



# СОДЕРЖАНИЕ КАТАЛОГ · 2007

## **Канальные вентиляторы СК, СВ, KV ..... 3**

- канальные вентиляторы СК ..... 5
- канальные вентиляторы СВ, KV ..... 11

## **Канальные вентиляторы LPK, RK, RKB, RKBI ..... 18**

- канальные вентиляторы LPK ..... 20
- канальные вентиляторы RK ..... 23
- канальные вентиляторы RKB ..... 35
- канальные вентиляторы RKBI ..... 48

## **Вентиляторы в изолированном корпусе IRE, IFK, IFA, CAU ..... 56**

- вентиляторы в изолированном корпусе IRE ..... 58
- вентиляторы в изолированном корпусе IFK ..... 71
- вентиляторы в изолированном корпусе IFA ..... 72
- вентиляторы в изолированном корпусе CAU ..... 73

## **Центробежные вентиляторы DF ..... 74**

## **Центробежные вентиляторы RF ..... 76**

## **Вытяжные вентиляторы RS ..... 78**

## **Крышные вытяжные вентиляторы ТКС, ТКС, ТКК ..... 82**

- крышные вентиляторы ТКС, ТКС ..... 84
- крышные вентиляторы ТКК ..... 86

## **Вентиляторы во взрывобезопасном исполнении RFTX ..... 97**

## **Компактные приточные установки SAU ..... 102**

## **Компактные приточно-вытяжные установки HERU ..... 105**

## **Принадлежности для систем вентиляции ..... 111**

- инерционные решетки VK ..... 112
- наружные решетки USAV ..... 113
- защитные решетки BSV ..... 113
- обратные клапаны RSK ..... 114
- монтажный кронштейн FB для СК вентиляторов ..... 114
- быстросъемные хомуты МК ..... 115

## **Приборы автоматики ..... 116**

- регуляторы скорости VRS, VRTE, VRDE, VRTT, VRDT ..... 117

## **Примеры пересчета ..... 122**

## **Схемы подключения ..... 123**

## **Блокнот ..... 124**

- ⇒ Корпус имеет лучшие аэродинамические характеристики по сравнению с вентиляторами других фирм.
- ⇒ Высококачественный индукционный двигатель с внешним ротором укрепленным на шарикоподшипниках. Отличное охлаждение позволяет регулировать скорость в диапазоне 0–100 %.
- ⇒ Направляющая пластина улучшенной формы для наилучшего крепления двигателя.
- ⇒ Лопасти, направленные назад, обеспечивают более высокое давление и эффективность работы по сравнению с вентиляторами других фирм.
- ⇒ Вентиляторы поставляются полностью в собранном виде с подключенным конденсатором в герметичном установочном блоке.

**круглые  
канальные  
вентиляторы**

# СК СВ КВ

Канальные вентиляторы СК, СВ, КВ имеют типоразмеры от 100 до 315 мм и предназначены для установки в круглых каналах. Все вентиляторы оборудованы асинхронным двигателем с внешним ротором и уплотненными подшипниками, что увеличивает их срок службы. Корпуса вентиляторов изготавливаются из гальванизированной стали.

**Установка:**

Вентиляторы могут быть установлены в любом положении.

**Регулировка скорости:**

Регулировка скорости всех вентиляторов осуществляется в диапазоне от 0% до 100% изменением подаваемого напряжения. Это достигается путем использования бесшагового тиристора или 5-ти ступенчатого трансформатора. К одному тиристору или трансформатору могут подключаться несколько вентиляторов при условии, что общий рабочий ток вентиляторов не превышает номинальный ток тиристора или трансформатора.

**Задита двигателя:**

Все двигатели имеют встроенный термоконтакт с автоматическим перезапуском.

**Аксессуары:**

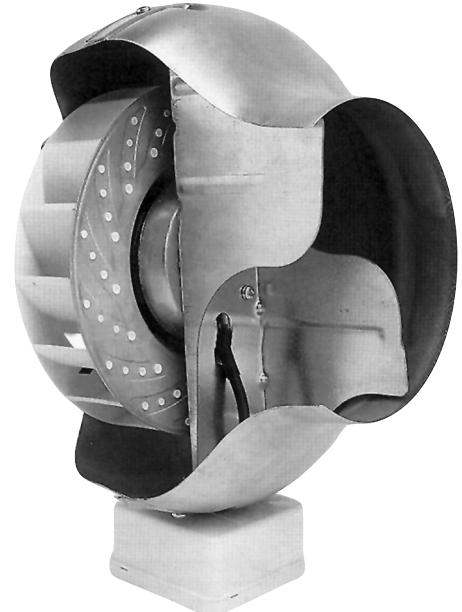
Кронштейн, быстросъемные муфты, регуляторы скорости, обратный клапан, воздушный фильтр, защитные решетки и т.д.



## канальные вентиляторы СК, СВ, КВ

### Монтаж:

- ⇒ Все вентиляторы поставляются полностью в собранном виде и готовы к подключению.
- ⇒ Электрическое подключение и монтаж должны выполняться только квалифицированным персоналом в соответствии с инструкцией по монтажу.
- ⇒ Электрические параметры должны соответствовать спецификации на табличке вентилятора.
- ⇒ Вся электропроводка и соединения должны быть выполнены в соответствии с правилами техники безопасности.
- ⇒ Электрическое подключение должно выполняться в соответствии со схемой подключения приведенной на клеммной коробке, согласно маркировке клемм.
- ⇒ Вентиляторы должны быть заземлены.
- ⇒ Вентилятор должен быть установлен в соответствии с направлением потока воздуха (см. стрелку на вентиляторе).
- ⇒ Вентиляторы должны быть смонтированы таким образом, чтобы имелся доступ для безопасного обслуживания.



### Условия работы:

- ⇒ Вентиляторы не должны эксплуатироваться во взрывоопасных помещениях, недопустимо соединение с дымоходами.
- ⇒ Вентиляторы не допускается использовать для перемещения взрывчатых газов, пыли, сажи, муки и т.п.
- ⇒ Вентиляторы предназначены для непрерывной работы. Не рекомендуется производить частый пуск и остановку вентиляторов.

### Обслуживание:

- ⇒ Единственное требуемое обслуживание – очистка. Рекомендуется производить осмотр и очистку вентилятора каждые шесть месяцев непрерывной эксплуатации для предотвращения дисбаланса или преждевременного выхода из строя.

4

### Перед обслуживанием убедитесь, что:

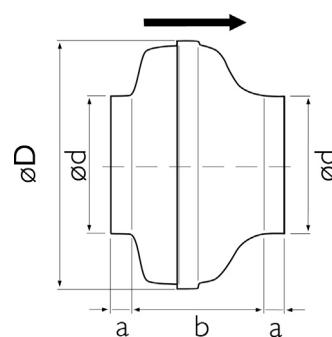
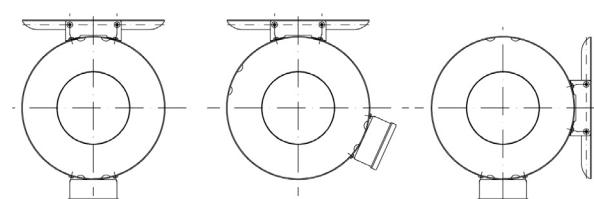
- ⇒ Прекращена подача напряжения.
- ⇒ Рабочее колесо вентилятора полностью остановилось.
- ⇒ Двигатель и рабочее колесо полностью остывли.

### При очистке вентилятора:

- ⇒ Не используйте агрессивные моющие средства, острые предметы и устройства, работающие под высоким давлением.
- ⇒ Следите, чтобы не нарушилась балансировка рабочего колеса вентилятора и отсутствуют его перекосы.
- ⇒ В случае ненормально высокого шума работы вентилятора проверьте рабочее колесо на перекос.
- ⇒ В случае повреждения подшипников, они подлежат замене.

### В случае неисправности:

- ⇒ Проверить, поступает ли напряжение на вентилятор.
- ⇒ Отключить напряжение и убедиться, что лопатки не блокированы и не задействовано устройство защиты двигателя (термоконтакт).
- ⇒ Проверить подключение конденсатора. Если после проверки вентилятор не запускается или перезапускается термоконтакт, свяжитесь с вашим поставщиком.
- ⇒ В случае возврата вентилятора - очистить лопатки; мотор и соединительные провода должны быть целыми; обязательно наличие письменного описания неисправности (заявление).

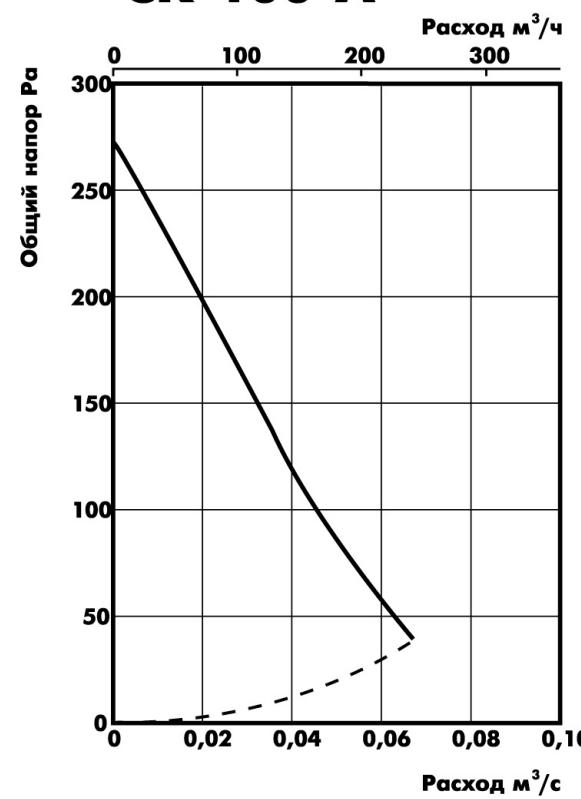
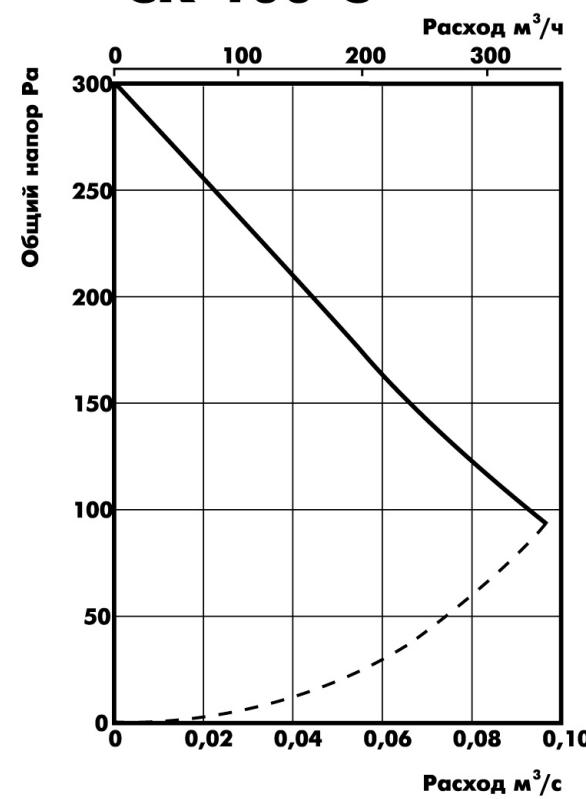
**канальные вентиляторы СК**

**РАЗМЕРЫ**

Тип	$\varnothing d$	$\varnothing D$	<b>a</b>	<b>b</b>
СК 100 А	100	242	20	146
СК 100 С	100	242	20	146

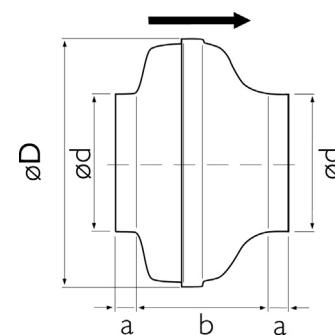
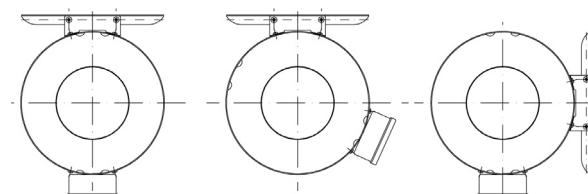
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

СК	100 А	100 С
Напряжение	В/Гц	230/50
Ток	А	0,18
Потр. мощн.	Вт	41
Скорость вращ.	об/мин	1900
Класс защиты	IP	44
Класс изол.		B
Температура max	°C	85
Масса	кг	2,9
Схема подкл.	N°	2
		1

5

**СК 100 А**

**СК 100 С**


## канальные вентиляторы СК



### РАЗМЕРЫ

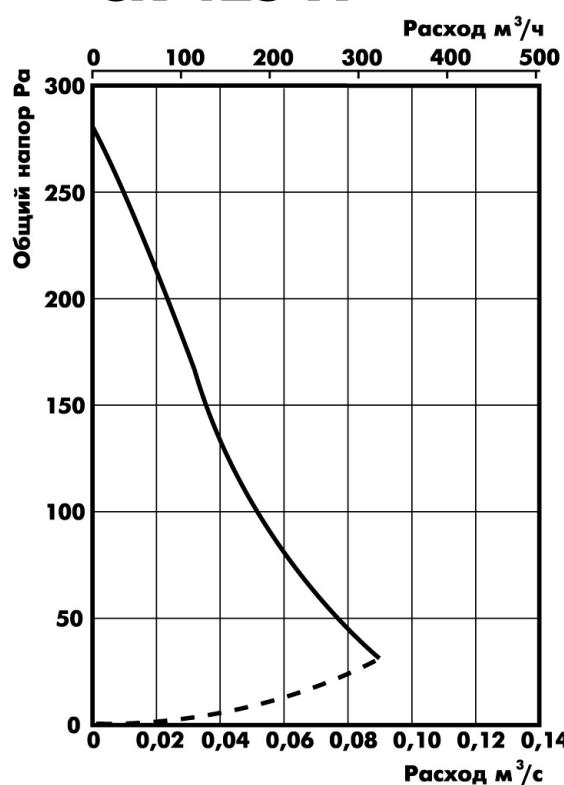
Тип	$\varnothing d$	$\varnothing D$	$a$	$b$
СК 125 А	125	242	20	150
СК 125 С	125	242	20	150

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

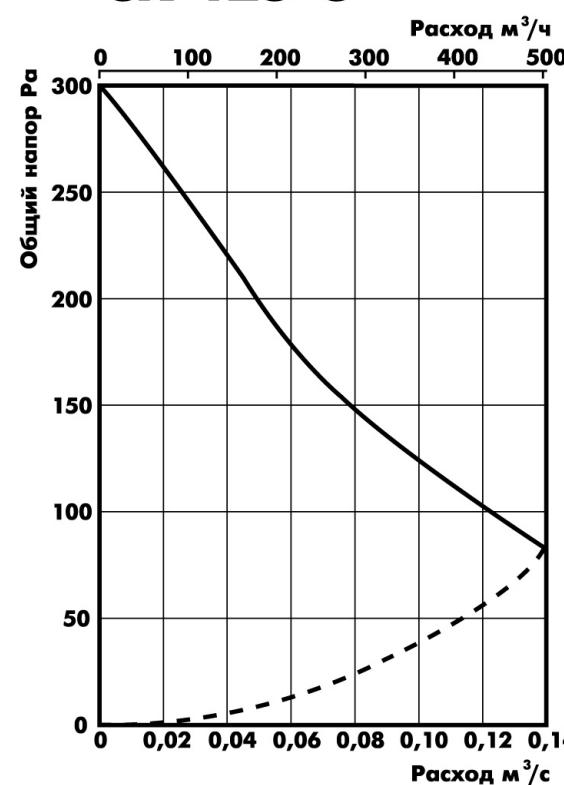
СК	125 А	125 С
Напряжение	В/Гц	230/50
Ток	А	0,33
Потр. мощн.	Вт	72
Скорость вращ.	об/мин	2360
Класс защиты	IP	44
Класс изол.	B	B
Температура max	°С	70
Масса	кг	2,9
Схема подкл.	№	1

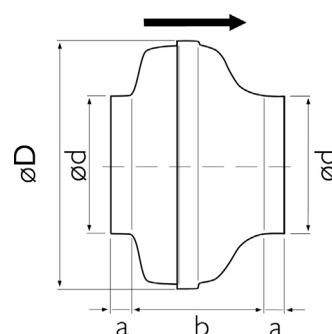
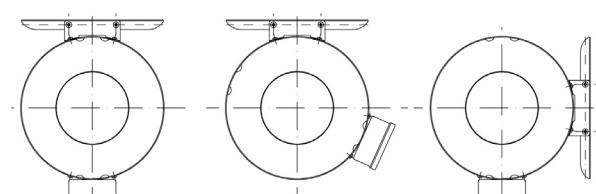
6

### СК 125 А



### СК 125 С



**канальные вентиляторы СК**

**РАЗМЕРЫ**

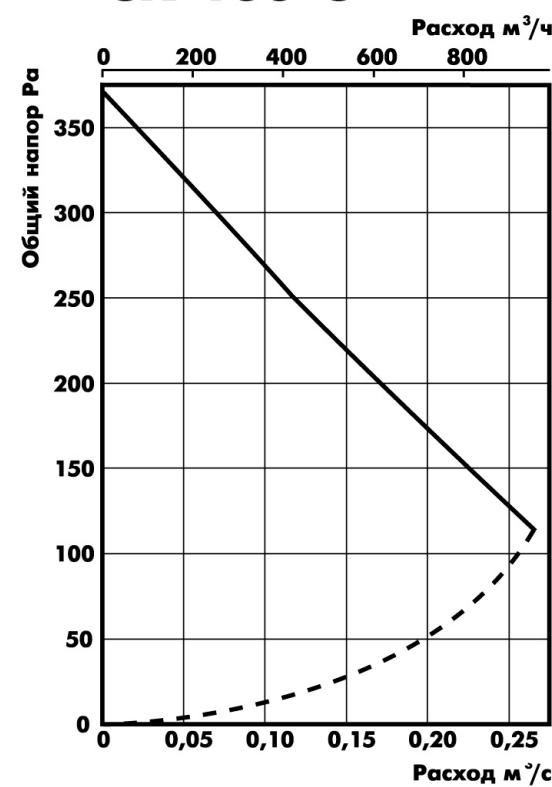
Тип	$\varnothing d$	$\varnothing D$	a	b
СК 160 В	160	272	26	145
СК 160 С	160	344	28	177

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

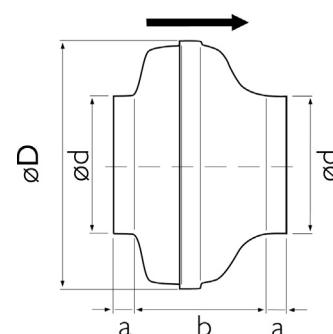
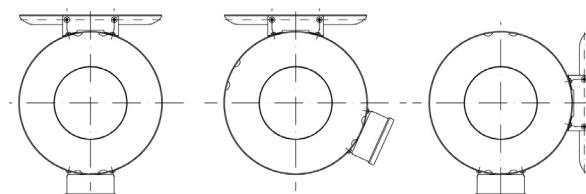
СК	160 В	160 С
Напряжение	В/Гц	230/50
Ток	А	0,31
Потр. мощн.	Вт	71
Скорость вращ.	об/мин	2410
Класс защиты	IP	44
Класс изол.		B
Температура max	°C	70
Масса	кг	3,2
Схема подкл.	№	1

7

**СК 160 В**

**СК 160 С**


## канальные вентиляторы СК



### РАЗМЕРЫ

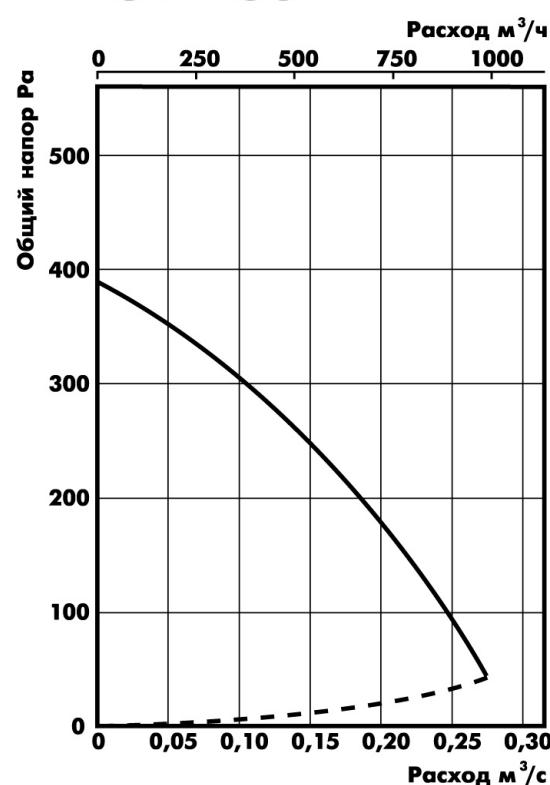
Тип	$\varnothing d$	$\varnothing D$	$a$	$b$
СК 200 А	200	344	28	172
СК 200 В	200	344	28	172

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

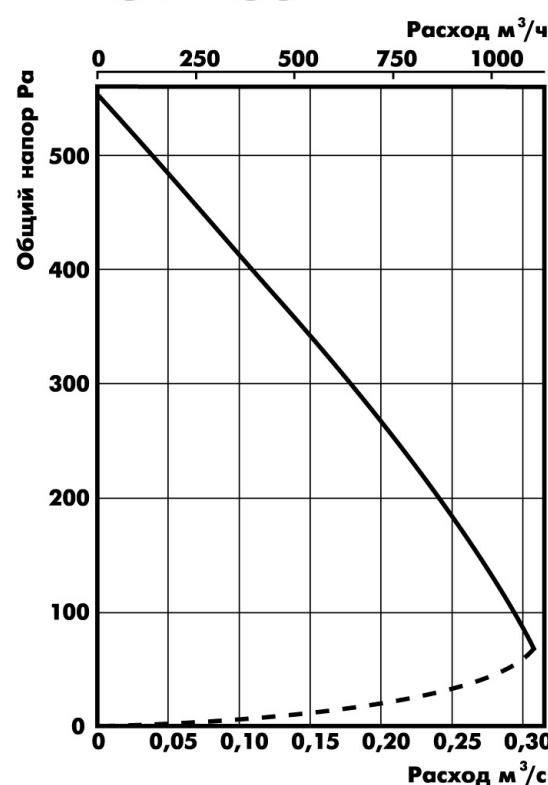
СК	200 А	200 В
Напряжение	В/Гц	230/50
Ток	А	0,50
Потр. мощн.	Вт	115
Скорость вращ.	об/мин	2580
Класс защиты	IP	44
Класс изол.	B	B
Температура max	°С	60
Масса	кг	4,6
Схема подкл.	№	1

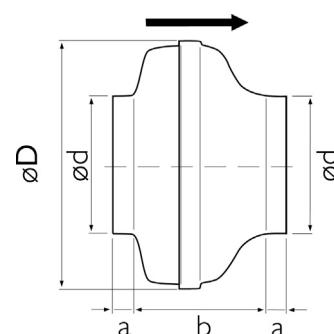
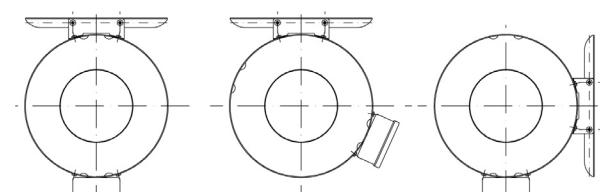
8

### СК 200 А



### СК 200 В



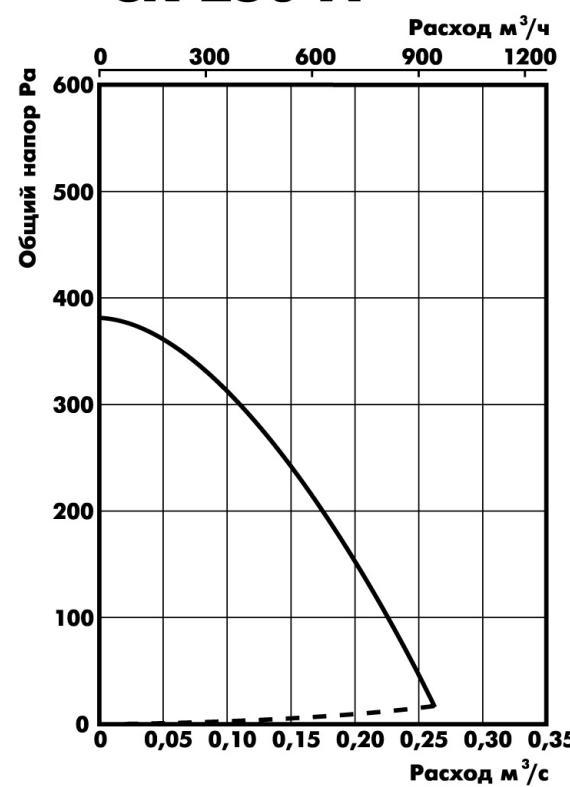
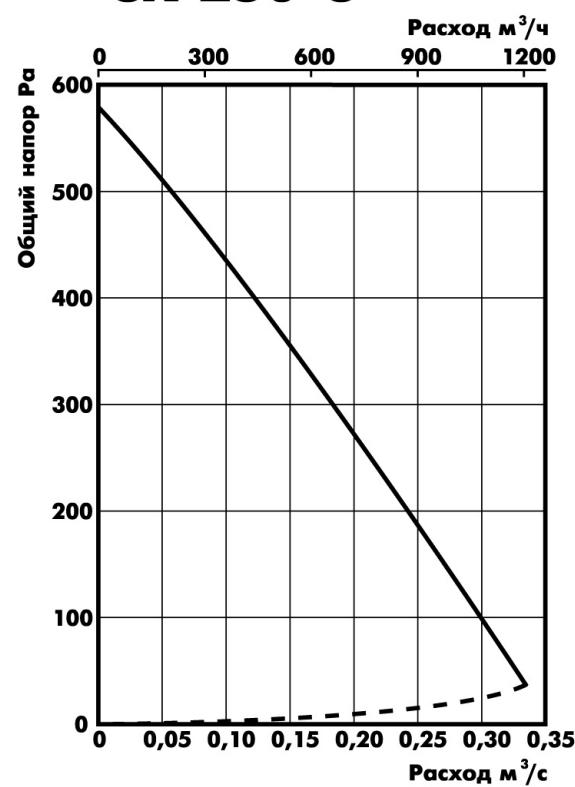
**канальные вентиляторы СК**

**РАЗМЕРЫ**

Тип	$\varnothing d$	$\varnothing D$	a	b
СК 250 А	250	344	28	172
СК 250 С	250	344	28	172

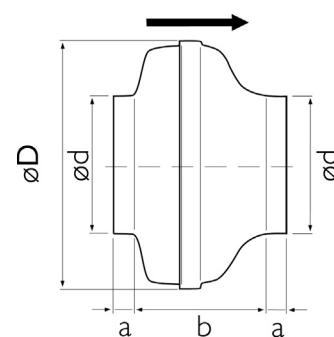
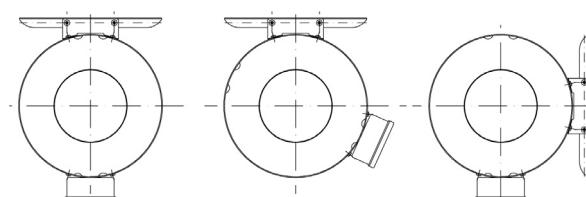
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

СК	250 А	250 С
Напряжение	В/Гц	230/50
Ток	А	0,50
Потр. мощн.	Вт	115
Скорость вращ.	об/мин	2580
Класс защиты	IP	44
Класс изол.		B
Температура max	°C	60
Масса	кг	4,6
Схема подкл.	№	1

9

**СК 250 А**

**СК 250 С**


## канальные вентиляторы СК



### РАЗМЕРЫ

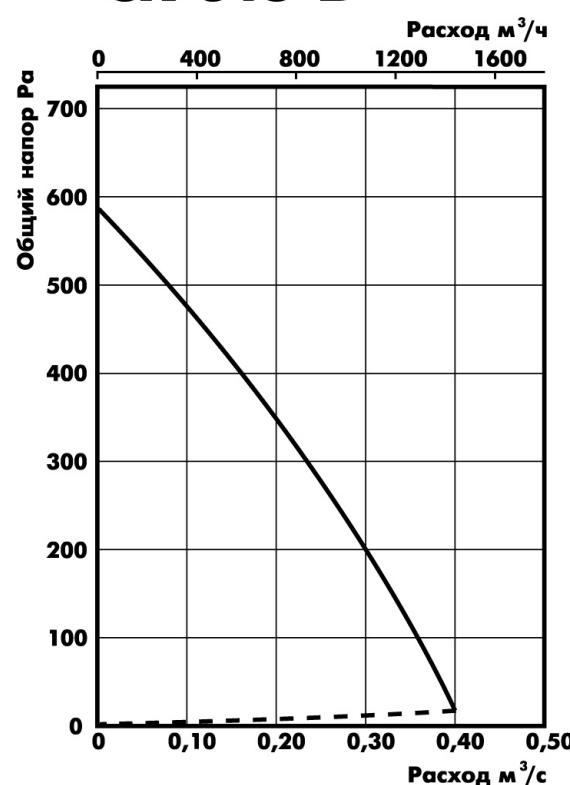
Тип	$\text{Ø} d$	$\text{Ø} D$	$a$	$b$
СК 315 В	315	402	28	199
СК 315 С	315	402	28	199

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

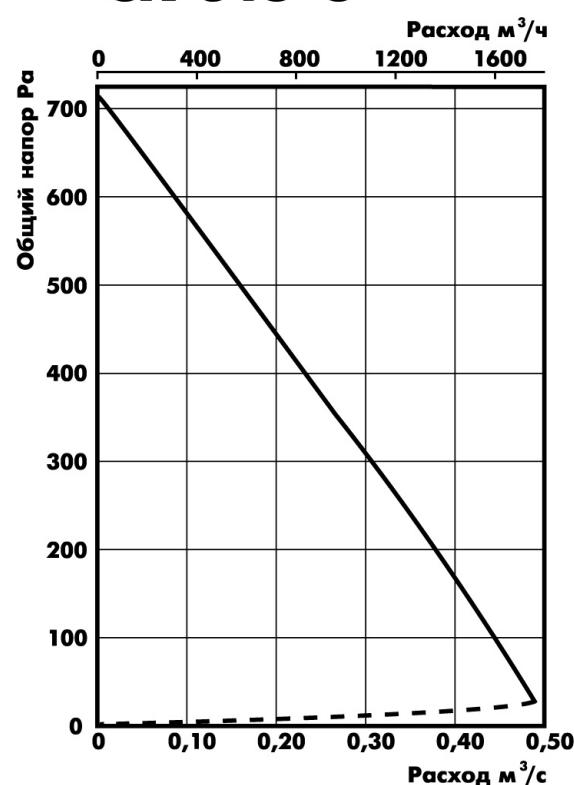
СК	315 В	315 С
Напряжение	В/Гц	230/50
Ток	А	0,84
Потр. мощн.	Вт	190
Скорость вращ.	об/мин	2465
Класс защиты	IP	44
Класс изол.	B	F
Температура max	°С	50
Масса	кг	6,1
Схема подкл.	№	1

10

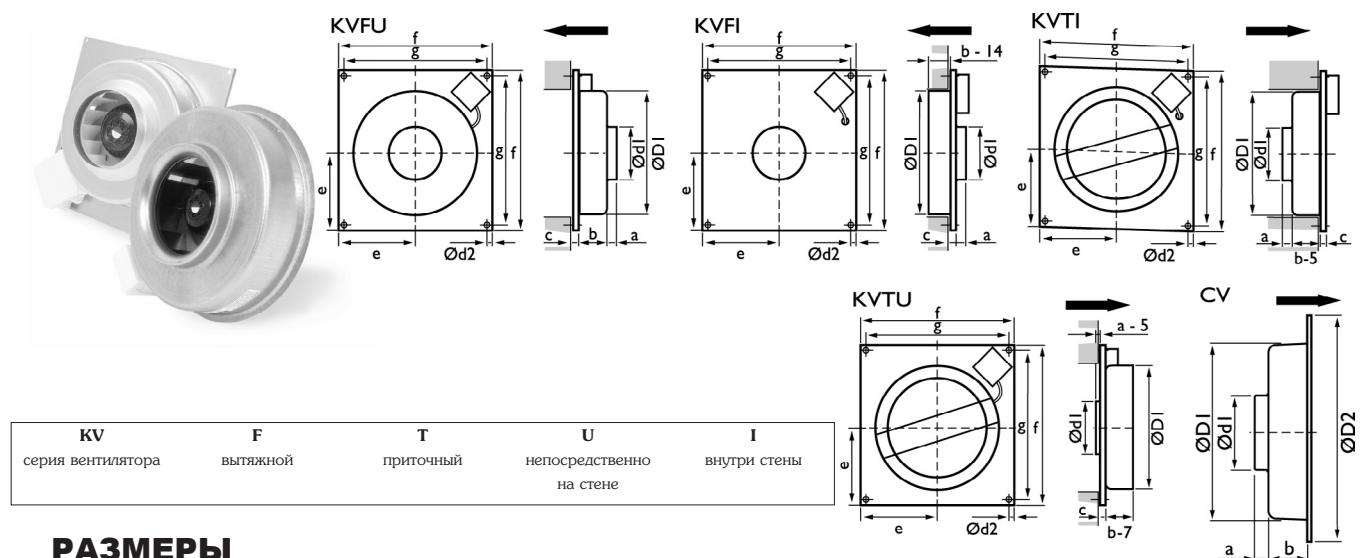
### СК 315 В



### СК 315 С



## канальные вентиляторы CV, KV



### РАЗМЕРЫ

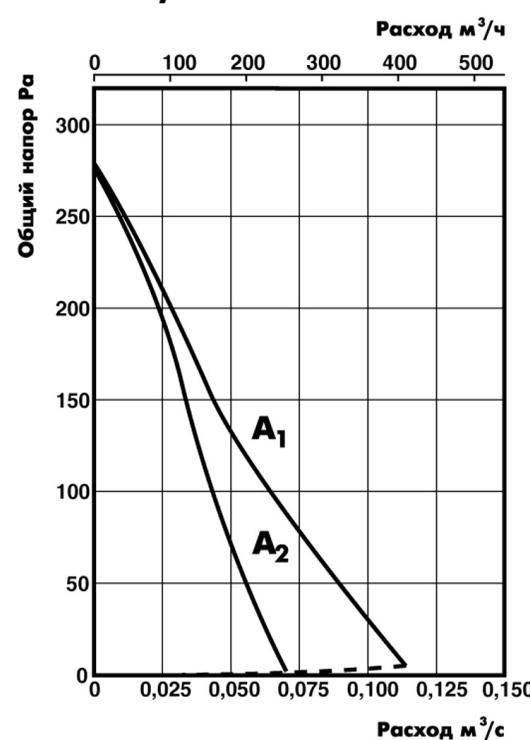
Тип	Ød1	ØD1	ØD2	a	b	c	Ød2	e	f	g
CV/KV 100 A	100	242	275	23	82	7	6	140	310	295
CV/KV 100 C	100	242	275	23	82	7	6	140	310	295

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

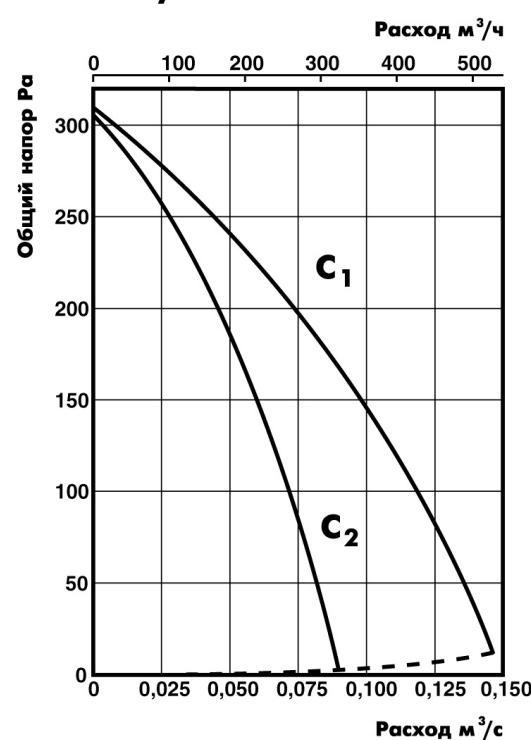
Тип CV/KV	100 A	100 C
Напряжение	B/Гц	230/50
Ток	A	0,18
Потр. мощн.	Вт	41
Скорость вращ.	об/мин	1860
Класс защиты	IP	44
Класс изол.		B
Температура max	°C	85
Масса	кг	2,5
Схема подкл.	Nº	2

11

### CV/KV 100 A

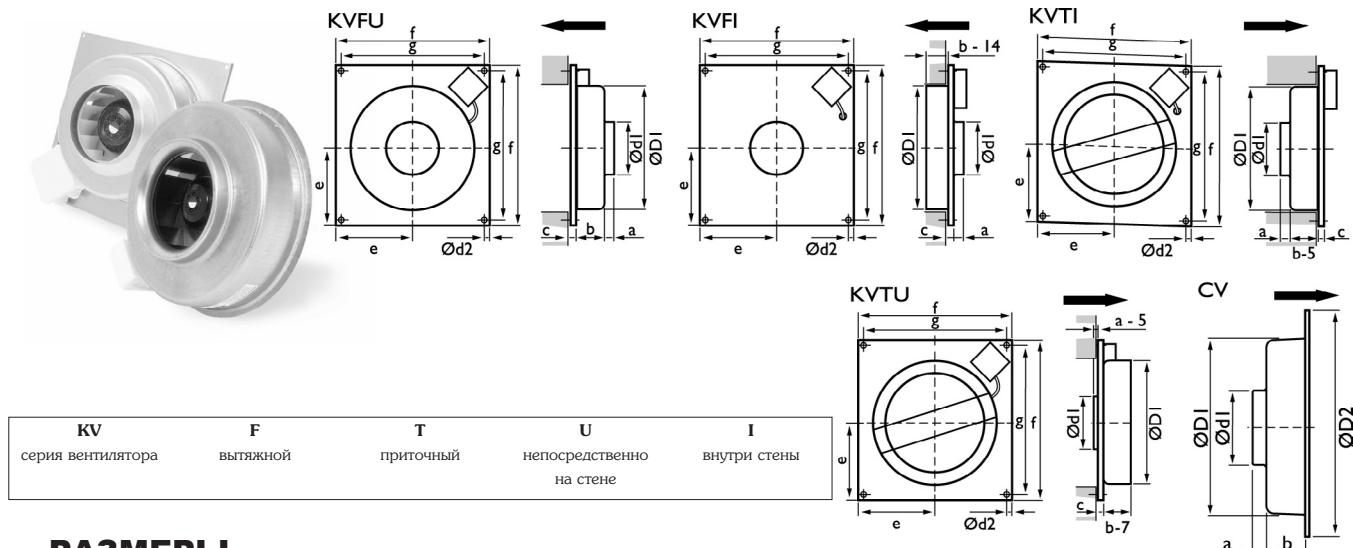


### CV/KV 100 C



- 1 – Измерения произведены с подсоединением воздуховода ко всасывающей стороне.  
 2 – Измерения произведены без воздуховодов.

## канальные вентиляторы CV, KV



### РАЗМЕРЫ

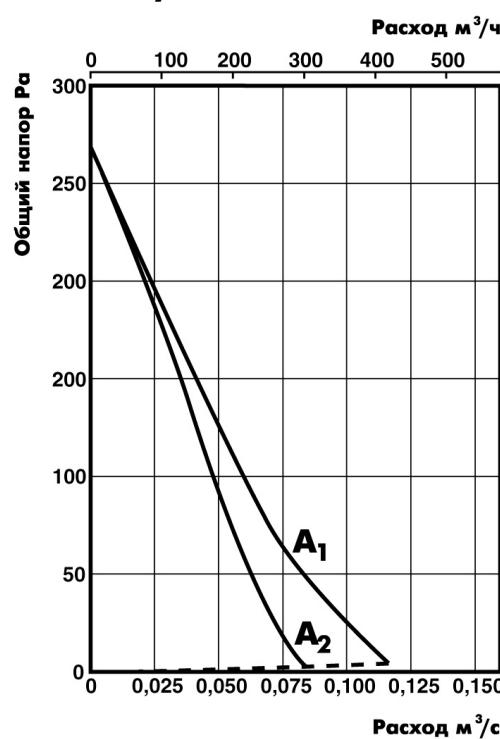
Тип	$\varnothing d1$	$\varnothing D1$	$\varnothing D2$	a	b	c	$\varnothing d2$	e	f	g
CV/KV 125 A	125	242	275	23	82	7	6	140	310	295
CV/KV 125 C	125	242	275	23	82	7	6	140	310	295

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

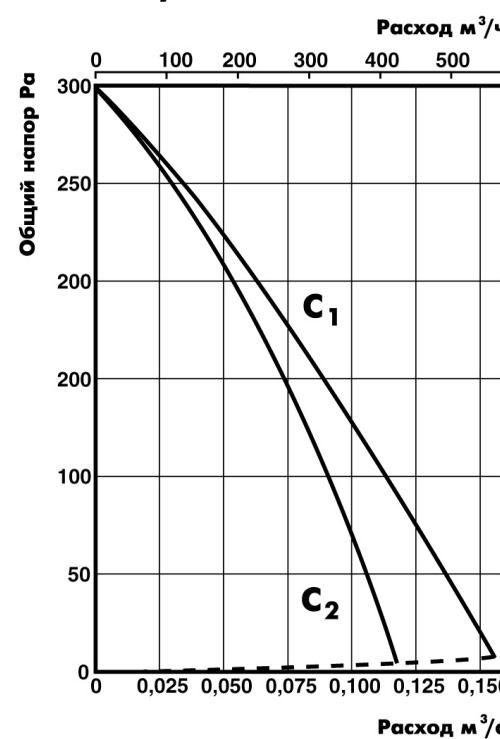
Тип CV/KV	125 A	125 C
Напряжение	В/Гц	230/50
Ток	А	0,19
Потр. мощн.	Вт	42
Скорость вращ.	об/мин	1700
Класс защиты	IP	44
Класс изол.	В	В
Температура max	°C	85
Масса	кг	2,5
Схема подкл.	N°	2

12

### CV/KV 125 A



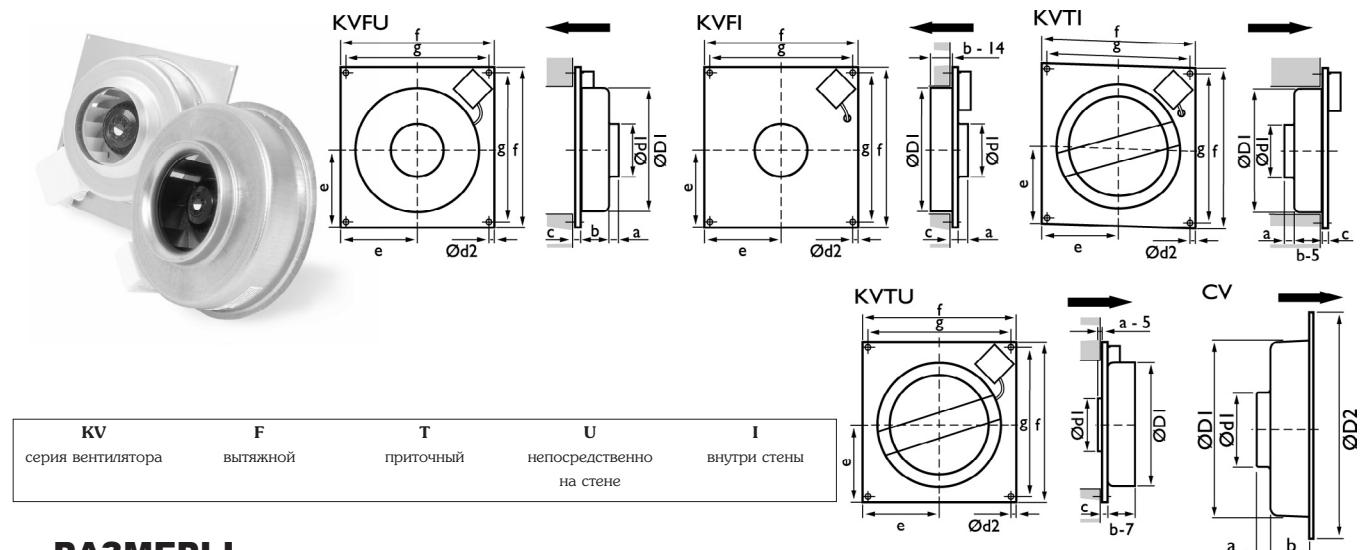
### CV/KV 125 C



1 – Измерения произведены с подсоединением воздуховода ко всасывающей стороне.

2 – Измерения произведены без воздуховодов.

## канальные вентиляторы CV, KV



### РАЗМЕРЫ

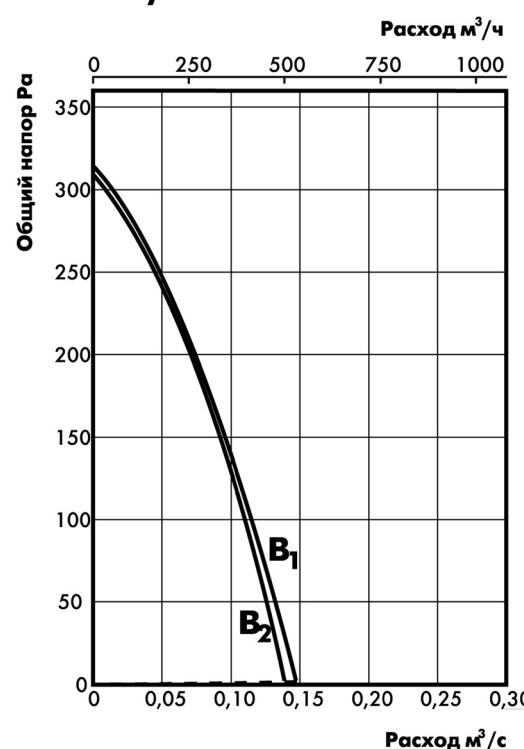
Тип	Ød1	ØD1	ØD2	a	b	c	Ød2	e	f	g
CV/KV 160 B	160	272	303	28	72	7	6	155	335	320
CV/KV 160 C	160	344	378	28	89	10	6	195	400	385

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

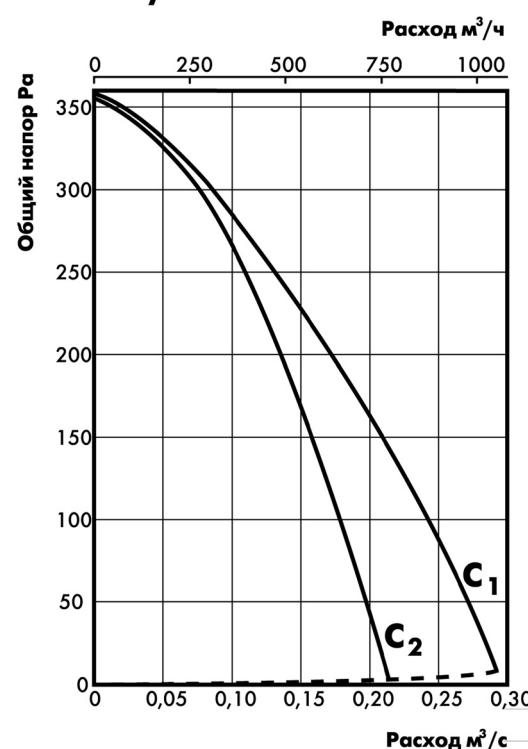
Тип CV/KV	160 B	160 C
Напряжение	В/Гц	230/50
Ток	А	0,31
Потр. мощн.	Вт	71
Скорость вращ.	об/мин	2410
Класс защиты	IP	44
Класс изол.		B
Температура max	°C	70
Масса	кг	2,8
Схема подкл.	Nº	1

13

### CV/KV 160 B

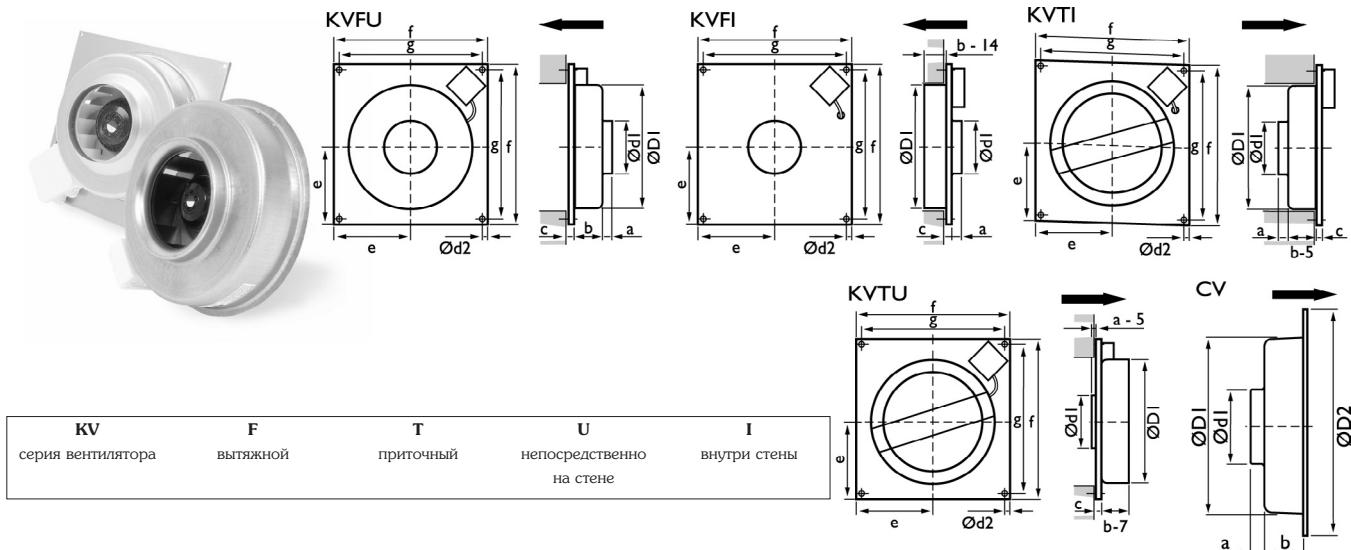


### CV/KV 160 C



1 – Измерения произведены с подсоединением воздуховода ко всасывающей стороне.  
2 – Измерения произведены без воздуховодов.

## канальные вентиляторы CV, KV



### РАЗМЕРЫ

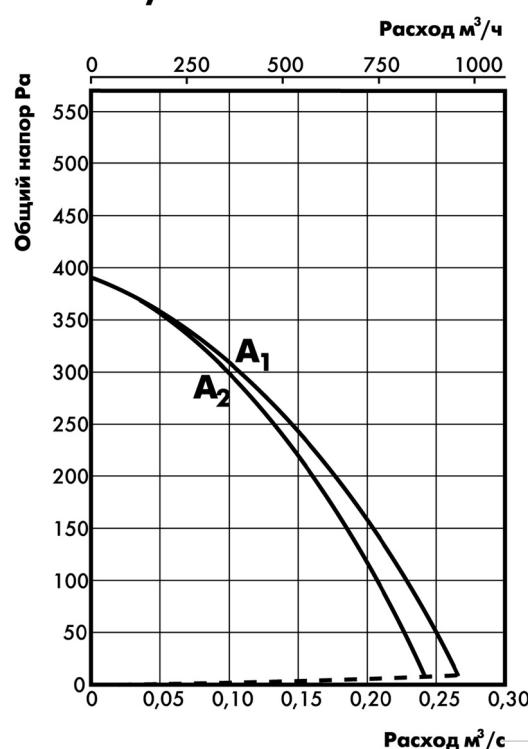
Тип	$\text{Ød1}$	$\text{ØD1}$	$\text{ØD2}$	$a$	$b$	$c$	$\text{Ød2}$	$e$	$f$	$g$
CV/KV 200 A	200	344	378	30	87	10	6	195	400	385
CV/KV 200 B	200	344	378	30	87	10	6	195	400	385

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

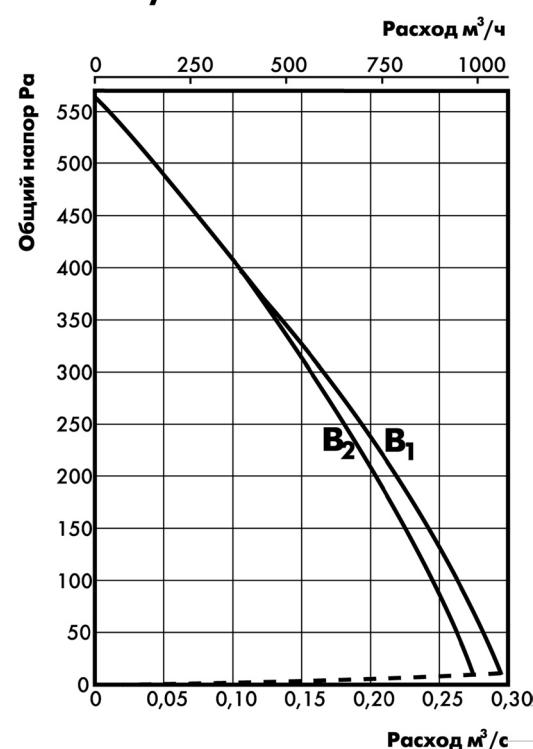
Тип CV/KV	200 A	200 B
Напряжение	В/Гц	230/50
Ток	А	0,50
Потр. мощн.	Вт	115
Скорость вращ.	об/мин	2580
Класс защиты	IP	44
Класс изол.		B
Температура max	°C	60
Масса	кг	4,1
Схема подкл.	№	1

14

### CV/KV 200 A



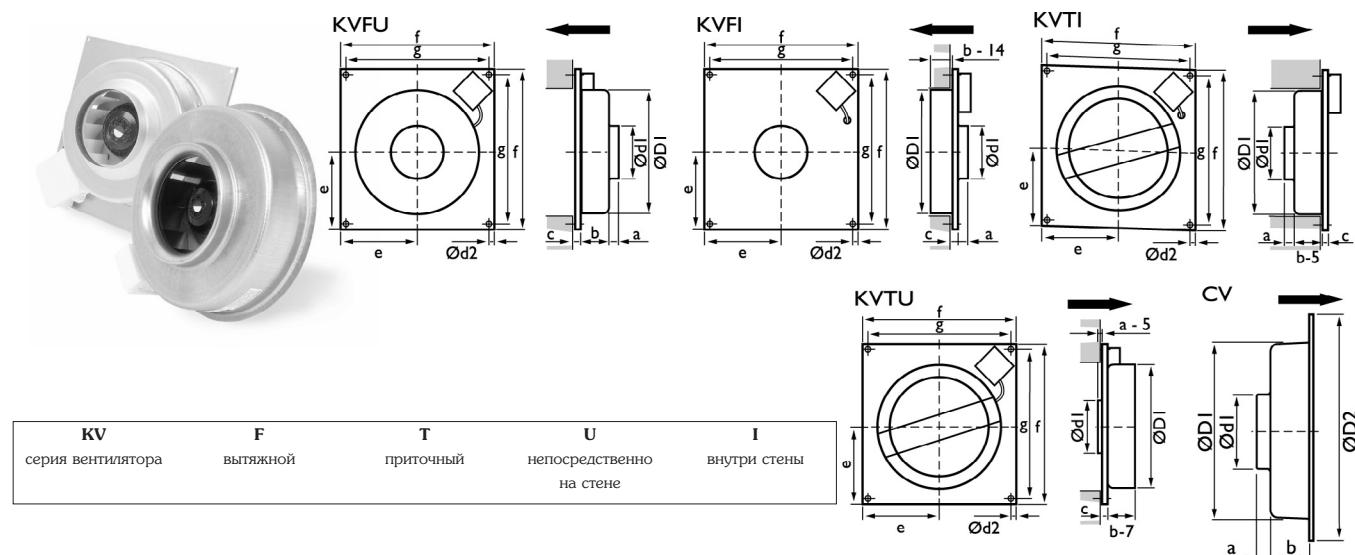
### CV/KV 200 B



1 – Измерения произведены с подсоединением воздуховода ко всасывающей стороне.

2 – Измерения произведены без воздуховодов.

