывает производительность при различных давлениях при определенном входном напряжении.

Давление вентилятора на диаграмме указано в Паскалях (Pa) на вертикальной оси, а поток воздуха в кубических метрах в секунду ( $\text{м}^3/\text{с}$ ) – на горизонтальной оси.

Точка на рабочей кривой вентилятора, показывающая текущее давление и поток воздуха называется рабочей точкой вентилятора. В нашем примере она отмечена буквой «Р».

Если давление в канале увеличивается, рабочая точка сдвигается по рабочей кривой вентилятора, и, следовательно, получается более низкое значение расхода воздуха. На примере рабочая точка перемещается от P1 до P2.

рис. 1:

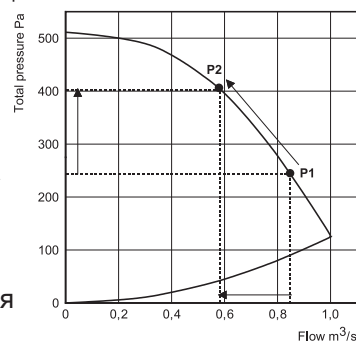
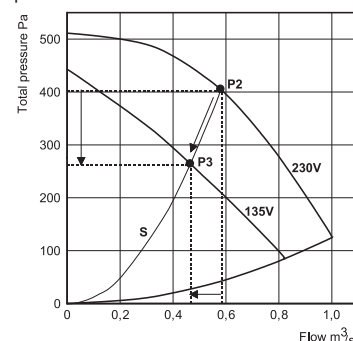


рис. 2:



#### РИС. 2:

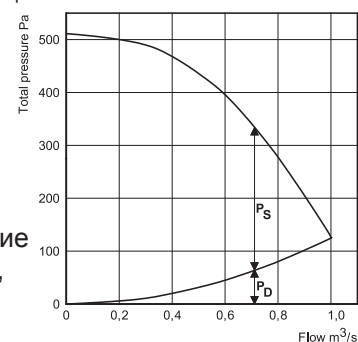
Различные значения напряжения на выходе трансформатора приводят к различным показателям рабочих кривых вентиляторов: 135 В и 230 В, обозначенных на примере.

Рабочая точка перемещается от P2 до P3 в связи с изменением скорости вращения.

#### РИС. 3:

Наши рабочие кривые вентилятора представляют общее давление в Паскалях. Общее давление = Статическое + Динамическое давление. Статическое давление - давление вентилятора относительно атмосферного давления. Именно это давление должно подавить потерю давления системы воздухопроводов. Динамическое давление - расчётное давление, которое возникает на выходе вентилятора, и главным образом зависит от скорости движения воздуха. Динамическое давление, таким образом, описывает нижние границы работы вентилятора. Динамическое давление представлено кривой, которая начинается на пересечении осей координат, и увеличивается с увеличением потока воздуха. Динамическое давление при неправильном расчете воздухопроводов может приводить к большим потерям по производительности. В случае выявления падения давления в системе, следует подобрать вентилятор, у которого рабочая точка лежит в пределах рабочей зоны графика кривых.

рис. 3:



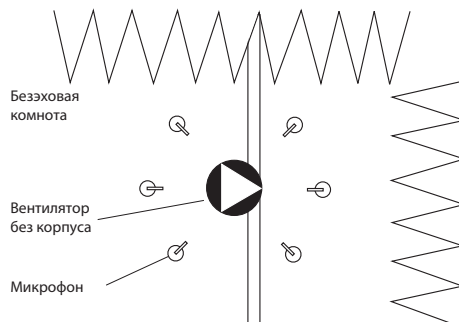
### Пояснение акустических данных

#### АКУСТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ В ЭТОМ КАТАЛОГЕ ОСНОВАНЫ НА СЛЕДУЮЩИХ ОПРЕДЕЛЕНИЯХ:

Точки, для которых представлены акустические данные, расположены вдоль линии системы и определяются давлением и потоком, указанными в таблице акустических данных для каждого вентилятора. В этих таблицах есть три типа шума: входной и выходной шум измеряются в канале, в то время как окружающий шум измеряется вне вентилятора и системы воздухопроводов. Для всех этих типов шума в октавном диапазоне представлены уровни акустической мощности. Для окружающего шума также исчисляется уровень акустической мощности. Измерения проводятся в соответствии с ISO 3741 для окружающего шума или ISO 5136 для шума, измеряемого в канале. **Измерения шума в «С.А. Östberg» производятся, в соответствии со стандартами Международной Организации по Стандартизации (ISO), на корпусе вентиляторов, так как эти показатели приближены к действительным показателям.**

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ВЕНТИЛЯТОРЕ

Измерения шума вентилятора без корпуса дают более низкие показатели. Торговая ассоциация ASHRAE (Американское общество инженеров по отоплению, охлаждению и кондиционированию воздуха) отмечает в Дополнении об Акустических данных производителей, что результат звуковых измерений вентилятора без корпуса является на 5-10 ДБА ниже в октавном диапазоне от 250 Гц и ниже, чем вентилятор в корпусе.



**Метод АМСА:** Измерение осуществляется из вентилятора без корпуса в безэховой комнате, с результатами в более низком уровне шума.

### ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ

Совершенствуя метод измерения уровня акустической мощности в канале, Международная организация по стандартам (ISO) также проанализировала погрешность измерений в различном октавном диапазоне (90%-ая точность).

|                        |         |        |        |        |
|------------------------|---------|--------|--------|--------|
| Октавный диапазон (Гц) | 63      | 125    | 250    | 500    |
| Погрешность (децибел)  | + - 5,0 | + -3,4 | + -2,6 | + -2,6 |
| Октавный диапазон (Гц) | 1000    | 2000   | 4000   | 8000   |
| Погрешность (децибел)  | + - 2,6 | + -2,9 | + -3,6 | + -5,0 |

### УРОВЕНЬ АКУСТИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ

Уровень акустической мощности,  $L_w(A)$ , используется для вычисления шума всей вентиляционной системы. Эта система может состоять, например, из решёток, увлажнителей и распылителей.

Уровень акустической мощности – показатель, измеряемый согласно стандартам, и он не объясняет, как появляется шум, так как акустическая мощность независима от особенностей размещения вентилятора. Чтобы получить сходство с человеческим ухом, используется А-фильтр обозначенный  $L_w(A)$ , измеряемый в децибелах(A).

### УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ

Уровень звукового давления,  $L_p$  или  $L_p(A)$ , объясняет, как человеческое ухо регистрирует звук. Он зависит от уровня акустической мощности, расстояния от источника, ограничений распространения и акустических особенностей помещения.

Уровень звукового давления представлен для эквивалентного звукопоглощения помещения площадью 20м<sup>2</sup>. Разница в 7 децибелов соответствует расстоянию приблизительно 3 м, где звук издаётся в полусферическом распространении.

Уровень звукового давления может вычисляться по формуле:  $L_p=L_w + 10 \log (Q/4\pi r^2 + A)$ , где:

A – эквивалентное поглощение площади комнаты

Q – тип распространения:

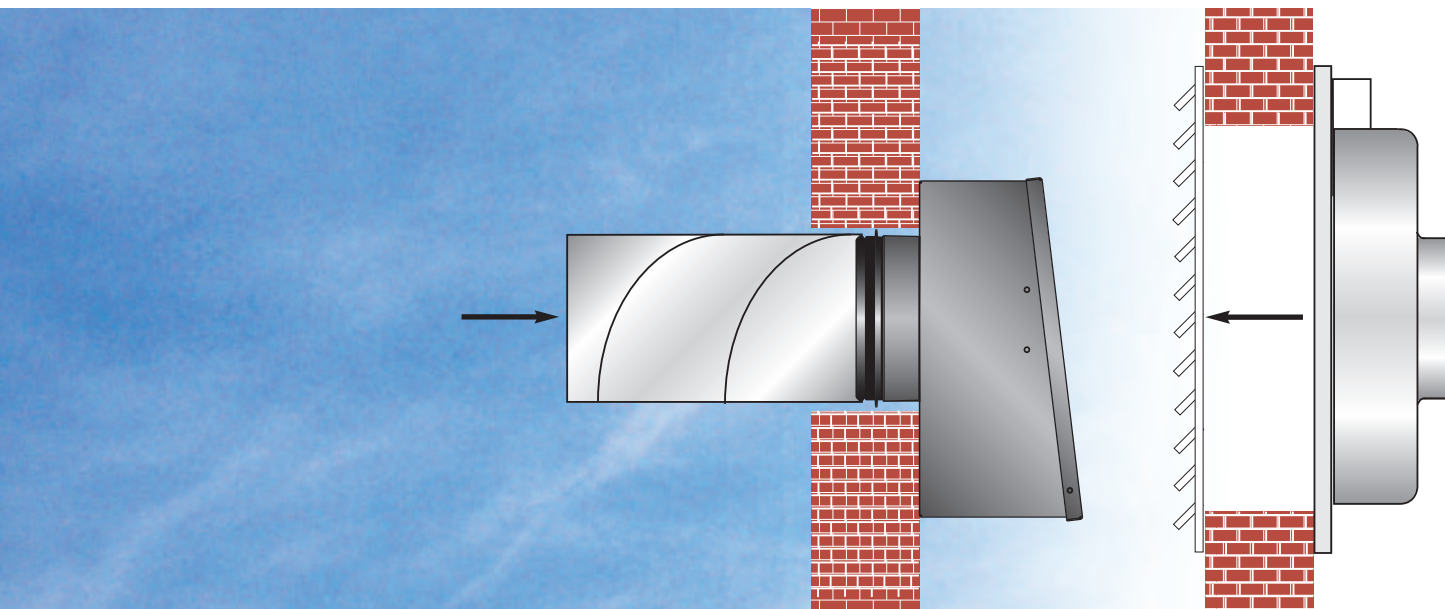
Q = 1 – сферическое распространение,

Q = 2 – полусферическое распространение,

Q = 4 –четверть-сферическое распространение.

Для случая свободного поля, то есть для крышного вентилятора, уровень звукового давления вычисляется по формуле:  $L_p=L_w + 10\log Q/4\pi r^2$ .

При общем значении  $L_w(A)$  в 63 децибел(A), расстоянии в 5 метров, полусферическом распространении и при свободном поле, результат будет следующим:  $L_p(A)= 63 + 10 \log 2/4\pi 5^2 = 63-22= 41 \text{ dB(A)}$ . А при 10 метрах:  $L_p(A)= 63 + 10 \log 2/4\pi 10^2 = 63-28= 35 \text{ dB(A)}$



## Настенные вентиляторы

### НАСТЕННЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ CV и KV

CV и KV идентичны за исключением установочных пластин; у KV она квадратная, в то время как у CV – круглая. Это обеспечивает широкий спектр применения, включая использование во влажной среде.

Настенные вентиляторы изготовлены из оцинкованной стали и оснащены асинхронными двигателями на шарикоподшипниках и рабочими колёсами с загнутыми назад лопатками. Скоростью вентилятора можно управлять изменением напряжения/частоты.

Существует 6 типоразмеров CV и KV



### ВНЕШНИЙ НАСТЕННЫЙ ВЕНТИЛЯТОР RS

RS – это линейка вытяжных вентиляторов, разработанных для размещения на внешней поверхности стены (наружной стене здания).

Скоростью вентилятора может управляться изменением напряжения/частоты. Корпус изготовлен из окрашенной оцинкованной стали для повышения износоустойчивости.

Вентиляторы RS доступны в 4 размерах.

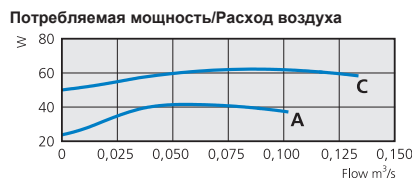
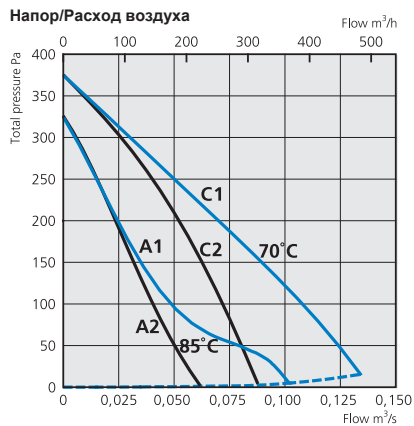


# CV/KV 100 A/C CV/KV 125 A/C

Настенный вентилятор с назад загнутыми лопатками



## CV/KV 100 A/C



1 = Сторона подключенная к каналам.  
2 = Сторона не подключенная к каналам.

### Технические данные

| CV/KV                     | 200 A   | 200 C   |
|---------------------------|---------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 230/50  | 230/50  |
| Ток, А                    | 0,18    | 0,27    |
| Потребляемая мощность, W  | 41      | 62      |
| Обороты, rpm              | 1730    | 2530    |
| Масса, kg                 | 2,5     | 2,5     |
| Электрическая схема       | 4040002 | 4040001 |
| Конденсатор, $\mu F$      | 3       | 3       |
| Класс изоляции, двигатель | F       | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   | IP 44   |

### Аксессуары

Защитная решетка, термостат  
Трансформаторные регуляторы

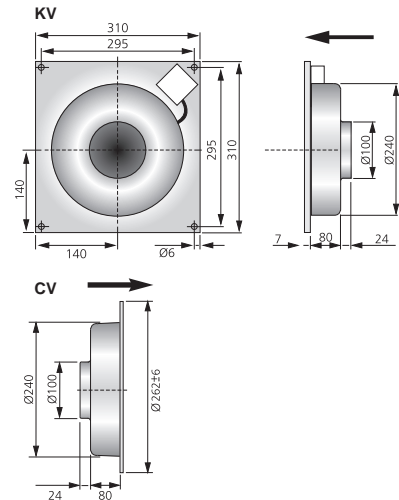
### Данные по шуму

| CV/KV 100 A, 40 l/s 125 Pa | $L_{pA}$ | $L_{wA}$ | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|----------------------------|----------|----------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду         | 36       | 43       | 35         | 21 | 33  | 35  | 39  | 37 | 37 | 37 | 31 |
| На входе                   |          | 66       | 45         | 56 | 64  | 60  | 58  | 52 | 45 | 38 |    |

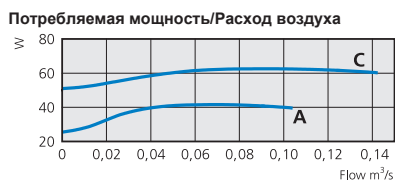
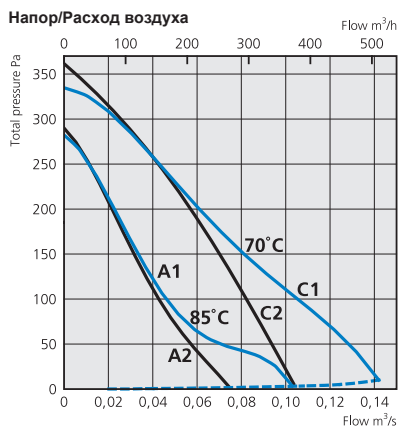
  

| CV/KV 100 C, 60 l/s 170 Pa | $L_{pA}$ | $L_{wA}$ | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|----------------------------|----------|----------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду         | 42       | 49       | 34         | 23 | 40  | 40  | 44  | 42 | 44 | 44 | 38 |
| На входе                   |          | 70       | 50         | 61 | 66  | 65  | 65  | 59 | 52 | 46 |    |

### Габариты (mm)



## CV/KV 125 A/C



1 = Сторона подключенная к каналам.  
2 = Сторона не подключенная к каналам.

### Технические данные

| CV/KV                     | 125 A   | 125 C   |
|---------------------------|---------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 230/50  | 230/50  |
| Ток, А                    | 0,18    | 0,27    |
| Потребляемая мощность, W  | 40      | 62      |
| Обороты, rpm              | 1640    | 2480    |
| Масса, kg                 | 2,5     | 2,5     |
| Электрическая схема       | 4040002 | 4040001 |
| Конденсатор, $\mu F$      | 3       | 2       |
| Класс изоляции, двигатель | F       | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   | IP 44   |

### Аксессуары

Защитная решетка, термостат  
Трансформаторные регуляторы

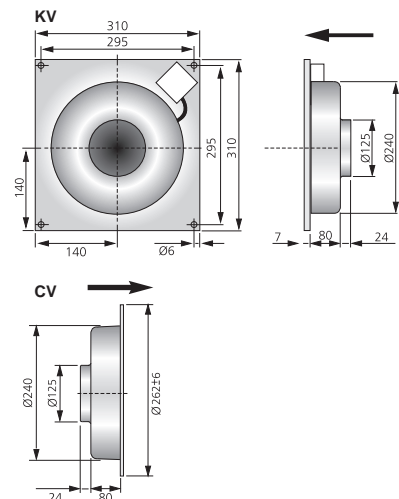
### Данные по шуму

| CV/KV 125 A, 40 l/s 130 Pa | $L_{pA}$ | $L_{wA}$ | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|----------------------------|----------|----------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду         | 36       | 43       | 35         | 20 | 35  | 34  | 38  | 38 | 38 | 36 | 30 |
| На входе                   |          | 67       | 44         | 51 | 66  | 60  | 56  | 52 | 47 | 39 |    |

| CV/KV 125 C, 80 l/s 145 Pa | $L_{pA}$ | $L_{wA}$ | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|----------------------------|----------|----------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду         | 42       | 49       | 36         | 25 | 39  | 39  | 44  | 43 | 43 | 45 | 36 |
| На входе                   |          | 70       | 49         | 55 | 64  | 67  | 64  | 60 | 55 | 48 |    |

### Габариты (mm)

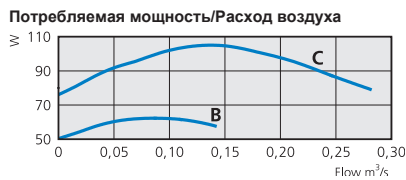
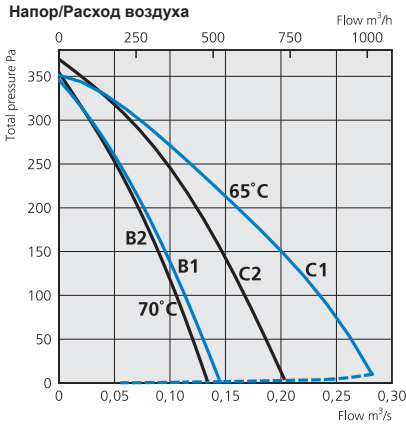




# CV/KV 160 B/C CV/KV 200 A/B

Настенный вентилятор с назад загнутыми лопатками

## CV/KV 160 B/C



1 = Сторона подключенная к каналам.  
2 = Сторона не подключенная к каналам.

### Технические данные

| CV/KV                     | 160 A   | 160 C   |
|---------------------------|---------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 230/50  | 230/50  |
| Ток, A                    | 0,27    | 0,44    |
| Потребляемая мощность, W  | 62      | 105     |
| Обороты, грп              | 2540    | 2480    |
| Масса, kg                 | 2,8     | 4,0     |
| Электрическая схема       | 4040001 | 4040001 |
| Конденсатор, $\mu F$      | 2       | 3       |
| Класс изоляции, двигатель | F       | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   | IP 44   |

### Аксессуары

Защитная решетка, термостат  
Трансформаторные регуляторы

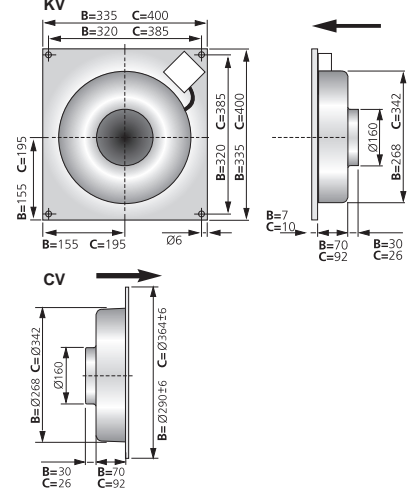
### Данные по шуму

| CV/KV 160 B, 70 l/s 195 Pa | $L_{pA}$ | $L_{wA}$ | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|----------------------------|----------|----------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду         | 42       | 49       | 35         | 24 | 39  | 40  | 45  | 44 | 44 | 44 | 32 |
| На входе                   |          | 69       | 48         | 54 | 64  | 65  | 63  | 58 | 53 | 48 | 48 |

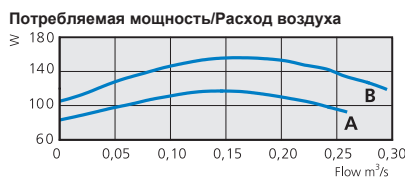
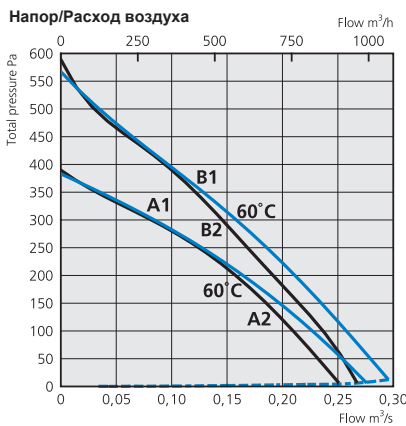
  

| CV/KV 160 C, 160 l/s 190 Pa | $L_{pA}$ | $L_{wA}$ | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-----------------------------|----------|----------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду          | 49       | 56       | 35         | 34 | 42  | 49  | 54  | 47 | 48 | 48 | 35 |
| На входе                    |          | 73       | 52         | 60 | 64  | 68  | 69  | 64 | 64 | 64 | 54 |

### Габариты (mm)



## CV/KV 200 A/B



1 = Сторона подключенная к каналам.  
2 = Сторона не подключенная к каналам.

### Технические данные

| CV/KV                     | 200 A   | 200 C   |
|---------------------------|---------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 230/50  | 230/50  |
| Ток, A                    | 0,51    | 0,69    |
| Потребляемая мощность, W  | 115     | 158     |
| Обороты, грп              | 2580    | 2500    |
| Масса, kg                 | 4,1     | 4,8     |
| Электрическая схема       | 4040001 | 4040001 |
| Конденсатор, $\mu F$      | 4       | 4       |
| Класс изоляции, двигатель | F       | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   | IP 44   |

### Аксессуары

Защитная решетка, термостат  
Трансформаторные регуляторы

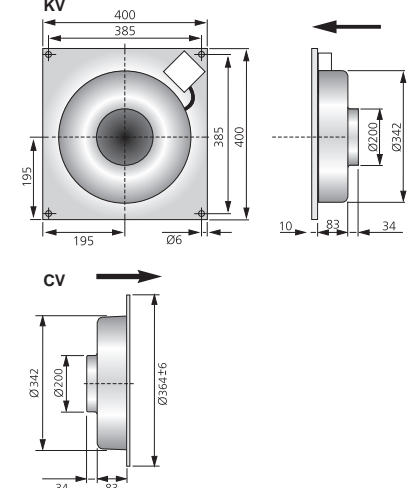
### Данные по шуму

| CV/KV 200 A, 190 l/s 190 Pa | $L_{pA}$ | $L_{wA}$ | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-----------------------------|----------|----------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду          | 47       | 54       | 34         | 31 | 42  | 46  | 50  | 47 | 48 | 48 | 34 |
| На входе                    |          | 72       | 52         | 60 | 64  | 67  | 66  | 64 | 65 | 65 | 55 |

| CV/KV 200 B, 160 l/s 300 Pa | $L_{pA}$ | $L_{wA}$ | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-----------------------------|----------|----------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду          | 48       | 55       | 35         | 30 | 40  | 48  | 52  | 48 | 49 | 49 | 41 |
| На входе                    |          | 73       | 52         | 62 | 66  | 67  | 66  | 65 | 64 | 64 | 58 |

### Габариты (mm)





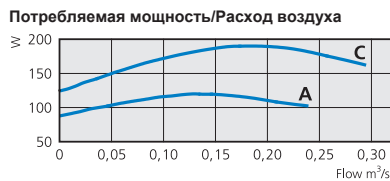
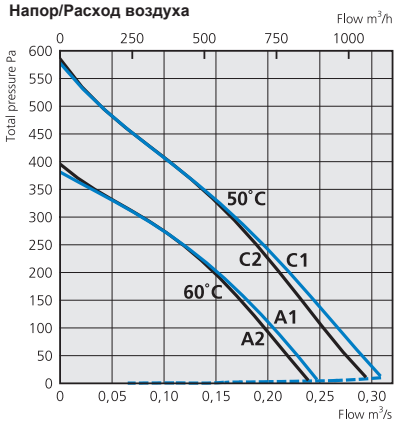
# CV/KV 250 A/C

# CV/KV 315 B/C

Настенный вентилятор с назад загнутыми лопатками



## CV/KV 250 A/C



1 = Сторона подключаемая к каналам.  
2 = Сторона не подключаемая к каналам.

### Технические данные

| CV/KV                     | 250 A   | 250 C   |
|---------------------------|---------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 230/50  | 230/50  |
| Ток, А                    | 0,53    | 0,84    |
| Потребляемая мощность, W  | 120     | 192     |
| Обороты, грт              | 2580    | 2420    |
| Масса, kg                 | 4,1     | 4,9     |
| Электрическая схема       | 4040001 | 4040001 |
| Конденсатор, µF           | 4       | 5       |
| Класс изоляции, двигатель | F       | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   | IP 44   |

### Аксессуары

Защитная решетка, термостат  
Трансформаторные регуляторы

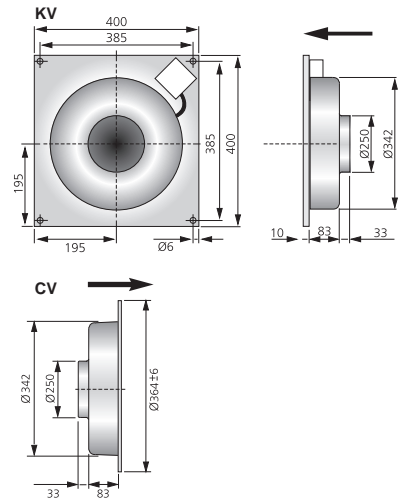
### Данные по шуму

| CV/KV 250 A, 135 l/s 250 Pa | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-----------------------------|-----------------|-----------------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду          | 47              | 54              | 26         | 30 | 34  | 47  | 52  | 47 | 44 | 38 |    |
| На входе                    |                 | 74              | 51         | 60 | 67  | 67  | 69  | 68 | 64 | 55 |    |

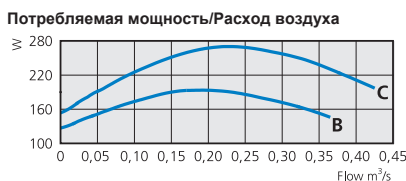
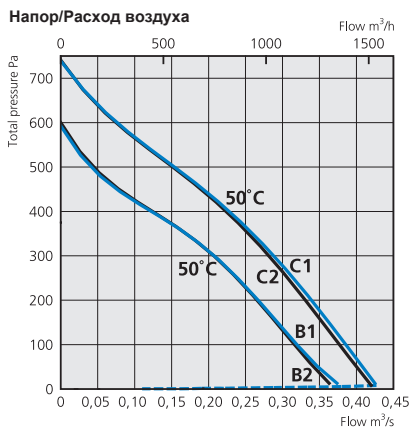
  

| CV/KV 250 C, 160 l/s 320 Pa | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-----------------------------|-----------------|-----------------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду          | 49              | 56              | 26         | 38 | 40  | 50  | 53  | 49 | 46 | 40 |    |
| На входе                    |                 | 74              | 52         | 59 | 66  | 67  | 69  | 69 | 66 | 60 |    |

### Габариты (mm)



## CV/KV 315 B/C



1 = Сторона подключаемая к каналам.  
2 = Сторона не подключаемая к каналам.

### Технические данные

| CV/KV                     | 315 B   | 315 C   |
|---------------------------|---------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 230/50  | 230/50  |
| Ток, А                    | 0,84    | 1,19    |
| Потребляемая мощность, W  | 190     | 274     |
| Обороты, грт              | 2465    | 2500    |
| Масса, kg                 | 6,5     | 6,0     |
| Электрическая схема       | 4040001 | 4040001 |
| Конденсатор, µF           | 5       | 8       |
| Класс изоляции, двигатель | F       | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   | IP 44   |

### Аксессуары

Защитная решетка, термостат  
Трансформаторные регуляторы

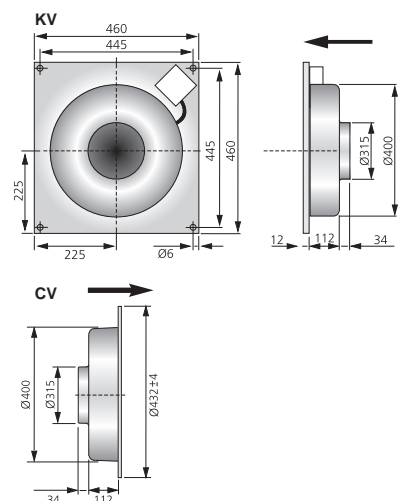
### Данные по шуму

| CV/KV 315 B, 220 l/s 300 Pa | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-----------------------------|-----------------|-----------------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду          | 47              | 54              | 28         | 35 | 43  | 48  | 49  | 50 | 45 | 41 |    |
| На входе                    |                 | 74              | 54         | 56 | 61  | 65  | 65  | 70 | 67 | 65 |    |

| CV/KV 315 C, 180 l/s 425 Pa | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> | tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-----------------------------|-----------------|-----------------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду          | 50              | 57              | 30         | 35 | 44  | 51  | 51  | 53 | 50 | 43 |    |
| На входе                    |                 | 75              | 58         | 60 | 67  | 66  | 66  | 72 | 68 | 66 |    |

### Габариты (mm)



# RS 80 A/C

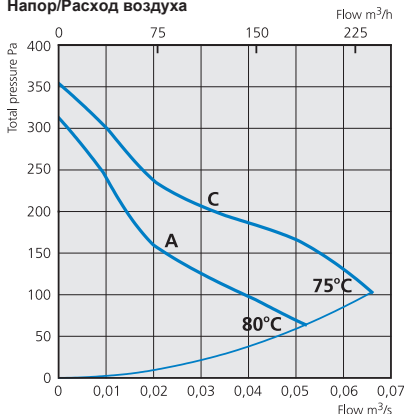
# RS 100 A/C

Внешний настенный вентилятор с назад загнутыми лопатками

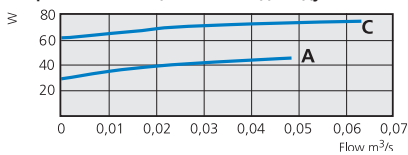


## RS 80 A/C

Напор/Расход воздуха



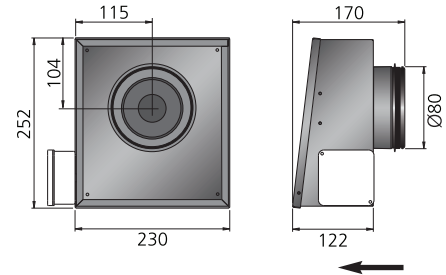
Потребляемая мощность/Расход воздуха



### Технические данные

| RS 80                     | A       | C       |
|---------------------------|---------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 230/50  | 230/50  |
| Ток, А                    | 0,20    | 0,32    |
| Потребляемая мощность, W  | 45      | 74      |
| Обороты, rpm              | 1850    | 2520    |
| Масса, kg                 | 3,4     | 3,4     |
| Электрическая схема       | 4040002 | 4040001 |
| Конденсатор, µF           | 3       | 2       |
| Класс изоляции, двигатель | F       | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   | IP 44   |

Габариты (mm)



### Аксессуары

Трансформатор, плавный регулятор скорости, регуляторы

### Данные по шуму

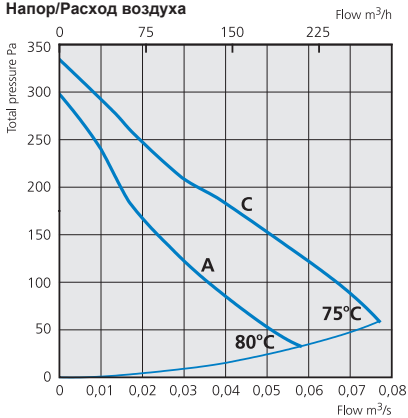
| RS 80 A, 30 l/s 125 Pa | LpA | LwA tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|------------------------|-----|----------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду     | 57  | 64             | 31 | 39  | 52  | 59  | 62 | 58 | 51 | 43 |
| На входе               |     | 66             | 57 | 58  | 60  | 61  | 59 | 55 | 50 | 42 |

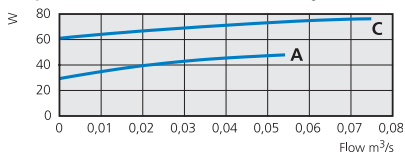
| RS 80 C, 35 l/s 195 Pa | LpA | LwA tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|------------------------|-----|----------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду     | 63  | 70             | 36 | 43  | 56  | 64  | 67 | 63 | 58 | 49 |
| На входе               |     | 72             | 61 | 63  | 66  | 67  | 66 | 61 | 56 | 50 |

## RS 100 A/C

Напор/Расход воздуха



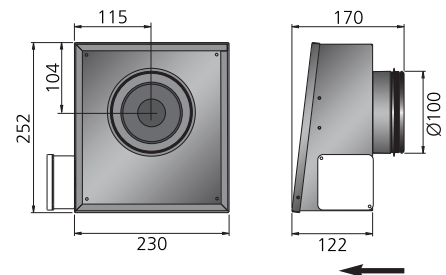
Потребляемая мощность/Расход воздуха



### Технические данные

| RS 100                    | A       | C       |
|---------------------------|---------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 230/50  | 230/50  |
| Ток, А                    | 0,21    | 0,34    |
| Потребляемая мощность, W  | 48      | 76      |
| Обороты, rpm              | 1830    | 2490    |
| Масса, kg                 | 3,4     | 3,4     |
| Электрическая схема       | 4040002 | 4040001 |
| Конденсатор, µF           | 3       | 2       |
| Класс изоляции, двигатель | F       | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   | IP 44   |

Габариты (mm)



### Аксессуары

Трансформатор, плавный регулятор скорости, регуляторы

### Данные по шуму

| RS 100 A, 35 l/s 105 Pa | LpA | LwA tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-------------------------|-----|----------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду      | 56  | 63             | 30 | 37  | 49  | 56  | 61 | 56 | 50 | 41 |
| На входе                |     | 67             | 58 | 59  | 61  | 61  | 60 | 55 | 50 | 42 |

| RS 100 C, 35 l/s 195 Pa | LpA | LwA tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|-------------------------|-----|----------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду      | 62  | 69             | 35 | 43  | 54  | 63  | 67 | 62 | 57 | 48 |
| На входе                |     | 73             | 60 | 61  | 66  | 68  | 67 | 62 | 57 | 53 |

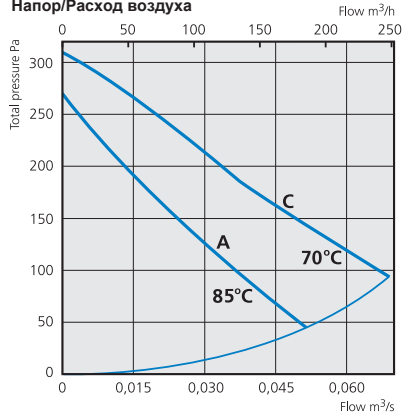


# RS 125 A/C RS 160 A/C

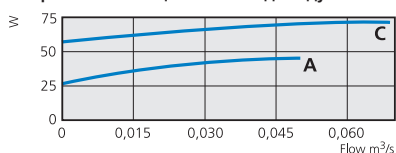
Внешний настенный вентилятор с назад загнутыми лопатками

## RS 125 A/C

Напор/Расход воздуха



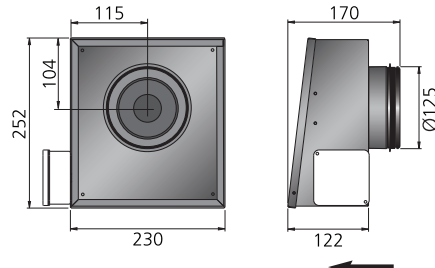
Потребляемая мощность/Расход воздуха



### Технические данные

| RS 125                    | A       | C       |
|---------------------------|---------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 230/50  | 230/50  |
| Ток, А                    | 0,20    | 0,32    |
| Потребляемая мощность, W  | 45      | 73      |
| Обороты, грп              | 1400    | 2460    |
| Масса, kg                 | 3,4     | 3,4     |
| Электрическая схема       | 4040002 | 4040001 |
| Конденсатор, µF           | 3       | 2       |
| Класс изоляции, двигатель | F       | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   | IP 44   |

Габариты (mm)



### Аксессуары

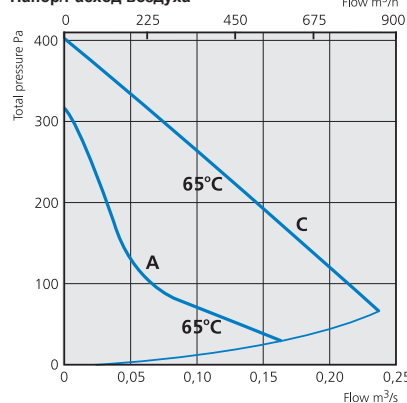
Трансформатор, плавный регулятор скорости, регуляторы

### Данные по шуму

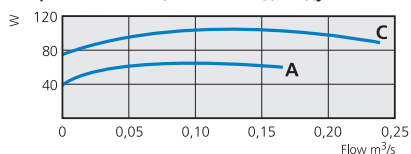
| RS 125 A, 39 l/s 90 Pa         | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|--------------------------------|-----------------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду             | 55              | 62                         | 41 | 40  | 50  | 56  | 58 | 55 | 44 | 35 |
| На входе                       |                 | 63                         | 63 | 54  | 58  | 58  | 56 | 51 | 42 | 28 |
| <b>RS 125 C, 50 l/s 145 Pa</b> |                 |                            |    |     |     |     |    |    |    |    |
| В окружающую среду             | 62              | 69                         | 48 | 41  | 56  | 63  | 66 | 63 | 54 | 46 |
| На входе                       |                 | 70                         | 55 | 59  | 63  | 65  | 63 | 59 | 51 | 40 |

## RS 160 A/C

Напор/Расход воздуха



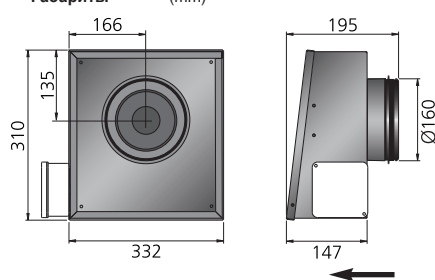
Потребляемая мощность/Расход воздуха



### Технические данные

| RS 160                    | A       | C       |
|---------------------------|---------|---------|
| Напряжение, V/Hz          | 230/50  | 230/50  |
| Ток, А                    | 0,29    | 0,46    |
| Потребляемая мощность, W  | 64      | 104     |
| Обороты, грп              | 1200    | 2480    |
| Масса, kg                 | 5,0     | 5,0     |
| Электрическая схема       | 4040002 | 4040001 |
| Конденсатор, µF           | 3       | 3       |
| Класс изоляции, двигатель | F       | F       |
| Степень защиты двигателя  | IP 44   | IP 44   |

Габариты (mm)



### Аксессуары

Трансформатор, плавный регулятор скорости, регуляторы

### Данные по шуму

| RS 160 A, 68 l/s 95 Pa          | L <sub>pA</sub> | L <sub>wA</sub> tot dB (A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|---------------------------------|-----------------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду              | 51              | 58                         | 48 | 38  | 49  | 53  | 52 | 50 | 40 | 32 |
| На входе                        |                 | 61                         | 45 | 53  | 55  | 56  | 54 | 45 | 37 | 19 |
| <b>RS 160 C, 138 l/s 210 Pa</b> |                 |                            |    |     |     |     |    |    |    |    |
| В окружающую среду              | 64              | 71                         | 48 | 44  | 60  | 66  | 66 | 64 | 58 | 46 |
| На входе                        |                 | 73                         | 52 | 60  | 66  | 70  | 68 | 59 | 55 | 41 |

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ВЕНТИЛЯТОРЕ

### ОПИСАНИЕ

- Вентилятор используется для транспортировки «чистого» воздуха, и не предназначен для огнеопасных веществ, взрывчатых веществ, шлифовальной пыли, сажи, и т.д.
- Вентилятор оснащён асинхронным двигателем с герметичными шарикоподшипниками, не требующими эксплуатационного ухода.
- Пусковой конденсатор имеет ограниченный срок эксплуатации, его следует заменить после 45000 часов работы (приблизительно 5 лет), чтобы обеспечить максимальную функциональность. Неисправный конденсатор может причинить повреждение обмоток.
- Чтобы добиться максимального срока службы при установке во влажной или холодной средах, вентилятор должен работать непрерывно.
- Вентилятор может устанавливаться на улице или в других местах с влажной средой. В таком случае, обязательно оборудуйте вентилятор дренажом для отвода конденсата.
- Все вентиляторы стандартные, однофазные 230 В, 50 Гц и 220 В, 60 Гц. Другое напряжение и частота обеспечиваются по заказу.
- Вентилятор может быть установлен в любом положении.

### МОНТАЖ

- Вентилятор устанавливается согласно расположенному на нём обозначению направления воздуха.
- Вентилятор должен присоединяться к воздухопроводу или оборудоваться защитной решёткой.
- Вентилятор должен устанавливаться с соблюдением мер безопасности.
- Вентилятор должен устанавливаться так, чтобы можно было легко осуществлять техническое обслуживание.

- Вентилятор должен устанавливаться таким образом, чтобы вибрация не передавалась на воздухопровод или здание. Для этого используйте соответствующие аксессуары.
- Для регулировки скорости вентиляторы могут применяться трансформаторные или семисторные регуляторы.
- Схема электрических подключений крепится на внутреннюю часть распределительной коробки или прилагается отдельно.
- Вентилятор должен устанавливаться и подключаться к электросети с использованием заземления.
- Электромонтаж должен осуществлять квалифицированный электрик.
- Силовая часть должна подключаться к расположенному на месте автоматическому выключателю, находящемуся не под напряжением, или к главному выключателю с блокировкой.

### РАБОТА

При включении удостоверьтесь, что:

- Входное напряжение находится в промежутке от +6 % до -10 % номинального напряжения.
- при включении вентилятора отсутствует какой-либо посторонний шум.

### ТРАНСПОРТИРОВКА

- вентилятор должен транспортироваться в упаковке. Это предотвращает его повреждение и появление на нём царапин и грязи.

### ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Перед началом сервисного обслуживания или ремонта вентилятор следует отключить от напряжения, а рабочее колесо должно остановиться.
- Вентилятор должен, при необходимости, чиститься как минимум один раз в год, чтобы поддерживать производительность и избежать разбалансировки, которая может вызвать непредвиденные повреждения подшипников.

Подшипники вентилятора не подлежат обслуживанию и должны заменяться только при необходимости.

При чистке вентилятора не следует использовать воздух высокого давления или растворитель.

Очистка должна производиться без извлечения рабочего колеса.

Убедитесь в отсутствии постороннего шума при работе вентилятора.

### ОБНАРУЖЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

1. При отсутствии вращения убедитесь, что к вентилятору подается напряжение.
2. Отключите напряжение и убедитесь, что рабочее колесо не заблокировано.
3. Проверьте термоконтакт / защиту двигателя. Если они разъединены, причина перегрева должна быть устранена. Для восстановления термозащитного устройства с автоматическим сбросом, следует отключить напряжение на несколько минут. Моторы мощнее 1,6 А могут иметь «ручной сброс» на двигателе. Если же на нём установлено автоматическое термозащитное устройство, то сброс производится автоматически, когда остынет двигатель.
4. Убедитесь, что к конденсатору подаётся питание (только однофазное согласно монтажной схеме) и на выходе конденсатора тоже присутствует напряжение.
5. Если напряжение на выходе конденсатора отсутствует - замените конденсатор.
6. Если данные рекомендации не помогли – свяжитесь с поставщиком вентилятора.
7. В случае возврата вентилятора поставщику, он должен быть очищен, электрический кабель должен быть без повреждений, также следует составить подробный отчёт о несоответствиях.

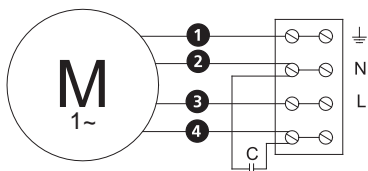
### ГАРАНТИЯ

Гарантия действительна только при условии, что вентилятор используется согласно данной «Инструкции».

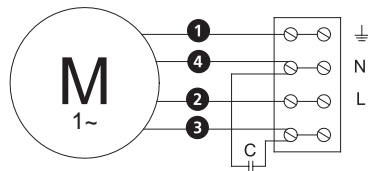
## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ВЕНТИЛЯТОРЕ

### Схема проводки

4040001  
Однофазная



4040002  
Однофазная



- Ⓜ = Мотор вент.
- Ⓜ1 = Мотор вент.
- Ⓜ2 = Мотор вент.
- Ⓜ3 = Роторный мотор
- 1 = Жёлт./Зеленый
- 2 = Черный
- 3 = Синий
- 4 = Коричневый

### Расшифровка типам моделей



## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ВЕНТИЛЯТОРЕ

### ПОЯСНЕНИЕ ДИАГРАММ ДАВЛЕНИЯ/ПОТОКА

#### РИС. 1:

Кривая вентилятора показывает производительность при различных давлениях при определённом входном напряжении.

Давление вентилятора на диаграмме указано в Паскалях (Pa) на вертикальной оси, а поток в кубических метрах в секунду (м<sup>3</sup>/с) – на горизонтальной оси.

Точка на кривой вентилятора, показывающая текущее давление и поток называется рабочей точкой вентилятора. В нашем примере она отмечена буквой «Р».

Если давление в канале увеличивается, рабочая точка двигается по кривой вентилятора, и, следовательно, получается более низкое значение потока. На примере рабочая точка перемещается от P1 до P2.

рис. 1:

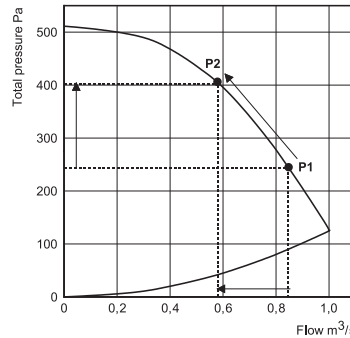
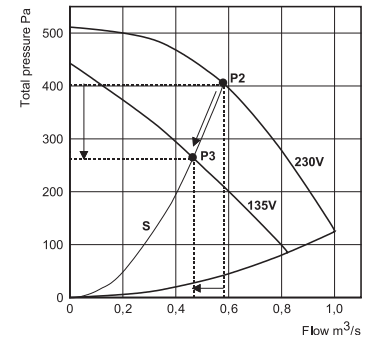


рис. 2:



#### РИС. 2:

Различные значения напряжения на трансформаторе приводят к различным показателям кривых вентиляторов: 135 В и 230 В, обозначенных на примере.

Рабочая точка перемещается от P2 до P3 в связи с изменением скорости вращения.

#### РИС. 3:

Наши кривые вентилятора представляют общее давление в Паскалях.

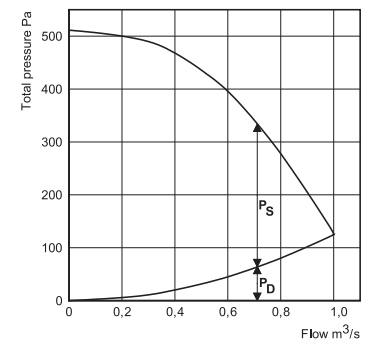
Общее давление = Статическое + Динамическое давление.

Статическое давление - давление вентилятора относительно атмосферного давления. Именно это давление должно подавить потерю давления вентиляционной системы.

Динамическое давление - расчётное давление, которое возникает на выходе вентилятора, и главным образом зависит от скорости движения воздуха.

Динамическое давление, таким образом, описывает нижние границы работы вентилятора. Динамическое давление представлено кривой, которая начинается на пересечении осей координат, и увеличивается с увеличением потока воздуха. Динамическое давление при неправильном расчете воздухопроводов может приводить к большим потерям по производительности. В случае выявления падения давления в системе, следует подобрать вентилятор, у которого рабочая точка лежит в пределах рабочей зоны графика кривых.

рис. 3:



## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ВЕНТИЛЯТОРЕ

### Пояснение акустических данных

#### АКУСТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ОСНОВАНЫ НА СЛЕДУЮЩИХ ОПРЕДЕЛЕНИЯХ:

Точки, для которых представлены акустические данные, расположены вдоль линии системы, и определяются давлением и потоком, указанными в таблице акустических данных для каждого вентилятора. В этих таблицах есть три типа шума; входной и выходной шум измеряются в канале, в то время как окружающий шум измеряется вне вентилятора и системы каналов. Для всех этих типов шума в октавном диапазоне представлены уровни акустической мощности.

#### УРОВЕНЬ АКУСТИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ

Уровень акустической мощности,  $L_w$  (A), используется для вычисления шума всей вентиляционной системы.

Уровень акустической мощности – показатель, измеряемый согласно стандартам, чтобы получить сходство с человеческим ухом, используется А-фильтр обозначенный  $L_w$  (A), измеряемый в децибелах (A).

#### УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ

Уровень звукового давления,  $L_p$  или  $L_p(A)$ , объясняет, как человеческое ухо регистрирует на звук. Он зависит от уровня акустической мощности, расстояния от источника, ограничений распространения и акустических особенностей помещения.

Уровень звукового давления представлен для эквивалентного звукопоглощения помещения площадью 20 м<sup>2</sup>. Разница в 7 децибелов соответствует расстоянию приблизительно 3 м, где звук издаётся в полусферическом распространении.

Уровень звукового давления может вычисляться по формуле:  $L_p=L_w + 10 \log (Q/\pi r^2 + 4/A)$ , где:

A – эквивалентное поглощение площади комнаты

Q – тип распространения:

Q = 1 - сферическое распространение,

Q = 2 - полусферическое распространение,

Q = 4 – четверть-сферическое распространение.

Таким образом, для вышеупомянутых особенностей размещения вентилятора, различие между звуковым давлением и акустической мощностью составляет:

$$L_p-L_w=10\log(2/4\pi 3^2+4/20)=\sim-7\text{dB},$$

что является разницей, которую можно увидеть на таблицах звуковых данных для каждого вентилятора.