## канальные вентиляторы CV, KV



### РАЗМЕРЫ

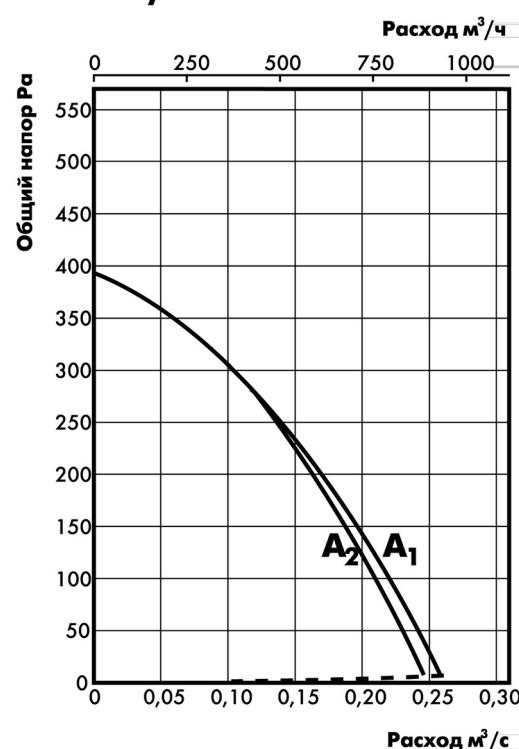
Тип	Ød1	ØD1	ØD2	a	b	c	Ød2	e	f	g
CV/KV 250 A	250	344	378	30	87	10	6	195	400	385
CV/KV 250 C	250	344	378	30	87	10	6	195	400	385

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

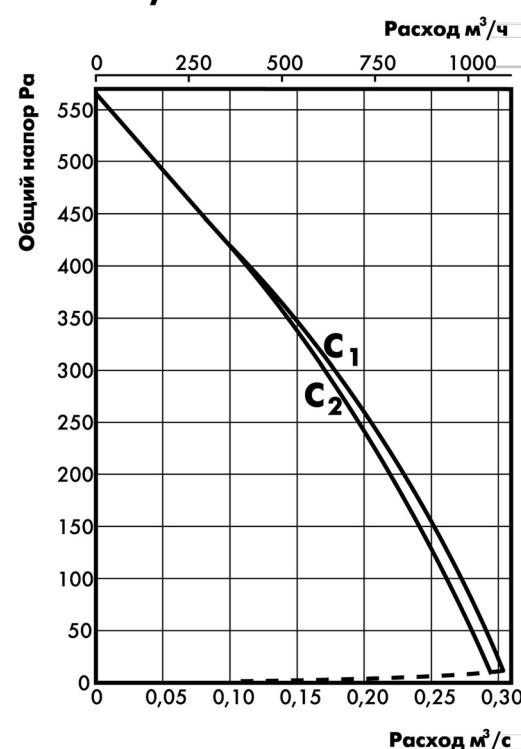
Тип CV/KV	250 A	250 C
Напряжение	В/Гц	230/50
Ток	А	0,44
Потр. мощн.	Вт	101
Скорость вращ.	об/мин	2580
Класс защиты	IP	44
Класс изол.		B
Температура max	°C	60
Масса	кг	4,1
Схема подкл.	Nº	1

15

### CV/KV 250 A

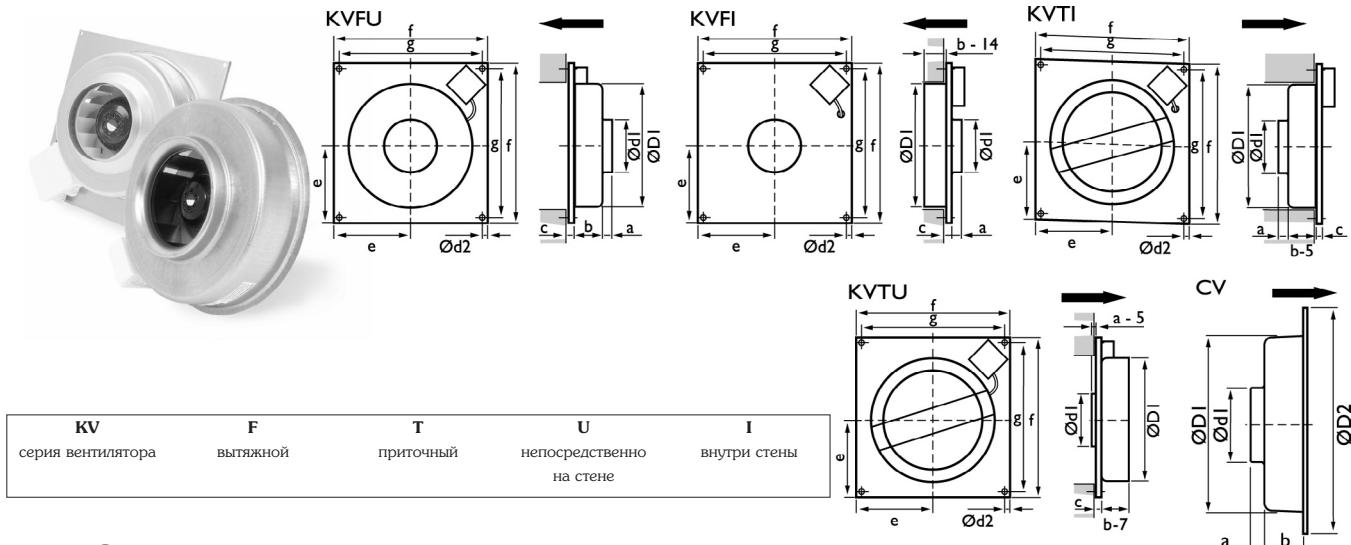


### CV/KV 250 C



1 – Измерения произведены с подсоединением воздуховода ко всасывающей стороне.  
2 – Измерения произведены без воздуховодов.

## канальные вентиляторы CV, KV



### РАЗМЕРЫ

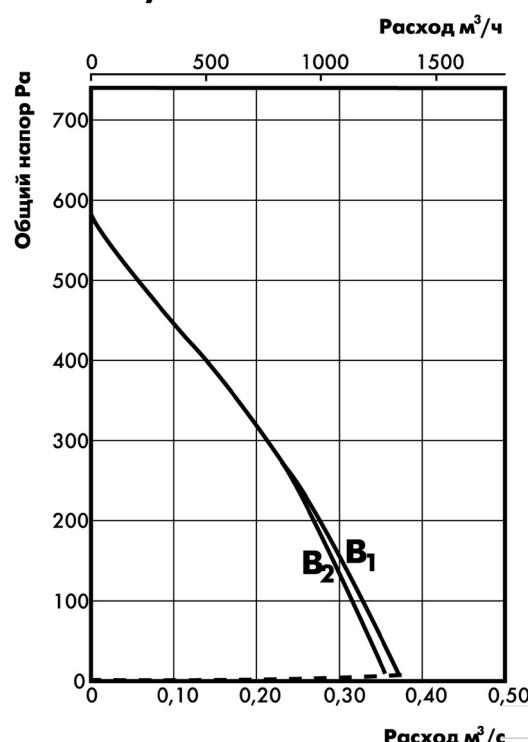
Тип	$\varnothing d_1$	$\varnothing D_1$	$\varnothing D_2$	$a$	$b$	$c$	$\varnothing d_2$	$e$	$f$	$g$
CV/KV 315 В	315	402	436	34	110	12	6	225	460	445
CV/KV 315 С	315	402	436	34	110	12	6	225	460	445

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

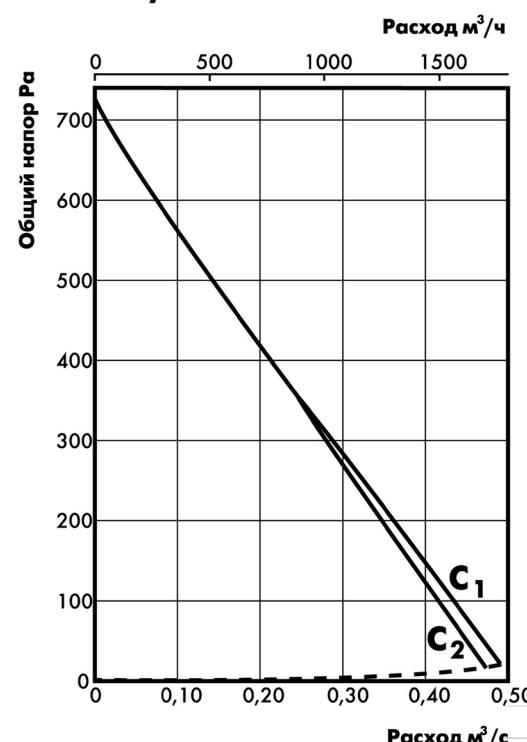
Тип CV/KV	315 В	315 С
Напряжение	В/Гц	230/50
Ток	А	0,84
Потр. мощн.	Вт	190
Скорость вращ.	об/мин	2465
Класс защиты	IP	44
Класс изол.	B	F
Температура max	°C	50
Масса	кг	5,6
Схема подкл.	№	1

16

### CV/KV 315 В



### CV/KV 315 С



1 – Измерения произведены с подсоединением воздуховода ко всасывающей стороне.

2 – Измерения произведены без воздуховодов.

## канальные вентиляторы СК, СВ, КВ

ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ<sup>1)</sup> СК, СВ, КВ

Тип		L <sub>pA</sub>	L <sub>WA</sub>								
				dB(A)	tot	63	125	250	500	1k	2k
100 A	к выходу	58	62	47	50	55	57	57	51	44	27
	в окр. пр-во	39	43	-	31	32	32	37	36	34	31
100 C	к выходу	65	69	52	56	63	64	64	58	52	37
	в окр. пр-во	46	50	-	34	38	38	44	42	43	36
125 A	к выходу	56	60	44	48	52	55	54	51	44	29
	в окр. пр-во	38	42	-	32	30	31	36	34	33	30
125 C	к выходу	66	70	50	55	61	66	64	62	55	39
	в окр. пр-во	50	54	-	35	38	38	43	42	44	37
160 B	к выходу	63	67	47	53	59	61	62	60	57	41
	в окр. пр-во	50	50	-	32	38	39	44	46	42	34
160 C	к выходу	69	73	47	56	65	69	69	60	61	45
	в окр. пр-во	52	57	-	38	42	46	52	49	50	37
200 A	к выходу	67	71	51	54	60	65	66	62	62	48
	в окр. пр-во	51	55	-	35	42	45	50	48	46	33
200 B	к выходу	68	72	51	60	65	68	64	60	58	50
	в окр. пр-во	52	56	-	43	42	44	50	49	49	41
250 A	к выходу	68	72	50	62	67	67	67	64	62	47
	в окр. пр-во	51	55	-	35	42	45	50	48	46	33
250 C	к выходу	69	73	51	59	64	68	67	66	63	56
	в окр. пр-во	52	56	-	39	43	46	51	50	49	41
315 B	к выходу	68	72	49	59	61	65	64	68	64	54
	в окр. пр-во	52	56	-	38	39	44	49	52	47	37
315 C	к выходу	69	73	49	57	61	66	66	70	62	60
	в окр. пр-во	54	58	-	40	42	48	51	52	48	40

## Канальные вентиляторы LPK, RK, RKB, RKBI

18

- Вентиляторы поставляются полностью в собранном виде с подключением в герметичной клеммной коробке.
- Прочный корпус из гальванизированной стали.
- Высококачественный индукционный двигатель с внешним ротором, укрепленным на шарикоподшипниках. Отличное охлаждение позволяет регулировать скорость в диапазоне 0–100 %.
- Направляющая пластина для создания высокого давления и мощного воздушного потока.
- Открывающаяся конструкция.

### канальные вентиляторы

# LPK, RK RKB, RKBI

Все канальные вентиляторы LPK, RK и RKC оборудованы асинхронным двигателем с внешним ротором и уплотненными подшипниками, что увеличивает срок службы. Корпуса вентиляторов изготавливаются из гальванизированной стали. Двигатель и рабочее колесо вентилятора расположены на откидывающейся пластине, что делает доступ к ним легким, быстрым и удобным.

Вентиляторы LPK, RK и RKC предназначены для установки в круглых каналах диаметром от 100 до 500 мм, RK применяются для прямоугольных каналов сечением от 300×150 до 1000×500 мм.



#### **Установка:**

Вентиляторы могут быть установлены в любом положении.

#### **Регулировка скорости:**

Регулировка скорости всех вентиляторов осуществляется в диапазоне от 0 % до 100 % изменением подаваемого напряжения. Это достигается путем использования бесшагового тиристора или 5-ти ступенчатого трансформатора. К одному тиристору или трансформатору могут подключаться несколько вентиляторов при условии, что общий рабочий ток вентиляторов не превышает номинальный ток тиристора или трансформатора.

#### **Задита двигателя:**

Все двигатели защищены термоконтактами. Однофазные вентиляторы имеют встроенный термоконтакт с автоматической перезагрузкой. Трехфазные вентиляторы имеют два подсоединительных вывода встроенного термоконтакта. Вывода термоконтактов (TW) должны подключаться к реле перегрузки или к клеммам TW трансформатора VRRT или VRDT.

#### **Аксессуары:**

Фильтры, регуляторы скорости, термореле и т.д..

## канальные вентиляторы LPK, RK, RKC

### Монтаж:

- ⇒ Все вентиляторы поставляются полностью в собранном виде и готовы к подключению.
- ⇒ Электрическое подключение и монтаж должны выполняться только квалифицированным персоналом в соответствии с инструкцией по монтажу.
- ⇒ Электрические параметры должны соответствовать спецификации на табличке вентилятора.
- ⇒ Вся электропроводка и соединения должны быть выполнены в соответствии с правилами техники безопасности.
- ⇒ Электрическое подключение должно выполняться в соответствии со схемой подключения приведенной на клеммной коробке, согласно маркировке клемм.
- ⇒ Вентиляторы, имеющие термоконтакт с внешними выводами, всегда должны подключаться к внешнему устройству защиты двигателя.
- ⇒ Вентиляторы должны быть заземлены.
- ⇒ Вентилятор должен быть установлен в соответствии с направлением потока воздуха (см. стрелку на вентиляторе).
- ⇒ Вентиляторы должны быть смонтированы таким образом, чтобы имелся доступ для безопасного обслуживания.

### Условия работы:

- ⇒ Вентиляторы не должны эксплуатироваться во взрывоопасных помещениях, неподустимо соединение с дымоходами.
- ⇒ Вентиляторы не допускается использовать для перемещения взрывчатых газов, пыли, сажи, муки и т.п.
- ⇒ Вентиляторы предназначены для непрерывной работы. Не рекомендуется производить частый пуск и остановку вентиляторов.

### Обслуживание:

- ⇒ Единственное требуемое обслуживание - очистка. Рекомендуется производить осмотр и очистку вентилятора каждые шесть месяцев непрерывной эксплуатации для предотвращения дисбаланса или преждевременного выхода из строя.

### Перед обслуживанием убедитесь, что:

- ⇒ Прекращена подача напряжения.
- ⇒ Рабочее колесо вентилятора полностью остановилось.
- ⇒ Двигатель и рабочее колесо полностью остывли.

### При очистке вентилятора:

- ⇒ Не используйте агрессивные моющие средства, острые предметы и устройства, работающие под высоким давлением.
- ⇒ Следите, чтобы не нарушилась балансировка рабочего колеса вентилятора и отсутствуют его перекосы.
- ⇒ В случае ненормально высокого шума работы вентилятора проверьте рабочее колесо на перекос.
- ⇒ В случае повреждения подшипников, они подлежат замене.

### В случае неисправности:

- ⇒ Проверить, поступает ли напряжение на вентилятор.
- ⇒ Отключить напряжение и убедиться, что лопатки не блокированы и не задействовано устройство защиты двигателя (термоконтакт).
- ⇒ Проверить подключение конденсатора (1-фазные). Если после проверки вентилятор не запускается или перезапускается термоконтакт, свяжитесь с вашим поставщиком.

В случае возврата вентилятора - очистить лопатки; мотор и соединительные провода должны быть целыми; обязательно наличие письменного описания неисправности (заявление).

### Аксессуары:

Регуляторы скорости, быстросъемные муфты, регуляторы скорости, обратный клапан, воздушный фильтр, глушитель, канальный нагреватель, воздухораспределительные, защитные решетки и т.д.

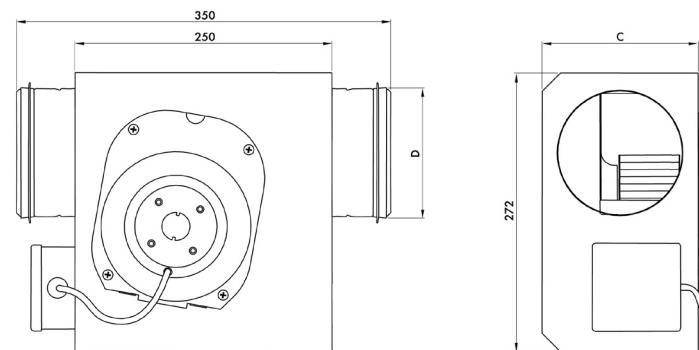
Внимание! Гарантия считается недействительной, если термоконтактное реле установлено неправильно.

## канальные вентиляторы LPK



### РАЗМЕРЫ

Тип	C	D
LPK 100	122	100



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

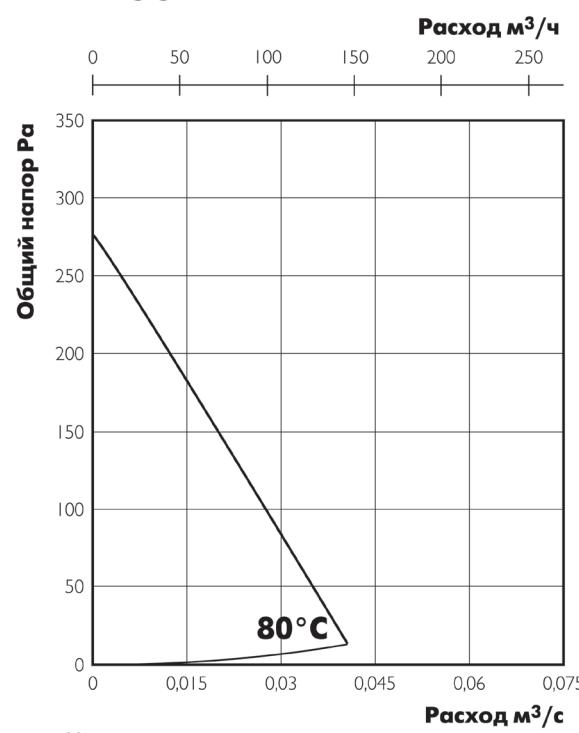
LPK		100 A	100 B
Напряжение	В	230	230
Ток	А	0,16	0,34
Потр. мощн.	Вт	36	77
Скорость вращ.	об/мин	870	1800
Класс защиты	IP	44	44
Класс изол.		В	В
Температура max	°С	80	50
Масса	кг	3,5	3,5
Схема подкл.	N°	2	1

### ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ<sup>1)</sup>

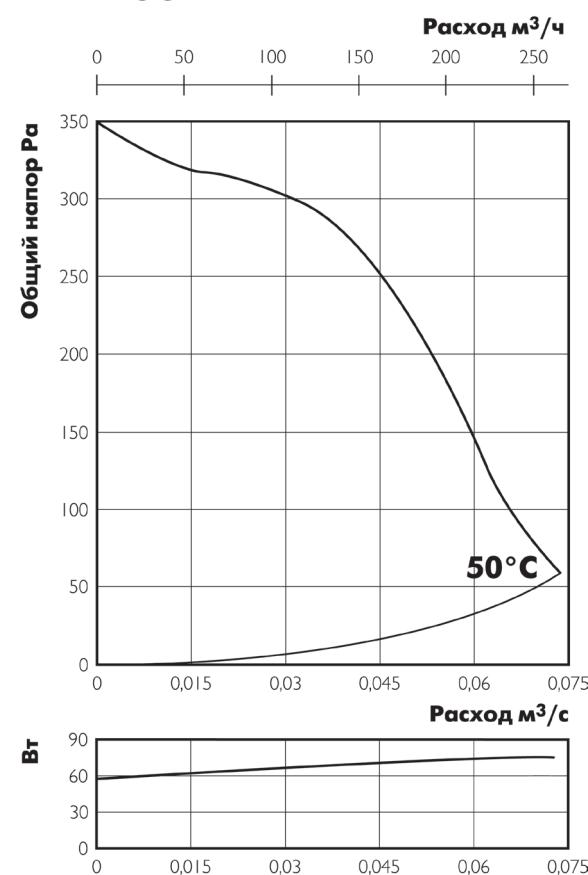
Тип	Данные расход/напор	L <sub>pA</sub> dB(A)	L <sub>WA</sub> tot	100 A								100 B								
				63	125	250	L <sub>WA</sub> 500	1k	2k	4k	8k	63	125	250	L <sub>WA</sub> 500	1k	2k	4k	8k	
LPK100A	К входу	50	54	45	48	45	47	47	42	37	29	LPK100B	К выходу	145 Pa	22 л/с	230	0,16	0,34	0,34	0,34
	К выходу	54	58	43	47	49	51	55	49	42	33					230	0,16	0,34	0,34	
	В окр. пр-во	40	44	28	33	38	35	37	34	32	32					230	0,16	0,34	0,34	
	К входу	58	62	50	57	56	54	54	51	50	41					230	0,16	0,34	0,34	
LPK100B	46 л/с	63	67	53	57	60	59	62	60	55	49					230	0,16	0,34	0,34	
	К выходу	47	51	28	34	46	43	44	42	40	38					230	0,16	0,34	0,34	
	245 Pa	145 Pa	47	51	28	34	46	43	44	42	40					230	0,16	0,34	0,34	
	В окр. пр-во	47	51	28	34	46	43	44	42	40	38					230	0,16	0,34	0,34	

20

### LPK 100 А



### LPK 100 В

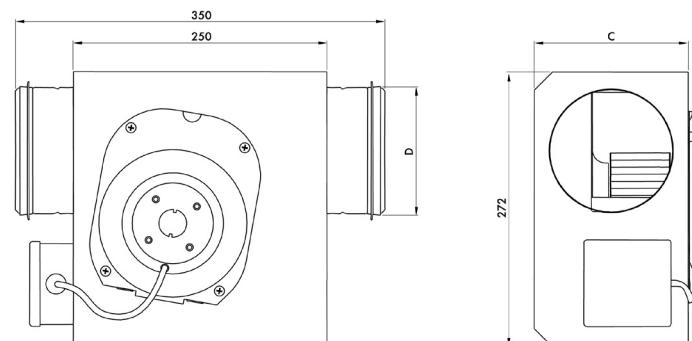


## канальные вентиляторы LPK



### РАЗМЕРЫ

Тип	C	D
LPK 125	152	125



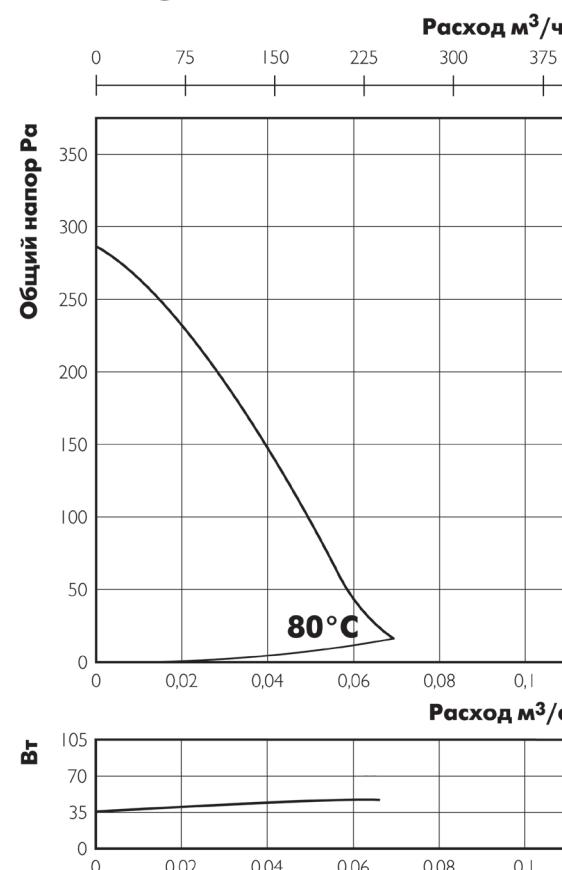
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

LPK	125 A	125 B
Напряжение	В	230
Ток	А	0,21
Потр. мощн.	Вт	47
Скорость вращ.	об/мин	1050
Класс защиты	IP	44
Класс изол.		B
Температура max	°C	80
Масса	кг	3,8
Схема подкл.	Nº	2
		1

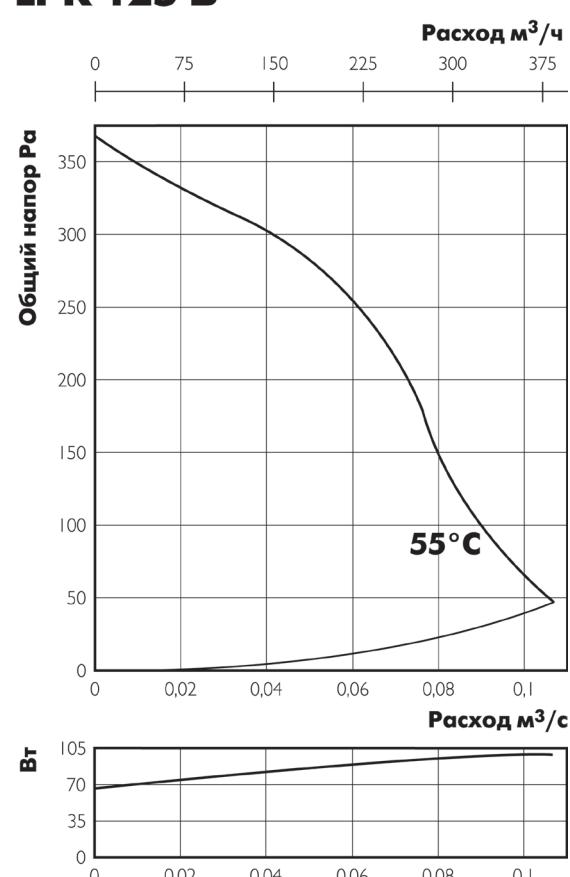
### ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ<sup>1)</sup>

Тип	Данные расход/напор	L <sub>pA</sub> dB(A)	L <sub>WA</sub> tot	125 A				125 B			
				63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LPK125A	K входу	56	60	46	50	52	54	55	50	44	31
	41 л/с K выходу	59	63	47	51	56	57	60	53	48	38
	142 Pa В окр. пр-во	45	49	29	35	41	41	44	42	36	33
	K входу	62	66	53	57	58	61	60	57	51	41
LPK125B	70 л/с K выходу	66	70	53	57	61	63	66	62	57	49
	217 Pa В окр. пр-во	51	55	30	37	47	47	51	49	44	39

### LPK 125 А



### LPK 125 В

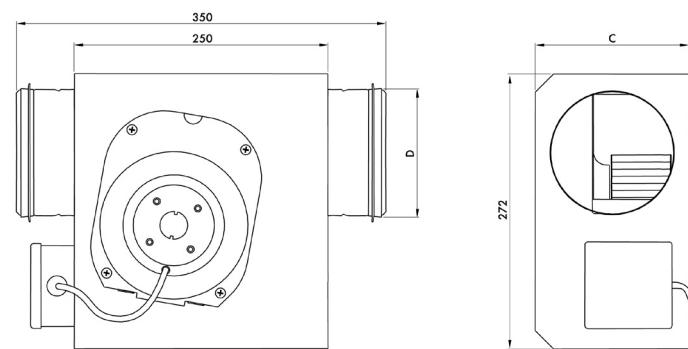


## канальные вентиляторы LPK



### РАЗМЕРЫ

Тип	C	D
LPK 160	186	160



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

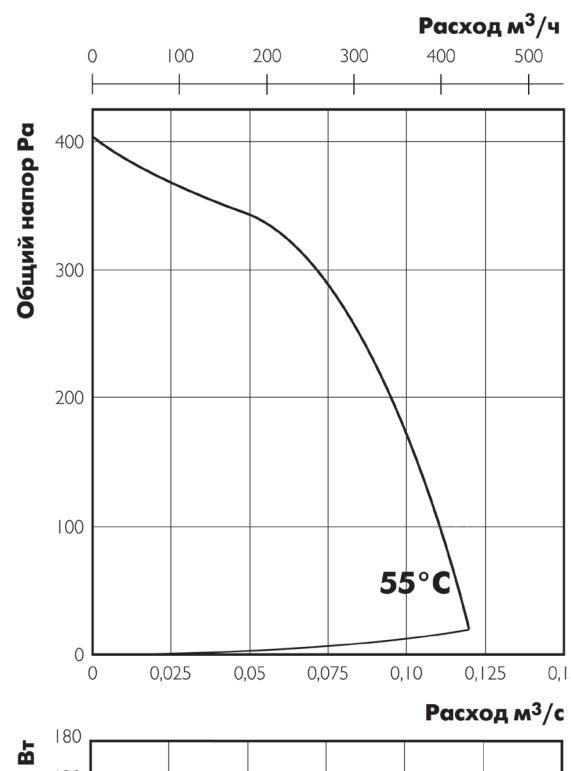
LPK		160 В	160 D
Напряжение	В	230	230
Ток	А	0,55	0,72
Потр. мощн.	Вт	122	162
Скорость вращ.	об/мин	1750	2150
Класс защиты	IP	44	44
Класс изол.		В	В
Температура max	°С	55	45
Масса	кг	4,4	4,6
Схема подкл.	N°	1	1

### ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ<sup>1)</sup>

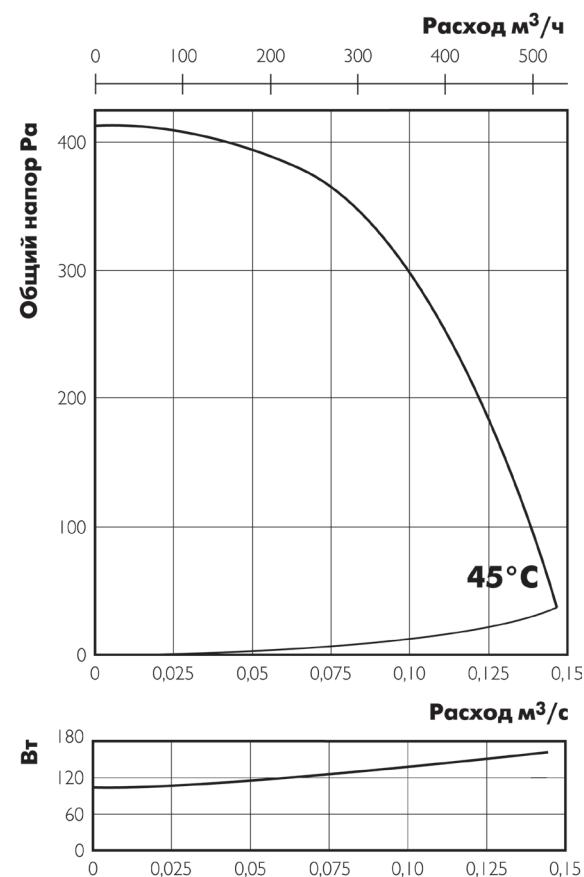
Тип	Данные расход/напор	$L_{pA}$ dB(A)	$L_{WA}$ tot	160 В								160 D								
				63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
LPK160B	К входу	66	70	54	60	63	65	64	56	53	45	LPK160D	230	0,72	162	2150	44	44	45	51
	94 л/с	67	71	55	60	65	65	66	62	60	51									
	210 Pa	52	56	33	41	49	51	50	47	41	38									
	К выходу	68	72	54	63	66	68	65	58	57	49									
LPK160D	107 л/с	70	74	57	62	67	67	67	66	63	55									
	260 Pa	52	56	33	39	46	51	51	48	44	41									

22

### LPK 160 В



### LPK 160 D



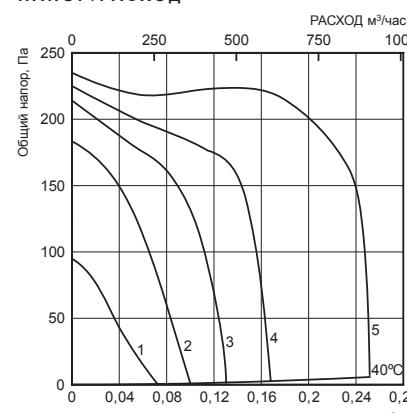
## канальные вентиляторы RK

**RK 400 x 200 C1**  
**RK 400 x 200 C3**



### RK 400 x 200 C1

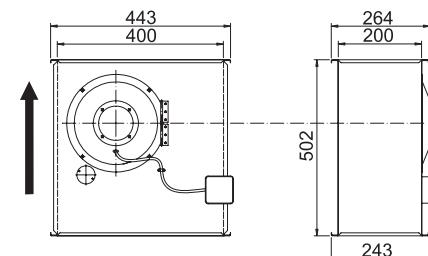
#### НАПОР/РАСХОД



#### Технические характеристики

Напряжение, В/Гц	230/50
Ток, А	0,95
Потр. мощн., Вт	215
Скорость вращ., об/мин	815
Масса, кг	11
Схема подкл.	Схема №1
Конденсатор, мкФ	6
Класс	F
Задита двиг	IP 44

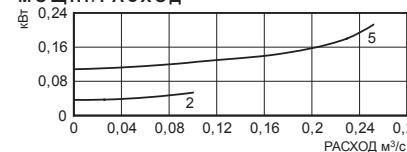
#### РАЗМЕРЫ (мм)



#### Шумовые характеристики

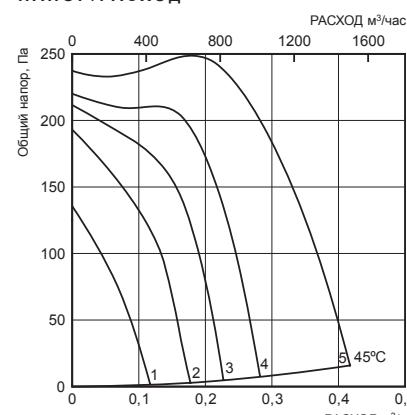
195 п/с 205 Па tot	L <sub>pA</sub>	L <sub>wA</sub> tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В произв. 230 В	50,0	57,0	36	46	52	50	52	45	40	32
5. Вход 230 В		69,2	58	64	64	61	55	56	54	47
4. Вход 165 В		64,3	55	59	59	55	50	51	48	39
3. Вход 135 В		62,1	54	57	57	53	47	48	44	34
2. Вход 110 В		60,4	53	55	55	52	44	46	40	31
1. Вход 80 В		53,4	47	47	48	47	39	38	31	20
Выход 230 В		72,1	61	63	65	65	64	63	62	55

#### МОЩН./РАСХОД



### RK 400 x 200 C3

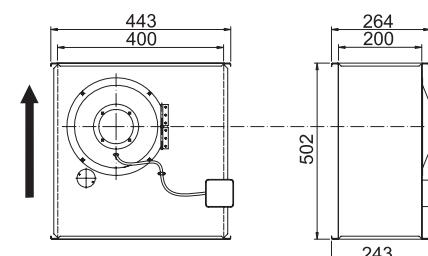
#### НАПОР/РАСХОД



#### Технические характеристики

Напряжение, В/Гц	400/50
Ток, А	0,65
Потр. мощн., Вт	375
Скорость вращ., об/мин	1185
Масса, кг	13
Схема подкл.	Схема №4
Конденсатор, мкФ	-
Класс	F
Задита двиг	IP 44

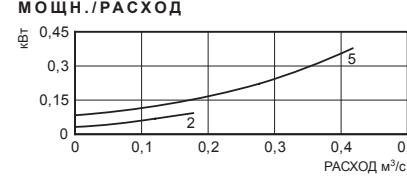
#### РАЗМЕРЫ (мм)



#### Шумовые характеристики

243 п/с 230 ПаTot	L <sub>pA</sub>	L <sub>wA</sub> tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В произв. 400 В	54,5	61,5	39	52	54	56	56	51	46	39
5. Вход 400 В		73,4	61	68	69	66	60	60	59	54
4. Вход 240 В		67,4	58	63	62	58	53	54	52	46
3. Вход 185 В		65,1	57	60	60	56	50	52	49	42
2. Вход 145 В		62,5	55	57	57	54	48	49	46	38
1. Вход 95 В		58,3	51	53	53	50	41	42	37	26
Выход 400 В		79,3	67	69	73	72	71	70	70	66

#### МОЩН./РАСХОД



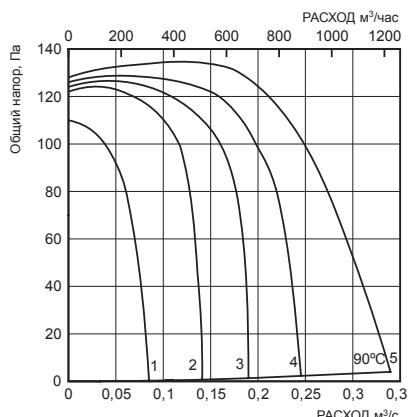
## канальные вентиляторы RK

**RK 500 x 250 B1**  
**RK 500 x 250 D1**

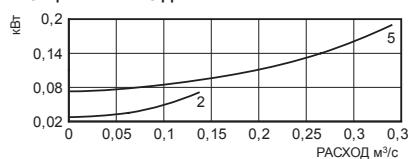


**RK 500 x 250 B1**

### НАПОР/РАСХОД



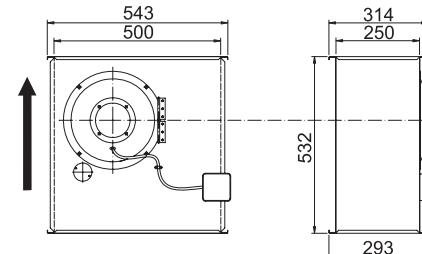
### МОЩН./РАСХОД



### Технические характеристики

Напряжение, В/Гц	230/50
Ток, А	0,89
Потр. мощн., Вт	190
Скорость вращ., об/мин	822
Масса, кг	16
Схема подкл.	Схема №5
Конденсатор, мкФ	3
Класс	F
Задита двиг	IP 44

### РАЗМЕРЫ (мм)



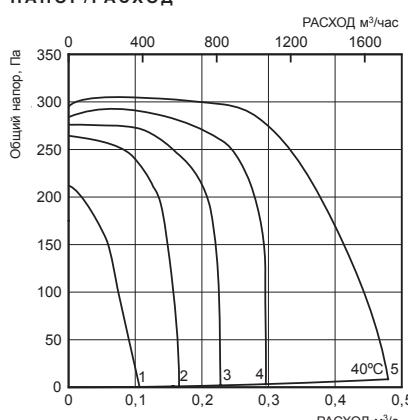
### Шумовые характеристики

190 л/с 127 ПаTot	L <sub>pA</sub>	L <sub>wA tot</sub> dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В пр оизв. 230 В	46,6	53,6	31	39	47	48	48	45	42	35
5. Вход 230 В		63,9	53	56	57	54	54	57	55	45
4. Вход 165 В		62,3	52	54	56	53	52	55	53	43
3. Вход 135 В		60,4	51	52	54	52	50	53	50	39
2. Вход 110 В		55,3	45	47	49	48	44	48	43	31
1. Вход 80 В		43,2	34	37	39	35	31	31	22	12
Выход 230 В		71,2	56	57	60	65	65	64	63	55

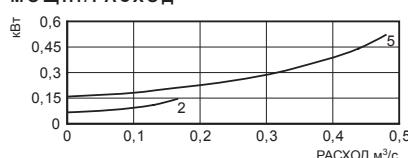
24

**RK 500 x 250 D1**

### НАПОР/РАСХОД



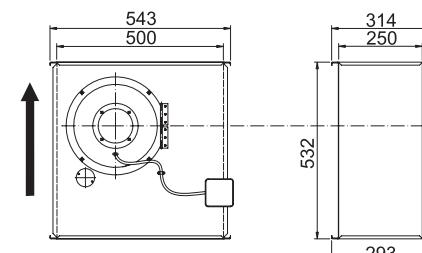
### МОЩН./РАСХОД



### Технические характеристики

Напряжение, В/Гц	230/50
Ток, А	2,41
Потр. мощн., Вт	521
Скорость вращ., об/мин	1110
Масса, кг	17
Схема подкл.	Схема №5
Конденсатор, мкФ	8
Класс	F
Задита двиг	IP 44

### РАЗМЕРЫ (мм)



### Шумовые характеристики

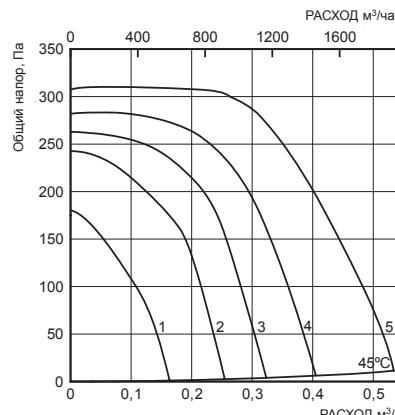
247 л/с 295 ПаTot	L <sub>pA</sub>	L <sub>wA tot</sub> dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В произв. 230 В	55,7	62,7	39	48	57	55	57	54	51	48
5. Вход 230 В		73,7	61	68	67	61	63	66	64	59
4. Вход 165 В		71,1	60	63	65	60	61	64	63	56
3. Вход 135 В		69,5	57	65	62	57	58	61	60	52
2. Вход 110 В		66,4	53	65	57	53	52	55	52	42
1. Вход 80 В		59,3	40	59	45	42	38	39	32	19
Выход 230 В		79,8	61	65	68	71	75	73	72	68

## канальные вентиляторы RK

**RK 500 x 250 D3**  
**RK 500 x 300 A1**

**RK 500 x 250 D3**

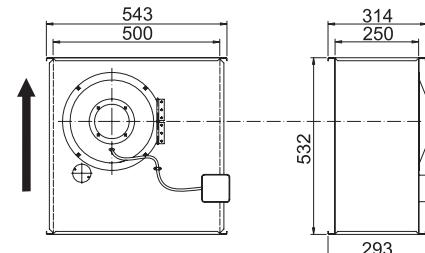
### НАПОР/РАСХОД



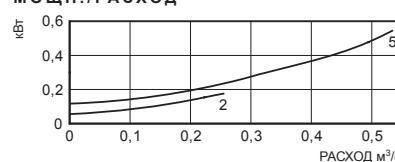
### Технические характеристики

Напряжение, В/Гц	400/50
Ток, А	0,93
Потр. мощн., Вт	545
Скорость вращ., об/мин	1270
Масса, кг	17
Схема подкл.	Схема №4
Конденсатор, мкФ	-
Класс	F
Задита двиг	IP 44

### РАЗМЕРЫ (мм)



### МОЩН./РАСХОД

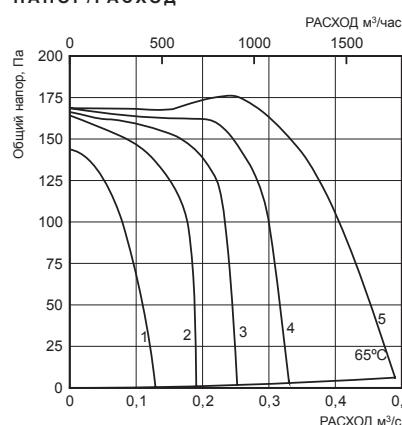


### Шумовые характеристики

262 л/с 300 ПаTot	L <sub>pA</sub>	L <sub>WA</sub> tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В произв. 400 В	55,7	62,7	40	47	56	56	57	55	51	44
5. Вход 400 В		72,4	60	64	66	62	63	65	64	58
4. Вход 240 В		69,0	58	61	62	58	59	62	60	54
3. Вход 185 В		66,9	57	59	60	57	57	60	58	50
2. Вход 145 В		64,5	56	58	58	55	54	57	54	46
1. Вход 95 В		58,0	49	51	51	50	47	50	46	35
Выход 400 В		78,3	59	63	66	69	73	72	71	65

**RK 500 x 300 A1**

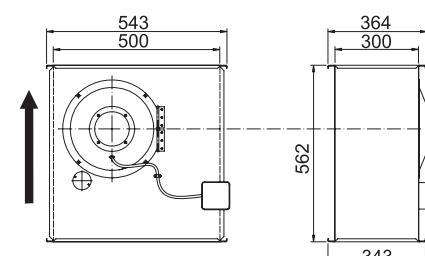
### НАПОР/РАСХОД



### Технические характеристики

Напряжение, В/Гц	230/50
Ток, А	1,45
Потр. мощн., Вт	320
Скорость вращ., об/мин	765
Масса, кг	19
Схема подкл.	Схема №5
Конденсатор, мкФ	5
Класс	F
Задита двиг	IP 44

### РАЗМЕРЫ (мм)



### Шумовые характеристики

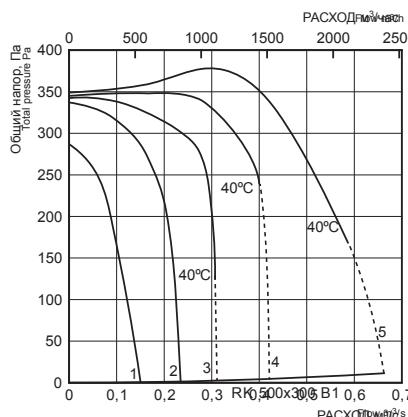
249 л/с 176 ПаTot	L <sub>pA</sub>	L <sub>WA</sub> tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В произв. 230 В	48,9	55,9	33	48	53	48	43	39	37	30
5. Вход 230 В		66,2	58	59	59	55	56	59	57	48
4. Вход 165 В		63,3	56	57	55	53	53	55	53	43
3. Вход 135 В		62,0	54	57	53	52	51	54	51	40
2. Вход 110 В		60,4	54	55	53	50	48	50	46	35
1. Вход 80 В		56,8	50	53	49	46	44	46	39	28
Выход 230 В		69,8	57	61	60	63	63	61	61	52

## канальные вентиляторы RK

**RK 500 x 300 B1**  
**RK 500 x 300 B3**

**RK 500 x 300 B1**

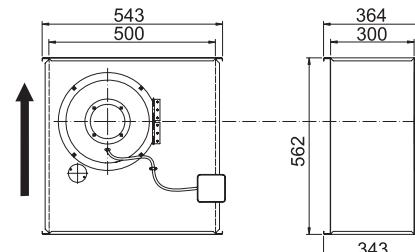
### НАПОР/РАСХОД



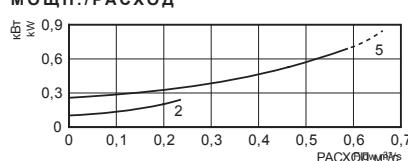
### Технические характеристики

Напряжение, В/Гц	230/50
Ток, А	3,25
Потр. мощн., Вт	690
Скорость вращ., об/мин	1275
Масса, кг	21
Схема подкл.	Схема №5
Конденсатор, мкФ	12
Класс	F
Задита двиг	IP 44

### РАЗМЕРЫ (мм)



### МОЩН./РАСХОД



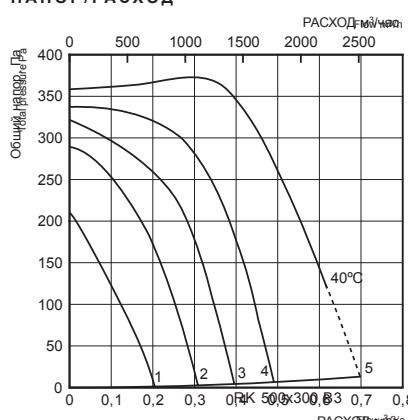
### Шумовые характеристики

373 л/с 365 ПаTot	L <sub>pA</sub>	L <sub>wA tot</sub> dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В произв. 230 В	55,3	62,3	35	47	58	57	56	51	46	38
5. Вход 230 В		76,8		64	70	73	61	65	68	66
4. Вход 165 В		72,1		63	66	65	58	61	65	63
3. Вход 135 В		70,6		63	64	63	57	59	63	61
2. Вход 110 В		67,9		60	62	60	55	57	60	58
1. Вход 80 В		62,9		56	57	51	50	54	50	40
Выход 230 В		79,4		65	67	72	69	74	72	66

26

**RK 500 x 300 B3**

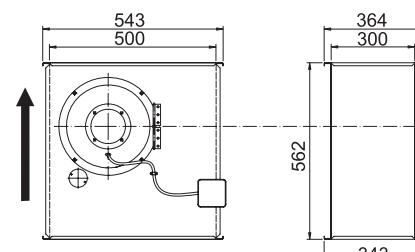
### НАПОР/РАСХОД



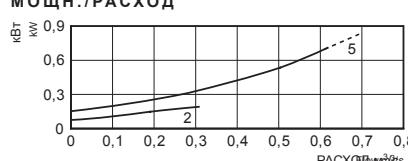
### Технические характеристики

Напряжение, В/Гц	400/50
Ток, А	1,45
Потр. мощн., Вт	720
Скорость вращ., об/мин	1260
Масса, кг	21
Схема подкл.	Схема №4
Конденсатор, мкФ	-
Класс	F
Задита двиг	IP 44

### РАЗМЕРЫ (мм)



### МОЩН./РАСХОД



### Шумовые характеристики

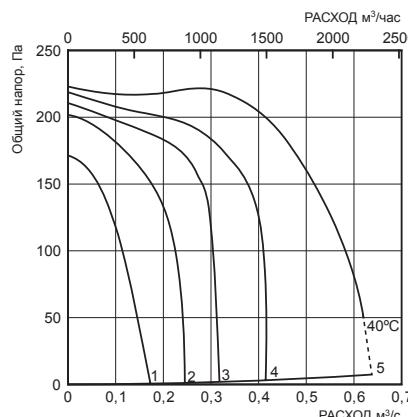
469 л/с 295 ПаTot	L <sub>pA</sub>	L <sub>wA tot</sub> dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В произв. 400 В	55,1	62,1	37	48	56	54	57	54	52	45
5. Вход 400 В		76,3		66	69	68	63	67	70	68
4. Вход 240 В		73,2		64	66	65	61	63	66	64
3. Вход 185 В		69,1		61	62	60	57	59	62	60
2. Вход 145 В		65,2		58	58	57	54	55	58	56
1. Вход 95 В		58,0		52	51	50	49	46	49	44
Выход 400 В		81,4		67	68	71	72	76	74	69

## канальные вентиляторы RK

**RK 600 x 300 D1**  
**RK 600 x 300 D3**

**RK 600 x 300 D1**

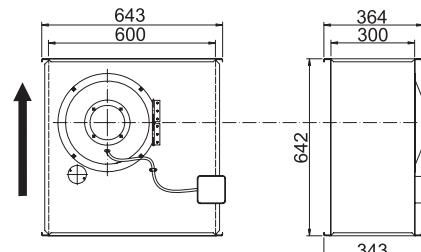
### НАПОР/РАСХОД



### Технические характеристики

Напряжение, В/Гц	230/50
Ток, А	2,35
Потр. мощн., Вт	530
Скорость вращ., об/мин	750
Масса, кг	30
Схема подкл.	Схема №5
Конденсатор, мкФ	8
Класс	F
Задита двиг	IP 44

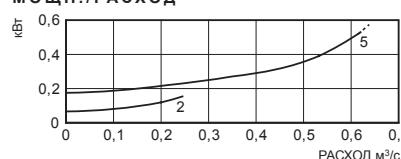
### РАЗМЕРЫ (мм)



### Шумовые характеристики

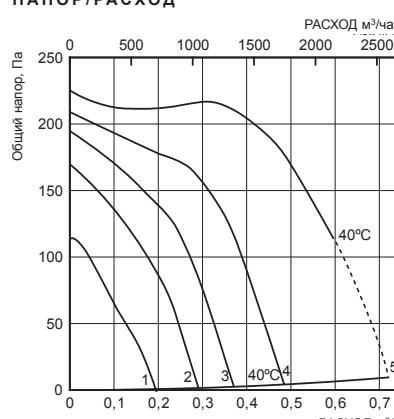
353 л/с 241 ПаTot	L <sub>pA</sub>	L <sub>WA</sub> tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В произв. 230 В	50,2	57,2	33	47	51	52	52	46	43	34
5. Вход 230 В		69,3	61	59	64	57	61	61	61	52
4. Вход 165 В		67,5	59	57	61	57	60	59	59	50
3. Вход 135 В		63,7	55	53	58	54	56	55	54	44
2. Вход 110 В		58,4	50	52	52	49	49	49	46	34
1. Вход 80 В		50,9	40	48	44	38	39	35	28	22
Выход 230 В		73,4	61	59	63	67	66	66	66	58

### МОЩН./РАСХОД



**RK 600 x 300 D3**

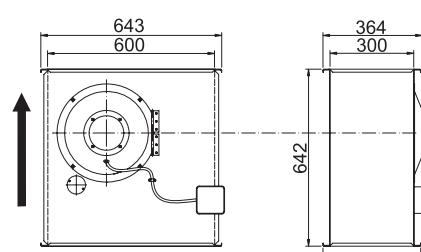
### НАПОР/РАСХОД



### Технические характеристики

Напряжение, В/Гц	400/50
Ток, А	0,78
Потр. мощн., Вт	430
Скорость вращ., об/мин	810
Масса, кг	30
Схема подкл.	Схема №5
Конденсатор, мкФ	-
Класс	F
Задита двиг	IP 44

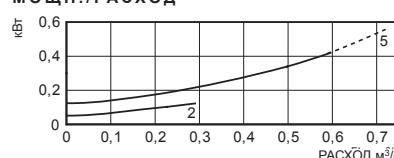
### РАЗМЕРЫ (мм)



### Шумовые характеристики

360 л/с 212 ПаTot	L <sub>pA</sub>	L <sub>WA</sub> tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В произв. 400 В	48,3	55,3	32	46	49	51	48	44	41	37
5. Вход 400 В		69,0	61	58	63	58	61	60	60	52
4. Вход 240 В		64,6	57	53	58	55	56	56	55	46
3. Вход 185 В		60,7	53	50	55	51	52	52	50	39
2. Вход 145 В		56	49	45	51	47	47	47	43	32
1. Вход 95 В		46,3	39	38	42	36	38	33	27	22
Выход 400 В		72,3	61	59	62	66	65	65	65	57

### МОЩН./РАСХОД



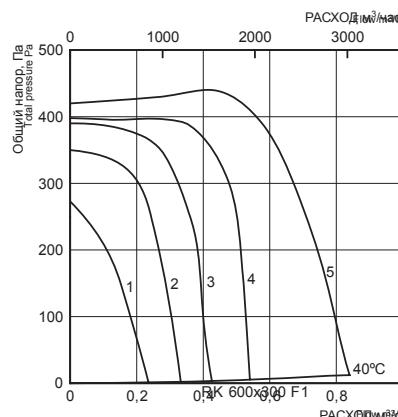
## канальные вентиляторы RK

**RK 600 x 300 F1**  
**RK 600 x 300 F3**



**RK 600 x 300 F1**

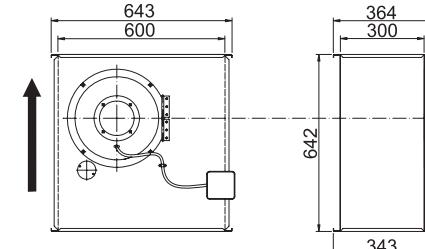
### НАПОР/РАСХОД



### Технические характеристики

Напряжение, В/Гц	230/50
Ток, А	5,83
Потр. мощн., Вт	1230
Скорость вращ., об/мин	990
Масса, кг	32
Схема подкл.	Схема №5
Конденсатор, мкФ	-
Класс	F
Задита двиг	IP 44

### РАЗМЕРЫ (мм)



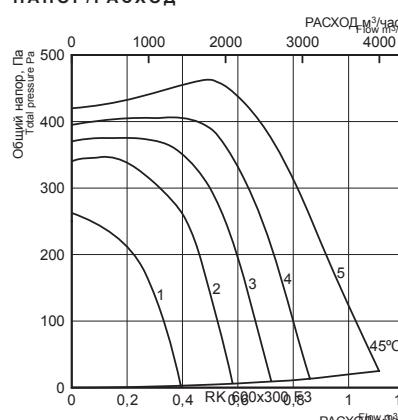
### Шумовые характеристики

475 л/с 436 ПаTot	L <sub>pA</sub>	L <sub>wA tot</sub> dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В произв. 230 В	57,2	64,2	41	55	57	56	59	55	54	49
5. Вход 230 В		78,7	67	70	71	65	72	72	70	65
4. Вход 165 В		75,7	65	67	69	63	69	68	66	61
3. Вход 135 В		72,1	63	64	65	60	64	64	63	56
2. Вход 110 В		67,5	58	63	58	56	57	58	56	48
1. Вход 80 В		61,0	50	59	50	49	47	49	43	32
Выход 230 В		82,2	66	69	72	73	76	75	75	69

28

**RK 600 x 300 F3**

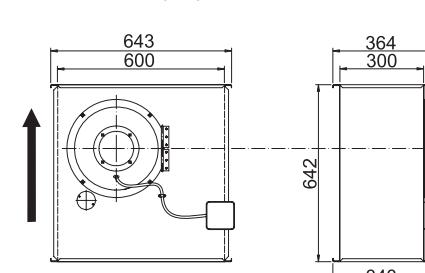
### НАПОР/РАСХОД



### Технические характеристики

Напряжение, В/Гц	400/50
Ток, А	3,10
Потр. мощн., Вт	1675
Скорость вращ., об/мин	1305
Масса, кг	32
Схема подкл.	Схема №4
Конденсатор, мкФ	-
Класс	F
Задита двиг	IP 44

### РАЗМЕРЫ (мм)



### Шумовые характеристики

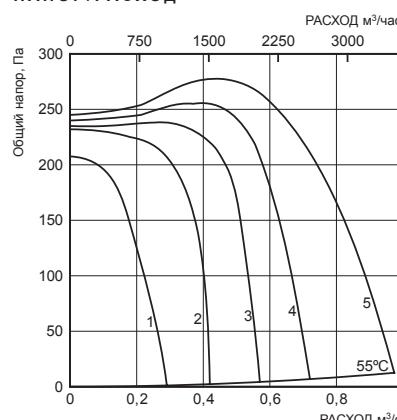
522 л/с 460 ПаTot	L <sub>pA</sub>	L <sub>wA tot</sub> dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В произв. 400 В	58,3	65,3	41	56	58	57	60	57	55	50
5. Вход 400 В		80,1	67	70	72	67	73	74	72	67
4. Вход 240 В		78,1	66	69	70	65	71	71	69	65
3. Вход 185 В		76,4	64	67	68	64	70	69	68	63
2. Вход 145 В		73,3	63	64	65	62	66	66	65	59
1. Вход 95 В		65,9	57	57	58	57	58	59	57	48
Выход 400 В		84,7	66	69	73	75	79	78	78	73

## канальные вентиляторы RK

**RK 600 x 350 C1**  
**RK 600 x 350 C3**

**RK 600 x 350 C1**

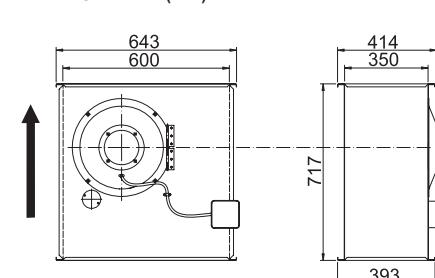
### НАПОР/РАСХОД



### Технические характеристики

Напряжение, В/Гц	230/50
Ток, А	4,10
Потр. мощн., Вт	890
Скорость вращ., об/мин	775
Масса, кг	38
Схема подкл.	Схема №5
Конденсатор, мкФ	16
Класс	F
Задита двиг	IP 44

### РАЗМЕРЫ (мм)



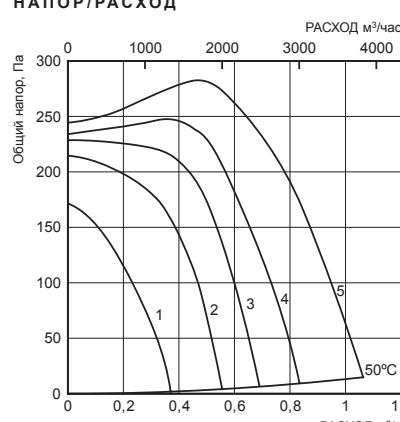
### Шумовые характеристики

560 л/с 267 ПаTot	L <sub>pA</sub>	L <sub>WA</sub> tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В произв. 230 В	56,2	63,2	37	49	61	54	54	50	48	41
5. Вход 230 В		71,4	59	65	67	59	61	62	60	52
4. Вход 165 В		69,1	59	61	60	59	61	62	60	53
3. Вход 135 В		67,5	58	59	59	58	59	60	59	50
2. Вход 110 В		64,8	55	58	56	56	56	57	55	46
1. Вход 80 В		61,5	54	56	53	53	51	52	47	37
Выход 230 В		77,1	61	64	70	70	70	69	69	61

29

**RK 600 x 350 C3**

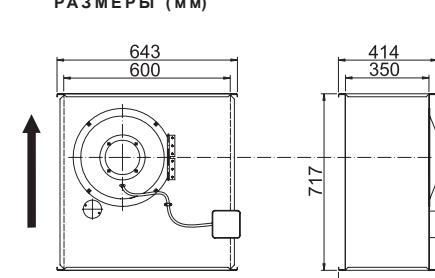
### НАПОР/РАСХОД



### Технические характеристики

Напряжение, В/Гц	400/50
Ток, А	2,10
Потр. мощн., Вт	975
Скорость вращ., об/мин	840
Масса, кг	38
Схема подкл.	Схема №4
Конденсатор, мкФ	-
Класс	F
Задита двиг	IP 44