#### Температура транспортируемого воздуха

На диаграммах давления/потока или в таблицах технических данных имеется информация о самой высокой температуре транспортируемого воздуха.

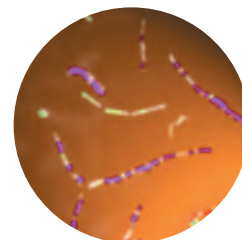
Все двигатели оснащены изоляцией класса F, который подразумевает, что тепловой контакт разъединяет электросеть при достижении максимальной температуры обмотки 155°C. Температура обмотки изменяется на диаграммах и зависит от разницы потребления напряжения / тока. Температуры на диаграммах даны при наивысшей температуре обмотки.

# КАЧЕСТВО ВОЗДУХА – ЭТО КАЧЕСТВО ЖИЗНИ

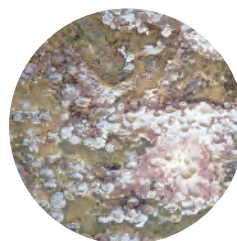


## Чистый и комфортный воздух в помещении

В большинстве квартир и домов вентиляция оставляет желать лучшего. Существует прямая связь между качеством воздуха в помещении и аллергиями, которые влияют на нашу способность концентрироваться и эффективно действовать. На сегодняшний день обогрев и вентиляция часто являются наибольшей статьёй расхода владельцев дома, поэтому в течение последних десятилетий правила строительства требуют, чтобы новые здания не обладали большой пропускной способностью воздуха, с целью сокращения расходов на электроэнергию, но это также приводит к излишней влажности и появлению грибка. Самый комфортный климат возникает благодаря контролируемой вентиляции, отводу и подаче воздуха, фильтрации, что приводит к более низкой стоимости нагрева подаваемого воздуха. Именно поэтому компания «AB C.A. Östberg» разработала и изготовила энергосберегающую установку HERU®. HERU® снабжает дом тёплым или холодным фильтрованным, чистым и свежим воздухом и, в то же время, утилизирует израсходованное тепло (альтернативно – охлаждённый воздух). HERU® имеет энергоэффективность до 84%. Установка HERU® представлена в двух моделях и 12-ти размерах для удобства вашего выбора.

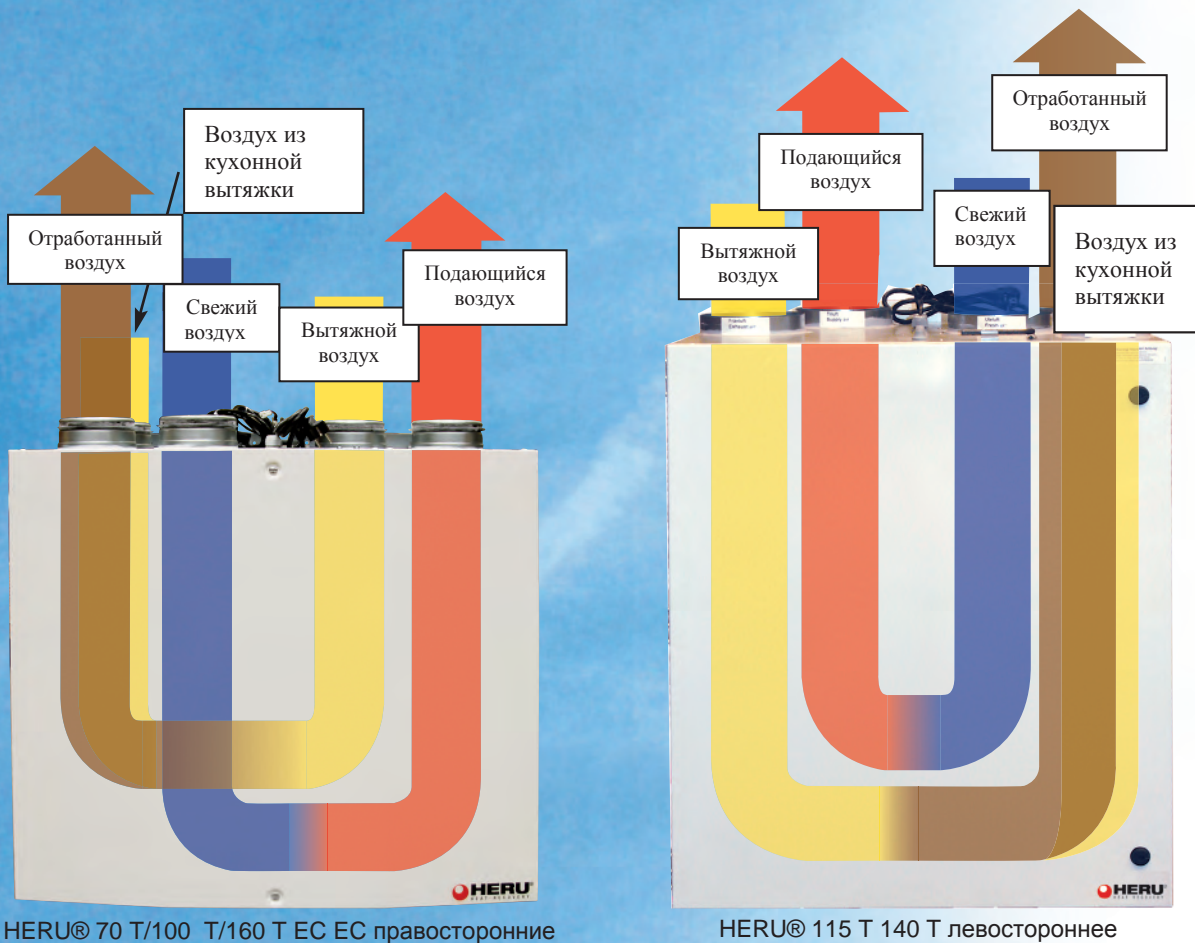


- Частицы пыли
- Бактерии
- Плесень
- Пыльца



- Грибок
- Радон
- Краска, содержащая казеин
- Испаряющиеся химикаты



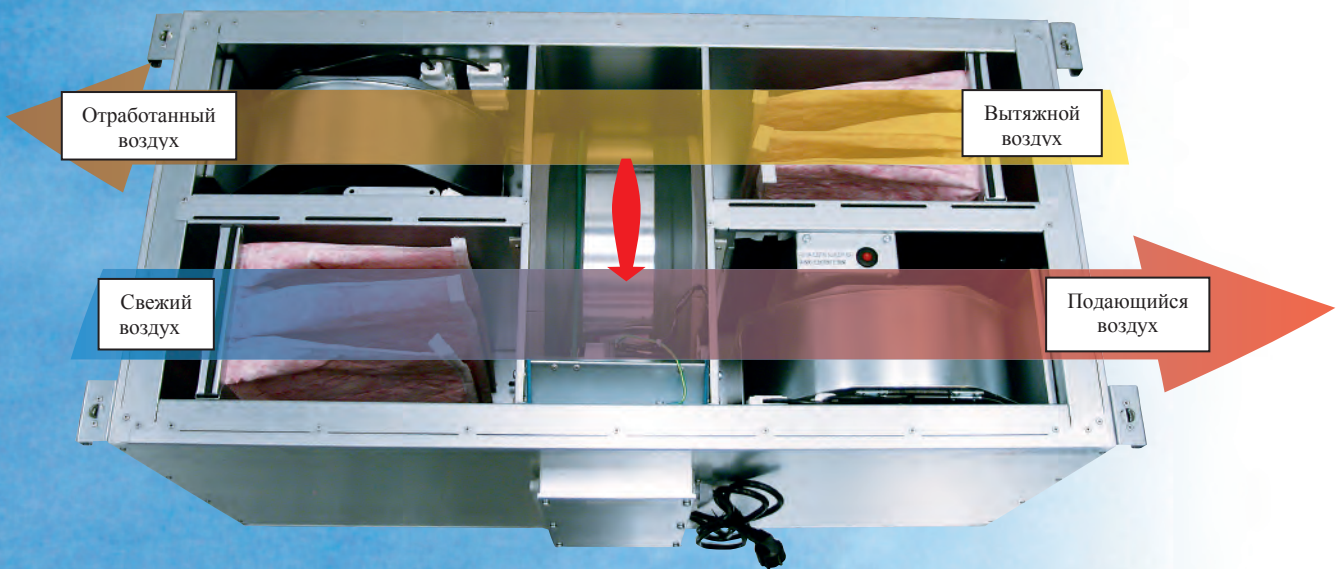


HERU® 70 T/100 T/160 T EC EC правосторонние

HERU® 115 T 140 T левостороннее

*HERU® 70T/100 T EC/160 T EC можно заказать как правостороннего, так левостороннего исполнения, с подсоединением к кухонной вытяжке или без него.*

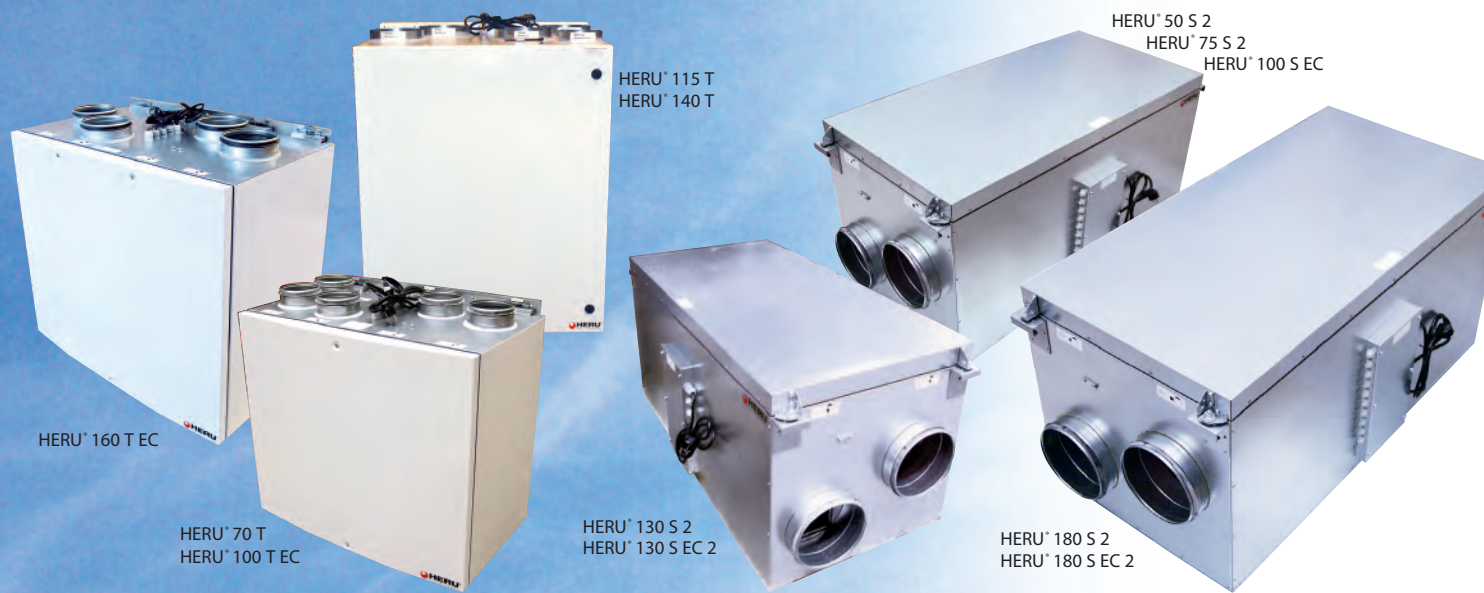
*HERU® 115T/140 T выпускается только левостороннего исполнения с подсоединением к кухонной вытяжке. HERU®S выпускается правостороннего исполнения с возможностью переключения.*



*«AB C.A. Östberg» была первой компанией в Европе, разработавшей небольшие аппараты с утилизацией тепловой энергии воздуха для квартир и домов, с роторным теплообменником.*

*Шведское государственное энергетическое управление избрало HERU® победителем в большом национальном конкурсе аппаратов по утилизации энергии.*

*Многие убедились в том, что HERU® предлагает экономию энергии и повышает комфорт при низких вложениях. Высокая температурная эффективность HERU® сохраняется даже тогда, когда снаружи температура ниже нуля, в то время как пластинчатые рекуператоры требуют разморозки или уменьшенного потока воздуха, чтобы предотвратить обмерзание!*



## Установки HERU® с функцией регенерации энергии

Установки HERU® предназначены для приточно-вытяжной вентиляции в сочетании с регенерацией энергии, и оснащены фильтрами тонкой очистки с сеткой для отработанного и подаваемого воздуха перед теплообменником. Они подходят для домов, офисов и других помещений с высокими требованиями к уровню эффективности, низкому потреблению энергии, низкому уровню шума, и конечно чистому комфортному воздуху в помещениях.

Установки HERU® прошли проверку Шведского Института тестов и исследований и утилизируют до 84% энергии, которая может быть потеряна при использовании обычной системы вентиляции.

Герметичность HERU® прошла проверку Шведского Института тестов и исследований.

### СОКРАТИТЕ ВАШЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭНЕРГИИ ЕЩЁ БОЛЬШЕ!

Установки HERU® выпускаются с бесколлекторными двигателями постоянного тока и двигателями переменного тока. Установка HERU®E может уменьшить потребление энергии до 50% по сравнению с обычным двигателем переменного тока. В наличии есть установки HERU®T состоящая из пяти типоразмеров и HERU®S из семи типоразмеров.

### РОТОРНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК

Утилизация энергии в установках HERU® происходит в роторном (вращающемся) теплообменнике, изготовленном из алюминия. У этого теплообменника высокая эффективность, исходя из круглогодичных наблюдений в эксплуатации. В зависимости от разницы температур, она может достигать 84%. Нет необходимости в разморозке или сливе сконденсированной воды, так как в теплообменнике не образовывается лёд. Таким образом, общая эффективность на 25% выше, чем в пластинчатых теплообменниках, изготовленных из алюминия.

Ещё одно преимущество состоит в том, что HERU® с роторным рекуператором может автоматически смешивать летний прохладный ночной воздух с тёплым воздухом помещения для более комфортного сна.



*В стандартную комплектацию HERU® входит встроенный электрический канальный воздушнонагреватель*



## Беспроводной пульт управления

HERU® работает с помощью простого в использовании беспроводного пульта дистанционного управления. Рабочий диапазон составляет около 50-метров и работает через стены и потолки.

### ФУНКЦИИ РЕГУЛИРОВКИ

Беспроводной пульт дистанционного управления используется для предварительной установки необходимых параметров, например:

- Требуемая скорость вентилятора.
- Желаемый тип питания, температура комнаты или температура отработанного воздуха.
- Установка электрического нагревателя.
- Установка времени для разгона.
- Компенсация давления, при использовании дополнительного отопления, то есть открытого огня или печи.
- Программа недельного таймера для изменения скорости вращения вентилятора - от одной скорости к другой.
- Летнее охлаждение – скорость вращения вентилятора повышается без регенерации тепла.

### ИНФОРМАЦИЯ

Дистанционный пульт управления отражает статусы:

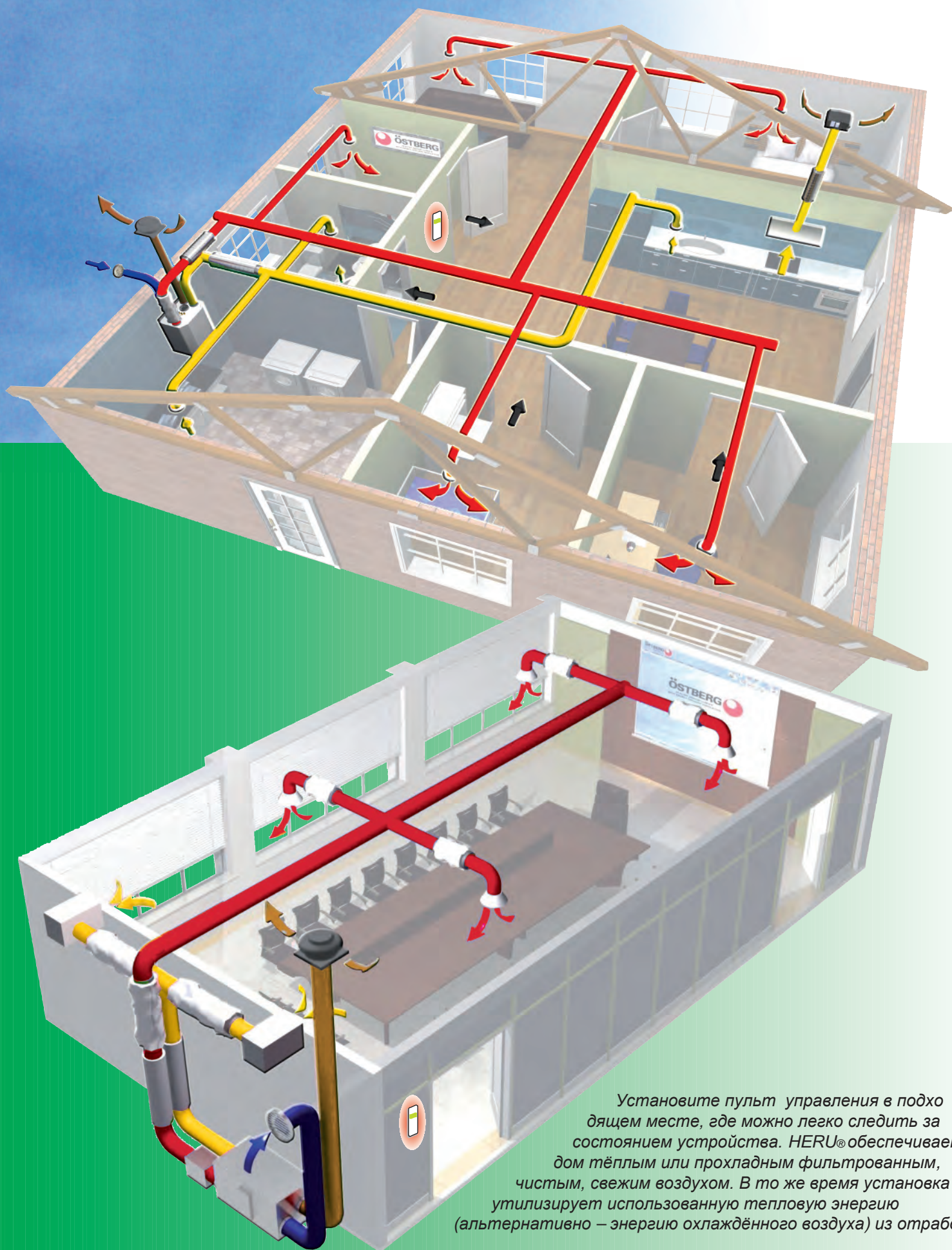
- Температурная эффективность.
- Температура свежего воздуха, отработанного воздуха, воздуха вытяжной вентиляции, воздух в помещении после теплообменника.
- Температура в подающем канале воздуха.
- Скорость вращения вентилятора.
- Работает ли теплообменник.
- Необходимость нагрева, статус.
- Необходимость охлаждения, статус.
- Уровень углекислого газа (если подключён датчик).
- Относительная влажность воздуха (если подключён датчик).
- Наличие разгона (вкл/выкл).
- День и время.

### ОПОВЕЩЕНИЕ

Оповещение отображается:

- В случае слишком высокого падения давления на фильтре.
- При индикации неисправностей теплообменника.
- Если температура приточного воздуха слишком низкая.
- Срабатывание детектора дыма.
- Срабатывание защиты от замерзания для нагревательной спирали.





Установите пульт управления в подходящем месте, где можно легко следить за состоянием устройства. HERU® обеспечивает дом тёплым или прохладным фильтрованным, чистым, свежим воздухом. В то же время установка утилизирует использованную тепловую энергию (альтернативно – энергию охлаждённого воздуха) из отрабо-



## Простой монтаж, обслуживание и очистка

Установки HERU® просто монтируются и настраиваются с помощью беспроводного пульта управления. Очень скоро вы будете наслаждаться преимуществами высокого качества воздуха и экономии на отоплении и охлаждении.

HERU®S и HERU®70T/100TEC имеют уникальный дизайн, где все тепловые мосты сведены к минимуму!

### МОНТАЖ

HERU®S может быть установлена в тёплой или холодной среде и оснащена изоляцией 50 мм, в корпусе из оцинкованной стали с двойной обшивкой.

Модель HERU®S имеет правостороннее обслуживание.

HERU®T – настенная модель, монтируется внутри, например, в подсобном помещении.

Воздуховоды подводятся к различным комнатам: кухня и ванная комната для отработанного воздуха, гостиная и спальня для подаваемого воздуха.

Кухонная вытяжка может быть подключена HERU®T отдельным воздуховодом после теплообменника.

### ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК СЛУЖБЫ

Установка HERU® разработана в Швеции согласно высоким стандартам качества. Компания «AB C.A. Östberg» обладает многолетним опытом производства малых аппаратов восстановления энергии с вращающимися теплообменниками (роторными рекуператорами). Выполнение требований, как к установке, так и к её компонентам гарантирует бесперебойную работу.

Большое преимущество – очень простое обслуживание и очистка, установка почти не нуждается в обслуживании. Единственное требование по содержанию – замена фильтра раз в год вместе с общим осмотром.

### ЗАМЕНА ФИЛЬТРА

В стандартной комплектации HERU® оснащены фильтрами тонкой очистки с сеткой, модель F7. HERU®S оснащена карманными фильтрами, а HERU®T – жёсткими одноразовыми фильтрами.

Фильтр следует заменять, когда беспроводной пульт дистанционного управления срабатывает в установленное время (рис. 1).

### СЕРВИС И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Установка HERU® оснащена двумя надёжными, высококачественными центробежными вентиляторами с низким уровнем звукового давления и высокой эффективностью.

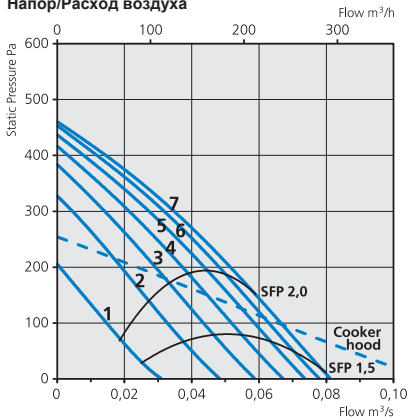
Вентиляторы подключены быстроразъёмными соединениями. Они легко вынимаются для очистки (рис. 2).

Кроме того, можно очищать теплообменник (рис. 3).

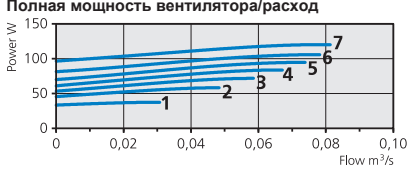
# HERU<sup>®</sup> 70 T



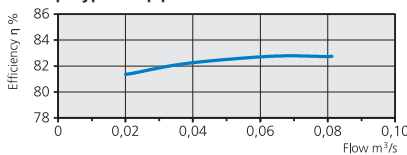
Напор/Расход воздуха



Полная мощность вентилятора/расход



Температурная эффективность



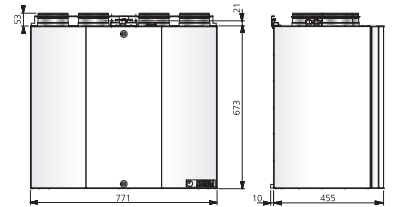
Ступени регулирования

| 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    |
|------|------|------|------|------|------|------|
| 100V | 130V | 150V | 170V | 190V | 210V | 230V |

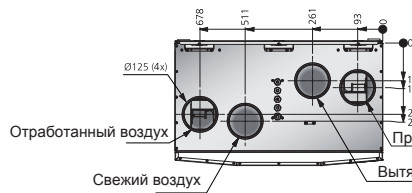
Технические данные

| HERU 70 T                             | A       | B      | C      |
|---------------------------------------|---------|--------|--------|
| Напряжение, V/Hz                      | 230/50  | 230/50 | 230/50 |
| Сила тока вентилятора, A              | 0,52    | 0,52   | 0,52   |
| Полная сила тока, A                   | 5,8     | 3,23   | 0,62   |
| Полная мощность на входе, W           | 120     | 120    | 120    |
| Полная мощность, W                    | 1350    | 747    | 147    |
| Мощность эл.нагревателя, W/A 1200/5,2 | 600/2,6 | -      | -      |
| Уровень звукового давления, LpA       | 40      | 40     | 40     |
| Вес, kg                               | 67      | 67     | 66     |

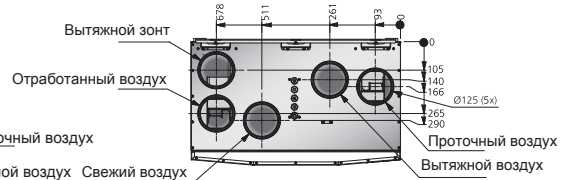
Габариты (mm)



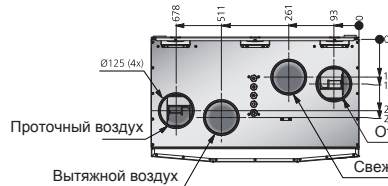
Правое исполнение



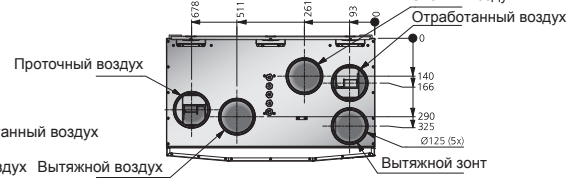
Правое исполнение с подключением вытяжного кухонного зонта



Левое исполнение



Левое исполнение с подключением вытяжного кухонного зонта



Данные по шуму

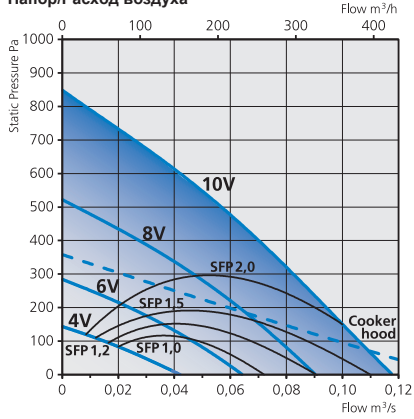
| 230 V / 62 l/s   | Total (L <sub>WA</sub> ) | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1k Hz | 2k Hz | 4k Hz | 8k Hz |
|------------------|--------------------------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| Окружение        | 47                       | 34    | 42     | 43     | 37     | 30    | 28    | 28    | 27    |
| Проточный воздух | 65                       | 55    | 60     | 60     | 55     | 45    | 45    | 44    | 37    |
| Вытяжной воздух  | 54                       | 43    | 47     | 50     | 45     | 46    | 37    | 32    | 21    |
| 210 V / 60 l/s   | Total (L <sub>WA</sub> ) | 63Hz  | 125Hz  | 250Hz  | 500Hz  | 1kHz  | 2kHz  | 4kHz  | 8kHz  |
| Окружение        | 46                       | 32    | 41     | 42     | 37     | 29    | 29    | 27    | 27    |
| Проточный воздух | 64                       | 55    | 59     | 59     | 55     | 44    | 44    | 43    | 36    |
| Вытяжной воздух  | 54                       | 43    | 47     | 50     | 45     | 45    | 36    | 31    | 20    |
| 190 V / 57 l/s   | Total (L <sub>WA</sub> ) | 63Hz  | 125Hz  | 250Hz  | 500Hz  | 1kHz  | 2kHz  | 4kHz  | 8kHz  |
| Окружение        | 45                       | 32    | 41     | 42     | 36     | 28    | 27    | 27    | 27    |
| Проточный воздух | 63                       | 54    | 58     | 59     | 54     | 43    | 43    | 42    | 34    |
| Вытяжной воздух  | 54                       | 43    | 46     | 51     | 44     | 44    | 35    | 30    | 19    |
| 170 V / 52 l/s   | Total (L <sub>WA</sub> ) | 63Hz  | 125Hz  | 250Hz  | 500Hz  | 1kHz  | 2kHz  | 4kHz  | 8kHz  |
| Окружение        | 42                       | 31    | 38     | 38     | 33     | 28    | 26    | 26    | 26    |
| Проточный воздух | 61                       | 53    | 56     | 57     | 52     | 41    | 40    | 39    | 31    |
| Вытяжной воздух  | 53                       | 43    | 45     | 51     | 42     | 42    | 34    | 28    | 18    |
| 150 V / 47 l/s   | Total (L <sub>WA</sub> ) | 63Hz  | 125Hz  | 250Hz  | 500Hz  | 1kHz  | 2kHz  | 4kHz  | 8kHz  |
| Окружение        | 42                       | 30    | 38     | 37     | 32     | 28    | 26    | 26    | 27    |
| Проточный воздух | 59                       | 51    | 55     | 55     | 49     | 38    | 37    | 35    | 26    |
| Вытяжной воздух  | 54                       | 41    | 44     | 53     | 40     | 40    | 31    | 25    | 16    |
| 130 V / 40 l/s   | Total (L <sub>WA</sub> ) | 63Hz  | 125Hz  | 250Hz  | 500Hz  | 1kHz  | 2kHz  | 4kHz  | 8kHz  |
| Окружение        | 38                       | 31    | 34     | 33     | 30     | 26    | 24    | 25    | 26    |
| Проточный воздух | 55                       | 50    | 50     | 50     | 45     | 35    | 32    | 28    | 19    |
| Вытяжной воздух  | 47                       | 40    | 39     | 43     | 37     | 37    | 27    | 21    | 16    |
| 100 V / 27 l/s   | Total (L <sub>WA</sub> ) | 63Hz  | 125Hz  | 250Hz  | 500Hz  | 1kHz  | 2kHz  | 4kHz  | 8kHz  |
| Окружение        | 34                       | 26    | 28     | 25     | 24     | 25    | 23    | 26    | 27    |
| Проточный воздух | 49                       | 46    | 42     | 40     | 37     | 26    | 19    | 15    | 11    |
| Вытяжной воздух  | 39                       | 34    | 31     | 31     | 32     | 30    | 21    | 19    | 16    |

Звуковые характеристики были измерены согласно следующим нормативов:  
 По давлению и расходу: SS-ISO 5801.  
 Определение уровня звуковой мощности в канале: SS-ISO 5136.  
 Определение уровня звуковой мощности в реверберационном помещении: SS-EN ISO 3741.

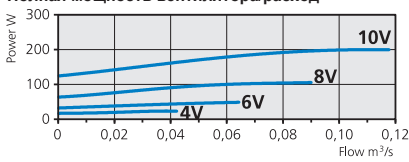


# HERU<sup>®</sup> 100 T EC

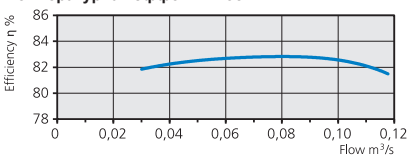
Напор/Расход воздуха



Полная мощность вентилятора/расход



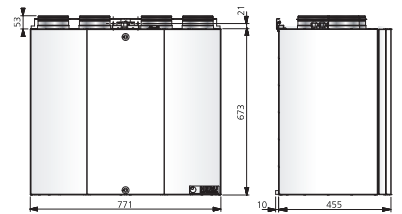
Температурная эффективность



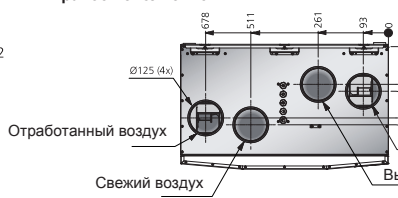
Технические данные

| HERU 100 T EC                         | A       | B      | C      |
|---------------------------------------|---------|--------|--------|
| Напряжение, V/Hz                      | 230/50  | 230/50 | 230/50 |
| Сила тока вентилятора, A              | 1,63    | 1,63   | 1,63   |
| Полная сила тока, A                   | 6,9     | 4,33   | 1,73   |
| Полная мощность на входе, W           | 200     | 200    | 200    |
| Полная мощность, W                    | 1430    | 827    | 227    |
| Мощность эл.нагревателя, W/A 1200/5,2 | 600/2,6 | -      | -      |
| Уровень звукового давления, LpA       | 48      | 48     | 48     |
| Вес, kg                               | 65      | 65     | 64     |

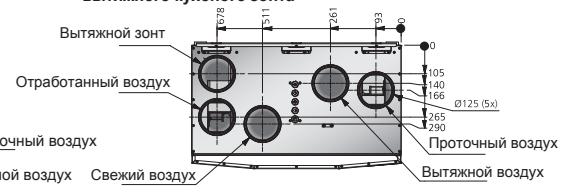
Габариты (mm)



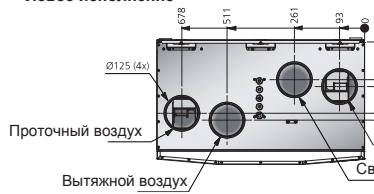
Правое исполнение



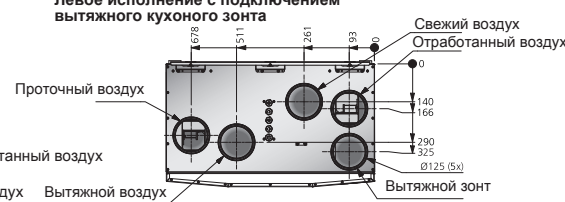
Правое исполнение с подключением вытяжного кухонного зонта



Левое исполнение



Левое исполнение с подключением вытяжного кухонного зонта



Данные по шуму

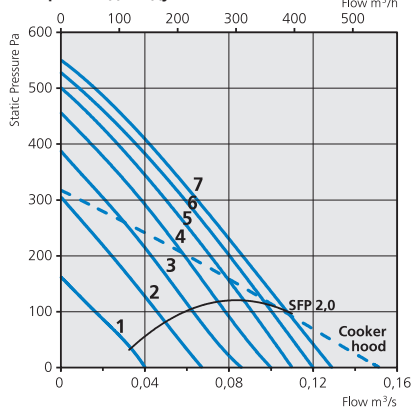
| 10 V / 90 l/s    | Total (L <sub>WA</sub> ) | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1k Hz | 2k Hz | 4k Hz | 8k Hz |
|------------------|--------------------------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| Окружение        | 55                       | 46    | 52     | 49     | 46     | 36    | 36    | 33    | 28    |
| Проточный воздух | 74                       | 58    | 65     | 66     | 73     | 56    | 54    | 53    | 43    |
| Вытяжной воздух  | 59                       | 46    | 52     | 53     | 53     | 53    | 45    | 39    | 26    |
| 8 V / 77 l/s,    | Total (L <sub>WA</sub> ) | 63Hz  | 125Hz  | 250Hz  | 500Hz  | 1kHz  | 2kHz  | 4kHz  | 8kHz  |
| Окружение        | 50                       | 41    | 47     | 46     | 37     | 30    | 30    | 29    | 27    |
| Проточный воздух | 68                       | 56    | 62     | 64     | 59     | 48    | 48    | 47    | 35    |
| Вытяжной воздух  | 55                       | 44    | 49     | 48     | 48     | 48    | 39    | 33    | 22    |
| 6 V / 51 l/s,    | Total (L <sub>WA</sub> ) | 63Hz  | 125Hz  | 250Hz  | 500Hz  | 1kHz  | 2kHz  | 4kHz  | 8kHz  |
| Окружение        | 44                       | 38    | 41     | 39     | 31     | 26    | 26    | 26    | 27    |
| Проточный воздух | 63                       | 52    | 55     | 60     | 52     | 41    | 40    | 36    | 23    |
| Вытяжной воздух  | 51                       | 39    | 43     | 48     | 42     | 41    | 32    | 27    | 22    |
| 4 V / 33 l/s     | Total (L <sub>WA</sub> ) | 63Hz  | 125Hz  | 250Hz  | 500Hz  | 1kHz  | 2kHz  | 4kHz  | 8kHz  |
| Окружение        | 38                       | 29    | 34     | 32     | 25     | 25    | 24    | 26    | 27    |
| Проточный воздух | 54                       | 48    | 50     | 49     | 43     | 31    | 28    | 23    | 15    |
| Вытяжной воздух  | 42                       | 33    | 35     | 33     | 37     | 33    | 25    | 25    | 21    |

Звуковые характеристики были измерены согласно следующих нормативов:  
 По давлению и расходу: SS-ISO 5801.  
 Определение уровня звуковой мощности в канале: SS-ISO 5136.  
 Определение уровня звуковой мощности в реверберационном помещении: SS-EN ISO 3741.

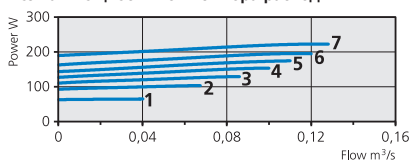
# HERU<sup>®</sup>115 T



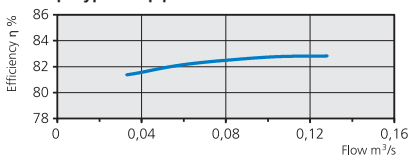
Напор/Расход воздуха



Полная мощность вентилятора/расход



Температурная эффективность



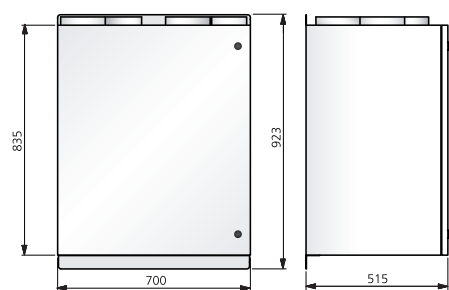
Ступени регулирования

| 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    |
|------|------|------|------|------|------|------|
| 100V | 130V | 150V | 170V | 190V | 210V | 230V |

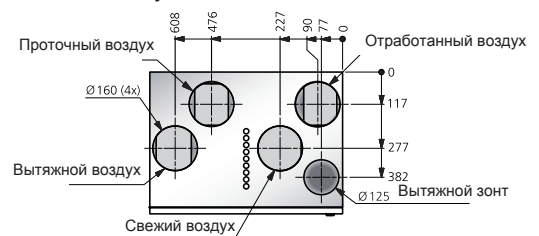
## Технические данные

| HERU 115 T                            |        |
|---------------------------------------|--------|
| Напряжение, V/Hz                      | 230/50 |
| Сила тока вентилятора, A              | 0,97   |
| Полная сила тока, A                   | 8,5    |
| Полная мощность на входе, W           | 223    |
| Полная мощность, W                    | 1950   |
| Мощность эл.нагревателя, W/A 1700/7,4 |        |
| Уровень звукового давления, LpA       | 49     |
| Вес, kg                               | 81     |

Габариты (mm)



Левое исполнение с подключением вытяжного кухонного зонта



## Данные по шуму

| 230 V / 100 l/s  | Total (L <sub>WA</sub> ) | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1k Hz | 2k Hz | 4k Hz | 8k Hz |
|------------------|--------------------------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| Окружение        | 54                       | 42    | 51     | 50     | 41     | 40    | 39    | 39    | 32    |
| Проточный воздух | 77                       | 61    | 66     | 72     | 72     | 67    | 65    | 64    | 59    |
| Вытяжной воздух  | 59                       | 40    | 49     | 57     | 50     | 47    | 43    | 40    | 29    |
| 210 V / 95 l/s   | Total (L <sub>WA</sub> ) | 63Hz  | 125Hz  | 250Hz  | 500Hz  | 1kHz  | 2kHz  | 4kHz  | 8kHz  |
| Окружение        | 54                       | 41    | 49     | 52     | 40     | 39    | 37    | 36    | 30    |
| Проточный воздух | 74                       | 57    | 64     | 70     | 67     | 65    | 63    | 61    | 54    |
| Вытяжной воздух  | 60                       | 39    | 49     | 59     | 50     | 47    | 43    | 40    | 29    |
| 190 V / 87 l/s   | Total (L <sub>WA</sub> ) | 63Hz  | 125Hz  | 250Hz  | 500Hz  | 1kHz  | 2kHz  | 4kHz  | 8kHz  |
| Окружение        | 52                       | 40    | 48     | 49     | 38     | 38    | 36    | 35    | 29    |
| Проточный воздух | 73                       | 56    | 63     | 70     | 66     | 63    | 62    | 60    | 52    |
| Вытяжной воздух  | 61                       | 38    | 48     | 60     | 49     | 46    | 42    | 38    | 28    |
| 170 V / 81 l/s   | Total (L <sub>WA</sub> ) | 63Hz  | 125Hz  | 250Hz  | 500Hz  | 1kHz  | 2kHz  | 4kHz  | 8kHz  |
| Окружение        | 50                       | 40    | 47     | 44     | 37     | 38    | 35    | 33    | 28    |
| Проточный воздух | 73                       | 55    | 62     | 70     | 65     | 62    | 61    | 58    | 50    |
| Вытяжной воздух  | 61                       | 36    | 48     | 60     | 47     | 44    | 40    | 36    | 28    |
| 150 V / 69 l/s   | Total (L <sub>WA</sub> ) | 63Hz  | 125Hz  | 250Hz  | 500Hz  | 1kHz  | 2kHz  | 4kHz  | 8kHz  |
| Окружение        | 49                       | 40    | 46     | 44     | 36     | 37    | 33    | 32    | 27    |
| Проточный воздух | 69                       | 54    | 59     | 66     | 62     | 58    | 57    | 54    | 44    |
| Вытяжной воздух  | 59                       | 35    | 45     | 59     | 45     | 42    | 37    | 33    | 27    |
| 130 V / 55 l/s   | Total (L <sub>WA</sub> ) | 63Hz  | 125Hz  | 250Hz  | 500Hz  | 1kHz  | 2kHz  | 4kHz  | 8kHz  |
| Окружение        | 47                       | 37    | 43     | 44     | 35     | 34    | 30    | 29    | 26    |
| Проточный воздух | 66                       | 52    | 55     | 63     | 59     | 55    | 53    | 49    | 38    |
| Вытяжной воздух  | 54                       | 33    | 41     | 53     | 42     | 39    | 34    | 30    | 27    |
| 100 V / 36 l/s   | Total (L <sub>WA</sub> ) | 63Hz  | 125Hz  | 250Hz  | 500Hz  | 1kHz  | 2kHz  | 4kHz  | 8kHz  |
| Окружение        | 43                       | 36    | 42     | 29     | 30     | 33    | 26    | 27    | 26    |
| Проточный воздух | 56                       | 46    | 51     | 49     | 51     | 47    | 43    | 36    | 22    |
| Вытяжной воздух  | 42                       | 28    | 38     | 37     | 34     | 31    | 26    | 26    | 27    |

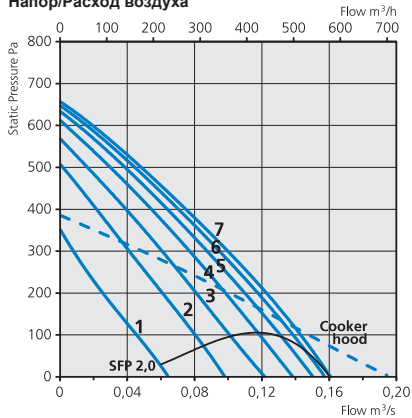
Звуковые характеристики были измерены согласно следующих нормативов:  
 По давлению и расходу: SS-ISO 5801.  
 Определение уровня звуковой мощности в канале: SS-ISO 5136.  
 Определение уровня звуковой мощности в реверберационном помещении: SS-EN ISO 3741.



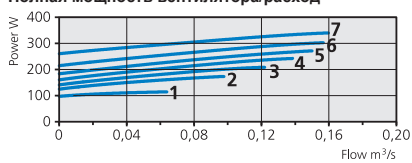


# HERU<sup>®</sup> 140 T

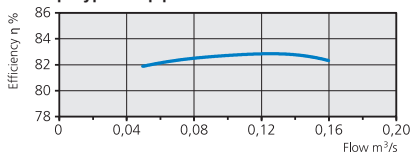
Напор/Расход воздуха



Полная мощность вентилятора/расход



Температурная эффективность



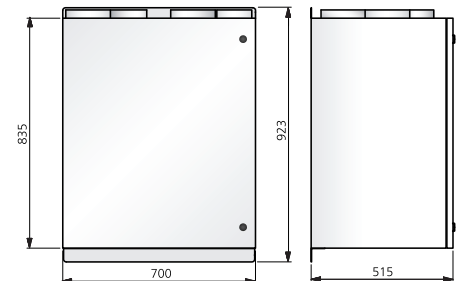
Ступени регулирования

|      |      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|------|
| 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    |
| 100V | 130V | 150V | 170V | 190V | 210V | 230V |

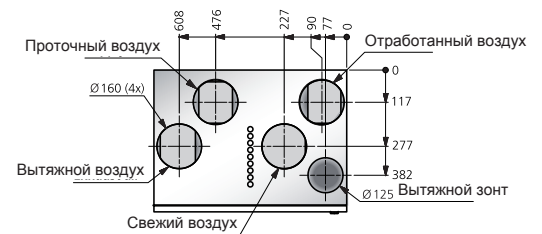
Технические данные

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| <b>HERU 140 T</b>               |          |
| Напряжение, V/Hz                | 230/50   |
| Сила тока вентилятора, A        | 1,54     |
| Полная сила тока, A             | 9,0      |
| Полная мощность на входе, W     | 340      |
| Полная мощность, W              | 2070     |
| Мощность эл.нагревателя, W/A    | 1700/7,4 |
| Уровень звукового давления, LpA | 47       |
| Вес, kg                         | 81       |

Габариты (mm)



Левое исполнение с подключением вытяжного кухонного зонта



Данные по шуму

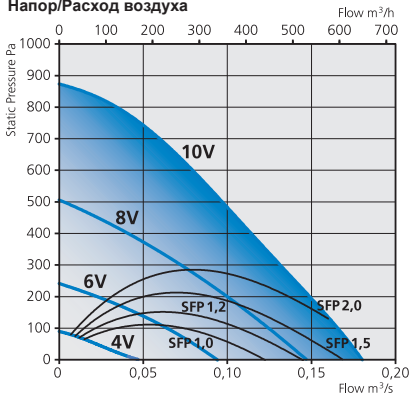
| 230 V / 126 l/s  | Total (L <sub>WA</sub> ) | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1k Hz | 2k Hz | 4k Hz | 8k Hz |
|------------------|--------------------------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| Окружение        | 54                       | 46    | 49     | 52     | 44     | 41    | 34    | 29    | 26    |
| Проточный воздух | 77                       | 62    | 67     | 69     | 72     | 70    | 67    | 63    | 54    |
| Вытяжной воздух  | 64                       | 54    | 58     | 60     | 56     | 50    | 41    | 31    | 17    |
| 210 V / 123 l/s  | Total (L <sub>WA</sub> ) | 63Hz  | 125Hz  | 250Hz  | 500Hz  | 1kHz  | 2kHz  | 4kHz  | 8kHz  |
| Окружение        | 54                       | 46    | 49     | 52     | 43     | 41    | 35    | 30    | 26    |
| Проточный воздух | 76                       | 62    | 66     | 68     | 71     | 69    | 66    | 62    | 53    |
| Вытяжной воздух  | 63                       | 54    | 57     | 59     | 55     | 49    | 40    | 30    | 16    |
| 190 V / 118 l/s  | Total (L <sub>WA</sub> ) | 63Hz  | 125Hz  | 250Hz  | 500Hz  | 1kHz  | 2kHz  | 4kHz  | 8kHz  |
| Окружение        | 55                       | 46    | 47     | 54     | 42     | 40    | 34    | 29    | 26    |
| Проточный воздух | 74                       | 62    | 64     | 67     | 70     | 67    | 65    | 59    | 51    |
| Вытяжной воздух  | 63                       | 53    | 55     | 61     | 53     | 47    | 38    | 28    | 15    |
| 170 V / 110 l/s  | Total (L <sub>WA</sub> ) | 63Hz  | 125Hz  | 250Hz  | 500Hz  | 1kHz  | 2kHz  | 4kHz  | 8kHz  |
| Окружение        | 55                       | 46    | 46     | 54     | 40     | 39    | 31    | 27    | 26    |
| Проточный воздух | 73                       | 60    | 62     | 66     | 70     | 64    | 62    | 56    | 46    |
| Вытяжной воздух  | 61                       | 51    | 53     | 60     | 51     | 44    | 36    | 25    | 14    |
| 150 V / 98 l/s   | Total (L <sub>WA</sub> ) | 63Hz  | 125Hz  | 250Hz  | 500Hz  | 1kHz  | 2kHz  | 4kHz  | 8kHz  |
| Окружение        | 53                       | 42    | 43     | 52     | 38     | 35    | 29    | 26    | 25    |
| Проточный воздух | 68                       | 57    | 58     | 60     | 64     | 59    | 57    | 50    | 40    |
| Вытяжной воздух  | 57                       | 47    | 50     | 54     | 47     | 40    | 31    | 21    | 12    |
| 130 V / 83 l/s   | Total (L <sub>WA</sub> ) | 63Hz  | 125Hz  | 250Hz  | 500Hz  | 1kHz  | 2kHz  | 4kHz  | 8kHz  |
| Окружение        | 44                       | 36    | 41     | 38     | 34     | 32    | 28    | 26    | 25    |
| Проточный воздух | 63                       | 53    | 54     | 56     | 58     | 54    | 51    | 42    | 30    |
| Вытяжной воздух  | 51                       | 42    | 47     | 45     | 42     | 35    | 28    | 16    | 12    |
| 100 V / 58 l/s   | Total (L <sub>WA</sub> ) | 63Hz  | 125Hz  | 250Hz  | 500Hz  | 1kHz  | 2kHz  | 4kHz  | 8kHz  |
| Окружение        | 40                       | 28    | 37     | 31     | 29     | 30    | 27    | 26    | 25    |
| Проточный воздух | 54                       | 44    | 46     | 48     | 48     | 44    | 38    | 27    | 21    |
| Вытяжной воздух  | 45                       | 35    | 42     | 38     | 35     | 27    | 18    | 15    | 11    |

Звуковые характеристики были измерены согласно следующих нормативов:  
 По давлению и расходу: SS-ISO 5801.  
 Определение уровня звуковой мощности в канале: SS-ISO 5136.  
 Определение уровня звуковой мощности в реверберационном помещении: SS-EN ISO 3741.