### РАЗМЕРЫ (мм)



### Шумовые характеристики

611 л/с 261 ПаTot	L <sub>pA</sub>	L <sub>WA</sub> tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В произв. 400 В	53,3	60,3	35	47	53	55	54	51	48	42
5. Вход 400 В		69,9	60	64	61	59	61	62	60	53
4. Вход 240 В		68,5	59	63	60	58	60	60	59	51
3. Вход 185 В		66,8	58	61	59	56	58	59	57	48
2. Вход 145 В		64,6	55	58	56	57	56	56	54	45
1. Вход 95 В		58,9	51	53	51	50	49	49	45	34
Выход 400V		79,0	65	67	69	72	72	71	71	64

## канальные вентиляторы RK

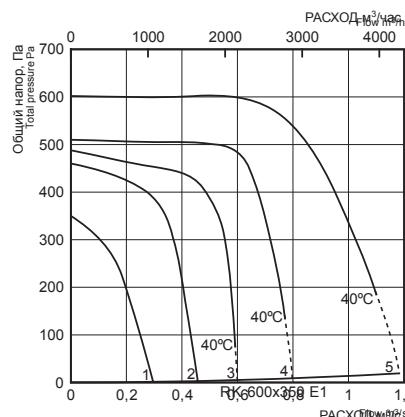
**RK 600 x 350 E1**

**RK 600 x 350 E3**



**RK 600 x 350 E1**

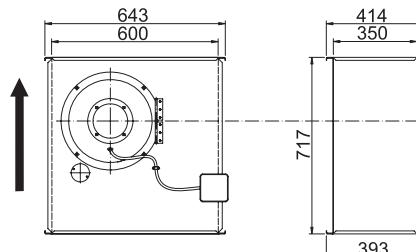
### НАПОР/РАСХОД



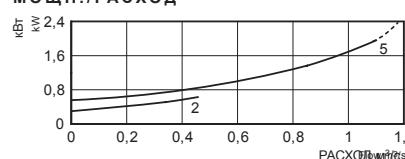
### Технические характеристики

Напряжение, В/Гц	230/50
Ток, А	9,15
Потр. мощн., Вт	1960
Скорость вращ., об/мин	1200
Масса, кг	42
Схема подкл.	Схема №5
Конденсатор, мкФ	30
Класс	F
Задита двиг	IP 44

### РАЗМЕРЫ (мм)



### МОЩН./РАСХОД



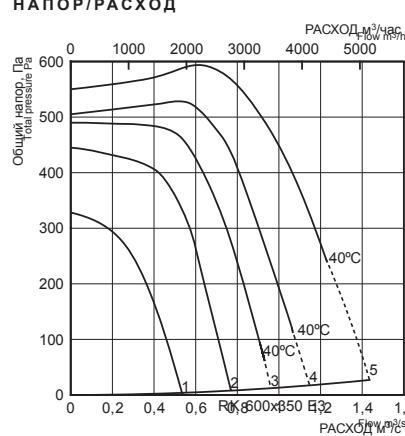
### Шумовые характеристики

655 л/с 592 ПаTot	L <sub>pA</sub>	L <sub>wA tot</sub> dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В произв. 230 В	59,9	66,9	44	57	62	57	62	57	56	51
5. Вход 230 В		78,6		68	72	69	66	71	71	65
4. Вход 165 В		78,1		68	71	68	66	70	71	65
3. Вход 135 В		76,5		66	70	67	64	69	69	63
2. Вход 110 В		73,8		64	68	64	62	65	66	65
1. Вход 80 В		67,3		59	63	58	57	57	58	46
Выход 230 В		85,6		69	72	74	76	80	79	73

30

**RK 600 x 350 E3**

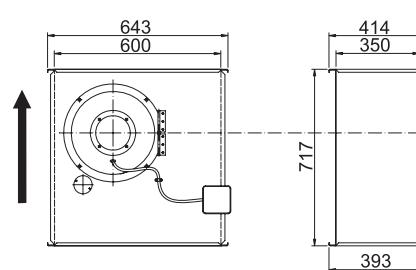
### НАПОР/РАСХОД



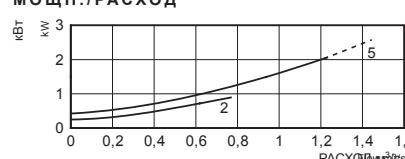
### Технические характеристики

Напряжение, В/Гц	400/50
Ток, А	3,90
Потр. мощн., Вт	2065
Скорость вращ., об/мин	1355
Масса, кг	42
Схема подкл.	Схема №4
Конденсатор, мкФ	-
Класс	F
Задита двиг	IP 44

### РАЗМЕРЫ (мм)



### МОЩН./РАСХОД



### Шумовые характеристики

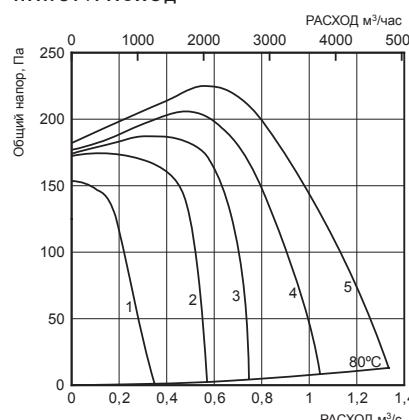
669 л/с 593 ПаTot	L <sub>pA</sub>	L <sub>wA tot</sub> dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В произв. 400 В	61,4	68,4	42	55	60	60	63	62	58	54
5. Вход 400 В		80,5		70	73	70	68	74	73	68
4. Вход 240 В		78,7		68	71	68	67	72	71	66
3. Вход 185 В		77,3		67	69	67	66	70	70	64
2. Вход 145 В		74,7		64	68	65	63	67	66	60
1. Вход 95 В		70,0		61	64	61	59	62	60	52
Выход 400 В		87,2		69	73	74	78	82	81	75

## канальные вентиляторы RK

**RK 700 x 400 A3**  
**RK 700 x 400 B3**

### RK 700 x 400 A3

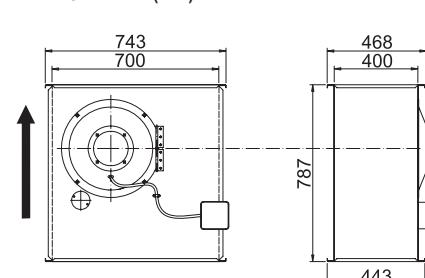
#### НАПОР/РАСХОД



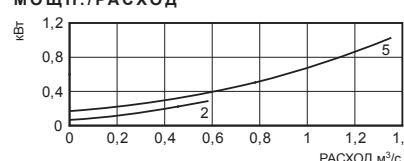
#### Технические характеристики

Напряжение, В/Гц	400/50
Ток, А	2,25
Потр. мощн., Вт	1025
Скорость вращ., об/мин	680
Масса, кг	47
Схема подкл.	Схема №4
Конденсатор, мкФ	-
Класс	F
Задита двиг	IP 44

#### РАЗМЕРЫ (мм)



#### МОЩН./РАСХОД

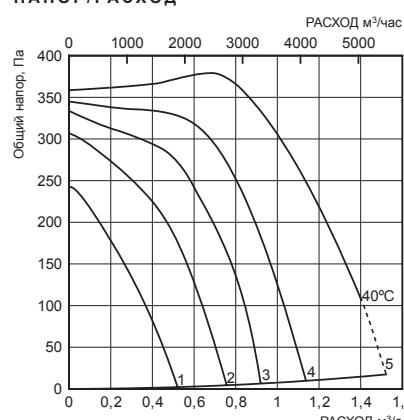


#### Шумовые характеристики

574 л/с 225 ПаTot	L <sub>pA</sub>	L <sub>wA</sub> tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В произв. 400 В	48,2	55,2	39	46	50	50	48	45	40	32
5. Вход 400 В		67,4		57	58	59	57	62	60	57
4. Вход 240 В		66,2		56	56	58	55	61	59	46
3. Вход 185 В		65,8		55	56	57	56	60	58	46
2. Вход 145 В		63,9		53	54	56	54	59	56	43
1. Вход 95 В		54,9		46	45	49	45	49	46	33
Выход 400 В		76,6		63	64	69	69	69	68	61

### RK 700 x 400 B3

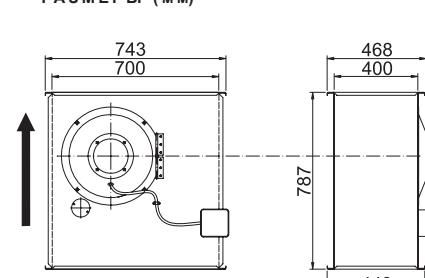
#### НАПОР/РАСХОД



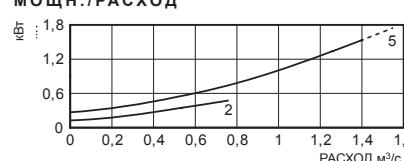
#### Технические характеристики

Напряжение, В/Гц	400/50
Ток, А	3,15
Потр. мощн., Вт	1535
Скорость вращ., об/мин	835
Масса, кг	54
Схема подкл.	Схема №4
Конденсатор, мкФ	-
Класс	F
Задита двиг	IP 44

#### РАЗМЕРЫ (мм)



#### МОЩН./РАСХОД



#### Шумовые характеристики

617 л/с 385 ПаTot	L <sub>pA</sub>	L <sub>wA</sub> tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В произв. 400 В	61,1	68,1	41	51	56	57	62	64	61	52
5. Вход 400 В		74,6		64	65	65	63	68	66	60
4. Вход 240 В		71,8		62	62	62	61	65	65	56
3. Вход 185 В		69,3		60	60	60	58	63	62	53
2. Вход 145 В		66,2		57	56	57	55	60	59	48
1. Вход 95 В		58,9		50	50	51	50	52	52	37
Выход 400 В		78,9		66	66	69	70	73	72	65

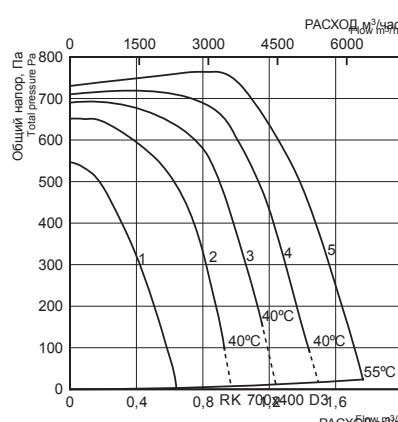
## канальные вентиляторы RK

**RK 700 x 400 D3**  
**RK 800 x 500 C3**



**RK 700 x 400 D3**

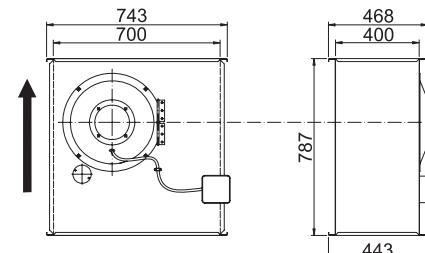
### НАПОР/РАСХОД



### Технические характеристики

Напряжение, В/Гц	400/50
Ток, А	6,80
Потр. мощн., Вт	4000
Скорость вращ., об/мин	1375
Масса, кг	60
Схема подкл.	Схема №4
Конденсатор, мкФ	-
Класс	F
Задита двиг	IP 44

### РАЗМЕРЫ (мм)



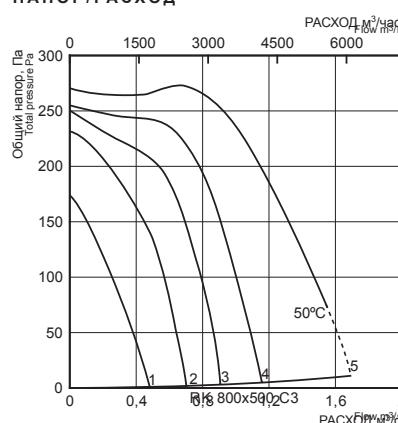
### Шумовые характеристики

935 л/с 755 ПаTot	L <sub>pA</sub>	L <sub>WA tot</sub> dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
В произв. 400 В	67,1	74,1	57	63	66	67	68	67	65	59	
5. Вход 400 В		87,3		74	76	76	72	83	81	79	75
4. Вход 240 В		88,2		74	76	77	74	84	82	80	76
3. Вход 185 В		84,5		71	73	73	71	80	78	76	72
2. Вход 145 В		80,5		69	70	70	67	76	73	72	67
1. Вход 95 В		73,2		62	63	63	61	68	66	64	57
Выход 400 В		89,9		75	76	79	78	84	84	83	78

32

**RK 800 x 500 C3**

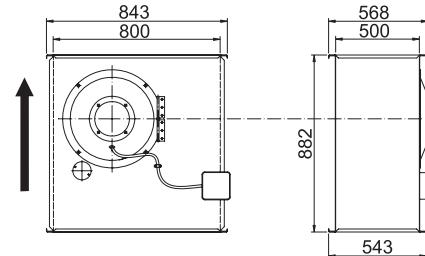
### НАПОР/РАСХОД



### Технические характеристики

Напряжение, В/Гц	400/50
Ток, А	2,94
Потр. мощн., Вт	1290
Скорость вращ., об/мин	643
Масса, кг	70
Схема подкл.	Схема №4
Конденсатор, мкФ	-
Класс	F
Задита двиг	IP 44

### РАЗМЕРЫ (мм)



### Шумовые характеристики

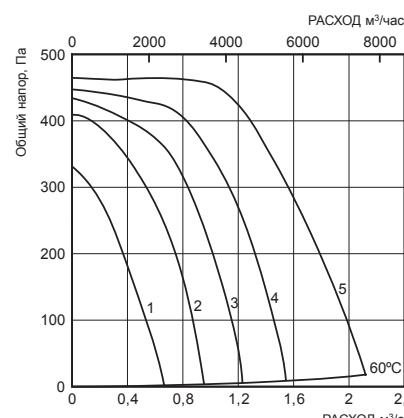
682 л/с 273 ПаTot	L <sub>pA</sub>	L <sub>WA tot</sub> dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
В произв. 400 В	51,1	58,1	39	46	50	54	53	47	42	34	
5. Вход 400 В		71,4		57	62	59	62	66	65	63	54
4. Вход 240 В		69,7		55	60	58	60	64	64	61	52
3. Вход 185 В		67,0		54	57	56	57	62	61	57	48
2. Вход 145 В		62,5		49	53	54	53	57	56	51	41
1. Вход 95 В		53,2		40	45	46	43	48	46	36	25
Выход 400 В		76,6		55	62	63	70	71	70	69	60

## канальные вентиляторы RK

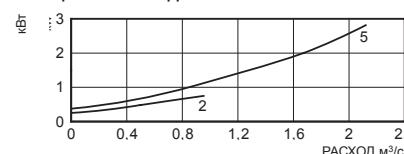
**RK 800 x 500 E3**  
**RK 800 x 500 F3**

### RK 800 x 500 E3

#### НАПОР/РАСХОД



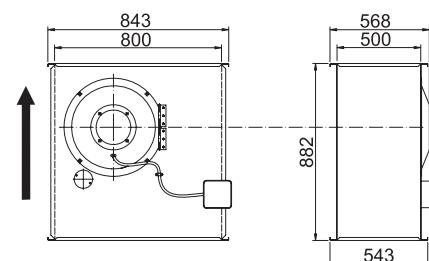
#### МОЩН./РАСХОД



#### Технические характеристики

Напряжение, В/Гц	400/50
Ток, А	5,26
Потр. мощн., Вт	2810
Скорость вращ., об/мин	864
Масса, кг	78
Схема подкл.	Схема №4
Конденсатор, мкФ	-
Класс	F
Задита двиг	IP 44

#### РАЗМЕРЫ (мм)

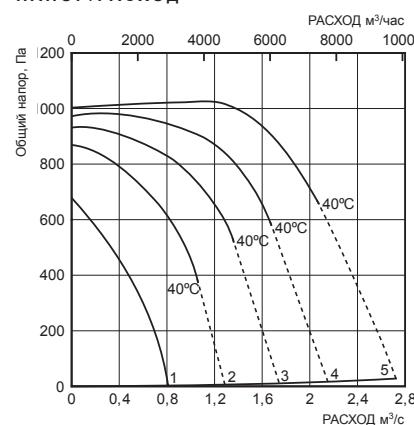


#### Шумовые характеристики

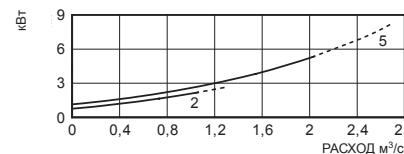
840 л/с 474 ПаTot	L <sub>pA</sub>	L <sub>WA</sub> tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В произв. 400 В	58,4	65,4	48	53	57	60	61	56	51	44
5. Вход 400 В		79,5	64	67	65	70	75	73	71	65
4. Вход 240 В		78,1	63	66	64	68	73	72	70	63
3. Вход 185 В		75,7	61	64	62	66	71	70	68	60
2. Вход 145 В		72,2	57	60	60	62	67	66	64	55
1. Вход 95 В		63,8	50	53	56	53	58	58	52	41
Выход 400 В		85,0	63	67	68	78	80	78	77	71

### RK 800 x 500 F3

#### НАПОР/РАСХОД



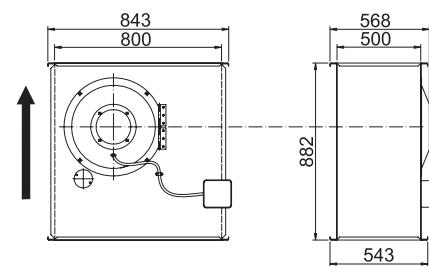
#### МОЩН./РАСХОД



#### Технические характеристики

Напряжение, В/Гц	400/50
Ток, А	9,41
Потр. мощн., Вт	5350
Скорость вращ., об/мин	1390
Масса, кг	81
Схема подкл.	Схема №4
Конденсатор, мкФ	-
Класс	F
Задита двиг	IP 44

#### РАЗМЕРЫ (мм)



#### Шумовые характеристики

1075 л/с 1026 ПаTot	L <sub>pA</sub>	L <sub>WA</sub> tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В произв. 400 В	67,7	74,7	60	64	64	67	72	66	60	54
5. Вход 400 В		86,1	67	73	72	75	82	80	78	73
4. Вход 240 В		85,7	66	72	71	75	82	80	77	72
3. Вход 185 В		84,3	66	71	70	73	80	78	76	71
2. Вход 145 В		82,2	64	68	67	72	78	76	74	68
1. Вход 95 В		74,4	59	62	61	65	70	68	66	58
Выход 400 В		91,3	65	72	73	80	88	86	83	78

## канальные вентиляторы RK

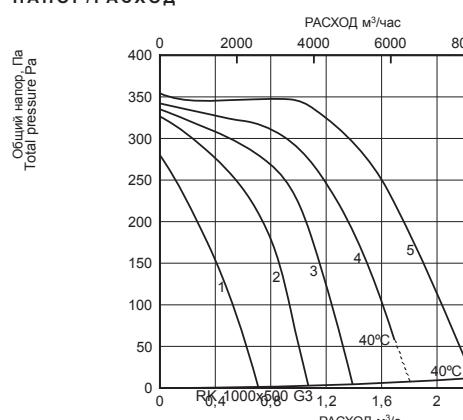
**RK 1000 x 500 G3**  
**RK 1000 x 500 H3**



**RK 1000 x 500 G3**

Flow m<sup>3</sup>/h

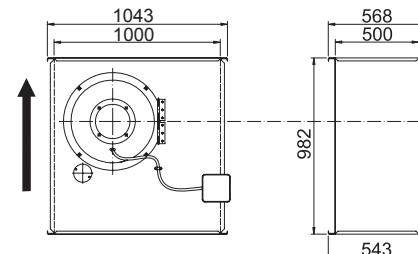
### НАПОР/РАСХОД



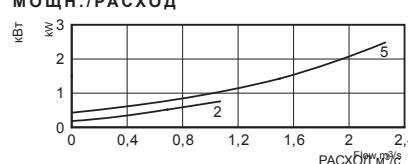
### Технические характеристики

Напряжение, В/Гц	400/50
Ток, А	5,24
Потр. мощн., Вт	2480
Скорость вращ., об/мин	690
Масса, кг	90
Схема подкл.	Схема №4
Конденсатор, мкФ	-
Класс	F
Защита двиг	IP 44

### РАЗМЕРЫ (мм)



### МОЩН./РАСХОД



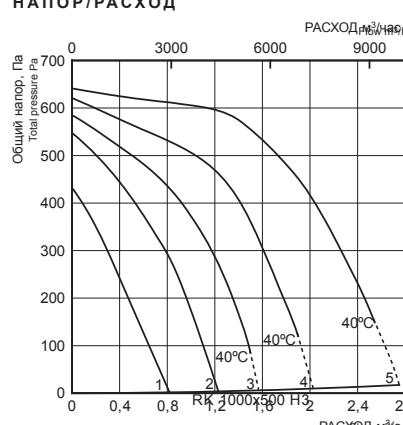
### Шумовые характеристики

992 л/с 341 ПаTot	L <sub>pA</sub>	L <sub>wA tot</sub> dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В произв. 400 В	58,6	65,6	47	56	56	62	58	57	54	47
5. Вход 400 В		76,0	61	63	62	70	70	70	68	59
4. Вход 240 В		78,6	63	65	64	72	73	72	71	64
3. Вход 185 В		76,2	62	63	62	70	70	70	69	60
2. Вход 145 В		73,0	60	59	61	66	66	67	65	55
1. Вход 95 В		65,5	52	55	55	59	59	59	56	43
Выход 400 В	82,4	61	65	67	76	78	76	76	74	65

34

**RK 1000 x 500 H3**

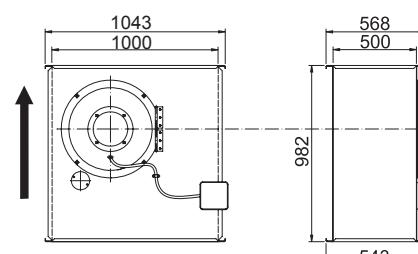
### НАПОР/РАСХОД



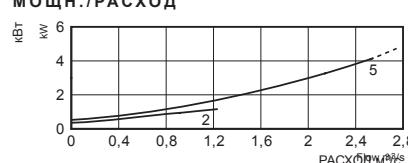
### Технические характеристики

Напряжение, В/Гц	400/50
Ток, А	7,4
Потр. мощн., Вт	4147
Скорость вращ., об/мин	890
Масса, кг	90
Схема подкл.	Схема №4
Конденсатор, мкФ	-
Класс	F
Защита двиг	IP 44

### РАЗМЕРЫ (мм)



### МОЩН./РАСХОД



### Шумовые характеристики

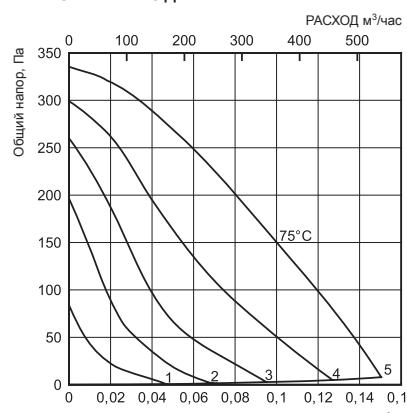
1180 л/с 594 ПаTot	L <sub>pA</sub>	L <sub>wA tot</sub> dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В произв. 400 В	62,8	69,8	54	62	61	65	63	61	56	50
5. Вход 400 В		80,4	64	67	65	74	75	74	73	66
4. Вход 240 В		74,6	60	61	61	68	68	68	67	57
3. Вход 185 В		72,5	58	60	59	66	66	66	65	54
2. Вход 145 В		69,2	55	56	58	63	63	63	61	49
1. Вход 95 В		61,9	47	49	58	54	54	54	48	35
Выход 400 В	86,2	64	69	69	78	82	80	78	71	

## канальные вентиляторы RKB

**RKB 300 x 150 C1**  
**RKB 400 x 200 A1**

### RKB 300 x 150 C1

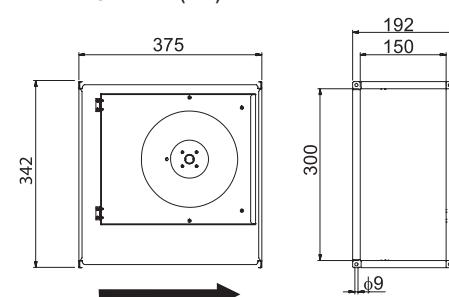
#### НАПОР/РАСХОД



#### Технические характеристики

Напряжение, В/Гц	230/50
Ток, А	0,35
Потр. мощн., Вт	65
Скорость вращ., об/мин	2465
Масса, кг	6
Схема подкл.	Схема №1
Конденсатор, мкФ	2
Класс	F
Задита двиг	IP 44

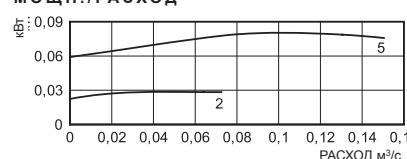
#### РАЗМЕРЫ (мм)



#### Шумовые характеристики

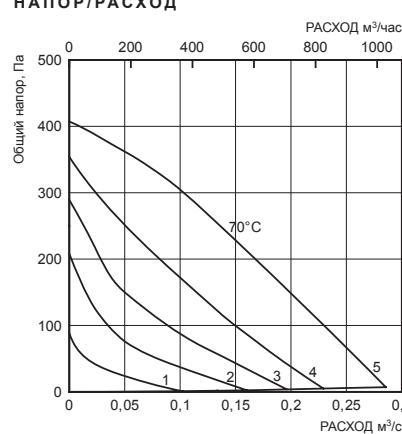
75 л/с 230 Pa	L <sub>pA</sub>	L <sub>wA</sub> tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В произв. 230 В	50	57	31	36	52	56	47	44	38	34
5. Вход 230 В	71	49	56	65	69	59	55	50	45	
4. Вход 165 В	67	47	55	62	65	53	47	46	40	
3. Вход 135 В	61	41	50	57	59	47	39	38	29	
2. Вход 110 В	52	35	45	49	49	36	28	24	13	
1.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

### МОЩН./РАСХОД



### RKB 400 x 200 A1

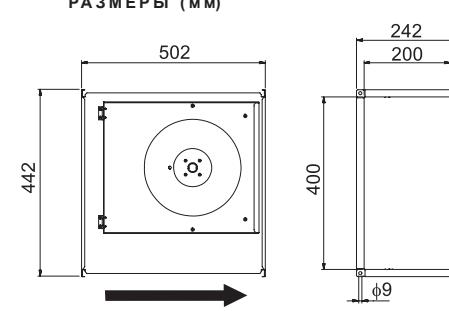
#### НАПОР/РАСХОД



#### Технические характеристики

Напряжение, В/Гц	230/50
Ток, А	0,50
Потр. мощн., Вт	115
Скорость вращ., об/мин	2530
Масса, кг	9
Схема подкл.	Схема №1
Конденсатор, мкФ	3
Класс	F
Задита двиг	IP 44

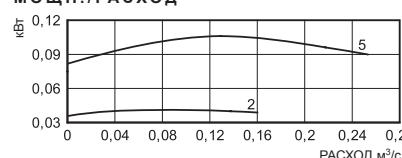
#### РАЗМЕРЫ (мм)



#### Шумовые характеристики

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

#### МОЩН./РАСХОД

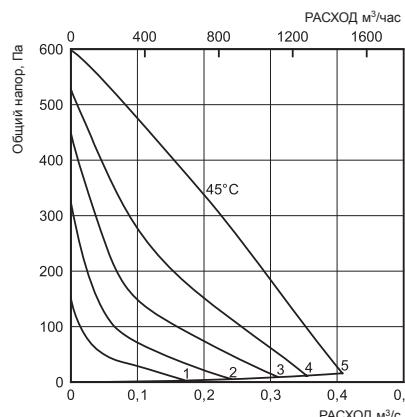


## канальные вентиляторы RKB

**RKB 400 x 200 E1**  
**RKB 500 x 250 A1**

### RKB 400 x 200 E1

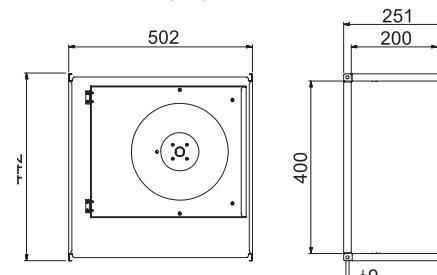
#### НАПОР/РАСХОД



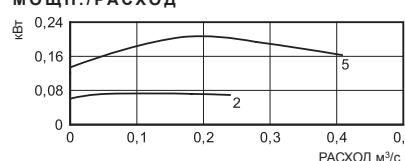
#### Технические характеристики

Напряжение, В/Гц	230/50
Ток, А	0,91
Потр. мощн., Вт	207
Скорость вращ., об/мин	2400
Масса, кг	11
Схема подкл.	Схема №1
Конденсатор, мкФ	5
Класс	F
Задита двиг	IP 44

#### РАЗМЕРЫ (мм)



#### МОЩН./РАСХОД



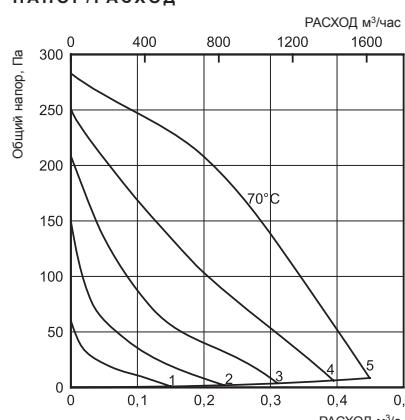
#### Шумовые характеристики

160 л/с 365 Pa	$L_{pA}$	$L_{WA\ total\ dB\ (A)}$	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В произв. 230 В	56	63	35	48	54	61	56	52	47	40
5. Вход 230 В		75	56	66	69	71	67	65	66	62
4. Вход 165 В		69	53	61	64	65	60	57	57	51
3. Вход 135 В		64	48	56	62	58	54	51	50	42
2. Вход 110 В		59	43	52	57	52	48	44	42	33
1. Вход 80 В		51	36	49	46	42	38	32	28	22
Выход 230 В	78	59	65	69	74	70	69	67	62	

36

### RKB 500 x 250 A1

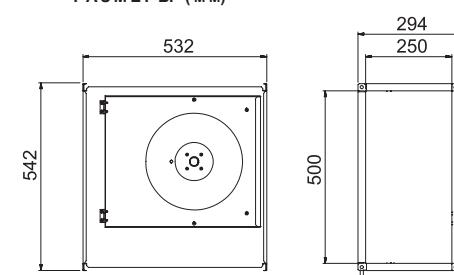
#### НАПОР/РАСХОД



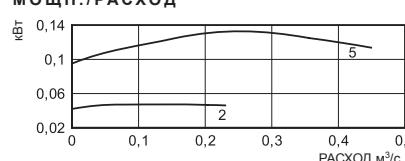
#### Технические характеристики

Напряжение, В/Гц	230/50
Ток, А	0,59
Потр. мощн., Вт	133
Скорость вращ., об/мин	1270
Масса, кг	10
Схема подкл.	Схема №1
Конденсатор, мкФ	5
Класс	F
Задита двиг	IP 44

#### РАЗМЕРЫ (мм)



#### МОЩН./РАСХОД



#### Шумовые характеристики

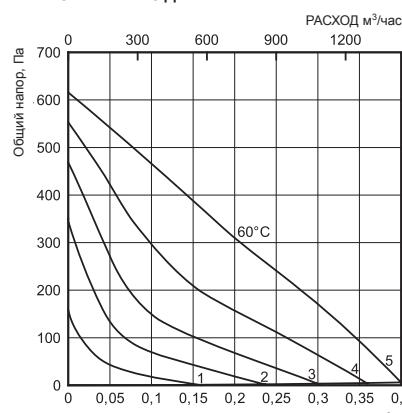
195 л/с 205 Pa	$L_{pA}$	$L_{WA\ total\ dB\ (A)}$	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В произв. 230 В	48	55	35	51	48	47	49	44	36	29
5. Вход 230 В		67	56	62	63	58	53	55	50	41
4. Вход 165 В		66	62	61	59	56	49	50	44	33
3. Вход 135 В		58	53	55	53	47	41	41	34	22
2. Вход 110 В		54	48	52	46	40	33	32	23	17
1. Вход 80 В		51	34	51	38	31	27	22	17	13
Выход 230 В	70	58	63	63	62	61	63	57	48	

## канальные вентиляторы RKB

**RKB 500 x 250 C1**  
**RKB 500 x 250 E1**

### RKB 500 x 250 C1

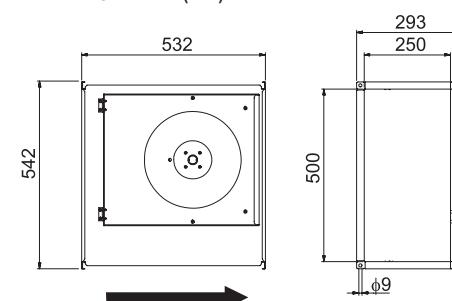
#### НАПОР/РАСХОД



#### Технические характеристики

Напряжение, В/Гц	230/50
Ток, А	0,86
Потр. мощн., Вт	196
Скорость вращ., об/мин	2460
Масса, кг	15
Схема подкл.	Схема №1
Конденсатор, мкФ	5
Класс	F
Задита двиг	IP 44

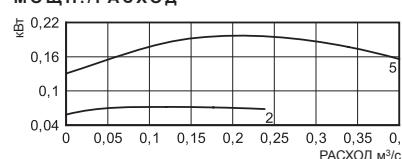
#### РАЗМЕРЫ (мм)



#### Шумовые характеристики

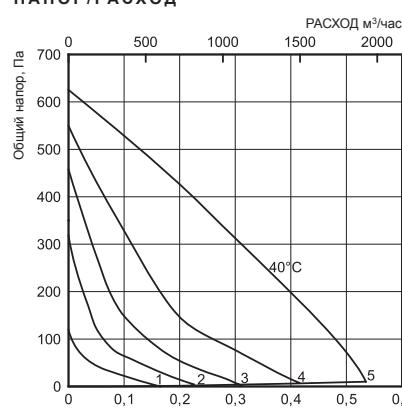
205 л/с 295 Па	L <sub>pA</sub>	L <sub>wA</sub> tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В произв. 230 В	52	59	34	44	51	56	52	51	47	39
5. Вход 230 В	71	57	61	65	63	63	65	62	58	58
4. Вход 165 В	68	53	58	62	62	59	60	57	54	54
3. Вход 135 В	65	49	60	62	53	53	54	53	44	44
2. Вход 110 В	58	44	52	56	44	46	46	44	31	31
1. Вход 80 В	48	40	46	42	35	36	32	25	21	21
Выход 230 В	77	57	59	65	74	68	71	66	61	61

#### МОЩН./РАСХОД



### RKB 500 x 250 E1

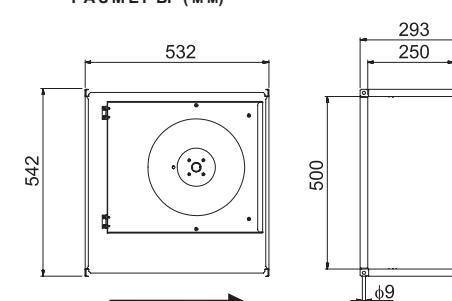
#### НАПОР/РАСХОД



#### Технические характеристики

Напряжение, В/Гц	230/50
Ток, А	1,21
Потр. мощн., Вт	277
Скорость вращ., об/мин	2455
Масса, кг	15
Схема подкл.	Схема №1
Конденсатор, мкФ	8
Класс	F
Задита двиг	IP 44

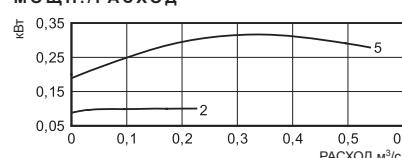
#### РАЗМЕРЫ (мм)



#### Шумовые характеристики

255 л/с 370 Па	L <sub>pA</sub>	L <sub>wA</sub> tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В произв. 230 В	58	65	41	54	60	62	57	54	49	41
5. Вход 230 В	77	58	71	75	67	67	67	66	61	61
4. Вход 165 В	70	55	66	66	59	58	58	56	50	50
3. Вход 135 В	67	57	65	60	52	51	52	49	42	42
2. Вход 110 В	64	55	63	54	46	44	45	41	33	33
1. Вход 80 В*	59	48	59	46	38	36	35	30	25	25
Выход 230 В	81	57	70	75	77	72	73	70	65	65

#### МОЩН./РАСХОД

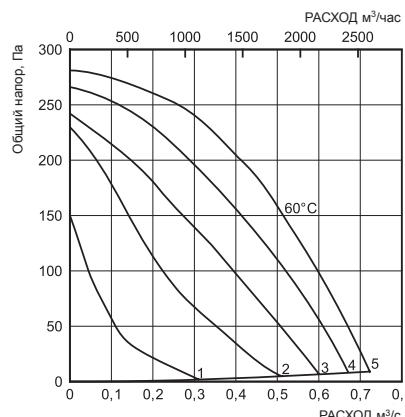


## канальные вентиляторы RKB

**RKB 600 x 300 A1**  
**RKB 600 x 300 B1**

**RKB 600 x 300 A1**

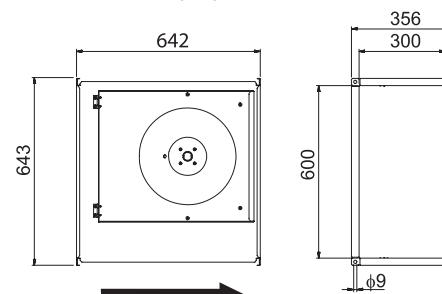
### НАПОР/РАСХОД



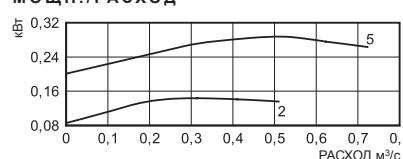
### Технические характеристики

Напряжение, В/Гц	230/50
Ток, А	1,30
Потр. мощн., Вт	287
Скорость вращ., об/мин	925
Масса, кг	31
Схема подкл.	Схема №5
Конденсатор, мкФ	8
Класс	F
Задита двиг	IP 44

### РАЗМЕРЫ (мм)



### МОЩН./РАСХОД



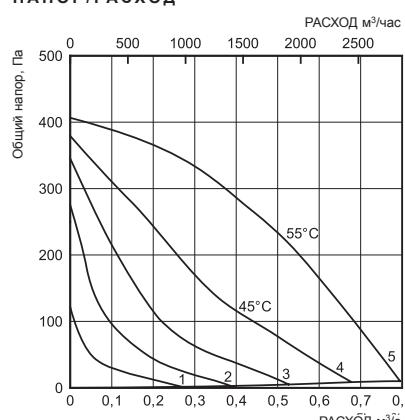
### Шумовые характеристики

455 л/с 190 Pa	$L_{pA}$	$L_{wA\ tot}$ dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В произв. 230 В	50	57	38	50	51	50	52	43	35	29
5. Вход 230 В		68	58	63	63	60	58	57	52	43
4. Вход 165 В		66	57	61	61	58	56	54	49	40
3. Вход 135 В		64	56	59	58	56	54	51	46	37
2. Вход 110 В		58	52	51	52	50	48	44	39	29
1. Вход 80 В		51	46	45	44	42	39	35	29	24
Выход 230 В	73	62	64	67	66	67	63	57	48	

38

**RKB 600 x 300 B1**

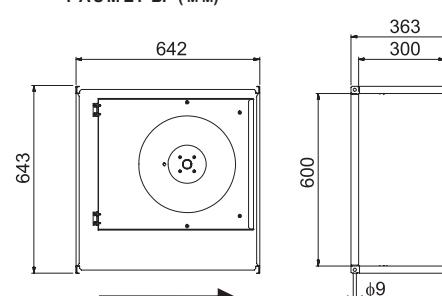
### НАПОР/РАСХОД



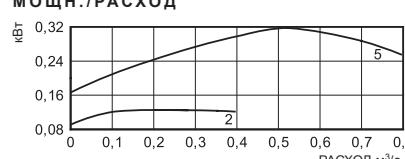
### Технические характеристики

Напряжение, В/Гц	230/50
Ток, А	1,46
Потр. мощн., Вт	318
Скорость вращ., об/мин	1305
Масса, кг	23
Схема подкл.	Схема №5
Конденсатор, мкФ	6
Класс	F
Задита двиг	IP 44

### РАЗМЕРЫ (мм)



### МОЩН./РАСХОД



### Шумовые характеристики

300 л/с 335 Pa	$L_{pA}$	$L_{wA\ tot}$ dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В произв. 230 В	52	59	45	53	54	53	53	51	46	37
5. Вход 230 В		72	61	67	69	58	61	60	56	48
4. Вход 165 В		67	54	62	65	55	55	55	51	40
3. Вход 135 В		59	49	56	55	46	47	46	39	28
2. Вход 110 В		52	46	48	47	39	40	37	28	20
1. Вход 80 В		44	41	40	38	29	28	23	20	16
Выход 230 В	76	59	65	73	67	69	67	60	52	

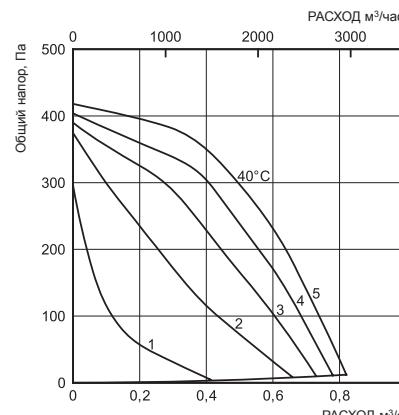
## канальные вентиляторы RKB

**RKB 600 x 300 G1**

**RKB 600 x 350 A1**

**RKB 600 x 300 G1**

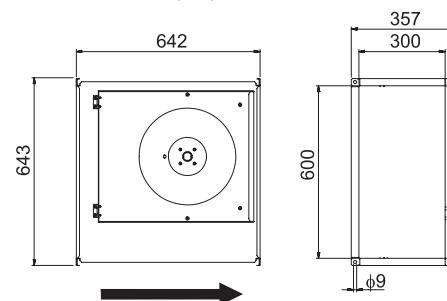
### НАПОР/РАСХОД



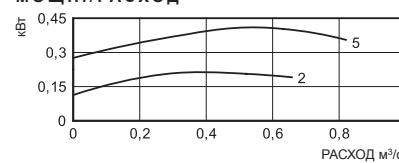
### Технические характеристики

Напряжение, В/Гц	230/50
Ток, А	2,10
Потр. мощн., Вт	409
Скорость вращ., об/мин	1410
Масса, кг	26
Схема подкл.	Схема №5
Конденсатор, мкФ	12
Класс	F
Задита двиг	IP 44

### РАЗМЕРЫ (мм)



### МОЩН./РАСХОД

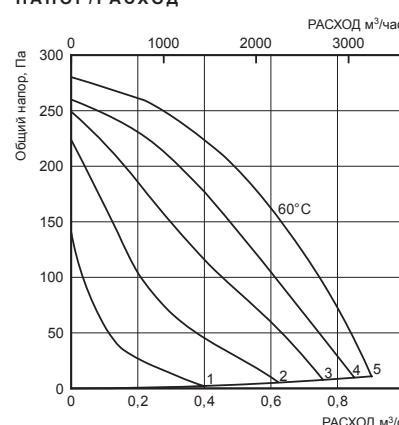


### Шумовые характеристики

425 л/с 320 Па	L <sub>pA</sub>	L <sub>wA</sub> tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В произв. 230 В	57	64	40	56	59	59	58	52	42	35
5. Вход 230 В	77	55	72	75	62	62	64	59	52	
4. Вход 165 В	74	54	64	72	62	62	63	57	50	
3. Вход 135 В	71	55	64	69	60	60	61	55	48	
2. Вход 110 В	66	55	61	63	54	54	55	50	39	
1. Вход 80 В	60	54	55	55	48	49	49	42	33	
Выход 230 В	81	58	76	77	70	70	71	63	56	

**RKB 600 x 350 A1**

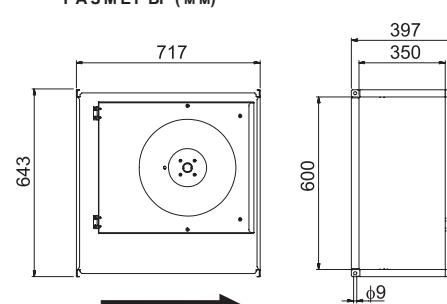
### НАПОР/РАСХОД



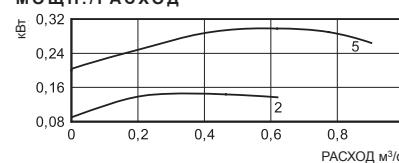
### Технические характеристики

Напряжение, В/Гц	230/50
Ток, А	1,34
Потр. мощн., Вт	298
Скорость вращ., об/мин	920
Масса, кг	31
Схема подкл.	Схема №5
Конденсатор, мкФ	8
Класс	F
Задита двиг	IP 44

### РАЗМЕРЫ (мм)



### МОЩН./РАСХОД



### Шумовые характеристики

450 л/с 208 Па	L <sub>pA</sub>	L <sub>wA</sub> tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В произв. 230 В	49	56	38	47	47	51	52	44	35	29
5. Вход 230 В	68	57	62	64	58	59	58	52	45	
4. Вход 165 В	66	56	60	62	56	56	55	50	42	
3. Вход 135 В	63	55	56	59	53	53	51	46	38	
2. Вход 110 В	57	52	50	53	46	46	43	38	29	
1. Вход 80 В	51	46	45	46	39	38	35	30	24	
Выход 230 В	71	57	64	66	64	66	62	56	49	

## канальные вентиляторы RKB

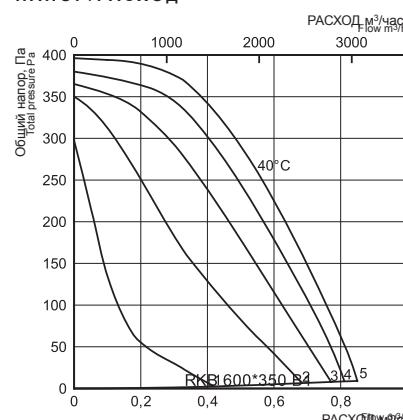
**RKB 600 x 350 B1**  
**RKB 600 x 350 B3**



### RKB 600 x 350 B1

RKB 600\*350 B1

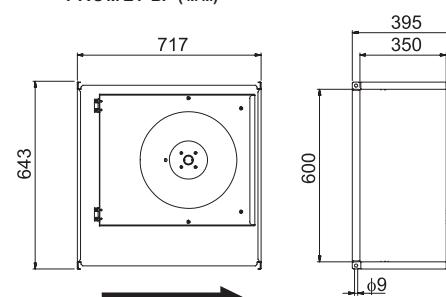
#### НАПОР/РАСХОД



#### Технические характеристики

Напряжение, В/Гц	230/50
Ток, А	2,11
Потр. мощн., Вт	412
Скорость вращ., об/мин	1405
Масса, кг	30
Схема подкл.	Схема №5
Конденсатор, мкФ	12
Класс	F
Защита двиг	IP 44

#### РАЗМЕРЫ (мм)



#### Шумовые характеристики

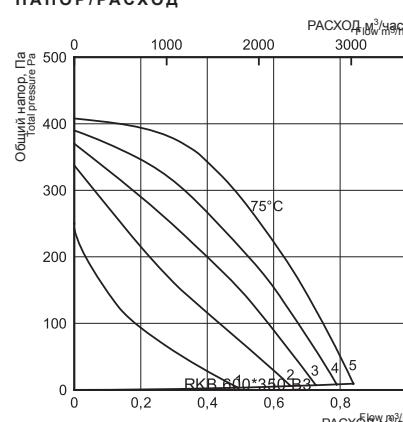
375 л/с 355 Па	L <sub>pA</sub>	L <sub>wA tot</sub> dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В произв. 230 В	57	64	38	63	57	53	54	50	45	34
5. Вход 230 В	79	58	76	75	60	62	67	65	55	
4. Вход 165 В	77	57	68	75	61	64	68	67	56	
3. Вход 135 В	73	56	66	69	58	61	66	63	52	
2. Вход 110 В	67	52	63	60	52	57	61	54	43	
1. Вход 80 В	61	53	59	52	45	49	50	40	32	
Выход 230 В	79	58	69	75	67	70	71	69	58	

40

### RKB 600 x 350 B3

RKB 600\*350 B3

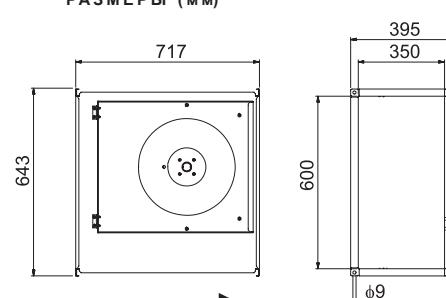
#### НАПОР/РАСХОД



#### Технические характеристики

Напряжение, В/Гц	400/50
Ток, А	1,04
Потр. мощн., Вт	388
Скорость вращ., об/мин	1415
Масса, кг	32
Схема подкл.	Схема №4
Конденсатор, мкФ	-
Класс	F
Защита двиг	IP 44

#### РАЗМЕРЫ (мм)



#### Шумовые характеристики

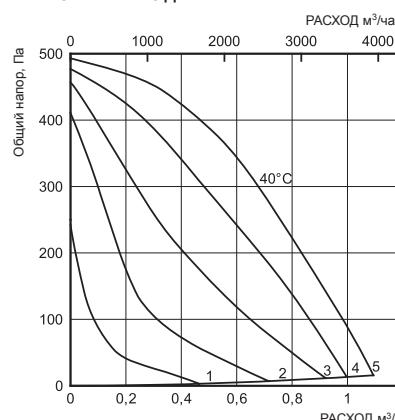
375 л/с 350 Па	L <sub>pA</sub>	L <sub>wA tot</sub> dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В произв. 400 В	53	60	37	51	56	52	53	50	46	34
5. Вход 400 В	76	59	66	74	59	62	66	65	55	
4. Вход 240 В	75	57	68	71	60	63	66	66	55	
3. Вход 185 В	72	54	67	67	57	60	65	62	50	
2. Вход 145 В	67	52	61	62	53	57	62	56	43	
1. Вход 95 В	58	48	54	52	44	49	52	39	30	
Выход 400 В	78	58	66	75	67	69	70	69	58	

## канальные вентиляторы RKB

**RKB 600 x 350 D1**  
**RKB 600 x 350 D3**

### RKB 600 x 350 D1

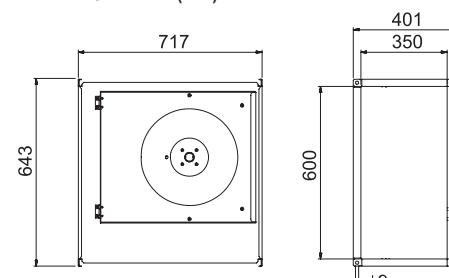
#### НАПОР/РАСХОД



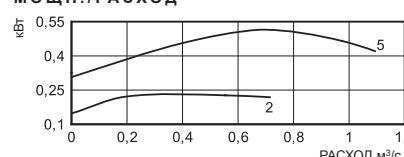
#### Технические характеристики

Напряжение, В/Гц	230/50
Ток, А	2,46
Потр. мощн., Вт	515
Скорость вращ., об/мин	1370
Масса, кг	31
Схема подкл.	Схема №5
Конденсатор, мкФ	12
Класс	F
Задита двиг	IP 44

#### РАЗМЕРЫ (мм)



#### МОЩН./РАСХОД



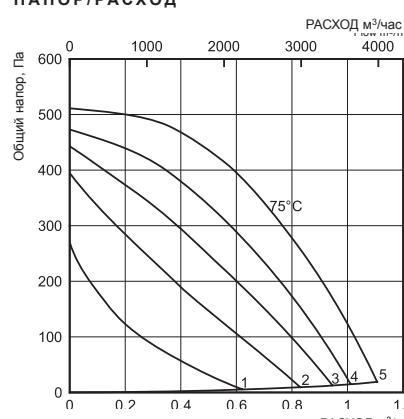
#### Шумовые характеристики

580 л/с 355 Па	L <sub>pA</sub>	L <sub>wA</sub> tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В произв. 230 В	55	62	38	52	58	56	56	54	49	41
5. Вход 230 В	78	62	69	77	65	66	68	62	56	
4. Вход 165 В	75	61	69	72	62	63	65	59	53	
3. Вход 135 В	68	56	63	64	57	57	58	53	45	
2. Вход 110 В	62	53	60	57	50	50	49	48	32	
1. Вход 80 В	56	49	54	47	40	38	40	28	19	
Выход 230 В	82	63	70	80	72	75	73	67	61	

41

### RKB 600 x 350 D3

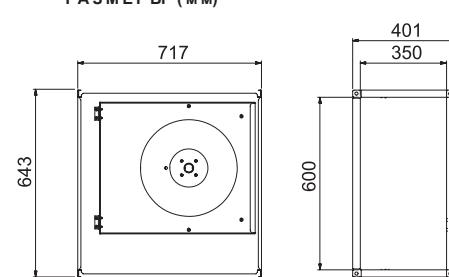
#### НАПОР/РАСХОД



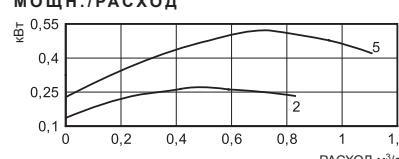
#### Технические характеристики

Напряжение, В/Гц	400/50
Ток, А	1,27
Потр. мощн., Вт	522
Скорость вращ., об/мин	1415
Масса, кг	24
Схема подкл.	Схема №4
Конденсатор, мкФ	-
Класс	F
Задита двиг	IP 44

#### РАЗМЕРЫ (мм)



#### МОЩН./РАСХОД



#### Шумовые характеристики

535 л/с 425 Па	L <sub>pA</sub>	L <sub>wA</sub> tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В произв. 400 В	55	62	41	51	60	54	55	50	43	35
5. Вход 400 В	76	62	68	75	64	63	65	61	55	
4. Вход 240 В	74	60	67	72	62	61	62	58	53	
3. Вход 185 В	70	59	66	67	59	58	59	55	50	
2. Вход 145 В	66	57	63	62	56	55	55	52	45	
1. Вход 95 В	59	52	55	55	48	46	46	43	35	
Выход 400 В	81	62	69	80	72	72	71	65	60	

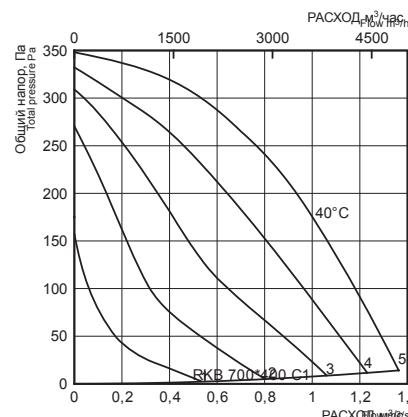
## канальные вентиляторы RKB

**RKB 700 x 400 C1**  
**RKB 700 x 400 C3**

**RKB 700 x 400 C1**  
RKB 700 x 400 C1



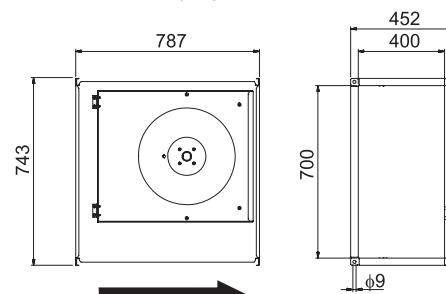
### НАПОР/РАСХОД



### Технические характеристики

Напряжение, В/Гц	230/50
Ток, А	2,73
Потр. мощн., Вт	563
Скорость вращ., об/мин	910
Масса, кг	41
Схема подкл.	Схема №5
Конденсатор, мкФ	12
Класс	F
Задита двиг	IP 44

### РАЗМЕРЫ (мм)



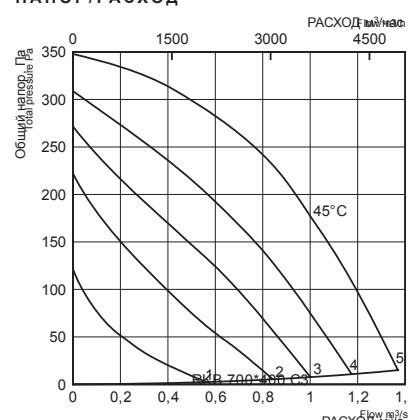
### Шумовые характеристики

560 л/с 290 Па	L <sub>pA</sub>	L <sub>WA tot</sub> dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В произв. 230 В	55	62	42	55	56	57	57	54	47	35
5. Вход 230 В		72	62	65	66	63	67	61	56	49
4. Вход 165 В		69	60	63	63	60	64	58	53	45
3. Вход 135 В		66	57	61	60	56	59	53	47	38
2. Вход 110 В		60	53	57	53	50	51	45	37	30
1. Вход 80 В		51	43	50	43	38	38	29	29	26
Выход 230 В	75	62	67	69	69	70	70	66	59	52

42

**RKB 700 x 400 C3**  
RKB 700 x 400 C3

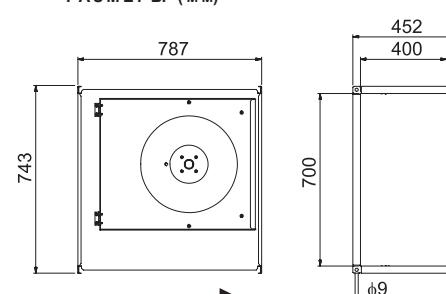
### НАПОР/РАСХОД



### Технические характеристики

Напряжение, В/Гц	400/50
Ток, А	1,20
Потр. мощн., Вт	530
Скорость вращ., об/мин	920
Масса, кг	42
Схема подкл.	Схема №4
Конденсатор, мкФ	-
Класс	F
Задита двиг	IP 44

### РАЗМЕРЫ (мм)



### Шумовые характеристики

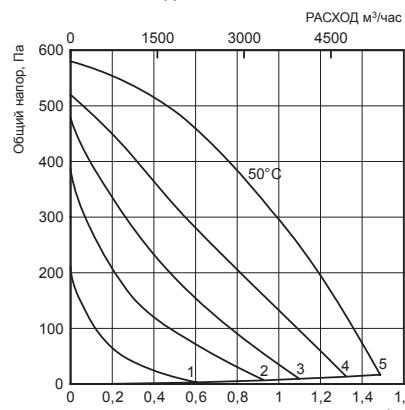
490 л/с 315 Па	L <sub>pA</sub>	L <sub>WA tot</sub> dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В произв. 400 В	57	64	43	52	57	57	60	57	51	35
5. Вход 400 В		72	63	64	66	63	66	61	57	50
4. Вход 240 В		69	59	63	64	61	64	59	54	45
3. Вход 185 В		66	57	61	61	57	59	54	49	40
2. Вход 145 В		61	55	53	56	52	53	48	42	34
1. Вход 95 В		50	46	42	45	41	41	33	27	30
Выход 400 В	75	62	65	69	69	69	69	67	61	53