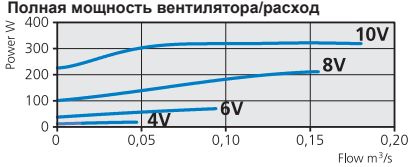
# HERU<sup>®</sup>160 T EC



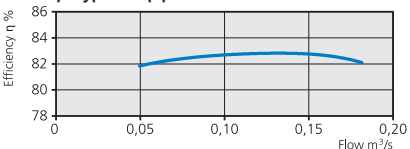
Напор/Расход воздуха



Полная мощность вентилятора/расход



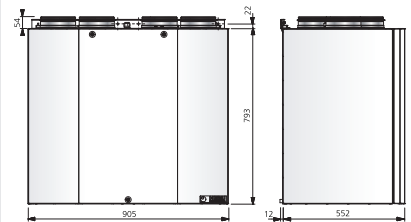
Температурная эффективность



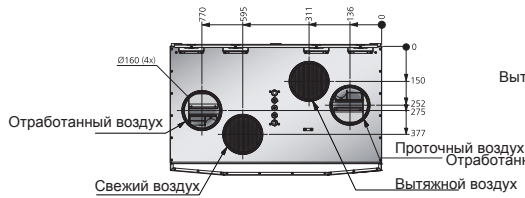
## Технические данные

| HERU 160 T EC                         | A       | B      | C      |
|---------------------------------------|---------|--------|--------|
| Напряжение, V/Hz                      | 230/50  | 230/50 | 230/50 |
| Сила тока вентилятора, A              | 2,53    | 2,53   | 2,53   |
| Полная сила тока, A                   | 10,0    | 6,3    | 2,63   |
| Полная мощность на входе, W           | 321     | 321    | 321    |
| Полная мощность, W                    | 2050    | 1200   | 348    |
| Мощность эл.нагревателя, W/A 1700/7,4 | 850/3,7 | -      | -      |
| Уровень звукового давления, LpA       | 48      | 48     | 48     |
| Вес, kg                               | 91      | 91     | 90     |

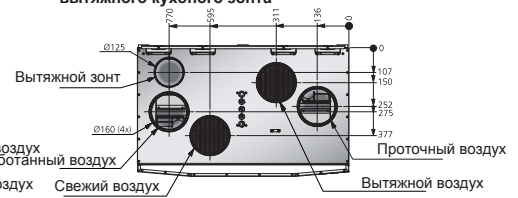
## Габариты (mm)



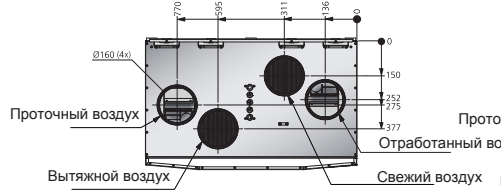
### Правое исполнение



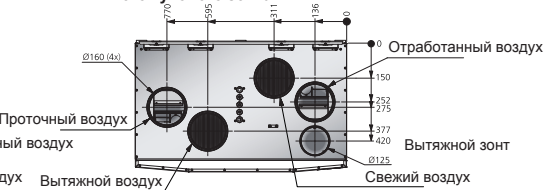
### Правое исполнение с подключением вытяжного кухонного зонта



### Левое исполнение



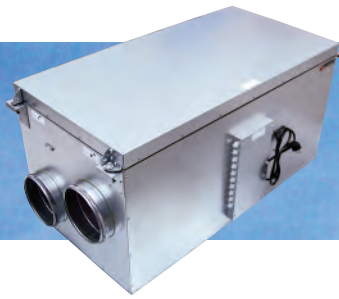
### Левое исполнение с подключением вытяжного кухонного зонта



## Данные по шуму

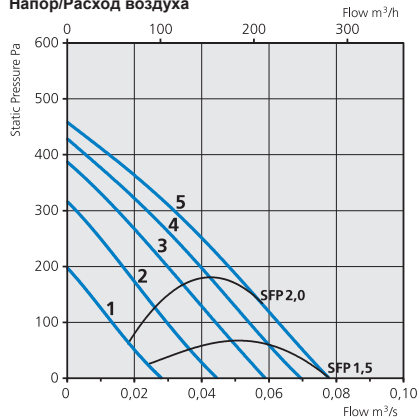
| 10 V / 131 l/s   | Total (L <sub>wA</sub> ) | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1k Hz | 2k Hz | 4k Hz | 8k Hz |
|------------------|--------------------------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| Окружение        | 55                       | 43    | 50     | 52     | 43     | 39    | 38    | 36    | 31    |
| Проточный воздух | 74                       | 69    | 68     | 69     | 65     | 58    | 59    | 52    | 45    |
| Вытяжной воздух  | 63                       | 54    | 56     | 57     | 58     | 54    | 44    | 37    | 27    |
| 8 V / 104 l/s    | Total (L <sub>wA</sub> ) | 63Hz  | 125Hz  | 250Hz  | 500Hz  | 1kHz  | 2kHz  | 4kHz  | 8kHz  |
| Окружение        | 51                       | 43    | 46     | 49     | 59     | 35    | 33    | 31    | 29    |
| Проточный воздух | 70                       | 62    | 64     | 66     | 61     | 53    | 54    | 47    | 40    |
| Вытяжной воздух  | 59                       | 52    | 53     | 51     | 54     | 50    | 39    | 33    | 24    |
| 6 V / 67 l/s     | Total (L <sub>wA</sub> ) | 63Hz  | 125Hz  | 250Hz  | 500Hz  | 1kHz  | 2kHz  | 4kHz  | 8kHz  |
| Окружение        | 45                       | 35    | 39     | 42     | 35     | 29    | 30    | 38    | 29    |
| Проточный воздух | 63                       | 57    | 57     | 59     | 52     | 43    | 43    | 35    | 27    |
| Вытяжной воздух  | 53                       | 47    | 45     | 48     | 45     | 41    | 30    | 24    | 21    |
| 4 V / 33 l/s     | Total (L <sub>wA</sub> ) | 63Hz  | 125Hz  | 250Hz  | 500Hz  | 1kHz  | 2kHz  | 4kHz  | 8kHz  |
| Окружение        | 39                       | 26    | 31     | 36     | 25     | 26    | 23    | 27    | 29    |
| Проточный воздух | 50                       | 46    | 46     | 42     | 38     | 28    | 25    | 17    | 18    |
| Вытяжной воздух  | 41                       | 36    | 34     | 29     | 36     | 31    | 23    | 21    | 21    |

Звуковые характеристики были измерены согласно следующих нормативов:  
 По давлению и расходу: SS-ISO 5801.  
 Определение уровня звуковой мощности в канале: SS-ISO 5136.  
 Определение уровня звуковой мощности в реверберационном помещении: SS-EN ISO 3741.

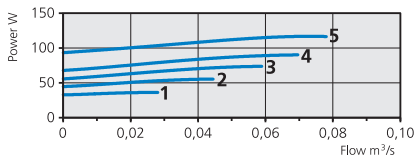


# HERU<sup>®</sup> 50 S 2

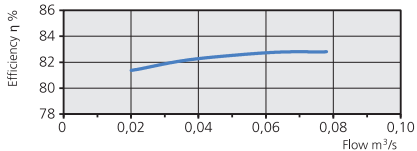
Напор/Расход воздуха



Полная мощность вентилятора/расход



Температурная эффективность



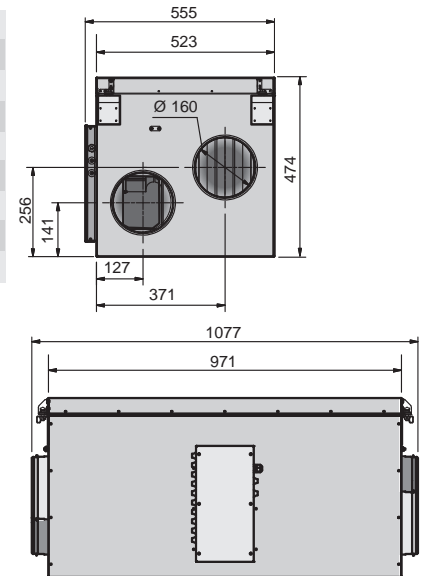
Ступени регулирования

| 1    | 2    | 3    | 4    | 5    |
|------|------|------|------|------|
| 100V | 130V | 160V | 190V | 230V |

Технические данные

| HERU 50 S 2                     | A        | B       | C      |
|---------------------------------|----------|---------|--------|
| Напряжение, V/Hz                | 230/50   | 230/50  | 230/50 |
| Сила тока вентилятора, A        | 0,61     | 0,61    | 0,61   |
| Полная сила тока, A             | 5,8      | 3,30    | 0,71   |
| Полная мощность на входе, W     | 117      | 117     | 117    |
| Полная мощность, W              | 1340     | 744     | 144    |
| Мощность эл.нагревателя, W/A    | 1200/5,2 | 600/2,6 | -      |
| Уровень звукового давления, LpA | 40       | 40      | 40     |
| Вес, kg                         | 63       | 63      | 63     |

Габариты (mm)



Направление потока. Правое исполнение

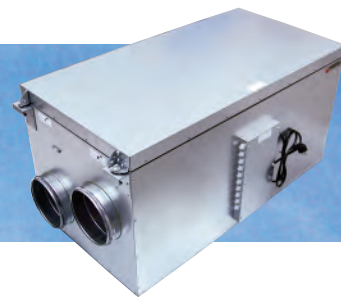


Данные по шуму

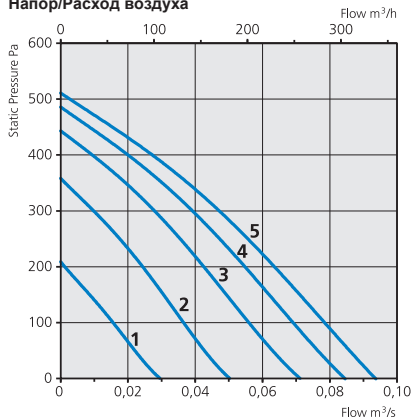
| 230 V / 52 l/s   | Total L <sub>WA</sub> | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1k Hz | 2k Hz | 4k Hz | 8k Hz |
|------------------|-----------------------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| Окружение        | 47                    | 36    | 41     | 44     | 38     | 33    | 29    | 27    | 27    |
| Проточный воздух | 72                    | 55    | 59     | 66     | 69     | 65    | 59    | 57    | 47    |
| Вытяжной воздух  | 58                    | 42    | 55     | 49     | 54     | 46    | 39    | 29    | 20    |
| 190 V / 47 l/s   | Total L <sub>WA</sub> | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1k Hz | 2k Hz | 4k Hz | 8k Hz |
| Окружение        | 45                    | 32    | 39     | 42     | 36     | 31    | 28    | 26    | 27    |
| Проточный воздух | 72                    | 54    | 58     | 65     | 70     | 63    | 57    | 55    | 44    |
| Вытяжной воздух  | 57                    | 42    | 54     | 49     | 53     | 41    | 37    | 27    | 19    |
| 160 V / 43 l/s   | Total L <sub>WA</sub> | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1k Hz | 2k Hz | 4k Hz | 8k Hz |
| Окружение        | 43                    | 32    | 39     | 40     | 33     | 29    | 26    | 26    | 27    |
| Проточный воздух | 68                    | 52    | 56     | 63     | 64     | 59    | 54    | 51    | 39    |
| Вытяжной воздух  | 55                    | 38    | 52     | 47     | 49     | 38    | 34    | 25    | 18    |
| 130 V / 30 l/s   | Total L <sub>WA</sub> | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1k Hz | 2k Hz | 4k Hz | 8k Hz |
| Окружение        | 41                    | 26    | 37     | 37     | 30     | 26    | 24    | 26    | 27    |
| Проточный воздух | 65                    | 49    | 54     | 60     | 61     | 53    | 48    | 44    | 31    |
| Вытяжной воздух  | 53                    | 33    | 51     | 42     | 45     | 33    | 30    | 22    | 17    |
| 100 V / 17 l/s   | Total L <sub>WA</sub> | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1k Hz | 2k Hz | 4k Hz | 8k Hz |
| Окружение        | 38                    | 25    | 36     | 29     | 28     | 24    | 24    | 25    | 27    |
| Проточный воздух | 61                    | 44    | 50     | 50     | 60     | 46    | 39    | 34    | 22    |
| Вытяжной воздух  | 52                    | 30    | 51     | 36     | 45     | 30    | 27    | 21    | 16    |

Звуковые характеристики были измерены согласно следующих нормативов:  
 По давлению и расходу: SS-ISO 5801.  
 Определение уровня звуковой мощности в канале: SS-ISO 5136.  
 Определение уровня звуковой мощности в реверберационном помещении: SS-EN ISO 3741.

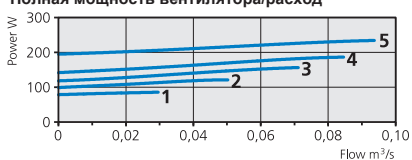
# HERU<sup>®</sup> 75 S 2



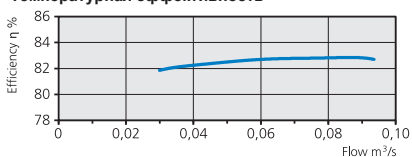
## Напор/Расход воздуха



## Полная мощность вентилятора/расход



## Температурная эффективность



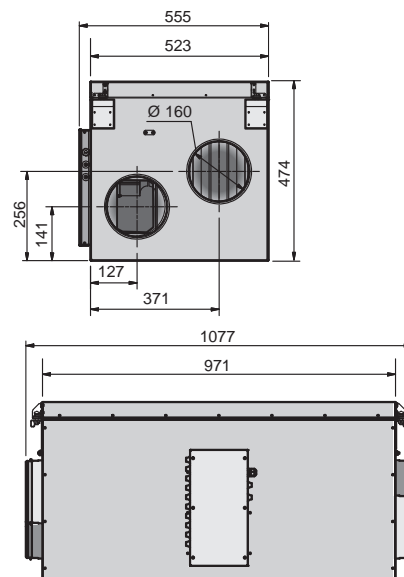
## Ступени регулирования

| 1    | 2    | 3    | 4    | 5    |
|------|------|------|------|------|
| 100V | 130V | 160V | 190V | 230V |

## Технические данные

| HERU 75 S 2                     | A        | B       | C      |
|---------------------------------|----------|---------|--------|
| Напряжение, V/Hz                | 230/50   | 230/50  | 230/50 |
| Сила тока вентилятора, A        | 0,95     | 0,95    | 0,95   |
| Полная сила тока, A             | 6,3      | 3,65    | 1,05   |
| Полная мощность на входе, W     | 235      | 235     | 235    |
| Полная мощность, W              | 1460     | 1100    | 496    |
| Мощность эл.нагревателя, W/A    | 1200/5,2 | 600/2,6 | -      |
| Уровень звукового давления, LpA | 44       | 44      | 44     |
| Вес, kg                         | 63       | 63      | 63     |

## Габариты (mm)



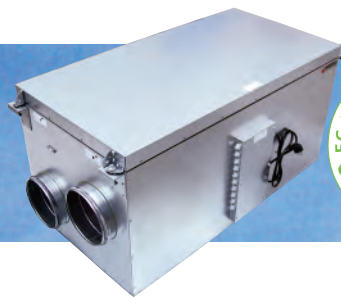
## Направление потока. Правое исполнение



## Данные по шуму

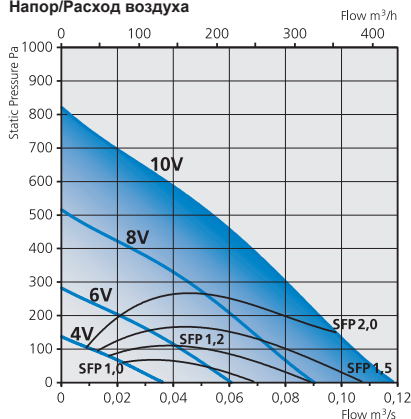
| 230 V / 65 l/s   | Total L <sub>WA</sub> | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1k Hz | 2k Hz | 4k Hz | 8k Hz |
|------------------|-----------------------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| Окружение        | 51                    | 34    | 44     | 48     | 46     | 37    | 35    | 32    | 28    |
| Проточный воздух | 76                    | 57    | 63     | 68     | 72     | 68    | 66    | 61    | 50    |
| Вытяжной воздух  | 62                    | 46    | 57     | 55     | 57     | 46    | 41    | 30    | 20    |
| 190 V / 62 l/s   | Total L <sub>WA</sub> | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1k Hz | 2k Hz | 4k Hz | 8k Hz |
| Окружение        | 50                    | 33    | 42     | 47     | 45     | 36    | 33    | 30    | 26    |
| Проточный воздух | 74                    | 58    | 65     | 68     | 70     | 66    | 62    | 59    | 47    |
| Вытяжной воздух  | 61                    | 48    | 57     | 56     | 56     | 45    | 38    | 28    | 17    |
| 160 V / 53 l/s   | Total L <sub>WA</sub> | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1k Hz | 2k Hz | 4k Hz | 8k Hz |
| Окружение        | 48                    | 32    | 42     | 44     | 40     | 32    | 30    | 27    | 26    |
| Проточный воздух | 72                    | 57    | 63     | 66     | 67     | 63    | 59    | 56    | 43    |
| Вытяжной воздух  | 60                    | 46    | 57     | 55     | 53     | 42    | 35    | 25    | 13    |
| 130 V / 36 l/s   | Total L <sub>WA</sub> | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1k Hz | 2k Hz | 4k Hz | 8k Hz |
| Окружение        | 46                    | 31    | 41     | 44     | 36     | 29    | 27    | 26    | 26    |
| Проточный воздух | 70                    | 56    | 62     | 65     | 64     | 60    | 55    | 52    | 39    |
| Вытяжной воздух  | 59                    | 48    | 56     | 53     | 53     | 39    | 32    | 22    | 12    |
| 100 V / 21 l/s   | Total L <sub>WA</sub> | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1k Hz | 2k Hz | 4k Hz | 8k Hz |
| Окружение        | 40                    | 32    | 36     | 37     | 30     | 25    | 23    | 24    | 26    |
| Проточный воздух | 62                    | 53    | 58     | 57     | 55     | 51    | 46    | 40    | 24    |
| Вытяжной воздух  | 53                    | 43    | 51     | 45     | 42     | 31    | 24    | 12    | 7     |

Звуковые характеристики были измерены согласно следующих нормативов:  
 По давлению и расходу: SS-ISO 5801.  
 Определение уровня звуковой мощности в канале: SS-ISO 5136.  
 Определение уровня звуковой мощности в реверберационном помещении: SS-EN ISO 3741.

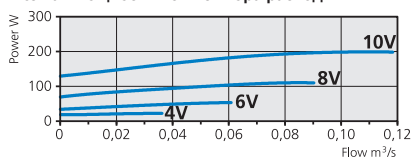


# HERU<sup>®</sup>100 S EC

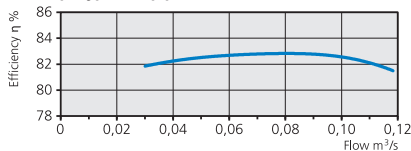
Напор/Расход воздуха



Полная мощность вентилятора/расход



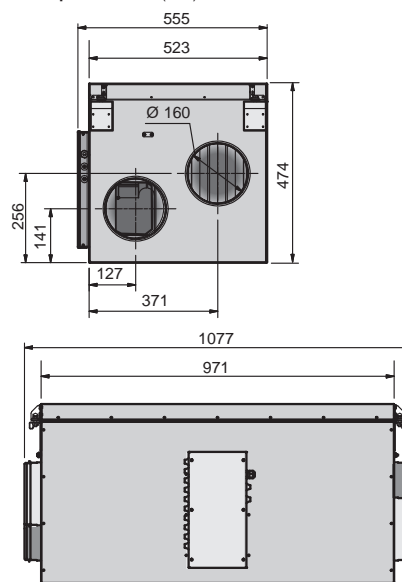
Температурная эффективность



Технические данные

| HERU 100 S EC                   | A        | B       | C      |
|---------------------------------|----------|---------|--------|
| Напряжение, V/Hz                | 230/50   | 230/50  | 230/50 |
| Сила тока вентилятора, A        | 1,61     | 1,61    | 1,61   |
| Полная сила тока, A             | 6,9      | 4,32    | 1,71   |
| Полная мощность на входе, W     | 199      | 199     | 199    |
| Полная мощность, W              | 1430     | 826     | 226    |
| Мощность эл.нагревателя, W/A    | 1200/5,2 | 600/2,6 | -      |
| Уровень звукового давления, LpA | 46       | 46      | 46     |
| Вес, kg                         | 62       | 62      | 62     |

Габариты (mm)



Направление потока. Правое исполнение



Данные по шуму

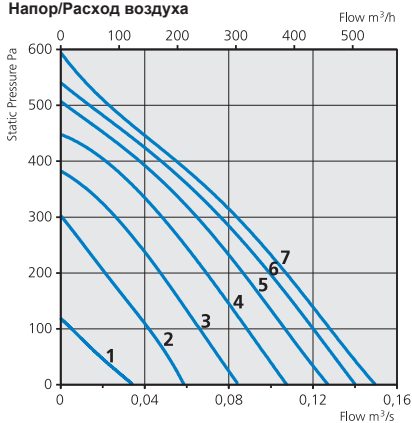
| 10 V / 87 l/s    | Total (L <sub>wA</sub> ) | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1k Hz | 2k Hz | 4k Hz | 8k Hz |
|------------------|--------------------------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| Окружение        | 54                       | 42    | 49     | 48     | 50     | 42    | 35    | 31    | 28    |
| Проточный воздух | 82                       | 62    | 67     | 71     | 80     | 73    | 69    | 66    | 57    |
| Вытяжной воздух  | 72                       | 56    | 57     | 60     | 71     | 53    | 46    | 37    | 23    |
| 9 V / 75 l/s     | Total (L <sub>wA</sub> ) | 63Hz  | 125Hz  | 250Hz  | 500Hz  | 1kHz  | 2kHz  | 4kHz  | 8kHz  |
| Окружение        | 52                       | 39    | 46     | 44     | 49     | 39    | 32    | 29    | 28    |
| Проточный воздух | 77                       | 60    | 64     | 69     | 75     | 71    | 65    | 62    | 52    |
| Вытяжной воздух  | 70                       | 55    | 56     | 59     | 69     | 51    | 44    | 35    | 20    |
| 8 V / 61 l/s     | Total (L <sub>wA</sub> ) | 63Hz  | 125Hz  | 250Hz  | 500Hz  | 1kHz  | 2kHz  | 4kHz  | 8kHz  |
| Окружение        | 48                       | 38    | 46     | 42     | 40     | 35    | 29    | 28    | 27    |
| Проточный воздух | 75                       | 59    | 63     | 70     | 70     | 68    | 63    | 61    | 50    |
| Вытяжной воздух  | 63                       | 54    | 54     | 60     | 56     | 48    | 41    | 32    | 18    |
| 7 V / 55 l/s     | Total (L <sub>wA</sub> ) | 63Hz  | 125Hz  | 250Hz  | 500Hz  | 1kHz  | 2kHz  | 4kHz  | 8kHz  |
| Окружение        | 46                       | 36    | 44     | 40     | 37     | 32    | 27    | 27    | 27    |
| Проточный воздух | 71                       | 58    | 60     | 65     | 67     | 63    | 60    | 57    | 45    |
| Вытяжной воздух  | 59                       | 48    | 52     | 56     | 53     | 43    | 38    | 28    | 16    |
| 6 V / 42 l/s     | Total (L <sub>wA</sub> ) | 63Hz  | 125Hz  | 250Hz  | 500Hz  | 1kHz  | 2kHz  | 4kHz  | 8kHz  |
| Окружение        | 45                       | 34    | 44     | 37     | 33     | 28    | 25    | 26    | 27    |
| Проточный воздух | 67                       | 56    | 56     | 62     | 63     | 58    | 55    | 50    | 38    |
| Вытяжной воздух  | 58                       | 46    | 50     | 55     | 50     | 39    | 35    | 23    | 14    |
| 5 V / 36 l/s     | Total (L <sub>wA</sub> ) | 63Hz  | 125Hz  | 250Hz  | 500Hz  | 1kHz  | 2kHz  | 4kHz  | 8kHz  |
| Окружение        | 42                       | 30    | 41     | 33     | 30     | 26    | 23    | 26    | 27    |
| Проточный воздух | 62                       | 54    | 53     | 56     | 57     | 52    | 50    | 43    | 30    |
| Вытяжной воздух  | 52                       | 42    | 49     | 47     | 46     | 35    | 30    | 18    | 14    |
| 4 V / 28 l/s     | Total (L <sub>wA</sub> ) | 63Hz  | 125Hz  | 250Hz  | 500Hz  | 1kHz  | 2kHz  | 4kHz  | 8kHz  |
| Окружение        | 42                       | 27    | 42     | 31     | 27     | 24    | 23    | 26    | 27    |
| Проточный воздух | 57                       | 51    | 50     | 50     | 51     | 47    | 43    | 36    | 22    |
| Вытяжной воздух  | 50                       | 38    | 49     | 40     | 41     | 31    | 25    | 16    | 14    |

Звуковые характеристики были измерены согласно следующих нормативов:  
 По давлению и расходу: SS-ISO 5801.  
 Определение уровня звуковой мощности в канале: SS-ISO 5136.  
 Определение уровня звуковой мощности в реверберационном помещении: SS-EN ISO 3741.

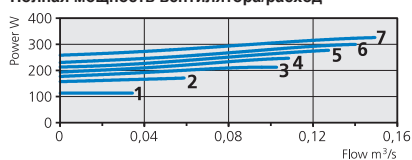
# HERU<sup>®</sup> 130 S 2



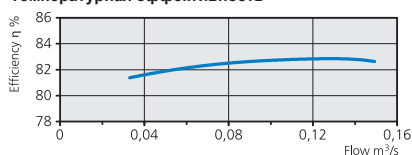
Напор/Расход воздуха



Полная мощность вентилятора/расход



Температурная эффективность



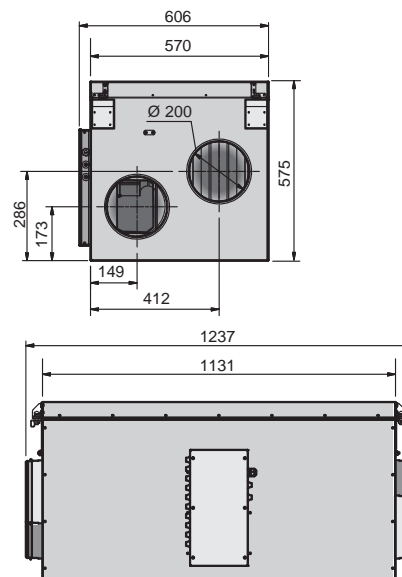
Ступени регулирования

| 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    |
|------|------|------|------|------|------|------|
| 100V | 130V | 150V | 170V | 190V | 210V | 230V |

Технические данные

| HERU 130 S 2                    | A        | B       | C      |
|---------------------------------|----------|---------|--------|
| Напряжение, V/Hz                | 230/50   | 230/50  | 230/50 |
| Сила тока вентилятора, A        | 1,43     | 1,43    | 1,43   |
| Полная сила тока, A             | 8,9      | 5,2     | 1,53   |
| Полная мощность на входе, W     | 326      | 326     | 326    |
| Полная мощность, W              | 2050     | 1200    | 353    |
| Мощность эл.нагревателя, W/A    | 1700/7,4 | 850/3,7 | -      |
| Уровень звукового давления, LpA | 42       | 42      | 42     |
| Вес, kg                         | 100      | 100     | 100    |

Габариты (mm)



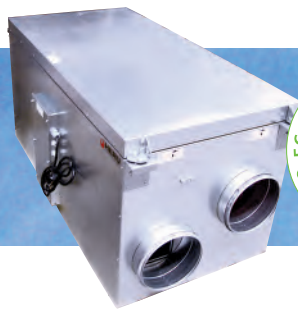
Направление потока. Правое исполнение



Данные по шуму

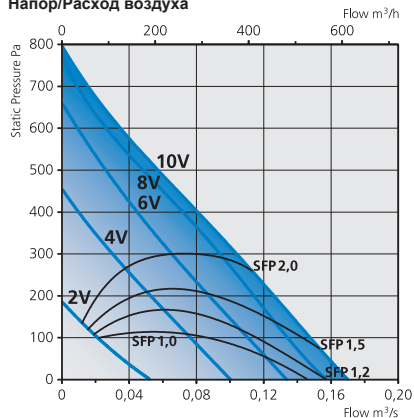
| 230 V / 119 l/s  | Total L <sub>WA</sub> | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1k Hz | 2k Hz | 4k Hz | 8k Hz |
|------------------|-----------------------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| Окружение        | 49                    | 33    | 40     | 45     | 42     | 37    | 35    | 30    | 26    |
| Проточный воздух | 77                    | 62    | 67     | 69     | 72     | 70    | 67    | 63    | 54    |
| Вытяжной воздух  | 64                    | 54    | 58     | 60     | 56     | 50    | 41    | 31    | 17    |
| 210 V / 113 l/s  | Total L <sub>WA</sub> | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1k Hz | 2k Hz | 4k Hz | 8k Hz |
| Окружение        | 49                    | 34    | 41     | 46     | 43     | 38    | 35    | 31    | 26    |
| Проточный воздух | 76                    | 62    | 66     | 68     | 71     | 69    | 66    | 62    | 53    |
| Вытяжной воздух  | 63                    | 54    | 57     | 59     | 55     | 49    | 40    | 30    | 16    |
| 190 V / 104 l/s  | Total L <sub>WA</sub> | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1k Hz | 2k Hz | 4k Hz | 8k Hz |
| Окружение        | 49                    | 33    | 41     | 46     | 42     | 36    | 34    | 30    | 26    |
| Проточный воздух | 74                    | 62    | 64     | 67     | 70     | 67    | 65    | 59    | 51    |
| Вытяжной воздух  | 63                    | 53    | 55     | 61     | 53     | 47    | 38    | 28    | 15    |
| 170 V / 91 l/s   | Total L <sub>WA</sub> | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1k Hz | 2k Hz | 4k Hz | 8k Hz |
| Окружение        | 47                    | 31    | 39     | 44     | 40     | 34    | 31    | 28    | 26    |
| Проточный воздух | 73                    | 60    | 62     | 66     | 70     | 64    | 62    | 56    | 46    |
| Вытяжной воздух  | 61                    | 51    | 53     | 60     | 51     | 44    | 36    | 25    | 14    |
| 150 V / 73 l/s   | Total L <sub>WA</sub> | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1k Hz | 2k Hz | 4k Hz | 8k Hz |
| Окружение        | 43                    | 29    | 38     | 39     | 36     | 31    | 28    | 26    | 25    |
| Проточный воздух | 68                    | 57    | 58     | 60     | 64     | 59    | 57    | 50    | 40    |
| Вытяжной воздух  | 57                    | 47    | 50     | 54     | 47     | 40    | 31    | 21    | 12    |
| 130 V / 54 l/s   | Total L <sub>WA</sub> | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1k Hz | 2k Hz | 4k Hz | 8k Hz |
| Окружение        | 40                    | 26    | 37     | 33     | 31     | 29    | 25    | 25    | 25    |
| Проточный воздух | 63                    | 53    | 54     | 56     | 58     | 54    | 51    | 42    | 30    |
| Вытяжной воздух  | 51                    | 42    | 47     | 45     | 42     | 35    | 28    | 16    | 12    |
| 100 V / 31 l/s   | Total L <sub>WA</sub> | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1k Hz | 2k Hz | 4k Hz | 8k Hz |
| Окружение        | 39                    | 23    | 38     | 27     | 27     | 27    | 23    | 25    | 25    |
| Проточный воздух | 54                    | 44    | 46     | 48     | 48     | 44    | 38    | 27    | 21    |
| Вытяжной воздух  | 45                    | 35    | 42     | 38     | 35     | 27    | 18    | 15    | 11    |

Звуковые характеристики были измерены согласно следующих нормативов:  
 По давлению и расходу: SS-ISO 5801.  
 Определение уровня звуковой мощности в канале: SS-ISO 5136.  
 Определение уровня звуковой мощности в реверберационном помещении: SS-EN ISO 3741.

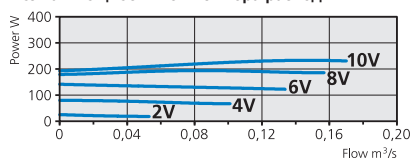


# HERU<sup>®</sup>130 S EC 2

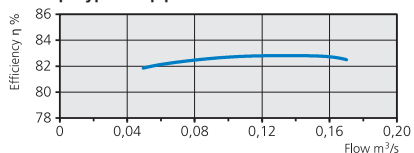
Напор/Расход воздуха



Полная мощность вентилятора/расход



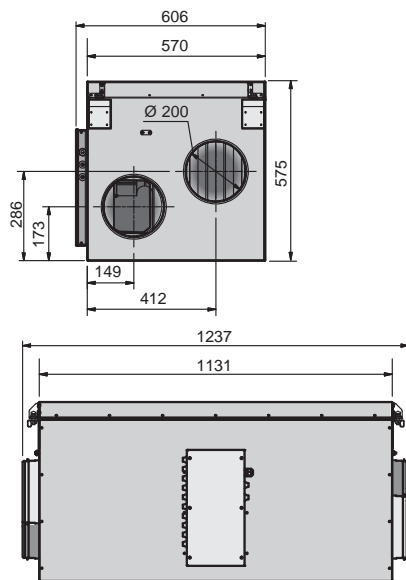
Температурная эффективность



Технические данные

| HERU 130 S EC 2                 | A        | B       | C      |
|---------------------------------|----------|---------|--------|
| Напряжение, V/Hz                | 230/50   | 230/50  | 230/50 |
| Сила тока вентилятора, A        | 1,96     | 1,96    | 1,96   |
| Полная сила тока, A             | 8,4      | 5,7     | 2,0    |
| Полная мощность на входе, W     | 233      | 233     | 233    |
| Полная мощность, W              | 1960     | 1110    | 261    |
| Мощность эл.нагревателя, W/A    | 1700/7,4 | 850/3,7 | -      |
| Уровень звукового давления, LpA | 48       | 48      | 48     |
| Вес, kg                         | 99       | 99      | 99     |

Габариты (mm)



Направление потока. Правое исполнение

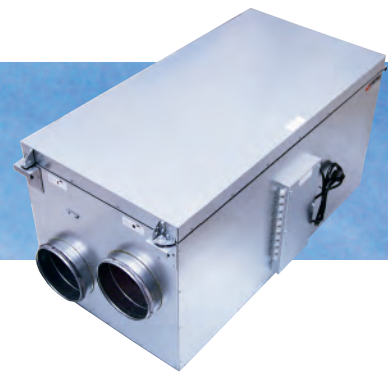


Данные по шуму

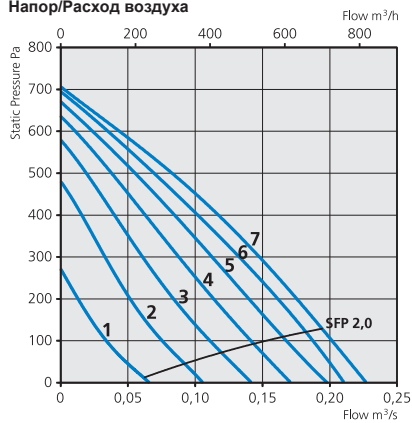
| 10 V / 137 l/s   | Total (L <sub>WA</sub> ) | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1k Hz | 2k Hz | 4k Hz | 8k Hz |
|------------------|--------------------------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| Окружение        | 55                       | 44    | 47     | 49     | 51     | 47    | 38    | 31    | 29    |
| Проточный воздух | 80                       | 63    | 68     | 77     | 73     | 71    | 67    | 64    | 56    |
| Вытяжной воздух  | 68                       | 54    | 61     | 63     | 64     | 53    | 44    | 34    | 29    |
| 8 V / 130 l/s    | Total (L <sub>WA</sub> ) | 63Hz  | 125Hz  | 250Hz  | 500Hz  | 1kHz  | 2kHz  | 4kHz  | 8kHz  |
| Окружение        | 54                       | 43    | 45     | 51     | 50     | 39    | 37    | 30    | 28    |
| Проточный воздух | 79                       | 62    | 67     | 76     | 71     | 69    | 65    | 62    | 54    |
| Вытяжной воздух  | 67                       | 54    | 61     | 63     | 60     | 51    | 43    | 33    | 28    |
| 7 V / 120 l/s    | Total (L <sub>WA</sub> ) | 63Hz  | 125Hz  | 250Hz  | 500Hz  | 1kHz  | 2kHz  | 4kHz  | 8kHz  |
| Окружение        | 51                       | 42    | 43     | 47     | 46     | 38    | 36    | 29    | 29    |
| Проточный воздух | 76                       | 62    | 65     | 73     | 70     | 68    | 64    | 60    | 52    |
| Вытяжной воздух  | 69                       | 52    | 59     | 68     | 58     | 50    | 42    | 32    | 28    |
| 6 V / 110 l/s    | Total (L <sub>WA</sub> ) | 63Hz  | 125Hz  | 250Hz  | 500Hz  | 1kHz  | 2kHz  | 4kHz  | 8kHz  |
| Окружение        | 51                       | 41    | 42     | 47     | 46     | 37    | 34    | 29    | 28    |
| Проточный воздух | 75                       | 61    | 63     | 71     | 68     | 66    | 62    | 58    | 50    |
| Вытяжной воздух  | 67                       | 50    | 58     | 66     | 57     | 48    | 40    | 31    | 28    |
| 5 V / 100 l/s    | Total (L <sub>WA</sub> ) | 63Hz  | 125Hz  | 250Hz  | 500Hz  | 1kHz  | 2kHz  | 4kHz  | 8kHz  |
| Окружение        | 48                       | 39    | 40     | 45     | 38     | 35    | 32    | 28    | 28    |
| Проточный воздух | 73                       | 60    | 62     | 70     | 66     | 63    | 60    | 56    | 47    |
| Вытяжной воздух  | 66                       | 48    | 56     | 66     | 54     | 47    | 38    | 29    | 28    |
| 4 V / 85 l/s     | Total (L <sub>WA</sub> ) | 63Hz  | 125Hz  | 250Hz  | 500Hz  | 1kHz  | 2kHz  | 4kHz  | 8kHz  |
| Окружение        | 46                       | 36    | 38     | 43     | 35     | 36    | 30    | 27    | 28    |
| Проточный воздух | 72                       | 59    | 60     | 69     | 65     | 60    | 56    | 52    | 43    |
| На входе         | 63                       | 46    | 54     | 62     | 52     | 44    | 36    | 29    | 28    |
| 3 V / 65 l/s     | Total (L <sub>WA</sub> ) | 63Hz  | 125Hz  | 250Hz  | 500Hz  | 1kHz  | 2kHz  | 4kHz  | 8kHz  |
| Окружение        | 41                       | 31    | 35     | 30     | 38     | 34    | 27    | 27    | 28    |
| Проточный воздух | 64                       | 56    | 58     | 55     | 58     | 55    | 50    | 44    | 35    |
| Вытяжной воздух  | 54                       | 42    | 49     | 48     | 48     | 41    | 32    | 28    | 28    |
| 2 V / 45 l/s     | Total (L <sub>WA</sub> ) | 63Hz  | 125Hz  | 250Hz  | 500Hz  | 1kHz  | 2kHz  | 4kHz  | 8kHz  |
| Окружение        | 39                       | 27    | 36     | 25     | 30     | 33    | 25    | 27    | 28    |
| Проточный воздух | 58                       | 48    | 53     | 49     | 52     | 48    | 41    | 35    | 29    |
| Вытяжной воздух  | 50                       | 36    | 46     | 43     | 43     | 38    | 28    | 28    | 28    |

Звуковые характеристики были измерены согласно следующих нормативов:  
 По давлению и расходу: SS-ISO 5801.  
 Определение уровня звуковой мощности в канале: SS-ISO 5136.  
 Определение уровня звуковой мощности в реверберационном помещении: SS-EN ISO 3741.

# HERU<sup>®</sup> 180 S 2



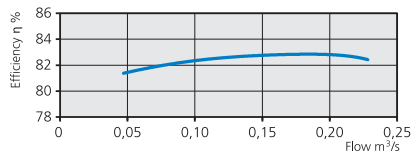
Напор/Расход воздуха



Полная мощность вентилятора/расход



Температурная эффективность



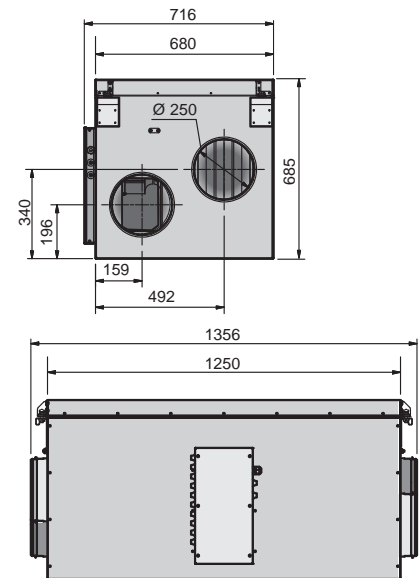
Ступени регулирования

| 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    |
|------|------|------|------|------|------|------|
| 100V | 130V | 150V | 170V | 190V | 210V | 230V |

Технические данные

| HERU 180 S 2                    | A          | B       | C      |
|---------------------------------|------------|---------|--------|
| Напряжение, V/Hz                | 230/50     | 230/50  | 230/50 |
| Сила тока вентилятора, A        | 1,73       | 1,73    | 1,73   |
| Полная сила тока, A             | 11,8       | 6,8     | 1,83   |
| Полная мощность на входе, W     | 397        | 397     | 397    |
| Полная мощность, W              | 2723       | 1570    | 424    |
| Мощность эл.нагревателя, W/A    | 2300/10,01 | 150/5,0 | -      |
| Уровень звукового давления, LpA | 43         | 43      | 43     |
| Вес, kg                         | 136        | 136     | 136    |

Габариты (mm)



Направление потока. Правое исполнение

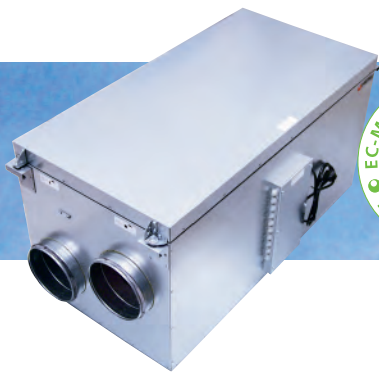


Данные по шуму

| 230 V / 185 l/s  | Total L <sub>WA</sub> | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1k Hz | 2k Hz | 4k Hz | 8k Hz |
|------------------|-----------------------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| Окружение        | 50                    | 43    | 44     | 44     | 44     | 39    | 38    | 35    | 31    |
| Проточный воздух | 77                    | 53    | 60     | 64     | 75     | 70    | 68    | 63    | 57    |
| Вытяжной воздух  | 59                    | 48    | 53     | 54     | 52     | 45    | 37    | 34    | 27    |
| 190 V / 181 l/s  | Total L <sub>WA</sub> | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1k Hz | 2k Hz | 4k Hz | 8k Hz |
| Окружение        | 48                    | 41    | 44     | 43     | 42     | 37    | 33    | 31    | 30    |
| Проточный воздух | 75                    | 51    | 59     | 63     | 71     | 68    | 67    | 61    | 55    |
| Вытяжной воздух  | 56                    | 46    | 50     | 50     | 51     | 41    | 36    | 32    | 25    |
| 170 V / 152 l/s  | Total L <sub>WA</sub> | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1k Hz | 2k Hz | 4k Hz | 8k Hz |
| Окружение        | 47                    | 40    | 43     | 41     | 40     | 35    | 31    | 30    | 30    |
| Проточный воздух | 71                    | 50    | 58     | 61     | 66     | 66    | 64    | 58    | 51    |
| Вытяжной воздух  | 55                    | 44    | 49     | 48     | 51     | 39    | 34    | 30    | 24    |
| 150 V / 116 l/s  | Total L <sub>WA</sub> | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1k Hz | 2k Hz | 4k Hz | 8k Hz |
| Окружение        | 45                    | 39    | 42     | 40     | 34     | 31    | 28    | 29    | 29    |
| Проточный воздух | 67                    | 51    | 54     | 60     | 61     | 60    | 60    | 54    | 47    |
| Вытяжной воздух  | 52                    | 44    | 47     | 49     | 42     | 36    | 31    | 28    | 24    |

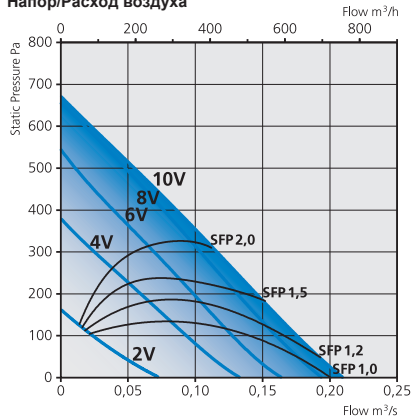
Звуковые характеристики были измерены согласно следующих нормативов:  
 По давлению и расходу: SS-ISO 5801.  
 Определение уровня звуковой мощности в канале: SS-ISO 5136.  
 Определение уровня звуковой мощности в реверберационном помещении: SS-EN ISO 3741.



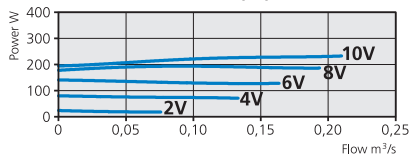


# HERU<sup>®</sup>180 S EC 2

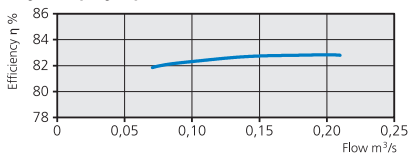
## Напор/Расход воздуха



## Полная мощность вентилятора/расход



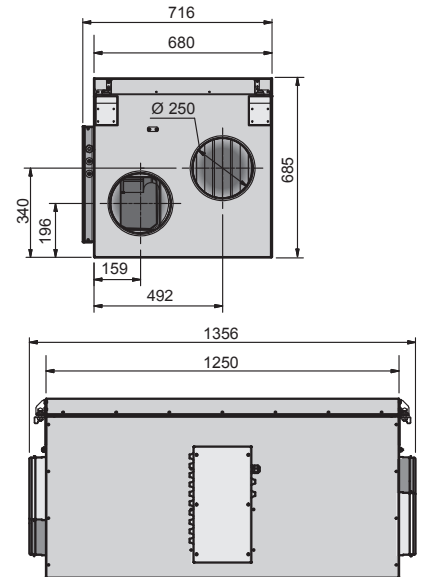
## Ступени регулирования



## Технические данные

| HERU 180 S EC 2                         | A       | B      | C      |
|---|---------|--------|--------|
| Напряжение, V/Hz                        | 230/50  | 230/50 | 230/50 |
| Сила тока вентилятора, A                | 1,93    | 1,93   | 1,93   |
| Полная сила тока, A                     | 12,0    | 7,0    | 2,0    |
| Полная мощность на входе, W             | 232     | 232    | 232    |
| Полная мощность, W                      | 2560    | 1410   | 259    |
| Мощность эл.нагревателя, W/A 2300/10,01 | 150/5,9 | -      | -      |
| Уровень звукового давления, LpA         | 52      | 52     | 52     |
| Вес, kg                                 | 135     | 135    | 135    |

## Габариты (mm)



## Направление потока. Правое исполнение

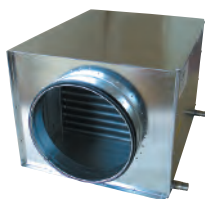


## Данные по шуму

| 10 V / 160 l/s   | Total (L <sub>wA</sub> ) | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1k Hz | 2k Hz | 4k Hz | 8k Hz |
|------------------|--------------------------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| Окружение        | 58                       | 49    | 50     | 53     | 53     | 50    | 38    | 33    | 29    |
| Проточный воздух | 78                       | 59    | 62     | 73     | 72     | 71    | 70    | 63    | 52    |
| Вытяжной воздух  | 65                       | 52    | 55     | 63     | 58     | 49    | 45    | 36    | 33    |
| 8 V / 150 l/s    | Total (L <sub>wA</sub> ) | 63Hz  | 125Hz  | 250Hz  | 500Hz  | 1kHz  | 2kHz  | 4kHz  | 8kHz  |
| Окружение        | 54                       | 48    | 49     | 50     | 46     | 41    | 37    | 32    | 29    |
| Проточный воздух | 76                       | 59    | 61     | 71     | 71     | 69    | 68    | 61    | 49    |
| Вытяжной воздух  | 63                       | 51    | 54     | 60     | 55     | 46    | 43    | 35    | 33    |
| 7 V / 145 l/s    | Total (L <sub>wA</sub> ) | 63Hz  | 125Hz  | 250Hz  | 500Hz  | 1kHz  | 2kHz  | 4kHz  | 8kHz  |
| Окружение        | 52                       | 48    | 47     | 48     | 44     | 39    | 35    | 31    | 28    |
| Проточный воздух | 74                       | 58    | 60     | 67     | 69     | 68    | 66    | 59    | 47    |
| Вытяжной воздух  | 61                       | 50    | 53     | 58     | 53     | 45    | 42    | 34    | 33    |
| 6 V / 130 l/s    | Total (L <sub>wA</sub> ) | 63Hz  | 125Hz  | 250Hz  | 500Hz  | 1kHz  | 2kHz  | 4kHz  | 8kHz  |
| Окружение        | 51                       | 47    | 45     | 47     | 44     | 38    | 33    | 30    | 28    |
| Проточный воздух | 73                       | 57    | 58     | 68     | 67     | 66    | 64    | 56    | 44    |
| Вытяжной воздух  | 59                       | 49    | 51     | 57     | 51     | 43    | 40    | 33    | 33    |
| 5 V / 120 l/s    | Total (L <sub>wA</sub> ) | 63Hz  | 125Hz  | 250Hz  | 500Hz  | 1kHz  | 2kHz  | 4kHz  | 8kHz  |
| Окружение        | 49                       | 45    | 43     | 46     | 40     | 36    | 31    | 29    | 27    |
| Проточный воздух | 71                       | 56    | 56     | 67     | 65     | 63    | 62    | 53    | 41    |
| Вытяжной воздух  | 59                       | 47    | 50     | 57     | 49     | 41    | 38    | 32    | 33    |
| 4 V / 105 l/s    | Total (L <sub>wA</sub> ) | 63Hz  | 125Hz  | 250Hz  | 500Hz  | 1kHz  | 2kHz  | 4kHz  | 8kHz  |
| Окружение        | 47                       | 45    | 43     | 43     | 39     | 34    | 30    | 28    | 27    |
| Проточный воздух | 69                       | 54    | 55     | 66     | 62     | 60    | 58    | 49    | 38    |
| Вытяжной воздух  | 57                       | 45    | 48     | 56     | 46     | 39    | 36    | 32    | 33    |
| 3 V / 80 l/s     | Total (L <sub>wA</sub> ) | 63Hz  | 125Hz  | 250Hz  | 500Hz  | 1kHz  | 2kHz  | 4kHz  | 8kHz  |
| Окружение        | 44                       | 42    | 41     | 35     | 37     | 34    | 26    | 27    | 27    |
| Проточный воздух | 62                       | 50    | 55     | 54     | 55     | 55    | 51    | 41    | 34    |
| Вытяжной воздух  | 51                       | 40    | 47     | 45     | 42     | 35    | 32    | 32    | 33    |
| 2 V / 60 l/s     | Total (L <sub>wA</sub> ) | 63Hz  | 125Hz  | 250Hz  | 500Hz  | 1kHz  | 2kHz  | 4kHz  | 8kHz  |
| Окружение        | 39                       | 33    | 36     | 27     | 31     | 32    | 26    | 27    | 27    |
| Проточный воздух | 54                       | 44    | 47     | 46     | 48     | 47    | 39    | 33    | 33    |
| Вытяжной воздух  | 45                       | 36    | 40     | 38     | 37     | 32    | 30    | 31    | 33    |

Звуковые характеристики были измерены согласно следующих нормативов:  
 По давлению и расходу: SS-ISO 5801.  
 Определение уровня звуковой мощности в канале: SS-ISO 5136.  
 Определение уровня звуковой мощности в реверберационном помещении: SS-EN ISO 3741.