## канальные вентиляторы RKB

**RKB 700 x 400 E1**  
**RKB 700 x 400 E3**

### RKB 700 x 400 E1

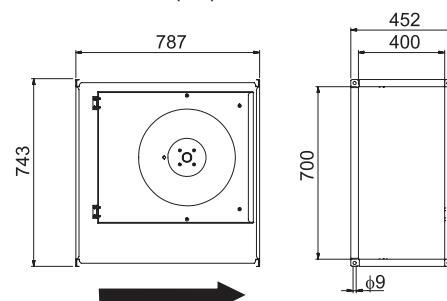
#### НАПОР/РАСХОД



#### Технические характеристики

Напряжение, В/Гц	230/50
Ток, А	3,30
Потр. мощн., Вт	731
Скорость вращ., об/мин	1252
Масса, кг	39
Схема подкл.	Схема №5
Конденсатор, мкФ	16
Класс	F
Задита двиг	IP 44

#### РАЗМЕРЫ (мм)



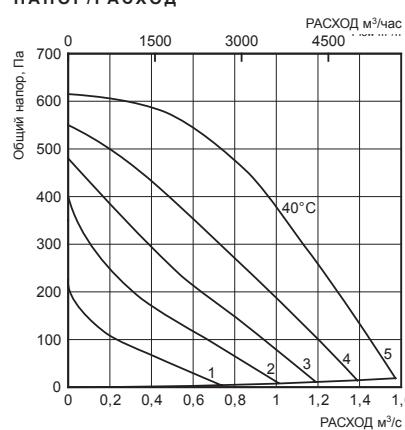
#### Шумовые характеристики

570 л/с 465 Па	L <sub>pA</sub>	L <sub>wA</sub> tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В произв. 230 В	56	63	44	54	60	56	56	50	42	35
5. Вход 230 В	75	61	68	70	65	68	67	62	56	56
4. Вход 165 В	71	58	66	66	62	64	62	56	50	50
3. Вход 135 В	67	55	62	61	57	60	57	52	44	44
2. Вход 110 В	61	51	57	55	50	52	49	44	35	35
1. Вход 80 В	53	47	50	46	42	42	38	32	20	20
Выход 230 В	79	60	71	74	70	74	70	64	57	57

43

### RKB 700 x 400 E3

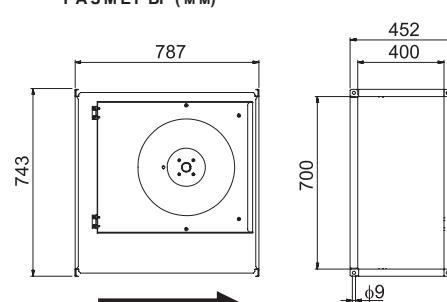
#### НАПОР/РАСХОД



#### Технические характеристики

Напряжение, В/Гц	400/50
Ток, А	1,55
Потр. мощн., Вт	780
Скорость вращ., об/мин	1358
Масса, кг	39
Схема подкл.	Схема №4
Конденсатор, мкФ	-
Класс	F
Задита двиг	IP 44

#### РАЗМЕРЫ (мм)



#### Шумовые характеристики

630 л/с 515 Па	L <sub>pA</sub>	L <sub>wA</sub> tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В произв. 400 В	59	66	43	55	63	59	59	53	46	38
5. Вход 400 В	77	62	69	73	67	71	69	64	58	58
4. Вход 240 В	74	60	69	69	65	67	64	58	52	52
3. Вход 185 В	69	56	65	63	60	62	59	54	46	46
2. Вход 145 В	63	53	58	57	53	56	53	47	39	39
1. Вход 95 В	53	48	45	47	45	44	40	34	26	26
Выход 400 В	83	63	72	81	73	77	73	66	60	60

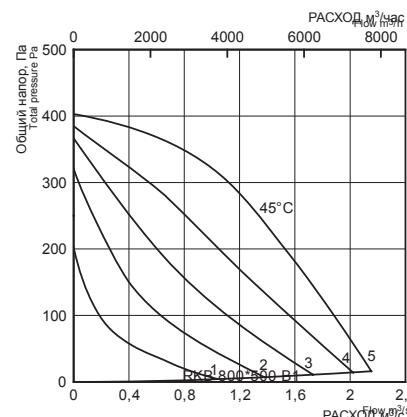
## канальные вентиляторы RKB

**RKB 800 x 500 B1**  
**RKB 800 x 500 B3**

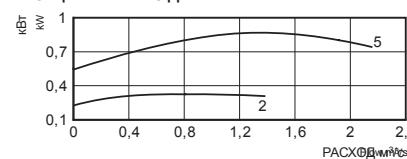
### RKB 800 x 500 B1

RKB 800\*500 B1

#### НАПОР/РАСХОД



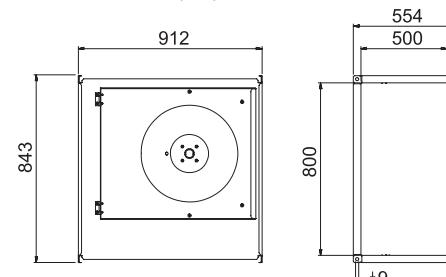
#### МОЩН./РАСХОД



#### Технические характеристики

Напряжение, В/Гц	230/50
Ток, А	4,44
Потр. мощн., Вт	867
Скорость вращ., об/мин	871
Масса, кг	64
Схема подкл.	Схема №5
Конденсатор, мкФ	25
Класс	F
Задита двиг	IP 44

#### РАЗМЕРЫ (мм)



#### Шумовые характеристики

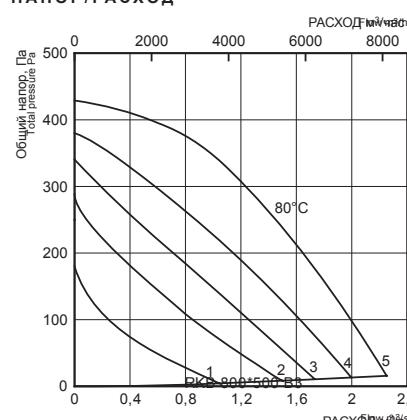
705 л/с 355 Па	$L_{pA}$	$L_{WA\ tot}$ dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В произв. 230 В	57	64	50	59	56	58	57	52	46	37
5. Вход 230 В		74	60	70	63	64	68	66	60	52
4. Вход 165 В		71	58	67	61	61	65	62	56	48
3. Вход 135 В		68	58	65	57	58	61	58	52	44
2. Вход 110 В		64	55	61	53	53	55	52	46	36
1. Вход 80 В		60	47	60	43	40	42	38	29	21
Выход 230 В		79	58	73	68	72	75	70	63	55

44

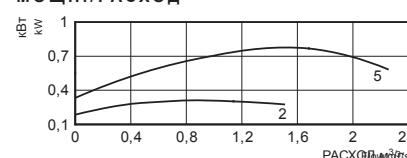
### RKB 800 x 500 B3

RKB 800\*500 B3

#### НАПОР/РАСХОД



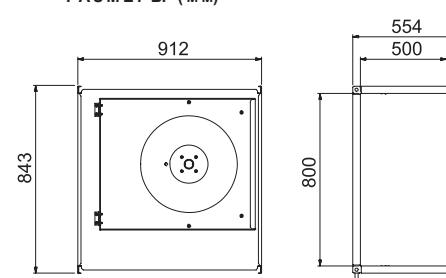
#### МОЩН./РАСХОД



#### Технические характеристики

Напряжение, В/Гц	400/50
Ток, А	1,88
Потр. мощн., Вт	776
Скорость вращ., об/мин	899
Масса, кг	65
Схема подкл.	Схема №4
Конденсатор, мкФ	-
Класс	F
Задита двиг	IP 44

#### РАЗМЕРЫ (мм)



#### Шумовые характеристики

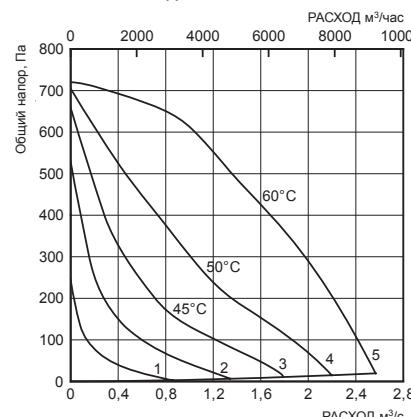
715 л/с 375 Па	$L_{pA}$	$L_{WA\ tot}$ dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В произв. 400 В	57	64	48	56	57	60	58	53	47	39
5. Вход 400 В		75	61	70	64	64	69	67	61	53
4. Вход 240 В		72	56	69	61	60	65	62	56	49
3. Вход 185 В		68	56	64	58	57	61	58	53	43
2. Вход 145 В		63	54	57	54	53	57	54	48	38
1. Вход 95 В		55	48	49	47	45	49	45	37	25
Выход 400 В		79	59	72	68	73	76	71	64	56

## канальные вентиляторы RKB

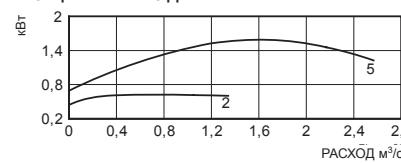
**RKB 800 x 500 K1**  
**RKB 800 x 500 K3**

### RKB 800 x 500 K1

#### НАПОР/РАСХОД



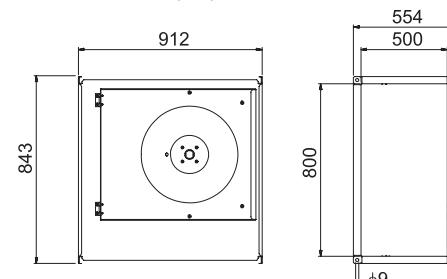
#### МОЩН./РАСХОД



#### Технические характеристики

Напряжение, В/Гц	230/50
Ток, А	7,75
Потр. мощн., Вт	1611
Скорость вращ., об/мин	1285
Масса, кг	57
Схема подкл.	Схема №5
Конденсатор, мкФ	25
Класс	F
Задита двиг	IP 44

#### РАЗМЕРЫ (мм)

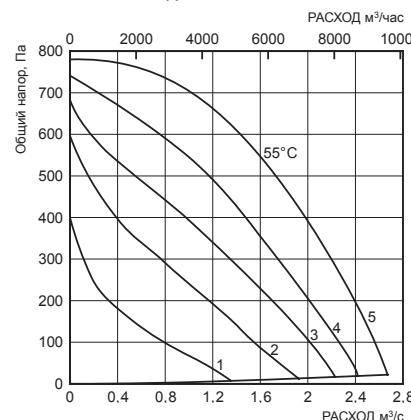


#### Шумовые характеристики

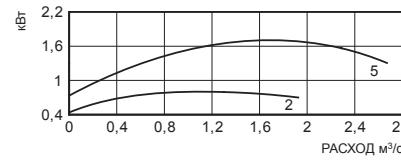
855 л/с 675Pa	L <sub>pA</sub>	L <sub>wA</sub> tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В произв. 230 В	62	69	48	60	64	63	62	58	49	44
5. Вход 230 В		80	62	73	72	68	75	74	69	61
4. Вход 165 В		75	58	71	65	63	69	68	61	54
3. Вход 135 В		70	55	69	59	56	62	60	54	45
2. Вход 110 В		63	52	60	51	49	58	51	47	35
1.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

### RKB 800 x 500 K3

#### НАПОР/РАСХОД



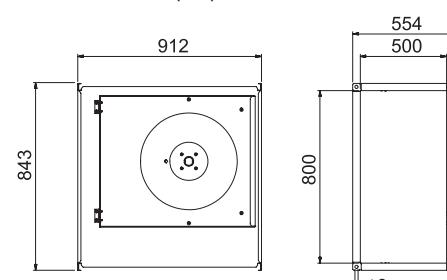
#### МОЩН./РАСХОД



#### Технические характеристики

Напряжение, В/Гц	400/50
Ток, А	3,69
Потр. мощн., Вт	1715
Скорость вращ., об/мин	1395
Масса, кг	58
Схема подкл.	Схема №4
Конденсатор, мкФ	-
Класс	F
Задита двиг	IP 44

#### РАЗМЕРЫ (мм)



#### Шумовые характеристики

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

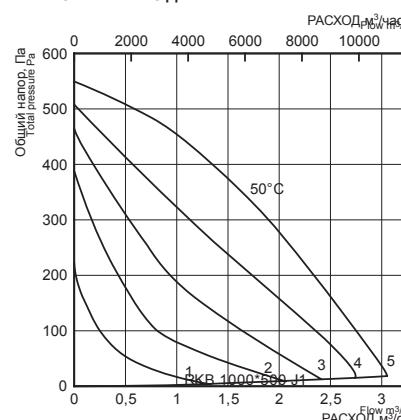
## канальные вентиляторы RKB

**RKB 1000 x 500 J1**  
**RKB 1000 x 500 J3**

### RKB 1000 x 500 J1

RKB 1000\*500 J1

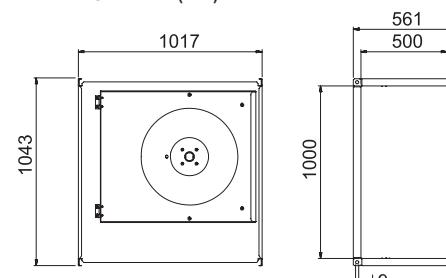
#### НАПОР/РАСХОД



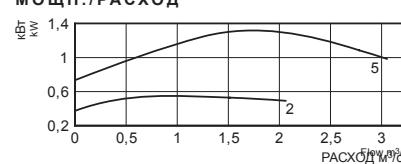
#### Технические характеристики

Напряжение, В/Гц	230/50
Ток, А	6,43
Потр. мощн., Вт	1317
Скорость вращ., об/мин	875
Масса, кг	88
Схема подкл.	Схема №5
Конденсатор, мкФ	30
Класс	F
Задита двиг	IP 44

#### РАЗМЕРЫ (мм)



#### МОЩН./РАСХОД



#### Шумовые характеристики

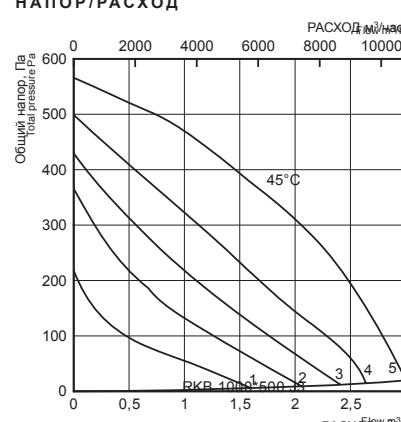
810 л/с 470 Pa	$L_{pA}$	$L_{WA\ tot}$ dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В произв. 230 В	59	66	55	59	61	60	54	46	40	
5. Вход 230 В		76	65	73	64	67	69	67	62	55
4. Вход 165 В		74	61	72	62	64	67	64	57	50
3. Вход 135 В		68	58	66	56	59	61	57	51	42
2. Вход 110 В		67	55	67	51	54	54	50	43	33
1. Вход 80 В		58	43	58	41	43	42	38	28	21
Выход 230 В		79	62	73	69	73	75	69	63	56

46

### RKB 1000 x 500 J3

RKB 1000\*500 J3

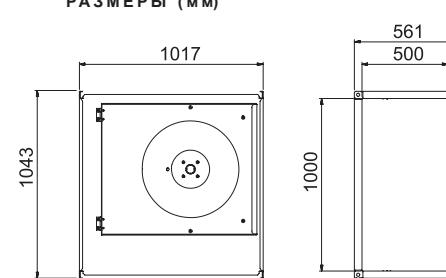
#### НАПОР/РАСХОД



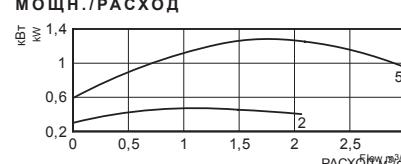
#### Технические характеристики

Напряжение, В/Гц	400/50
Ток, А	3,44
Потр. мощн., Вт	1282
Скорость вращ., об/мин	890
Масса, кг	88
Схема подкл.	Схема №4
Конденсатор, мкФ	-
Класс	F
Задита двиг	IP 44

#### РАЗМЕРЫ (мм)



#### МОЩН./РАСХОД



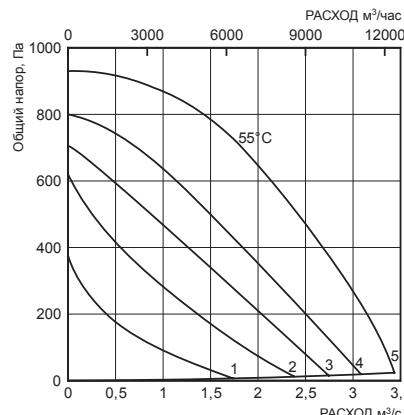
#### Шумовые характеристики

720 л/с 490 Pa	$L_{pA}$	$L_{WA\ tot}$ dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В произв. 400 В	58	65	48	59	58	60	58	52	46	42
5. Вход 400 В		76	63	72	64	67	71	69	63	56
4. Вход 240 В		73	58	70	61	63	67	64	58	50
3. Вход 185 В		69	57	65	58	59	63	60	53	45
2. Вход 145 В		63	54	58	53	54	58	55	48	40
1. Вход 95 В		54	47	49	46	46	48	44	37	30
Выход 400 В		80	62	73	69	74	77	71	65	58

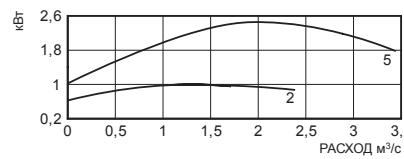
## канальные вентиляторы RKB RKB 1000 x 500 L3

### RKB 1000 x 500 L3

#### НАПОР/РАСХОД



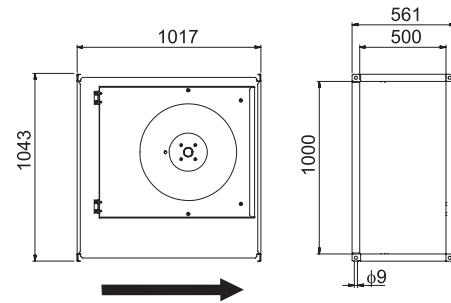
#### МОЩН./РАСХОД



#### Технические характеристики

Напряжение, В/Гц	400/50
Ток, А	4,90
Потр. мощн., Вт	2455
Скорость вращ., об/мин	1348
Масса, кг	80
Схема подкл.	Схема №4
Конденсатор, мкФ	-
Класс	F
Задита двиг	IP 44

#### РАЗМЕРЫ (мм)



#### Шумовые характеристики

1110 л/с 840Pa	L <sub>pA</sub>	L <sub>WA</sub> tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В произв. 400 В	65	72	51	63	67	65	65	60	53	47
5. Вход 400 В		83	66	76	73	73	77	77	71	64
4. Вход 240 В		82	61	77	71	72	76	76	68	61
3. Вход 185 В		77	58	73	65	67	70	70	62	55
2. Вход 145 В		74	55	70	60	69	65	64	57	49
1. Вход 95 В		64	52	60	53	55	57	55	47	37
Выход 400 В	89	63	77	82	81	85	80	76	69	

## канальные вентиляторы RKBI

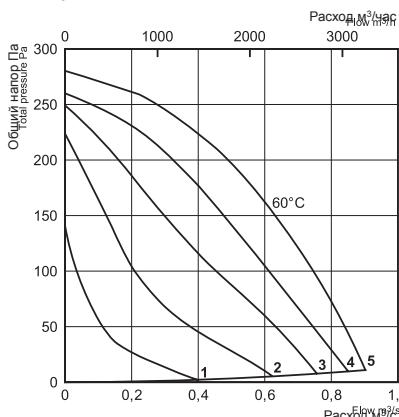
**RKBI 600 x 350 A1**  
**RKBI 600 x 350 B1**

### RKBI 600 x 350 A1

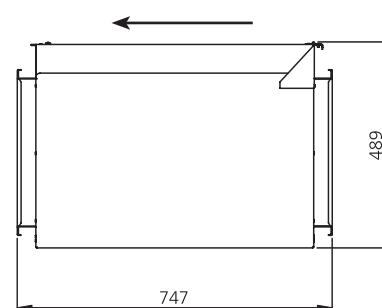
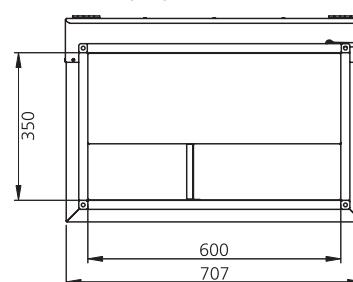
RKBI 600\*350 A1



#### Напор/Расход



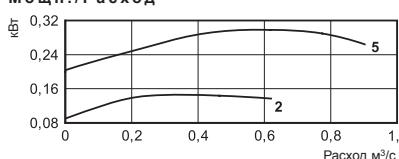
#### РАЗМЕРЫ (мм)



#### Технические характеристики

Напряжение В/Гц	Ток А	Мощн Вт	Скорость об/мин	Масса кг	Схема подкл.	Конденс. мкФ	Класс	Двиг.
230/50	1,34	298	920	52	Схема №1	8	F	IP 44

#### Мощн./Расход



#### Шумовые характеристики

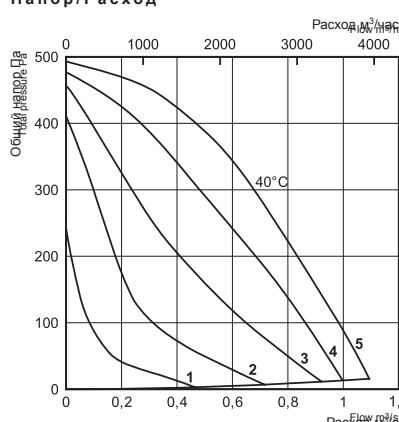
450 л/с 208 Па	L <sub>pA</sub>	L <sub>WA tot</sub> dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В произв. 230 В	43	50	37	46	44	41	41	29	28	25
5. Вход 230 В		62	55	59	50	48	40	43	39	32
4. Вход 165 В		60	53	57	54	46	38	40	35	29
3. Вход 135 В		59	53	55	52	44	36	37	33	27
2. Вход 110 В		55	52	49	45	36	28	28	24	18
1. Вход 80 В		49	41	47	42	26	15	16	15	15
Выход 230 В	69	55	64	64	59	60	58	52	45	

48

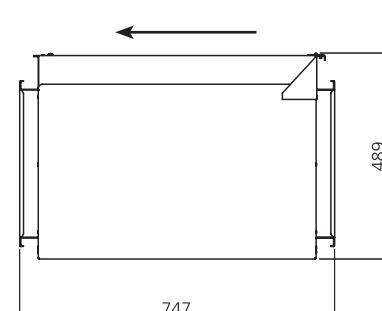
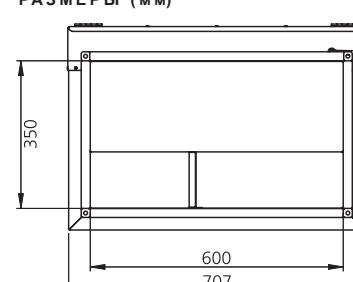
### RKBI 600 x 350 B1

RKBI 600\*350 D1

#### Напор/Расход



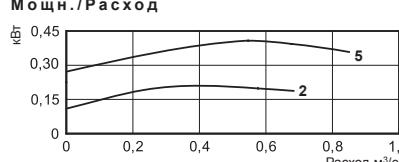
#### РАЗМЕРЫ (мм)



#### Технические характеристики

Напряжение В/Гц	Ток А	Мощн Вт	Скорость об/мин	Масса кг	Схема подкл.	Конденс. мкФ	Класс	Двиг.
230/50	2,11	412	1405	51	Схема №1	12	F	IP 44

#### Мощн./Расход



#### Шумовые характеристики

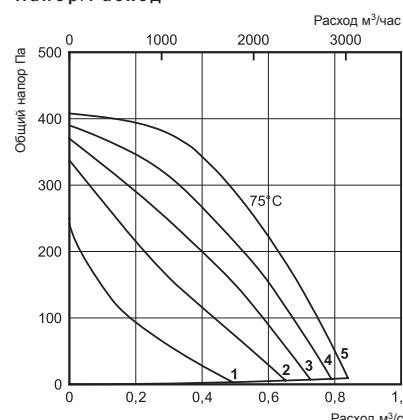
375 л/с 355 Па	L <sub>pA</sub>	L <sub>WA tot</sub> dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В произв. 230 В	54	61	40	61	53	43	44	38	35	34
5. Вход 230 В		69	54	65	66	49	45	46	43	39
4. Вход 165 В		69	55	61	67	51	45	45	41	39
3. Вход 135 В		66	53	62	62	48	42	43	39	35
2. Вход 110 В		59	52	57	51	40	39	40	37	29
1. Вход 80 В		57	52	55	44	31	32	32	31	20
Выход 230 В	75	56	68	73	60	63	61	56	52	

## канальные вентиляторы RKBI

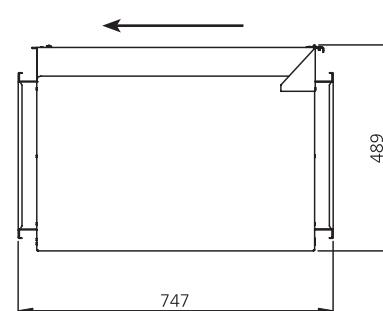
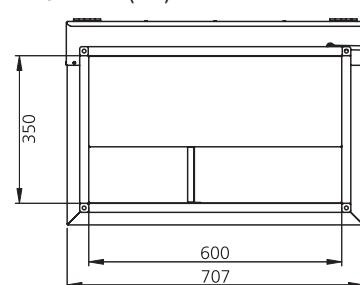
**RKBI 600 x 350 B3**  
**RKBI 600 x 350 D1**

### RKBI 600 x 350 B3

#### Напор/Расход



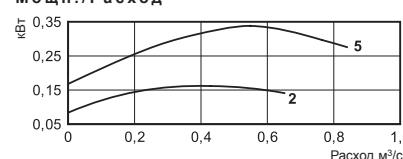
#### РАЗМЕРЫ (мм)



#### Технические характеристики

Напряжение В/Гц	Ток А	Мощн Вт	Скорость об/мин	Масса кг	Схема подкл.	Конденс. мкФ	Класс	Двиг.
400/50	1,04	388	1415	52	Схема №4	-	F	IP 44

#### Мощн./Расход

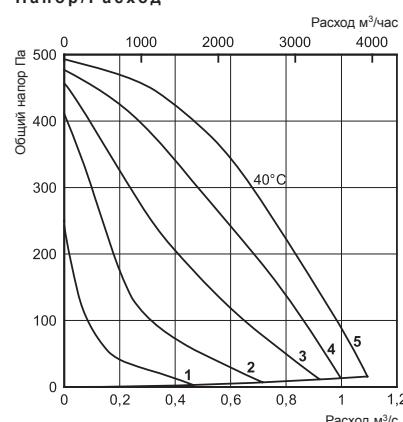


#### Шумовые характеристики

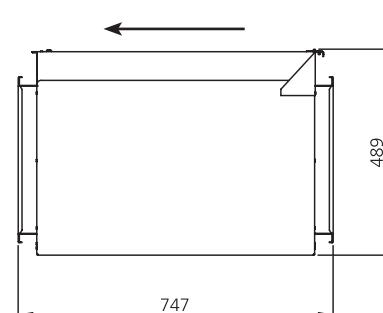
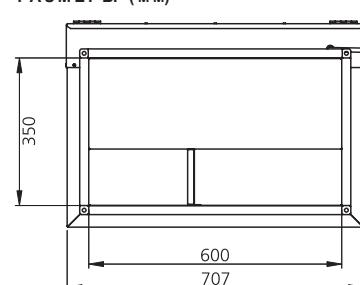
375 л/с 350 Па	L <sub>pA</sub>	L <sub>wA tot</sub> dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В произв. 400 В	44	51	38	45	48	40	42	35	32	33
5. Вход 400 В	67	55	59	66	49	45	46	43	38	
4. Вход 240 В	67	55	63	65	49	44	44	40	38	
3. Вход 185 В	65	53	62	60	47	41	42	39	34	
2. Вход 145 В	61	50	59	55	42	37	37	38	25	
1. Вход 95 В	51	44	49	41	30	27	26	23	17	
Выход 400 В	76	57	64	74	62	64	64	58	54	

### RKBI 600 x 350 D1

#### Напор/Расход



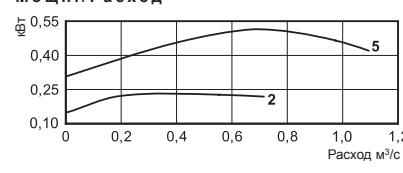
#### РАЗМЕРЫ (мм)



#### Технические характеристики

Напряжение В/Гц	Ток А	Мощн Вт	Скорость об/мин	Масса кг	Схема подкл.	Конденс. мкФ	Класс	Двиг.
230/50	2,46	515	1370	56	Схема №1	12	F	IP 44

#### Мощн./Расход



#### Шумовые характеристики

580 л/с 360 Па	L <sub>pA</sub>	L <sub>wA tot</sub> dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В произв. 230 В	49	56	41	53	53	46	44	39	36	36
5. Вход 230 В	71	59	65	68	55	50	53	48	42	
4. Вход 165 В	67	57	63	63	52	46	49	43	39	
3. Вход 135 В	61	52	59	54	45	40	41	36	30	
2. Вход 110 В	56	49	54	47	37	32	31	28	20	
1. Вход 80 В	52	46	50	38	27	19	19	15	13	
Выход 230 В	80	62	69	78	66	68	67	62	56	

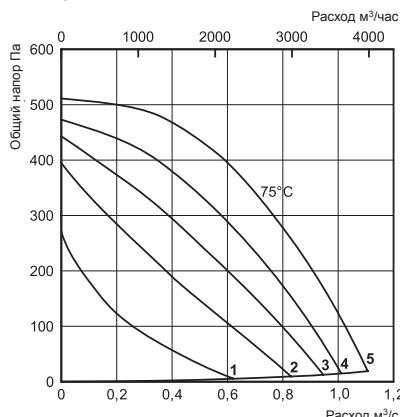
## канальные вентиляторы RKBI

**RKBI 600 x 350 D3**  
**RKBI 700 x 400 C1**

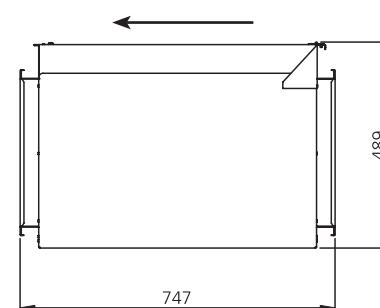
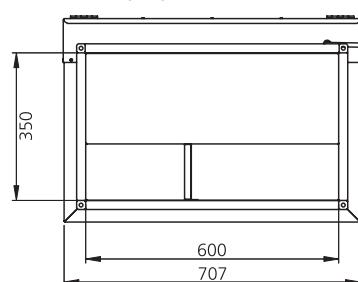
### RKBI 600 x 350 D3



#### Напор/Расход



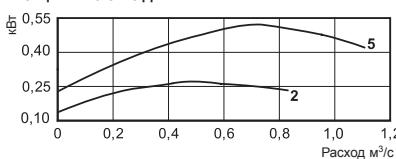
#### РАЗМЕРЫ (мм)



#### Технические характеристики

Напряжение В/Гц	Ток А	Мощн. Вт	Скорость об/мин	Масса кг	Схема подкл.	Конденс. мкФ	Класс	Двиг.
400/50	1,27	522	1415	50	-	-	F	IP 44

#### Мощн./Расход



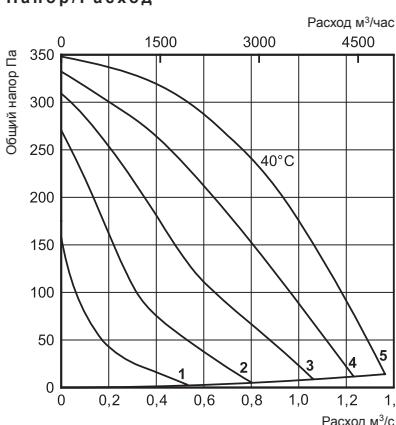
#### Шумовые характеристики

535 л/с 425 Pa	L <sub>pA</sub>	L <sub>WA tot</sub> dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В произв. 400 В	49	56	41	49	54	45	44	41	39	38
5. Вход 400 В		69	58	64	67	53	47	50	46	41
4. Вход 240 В		67	56	63	64	51	46	48	43	39
3. Вход 185 В		64	54	62	58	48	43	44	40	36
2. Вход 145 В		61	52	59	52	44	39	40	36	31
1. Вход 95 В		54	49	51	46	36	31	31	28	22
Выход 400 В	78	60	67	77	64	66	65	59	54	

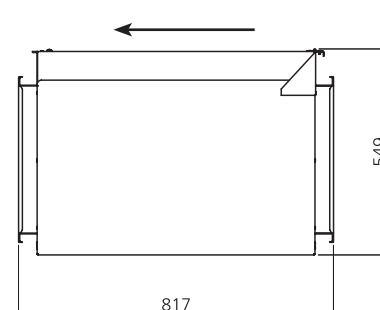
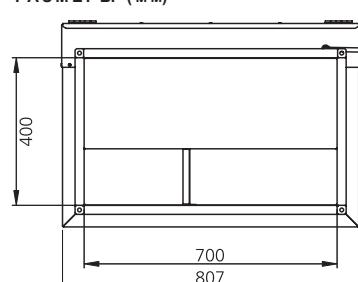
50

### RKBI 700 x 400 C1

#### Напор/Расход



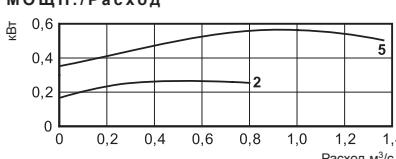
#### РАЗМЕРЫ (мм)



#### Технические характеристики

Напряжение В/Гц	Ток А	Мощн. Вт	Скорость об/мин	Масса кг	Схема подкл.	Конденс. мкФ	Класс	Двиг.
230/50	2,73	563	910	65	Схема №1	12	F	IP 44

#### МОЩН./Расход



#### Шумовые характеристики

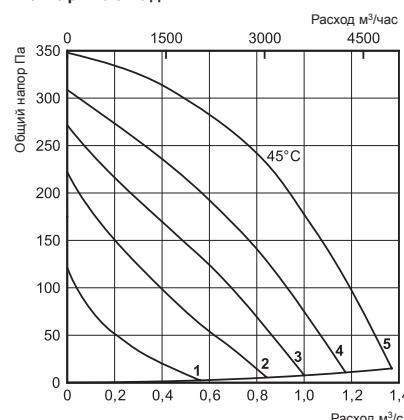
560 л/с 280 Pa	L <sub>pA</sub>	L <sub>WA tot</sub> dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В произв. 230 В	51	58	46	56	50	45	42	35	32	31
5. Вход 230 В		68	63	64	59	51	45	46	41	36
4. Вход 165 В		65	62	61	56	48	42	43	37	34
3. Вход 135 В		62	59	59	53	44	37	38	31	26
2. Вход 110 В		57	56	49	45	37	30	30	22	19
1. Вход 80 В		47	43	45	35	24	17	15	14	14
Выход 230 В	74	62	70	68	63	66	61	55	49	

## канальные вентиляторы RKBI

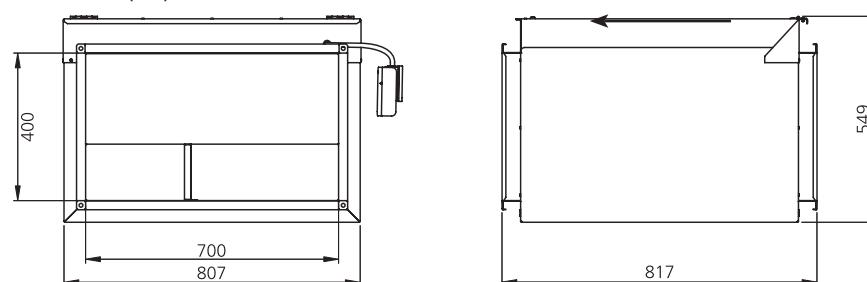
**RKBI 700 x 400 C3**  
**RKBI 700 x 400 E1**

### RKBI 700 x 400 C3

#### Напор/Расход



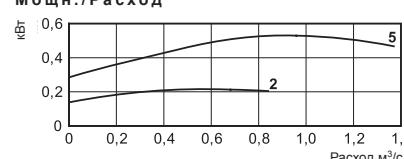
#### РАЗМЕРЫ (мм)



#### Технические характеристики

Напряжение В/Гц	Ток А	Мощн Вт	Скорость об/мин	Масса кг	Схема подкл.	Конденс. мкФ	Класс	Двиг.
400/50	1,20	530	920	66	-	F	IP 44	

#### Мощн./Расход

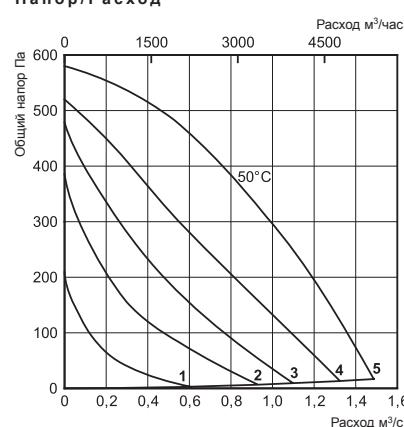


#### Шумовые характеристики

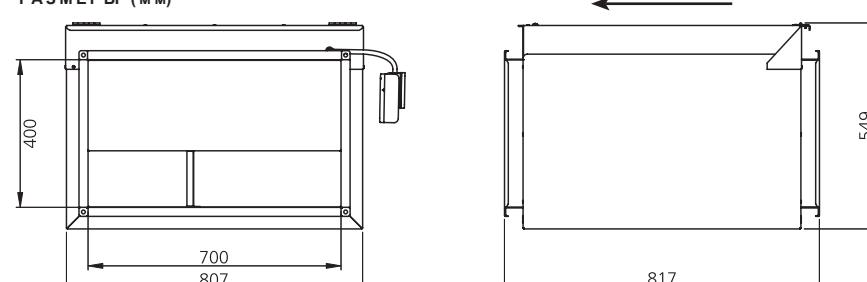
490 л/с 303 Па	$L_{pA}$	$L_{wA\ tot}$ dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В произв. 400 В	48	55	46	52	48	45	45	37	34	33
5. Вход 400 В	67	63	62	59	51	44	46	41	36	
4. Вход 240 В	64	59	61	58	50	42	44	38	31	
3. Вход 185 В	61	57	57	53	45	38	39	33	26	
2. Вход 145 В	58	56	50	49	40	32	33	26	20	
1. Вход 95 В	50	49	40	39	29	21	20	16	17	
Выход 400 В	73	64	67	62	65	61	56	49		

### RKBI 700 x 400 E1

#### Напор/Расход



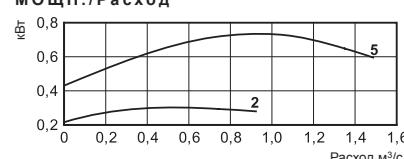
#### РАЗМЕРЫ (мм)



#### Технические характеристики

Напряжение В/Гц	Ток А	Мощн Вт	Скорость об/мин	Масса кг	Схема подкл.	Конденс. мкФ	Класс	Двиг.
230/50	3,30	731	1252	63	Схема №1	16	F	IP 44

#### МОЩН./Расход



#### Шумовые характеристики

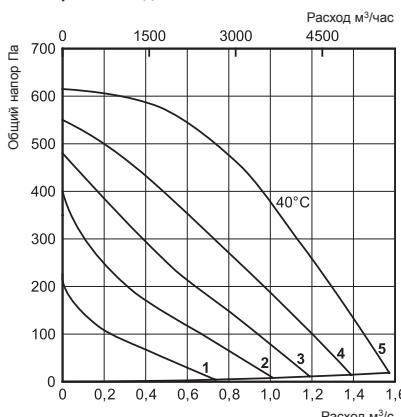
570 л/с 465 Па	$L_{pA}$	$L_{wA\ tot}$ dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В произв. 230 В	49	56	45	54	51	45	43	40	37	39
5. Вход 230 В	68	60	65	63	53	50	50	45	41	
4. Вход 165 В	65	56	63	58	49	47	47	41	37	
3. Вход 135 В	61	54	59	53	45	42	42	35	30	
2. Вход 110 В	57	51	54	48	38	35	34	27	21	
1. Вход 80 В	51	48	46	38	29	26	23	17	14	
Выход 230 В	76	61	71	64	69	64	59	54		

## канальные вентиляторы RKBI

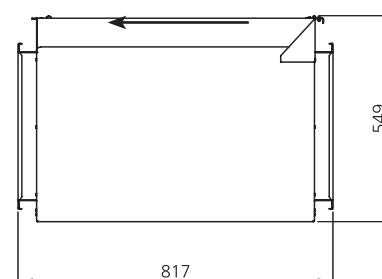
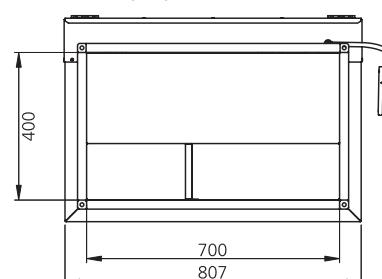
**RKBI 700 x 400 E3**  
**RKBI 800 x 500 B1**

### RKBI 700 x 400 E3

#### Напор/Расход



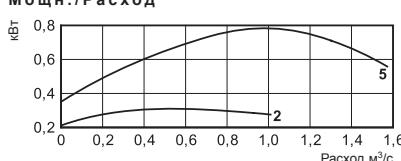
#### РАЗМЕРЫ (мм)



#### Технические характеристики

Напряжение В/Гц	Ток А	Мощн Вт	Скорость об/мин	Масса кг	Схема подкл.	Конденс. мкФ	Класс	Двиг.
400/50	1,55	780	1358	63	-	-	F	IP 44

#### Мощн./Расход



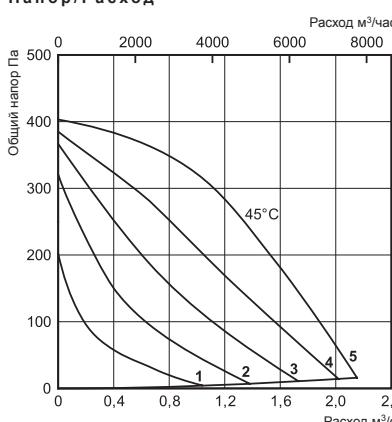
#### Шумовые характеристики

630 л/с 515 Pa	L <sub>pA</sub>	L <sub>W,A tot</sub> dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В произв. 400 В	51	58	45	51	55	47	46	42	41	40
5. Вход 400 В		70	60	64	68	56	52	52	47	43
4. Вход 240 В		69	59	67	63	56	50	48	42	39
3. Вход 185 В		64	55	61	57	49	44	43	37	32
2. Вход 145 В		58	51	55	51	41	38	37	31	25
1. Вход 95 В		49	48	42	40	30	27	24	18	15
Выход 400 В	80	61	69	78	66	72	66	61	56	

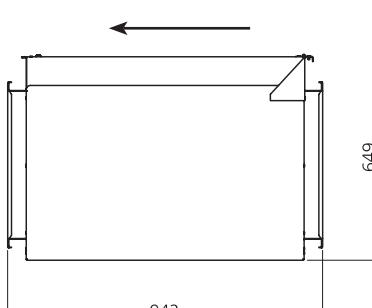
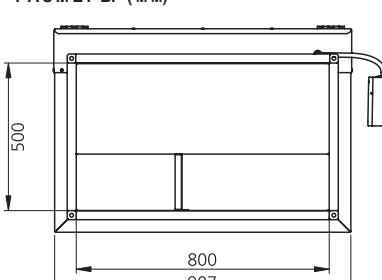
52

### RKBI 800 x 500 B1

#### Напор/Расход



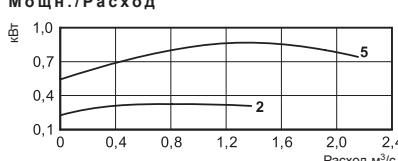
#### РАЗМЕРЫ (мм)



#### Технические характеристики

Напряжение В/Гц	Ток А	Мощн Вт	Скорость об/мин	Масса кг	Схема подкл.	Конденс. мкФ	Класс	Двиг.
230/50	4,44	867	871	87	Схема №1	25	F	IP 44

#### Мощн./Расход



#### Шумовые характеристики

705 л/с 355 Pa	L <sub>pA</sub>	L <sub>W,A tot</sub> dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В произв. 230 В	51	58	49	57	50	47	44	36	34	34
5. Вход 230 В		70	58	69	54	49	51	49	44	39
4. Вход 165 В		66	56	65	52	47	50	47	41	35
3. Вход 135 В		63	58	61	51	45	47	44	38	32
2. Вход 110 В		59	55	56	45	40	40	38	33	26
1. Вход 80 В		55	45	54	33	28	28	24	19	18
Выход 230 В	75	58	70	65	66	70	63	57	50	

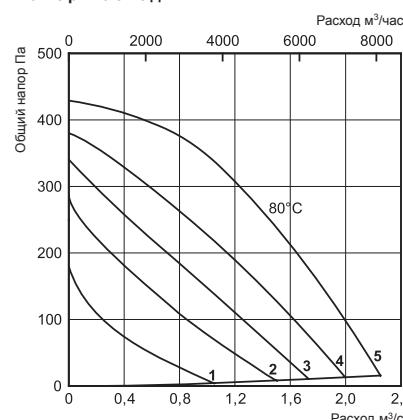
## канальные вентиляторы RKBI

**RKBI 800 x 500 В3**  
**RKBI 800 x 500 К1**

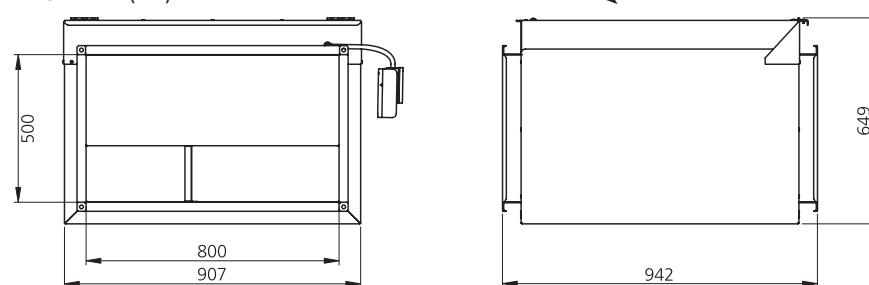


### RKBI 800 x 500 В3

#### Напор/Расход



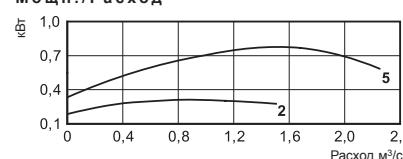
#### РАЗМЕРЫ (мм)



#### Технические характеристики

Напряжение В/Гц	Ток А	Мощн Вт	Скорость об/мин	Масса кг	Схема подкл.	Конденс. мкФ	Класс	Двиг.
400/50	1,88	776	899	88	-		F	IP 44

#### Мощн./Расход

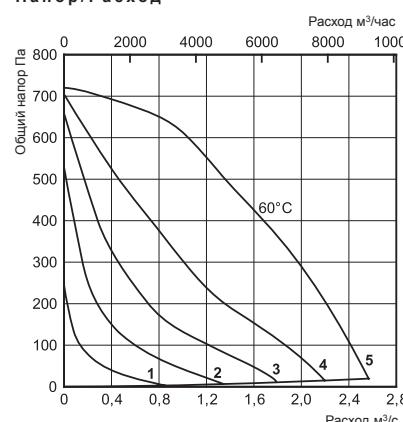


#### Шумовые характеристики

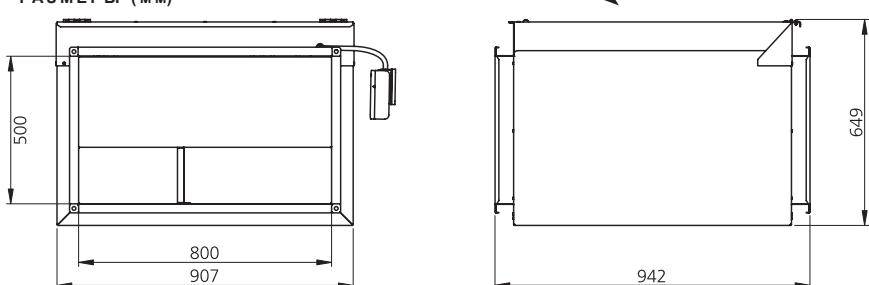
715 л/с 375 Па	L <sub>pA</sub>	L <sub>wA tot</sub> dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В произв. 400 В	51	58	45	54	52	51	48	44	41	35
5. Вход 400 В	69	59	68	56	50	54	56	52	43	
4. Вход 240 В	68	55	67	54	49	53	58	50	39	
3. Вход 185 В	63	54	63	50	44	47	51	45	33	
2. Вход 145 В	58	52	56	48	40	43	47	39	27	
1. Вход 95 В	51	49	46	37	32	38	37	25	23	
Выход 400 В	76	59	71	66	67	71	67	62	54	

### RKBI 800 x 500 К1

#### Напор/Расход



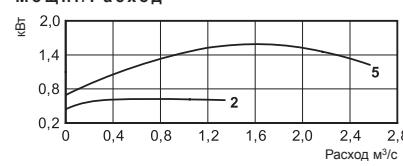
#### РАЗМЕРЫ (мм)



#### Технические характеристики

Напряжение В/Гц	Ток А	Мощн Вт	Скорость об/мин	Масса кг	Схема подкл.	Конденс. мкФ	Класс	Двиг.
230/50	7,75	1611	1285	87	Схема №1	25	F	IP 44

#### Мощн./Расход



#### Шумовые характеристики

855 л/с 630 Па	L <sub>pA</sub>	L <sub>wA tot</sub> dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В произв. 230 В	55	62	48	57	60	52	50	44	41	41
5. Вход 230 В	72	60	69	64	56	59	61	53	48	
4. Вход 165 В	70	57	69	57	54	54	53	46	42	
3. Вход 135 В	65	53	65	50	46	46	46	41	31	
2. Вход 110 В	57	52	55	43	39	39	38	31	22	
1. Вход 80 В	47	44	44	31	29	31	26	23	19	
Выход 230 В	82	59	73	76	70	77	72	66	60	

## канальные вентиляторы RKBI

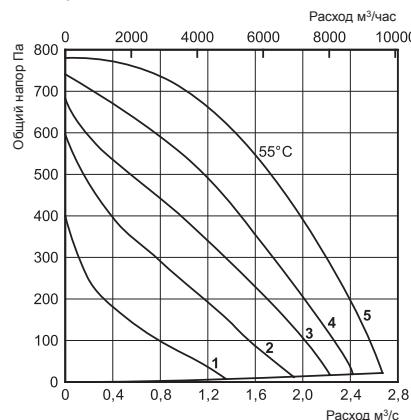
**RKBI 800 x 500 K3**  
**RKBI 1000 x 500 J1**

### RKBI 800 x 500 K3

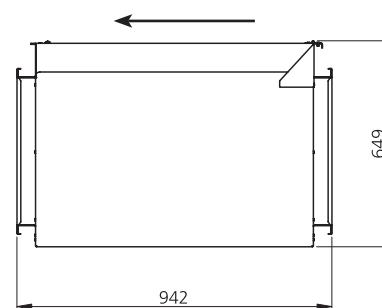
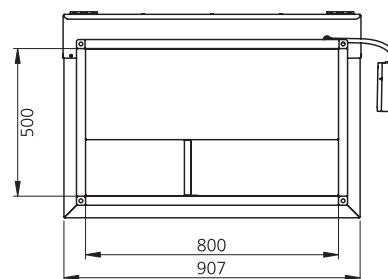


RKBI 1000x500

#### Напор/Расход



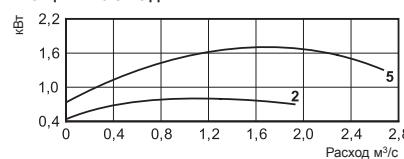
#### РАЗМЕРЫ (мм)



#### Технические характеристики

Напряжение В/Гц	Ток А	Мощн Вт	Скорость об/мин	Масса кг	Схема подкл.	Конденс. мкФ	Класс	Двиг.
400/50	3,69	1715	1395	87	-		F	IP 44

#### Мощн./Расход



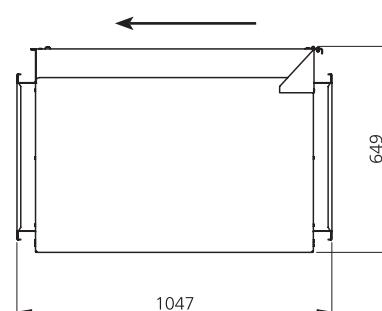
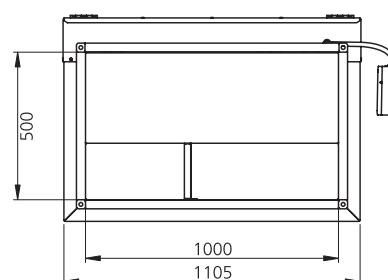
#### Шумовые характеристики

1180 л/с 665 Pa	L <sub>pA</sub>	L <sub>WA tot</sub> dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В произв. 400 В	57	64	49	58	62	54	52	45	41	40
5. Вход 400 В		73	61	69	69	59	62	63	56	51
4. Вход 240 В		72	60	69	64	58	62	59	52	48
3. Вход 185 В		69	56	68	57	54	57	56	49	43
2. Вход 145 В		65	55	64	52	49	51	51	45	38
1. Вход 95 В		58	53	55	44	40	41	40	33	26
Выход 400 В		86	62	74	82	74	81	76	70	63

54

### RKBI 1000 x 500 J1

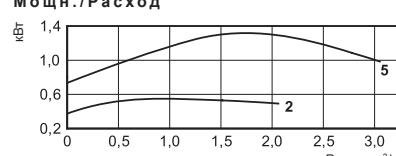
#### РАЗМЕРЫ (мм)



#### Технические характеристики

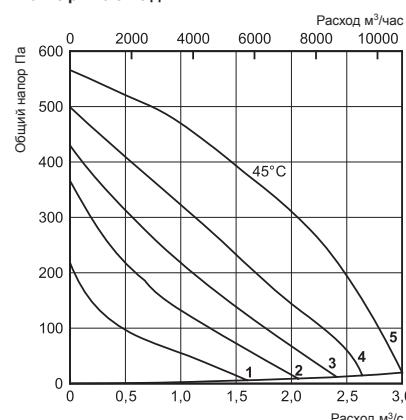
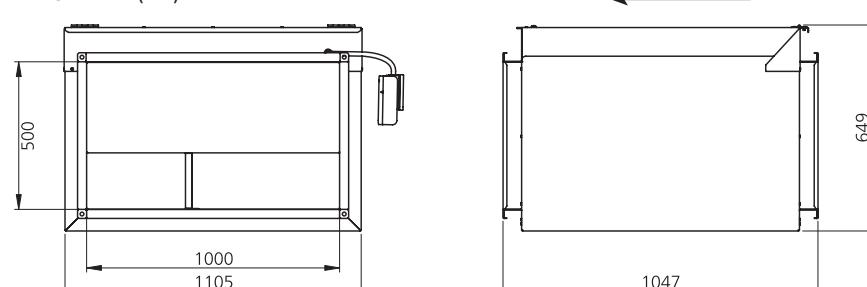
Напряжение В/Гц	Ток А	Мощн Вт	Скорость об/мин	Масса кг	Схема подкл.	Конденс. мкФ	Класс	Двиг.
230/50	6,43	1317	875	132	Схема №1	30	F	IP 44

#### Мощн./Расход

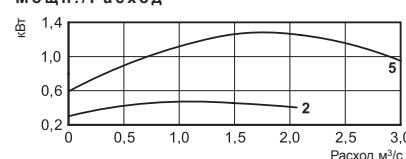


#### Шумовые характеристики

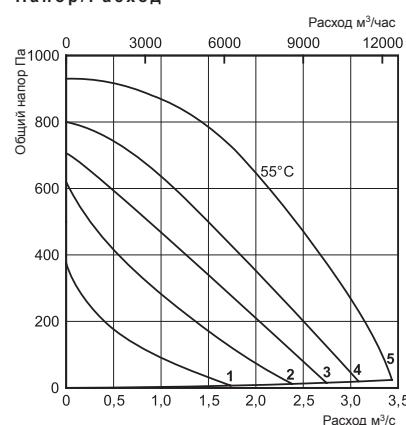
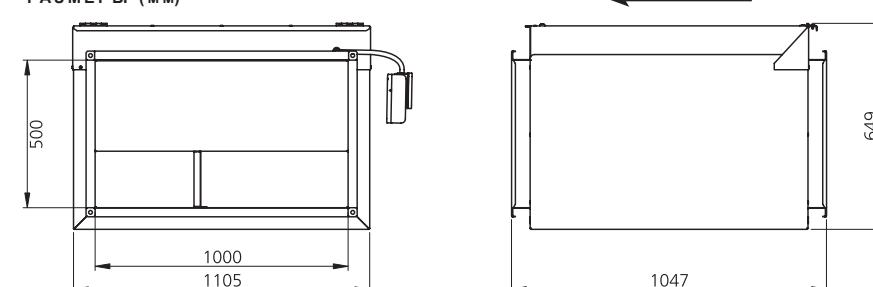
810 л/с 470 Pa	L <sub>pA</sub>	L <sub>WA tot</sub> dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В произв. 230 В	53	60	52	56	53	55	49	41	38	37
5. Вход 230 В		71	61	69	57	52	52	51	47	41
4. Вход 165 В		69	58	68	55	50	50	50	44	38
3. Вход 135 В		64	56	62	50	45	45	44	38	32
2. Вход 110 В		59	53	57	43	38	37	37	30	24
1. Вход 80 В		52	41	52	40	28	26	26	19	17
Выход 230 В		76	61	71	66	68	72	65	59	53

**канальные вентиляторы RKBI**
**RKBI 1000 x 500 J3**  
**RKBI 1000 x 500 L3**
**RKBI 1000 x 500 J3**
**Напор/Расход**

**РАЗМЕРЫ (мм)**

**Технические характеристики**

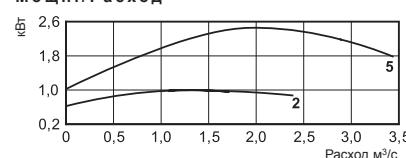
Напряжение В/Гц	Ток А	Мощн Вт	Скорость об/мин	Масса кг	Схема подкл.	Конденс. мкФ	Класс	Двиг.
400/50	3,44	1282	890	132	-	-	F	IP 44

**Мощн./Расход**

**Шумовые характеристики**

720 л/с 490 Pa	L <sub>pA</sub>	L <sub>wA tot</sub> dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В произв. 400 В	53	60	53	57	53	52	48	42	39	37
5. Вход 400 В	71	63	70	58	54	53	53	47	43	
4. Вход 240 В	67	56	66	54	49	50	50	43	38	
3. Вход 185 В	63	55	61	50	46	45	45	39	33	
2. Вход 145 В	57	52	55	46	42	41	41	34	28	
1. Вход 95 В	50	45	47	38	33	31	29	23	19	
Выход 400 В	78	63	73	67	69	73	66	60	55	

**RKBI 1000 x 500 L3**
**Напор/Расход**

**РАЗМЕРЫ (мм)**

**Технические характеристики**

Напряжение В/Гц	Ток А	Мощн Вт	Скорость об/мин	Масса кг	Схема подкл.	Конденс. мкФ	Класс	Двиг.
400/50	4,90	2455	1348	124	-	-	F	IP 44

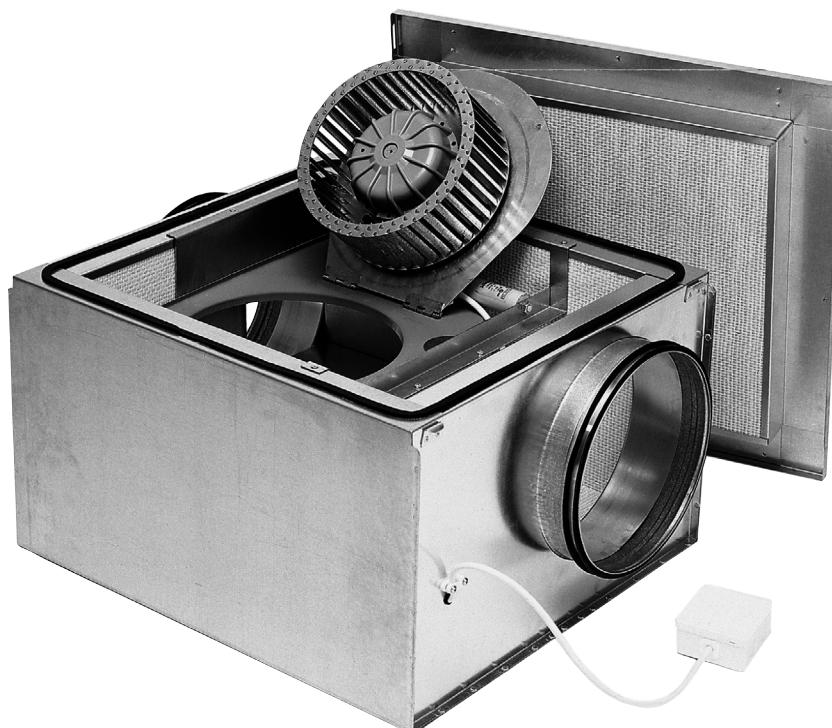
**Мощн./Расход**

**Шумовые характеристики**

1110 л/с 840Pa	L <sub>pA</sub>	L <sub>wA tot</sub> dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В произв. 400 В	58	65	55	62	60	55	54	49	47	44
5. Вход 400 В	75	63	73	67	59	60	61	55	51	
4. Вход 240 В	73	59	71	64	57	61	61	54	50	
3. Вход 185 В	70	56	69	58	53	53	55	51	44	
2. Вход 145 В	66	53	65	52	48	48	51	48	38	
1. Вход 95 В	56	49	53	43	38	39	44	34	23	
Выход 400 В	85	64	76	78	75	81	76	73	70	

- Прочный корпус из гальванизированной стали.
- Высококачественный индукционный двигатель с внешним ротором укрепленным на шарикоподшипниках.
- Легко очищается благодаря открывающейся конструкции двигателя с рабочим колесом.
- Отличная звуковая и пожарная изоляция, которая обеспечивается 50 мм слоем минеральной ваты.
- Вентиляторы поставляются полностью в собранном виде с подключением в герметичном установочном блоке.