## АКСЕССУАРЫ



### Воздухоохладитель

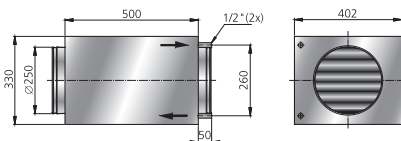
2,5 кВт, вкл. с2-или3-ходовым клапаном и приводом

Воздух:

|                |              |              |
|----------------|--------------|--------------|
| Поток:         | 0,20 м³/с    | 0,15 м³/с    |
| Скорость:      | 2,2 м/с      | 1,7 м/с      |
| Т на входе:    | 25°C, 50% Rh | 25°C, 50% Rh |
| Т на выходе:   | 14,4°C       | 13,5°C       |
| Эффективность: | 2,5 кВт      | 2,0 кВт      |

Холодная вода:

|                     |          |          |
|---------------------|----------|----------|
| Поток:              | 0,16 л/с | 0,13 л/с |
| Скорость:           | 0,8 м/с  | 0,6 м/с  |
| Т подающей трубы:   | 7°C      | 7°C      |
| Т возвратной трубы: | 12°C     | 12°C     |
| Пад. давления:      | 12,4 КПа | 8,8 КПа  |



### КАЛОРИФЕР

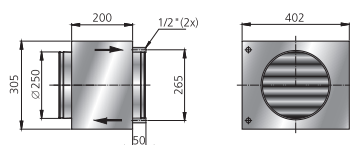
5 кВт, с2-или3-ходовым клапаном, электроприводом клапан и датчиком защиты замерзания

Воздух:

|                |           |
|----------------|-----------|
| Поток:         | 0,20 м³/с |
| Скорость:      | 2,2 м/с   |
| Т на входе:    | 10°C      |
| Т на выходе:   | 30,5°C    |
| Эффективность: | 5,0 кВт   |

Холодная вода:

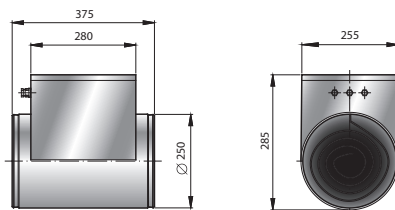
|                     |          |
|---------------------|----------|
| Поток:              | 0,10 л/с |
| Скорость:           | 0,86 м/с |
| Т подающей трубы:   | 60°C     |
| Т возвратной трубы: | 40°C     |
| Пад. давления:      | 15,0 КПа |



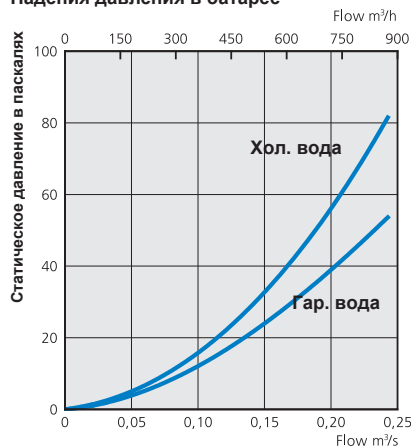
### ВНЕШНИЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КАНАЛЬНЫЙ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЬ

Установка HERU® может быть оснащена встроенным электрическим воздушнонагревателем с генератором импульсов.

|                        |                |             |
|------------------------|----------------|-------------|
| Мин. скорость воздуха: | Эффективность: | Мин. поток: |
| 1,5 м/с                | 5,0 кВт        | 74 л/с      |



Падения давления в батарее



### ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ЗАМЕРЗАНИЯ

Для размещения на вытяжном воздуховоде нагревающей спирали.

#### Датчик углекислого газа CO<sub>2</sub>

Для установки в комнате.

#### Датчик влажности, RH

Для установки в комнате.

#### Датчик температуры в комнате.

Помещается в комнате для настройки температуры

#### Датчик давления

Для измерения давления.

#### Привод клапана 230V с возвратной пружины

#### Реле контроллер насоса

Для контроля насоса охлаждения/нагрев а батарее.

#### Фильтр-пакет F5 HERU®

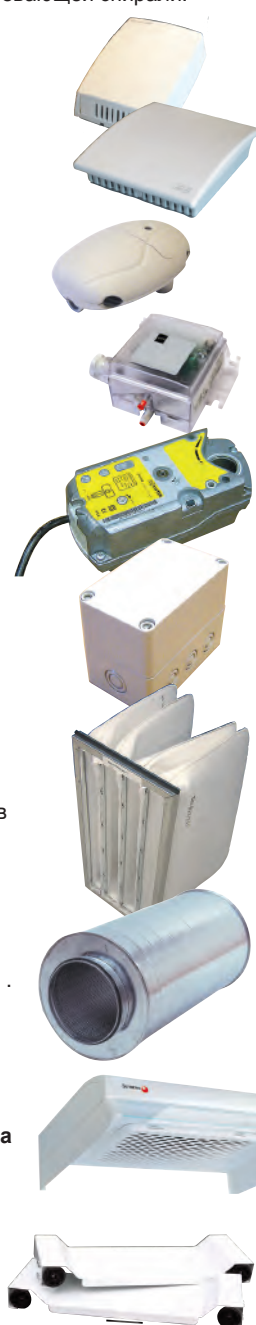
- одинаковый для притока и вытяжки .

#### Шумоглушитель

600 и 900 мм.

#### Кухонная вытяжка для HERU® T

Рама для напольной установки для HERU® 115 T, 140 T и 160 T EC.



## ДЛЯ ПРИЯТНОГО КЛИМАТА В ПОМЕЩЕНИИ



### Приточная установка SAU

Приточная установка SAU предназначена для создания приятного климата в помещении, за счёт подачи свежего, подготовленного (подогретого) воздуха.

Устройство поставляется в комплекте с фильтром, вентилятором и нагревателем.

SAU изготовлена из оцинкованной стали, изолирована 50-миллиметровой изоляцией из минеральной ваты. Поэтому устройство может применяться в тёплой и холодной среде (внутреннего и наружного исполнения)

Асинхронный двигатель с ротором на шарикоподшипниках, не нуждающихся в обслуживании и рабочим колесом вентилятора с загнутыми назад лопатками. Вентилятор легко чистится благодаря поворотной-откидной конструкции.

SAU выпускается в трех типоразмерах с пятью различными мощностями электрических нагревателей.

### РЕГУЛИРОВКА

С внешней стороны размещается панель управления, с помощью которой можно выбирать между двумя скоростями вращения вентиляторов, а также включать / выключать теплообменник.

SAU 125 и 200 также могут поставляться с встроенным частотным регулятором вращения оборотов и канальным датчиком температуры.

Для управления SAU 250 возможна поставка блока управления. Он состоит из регулятора, 3-ходового клапана, сервопривода, запорного клапана и канального датчика температуры.



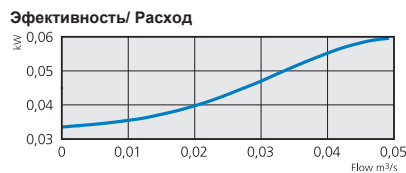
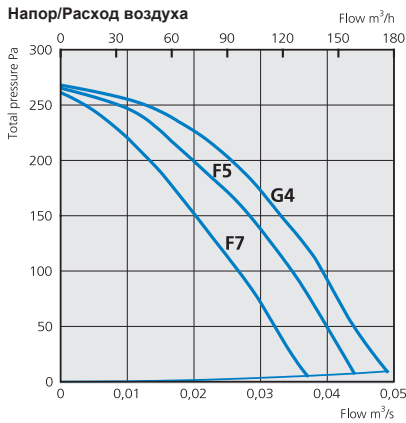
# SAU 125 A1

# SAU 125 C1

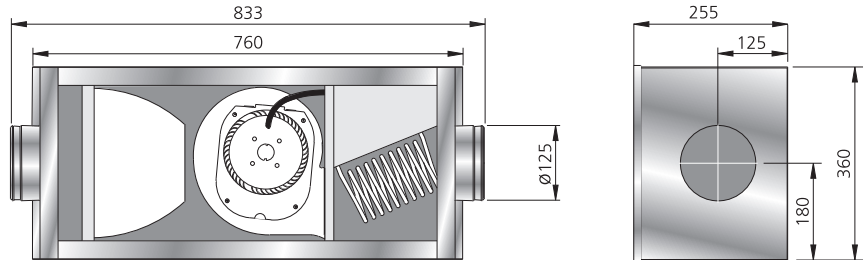
Приточная установка с назад загнутыми лопатками, с поворотно-откидной дверцей



## SAU 125 A1



Габариты (mm)



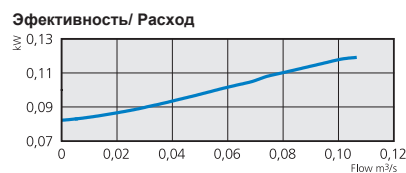
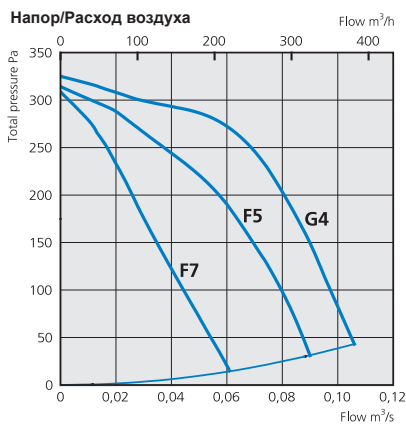
Технические данные

| Напря- жение | Напря- жение с pulser | Сила тока | Мощность вентилятора | Общая мощность | Мощность нагревателя | Масса | Канальное подключение |
|--------------|-----------------------|-----------|----------------------|----------------|----------------------|-------|-----------------------|
| V/Hz         |                       | A         | W                    | W              | W                    | kg    |                       |
| 230/50       | 230/50                | 4,5       | 41                   | 1041           | 1000                 | 20    | 125 $\varnothing$ mm  |

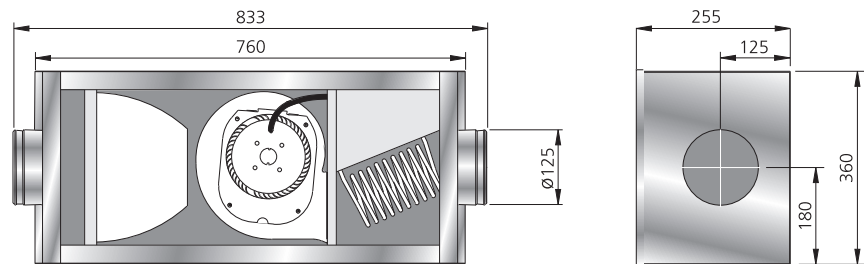
Данные по шуму

| SAU 125 A1, 0,027 $m^3/s$ | $L_{pA} Tot$ | $L_{wA} Tot$ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
|---------------------------|--------------|--------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду        | 38           | 45           | 28 | 33  | 38  | 41  | 36 | 33 | 30 | 32 |
| На входе                  |              | 55           | 47 | 52  | 50  | 42  | 38 | 36 | 32 | 31 |
| На выходе                 |              | 59           | 49 | 54  | 50  | 51  | 53 | 48 | 42 | 36 |

## SAU 125 C1



Габариты (mm)



Технические данные

| Напря- жение | Напря- жение с pulser | Сила тока | Мощность вентилятора | Общая мощность | Мощность нагревателя | Масса | Канальное подключение |
|--------------|-----------------------|-----------|----------------------|----------------|----------------------|-------|-----------------------|
| V/Hz         |                       | A         | W                    | W              | W                    | kg    |                       |
| 230/50       | 230/50                | 9,2       | 110                  | 2110           | 2000                 | 20    | 125 $\varnothing$ mm  |

Данные по шуму

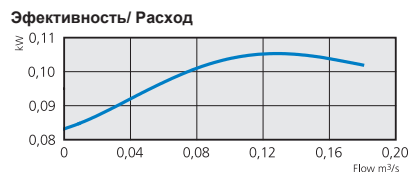
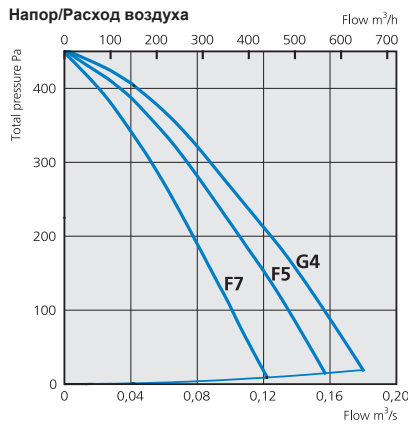
| SAU 125 C1, 0,063 $m^3/s$ | $L_{pA} Tot$ | $L_{wA} Tot$ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
|---------------------------|--------------|--------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду        | 42           | 49           | 28 | 38  | 44  | 45  | 39 | 36 | 32 | 32 |
| На входе                  |              | 60           | 50 | 56  | 56  | 48  | 43 | 42 | 40 | 30 |
| На выходе                 |              | 65           | 52 | 60  | 56  | 56  | 58 | 57 | 49 | 45 |



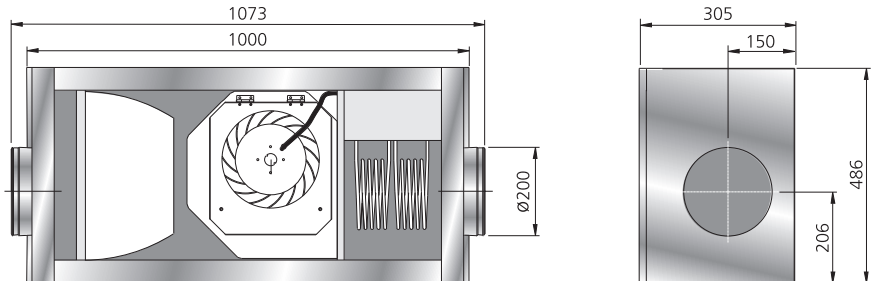
# SAU 200 B1/B3 SAU 200 C3

Приточная установка с назад загнутыми лопатками,  
с поворотно-откидной дверцей

## SAU 200 B1/B3



Габариты (mm)



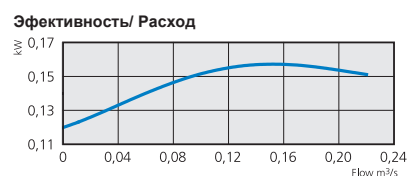
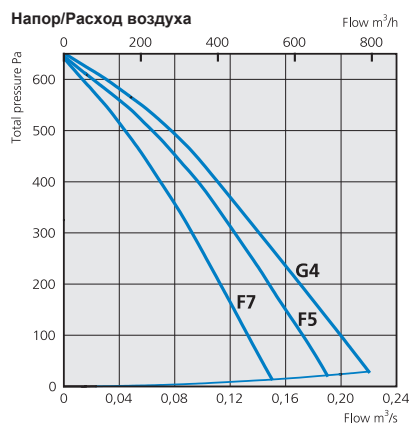
Технические данные

|            | Напря-<br>жение<br>V/Hz | Напря-<br>жение<br>с pulser | Сила<br>тока<br>A | Мощность<br>вентилятора<br>W | Общая<br>мощность<br>W | Мощность<br>нагревателя<br>W | Масса<br>kg | Канальное<br>подключение |
|------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------|------------------------------|------------------------|------------------------------|-------------|--------------------------|
| SAU 200 B1 | 230/50                  | 230/50                      | 9,2               | 105                          | 2105                   | 2000                         | 31          | 200 Ø mm                 |
| SAU 200 B3 | 3x400/50                | 2x400/50                    | 2x6,5             | 105                          | 4505/5105              | 4400/5000                    | 33          | 200 Ø mm                 |

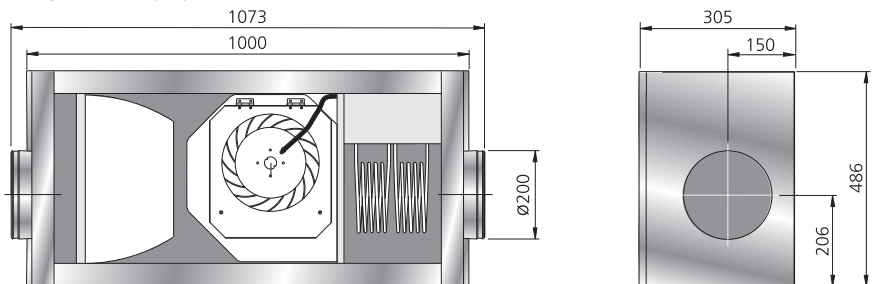
Данные по шуму

| SAU 200 B1/B3, 0,095 $m^3/s$ | $L_{pA} Tot$ | $L_{wA} Tot$ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
|------------------------------|--------------|--------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду           | 43           | 50           | 46 | 41  | 44  | 46  | 41 | 38 | 34 | 32 |
| На входе                     |              | 62           | 45 | 53  | 59  | 58  | 49 | 44 | 40 | 27 |
| На выходе                    |              | 69           | 51 | 55  | 62  | 66  | 63 | 58 | 51 | 39 |

## SAU 200 C3



Габариты (mm)



Технические данные

| Напря-<br>жение<br>V/Hz | Напря-<br>жение<br>с pulser | Сила<br>тока<br>A | Мощность<br>вентилятора<br>W | Общая<br>мощность<br>W | Мощность<br>нагревателя<br>W | Масса<br>kg | Канальное<br>подключение |
|-------------------------|-----------------------------|-------------------|------------------------------|------------------------|------------------------------|-------------|--------------------------|
| 3x400/50                | 2x400/50                    | 2x6,5             | 160                          | 4560/5160              | 4000/5000                    | 35          | 200 Ø mm                 |

Данные по шуму

| SAU 200 C3, 0,102 $m^3/s$ | $L_{pA} Tot$ | $L_{wA} Tot$ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
|---------------------------|--------------|--------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду        | 46           | 53           | 40 | 41  | 47  | 49  | 44 | 41 | 37 | 33 |
| На входе                  |              | 64           | 50 | 57  | 60  | 60  | 50 | 46 | 44 | 33 |
| На выходе                 |              | 72           | 54 | 59  | 64  | 68  | 66 | 61 | 54 | 46 |

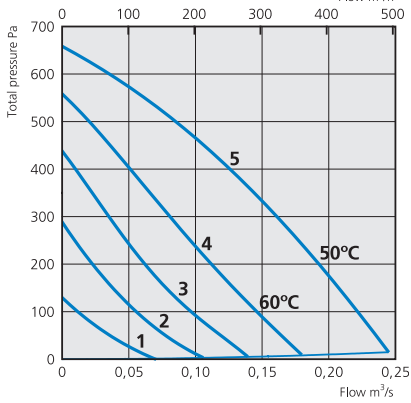
# SAU 250 E1

Приточная установка с водяным нагревателем, с назад загнутыми лопатками, с поворотно-откидной дверцей

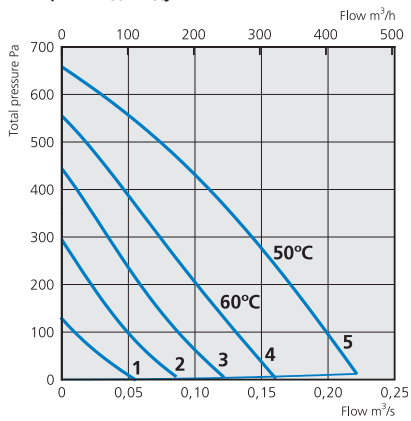


## SAU 250 E1

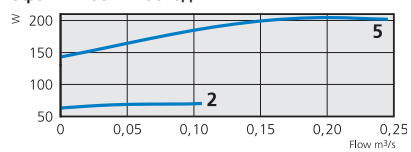
Напор/Расход воздуха F5-filter



Напор/Расход воздуха F7-filter



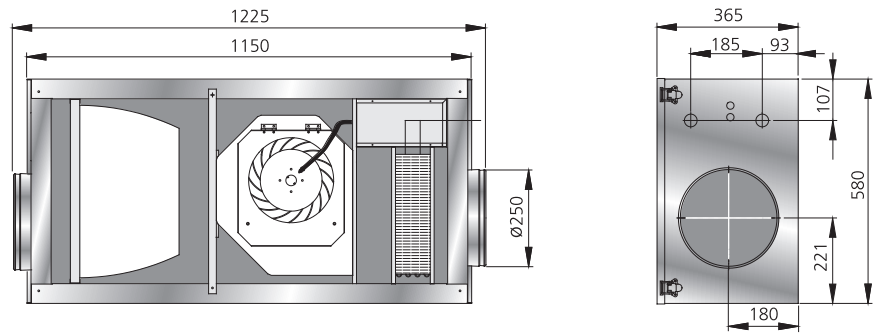
Эффективность/ Расход



Ступени трансформатора

| 1   | 2    | 3    | 4    | 5    |
|-----|------|------|------|------|
| 80V | 110V | 135V | 165V | 230V |

Габариты (mm)



Технические данные

| Напря-<br>жение<br>V/Hz | Напря-<br>жение<br>с pulser | Сила<br>тока<br>A | Мощность<br>вентилятора<br>W | Общая<br>мощность<br>W | Мощность<br>нагревателя<br>W | Масса<br>kg | Канальное<br>подключение |
|-------------------------|-----------------------------|-------------------|------------------------------|------------------------|------------------------------|-------------|--------------------------|
| 230/50                  | 230/50                      | 0,9               | 200                          | 192                    | -                            | 45          | 250 Ø mm                 |

Технические данные водяного нагревателя

| Расход воздуха<br>l/s при ΔT | Мощность<br>kW | Температура<br>воды | Потеря давления<br>kPa | Расход воздуха<br>l/s | Подсоединение<br>mm |
|------------------------------|----------------|---------------------|------------------------|-----------------------|---------------------|
| 250 l/s при 45°C ΔT          | 14,7           | 60/40               | 11,2                   | 0,18                  | 18                  |
| 200 l/s при 50°C ΔT          | 12,7           | 60/40               | 8,5                    | 0,15                  | 18                  |
| 150 l/s при 55°C ΔT          | 10,3           | 60/40               | 5,9                    | 0,12                  | 18                  |

Данные по шуму

| SAU 250 E, 0,170 m³/s | L <sub>pA</sub> Tot | L <sub>wA</sub> Tot | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
|-----------------------|---------------------|---------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| В окружающую среду    | 43                  | 50                  | 38 | 40  | 45  | 48  | 35 | 31 | 30 | 28 |
| На входе              |                     | 58                  | 50 | 51  | 53  | 54  | 45 | 44 | 42 | 35 |
| На выходе             |                     | 74                  | 54 | 56  | 62  | 73  | 62 | 64 | 62 | 52 |

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ВЕНТИЛЯТОРЕ

### Акустическая информация и фильтр G4

Акустические данные были собраны с помощью следующих методов измерения: Давление и падение: SS-ISO 5801. Измерение уровня акустического звука в воздуховоде: SS-ISO 5136. Измерение уровня акустического звука камере: SS-EN ISO 3741.

### Обозначения

**LwA<sub>Tot</sub>**: Общий уровень мощности звука А-типа dB (A) (значение 10-12W)= сумма уровней мощности звука в диапазоне октав.

**LwA**: уровень мощности звука А-типа в ряду октав dB (A) (значение 10-12W).

**LpA**: уровень давления звука А-типа в соответствии с нормированной коррекцией А-типа по отношению к области эффективного поглощения 20 м<sup>2</sup> с полусферической трансляцией на расстоянии трёх метров.