**вентиляторы  
в изолированном  
корпусе**

# **IRE IFK IFA CAU**



56

Все канальные вентиляторы оборудованы асинхронным двигателем с внешним ротором и уплотненными подшипниками, что увеличивает их срок службы. Корпуса вентиляторов изготавливаются из гальванизированной стали. Двигатель и рабочее колесо вентиляторов расположены на откидывающейся пластине, что делает доступ к ним легким, быстрым и удобным. Вентиляторы имеют внутренний 50мм слой изоляции из минеральной ваты, покрытой грубой шерстяной тканью, что обеспечивает низкие шумовые характеристики.

Вентиляторы IRE предназначены для установки в круглых каналах диаметром от 100 до 630 мм и в прямоугольных каналах сечением от 400x200 до 800x500 мм.

**Установка:**

Вентиляторы могут быть установлены в любом положении.

**Регулировка скорости:**

Регулировка скорости всех вентиляторов осуществляется в диапазоне от 0 % до 100 % изменением подаваемого напряжения. Это достигается путем использования бесшагового тиристора или 5-ти ступенчатого трансформатора. К одному тиристору или трансформатору могут подключаться несколько вентиляторов при условии, что общий рабочий ток вентиляторов не превышает номинальный ток тиристора или трансформатора.

**Защита двигателя:**

Все двигатели защищены термоконтактами. Однофазные вентиляторы имеют встроенный термоконтакт с автоматическим перезапуском. Трехфазные вентиляторы имеют два подсоединительных вывода встроенного термоконтакта. Вывода термоконтактов (TW) должны подключаться к реле перегрузки или к клеммам TW трансформатора VR TT или VR DT.

**Аксессуары:**

Быстроотъемные муфты, регуляторы скорости, обратный клапан, воздушный фильтр, защитные решетки и т.д.

## вентиляторы в изолированном корпусе IRE, IFK, IFA, CAU

### **Монтаж:**

- ⌚ Все вентиляторы поставляются полностью в собранном виде и готовы к подключению.
- ⌚ Электрическое подключение и монтаж должны выполняться только квалифицированным персоналом в соответствии с инструкцией по монтажу.
- ⌚ Электрические параметры должны соответствовать спецификации на табличке вентилятора.
- ⌚ Вся электропроводка и соединения должны быть выполнены в соответствии с правилами техники безопасности.
- ⌚ Электрическое подключение должно выполняться в соответствии со схемой подключения приведенной на клеммной коробке, согласно маркировке клемм.
- ⌚ Вентиляторы, имеющие термоконтакт с внешними выводами, всегда должны подключаться к внешнему устройству защиты двигателя.
- ⌚ Вентиляторы должны быть заземлены.
- ⌚ Вентилятор должен быть установлен в соответствии с направлением потока воздуха (см. стрелку на вентиляторе).

### **Условия работы:**

- ⌚ Вентиляторы не должны эксплуатироваться во взрывоопасных помещениях, недопустимо соединение с дымоходами.
- ⌚ Вентиляторы не допускается использовать для перемещения взрывчатых газов, пыли, сажи, муки и т.п.
- ⌚ Вентиляторы предназначены для непрерывной работы. Не рекомендуется производить частый пуск и остановку вентиляторов.

### **Обслуживание:**

- ⌚ Единственное требуемое обслуживание – очистка. Рекомендуется производить осмотр и очистку вентилятора каждые шесть месяцев непрерывной эксплуатации для предотвращения дисбаланса или преждевременного выхода из строя.

57

### **Перед обслуживанием убедитесь, что:**

- ⌚ Прекращена подача напряжения.
- ⌚ Рабочее колесо вентилятора полностью остановилось.
- ⌚ Двигатель и рабочее колесо полностью остывли.

### **При очистке вентилятора:**

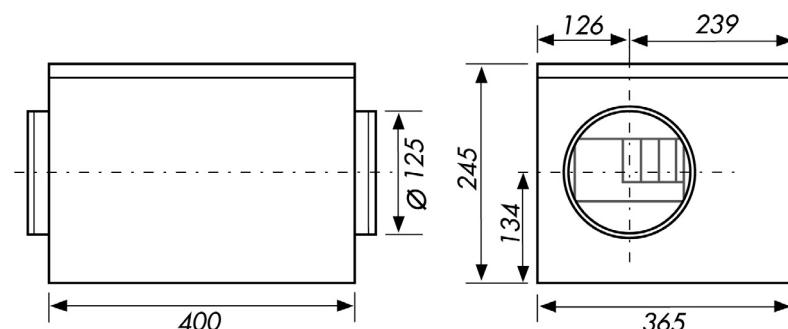
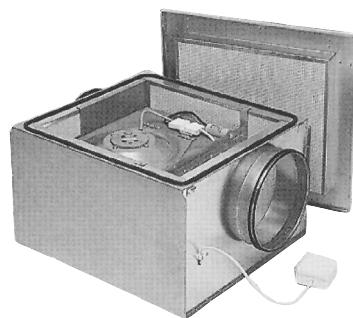
- ⌚ Не используйте агрессивные моющие средства, острые предметы и устройства, работающие под высоким давлением.
- ⌚ Следите, чтобы не нарушилась балансировка рабочего колеса вентилятора и отсутствуют его перекосы.
- ⌚ В случае ненормально высокого шума работы вентилятора проверьте рабочее колесо на перекос.
- ⌚ В случае повреждения подшипников, они подлежат замене.

### **В случае неисправности:**

- ⌚ Проверить, поступает ли напряжение на вентилятор.
- ⌚ Отключить напряжение и убедиться, что лопатки не блокированы и не задействовано устройство защиты двигателя (термоконтакт).
- ⌚ Проверить подключение конденсатора (1-фазные). Если после проверки вентилятор не запускается или перезапускается термоконтакт, свяжитесь с вашим поставщиком.

В случае возврата вентилятора - очистить лопатки; мотор и соединительные провода должны быть целыми; обязательно наличие письменного описания неисправности (заявление).

## вентиляторы в изолированном корпусе IRE



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

IRE		125 A	125 B	125 C
Напряжение	В	230	230	230
Ток	А	0,27	0,42	0,53
Потр. мощн.	Вт	61	99	122
Скорость вращ.	об/мин	1130	1650	1850
Уровень шума*	дБ(А)	26	33	35
Схема подкл.	№	2	1	1
Масса	кг	12	12	12

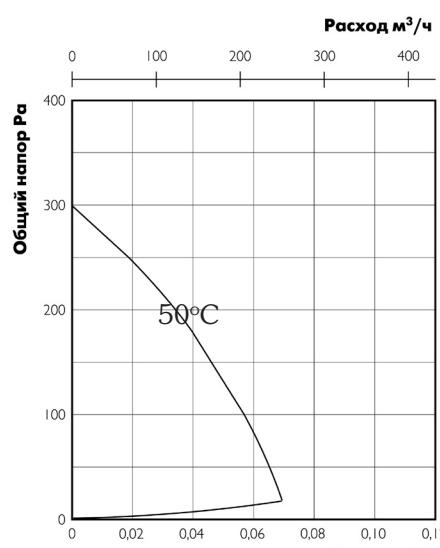
\*Все величины в дБ(А) отнесены к эффективной площади поглощения 10 м<sup>2</sup> на расстоянии 1,4 м

### ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ<sup>1)</sup>

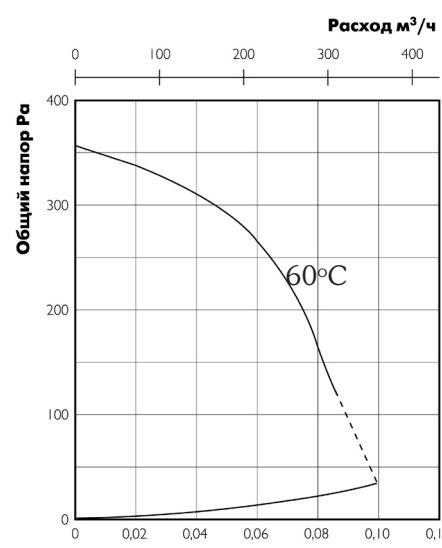
Тип	Напор Па	Расход м <sup>3</sup> /с	$L_{pA}$ dB(A)	$L_{WA}$					1к	2к	4к	8к	
				tot	63	125	250	500					
IRE 125 A	0,06	К входу	41	45	30	39	41	39	33	26	21	11	
	70	К выходу	55	59	40	49	51	52	55	50	46	35	
		В окруж. пр-во	26	30	18	19	23	26	22	15	10	8	
IRE 125 B	0,08	К входу	49	53	40	47	49	47	40	35	32	22	
	150	К выходу	64	68	41	56	59	60	64	61	55	48	
		В окруж. пр-во	33	37	19	24	30	33	31	26	20	11	
IRE 125 C	0,10	К входу	51	55	39	49	51	47	41	39	35	28	
	180	К выходу	64	68	41	56	60	60	63	61	57	49	
		В окруж. пр-во	35	39	21	30	29	34	30	29	26	15	

58

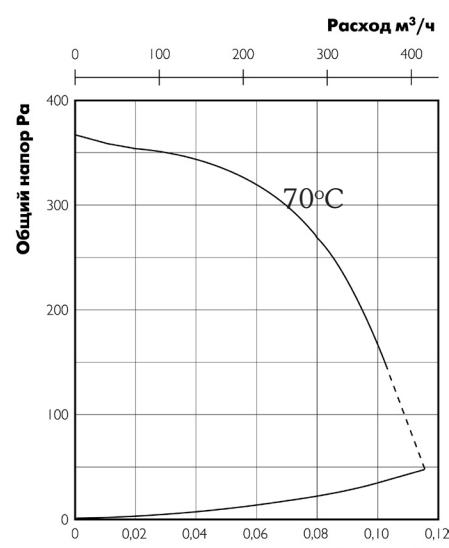
### IRE 125 A



### IRE 125 B

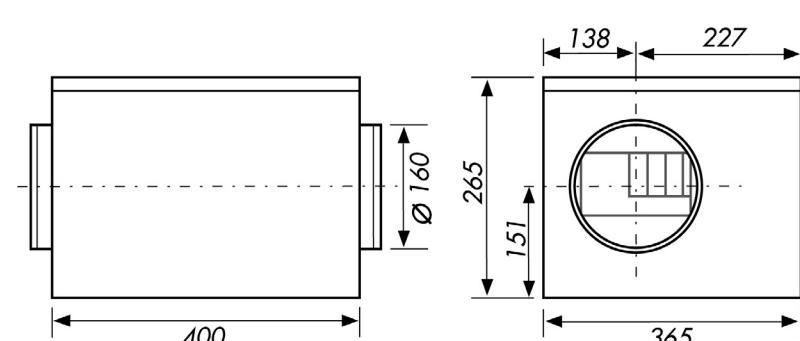
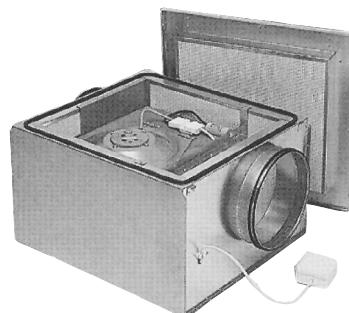


### IRE 125 C



- 1)  $L_{WA}$  – общий уровень шума (дБ);  
 $L_{pA}$  – уровень шума в октавном диапазоне (дБ);  
 $L_{pA}$  – уровень звукового давления (дБ) от вентилятора, работающего при максимальной нагрузке в помещении с эквивалентной зоной поглощения 10 м<sup>2</sup> на расстоянии 1,4 м, что соответствует помещению объемом 40 м<sup>3</sup> с нормальным звукопоглощением.

Для пересчета величины  $L_{pA}$  для условий эквивалентной зоны поглощения в 20 м<sup>2</sup> и расстоянию 3 м необходимо из табличного значения уровня звукового давления в окружающую среду  $L_{pA}$  вычесть 17 дБ.  
Пример пересчета см. на стр. 122.

**вентиляторы в изолированном корпусе IRE**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

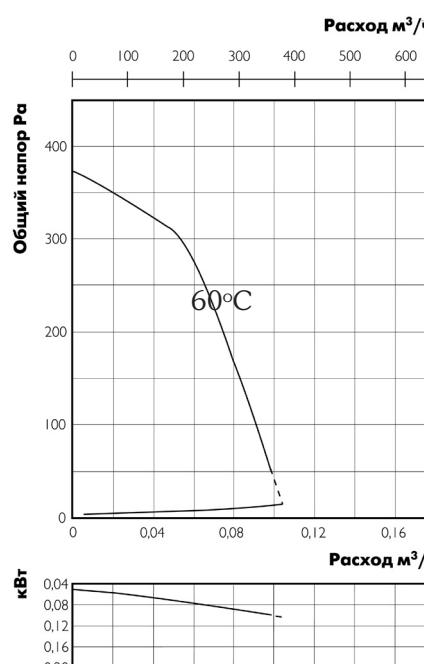
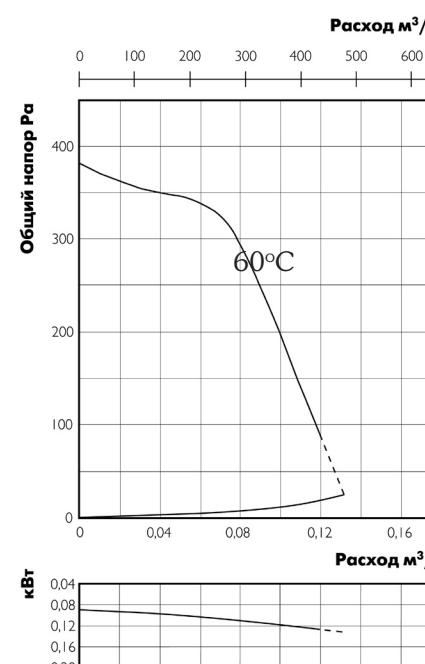
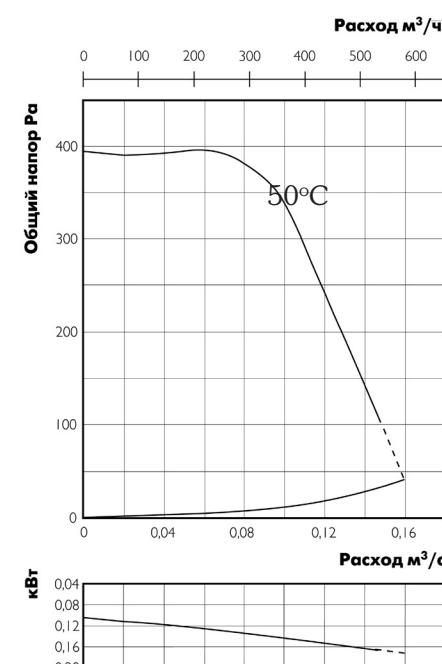
IRE		160 В	160 С	160 Д
Напряжение	В	230	230	230
Ток	А	0,46	0,55	0,63
Потр. мощн.	Вт	105	127	168
Скорость вращ.	об/мин	1650	1850	2200
Уровень шума*	dB(A)	35	38	40
Схема подкл.	N°	1	1	1
Масса	кг	13	13	13

\*Все величины в dB(A) отнесены к эффективной площади поглощения 10 м<sup>2</sup> на расстояни 1.4 м

**ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ<sup>1)</sup>**

Тип	Напор Па	Расход м <sup>3</sup> /с	L <sub>pA</sub> dB(A)	L <sub>WA</sub> tot	63	125	250	L <sub>WA</sub> 500	1к	2к	4к	8к
				51	36	49	51	47	40	37	35	29
IRE 160 В	0,08	К входу	51	55	36	49	51	47	40	37	35	29
	80	К выходу	64	68	39	57	61	60	64	60	57	52
		В окруж. пр-во	35	39	18	30	33	33	34	26	23	15
IRE 160 С	0,12	К входу	55	59	40	53	55	52	43	40	37	33
	110	К выходу	68	72	46	60	66	66	67	65	62	56
		В окруж. пр-во	38	42	25	33	36	39	31	28	20	15
IRE 160 Д	0,14	К входу	56	60	41	55	57	48	42	38	37	30
	200	К выходу	69	73	48	57	63	71	66	60	58	46
		В окруж. пр-во	40	44	24	34	41	35	33	28	24	18

59

**IRE 160 В**

**IRE 160 С**

**IRE 160 Д**


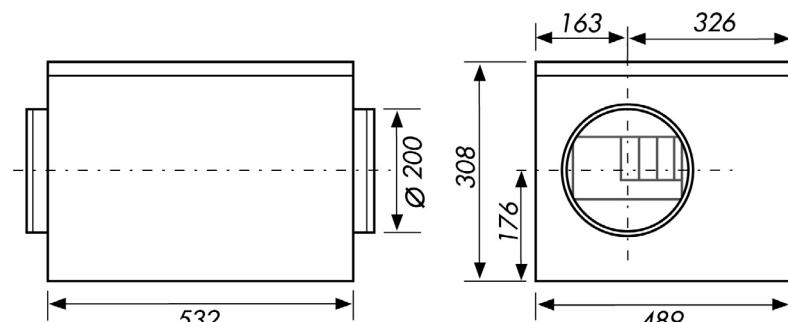
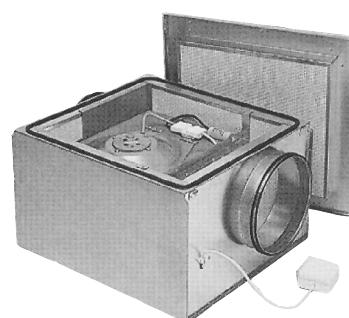
1) L<sub>wAtot</sub> – общий уровень шума (дБ);

L<sub>WA</sub> – уровень шума в октавном диапазоне (дБ);

L<sub>pA</sub> – уровень звукового давления (дБ) от вентилятора, работающего при максимальной нагрузке в помещении с эквивалентной зоной поглощения 10 м<sup>2</sup> на расстоянии 1,4 м, что соответствует помещению объемом 40 м<sup>3</sup> с нормальным звукопоглощением.

Для пересчета величины L<sub>pA</sub> для условий эквивалентной зоны поглощения в 20 м<sup>2</sup> и расстоянию 3 м необходимо из табличного значения уровня звукового давления в окружющую среду L<sub>pA</sub> вычесть 17 дБ.  
Пример пересчета см. на стр. 122.

## вентиляторы в изолированном корпусе IRE



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

IRE		200 B	200 D
Напряжение	В	230	230
Ток	А	0,49	0,66
Потр. мощн.	Вт	110	150
Скорость вращ.	об/мин	2540	2600
Уровень шума*	dB(A)	39	43
Схема подкл.	N°	1	1
Масса	кг	22	22

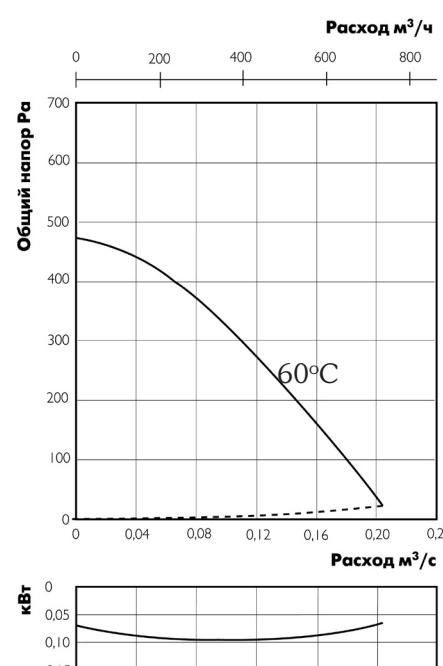
\*Все величины в dB(A) отнесены к эффективной площади поглощения 10 м<sup>2</sup> на расстоянии 1,4 м

### ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ<sup>1)</sup>

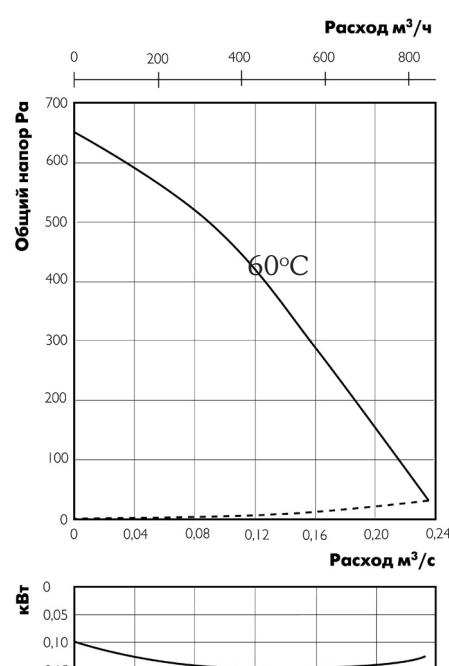
Тип	Расход м <sup>3</sup> /с	Напор Па	$L_{pA}$ dB(A)	$L_{WA}$ tot	L <sub>WA</sub>							
					63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
IRE 200 B	0,11	К входу	58	62	34	45	55	60	51	47	44	34
	200	К выходу	70	74	45	53	62	70	68	66	63	46
		В окруж. пр-во	39	43	30	34	36	40	34	22	20	15
IRE 200 D	0,18	К входу	61	65	32	46	54	60	61	49	46	42
	200	К выходу	72	76	40	55	64	70	70	69	69	49
		В окруж. пр-во	43	47	33	36	40	44	38	30	25	17

60

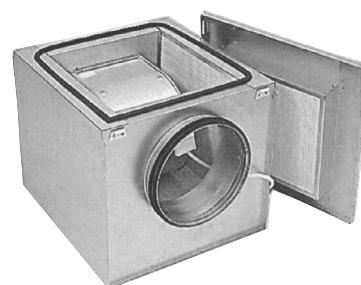
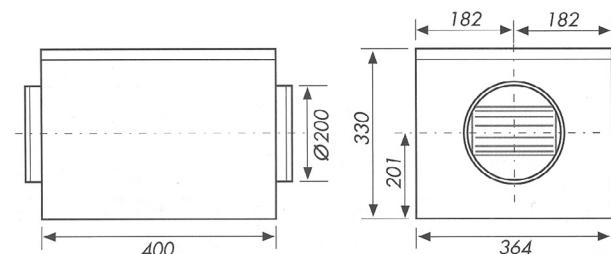
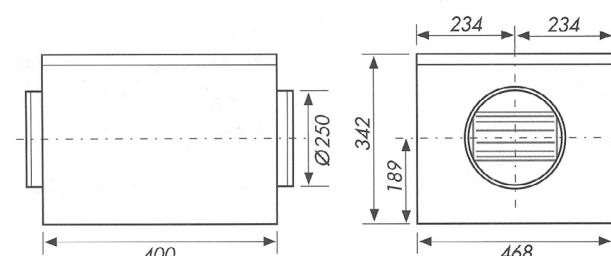
### IRE 200 B



### IRE 200 D



- 1)  $L_{WA\text{tot}}$  – общий уровень шума (дБ);  
 $L_{WA}$  – уровень шума в октавном диапазоне (дБ);  
 $L_{pA}$  – уровень звукового давления (дБ) от вентилятора, работающего при максимальной нагрузке в помещении с эквивалентной зоной поглощения 10 м<sup>2</sup> на расстоянии 1,4 м, что соответствует помещению объемом 40 м<sup>3</sup> с нормальным звукопоглощением.  
 Для пересчета величины  $L_{pA}$  для условий эквивалентной зоны поглощения в 20 м<sup>2</sup> и расстоянию 3 м необходимо из табличного значения уровня звукового давления в окружающую среду  $L_{pA}$  вычесть 17 дБ.  
 Пример пересчета см. на стр. 122.

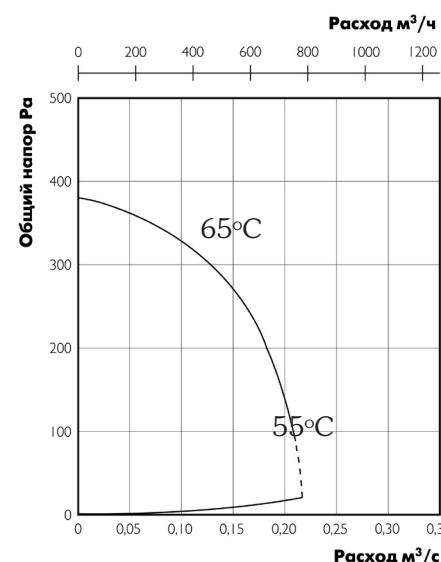
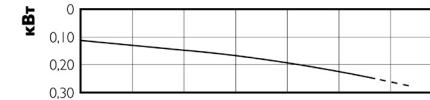
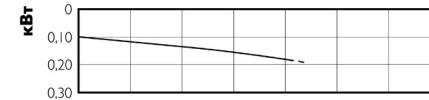
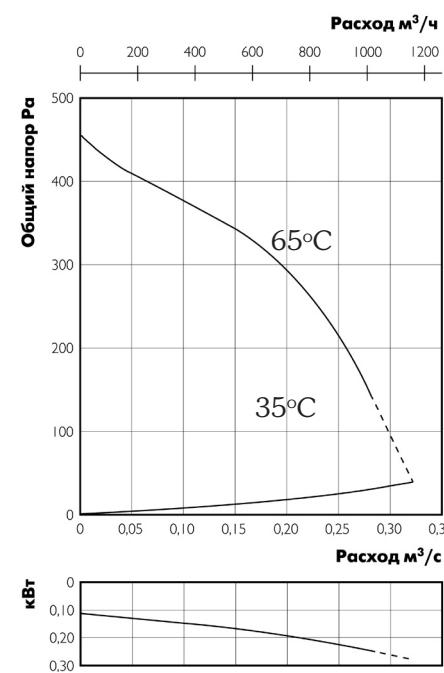
**вентиляторы в изолированном корпусе IRE**

**IRE 200**

**IRE 250**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**
**IRE**

		<b>200 C</b>	<b>250 C</b>
Напряжение	В	230	230
Ток	А	0,83	1,13
Потр. мощн.	Вт	188	255
Скорость вращ.	об/мин	1800	2120
Уровень шума*	dB(A)	40	41
Схема подкл.	Nº	1	1
Масса	кг	15	18

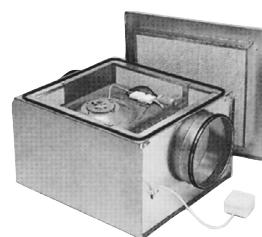
\*Все величины в dB(A) отнесены к эффективной площади поглощения 10 м<sup>2</sup> на расстояни 1.4 м

**ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ<sup>1)</sup>**

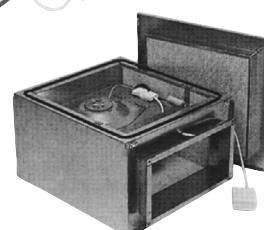
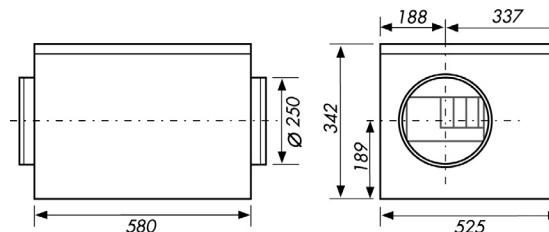
Тип	Напор Па	Расход м <sup>3</sup> /с	$L_{pA}$		$L_{WA}$		$L_{WA}$ 500	$L_{WA}$ 1к	$L_{WA}$ 2к	$L_{WA}$ 4к	$L_{WA}$ 8к
			dB(A)	tot	63	125					
IRE 200 C	0,18	К входу	52	56	38	50	53	48	44	37	38
	160	К выходу	67	71	42	56	61	61	65	63	61
		В окруж. пр-во	40	44	26	37	35	41	34	29	28
IRE 250 C	0,26	К входу	57	61	41	52	57	56	49	47	44
	170	К выходу	70	74	49	58	63	65	68	70	65
		В окруж. пр-во	41	45	30	35	36	40	38	33	31

**61**
**IRE 200 C**

**IRE 250 C**


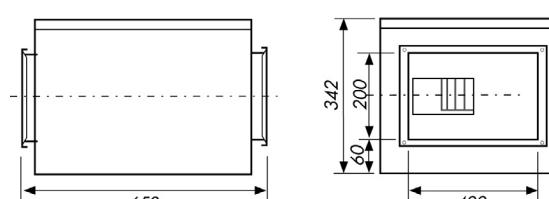
## вентиляторы в изолированном корпусе IRE



**IRE 250**



**IRE 40x20**



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИП		<b>IRE 250 В</b>		<b>IRE 250 D</b>	
		<b>IRE 40x20 В</b>		<b>IRE 40x20 D</b>	
Напряжение	В	230		230	
Ток	А	0,63		1,72	
Потр. мощн.	Вт	138		378	
Скорость вращ.	об/мин	900		1420	
Уровень шума*	dB(A)	31		33	
Схема подкл.	Nº	5		5	
Масса	кг	30		32	

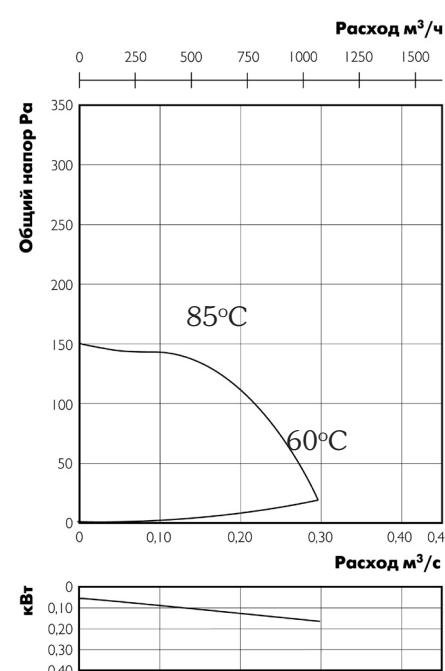
\*Все величины в dB(A) отнесены к эффективной площади поглощения 10 м<sup>2</sup> на расстоянии 1,4 м

## ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ<sup>1)</sup>

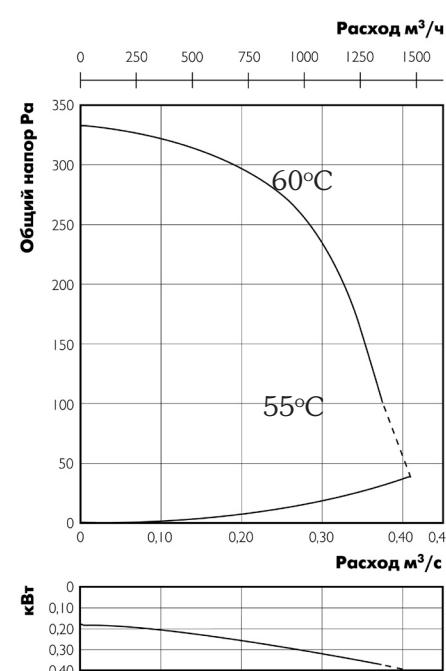
Тип	Прямоугольный	Круглый	Расход м <sup>3</sup> /с	LpA LwA								
				Напор Па	dB(A)	tot	63	125	250	500	1к	2к
IRE 40x20 В	IRE 250 В		0,20	К входу	44	48	32	43	43	42	36	30
			115	К выходу	56	60	30	44	47	52	54	54
IRE 40x20 D	IRE 250 D		0,30	В окруж. пр-во	31	35	17	26	28	30	29	26
			230	К входу	49	53	35	46	49	47	40	35
				К выходу	66	70	31	50	55	61	65	64
				В окруж. пр-во	33	37	19	29	31	31	30	27
							4	5	6	7	8	9

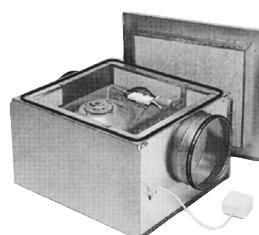
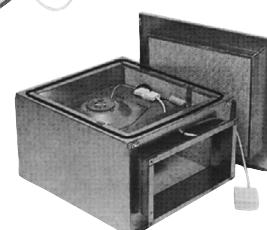
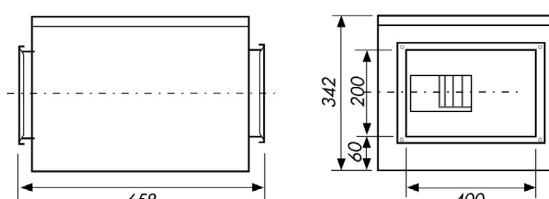
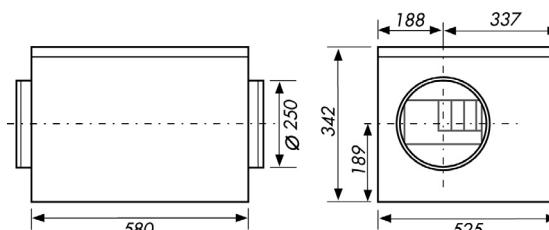
62

### IRE 250 40x20 В



### IRE 250 40x20 D



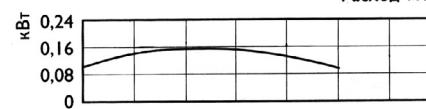
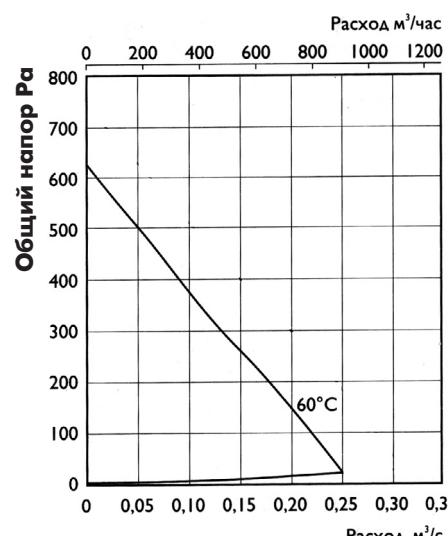
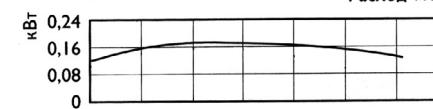
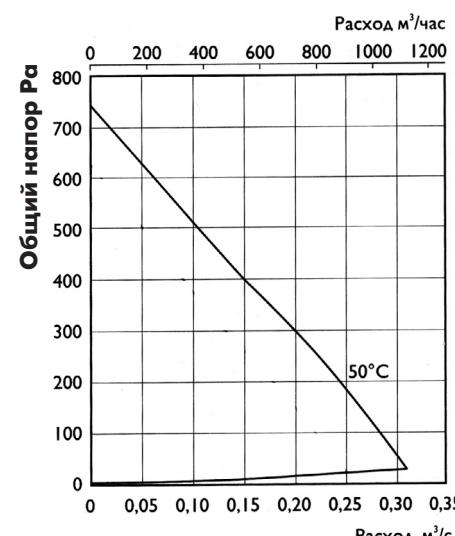
**вентиляторы в изолированном корпусе IRE**

**IRE 250**

**IRE 40x20**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Тип	IRE 250 A			IRE 250 E		
		IRE 40x20 A		IRE 40x20 E		
Напряжение	В	230		230		
Ток	А	0,67		0,80		
Потр. мощн.	Вт	154		183		
Скорость вращ.	об/мин	2460		2510		
Уровень шума*	dB(A)	36		37		
Схема подкл.	Nº	1		1		
Масса	кг	27		27		

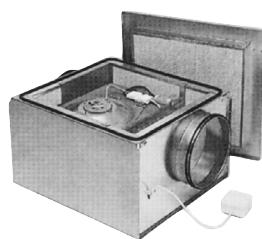
\*Все величины в dB(A) отнесены к эффективной площади поглощения 10 м<sup>2</sup> на расстоянии 1,4 м

**ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ<sup>1)</sup>**

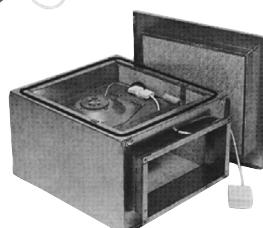
Тип	IRE 40x20 A	IRE 250 A	Расход м <sup>3</sup> /с		LpA		LwA		LwA							
			Напор Па	дБ(A)	tot	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к			
Прямоугольный	IRE 40x20 A	IRE 250 A	0,17	К входу	62	66	34	47	57	62	61	51	49	45		
			200	К выходу	76	80	45	57	67	74	75	73	70	55		
				В окруж. пр-во	36	40	22	32	33	37	31	18	17	15		
Круглый	IRE 40x20 E	IRE 250 E	0,24	К входу	66	70	39	49	62	68	58	57	56	47		
			200	К выходу	80	84	46	59	70	80	77	77	70	58		
				В окруж. пр-во	37	41	26	31	34	38	30	22	18	16		

**63**
**IRE 250 40x20 A**

**IRE 250 40x20 E**


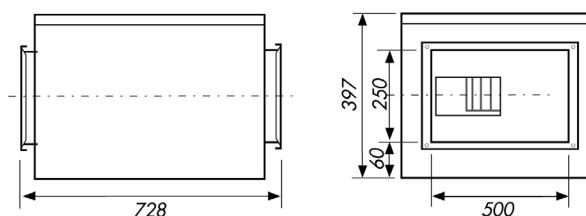
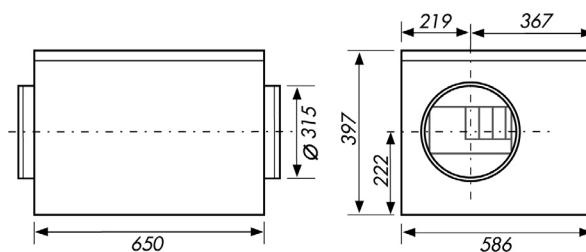
## вентиляторы в изолированном корпусе IRE



**IRE 315**



**IRE 50x25**



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	IRE 315 A		IRE 315 B		IRE 315 C	
	IRE 50x25 A	IRE 50x25 B	IRE 50x25 C	IRE 50x25 A	IRE 50x25 B	IRE 50x25 C
Напряжение	B	230	230	230	230	230
Ток	A	1,21	2,76	1,70	1,70	1,70
Потр. мощн.	Вт	264	620	385	385	385
Скорость вращ.	об/мин	900	1400	1800	1800	1800
Уровень шума*	dB(A)	33	38	40	40	40
Схема подкл.	Nº	5	5	21	21	21
Масса	кг	38	40	36	36	36

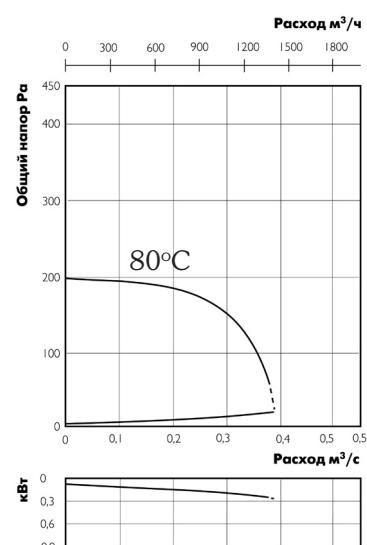
\*Все величины в dB(A) отнесены к эффективной площади поглощения 10 м<sup>2</sup> на расстоянии 1,4 м

## ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ<sup>1)</sup>

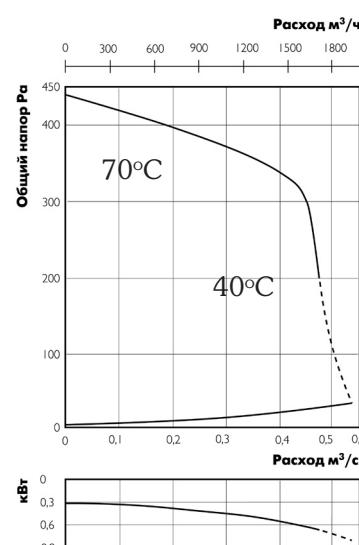
64

Тип	Прямоугольный	Круглый	Расход м <sup>3</sup> /с		LpA dB(A)	LwA tot	LwA						
			Напор Pa	дБ(A)			63	125	250	500	1k	2k	4k
IRE 50x25 A	IRE 315 A	0,28	К входу	45	49	22	34	47	42	37	34	33	30
		160	К выходу	59	63	34	45	49	56	57	58	55	45
IRE 50x25 B	IRE 315 B	0,42	К входу	52	56	30	46	49	49	50	44	44	38
		325	К выходу	68	72	33	50	56	64	68	65	64	59
IRE 50x25 C	IRE 315 C	0,42	Вокруж. пр-во	38	42	26	36	39	32	31	28	21	20
		59	К входу	59	63	46	56	55	54	54	55	52	44
		68	К выходу	68	72	51	58	59	61	65	69	64	57
		40	Вокруж. пр-во	40	44	29	36	37	41	35	31	29	26

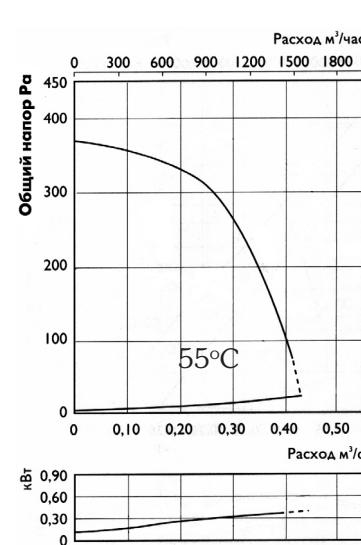
### IRE 315 50x25 A

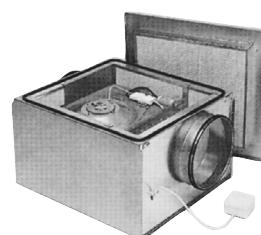
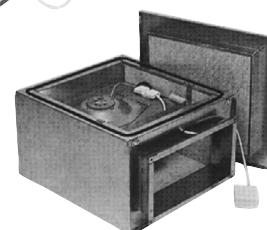
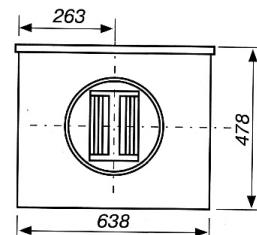
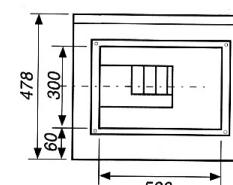
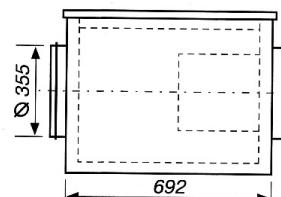
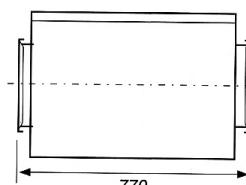


### IRE 315 50x25 B



### IRE 315 50x25 C



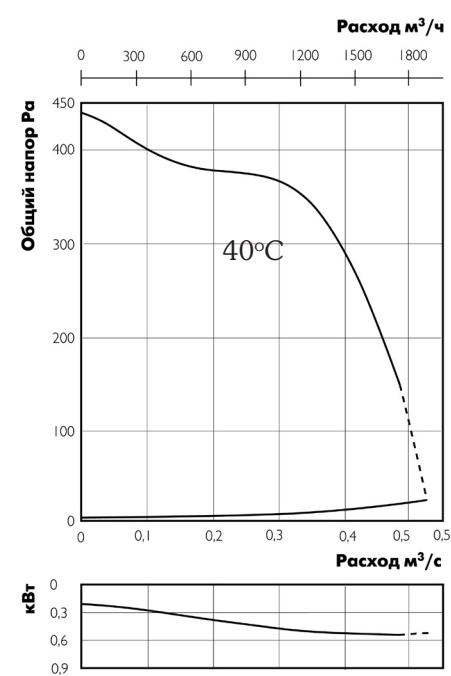
**вентиляторы в изолированном корпусе IRE**

**IRE 355**

**IRE 50x30**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**
**Тип**
**IRE 355 C**
**IRE 50x30 C**

		IRE 355 C			IRE 50x30 C	
Напряжение	В		230			
Ток	А		2,4			
Потр. мощн.	Вт		550			
Скорость вращ.	об/мин		2200			
Уровень шума*	dB(A)		42			
Схема подкл.	№		21			
Масса	кг		40			

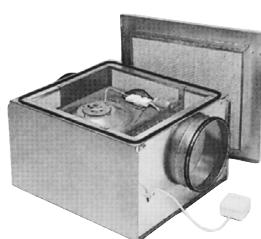
\*Все величины в dB(A) отнесены к эффективной площади поглощения 10 м<sup>2</sup> на расстоянии 1,4 м

**ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ<sup>1)</sup>**

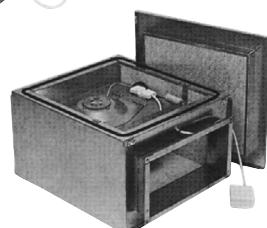
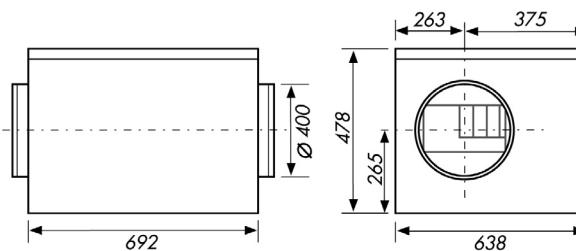
Тип	Прямоугольный Круглый	Расход м <sup>3</sup> /с Напор Па	LpA dB(A)	LwA								
				tot	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
IRE 50x30 C	IRE 355 C		К входу	63	67	54	61	61	57	55	58	54
			К выходу	72	76	59	64	63	65	69	73	68
			В окруж. пр-во	42	46	32	37	38	42	39	34	33

**IRE 355 50x30 C**


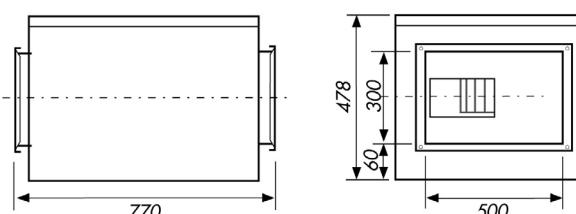
## вентиляторы в изолированном корпусе IRE



**IRE 400**



**IRE 50x30**



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	<b>IRE 400 C</b>		<b>IRE 400 D</b>		<b>IRE 400 F</b>	
	<b>IRE 50x30 C</b>	<b>IRE 50x30 D</b>	<b>IRE 50x30 F</b>	<b>IRE 50x30 C</b>	<b>IRE 50x30 D</b>	<b>IRE 50x30 F</b>
Напряжение	В	230	230	230	230	230
Ток	А	2,40	2,56	4,0		
Потр. мощн.	кВт	0,55	0,44	0,86		
Скорость вращ.	об/мин	2200	900	1400		
Уровень шума*	dB(A)	42	37	42		
Схема подкл.	№	21	5	5		
Масса	кг	39	55	55		

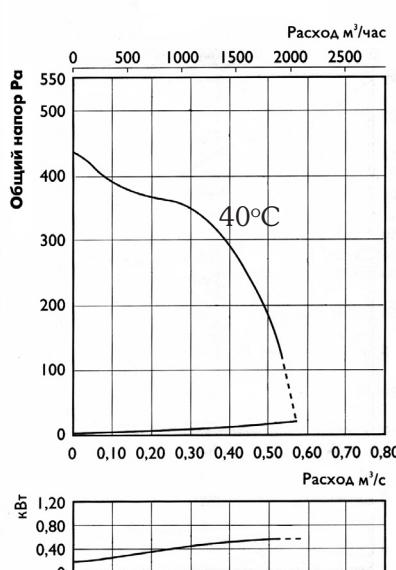
\*Все величины в dB(A) отнесены к эффективной площади поглощения 10 м<sup>2</sup> на расстоянии 1,4 м

### ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ<sup>1)</sup>

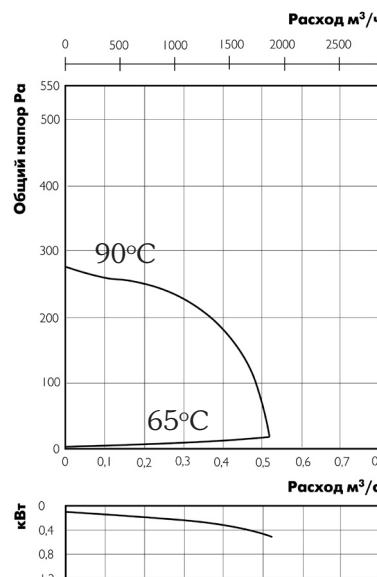
Тип	Прямоугольный	Круглый	Расход м <sup>3</sup> /с	Напор Па	LpA		LwA		LwA							
					dB(A)	tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k		
IRE 50x30 C	IRE 400 C		0,45	K входу	63	67	54	61	61	57	55	58	54	48		
			250	K выходу	72	76	59	64	63	65	69	73	68	60		
IRE 50x30 D	IRE 400 D		0,40	K входу	50	54	30	41	45	52	48	42	36	30		
			180	K выходу	62	66	36	46	51	58	61	61	58	48		
IRE 50x30 F	IRE 400 F		0,50	K входу	58	62	40	50	56	58	51	50	41	37		
			390	K выходу	72	76	37	55	62	68	72	70	67	60		
				B окруж. пр-во	42	46	21	32	37	36	31	26	27	20		

66

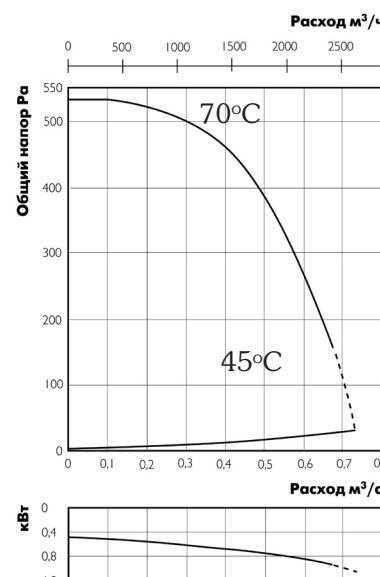
### IRE 400 50x30 C

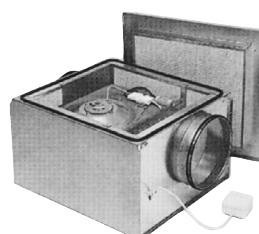
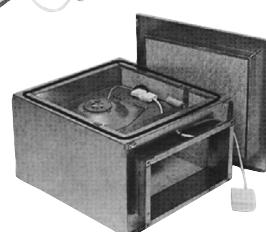
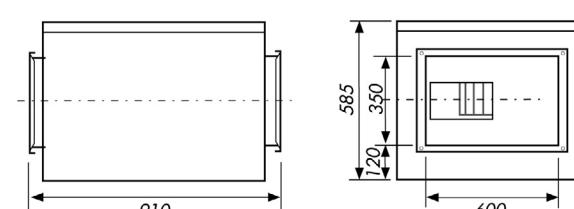
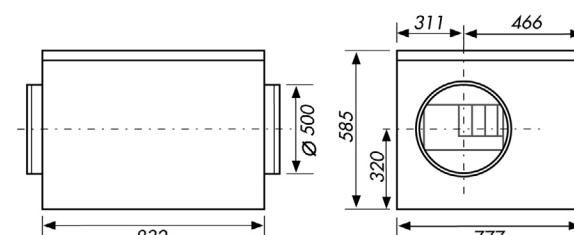


### IRE 400 50x30 D



### IRE 400 50x30 F



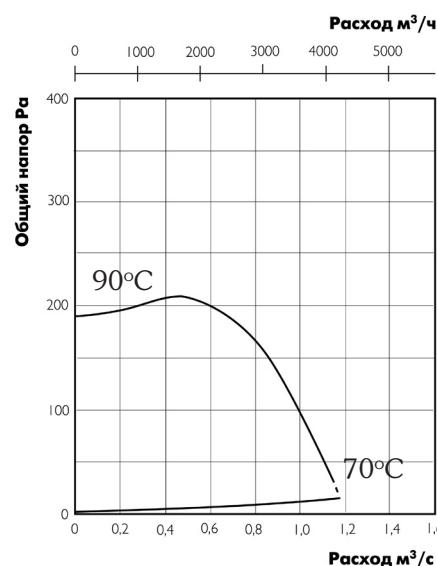
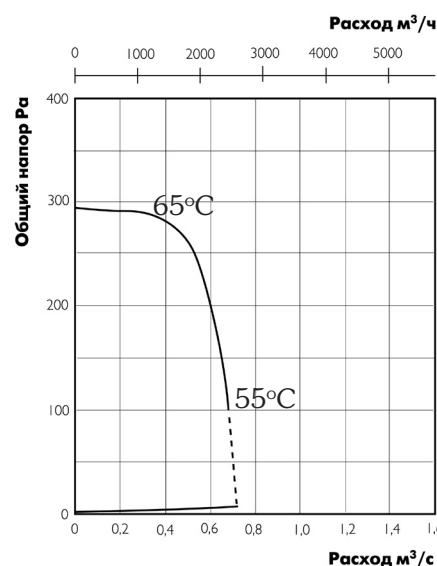
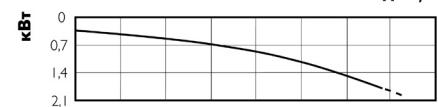
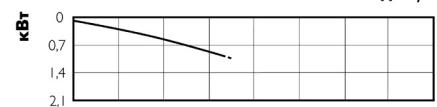
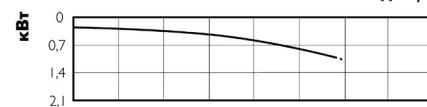
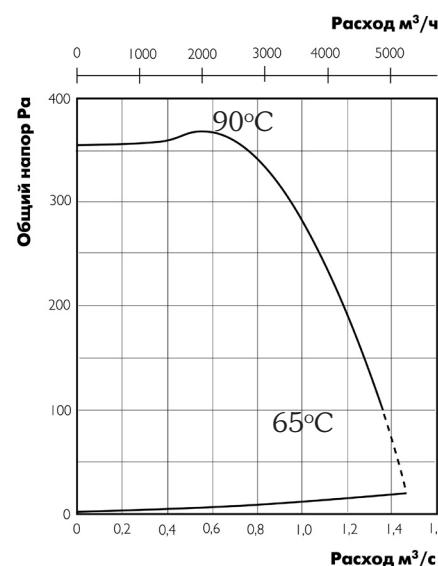
**вентиляторы в изолированном корпусе IRE**

**IRE 500**

**IRE 60x35**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Тип	IRE 500 A		IRE 500 B		IRE 500 C	
	IRE 60x35 A	IRE 60x35 B	IRE 60x35 C	IRE 60x35 A	IRE 60x35 B	IRE 60x35 C
Напряжение	В	230/400	230	230/400	230	230/400
Ток	А	3,2/1,8	4,0	4,0	5,0/2,9	5,0/2,9
Потр. мощн.	кВт	0,85	0,72	0,72	1,5	1,5
Скорость вращ.	об/мин	690	850	850	870	870
Уровень шума*	dB(A)	36	40	40	46	46
Схема подкл.	№	3/4	5	5	3/4	3/4
Масса	кг	90	85	85	95	95

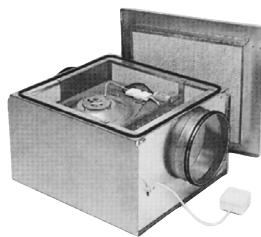
\*Все величины в dB(A) отнесены к эффективной площади поглощения 10 м<sup>2</sup> на расстоянии 1,4 м

**ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ<sup>1)</sup>**

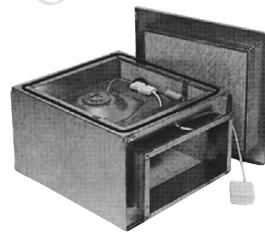
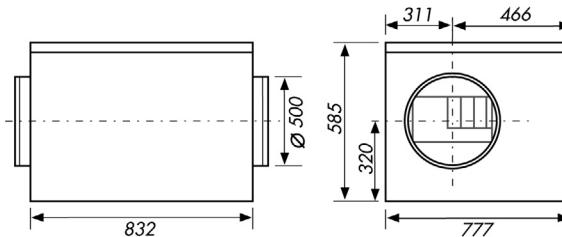
Тип	IRE 500 A	IRE 500 B	IRE 500 C	Расход м <sup>3</sup> /ч									
				L <sub>pA</sub> dB(A)	L <sub>wA</sub> tot	L <sub>wA</sub> 63	L <sub>wA</sub> 125	L <sub>wA</sub> 250	L <sub>wA</sub> 500	L <sub>wA</sub> 1k	L <sub>wA</sub> 2k	L <sub>wA</sub> 4k	L <sub>wA</sub> 8k
IRE 60x35 A	IRE 500 A	0,85	K входу	48	52	31	38	45	47	44	41	37	32
		150	K выходу	59	63	42	44	50	53	59	57	56	37
			В окруж. пр-во	36	40	21	31	34	35	31	29	27	24
IRE 60x35 B	IRE 500 B	0,55	K входу	50	54	34	42	46	49	47	45	41	31
		240	K выходу	61	65	36	44	51	57	61	59	56	45
			В окруж. пр-во	40	44	29	35	38	39	36	33	28	26
IRE 60x35 C	IRE 500 C	1,10	K входу	56	60	38	42	46	53	54	54	52	40
		240	K выходу	68	72	42	54	60	68	65	64	63	52
			В окруж. пр-во	46	50	32	36	38	42	44	43	41	29

**IRE 500 60x35 A**

**IRE 500 60x35 B**

**IRE 500 60x35 C**


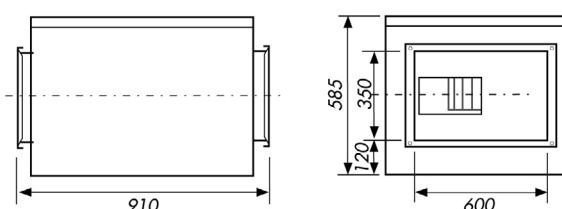
## вентиляторы в изолированном корпусе IRE



**IRE 500**



**IRE 60x35**



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	IRE 500 D		IRE 500 E		IRE 500 F	
	IRE 60x35 D	IRE 60x35 E	IRE 60x35 F	IRE 60x35 E	IRE 60x35 F	
Напряжение	В	230	230/400	230/400	230/400	
Ток	А	8,0	7,3/4,2	10,4/6,0		
Потр. мощн.	кВт	1,78	2,1	3,3		
Скорость вращ.	об/мин	1200	1250	1300		
Уровень шума*	dB(A)	47	48	56		
Схема подкл.	№	5	3/4	3/4		
Масса	кг	80	80	96		

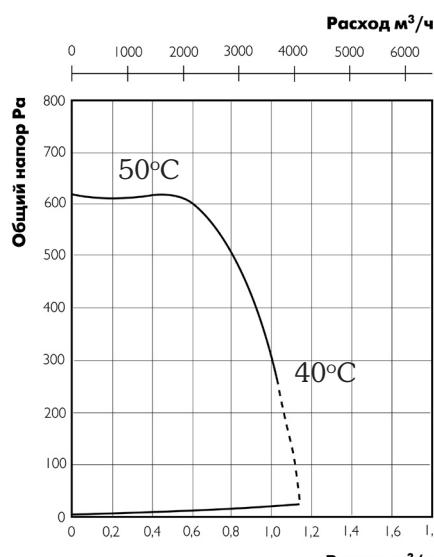
\*Все величины в dB(A) отнесены к эффективной площади поглощения 10 м<sup>2</sup> на расстоянии 1,4 м

### ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ<sup>1)</sup>

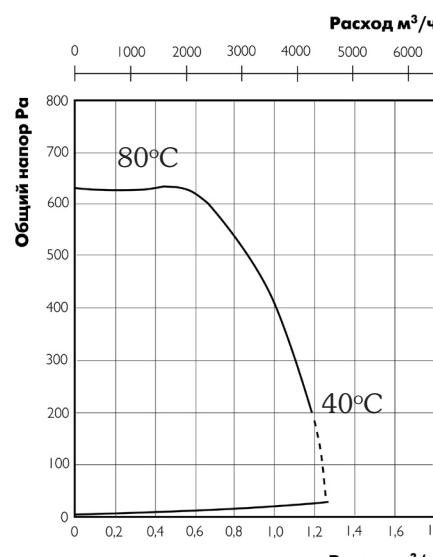
Тип	Прямоугольный Круглый	Расход м <sup>3</sup> /с	Напор Па	LpA		LwA		LwA					
				dB(A)	tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
IRE 60x35 D	IRE 500 D	0,90	К входу	58	62	40	49	49	54	57	56	52	43
		425	К выходу	71	75	45	54	59	65	71	69	66	57
IRE 60x35 E	IRE 500 E	0,95	В окруж. пр-во	47	51	29	39	44	45	45	42	34	30
		435	К выходу	72	76	41	55	62	68	72	70	67	60
IRE 60x35 F	IRE 500 F	1,25	В окруж. пр-во	48	52	31	39	44	47	46	43	34	30
		560	К входу	66	70	42	52	57	63	67	60	57	51
		560	К выходу	75	79	48	61	65	69	75	74	71	61
		560	В окруж. пр-во	56	60	35	46	52	53	56	50	39	36

68

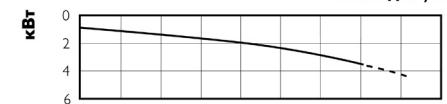
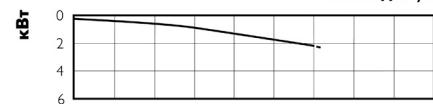
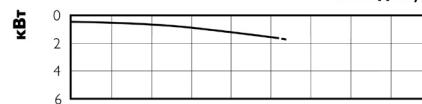
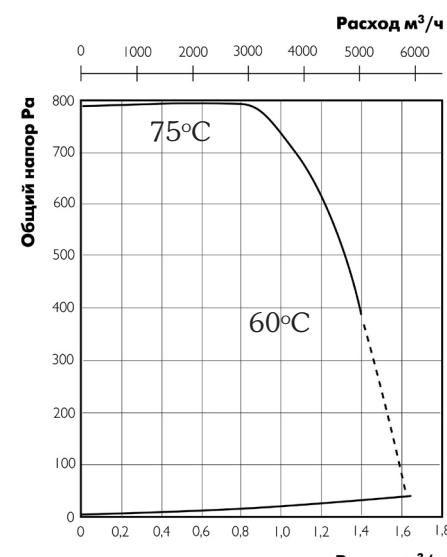
### IRE 500 60x35 D

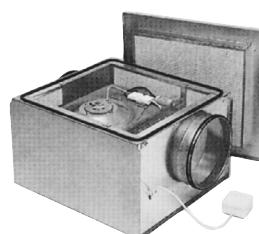
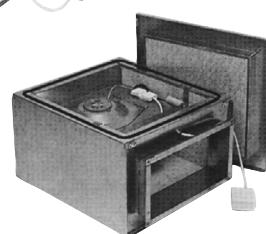
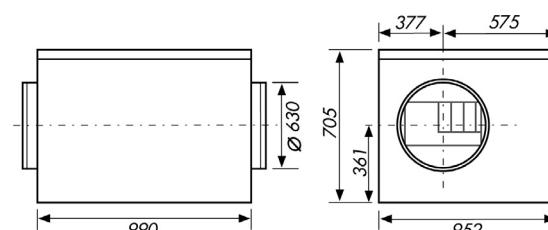
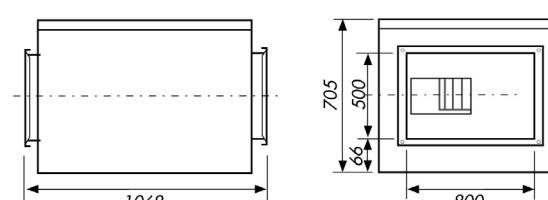


### IRE 500 60x35 E



### IRE 500 60x35 F



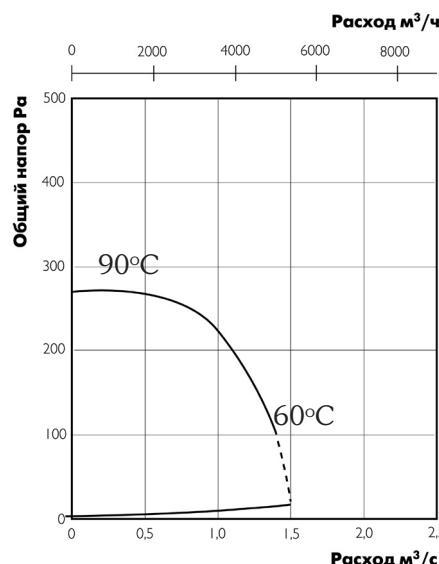
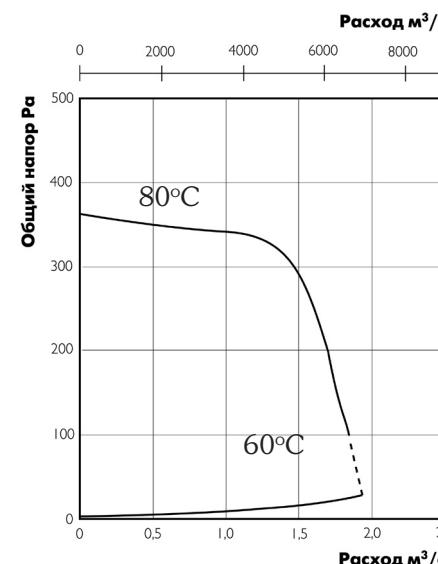
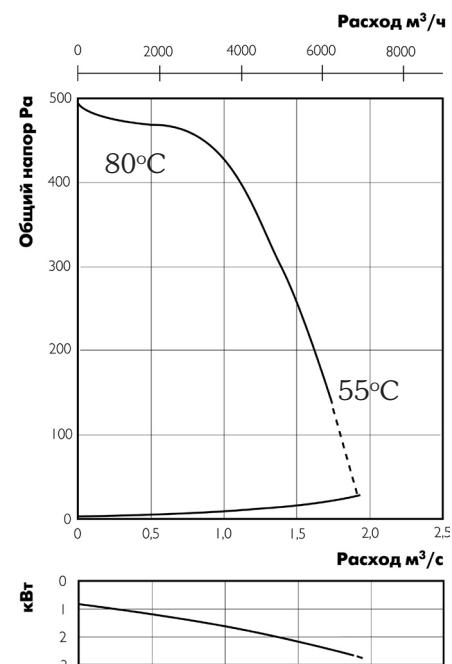
**вентиляторы в изолированном корпусе IRE**

**IRE 630**

**IRE 80x50**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Тип	IRE 630 A		IRE 630 B		IRE 630 C	
	IRE 80x50 A	IRE 80x50 B	IRE 80x50 C	IRE 80x50 A	IRE 80x50 B	IRE 80x50 C
Напряжение	B	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
Ток	A	4,5/2,5	8,8/4,8	8,7/5,0	8,7/5,0	8,7/5,0
Потр. мощн.	кВт	1,25	2,30	2,40	2,40	2,40
Скорость вращ.	об/мин	690	680	870	870	870
Уровень шума*	dB(A)	43	45	50	50	50
Схема подкл.	Nº	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Масса	кг	108	125	118	118	118

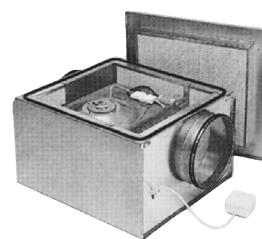
\*Все величины в dB(A) отнесены к эффективной площади поглощения 10 м<sup>2</sup> на расстоянии 1,4 м

**ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ<sup>1</sup>**

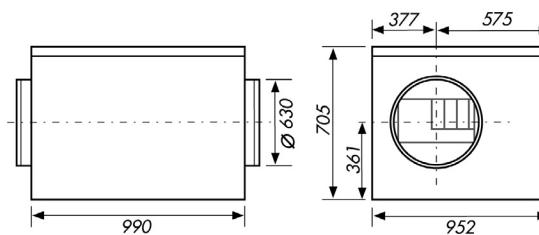
Тип	IRE 80x50 A	IRE 630 A	Расход м <sup>3</sup> /с	LpA LwA										
				Напор Па	dB(A) tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
Прямоугольный Круглый	IRE 80x50 A	IRE 630 A	1,20	K входу	52	56	37	44	50	51	49	45	42	37
			190	K выходу	63	67	43	54	58	60	61	60	58	49
				В окруж. пр-во	43	47	28	32	36	41	41	40	38	27
IRE 80x50 B	IRE 630 B	IRE 630 B	1,50	K входу	56	60	38	47	53	55	53	52	49	41
			295	K выходу	66	70	45	55	60	63	64	62	60	51
				В окруж. пр-во	45	49	30	34	37	43	44	41	40	29
IRE 80x50 C	IRE 630 C	IRE 630 C	1,35	K входу	62	66	41	50	56	60	62	59	50	43
			300	K выходу	73	77	50	58	63	70	71	71	68	59
				В окруж. пр-во	50	54	33	44	46	49	48	46	34	31

**IRE 630 80x50 A**

**IRE 630 80x50 B**

**IRE 630 80x50 C**


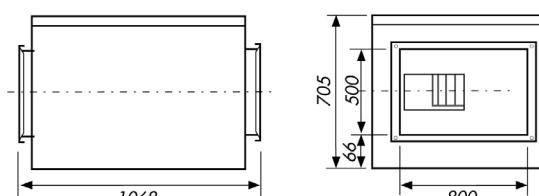
## вентиляторы в изолированном корпусе IRE



**IRE 630**



**IRE 80x50**



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип		<b>IRE 630 D</b>	<b>IRE 630 E</b>
		<b>IRE 80x50 D</b>	<b>IRE 80x50 E</b>
Напряжение	В	230/400	230/400
Ток	А	16/7	15/8,5
Потр. мощн.	кВт	4,0	4,9
Скорость вращ.	об/мин	870	1390
Уровень шума*	dB(A)	53	62
Схема подкл.	№	3/4	3/4
Масса	кг	125	125

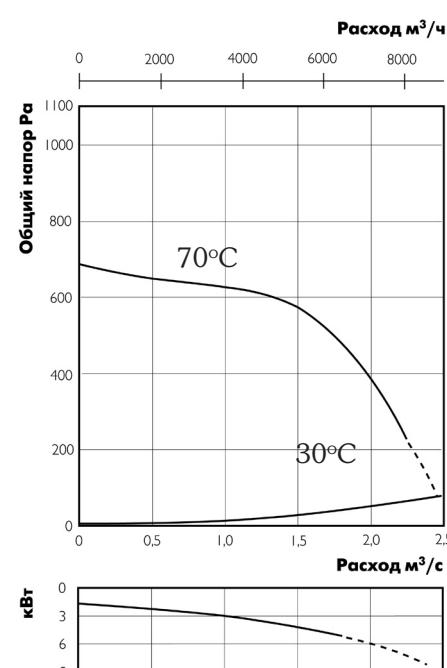
\*Все величины в dB(A) отнесены к эффективной площади поглощения 10 м<sup>2</sup> на расстоянии 1,4 м

## ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ<sup>1)</sup>

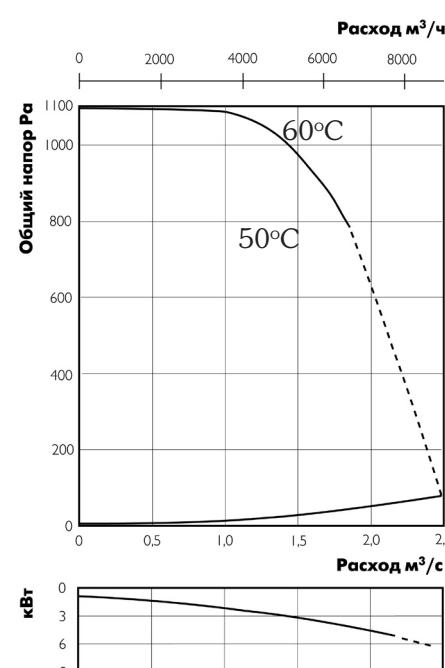
Тип	Квадратный	Круглый	Расход м <sup>3</sup> /с	Напор Па	LpA LwA		LwA						
					dB(A) tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
IRE 80x50 D	IRE 630 D		1,50	К входу	64	68	47	57	61	65	58	54	46
			520	К выходу	75	79	51	60	65	72	73	72	70
IRE 80x50 E	IRE 630 E		1,70	В окруж. пр-во	53	57	35	43	45	53	51	48	39
			820	К выходу	79	83	55	65	70	74	78	78	74
				В окруж. пр-во	62	66	45	54	61	62	56	54	46

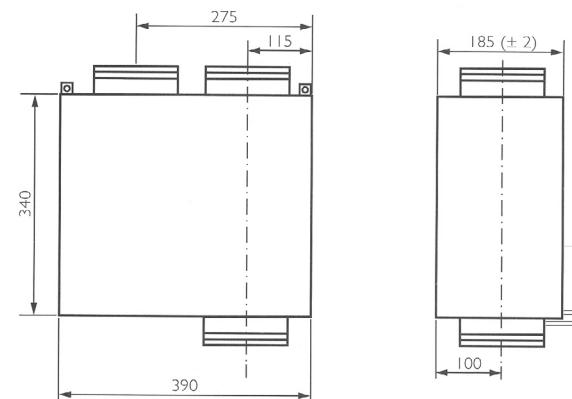
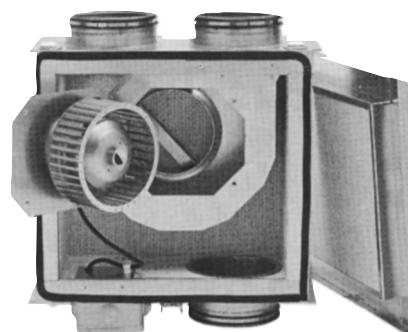
70

### IRE 630 80x50 D



### IRE 630 80x50 E



**вентиляторы в изолированном корпусе IFK**

**Изолированный вытяжной вентилятор IFK 140 B**

Вытяжные канальные вентиляторы IFK имеют конструкцию, аналогичную IRE. IFK имеют три круглых канала диаметром 125 мм: два входных и один выходной. Рабочее колесо крепится к двигателю винтом "под руку", что позволяет производить быстрый съем и очистку колеса.

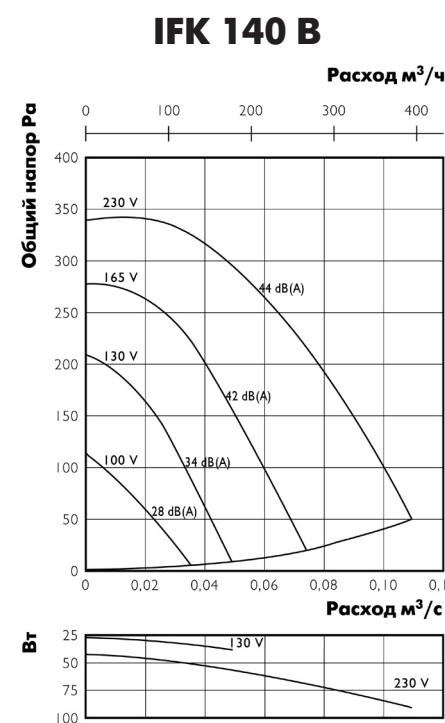
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Тип	IFK 140 BV (левое исполнение)									
	IFK 140 BH (правое исполнение)									
Напряжение	B		230							
Ток	A		0,35							
Потр. мощн.	kВт		0,81							
Скорость вращ.	об/мин		1630							
Уровень шума*	dB(A)		33							
Схема подкл.	Nº		8							
Масса	кг		9,2							

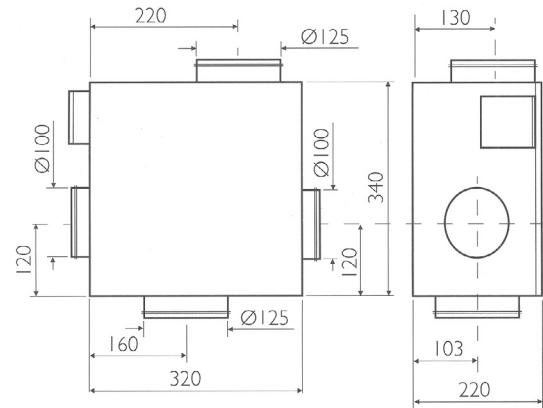
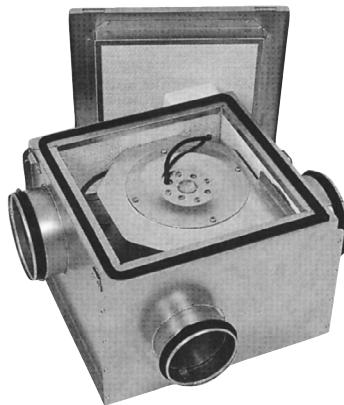
\*Все величины в dB(A) отнесены к эффективной площади поглощения 10 м<sup>2</sup> на расстоянии 1,4 м

**ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ<sup>1)</sup>**

Тип		L <sub>pA</sub> dB(A)	L <sub>WA</sub> tot	L <sub>WA</sub>							
				63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
IFK 140 B	К входу	52	55	34	46	51	51	47	42	40	31
	К выходу	65	68	42	54	60	63	64	61	55	58
	В окруж. пр-во	33	37	21	25	31	31	31	30	24	16



## вентиляторы в изолированном корпусе IFA



### Изолированный вытяжной вентилятор IFA 140

Вытяжные канальные вентиляторы IFA имеют конструкцию аналогичную IRE, но в отличии от IRE, IFA имеют четыре круглых канала: три входных диаметром 100, 100 и 125 мм; и один выходной диаметром 125 мм.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	IFA 140	B	C	D
Напряжение	B	230	230	230
Ток	A	0,48	0,55	0,63
Потр. мощн.	кВт	0,106	0,124	0,156
Скорость вращ.	об/мин	1650	1850	2200
Уровень шума*	dB(A)	33	37	39
Макс. t° круж	°C	50	50	50
Схема подкл.	Nº	1	1	1
Масса	кг	8,1	8,1	8,3

\*Все величины в dB(A) отнесены к эффективной площади поглощения 10 м<sup>2</sup> на расстоянии 1,4 м

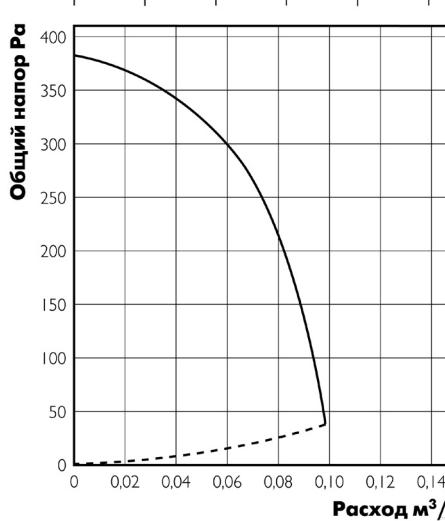
### ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ<sup>1)</sup>

Тип		L <sub>PA</sub> dB(A)	L <sub>WA</sub> tot	63	125	250	L <sub>WA</sub> 500	1k	2k	4k	8k
IFA 140 B	К входу	48	52	35	41	48	47	42	41	38	31
	К выходу	63	67	39	48	56	58	64	60	55	48
	В окруж. пр-во	33	37	16	25	30	33	32	23	21	12
IFA 140 C	К входу	52	56	37	45	52	52	46	44	41	34
	К выходу	66	70	41	52	60	62	66	64	58	50
	В окруж. пр-во	37	41	19	31	36	37	34	27	25	16
IFA 140 D	К входу	53	57	37	44	52	52	47	47	43	37
	К выходу	64	73	43	56	64	64	68	67	61	54
	В окруж. пр-во	39	43	22	33	36	38	36	28	26	18

72

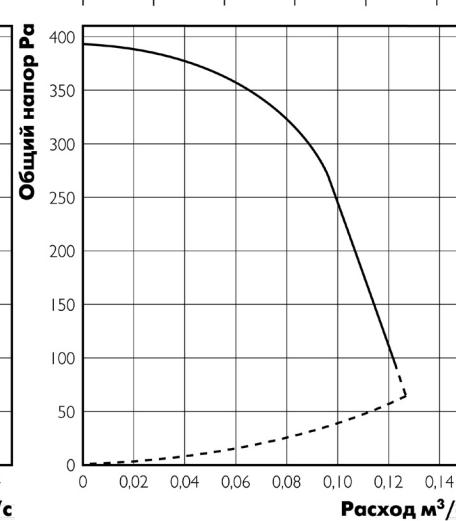
### IFA 140 B

Расход м<sup>3</sup>/ч



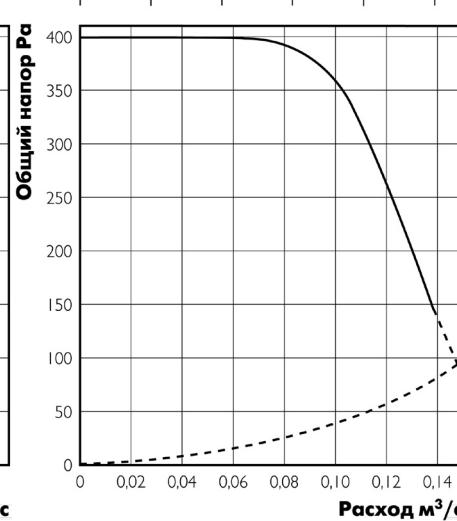
### IFA 140 C

Расход м<sup>3</sup>/ч

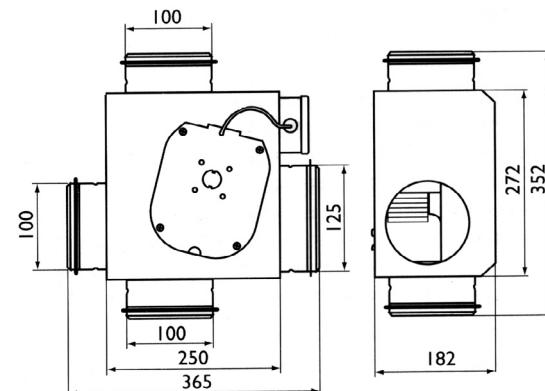


### IFA 140 D

Расход м<sup>3</sup>/ч



## вентиляторы в изолированном корпусе CAU



### Изолированный вытяжной вентилятор CAU 125

Вытяжные канальные вентиляторы CAU имеют конструкцию аналогичную IFA, но в отличии от IFA та сторона, на которой установлен электродвигатель, выполнена без теплозвукоизоляции.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	CAU 125	A	B	C
Напряжение		230	230	230
Ток	A	0,21	0,45	0,53
Потр. мощн.	кВт	0,048	0,104	0,120
Скорость вращ.	об/мин	1050	1500	1750
Уровень шума*	dB(A)	42	46	44
Макс. t° круж	°C	80	50	40
Схема подкл.	Nº	2	1	1
Масса	кг	4,0	2,0	4,0

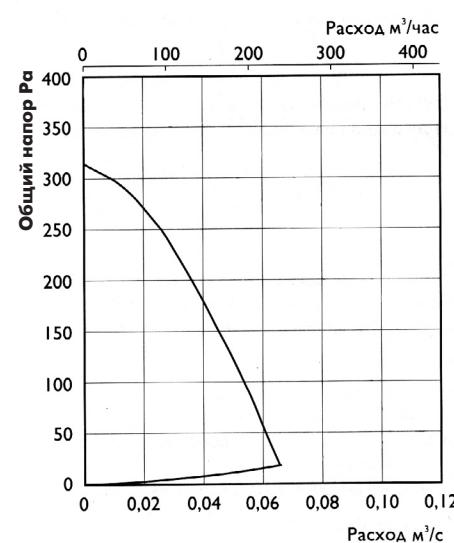
\*Все величины в dB(A) отнесены к эффективной площади поглощения 10 м<sup>2</sup> на расстоянии 1,4 м

### ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ<sup>1)</sup>

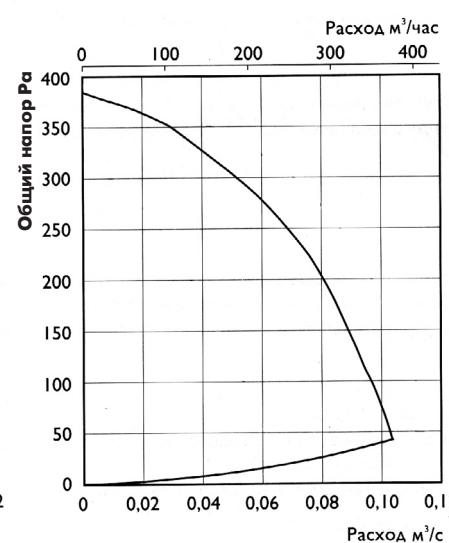
Тип	L <sub>pA</sub> dB(A)	L <sub>WA</sub> tot	63	125	250	L <sub>WA</sub> 500	1k	2k	4k	8k
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
CAU 125 A	К входу	51	55	44	45	50	40	37	33	21
	К выходу	60	64	48	56	57	59	55	48	40
	В окруж. пр-во	42	46	32	34	37	36	43	36	30
CAU 125 B	К входу	54	58	45	47	54	53	44	42	29
	К выходу	64	68	49	58	60	61	63	62	54
	В окруж. пр-во	46	50	34	37	41	41	45	41	34
CAU 125 C	К входу	56	60	47	48	56	55	45	42	32
	К выходу	68	72	55	62	64	64	66	65	51
	В окруж. пр-во	44	48	34	36	41	40	42	40	32

73

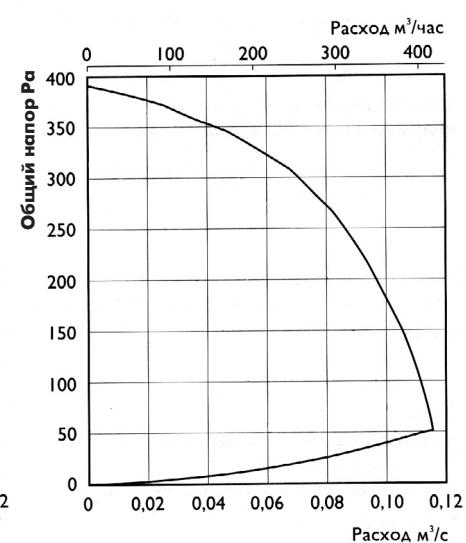
### CAU 125 A

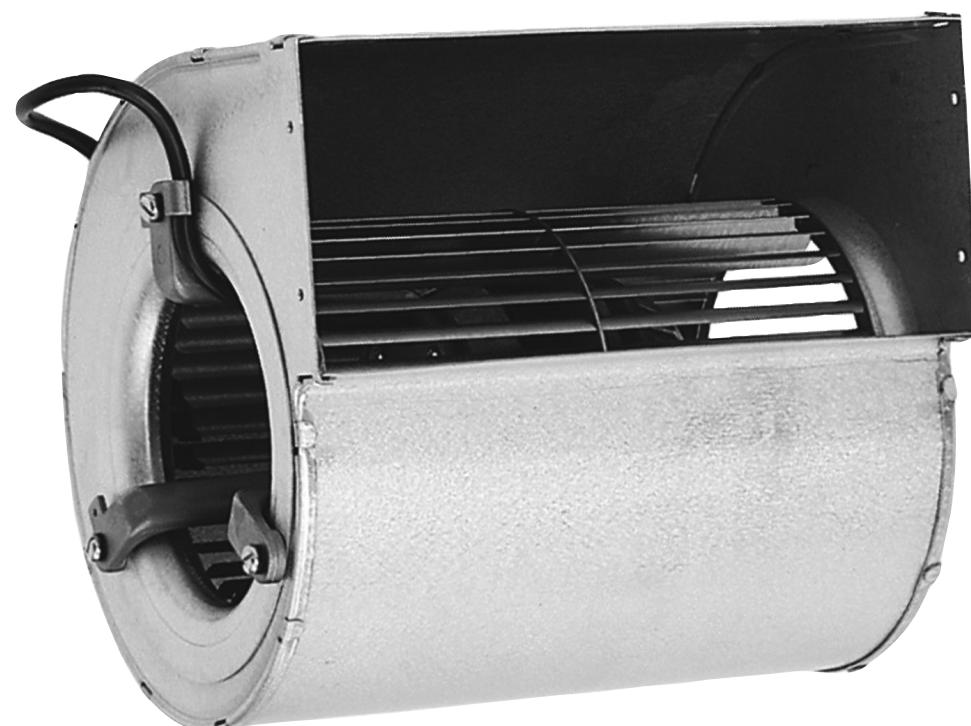


### CAU 125 B



### CAU 125 C





**центробежные  
вентиляторы**

## **DF**

74

Центробежные вентиляторы DF снабжены асинхронным двигателем с внешним ротором и уплотненными подшипниками, что увеличивает срок службы. Корпус вентилятора изготовлен из гальванизированной стали. Рабочее колесо имеет загнутые вперед лопасти. Отличительные свойства серии DF: высокое давление, низкий уровень шума, экономия пространства.

**Установка:**

Вентиляторы могут быть установлены в любом положении.

**Регулировка скорости:**

Регулировка скорости всех вентиляторов осуществляется в диапазоне от 0 % до 100 % путем уменьшения напряжения с помощью бесшагового тиристора или 5-ти ступенчатого трансформатора. К одному тиристору или трансформатору могут подключаться несколько вентиляторов при условии, что общий ток вентиляторов не превышает номинальный ток тиристора или трансформатора.

**Защита двигателя:**

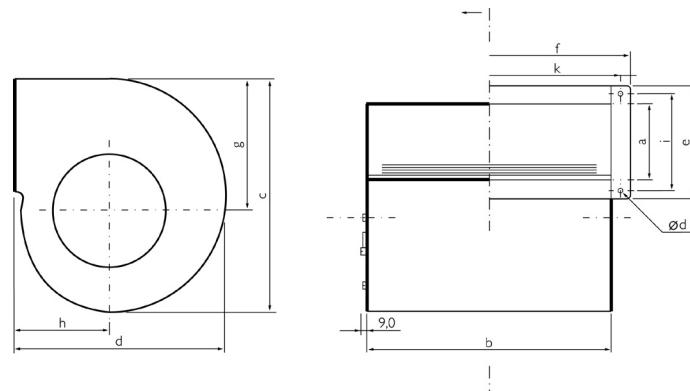
Все двигатели имеют встроенный термоконтакт с автоматическим перезапуском.

**Аксессуары:**

Выходные фланцы, конденсатор, быстросъемные муфты, регуляторы скорости и т.д.

Монтаж, условия работы, обслуживание см. на стр. 4.

## центробежные вентиляторы DF



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

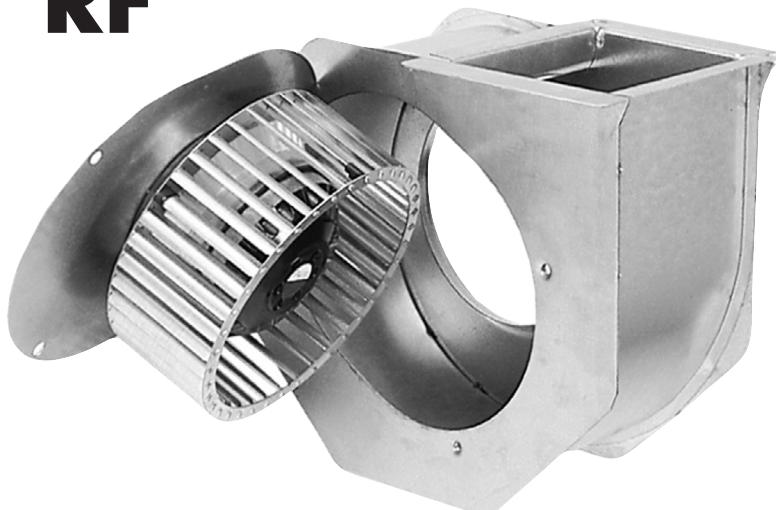
Модель	Потр. мощн., Вт	Ток, А	Скорость вращ., об/мин	Темп. макс, °С	Емкость, мкФ	Размер, мм											N, сх
						a	b	c	d	e	f	g	h	i	k	Ød	
DFE 133-2	179	0,8	2100	40	5	99	166	214	203	-	-	120	96	-	-	-	5/6
DFE 133-20	150	0,65	1290	40	4	99	230	214	203	120	270	120	96	71	248	7	5/6
DFE 133-21	230	1	2300	40	5	99	230	214	203	120	270	120	96	71	248	7	5/6
DFE 133-22	280	1,25	2550	40	8	99	230	214	203	120	270	120	96	71	248	7	5/6
DFE 133-23	160	0,61	1300	40	5	99	230	214	203	120	270	120	96	71	248	7	5/6
DFE 133-24	190	0,85	1300	40	5	99	230	214	203	120	270	120	96	71	248	7	5/6
DFE 133-4	55	0,28	1100	50	2	99	230	214	203	120	270	120	96	71	248	7	5/6
DFE 146-S2	300	1,4	2100	50	12	88	232	238	226	120	266	130	105	105	251	7,1	5/6
DFE 146-S4	120	0,55	1300	50	5	88	232	238	226	120	266	130	105	105	251	7,1	5/6

\* Расходы воздуха данных вентиляторов начинаются с 600 м<sup>3</sup>/час при 200 Па до 1050 м<sup>3</sup>/час при 200 Па.

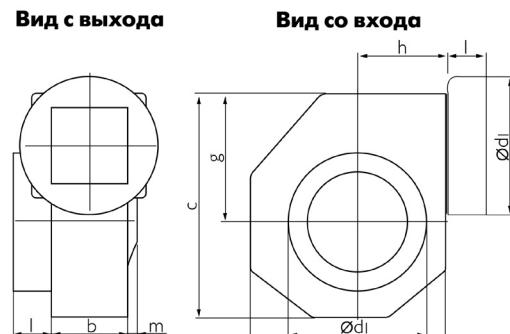
За более детальной информацией обращайтесь в технический отдел нашей фирмы

## центробежные вентиляторы

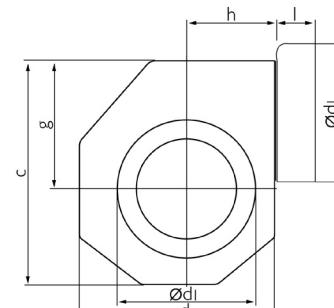
# RF



Вид с выхода

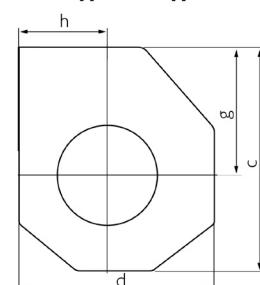


Вид со входа

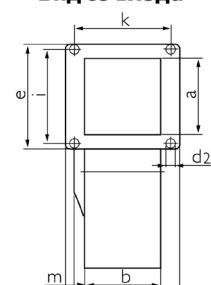


Вращение по часовой стрелке, с фланцем

Вид с выхода



Вид со входа



Вращение против часовой стрелки, без фланца

### Центробежные односторонние вентиляторы серии RF

Центробежные вентиляторы типа RF снабжены асинхронным двигателем с внешним ротором и уплотненными подшипниками, что увеличивает срок службы. Корпус вентилятора изготовлен из гальванизированной стали. Роторы вентиляторов имеют наклоненные вперед лопасти. Двигатель и рабочее колесо вентилятора могут быть также предложены в удобном для сервиса исполнении - с расположением на откидывающейся пластине, что делает доступ к ним легким, быстрым и удобным.

Вентиляторы могут исполняться с направлением вращения ротора против часовой стрелки (правое / левое исполнение).

#### Установка:

Вентиляторы защищены от воздействия влаги и могут быть установлены в любом положении внутри и вне помещения.

#### Регулировка скорости:

Регулировка скорости всех вентиляторов осуществляется в диапазоне от 0 % до 100 % изменением подаваемого напряжения. Это достигается путем использования бесшагового тиристора или 5-ти ступенчатого трансформатора. К одному тиристору или трансформатору могут подключаться несколько вентиляторов при условии, что общий рабочий ток вентиляторов не превышает номинальный ток тиристора или трансформатора.

#### Защита двигателя:

Все двигатели защищены термоконтактами. Однофазные вентиляторы имеют встроенный термоконтакт с автоматической перезагрузкой. Трехфазные вентиляторы имеют два подсоединеных вывода встроенного термоконтакта. Вывода термоконтактов (TW) должны подключаться к реле перегрузки или к клеммам TW трансформатора VRTT или VRDT.

#### Аксессуары:

Выходные фланцы, конденсаторы, быстросъемные муфты, регуляторы скорости и т.д.

Монтаж, условия работы, обслуживание см. на стр. 4.

**центробежные вентиляторы RF**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**
**RF-вентиляторы с 2-х полюсными двигателями**

Модель	Потр. мощн., кВт	Ток, А	Скорость вращ., об/мин	Темп. макс., °С	Емк., мкФ	Исполн.	Размер, мм													N, сх	
							a	b	c	d	e	f	g	h	i	k	l	m	Ød1	Ød2	
RFE120M	0,06	0,26	1990	50	2		52	82	175	173	-	-	89	90	-	-	35	20	125	-	1
RFE140L	0,04	0,36	880	65	4		56	84	197	186	84	115	106	88	68	100	35	10	125	7,1	2
RFE140M	0,08	0,42	1190	50	2		56	84	197	186	84	115	106	88	68	100	35	10	125	7,1	1
RFE140S	0,09	0,4	1190	45	2		92	65	255	216	120	101	149	94	105	86	35	10	125	7,1	1
RFE140A	0,05	0,26	830	65	4		92	94	255	216	120	130	149	94	105	115	40	7	160	7,1	2
RFE140B	0,09	0,43	1190	50	2		92	94	255	216	120	130	149	94	105	115	40	7	160	7,1	1
RFE140C	0,12	0,55	1700	50	4		92	94	255	216	120	130	149	94	105	115	40	7	160	7,1	1
RFE140D	0,17	0,75	2230	60	4		92	94	255	216	120	130	149	94	105	115	40	10	160	7,1	1
RFE146D	0,18	0,82	2525	50	5		92	94	255	216	120	130	149	94	105	115	40	10	160	7,1	1
RFE160C	0,25	1,15	2150	50	6		92	90	233	258	120	124	144	100	105	109	40	10	160	7,1	1
RFE200P	0,17	0,75	2230	40	4	V	110	62	316	275	138	98	180	123	125	82	35	7	125	7,1	1
RFE200R	0,25	1,1	2300	40	6	V	110	85	316	275	138	121	180	123	125	105	40	7	160	7,1	1
RFE200S	0,29	0,54	2800	30	-	V	110	85	316	275	138	121	180	123	125	105	40	30	160	7,1	4
RFE160A	0,12	0,28	1400	50	2	H	92	90	233	258	120	124	144	100	105	109	40	7	160	7,1	1
RFE160L	0,04	0,24	1210	50	2	V	110	62	316	275	138	98	180	123	125	82	35	7	125	7,1	1
RFE200A	0,12	0,55	1300	50	3	V	110	85	316	275	138	121	180	123	125	105	40	7	160	7,1	1
RFE200B	0,19	0,85	950	40	6	H	156	120	384	320	300	156	230	135	250	140	40	7	200	9,1	1
RFE200C	0,21	0,9	1200	40	6	H	156	140	384	320	300	176	230	135	250	160	40	7	250	9,1	1
RFE225D	0,41	2,1	1400	40	8	H	168	140	415	354	318	180	245	153	182	160	40	33	250	9,1	1
RFT225D	0,48	1,0/1,7	1400	40	-	H	168	140	415	354	318	180	245	153	182	160	40	33	250	9,1	4
RFE250B	0,56	2,5	1400	40	12	H	192	157	475	395	370	197	284	167	206	177	40	30	250	9,1	1
RFT250B	0,7	1,3/2,2	1400	40	-	H	192	157	475	395	370	197	284	167	206	177	40	30	250	9,1	4
RFE280F	0,8	3,8	1400	40	16	H	207	175	515	436	401	215	305	185	215	195	40	42	315	9,1	1
RFT280F	1,28	2,8/4,8	1400	40	-	H	207	175	515	436	401	215	305	185	215	195	40	42	315	9,1	4
RFE315E	1,55	8	1400	40	30	H	246	194	594	489	462	244	355	210	251	219	45	44	355	13,1	4
RFT315E	2,05	3,6/6,2	1400	40	-	H	246	194	594	489	462	244	355	210	251	219	45	44	355	13,1	4
RFT355D	3,8	7,0/12,0	1400	40	-	H	278	220	668	549	520	270	398	235	283	245	50	52	400	13,1	1
RFT400F	5	9,5/16	1400	40	-	H	316	246	749	616	548	296	448	262	321	271	55	52	500	13,1	4
RFT280S	1,1	2,2/3,8	1360	40	-	H	207	131	515	436	401	171	305	185	215	151	40	42	315	9,1	1
RFT315S	1,5	2,7/4,7	1400	40	-	H	246	141	594	489	462	191	355	210	251	166	45	48	355	13,1	4
RFT355S	2,3	4,4/7,6	1340	40	-	H	278	150	668	549	520	208	398	235	283	183	50	52	400	13,1	4
RFT400S	3,6	7,2/12,5	1385	40	-	H	316	175	749	616	548	225	448	262	321	200	55	52	500	13,1	4
RFE225B	0,18	0,8	900	40	3	H	168	140	415	354	318	180	245	153	182	160	40	35	250	9,1	1
RFE250A	0,3	1,5	900	40	3	H	192	157	475	395	370	197	284	167	206	177	40	32	250	9,1	1
RFE280D	0,44	2,6	900	40	6	H	207	175	515	436	401	215	305	185	215	195	40	43	315	9,1	1
RFT280D	0,52	1,2/2,1	900	40	-	H	207	175	515	436	401	215	305	185	215	195	40	43	315	9,1	4
RFE315C	0,75	4,2	900	40	10	H	246	194	594	489	462	244	355	210	251	219	45	58	355	13,1	1
RFT315C	0,8	1,9/3,3	900	40	-	H	246	194	594	489	462	244	355	210	251	219	45	58	355	13,1	4
RFT355B	1,6	2,2/3,8	900	40	-	H	278	220	668	549	520	270	398	235	283	245	50	52	400	13,1	4
RFT400E	2,5	4,4/7,6	900	40	-	H	316	246	749	616	548	296	448	262	321	271	55	52	500	13,1	4
RFT450H	3,5	7,5/13	900	40	-	H	368	275	843	699	656	325	505	293	373	300	55	52	500	13,1	4
RFT355A	0,8	2,2/3,8	700	40	-	H	278	220	668	549	520	270	398	235	283	245	50	52	400	13,1	4
RFT400C	1	2,3/4,0	700	40	-	H	316	246	749	616	548	296	448	262	321	217	55	52	500	13,1	4
RFT450G	1,9	4,7/8,1	700	40	-	H	368	275	843	699	656	325	505	293	373	300	55	52	500	13,1	4



**вытяжные  
вентиляторы**

**RS**

78

Центробежные вентиляторы типа RS снабжены асинхронным двигателем с внешним ротором и уплотненными подшипниками, что увеличивает срок службы. Корпус вентилятора изготовлен из гальванизированной стали. Роторы вентиляторов имеют наклоненные вперед лопатки.

**Установка:**

Вентиляторы защищены от воздействия влаги и могут быть установлены в любом положении внутри и вне помещения.

**Регулировка скорости:**

Регулировка скорости всех вентиляторов осуществляется в диапазоне от 0% до 100% изменением подаваемого напряжения. Это достигается путем использования бесшагового тиристора или 5-ти ступенчатого трансформатора. К одному тиристору или трансформатору могут подключаться несколько вентиляторов при условии, что общий рабочий ток вентиляторов не превышает номинальный ток тиристора или трансформатора.

**Задита двигателя:**

Все двигатели имеют встроенный термоконтакт с автоматическим перезапуском

**Аксессуары:**

Регуляторы скорости, обратный клапан, воздушный фильтр, инерционные решетки и т.д.

## вытяжные вентиляторы RS

### Монтаж:

Все вентиляторы поставляются полностью в собранном виде и готовы к подключению, производящемся в герметичном блоке соединений.

- ⇒ Электрическое подключение и монтаж должны выполняться только квалифицированным персоналом в соответствии с инструкцией по монтажу.
- ⇒ Электрические параметры должны соответствовать спецификации на табличке вентилятора.
- ⇒ Вся электропроводка и соединения должны быть выполнены в соответствии с правилами техники безопасности.
- ⇒ Электрическое подключение должно выполняться в соответствии со схемой подключения приведенной на клеммной коробке, согласно маркировке клемм.
- ⇒ Вентиляторы, имеющие термоконтакт с внешними выводами, всегда должны подключаться к внешнему устройству защиты двигателя.
- ⇒ Вентиляторы должны быть заземлены.
- ⇒ Вентилятор должен быть установлен в соответствии с направлением потока воздуха (см. стрелку на вентиляторе).
- ⇒ Вентиляторы должны быть смонтированы таким образом, чтобы имелся доступ для безопасного обслуживания.

### Условия работы:

- ⇒ Вентиляторы не должны эксплуатироваться во взрывоопасных помещениях, недопустимо соединение с дымоходами.
- ⇒ Вентиляторы не допускается использовать для перемещения взрывчатых газов, пыли, сажи, муки и т.п.
- ⇒ Вентиляторы предназначены для непрерывной работы. Не рекомендуется производить частый пуск и остановку вентиляторов.
- ⇒ Проблемы, связанные с шумом, могут быть устранены с помощью использования шумоглушителя.

### Обслуживание:

Единственное требуемое обслуживание – очистка. Рекомендуется производить осмотр и очистку вентилятора каждые шесть месяцев непрерывной эксплуатации для предотвращения дисбаланса или преждевременного выхода из строя.

### Перед обслуживанием убедитесь, что:

- ⇒ Прекращена подача напряжения.
- ⇒ Рабочее колесо вентилятора полностью остановилось.
- ⇒ Двигатель и рабочее колесо полностью остывли.

### При очистке вентилятора:

- ⇒ Не используйте агрессивные моющие средства, острые предметы и устройства, работающие под высоким давлением.
- ⇒ Следите, чтобы не нарушилась балансировка рабочего колеса вентилятора и отсутствуют его перекосы.
- ⇒ В случае ненормально высокого шума работы вентилятора проверьте рабочее колесо на перекос, в случае повреждения подшипников, они подлежат замене.

### В случае неисправности:

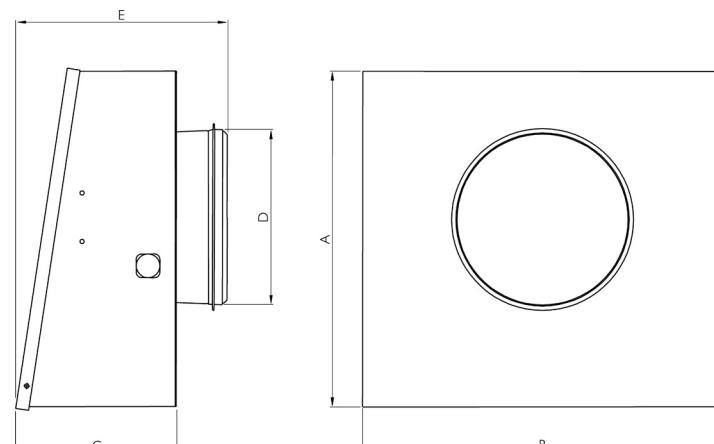
- ⇒ Проверить поступает ли напряжение на вентилятор.
- ⇒ Отключить напряжение и убедиться, что лопатки не блокированы и не задействовано устройство защиты двигателя (термоконтакт).
- ⇒ Проверить подключение конденсатора (1-фазные). Если после проверки вентилятор не запускается или перезапускается термоконтакт, свяжитесь с вашим поставщиком.
- ⇒ В случае возврата вентилятора - очистить лопатки; мотор и соединительные провода должны быть целыми; обязательно наличие письменного описания неисправности (заявление).

## вытяжные вентиляторы RS



### РАЗМЕРЫ, RS

Тип	A	B	C	D	E
RS 125 A	230	252	125	125	170
RS 125 C	230	252	125	125	170



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### RS

Напряжение	B	230	230
Ток	A	0,20	0,32
Потр. мощн.	Вт	45	73
Скорость вращ.	об/мин	1400	2460
Класс защиты	IP	44	44
Класс изол.		B	B
Температура max	°C	85	70
Масса	кг	3,4	3,4
Схема подкл.	Nº	2	1

#### 125 A

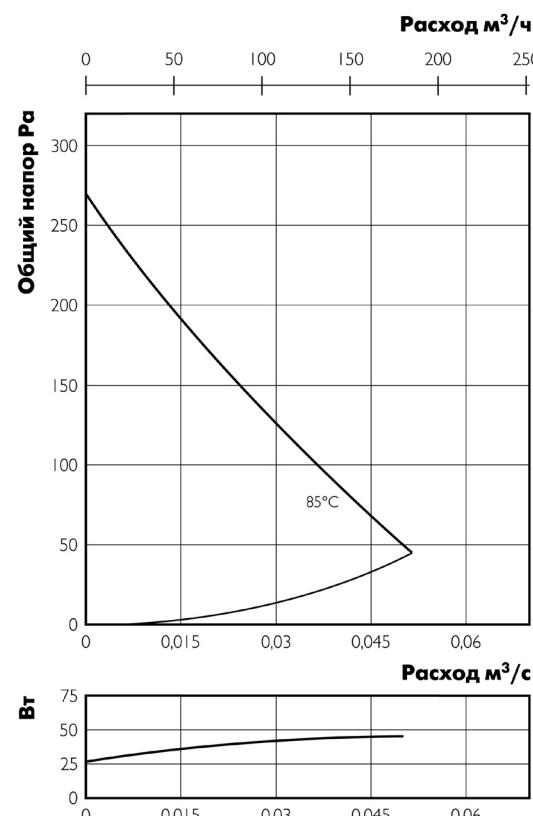
#### 125 C

\*Все величины в dB(A) отнесены к эффективной площади поглощения 10 м<sup>2</sup> на расстоянии 1,4 м

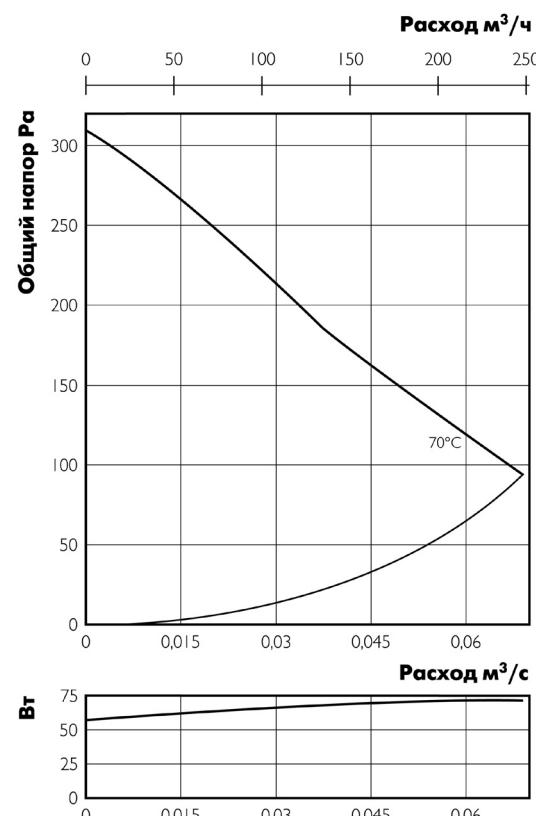
### ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ<sup>1)</sup>

Тип	Расход Напор	L <sub>pA</sub> dB(A)	L <sub>WA</sub> tot	L <sub>WA</sub>							
				63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
RS 125 A	K входу	59	63	47	54	58	58	56	51	42	28
	39л/с, 90 Pa	58	62	41	40	50	56	58	55	44	35
RS 125 C	K входу	66	70	55	59	63	65	63	59	51	40
	50л/с, 145 Pa	65	69	48	41	56	63	66	63	54	46

### RS 125 A



### RS 125 C

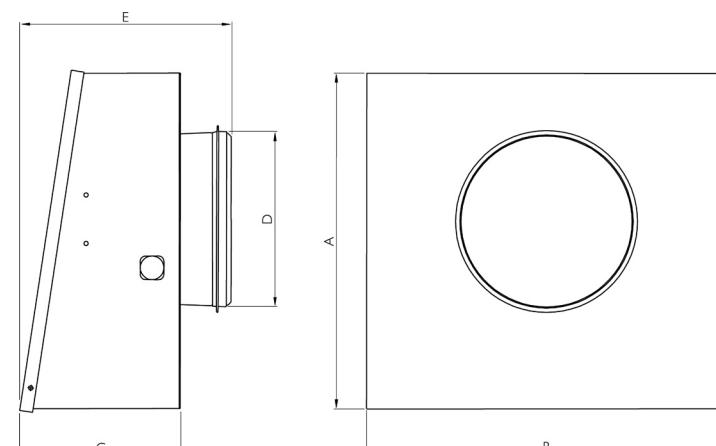


## ВЫТЯЖНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ RS



### РАЗМЕРЫ, RS

Тип	A	B	C	D	E
RS 160 A	332	310	160	160	195
RS 160 C	332	310	160	160	195



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

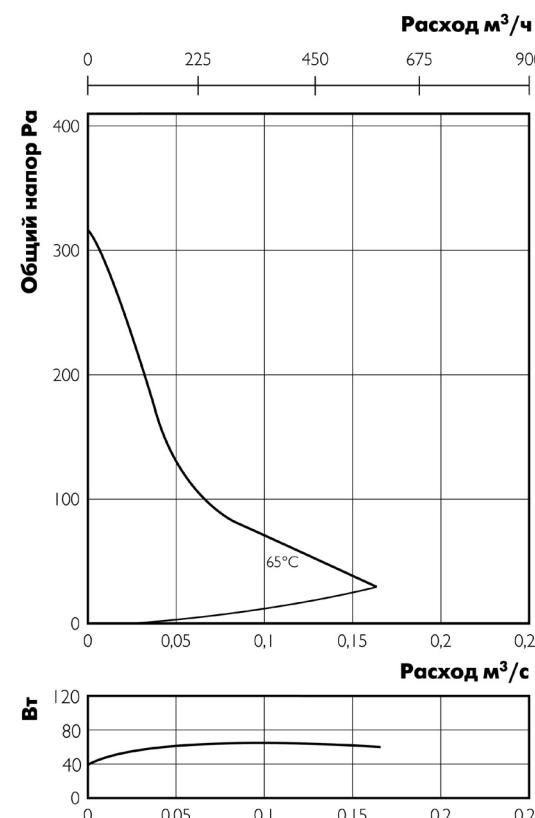
RS	160 A	160 C
Напряжение	В	230
Ток	А	0,29
Потр. мощн.	Вт	64
Скорость вращ.	об/мин	1200
Класс защиты,	IP	44
Класс изол.,		B
Температура max	°C	65
Масса	кг	5,0
Схема подкл.	№	2
		1

\*Все величины в dB(A) отнесены к эффективной площади поглощения 10 м<sup>2</sup> на расстоянии 1,4 м

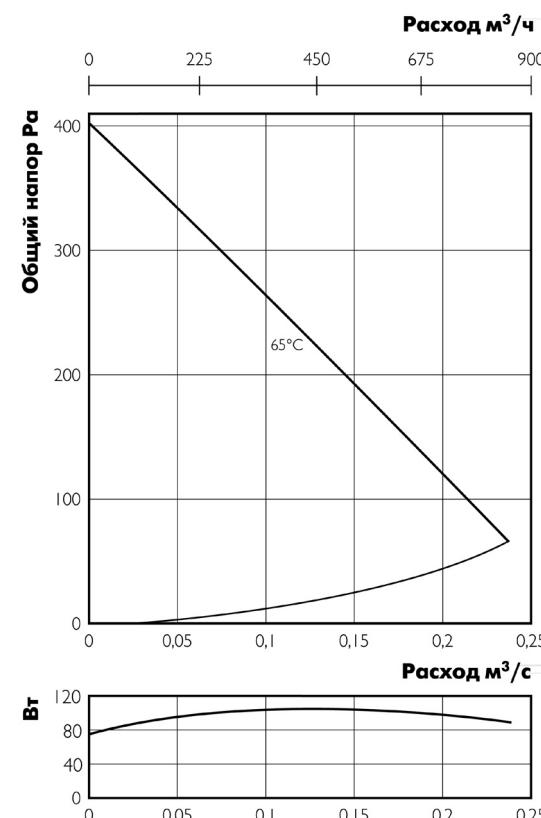
### ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ<sup>1)</sup>

Тип	Расход Напор	L <sub>pA</sub> dB(A)	L <sub>WA</sub> tot	L <sub>WA</sub>							
				63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
RS 160 A	K входу	57	61	45	53	55	56	54	45	37	19
	В окр. пр-во	54	58	48	38	49	53	52	50	40	32
RS 160 C	K входу	69	73	52	60	66	70	68	59	55	41
	В окр. пр-во	67	71	48	44	60	66	66	64	58	46

### RS 160 A



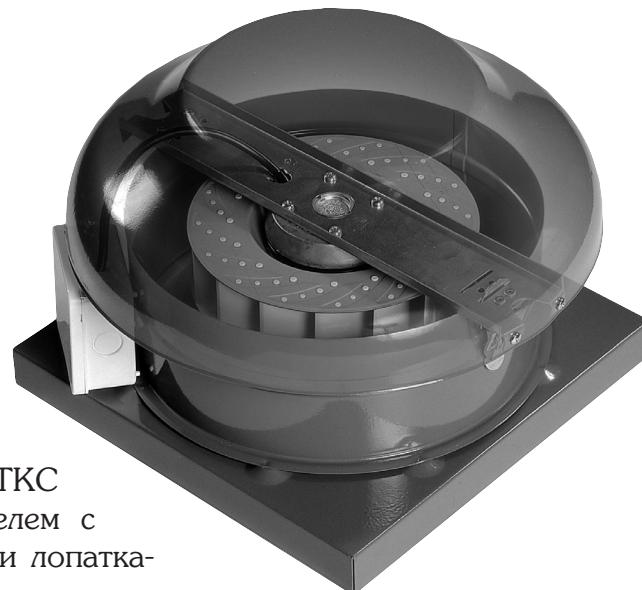
### RS 160 C



- Высококачественный индукционный двигатель с внешним ротором укрепленным на шарикоподшипниках. Отличное охлаждение позволяет регулировать скорость в диапазоне 0-100 %.
- Прочный корпус из гальванизированной стали.
- Вентиляторы поставляются полностью в собранном виде с подключением в герметичном установочном блоке.

**крышные  
вытяжные вентиляторы**

# TKC TKS TKK



Все крышные вытяжные вентиляторы TKС, ТКС и ТКК оборудованы асинхронным двигателем с внешним ротором с обратно направленными лопатками и уплотненными подшипниками, что увеличивает срок службы. Вентиляторы ТКС, ТКС и ТКК имеют откидывающуюся верхнюю часть (крышка с мотором и рабочим колесом). Корпуса вентиляторов изготавливаются из гальванизированной стали с полиэфирным антикоррозионным покрытием. ТКС и ТКС – вентиляторы с боковым выбросом воздуха, ТКК – с вертикальным.

82

**Установка:**

Крышные вентиляторы должны устанавливаться только вертикально.

**Регулировка скорости:**

Регулировка скорости всех вентиляторов осуществляется в диапазоне от 0% до 100% изменением подаваемого напряжения. Это достигается путем использования бесшагового тиристора или 5-ти ступенчатого трансформатора. К одному тиристору или трансформатору могут подключаться несколько вентиляторов при условии, что общий рабочий ток вентиляторов не превышает номинальный ток тиристора или трансформатора.



**Задита двигателя:**

Все двигатели защищены термоконтактами. Однофазные вентиляторы имеют встроенный термоконтакт с автоматическим перезапуском. Трехфазные вентиляторы имеют два подсоединительных вывода встроенного термоконтакта. Вывода термоконтактов (TW) должны подключаться к реле перегрузки или к клеммам TW трансформатора VRTT или VRDT.

**Аксессуары:**

Кронштейн, быстросъемные муфты, регуляторы скорости, обратный клапан, воздушный фильтр, глушитель, канальный нагреватель, воздухораспределительные и защитные решетки и т.д.

Глушитель TKLD (для моделей от ТКК 560 и выше).

## крышные вытяжные вентиляторы ТКС, ТКС, ТКК

### Монтаж:

Все вентиляторы поставляются полностью в собранном виде и готовы к подключению.

- ⌚ Электрическое подключение и монтаж должны выполняться только квалифицированным персоналом в соответствии с инструкцией по монтажу.
- ⌚ Электрические параметры должны соответствовать спецификации на табличке вентилятора.
- ⌚ Вся электропроводка и соединения должны быть выполнены в соответствии с правилами техники безопасности.
- ⌚ Электрическое подключение должно выполняться в соответствии со схемой подключения приведенной на клеммной коробке (класс защиты IP54), согласно маркировке клемм.
- ⌚ Вентиляторы, имеющие термоконтакт с внешними выводами, всегда должны подключаться к внешнему устройству защиты двигателя.
- ⌚ Вентиляторы должны быть заземлены.
- ⌚ Вентиляторы должны быть смонтированы таким образом, чтобы имелся доступ для безопасного обслуживания.



### Условия работы:

- ⌚ Вентиляторы не должны эксплуатироваться во взрывоопасных помещениях, недопустимо соединение с дымоходами.
- ⌚ Вентиляторы не допускается использовать для перемещения взрывчатых газов, пыли, сажи, муки и т.п.
- ⌚ Вентиляторы предназначены для непрерывной работы. Не рекомендуется производить частый пуск и остановку вентиляторов.

### Обслуживание:

Единственное требуемое обслуживание – очистка. Рекомендуется производить осмотр и очистку вентилятора каждые шесть месяцев непрерывной эксплуатации для предотвращения дисбаланса или преждевременного выхода из строя.

83

### Перед обслуживанием убедитесь, что:

- ⌚ Прекращена подача напряжения.
- ⌚ Рабочее колесо вентилятора полностью остановилось.
- ⌚ Двигатель и рабочее колесо полностью остывли.

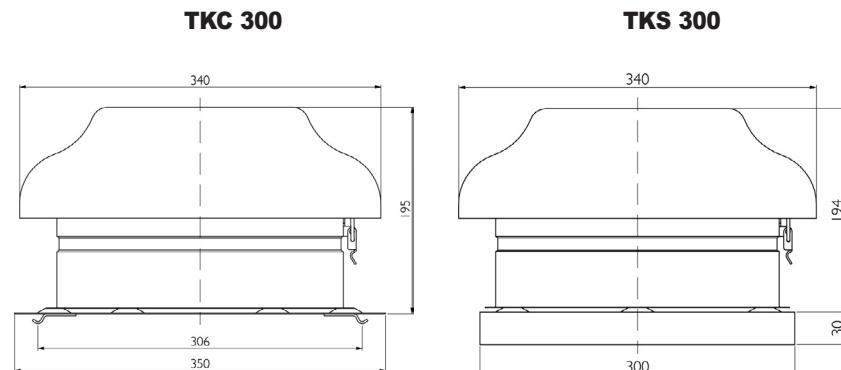
### При очистке вентилятора:

- ⌚ Не используйте агрессивные моющие средства, острые предметы и устройства, работающие под высоким давлением.
- ⌚ Следите, чтобы не нарушилась балансировка рабочего колеса вентилятора и отсутствуют его перекосы.
- ⌚ В случае ненормально высокого шума работы вентилятора проверьте рабочее колесо на перекос.
- ⌚ В случае провреждения подшипников, они подлежат замене.

### В случае неисправности:

- ⌚ Проверить, поступает ли напряжение на вентилятор.
- ⌚ Отключить напряжение и убедиться, что лопатки не блокированы и не задействовано устройство защиты двигателя (термоконтакт).
- ⌚ Проверить подключение конденсатора (1-фазные). Если после проверки вентилятор не запускается или перезапускается термоконтакт, свяжитесь с вашим поставщиком.
- ⌚ В случае возврата вентилятора - очистить лопатки; мотор и соединительные провода должны быть целыми; обязательно наличие письменного описания неисправности (заявление).

## крышные вытяжные вентиляторы ТКС, ТКС



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

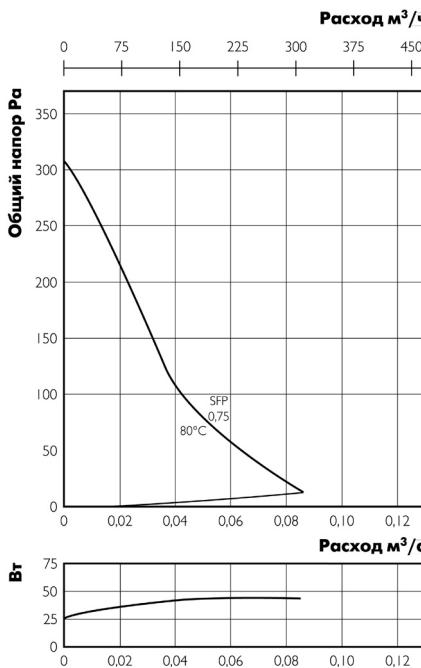
ТКС, ТКС	300 А	300 В	300 С
Напряжение	В	230	230
Ток	А	0,19	0,20
Потр. мощн.	Вт	44	45
Скорость вращ.	об/мин	1700	2250
Масса	кг	4,1	4,1
Схема подкл.	№	2	1

### ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ<sup>1)</sup>

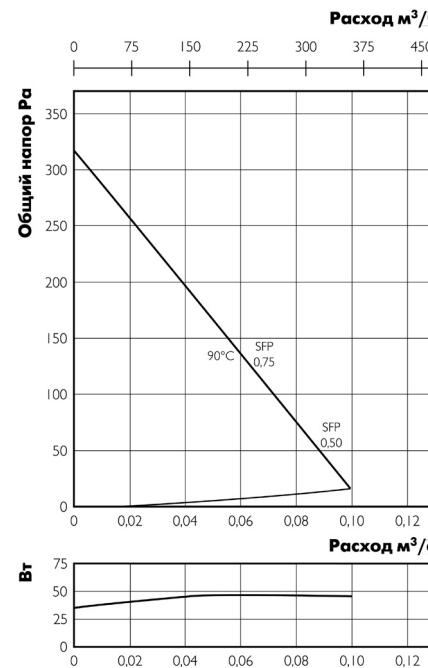
Тип	Расход Напор	$L_{pA}$ dB(A)	$L_{wA}$ tot	63				125				250				500				1k				2k				4k				8k																																										
				32 л/с	155 Pa	53 л/с	150 Pa	70 л/с	217 Pa	52	56	48	33	44	48	57	55	54	52	48	43	37	30	16	9	58	62	48	38	50	54	59	56	48	39	33	61	65	46	53	60	59	58	57	49	38	31	48	52	44	31	52	56	48	39	39	58	63	47	44	34	19	42	46	34	41	38	37	30	16	9			
TKS/TKC 300 A	32 л/с	K входу	51	55	37	47	50	49	47	44	34	19	42	46	34	41	38	37	30	16	9	52	56	48	33	44	48	57	55	54	52	48	43	37	30	16	9	57	61	42	50	57	55	54	52	48	44	31																										
	155 Pa	К входу с TFU	42	46	34	41	42	38	37	30	16	9	52	56	48	33	44	48	57	55	54	52	48	43	37	30	16	9	58	62	48	38	50	54	59	56	48	39	33	61	65	46	53	60	59	58	57	49	38	31	48	52	44	31	52	56	48	39	39	58	63	47	44	34	19	42	46	34	41	38	37	30	16	9
TKS/TKC 300 B	53 л/с	K входу	57	61	42	50	57	55	54	52	48	31	48	52	48	33	44	48	57	55	54	52	48	43	37	30	16	9	58	62	48	38	50	54	59	56	48	39	33	61	65	46	53	60	59	58	57	49	38	31	48	52	44	31	52	56	48	39	39	58	63	47	44	34	19	42	46	34	41	38	37	30	16	9
	150 Pa	К входу с TFU	48	52	40	43	49	44	43	37	25	12	52	56	48	33	44	48	57	55	54	52	48	43	37	30	16	9	58	62	48	38	50	54	59	56	48	39	33	61	65	46	53	60	59	58	57	49	38	31	48	52	44	31	52	56	48	39	39	58	63	47	44	34	19	42	46	34	41	38	37	30	16	9
TKS/TKC 300 C	70 л/с	K входу	61	65	46	53	60	59	58	57	49	38	25	20	47	42	31	20	52	56	48	43	37	30	16	9	58	62	48	40	54	58	64	62	54	45	38	31	20	52	56	48	39	39	58	63	47	44	34	19	42	46	34	41	38	37	30	16	9															
	217 Pa	К входу с TFU	52	56	43	47	52	49	47	42	31	20	52	56	48	43	47	52	57	55	54	52	48	43	37	30	16	9	63	67	48	40	54	58	64	62	54	45	38	31	20	52	56	48	39	39	58	63	47	44	34	19	42	46	34	41	38	37	30	16	9													

84

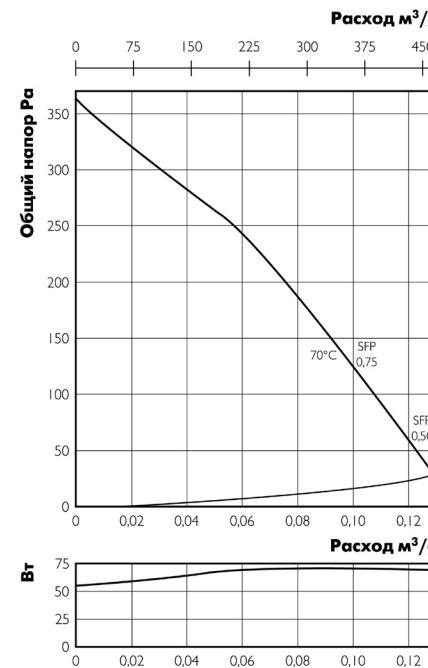
TKC 300 A/TKS 300 A



TKC 300 B/TKS 300 B

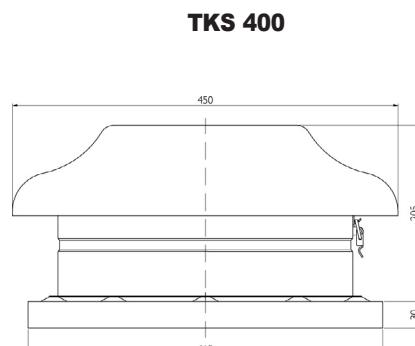
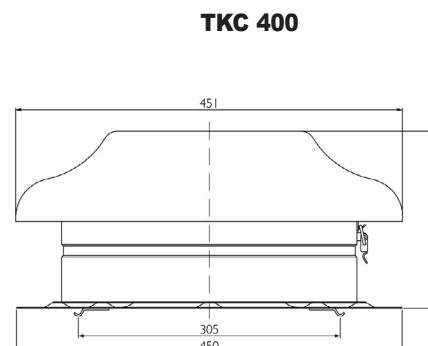


TKC 300 C/TKS 300 C



- 1)  $L_{wAtot}$  – общий уровень шума (дБ);  
 $L_{wA}$  – уровень шума в октавном диапазоне (дБ);  
 $L_{pA}$  – уровень звукового давления (дБ) от вентилятора, работающего при максимальной нагрузке в помещении с эквивалентной зоной поглощения  $10 \text{ м}^2$  на расстоянии 1,4 м, что соответствует помещению объемом  $40 \text{ м}^3$  с нормальным звукопоглощением.  
 Для пересчета величины  $L_{pA}$  для условий эквивалентной зоны поглощения в  $20 \text{ м}^2$  и расстоянию 3 м необходимо из табличного значения уровня звукового давления в окружающую среду  $L_{pA}$  вычесть 17 дБ.  
 Пример пересчета см. на стр. 122.

## крышные вытяжные вентиляторы ТКС, ТКС



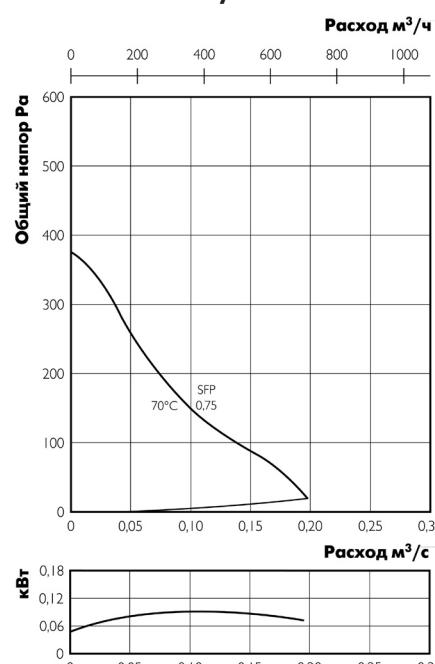
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТКС, ТКС		400 А	400 В	400 С
Напряжение	В	230	230	230
Ток	А	0,42	0,50	0,76
Потр. мощн.	Вт	91	113	172
Скорость вращ.	об/мин	1850	2580	2420
Масса	кг	5,5	5,5	5,5
Схема подкл.	№	2	1	1

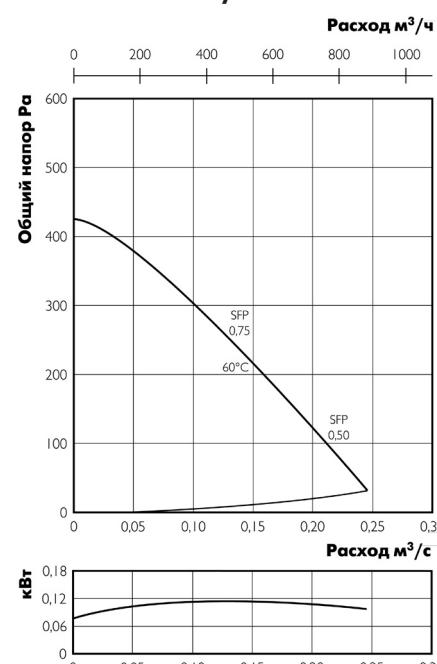
### ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ<sup>1)</sup>

Тип	Расход Напор	$L_{pA}$ dB(A)	$L_{WA}$ tot	L <sub>WA</sub>							
				63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
TKS/TKC 400 А	К входу	61	65	46	58	60	59	57	52	44	30
	110 л/с	51	55	41	52	50	48	42	31	25	17
	135 Pa	61	65	42	44	56	60	60	57	51	38
	К входу	68	72	50	61	68	67	64	59	53	40
TKS/TKC 400 В	150 л/с	57	61	44	54	57	55	48	38	35	27
	230 Pa	68	72	44	47	63	66	67	65	60	48
	К входу	67	71	54	62	64	67	63	58	57	48
	180 л/с	57	61	49	55	53	58	49	42	40	35
TKS/TKC 400 С	К входу с TFU	57	61	49	55	53	58	49	42	40	35
	300 Pa	72	76	48	48	61	69	72	70	63	57
TKS/TKC 400 А		TKS/TKC 400 В								TKS/TKC 400 С	

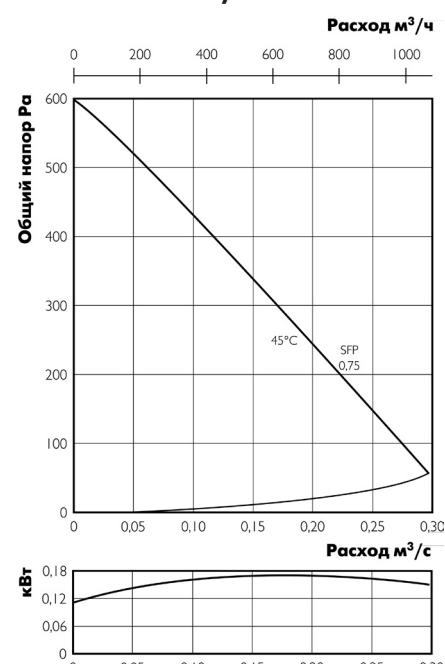
### TKC 400 А/TKS 400 А



### TKC 400 В/TKS 400 В

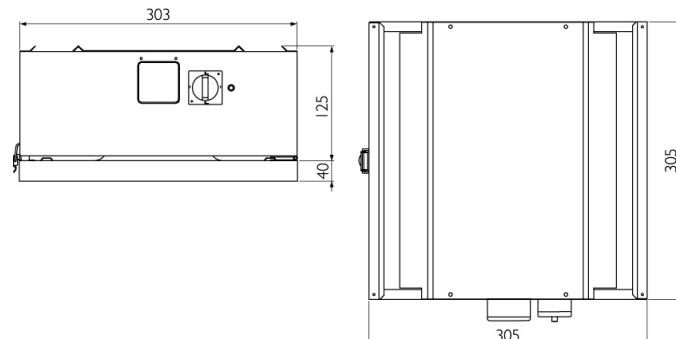
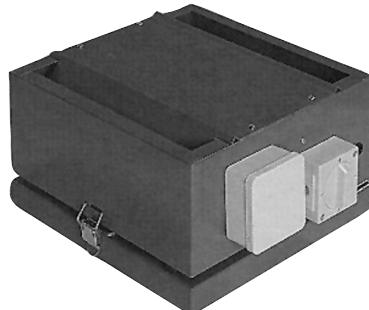


### TKC 400 С/TKS 400 С



- 1)  $L_{wAtot}$  – общий уровень шума (дБ);  
 $L_{wA}$  – уровень шума в октавном диапазоне (дБ);  
 $L_{pA}$  – уровень звукового давления (дБ) от вентилятора, работающего при максимальной нагрузке в помещении с эквивалентной зоной поглощения  $10 \text{ м}^2$  на расстоянии 1,4 м, что соответствует помещению объемом  $40 \text{ м}^3$  с нормальным звукопоглощением.  
Для пересчета величины  $L_{pA}$  для условий эквивалентной зоны поглощения в  $20 \text{ м}^2$  и расстоянию 3 м необходимо из табличного значения уровня звукового давления в окружающую среду  $L_{pA}$  вычесть 17 дБ.  
Пример пересчета см. на стр. 122.

## крышные вытяжные вентиляторы ТКК



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### TKK

Напряжение	В
Ток	А
Потр. мощн.	Вт
Скорость вращ.	об./мин
Масса	кг
Схема подкл.	№

#### 300 А

#### 300 С

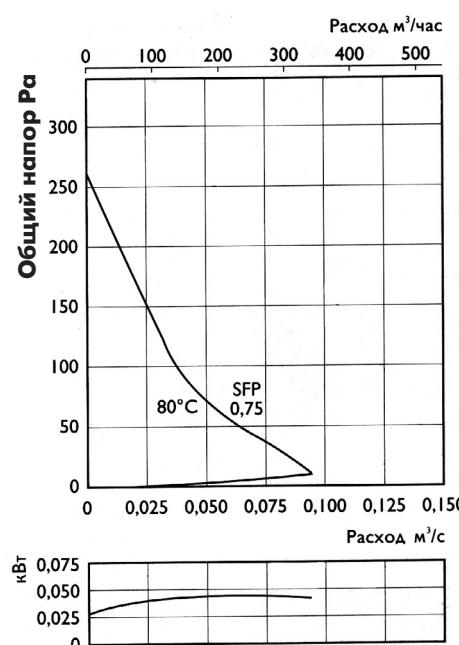
Напряжение	230	230
Ток	0,20	0,32
Потр. мощн.	46	73
Скорость вращ.	1715	2410
Масса	5,5	5,5
Схема подкл.	10	11

### ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ<sup>1)</sup>

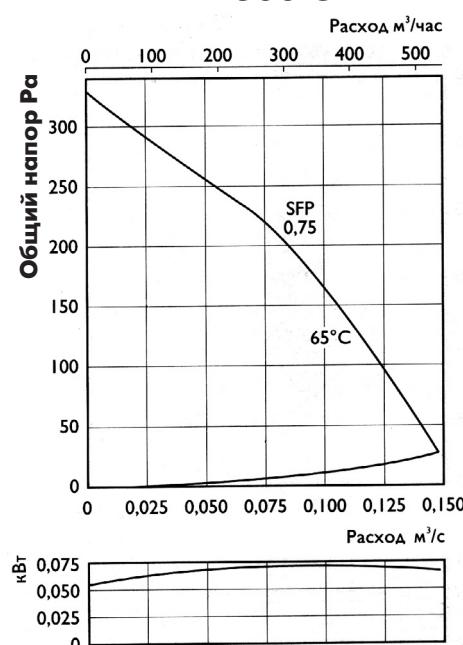
Тип	Расход Напор	$L_{pA}$ dB(A)	$L_{WA}$ tot	$L_{WA}$								
				63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
TKK 300 А	30 л/с, 120 Pa	K входу	53	57	44	50	53	50	46	42	34	19
		K входу с TFU	45	49	40	45	45	41	38	32	18	3
	100 л/с, 190 Pa	В окр. пр-во	53	57	43	38	47	52	51	49	41	35
		K входу	62	66	51	57	61	61	59	57	50	38
TKK 300 С		K входу с TFU	54	58	47	51	53	52	49	45	34	22
		В окр. пр-во	65	69	42	45	57	63	64	65	59	47

86

### TKK 300 А



### TKK 300 С



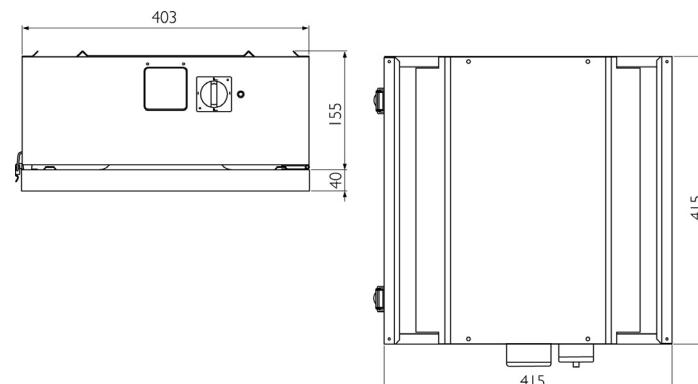
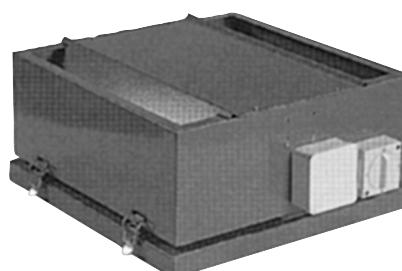
1)  $L_{WA,tot}$  – общий уровень шума (дБ);

$L_{WA}$  – уровень шума в октавном диапазоне (дБ);

$L_{pA}$  – уровень звукового давления (дБ) от вентилятора, работающего при максимальной нагрузке в помещении с эквивалентной зоной поглощения  $10 \text{ m}^2$  на расстоянии 1,4 м, что соответствует помещению объемом  $40 \text{ m}^3$  с нормальным звукопоглощением.

Для пересчета величины  $L_{pA}$  для условий эквивалентной зоны поглощения в  $20 \text{ m}^2$  и расстоянию 3 м необходимо из табличного значения уровня звукового давления в окружающую среду  $L_{pA}$  вычесть 17 дБ.  
Пример пересчета см. на стр. 122.

## крышные вытяжные вентиляторы ТКК



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

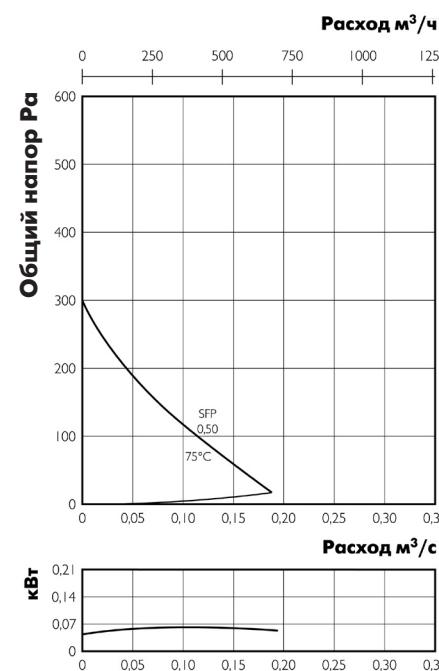
#### ТКК

		400 А	400 В
Напряжение	В	230	230
Ток	А	0,27	0,45
Потр. мощн.	Вт	62	102
Скорость вращ.	об/мин	1705	2480
Масса	кг	8,2	8,2
Схема подкл.	№	10	11

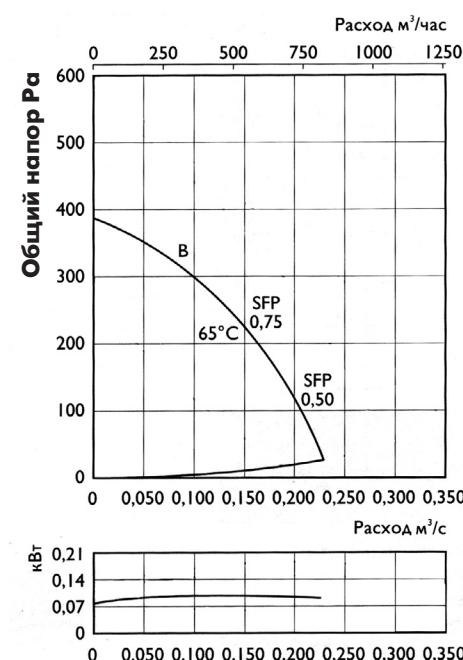
#### ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ<sup>1)</sup>

Тип	Расход Напор	$L_{pA}$	$L_{WA}$	L <sub>WA</sub>							
				63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
TKK 400 А	K входу	58	62	44	54	57	57	55	49	41	26
	K входу с TFU	47	51	39	46	47	44	37	29	23	13
	110 л/с, 108 Pa	61	65	41	41	57	59	58	60	52	37
	K входу	68	72	51	60	66	68	64	58	54	42
TKK 400 В	K входу с TFU	56	60	47	53	55	56	47	39	36	27
	148 л/с, 232 Pa	71	75	43	48	64	69	68	71	65	52
В	В окр. пр-во	61	65	41	41	57	59	58	60	52	37

### TKK 400 А



### TKK 400 В



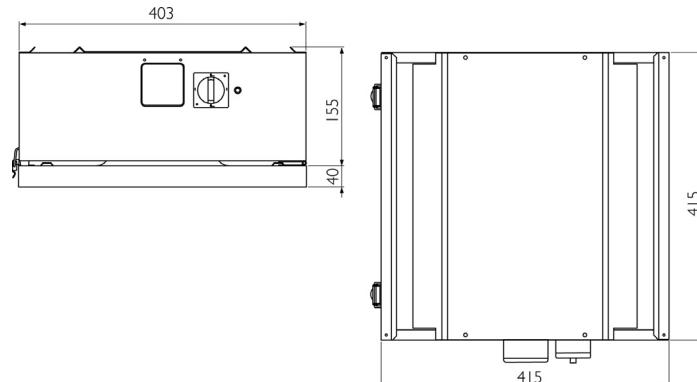
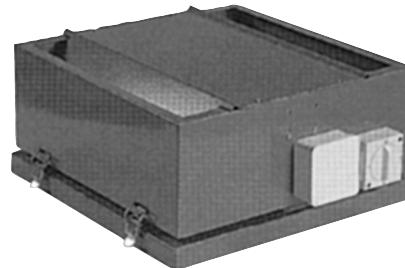
1)  $L_{wAtot}$  – общий уровень шума (дБ);

$L_{WA}$  – уровень шума в октавном диапазоне (дБ);

$L_{pA}$  – уровень звукового давления (дБ) от вентилятора, работающего при максимальной нагрузке в помещении с эквивалентной зоной поглощения  $10 \text{ м}^2$  на расстоянии 1,4 м, что соответствует помещению объемом  $40 \text{ м}^3$  с нормальным звукопоглощением.

Для пересчета величины  $L_{pA}$  для условий эквивалентной зоны поглощения в  $20 \text{ м}^2$  и расстоянию 3 м необходимо из табличного значения уровня звукового давления в окружающую среду  $L_{pA}$  вычесть 17 дБ.  
Пример пересчета см. на стр. 122.

## крышные вытяжные вентиляторы ТКК



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

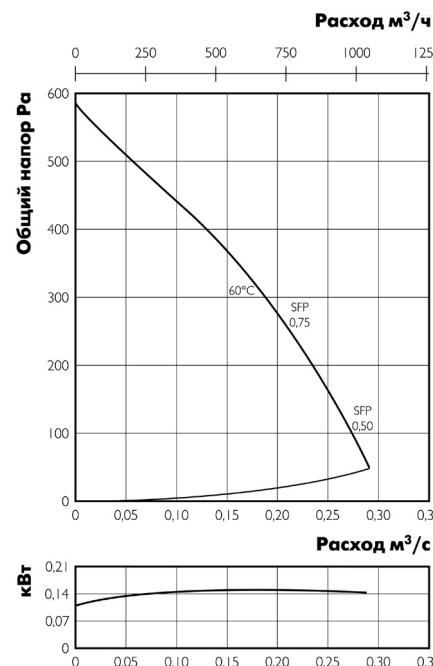
ТКК		400 С	400 Д
Напряжение	В	230	230
Ток	А	0,67	0,82
Потр. мощн.	Вт	153	186
Скорость вращ.	об/мин	2490	2460
Масса	кг	8,2	8,3

### ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ<sup>1)</sup>

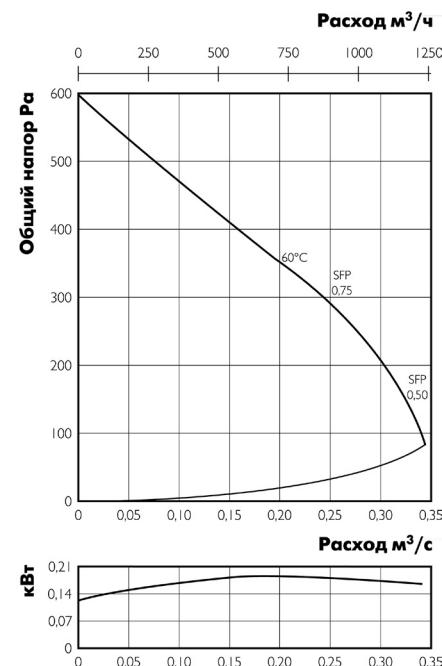
Тип	Расход Напор	$L_{PA}$ dB(A)	$L_{WA}$ tot	400 С				400 Д			
				63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
TKK 400 С	K входу	67	71	52	59	62	68	63	59	56	49
	K входу с TFU	57	61	49	54	53	58	50	42	39	35
	167 л/с, 338 Pa	72	76	49	50	63	71	71	70	66	59
	В окр. пр-во	68	72	54	61	64	68	64	60	59	50
TKK 400 D	K входу	59	63	50	55	54	61	52	44	40	34
	K входу с TFU	75	79	44	49	63	74	73	73	68	61
	250 л/с, 280 Pa	75	79	44	49	63	74	73	73	68	61
	В окр. пр-во	75	79	44	49	63	74	73	73	68	61

88

### TKK 400 С



### TKK 400 Д



1)  $L_{WA,tot}$  – общий уровень шума (дБ);

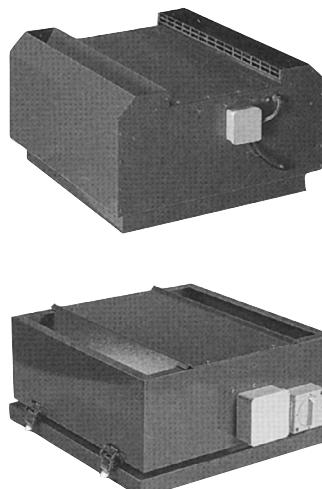
$L_{WA}$  – уровень шума в октавном диапазоне (дБ);

$L_{PA}$  – уровень звукового давления (дБ) от вентилятора, работающего при максимальной нагрузке в помещении с эквивалентной зоной поглощения  $10 \text{ m}^2$  на расстоянии 1,4 м, что соответствует помещению объемом  $40 \text{ m}^3$  с нормальным звукопоглощением.

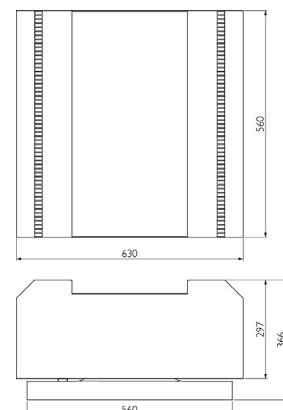
Для пересчета величины  $L_{PA}$  для условий эквивалентной зоны поглощения в  $20 \text{ m}^2$  и расстоянию 3 м необходимо из табличного значения уровня звукового давления в окружающую среду  $L_{PA}$  вычесть 17 дБ.

Пример пересчета см. на стр. 122.

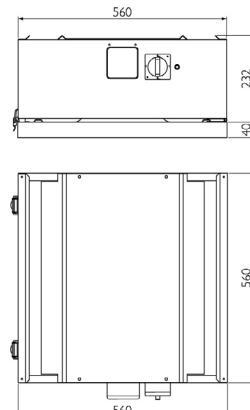
## крышные вытяжные вентиляторы ТКК



**TKK 560 B**



**TKK 560 A**



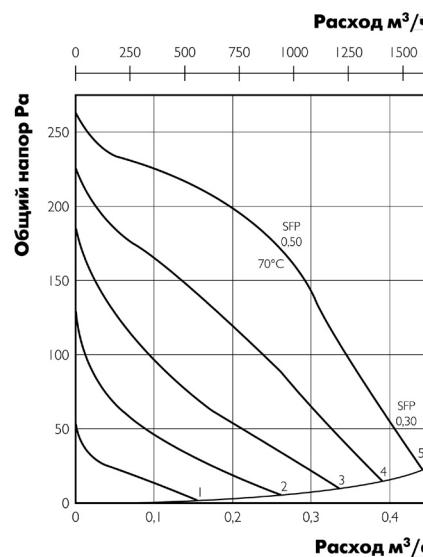
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>TKK</b>	<b>TKK 560</b>	<b>560 A1</b>	<b>560 B1</b>	<b>560 B3</b>
Напряжение	В	230	230	400/230
Ток	А	0,56	1,41	0,79/1,36
Потр. мощн.	Вт	125	307	264
Скорость вращ.	об/мин	1300	1300	1400
Масса	кг	16	27	27
Схема подкл.	№	1	5/6	4

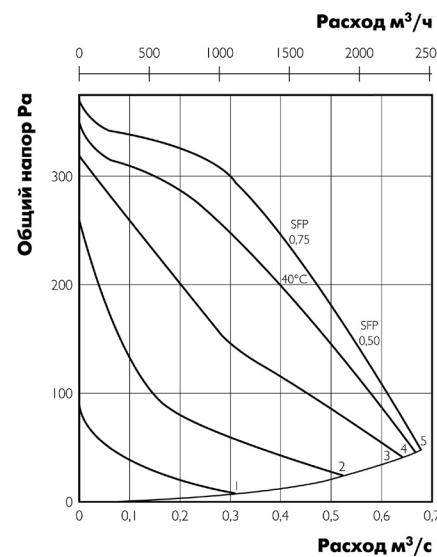
### ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ<sup>1)</sup>

Тип	Расход Напор	<b>L<sub>pA</sub></b>		<b>L<sub>WA</sub></b>		<b>L<sub>WA</sub></b>		<b>L<sub>WA</sub></b>		<b>L<sub>WA</sub></b>	
		dB(A)	tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
TKK 560 A	К входу	60	64	53	61	58	57	50	48	48	34
	К входу с TFU	58	62	47	59	56	55	45	37	43	30
	264 л/с, 166 Pa	64	68	44	52	62	64	61	58	57	45
	В окр. пр-во	66	70	57	65	63	64	56	54	47	38
TKK 560 B1	К входу	63	67	56	63	61	62	51	55	46	34
	К входу с TFU	70	73	50	59	68	67	67	66	58	52
	389 л/с, 253 Pa	65	69	49	59	66	63	60	59	53	45
	В окр. пр-во	68	72	58	67	66	66	58	59	53	45
TKK 560 B3	К входу	66	70	57	65	65	65	53	50	45	38
	К входу с TFU	71	75	51	59	70	68	68	68	61	53
	430 л/с, 245 Pa	67	71	51	59	68	64	60	62	56	49
	В канал с TKLD	67	71	51	59	68	64	60	62	56	49

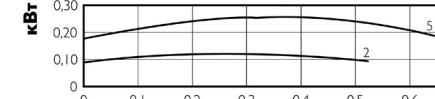
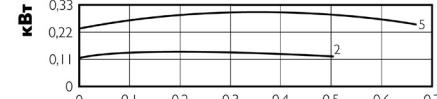
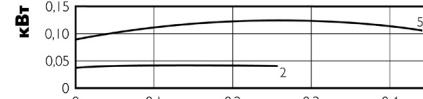
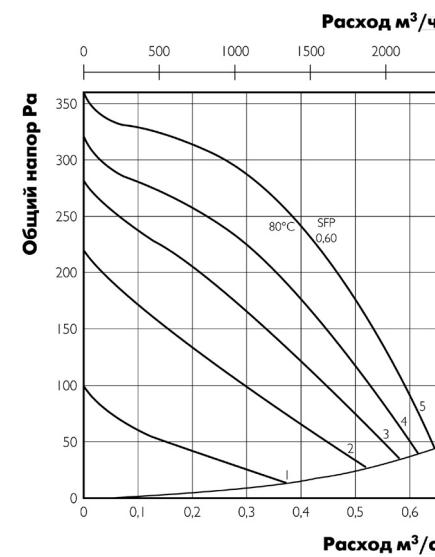
**TKK 560 A1**



**TKK 560 B1**

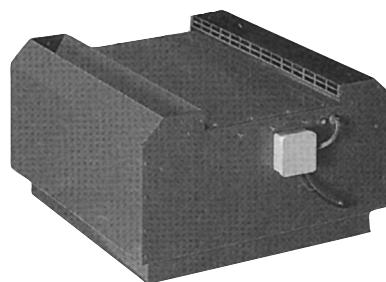


**TKK 560 B3**

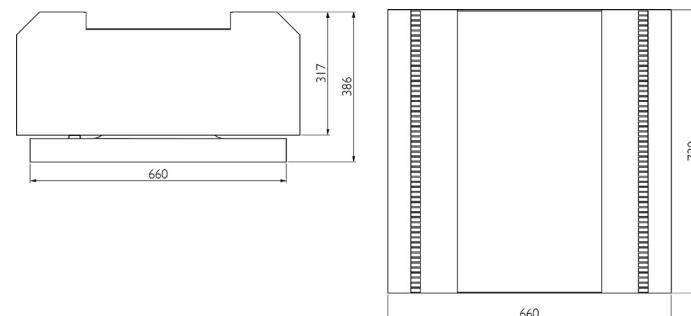


Поз. на трансф. /№ кривой	5	4	3	2	1
1 фаза, В	230	160	130	105	60
3 фазы, В	400	240	185	145	95

## крышные вытяжные вентиляторы ТКК



**TKK 660**



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**ТКК**

Напряжение	В	230	400/230
Ток	А	2,0	1,14/1,96
Потр. мощн.	Вт	451	448
Скорость вращ.	об/мин	1250	1400
Масса	кг	34	34
Схема подкл.	Nº	5/6	4

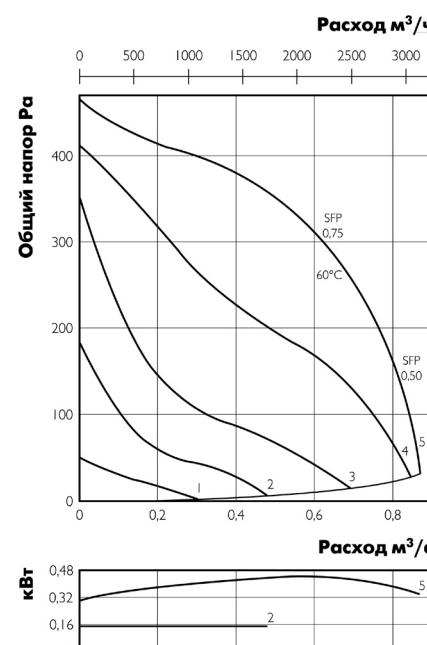
**660 В1**

**660 В3**

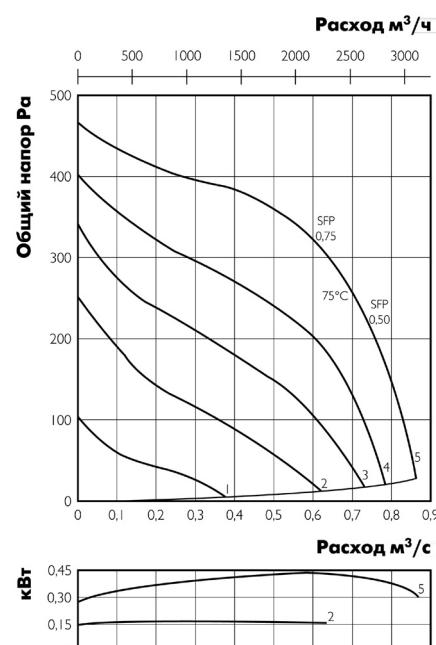
### ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ<sup>1)</sup>

Тип	Расход Напор	$L_{pA}$ dB(A)	$L_{WA}$ tot	$L_{WA}$				$L_{WA}$				
				63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
TKK 660 В1	640 л/с, 296 Pa	К входу	70	74	63	69	68	69	61	61	55	43
		К входу с TFU	67	71	60	66	66	67	56	51	47	33
		В окр. пр-во	73	77	55	63	72	71	72	70	62	53
	653 л/с, 298 Pa	В канал с TKLD	68	72	53	62	69	66	62	62	57	48
		К входу	70	74	63	70	68	68	61	60	53	44
		К входу с TFU	67	71	60	66	66	67	67	53	47	37
TKK 660 В3		В окр. пр-во	72	76	52	62	71	70	71	67	60	53
		В канал с TKLD	69	73	52	62	69	67	64	64	59	50

**TKK 660 В1**



**TKK 660 В3**



Поз. на трансф. /№ кривой	5	4	3	2	1
1 фаза, В	230	160	130	105	60
3 фазы, В	400	240	185	145	95

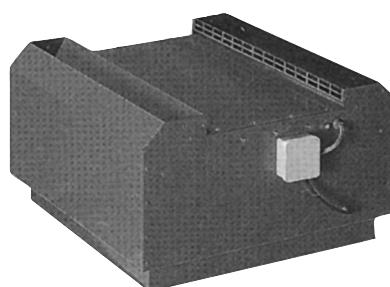
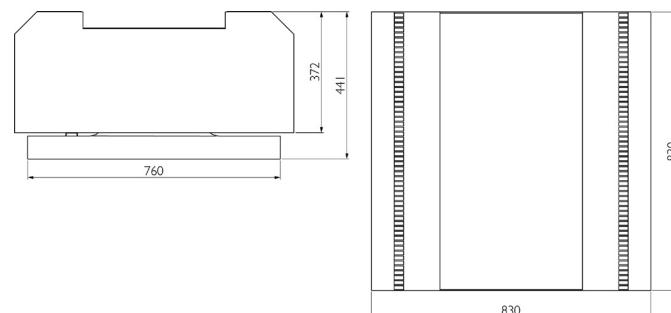
1)  $L_{wAtot}$  – общий уровень шума (дБ);

$L_{WA}$  – уровень шума в октавном диапазоне (дБ);

$L_{pA}$  – уровень звукового давления (дБ) от вентилятора, работающего при максимальной нагрузке в помещении с эквивалентной зоной поглощения  $10 \text{ m}^2$  на расстоянии 1,4 м, что соответствует помещению объемом  $40 \text{ m}^3$  с нормальным звукопоглощением.

Для пересчета величины  $L_{pA}$  для условий эквивалентной зоны поглощения в  $20 \text{ m}^2$  и расстоянию 3 м необходимо из табличного значения уровня звукового давления в окружающую среду  $L_{pA}$  вычесть 17 дБ.  
Пример пересчета см. на стр. 122.

## крышные вытяжные вентиляторы ТКК


**TKK 760**


### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**ТКК**

Напряжение,	В
Ток,	А
Потр. мощн.,	Вт
Скорость вращ.,	об/мин
Масса,	кг
Схема подкл.	№

**760 A1**

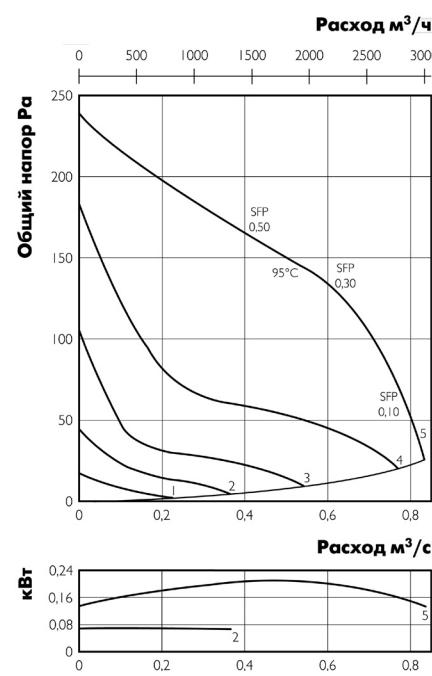
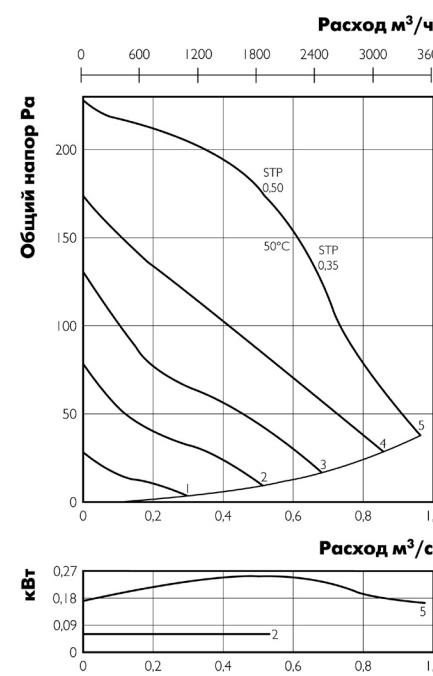
230	400/230
0,98	0,77/1,32
215	257
890	885
39	39
5/6	4

**760 A3**

400/230
0,77/1,32
257
885
39
4

**ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ<sup>1)</sup>**

Тип	Расход Напор	$L_{pA}$	$L_{WA}$	tot							
				63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
TKK 760 A1	612 л/с, 134 Pa	K входу	58	62	54	58	55	56	49	46	44
		K входу с TFU	53	57	52	52	50	48	38	38	30
		В окр. пр-во	60	64	50	50	57	60	60	53	47
	576 л/с, 163 Pa	В канал с TKLD	56	60	50	50	55	55	51	47	43
		K входу	60	64	56	60	57	58	50	47	43
		K входу с TFU	55	59	53	54	53	51	40	40	32
TKK 760 A3	576 л/с, 163 Pa	В окр. пр-во	60	64	48	50	58	58	59	55	50
		В канал с TKLD	57	61	47	50	57	55	51	49	46

**TKK 760 A1**

**TKK 760 A3**


91

Поз. на трансф. /№ кривой	5	4	3	2	1
1 фаза, В	230	160	130	105	60
3 фазы, В	400	240	185	145	95

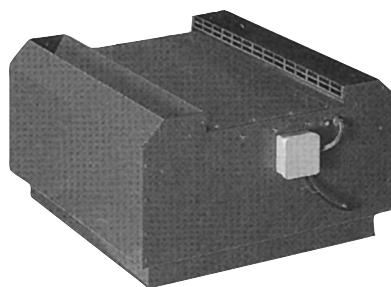
<sup>1)</sup>  $L_{wAtot}$  – общий уровень шума (дБ);

 $L_{WA}$  – уровень шума в октавном диапазоне (дБ);

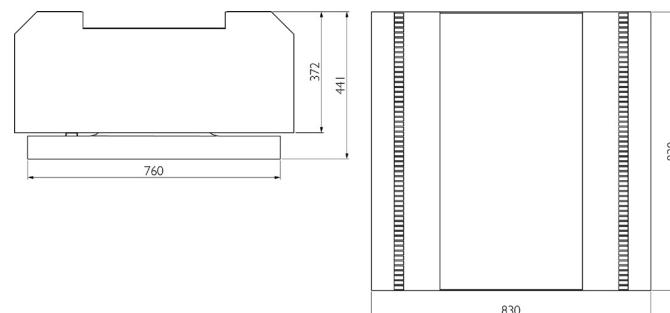
 $L_{pA}$  – уровень звукового давления (дБ) от вентилятора, работающего при максимальной нагрузке в помещении с эквивалентной зоной поглощения  $10 \text{ м}^2$  на расстоянии 1,4 м, что соответствует помещению объемом  $40 \text{ м}^3$  с нормальным звукопоглощением.

Для пересчета величины  $L_{pA}$  для условий эквивалентной зоны поглощения в  $20 \text{ м}^2$  и расстоянию 3 м необходимо из табличного значения уровня звукового давления в окружающую среду  $L_{pA}$  вычесть 17 дБ.  
Пример пересчета см. на стр. 122.

## крышные вытяжные вентиляторы ТКК



**TKK 760**



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### TKK

Напряжение	В
Ток	А
Потр. мощн.	Вт
Скорость вращ.	об/мин
Масса	кг
Схема подкл.	Nº

#### 760 В1

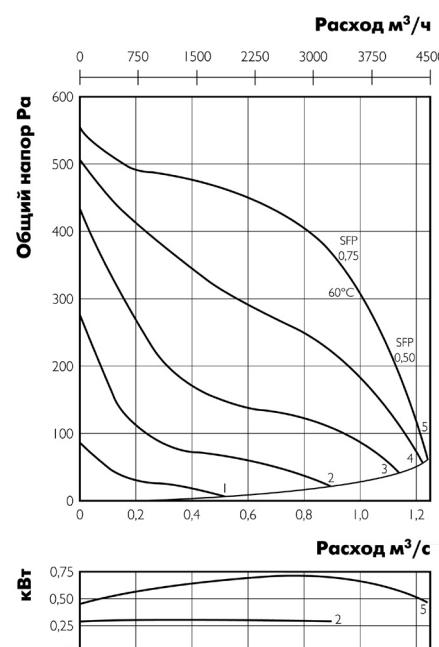
#### 760 В3

Напряжение	230	400/230
Ток	3,2	1,31/2,25
Потр. мощн.	719	656
Скорость вращ.	1370	1340
Масса	43	40
Схема подкл.	5/6	4

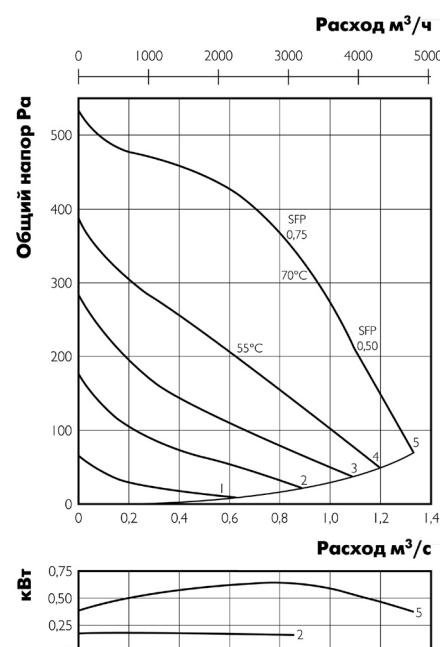
### ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ<sup>1)</sup>

Тип	Расход Напор	$L_{pA}$ dB(A)	$L_{WA}$ tot	$L_{WA}$									
				63	125	250	500	1k	2k	4k	8k		
TKK 760 В1	920 л/с, 360 Pa	K входу	71	75	64	69	70	70	63	60	55	46	
		K входу с TFU	66	70	60	65	65	50	52	44	34		
		В окр. пр-во	76	80	58	67	74	75	74	68	61	54	
	967 л/с, 300 Pa	В канал с TKLD	71	75	58	68	70	70	66	61	57	49	
		K входу	71	75	65	69	70	71	65	61	55	45	
		K входу с TFU	66	70	61	64	65	50	52	43	33		
TKK 760 В3		В окр. пр-во	75	79	57	65	73	75	75	69	62	54	
		В канал с TKLD	70	74	57	65	70	70	66	61	57	49	

### TKK 760 В1



### TKK 760 В3



Поз. на трансф. /Nº кривой	5	4	3	2	1
1 фаза, В	230	160	130	105	60
3 фазы, В	400	240	185	145	95

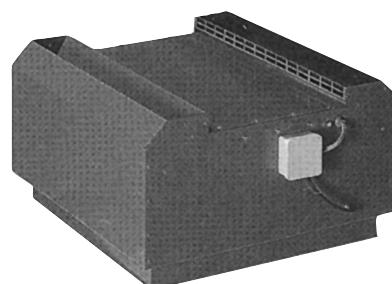
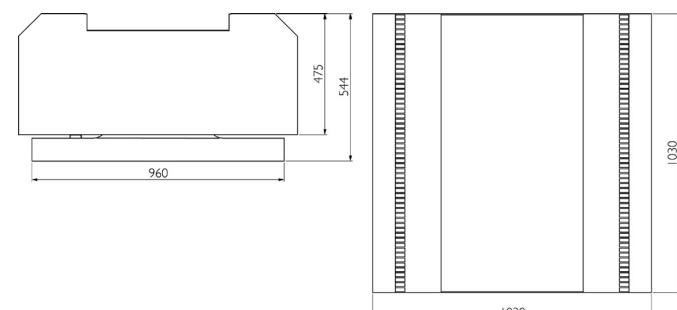
1)  $L_{WA}$  – общий уровень шума (дБ);

$L_{WA}$  – уровень шума в октавном диапазоне (дБ);

$L_{pA}$  – уровень звукового давления (дБ) от вентилятора, работающего при максимальной нагрузке в помещении с эквивалентной зоной поглощения  $10 \text{ m}^2$  на расстоянии 1,4 м, что соответствует помещению объемом  $40 \text{ m}^3$  с нормальным звукопоглощением.