### Расшифровка по типам моделей



### ПОЯСНЕНИЕ ДИАГРАММ ДАВЛЕНИЯ/ПОТОКА

#### РИС. 1:

Кривая вентилятора показывает производительность при различных давлениях при определённом входном напряжении. Давление вентилятора на диаграмме указано в Паскалях (Pa) на вертикальной оси, а поток в кубических метрах в секунду (м<sup>3</sup>/с) – на горизонтальной оси. Точка на кривой вентилятора, показывающая текущее давление и поток называется рабочей точкой вентилятора. В нашем примере она отмечена буквой «Р». Если давление в канале увеличивается, рабочая точка двигается по кривой вентилятора, и, следовательно, получается более низкое значение потока. На примере рабочая точка перемещается от P1 до P2.

#### РИС. 2:

Различные значения напряжения на трансформаторе приводят к различным показателям кривых вентиляторов: 135 В и 230 В, обозначенных на примере. Рабочая точка перемещается от P2 до P3 в связи с изменением скорости вращения.

#### РИС. 3:

Наши кривые вентилятора представляют общее давление в Паскалях. Общее давление = Статическое + Динамическое давление. Статическое давление - давление вентилятора относительно атмосферного давления. Именно это давление должно подавить потерю давления вентиляционной системы. Динамическое давление - расчётное давление, которое возникает на выходе вентилятора, и главным образом зависит от скорости движения воздуха. Динамическое давление, таким образом, описывает нижние границы работы вентилятора. Динамическое давление представлено кривой, которая начинается на пересечении осей координат, и увеличивается с увеличением потока воздуха. Динамическое давление при неправильном расчёте воздуховодов может приводить к большим потерям по производительности. В случае выявления падения давления в системе, следует подобрать вентилятор, у которого рабочая точка лежит в пределах рабочей зоны графика кривых.

рис. 1:

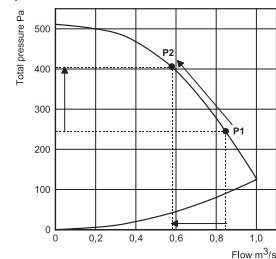


рис. 2:

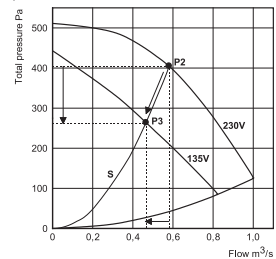
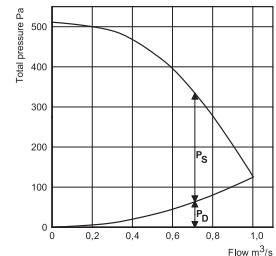
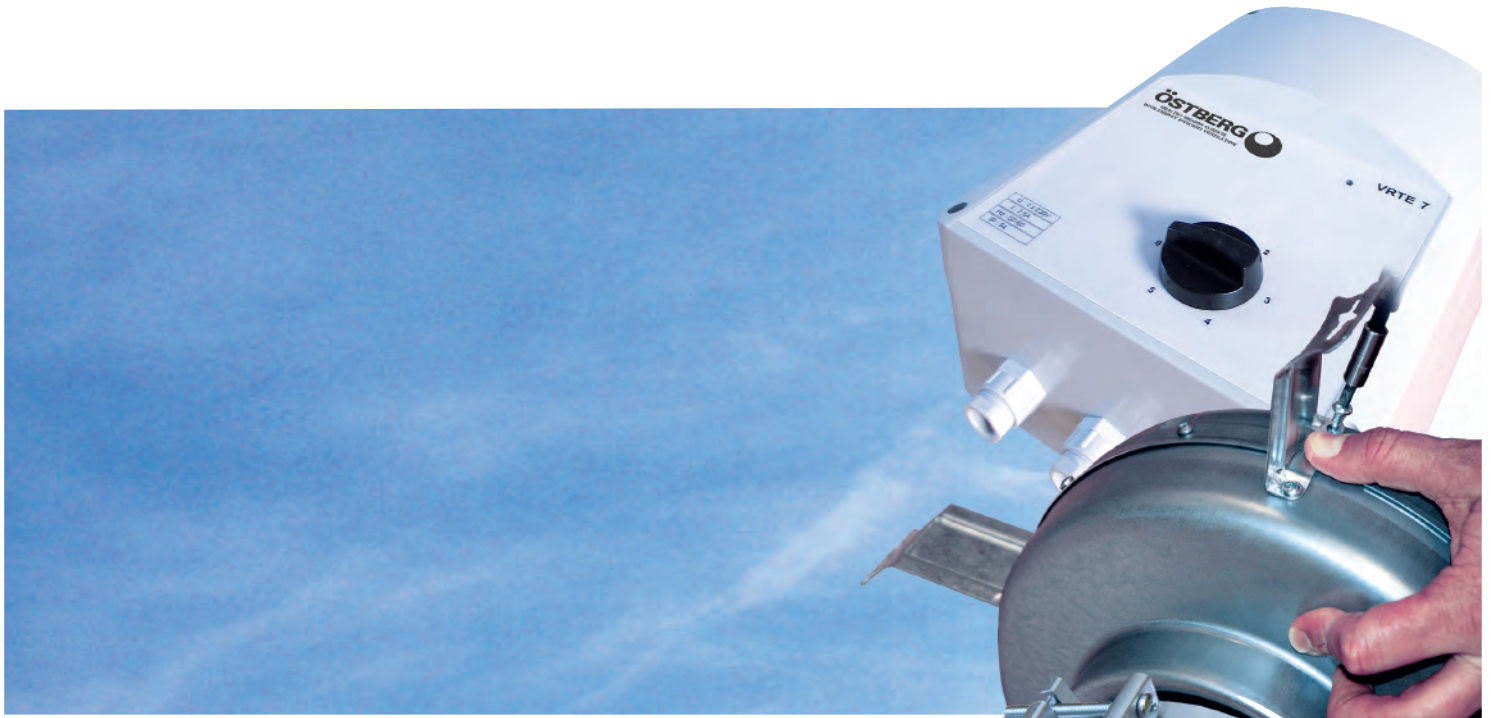


рис. 3:



### Температура транспортируемого воздуха

На диаграммах давления/потока или в таблицах технических данных имеется информация о самой высокой температуре транспортируемого воздуха. Все двигатели оснащены изоляцией класса F, который подразумевает, что тепловой контакт разъединяет электросеть при достижении максимальной температуры обмотки 155°C. При этой температуре обмотки срок службы шарикоподшипников не является оптимальным. Вот, почему температура окружающей среды показывается при более низкой температуре обмотки, так, чтобы срок службы шарикоподшипников был оптимальным. Температура обмотки изменяется на диаграммах и зависит от разности потребления напряжения / тока. Температуры на диаграммах даны при максимальной температуре обмотки.



## Аксессуары «Ostberg»

Мы в «Ostberg» знаем, что хорошая вентиляция имеет важное значение для хорошего здоровья и благополучия.

Вентиляционная система должна соответствовать многим требованиям. Для оптимальной вентиляции важно, чтобы вентиляторы были установлены правильно для обеспечения низкого уровня шума и лучшей возможной энергоэффективности. Система воздуховодов должна быть герметична и не создавать шум.

Поэтому мы составили ассортимент аксессуаров для продуктов «Ostberg». Это механические и электрические приборы, которые эффективно работают вместе, с основным оборудованием и отвечают требованиям к вентиляционной системе.

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ АКСЕССУАРЫ

У нас есть электрические аксессуары для регулирования работы вентиляторов, начиная от простого переключателя для ручного управления скоростью вращения вентилятора, до контроллера, который плавно регулирует поток, в соответствии с потребностями.

В целях безопасности используются защита двигателей, датчики и таймеры. Также доступны специальные аксессуары для отдельных продуктов, такие как нагревательный комплект для HERU®, комплект для регулирования SAU или аксессуары для вентиляторов сертифицированных ATEX (согласно Европейских стандартов взрывобезопасности).



### МЕХАНИЧЕСКИЕ АКСЕССУАРЫ

Для упрощения сборки и монтажа у нас есть ряд механических аксессуаров. Например, специально разработанный настенный кронштейн для лёгкого монтажа вентиляторов СК или зажимы для простого подключения к воздуховоду.

В системах вентиляции почти всегда требуются шумоглушители, так как все вентиляторы производят шум.

Для более чистого воздуха у нас есть большой выбор фильтров и гибких вставок, а также диффузоров (как для вытяжного так и приточного воздуха)



## МЕХАНИЧЕСКИЕ АКСЕССУАРЫ

Сборка и монтаж



### КОМПЛЕКТ КРЕПЁЖНЫХ КРОНШТЕЙНОВ (МВ)

Комплект крепёжных кронштейнов (МВ) предназначен для лёгкой установки вентилятора. Кронштейны могут устанавливаться в любом месте в области соединения частей корпуса вентилятора.

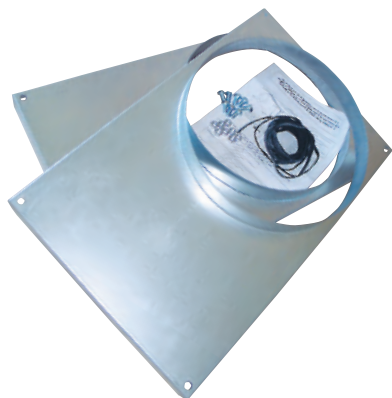
МВ имеет один размер и подходит для всех моделей СК.



### КРЕПЁЖНЫЙ ХОМУТ (МК)

Вентилятор присоединён к каналу соединительным хомутом. Соединительный хомут изготовлен из оцинкованной листовой стали с резиновой прокладкой для обеспечения плотного соединения и поглощения колебаний.

Соединительный хомут обеспечивает лёгкий демонтаж вентилятора при чистке и обслуживании. Доступные размеры (диаметр)  $\varnothing$  100, 125, 150, 160, 200, 250, 300, 315, 400 и 500 мм.



Сборка и монтаж

### КОМПЛЕКТ ДЛЯ ИЗМЕНЕНИЯ МОДЕЛИ ВЕНТИЛЯТОРА (РК)

Комплект РК предназначен для переделки РК в РКС, для подсоединения к воздуховодам круглого сечения. Доступно в размерах: 400x200, 500x250, 500x300, 600x300, 600x350, 700x400, 800x500 и 1000x500.

Состав:

- 2 части с круглыми соединениями
- 8 болтов М8 x 20 вкл. гайки
- Уплотнительная лента 5 x 10 мм
- Инструкция по сборке



### ПЕРЕХОДНАЯ МУФТА (RCFU)

Для облегчения перехода от одного размера воздуховода к альтернативному размеру. Изготовлена из оцинкованной листовой стали.

Доступны в размерах:

- 125 до размера 100 мм
- 160 до размера 125 мм
- 200 до размера 125 мм
- 200 до размера 160 мм
- 250 до размера 160 мм
- 250 до размера 200 мм

## АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ПРИТОЧНОЙ УСТАНОВКИ (SAU)



### ФИЛЬТРЫ ДЛЯ SAU

Эти фильтры подходят для всех размеров приточных установок SAU. На выбор есть три класса фильтров: G4, F5 и F7.

### КОМПЛЕКТ УПРАВЛЕНИЯ SAU 250E

Полный комплект, который включает 2- или 3-ходовой клапан, термореле, каналный датчик с возможностью подключения к регулятору температуры в помещении, регулятор температуры в комнате и трансформатор. Схема электропроводки

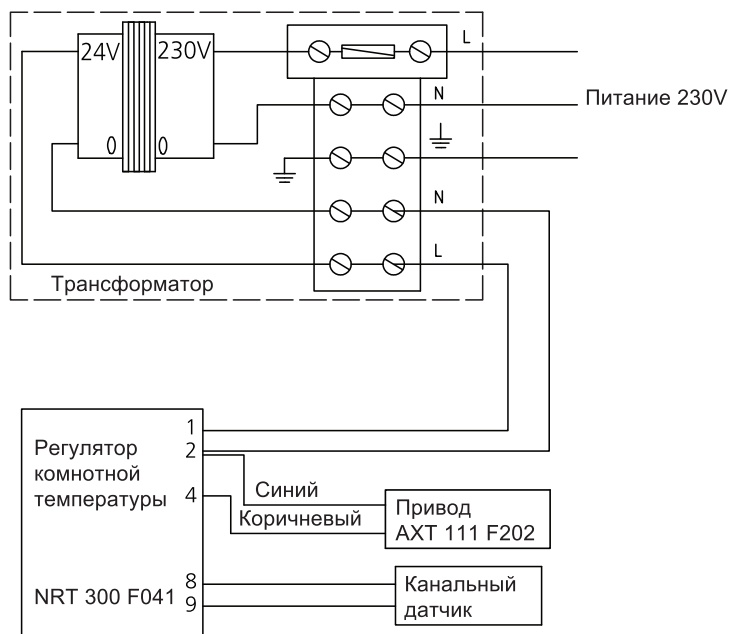


Схема электропроводки

## АКСЕССУАРЫ ДЛЯ HERU®

### ВНЕШНИЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КАНАЛЬНЫЙ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЬ

Установка HERU® может быть оснащена встроенным электрическим воздушнонагревателем с широтно- импульсным управлением. При необходимости, встроенный электронагреватель может быть заменён внешним канальным воздушнонагревателем.

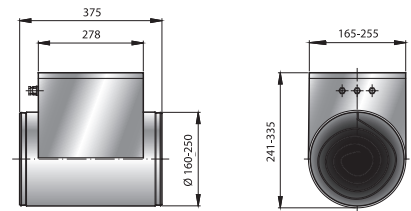
Электрический канальный воздушнонагреватель изготовлен из оцинкованной листовой стали с элементами из нержавеющей стали.

Канальный воздушнонагреватель используется с генератором импульсов и комнатным или канальным датчиком.



Мин. скорость воздуха: 1.5 м/с

#### Размеры (мм)



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| мм    | Эффективность | Мин. поток |
|-------|---------------|------------|
| Ø 160 | 0.9 кВт       | 31 л/с     |
| Ø 200 | 1.8 кВт       | 48 л/с     |
| Ø 250 | 2.1 кВт       | 74 л/с     |
| Ø 250 | 5.0 кВт       | 74 л/с     |

### Водяной нагреватель

5 кВт, с 2-х или 3-ходовым клапаном, клапанным, приводом управления и датчиком защиты от замерзания.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

##### Воздух:

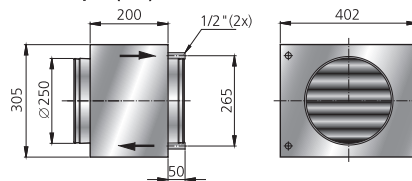
|                |           |
|----------------|-----------|
| Поток:         | 0.20 м³/с |
| Скорость:      | 2.2 м/с   |
| Т. на входе:   | 10°C      |
| Т. на выходе:  | 30.5°C    |
| Эффективность: | 5.0 кВт   |

##### Тёплая вода:

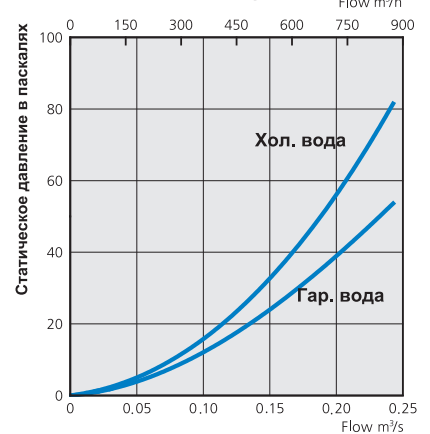
|                      |          |
|----------------------|----------|
| Поток:               | 0.10 л/с |
| Скорость:            | 0.86 м/с |
| Т. подающей трубы:   | 60°C     |
| Т. возвратной трубы: | 40°C     |
| Падение давления:    | 15.0 КПа |



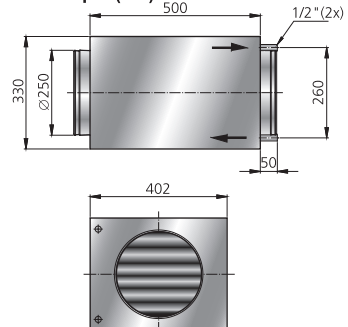
#### Размеры (мм)



#### Падения давления в батарее



#### Размеры (мм)



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

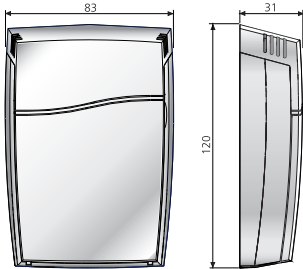
##### Воздух:

|                |              |              |
|----------------|--------------|--------------|
| Поток:         | 0.20 м³/с    | 0.15 м³/с    |
| Скорость:      | 2.2 м/с      | 1.7 м/с      |
| Т. на входе:   | 25°C, 50% Rh | 25°C, 50% Rh |
| Т. на выходе:  | 14.4°C       | 13.5°C       |
| Эффективность: | 2.5 кВт      | 2.0 кВт      |

##### Холодная вода:

|                      |          |          |
|----------------------|----------|----------|
| Поток:               | 0.16 л/с | 0.13 л/с |
| Скорость:            | 0.8 м/с  | 0.6 м/с  |
| Т. подающей трубы:   | 7°C      | 7°C      |
| Т. возвратной трубы: | 12°C     | 12°C     |
| Падение давления:    | 12.4 КПа | 8.8 КПа  |

Размеры (мм)

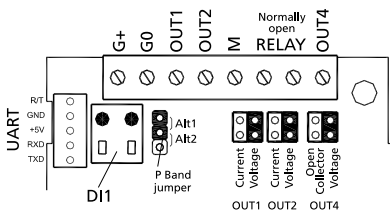


**ДАТЧИК УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА (CO2)**

Датчик углекислого газа, CO<sub>2</sub>, для установки в комнате. Это цифровой измеритель концентрации CO<sub>2</sub> и температуры окружающего воздуха. Данные передаются в систему управления зданием (BMS) или контроллер управления агрегатом.

Согласно строительным нормам и правилам, поток свежего воздуха должен быть не менее 7 л/сек. на человека в комнате, где люди находятся в течение длительного времени.

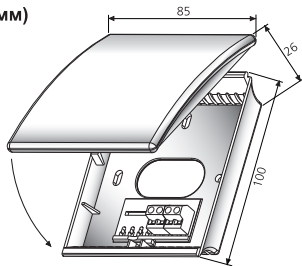
Схема проводки



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Температурный диапазон | 0-+50°C                       |
| Время ответа           | 2 мин. дефузного в.           |
| Точность               | ± 1% от измеряемого diap.     |
| Точность               | ± 5 % от измеряемого з.       |
| Еж. смещение ноля      | < ±0.3 % от измеряемого diap. |
| Класс изоляции         | IP 54                         |

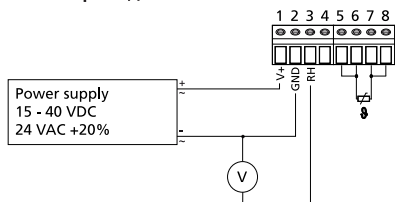
Размеры (мм)



**ДАТЧИК ВЛАЖНОСТИ (RH)**

Датчик относительной влажности (RH) для установки в помещении. Контролируемый электроникой микропроцессор гарантирует оптимальную точность. Стандартный выход для влажности 4-20 мА или 0-10V. Датчик просто установить.

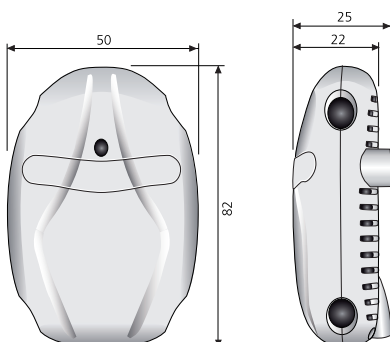
Схема проводки



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

|                        |  |
|------------------------|--|
| Рабочий диапазон       | 0-95 % RH                                |
| Температурный диапазон | -5-+55°C                                 |
| Точность при 20°C      | ±2% RH (40-60% RH)<br>±3% RH (10-90% RH) |
| Выход для влажности    | 4-20mA                                   |
| T. на выходе           | Pt 100 DIN B                             |
| Класс изоляции         | IP 20                                    |

Размеры (мм)



**КОМНАТНЫЙ ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ**

Комнатный датчик предназначен для размещения в помещении. Поставляется в комплекте с винтовым креплением к клеммной колодке для дополнительного сигнального кабеля.

## АКСЕССУАРЫ ДЛЯ HERU®

### ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ

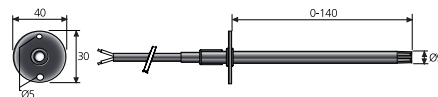
Для измерения температуры воздуха в вентиляционных каналах.



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Временная константа  | 50 s     |
| Температура диапазон | -30+70°C |
| Класс изоляции       | IP 20    |

#### Размеры (мм)



### КОМПЛЕКТ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ (DTL)

Состоит из 2-х датчиков давления DTL со шлангом. DTL –это датчик для измерения дифференциального давления воздуха и неагрессивных газов в воздушных агрегатах и т.д. Используется для постоянного контроля давления.

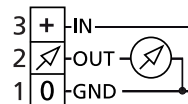
Высокий уровень точности и стабильности. Быстрый и лёгкий монтаж.



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Рабочий диапазон          | 0-5000 Pa                                 |
| Исходящий сигнал          | 0-10 V or 4-20 mA                         |
| Макс. дифференц. давление | Up to 300 Pa: 5kPa<br>Over 500 Pa: 10 kPa |
| Т. диапазон               | 0+70°C                                    |
| Класс изоляции            | IP 54                                     |

#### Схема проводки



### ДАТЧИК ЗАЩИТЫ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ

Для размещения в обратном трубопроводе водяного нагревателя

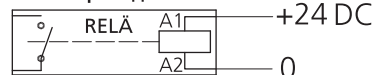


### РЕЛЕ КОНТРОЛЛЕР НАСОСА

Для управления насосом охлаждения/нагрева.



#### Схема проводки



### ПРИВОД КЛАПАНА

Привод клапана с возвратной пружиной. Защита от перегрузки и детектор остановки для эффективного использования энергии. Используется для отсекающих и дроссельных заслонок. Прочный корпус выполнен полностью из металла и не требует технического обслуживания. Подходит для всех монтажных позиций. Изменить направление вращения можно простым поворотом устройства.

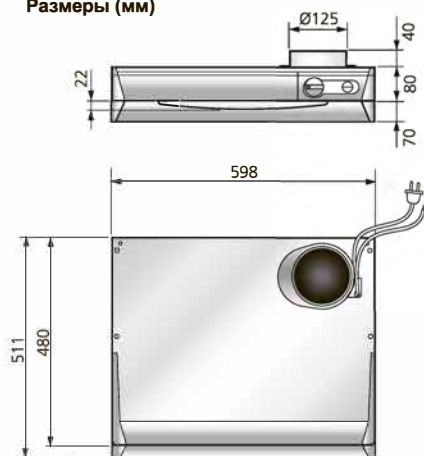


#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Вольтаж         | 230 V            |
| Частота         | 50/60 Hz         |
| Коммутац. мощн. | 230 V AC - 6.9 A |
| Класс изоляции  | IP 54            |

## АКСЕССУАРЫ HERU®

Размеры (мм)



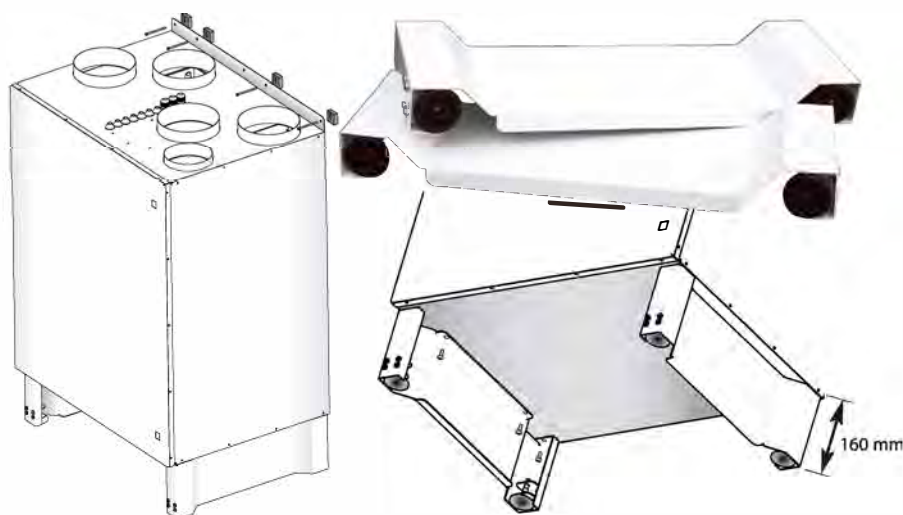
### КУХОННАЯ ВЫТЯЖКА HERU®

Оснащена твёрдым покрытием, ручным клапаном потока, соплом для лёгкой регулировки воздушного потока, имеет низкий уровень шума и проста в монтаже.

Крышку легко чистить, а фильтр можно мыть в посудомоечной машине.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Электр. соединение                       | 230 V ~ с заземлением            |
| Свет                                     | Флуоресцентное тр. осн. G23 11 W |
| Макс. исходящий контрольный кабелепровод | 900 W at 230 V ~                 |



### Ножки для напольного монтажа HERU@T

Напольный стенд для HERU@115T, 130 T, EC и 140 T, с регулируемыми ножками, которые придают блоку устойчивое положение на неровной поверхности. Легко собирается.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93