Для пересчета величины  $L_{pA}$  для условий эквивалентной зоны поглощения в  $20 \text{ m}^2$  и расстоянию 3 м необходимо из табличного значения уровня звукового давления в окружающую среду  $L_{pA}$  вычесть 17 дБ.  
Пример пересчета см. на стр. 122.

## крышные вытяжные вентиляторы ТКК


**TKK 960**


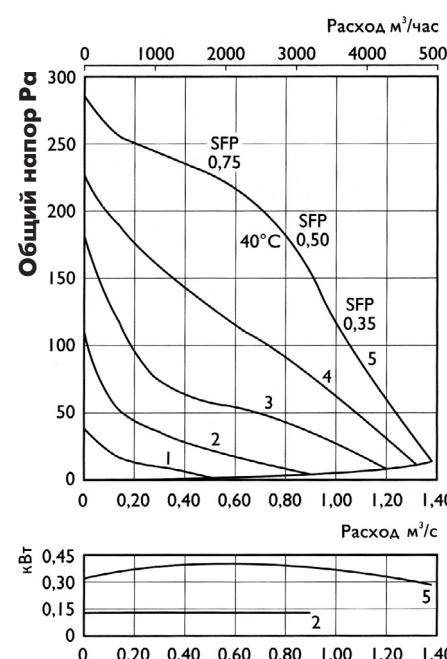
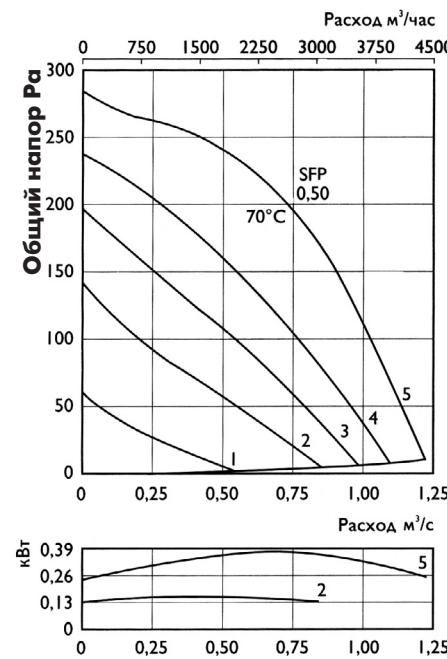
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**ТКК**

Напряжение	В
Ток	А
Потр. мощн.	Вт
Скорость вращ.	об/мин
Масса	кг
Схема подкл.	№

**960 A1**
**960 A3**
**ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ<sup>1)</sup>**

Тип	$L_{pA}$ dB(A)	L <sub>WA</sub> tot	L <sub>WA</sub>							
			63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
TKK 960 A1	К входу	64	68	59	63	60	59	58	58	50
	В окр. пр-во	68	72	52	57	64	67	66	64	57
	В канал с TKLD	63	67	52	57	60	60	57	57	42
	К входу	64	68	60	61	62	61	60	59	52
	В окр. пр-во	69	73	53	56	64	69	68	65	48
TKK 960 A3	В канал с TKLD	63	67	53	56	61	62	58	58	44

**TKK 960 A1**

**TKK 960 A3**


93

Поз. на трансф. /№ кривой	5	4	3	2	1
1 фаза, В	230	160	130	105	60
3 фазы, В	400	240	185	145	95

<sup>1)</sup> L<sub>wAtot</sub> – общий уровень шума (дБ);

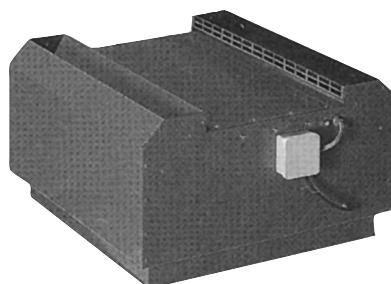
L<sub>wA</sub> – уровень шума в октавном диапазоне (дБ);

L<sub>pA</sub> – уровень звукового давления (дБ) от вентилятора, работающего при максимальной нагрузке в помещении с эквивалентной зоной поглощения 10 м<sup>2</sup> на расстоянии 1,4 м, что соответствует помещению объемом 40 м<sup>3</sup> с нормальным звукопоглощением.

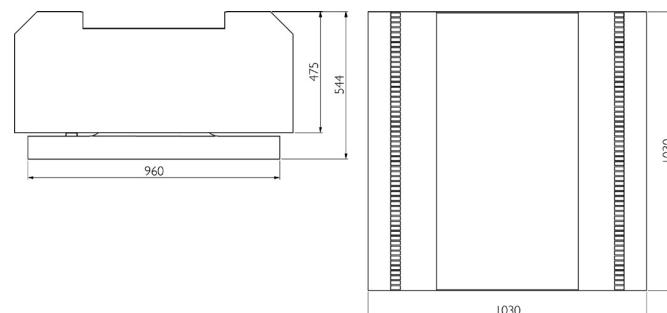
Для пересчета величины L<sub>pA</sub> для условий эквивалентной зоны поглощения в 20 м<sup>2</sup> и расстоянию 3 м необходимо из табличного значения уровня звукового давления в окружающую среду L<sub>pA</sub> вычесть 17 дБ.

Пример пересчета см. на стр. 122.

## крышные вытяжные вентиляторы ТКК



**TKK 960**



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**TKK**

Напряжение	В	230	400
Ток	А	2,87	1,29
Потр. мощн.	Вт	628	618
Скорость вращ.	об/мин	850	880
Масса	кг	62	65
Схема подкл.	Nº	5/6	4

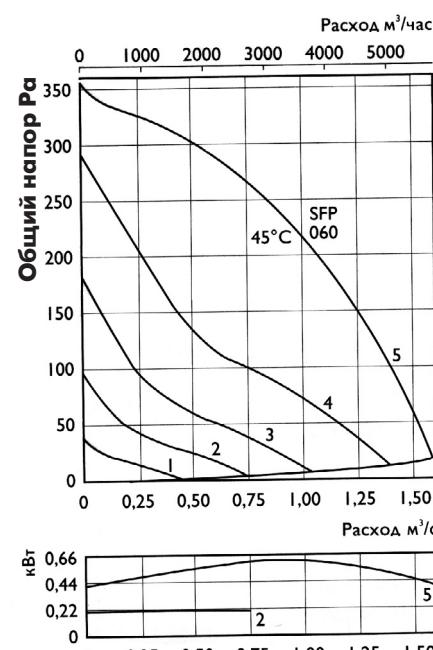
**960 В1**

**960 В3**

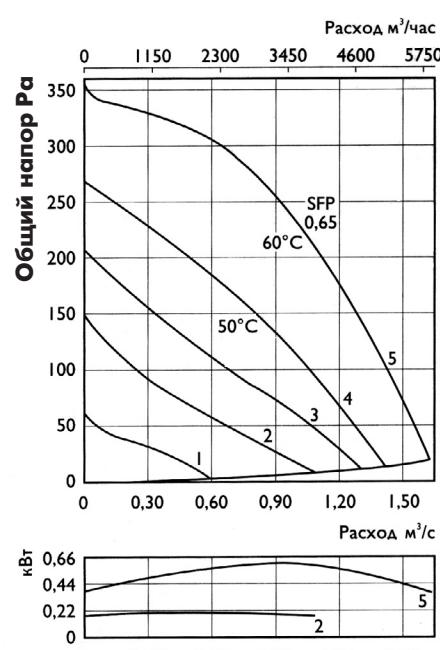
### ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ<sup>1)</sup>

Тип	$L_{pA}$ dB(A)	$L_{WA}$ tot	$L_{WA}$								
			63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
TKK 960 В1	К входу	66	70	62	63	64	62	61	61	54	41
	В окр. пр-во	70	74	54	59	67	68	68	66	60	50
	В канал с TKLD	64	68	54	59	63	61	59	59	54	45
	К входу	67	71	62	64	65	63	62	63	56	43
TKK 960 В3	В окр. пр-во	71	75	55	59	68	70	70	67	61	52
	В канал с TKLD	65	69	55	59	64	64	61	61	56	47

### TKK 960 В1



### TKK 960 В3



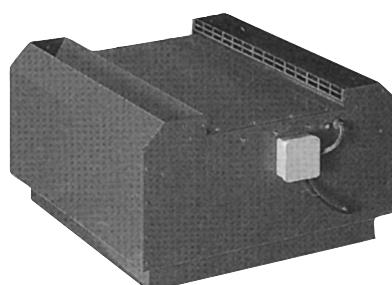
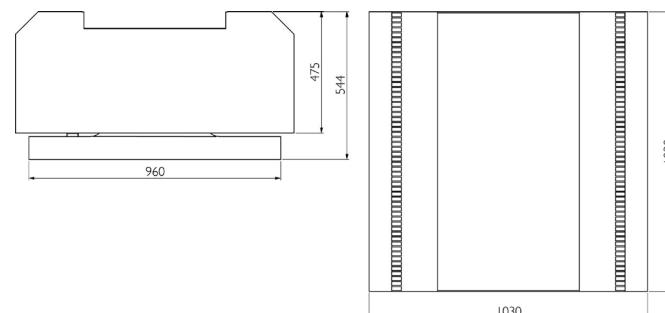
1)  $L_{wAtot}$  – общий уровень шума (дБ);

$L_{WA}$  – уровень шума в октавном диапазоне (дБ);

$L_{pA}$  – уровень звукового давления (дБ) от вентилятора, работающего при максимальной нагрузке в помещении с эквивалентной зоной поглощения  $10 \text{ m}^2$  на расстоянии 1,4 м, что соответствует помещению объемом  $40 \text{ m}^3$  с нормальным звукопоглощением.

Для пересчета величины  $L_{pA}$  для условий эквивалентной зоны поглощения в  $20 \text{ m}^2$  и расстоянию 3 м необходимо из табличного значения уровня звукового давления в окружающую среду  $L_{pA}$  вычесть 17 дБ.  
Пример пересчета см. на стр. 122.

## крышные вытяжные вентиляторы ТКК

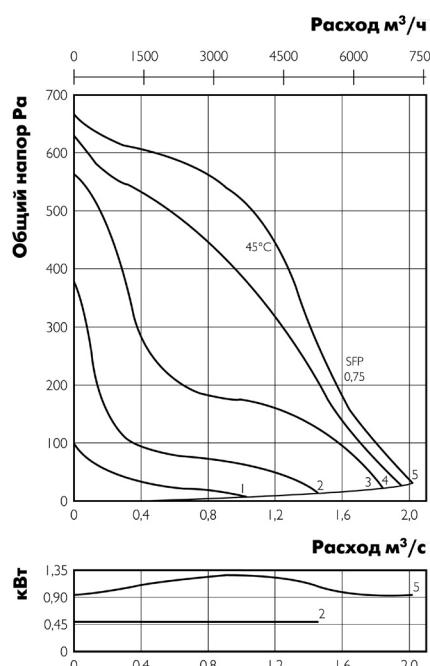
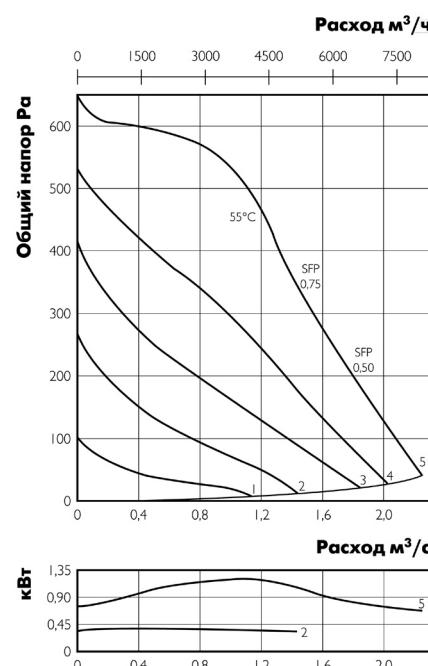
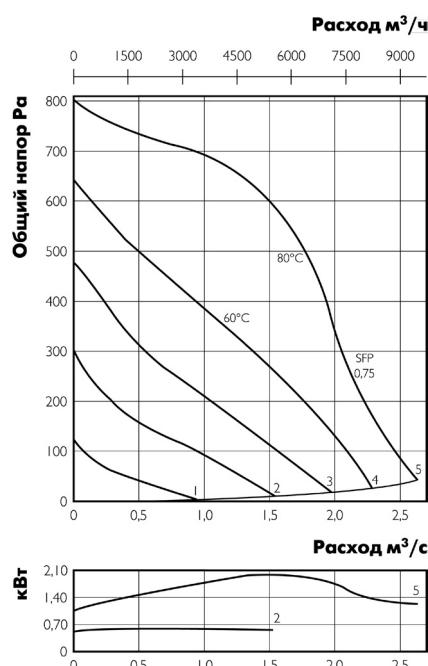

**TKK 960**


### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТКК	960 CI	960 C3	960 D3
Напряжение	В	230	400/230
Ток	А	5,73	2,47/4,25
Потр. мощн.	Вт	1300	1210
Скорость вращ.	об/мин	1380	1360
Масса	кг	71	67
Схема подкл.	№	5/6	4

### ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ<sup>1)</sup>

Тип	Расход Напор	$L_{pA}$ dB(A)	$L_{WA}$ tot	$L_{WA}$				$L_{WA}$				
				63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
TKK 960 C1	1174 л/с, 465 Pa	K входу	75	79	68	74	74	73	71	67	59	48
		В окр. пр-во	79	83	61	69	75	78	79	73	65	59
TKK 960 C3	1195 л/с, 472 Pa	В канал с TKLD	73	77	61	69	72	71	70	66	60	54
		K входу	75	79	68	72	74	71	71	70	64	52
TKK 960 D3	1600 л/с, 590 Pa	В окр. пр-во	78	82	61	68	75	76	77	74	70	62
		В канал с TKLD	72	76	61	68	72	69	68	68	65	57
TKK 960 D3	1600 л/с, 590 Pa	K входу	78	82	71	75	77	75	72	72	67	56
		В окр. пр-во	81	85	63	72	79	79	80	76	73	66
TKK 960 D3	1600 л/с, 590 Pa	В канал с TKLD	76	80	63	71	76	73	71	70	68	61

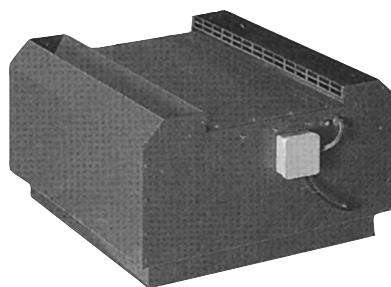
**TKK 960 C1**

**TKK 960 C3**

**TKK 960 D3**


95

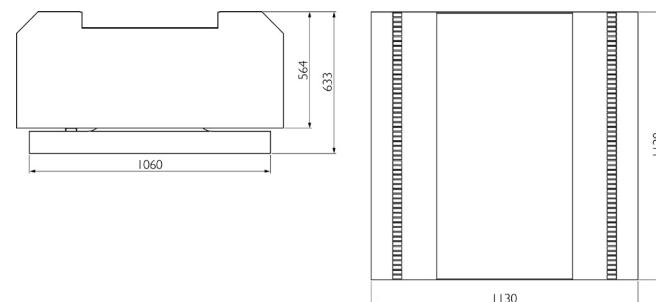
Поз. на трансф. /№ кривой	5	4	3	2	1
1 фаза, В	230	160	130	105	60
3 фазы, В	400	240	185	145	95

- 1)  $L_{wAtot}$  – общий уровень шума (дБ);  
 $L_{WA}$  – уровень шума в октавном диапазоне (дБ);  
 $L_{pA}$  – уровень звукового давления (дБ) от вентилятора, работающего при максимальной нагрузке в помещении с эквивалентной зоной поглощения  $10 \text{ м}^2$  на расстоянии 1,4 м, что соответствует помещению объемом  $40 \text{ м}^3$  с нормальным звукопоглощением.  
Для пересчета величины  $L_{pA}$  для условий эквивалентной зоны поглощения в  $20 \text{ м}^2$  и расстоянию 3 м необходимо из табличного значения уровня звукового давления в окружающую среду  $L_{pA}$  вычесть 17 дБ.  
Пример пересчета см. на стр. 122.

## крышные вытяжные вентиляторы ТКК



**TKK 1060**



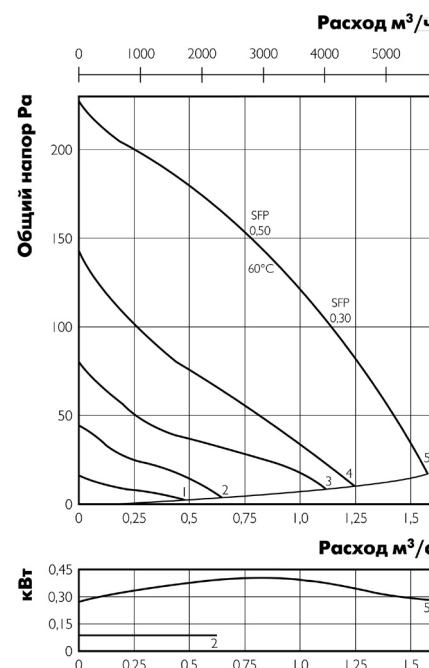
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>TKK</b>	<b>1060 A3</b>	<b>1060 B3</b>
Напряжение	В	400/230
Ток	А	0,82/1,41
Потр. мощн.	Вт	410
Скорость вращ.	об/мин	670
Масса	кг	90
Схема подкл.	Nº	4

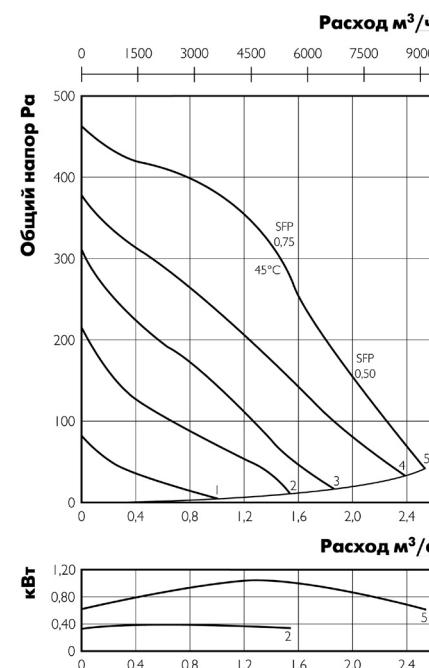
### ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ<sup>1)</sup>

Тип	Расход Напор	$L_{pA}$ dB(A)	$L_{WA}$ tot	$L_{WA}$							
				63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
TKK 1060 A3	1046 л/с, 118 Pa	К входу	61	65	57	56	61	61	52	50	39
		В окр. пр-во	63	67	50	54	61	62	61	56	48
	1455 л/с, 310 Pa	В канал с TKLD	58	62	50	53	58	56	52	49	43
		К входу	71	75	65	68	71	69	63	62	41
TKK 1060 B3	1455 л/с, 310 Pa	В окр. пр-во	74	78	59	66	71	74	72	67	60
		В канал с TKLD	68	72	59	65	68	66	63	60	53

**TKK 1060 A3**



**TKK 1060 B3**



Поз. на трансф. /Nº кривой	5	4	3	2	1
1 фаза, В	230	160	130	105	60
3 фазы, В	400	240	185	145	95

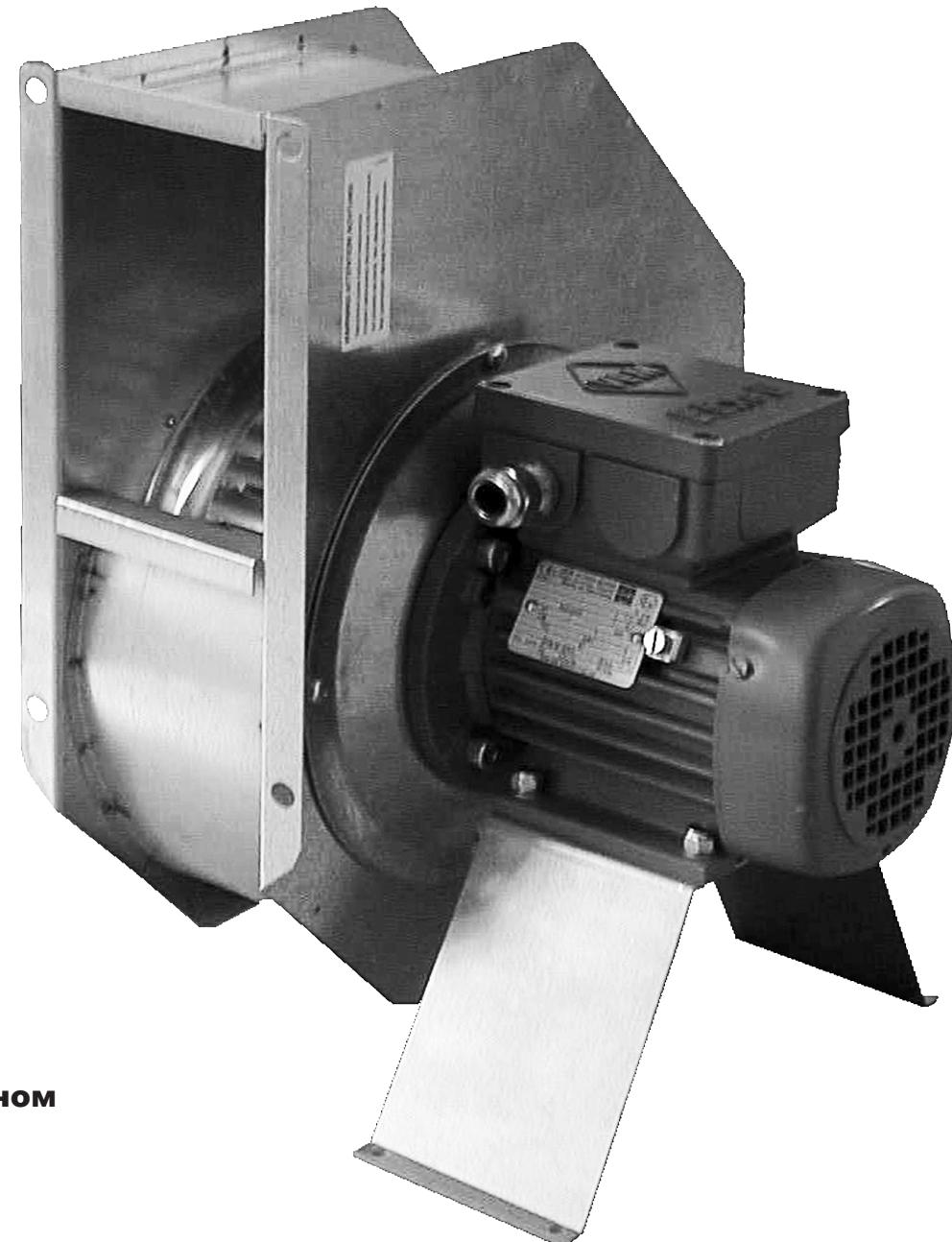
1)  $L_{wAtot}$  – общий уровень шума (дБ);

$L_{WA}$  – уровень шума в октавном диапазоне (дБ);

$L_{pA}$  – уровень звукового давления (дБ) от вентилятора, работающего при максимальной нагрузке в помещении с эквивалентной зоной поглощения  $10 \text{ m}^2$  на расстоянии 1,4 м, что соответствует помещению объемом  $40 \text{ m}^3$  с нормальным звукопоглощением.

Для пересчета величины  $L_{pA}$  для условий эквивалентной зоны поглощения в  $20 \text{ m}^2$  и расстоянию 3 м необходимо из табличного значения уровня звукового давления в окружающую среду  $L_{pA}$  вычесть 17 дБ.

Пример пересчета см. на стр. 122.



97

**вентиляторы  
во взрывобезопасном  
исполнении**

## **RFTX**

Все вентиляторы в защитном исполнении (дымососы) RFTX оборудованы двигателем у которого отсутствует возможность регулирования его скорости вращения. Вентиляторы могут быть установлены снаружи или в сырой среде. Корпус вентилятора оборудован системой отвода конденсата. Корпуса вентиляторов изготавливаются из гальванизированной стали. Все вентиляторы в защитном исполнении (дымососы) способны перемещать газы с температурой воспламенения 200-300 °C. Могут использоваться в среде содержащей такие типы газов как пропан, этилен, водород.

**Установка:**

Вентиляторы могут быть установлены как в горизонтальном так и в вертикальном положении.

#### **Монтаж:**

Все вентиляторы поставляются полностью в собранном виде и готовы к подключению.

- ⌚ Электрическое подключение и монтаж должны выполняться только квалифицированным персоналом в соответствии с инструкцией по монтажу.
- ⌚ Электрические параметры должны соответствовать спецификации на табличке вентилятора.
- ⌚ Вся электропроводка и соединения должны быть выполнены в соответствии с правилами техники безопасности.
- ⌚ Электрическое подключение должно выполняться в соответствии со схемой подключения приведенной на клеммной коробке, согласно маркировке клемм.
- ⌚ Вентиляторы, имеющие термоконтакт с внешними выводами, всегда должны подключаться к внешнему устройству защиты двигателя.
- ⌚ Вентиляторы должны быть заземлены.
- ⌚ Вентилятор должен быть установлен в соответствии с направлением потока воздуха (см. стрелку на вентиляторе).

#### **Условия работы:**

- ⌚ Вентиляторы могут эксплуатироваться во взрывоопасных помещениях, также они могут быть использованы в качестве дымососа.
- ⌚ Вентиляторы предназначены для непрерывной работы. Не рекомендуется производить частый пуск и остановку вентиляторов

#### **Обслуживание:**

Единственное требуемое обслуживание – очистка. Рекомендуется производить осмотр и очистку вентилятора каждые шесть месяцев непрерывной эксплуатации для предотвращения дисбаланса или преждевременного выхода из строя.

98

#### **Перед обслуживанием убедитесь, что:**

- ⌚ Прекращена подача напряжения.
- ⌚ Рабочее колесо вентилятора полностью остановилось.
- ⌚ Двигатель и рабочее колесо полностью остывли.

#### **При очистке вентилятора:**

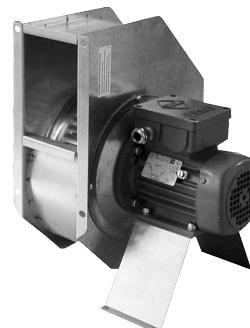
- ⌚ Не используйте агрессивные моющие средства, острые предметы и устройства, работающие под высоким давлением.
- ⌚ Следите, чтобы не нарушилась балансировка рабочего колеса вентилятора и отсутствуют его перекосы.
- ⌚ В случае ненормально высокого шума работы вентилятора проверьте рабочее колесо на перекос, в случае повреждения подшипников, они подлежат замене.

#### **В случае неисправности:**

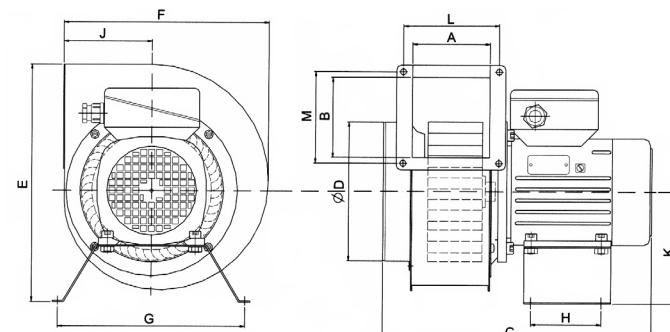
- ⌚ Проверить, поступает ли напряжение на вентилятор.
- ⌚ Отключить напряжение и убедиться, что лопатки не заблокированы и не задействовано устройство защиты двигателя (термоконтакт). Если причина отключения перегрев - перезапуск производить нельзя.
- ⌚ Если после проверки вентилятор не запускается, свяжитесь с вашим поставщиком.
- ⌚ В случае возврата вентилятора - очистить лопатки; мотор и соединительные провода должны быть целыми; обязательно наличие письменного описания

*Внимание! Гарантия считается недействительной, если термоконтактное реле установлено неправильно.*

## вентиляторы во взрывобезопасном исполнении RFTX



**RFTX 140**



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### RFTX

	<b>140 A</b>	<b>140 C</b>
Напряжение	В	400
Ток	А	0,52
Потр. мощн.	Вт	110
Скорость вращ.	об/мин	1300
Масса	кг	7,3
Схема подкл.	№	см. на двигателе

### РАЗМЕРЫ

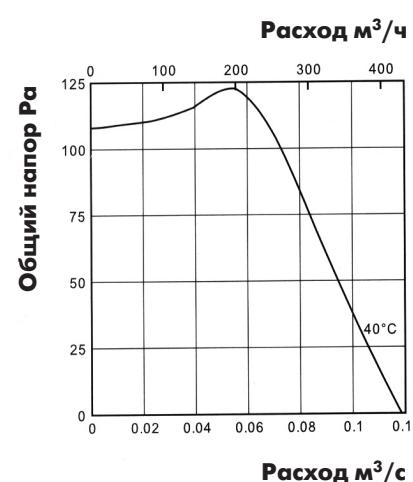
Тип	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>	<b>H</b>	<b>J</b>	<b>K</b>	<b>L</b>	<b>M</b>
RFTX 140 A	94	90	284	159,3	266	218	193	71	98	122	117	105
RFTX 140 C	94	90	284	159,3	266	218	193	71	98	122	117	105

### ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ<sup>1)</sup>

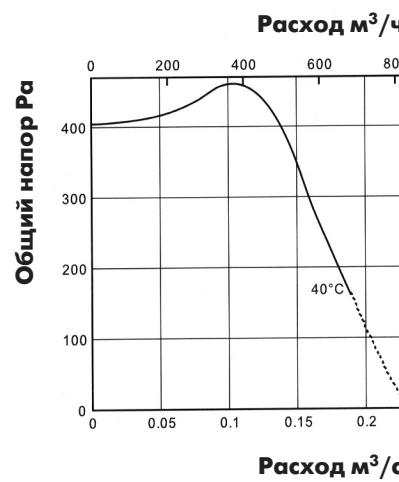
Тип	Расход Напор	$L_{pA}$ dB(A)	$L_{WA}$	$L_{WA}$ 500	$L_{WA}$ 1k	$L_{WA}$ 2k	$L_{WA}$ 4k	$L_{WA}$ 8k			
			tot		63	125	250				
RFTX 140 A	К входу	53	57	40	52	52	52	49	46	38	26
	К выходу	54	58	44	53	53	52	51	43	37	26
	70 л/с, 105 Pa	52	56	30	25	39	47	54	52	40	39
	К входу	72	76	58	65	72	72	67	68	62	56
RFTX 140 C	К выходу	77	81	64	75	76	74	71	72	64	59
	150 л/с, 335 Pa	60	64	34	35	51	55	60	60	57	51
B окр. пр-во	В окр. пр-во	52	56	30	25	39	47	54	52	40	39

99

### RFTX 140 A

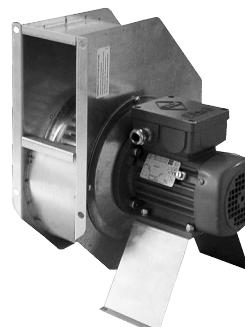


### RFTX 140 C

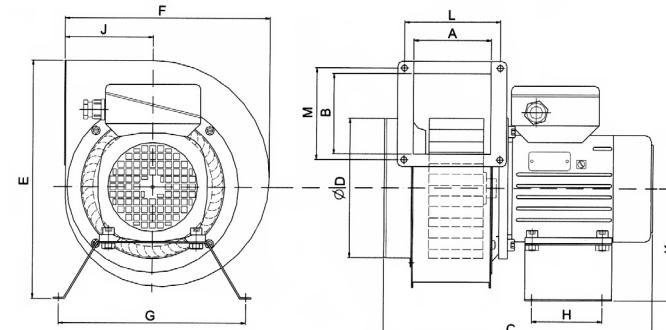


- <sup>1)</sup>  $L_{wAtot}$  – общий уровень шума (дБ);  
 $L_{wA}$  – уровень шума в октавном диапазоне (дБ);  
 $L_{pA}$  – уровень звукового давления (дБ) от вентилятора, работающего при максимальной нагрузке в помещении с эквивалентной зоной поглощения  $10 \text{ м}^2$  на расстоянии 1,4 м, что соответствует помещению объемом  $40 \text{ м}^3$  с нормальным звукопоглощением.  
Для пересчета величины  $L_{pA}$  для условий эквивалентной зоны поглощения в  $20 \text{ м}^2$  и расстоянию 3 м необходимо из табличного значения уровня звукового давления в окружающую среду вычесть 17 дБ.  
Пример пересчета см. на стр. 122.

## вентиляторы во взрывобезопасном исполнении RFTX



**RFTX 160**



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>RFTX</b>	<b>160 A</b>				<b>160 C</b>				
Напряжение	B	400			400				
Ток	A	0,53			0,97				
Потр. мощн.	Вт	143			590				
Скорость вращ.	об/мин	1300			2740				
Масса	кг	7,9			9,5				
Схема подкл.	N°	см. на двигателе				см. на двигателе			

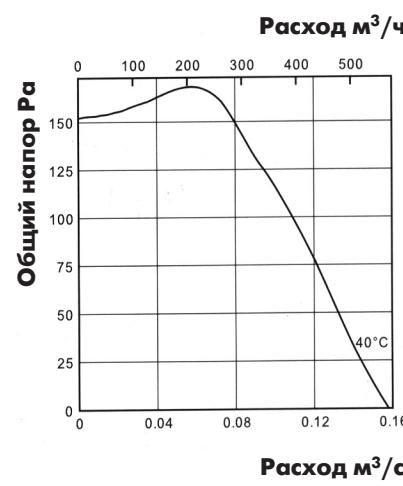
### РАЗМЕРЫ

Тип	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
RFTX 160 A	88	92	285,5	159,3	267	233	193	71	100	122	109	105
RFTX 160 C	88	92	305	159,3	272	233	213	80	100	128	109	105

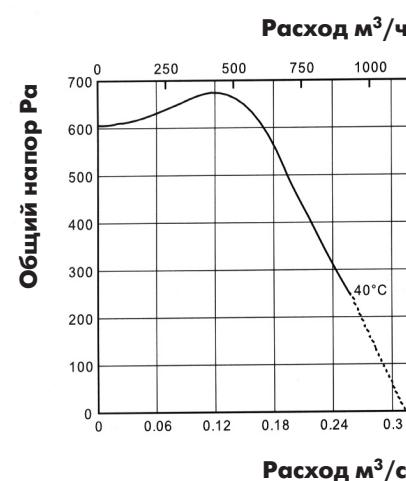
### ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ<sup>1)</sup>

Тип	Расход Напор	L <sub>pA</sub> dB(A)	L <sub>WA</sub> tot	L <sub>WA</sub>							
				63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
RFTX 160 A	К входу	59	63	50	56	58	57	56	53	47	37
	К выходу	60	64	50	56	58	57	59	53	48	40
	105 л/с, 110 Pa	53	57	29	28	39	48	52	54	43	40
	К входу	74	78	59	66	74	73	70	69	65	57
RFTX 160 C	К выходу	80	84	71	78	80	77	73	72	67	61
	190 л/с, 510 Pa	64	68	43	35	54	58	62	64	62	54
RFTX 160 A	В окр. пр-во	53	57	29	28	39	48	52	54	43	40
	В окр. пр-во	53	57	29	28	39	48	52	54	43	40

### RFTX 160 A



### RFTX 160 C



1) L<sub>WA</sub> – общий уровень шума (дБ);

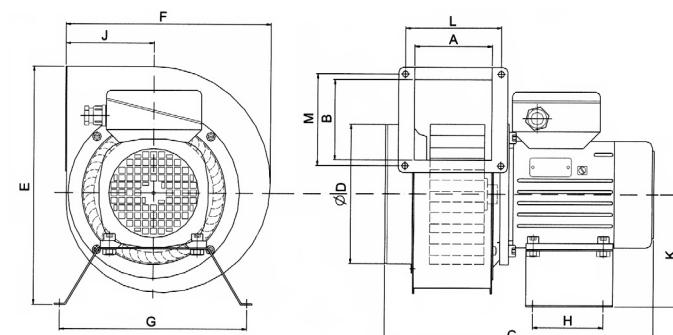
L<sub>WA</sub> – уровень шума в октавном диапазоне (дБ);

L<sub>pA</sub> – уровень звукового давления (дБ) от вентилятора, работающего при максимальной нагрузке в помещении с эквивалентной зоной поглощения 10 м<sup>2</sup> на расстоянии 1,4 м, что соответствует помещению объемом 40 м<sup>3</sup> с нормальным звукопоглощением.

Для пересчета величины L<sub>pA</sub> для условий эквивалентной зоны поглощения в 20 м<sup>2</sup> и расстоянию 3 м необходимо из табличного значения уровня звукового давления в окружающую среду L<sub>pA</sub> вычесть 17 дБ.

Пример пересчета см. на стр. 122.

**вентиляторы во взрывобезопасном исполнении RFTX**

**RFTX 200**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

<b>RFTX</b>		<b>200 A</b>	<b>200 B</b>	<b>200 C</b>
Напряжение	В	400	400	400
Ток	А	0,60	0,79	0,79
Потр. мощн.	Вт	270	388	385
Скорость вращ.	об/мин	1300	1380	1380
Масса	кг	9,1	10,7	11,0
Схема подкл.	№	см. на двигателе	см. на двигателе	см. на двигателе

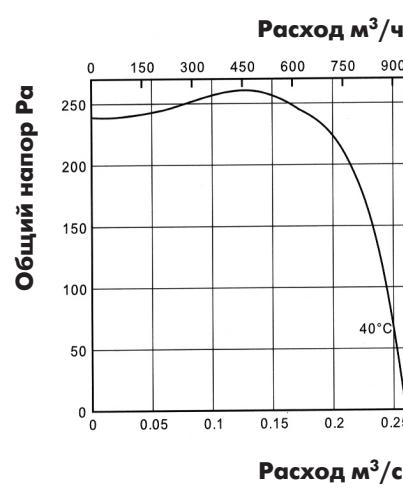
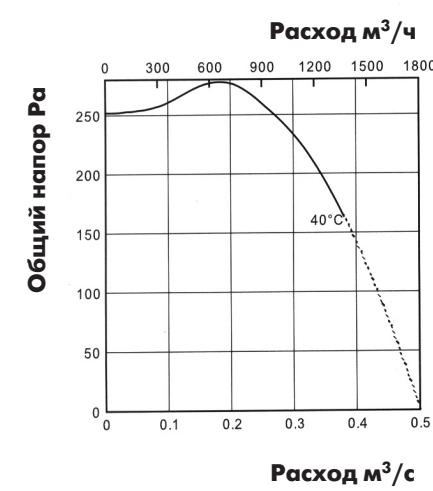
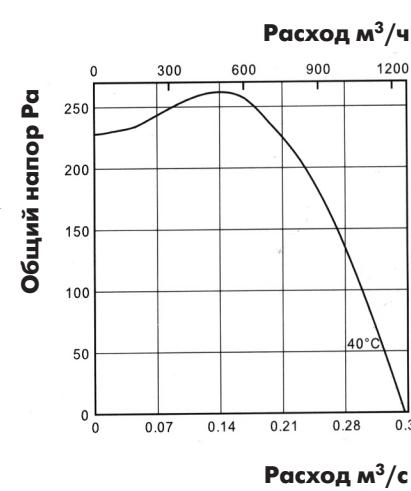
**РАЗМЕРЫ**

Тип	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
RFTX 200 A	89	156	292	199,3	399	320	241	71	135	169	109	250
RFTX 200 B	89	156	312	199,3	399	320	262	80	135	169	109	250
RFTX 200 C	119	156	342	199,3	399	320	262	80	135	169	139	250

**ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ<sup>1)</sup>**

Тип	Расход Напор	$L_{pA}$ dB(A)	$L_{WA}$ tot	$L_{WA}$							
				63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
RFTX 200 A	К входу	64	68	59	60	57	60	63	60	57	49
	К выходу	66	70	61	63	61	61	64	60	60	52
	150 л/с, 255 Pa	В окр. пр-во	54	58	29	30	43	51	54	54	48
		К входу	70	74	62	69	68	63	67	64	61
RFTX 200 B	К выходу	72	76	65	71	70	65	68	64	64	57
	230 л/с, 205 Pa	В окр. пр-во	56	60	33	32	46	53	56	54	50
		К входу	78	82	67	77	80	73	71	67	64
		К выходу	82	86	68	79	84	75	73	69	66
RFTX 200 C	380 л/с, 165 Pa	В окр. пр-во	60	64	38	38	51	56	60	58	55

101

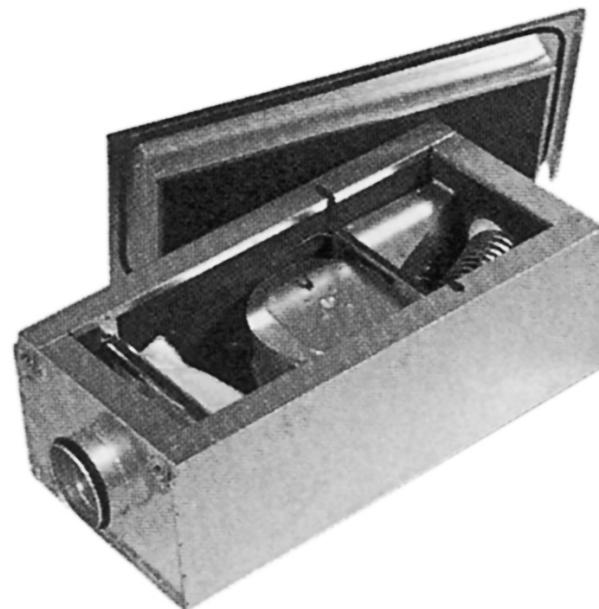
**RFTX 200 C**
**RFTX 200 A**

**RFTX 200 B**


## Компактные приточные установки SAU

102

**компактные  
приточные  
установки**

# SAU



Вентиляционные установки предназначены для работы в помещениях небольших объёмов: квартирах, магазинах, офисах, мастерских и т. д. В компактном звуко-, теплоизолированном корпусе (толщина изоляции 50 мм) размещены: фильтр, вентилятор, электронагреватель, а также предусмотрен отсек для приборов автоматики. Все вентиляторы оборудованы асинхронным двигателем с внешним ротором и уплотнёнными подшипниками, что увеличивает срок их службы. Выпускается два типоразмера установок с различными исполнениями по производительности вентиляторов и мощности электронагревателей. Все установки комплектуются фильтрами класса EU4.

#### **Установка:**

Установки можно монтировать в любом положении. Они легко подсоединяются к воздуховодам круглого сечения. Малые размеры установок позволяют устанавливать их в подвесных потолках глубиной не менее 310 мм или проёмы шириной не менее 500 мм. При монтаже необходимо обеспечить доступ для сервисного обслуживания оборудования и замены фильтра.

#### **Регулирование скорости и температуры:**

Для управления работой приточной установки SAU разработан управляющий модуль ACM/SAU... Он состоит из пульта управления DBTA 30 и щита автоматики.

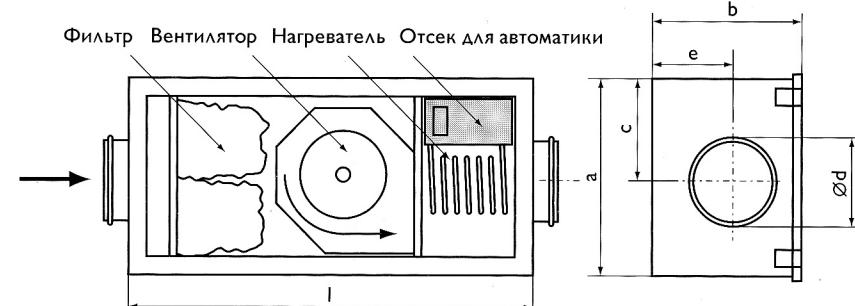
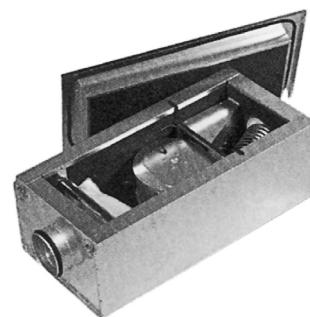
Регулирование скорости вентилятора установки осуществляется трёхступенчатым трансформатором. К трансформатору можно подключить несколько вентиляторов (например, вентилятор установки и вытяжной вентилятор) при условии, что общий рабочий ток вентиляторов не превышает номинальный ток трансформатора. Для регулирования температуры приточного воздуха на выходе из установки, в зависимости от мощности нагревателя, предусмотрен симисторный регулятор температуры Pulser.

#### **Защита двигателя и нагревателя:**

Все двигатели защищены встроенными термоконтактами с автоматическим перезапуском. Нагреватели установок оснащены двухступенчатой защитой от перегрева. Первая ступень настроена на 80°C и перезапускается автоматически, вторая ступень настроена на 120°C и перезапускается вручную.

#### **Аксессуары:**

Быстроштёмные муфты, регуляторы скорости, регуляторы температуры, обратный клапан, глушитель, воздухораспределительные и защитные решётки и т. д.

**компактные приточные установки SAU**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

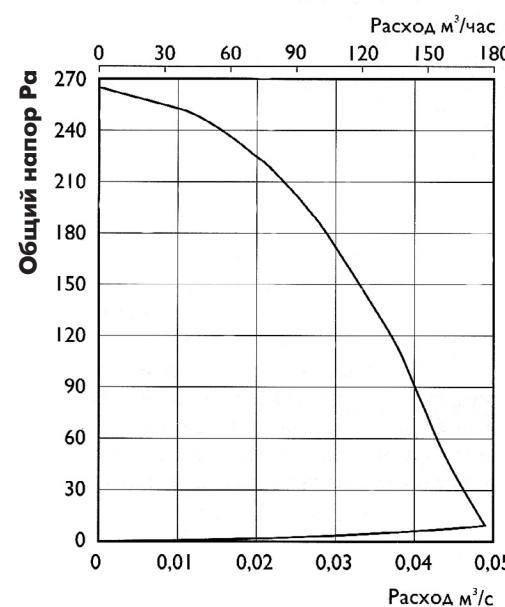
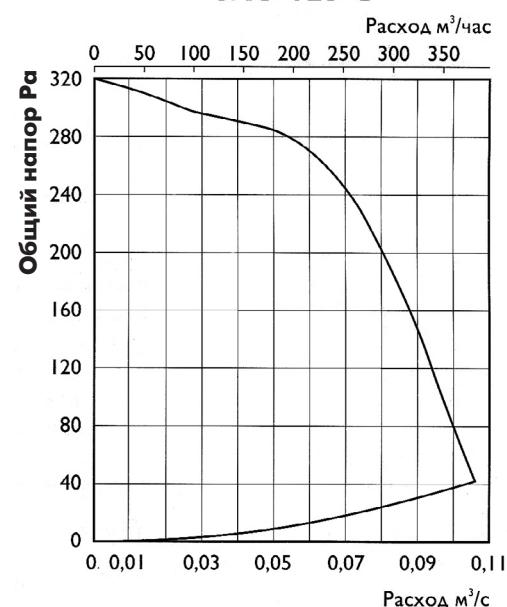
SAU	125A	125C
Напряжение	230	230
Ток	5	10
Потр. мощн.	1040	2110
Мощн. вентилятора	41	110
Мощн. нагревателя	1	2
Масса	20	20

**РАЗМЕРЫ**

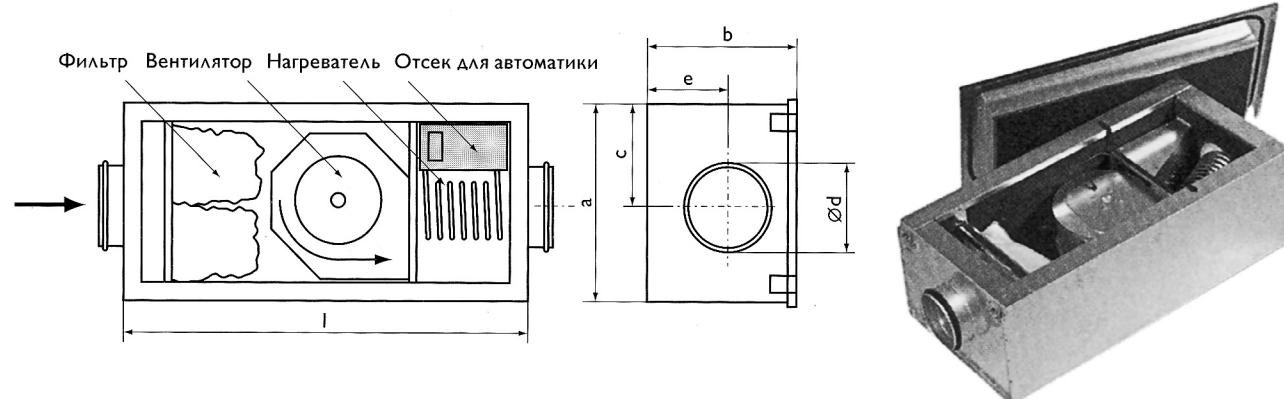
Тип	a	b	c	Ø d	e	I
SAU 125	319	225	160	125	115	760

**ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ<sup>1)</sup>**

Тип	Расход	L <sub>pA</sub>	L <sub>WA</sub>	L <sub>WA</sub>								
				dB(A)	tot	63	125	250	500	1к	2к	4к
	30 л/с	К выходу	55	59	50	54	50	51	54	48	42	36
SAU 125 A		В окр. пр-во	41	45	29	33	38	41	36	33	30	32
	70 л/с	К выходу	61	65	54	60	56	56	58	57	49	45
SAU 125 C		В окр. пр-во	44	48	29	38	44	45	39	36	32	32

**SAU 125 A**

**SAU 125 C**


## компактные приточные установки SAU



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

SAU	200 В1	200 В3	200 С3
Напряжение	В	230	400
Ток	А	10	3x10
Потр. мощн.	Вт	2105	5105
Мощн. вентилятора	Вт	105	160
Мощн. нагревателя	кВт	2	5
Масса	кг	31	34

### РАЗМЕРЫ

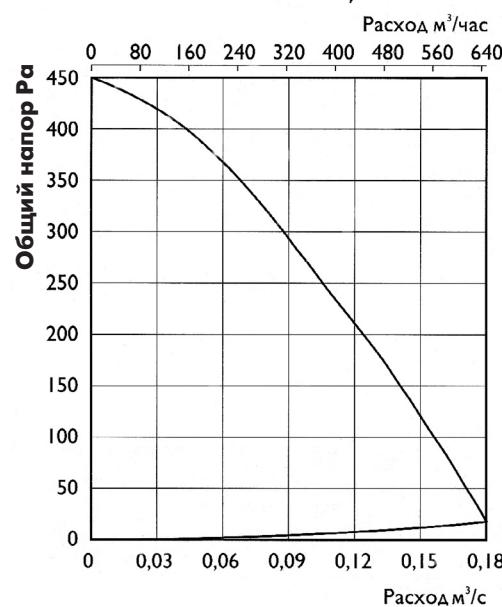
Тип	а	б	с	Ø д	е	І
SAU 200	486	305	206	200	150	1000

104

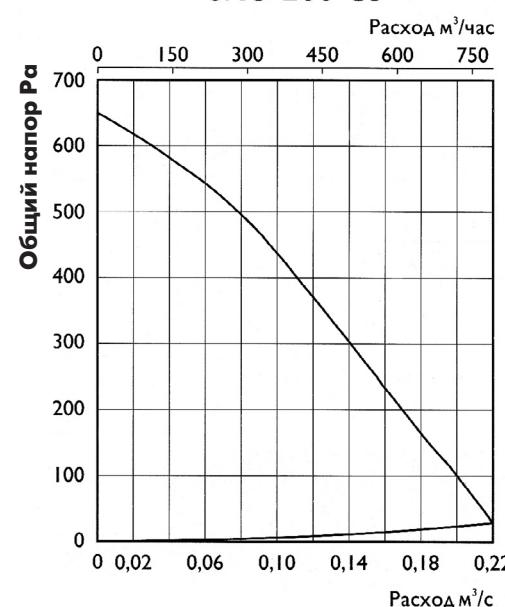
### ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ<sup>1)</sup>

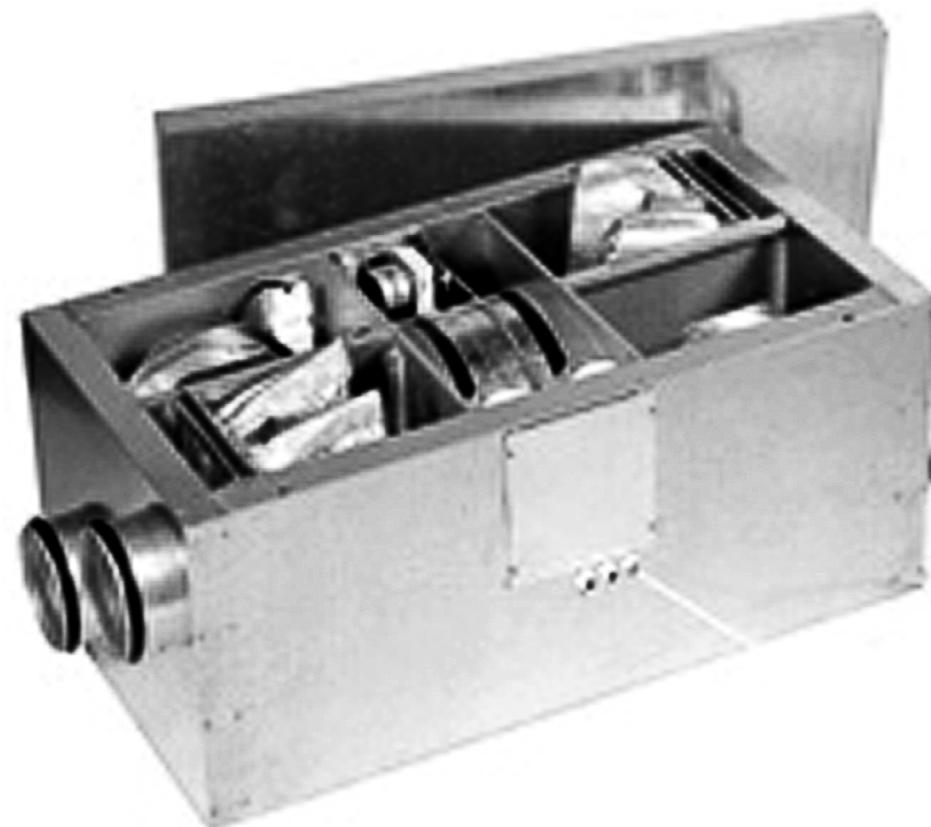
Тип	расход	L <sub>pA</sub>	L <sub>WA</sub> tot	L <sub>WA</sub>							
				63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
<b>SAU 200 В</b>	120 л/с К выходу	64	70	53	56	62	67	64	59	52	40
	В окр. пр-во	47	51	42	38	43	49	42	39	34	31
<b>SAU 200 С</b>	100 л/с К выходу	68	72	55	60	64	68	66	61	54	46
	В окр. пр-во	49	53	42	41	47	49	44	41	37	33

### SAU 200 В1, В3



### SAU 200 С3





**компактные  
приточно-вытяжные  
установки**

# HERU

**с регенерацией тепла**

Вентиляционные установки предназначены для работы в помещениях небольших объемов: квартирах, магазинах, офисах, мастерских и т. д. В компактном звуко-, теплоизолированном корпусе (толщина изоляции 50 мм) размещены приточный и вытяжной фильтры, приточный и вытяжной вентиляторы, роторный рекуператор. Все вентиляторы оборудованы асинхронным двигателем с внешним ротором и уплотненными подшипниками, что увеличивает срок их службы. Выпускается три типоразмера установок с различной производительностью вентиляторов. Установки комплектуются фильтрами приточного воздуха класса EU7. Роторный рекуператор осуществляет нагрев приточного воздуха за счет восстановления тепла из вытяжного воздуха. КПД роторного рекуператора достигает 80%.

105

**Установка:**

Установки можно монтировать в любом положении. При вертикальном размещении установки следует обеспечить такое положение материала нижнего фильтра, при котором он имел бы максимальную рабочую поверхность. Установки легко подсоединяются к воздуховодам круглого сечения. При монтаже необходимо обеспечить доступ для сервисного обслуживания оборудования и замены фильтра.

**Пульт управления:**

Установки укомплектованы пультом управления. На контрольной панели находятся:

3-х ступенчатый регулятор скорости вентилятора (0-1-2-3).

Переключатель работы роторного рекуператора (0-1).

Индикаторы работы и загрязненности фильтра.

**Защита двигателя:**

Все двигатели имеют встроенный термоконтакт с автоматическим перезапуском.

**Аксессуары:**

Быстроубираемые муфты, обратный клапан, глушитель, воздухораспределительные и защитные решетки и т.д.

## компактные приточно-вытяжные установки HERU с регенерацией тепла

### Монтаж:

- ⦿ Все установки поставляются полностью в собранном виде и готовы к подключению.
- ⦿ Электрическое подключение и монтаж должны выполняться только квалифицированным персоналом в соответствии с инструкцией по монтажу.
- ⦿ Электрические параметры должны соответствовать спецификации на табличке установки.
- ⦿ Вся электропроводка и соединения должны быть выполнены в соответствии с правилами техники безопасности.
- ⦿ Электрическое подключение должно выполняться в соответствии со схемой подключения приведенной на клеммной коробке, согласно маркировке клемм.
- ⦿ Установки должны быть заземлены.
- ⦿ Установка должна быть установлена в соответствии с направлением потока воздуха).
- ⦿ Установки должны быть смонтированы таким образом, чтобы имелся доступ для безопасного обслуживания.

### Условия работы:

- ⦿ Установки не должны эксплуатироваться во взрывоопасных помещениях, недопустимо соединение с дымоходами.
- ⦿ Установки не допускается использовать для перемещения взрывчатых газов, пыли, сажи, муки и т.п.
- ⦿ Установки предназначены для непрерывной работы. Не рекомендуется производить частый пуск и остановку вентиляторов.
- ⦿ Проблемы, связанные с шумом, могут быть устранены с помощью использования шумоглушителя.

### Обслуживание:

- ⦿ Единственное требуемое обслуживание – очистка. Рекомендуется производить осмотр и очистку фильтра каждый месяц, вентилятора каждые шесть месяцев непрерывной эксплуатации для предотвращения дисбаланса или преждевременного выхода из строя.

106

### Перед обслуживанием убедитесь, что:

- ⦿ Прекращена подача напряжения.
- ⦿ Рабочее колесо вентилятора полностью остановилось.
- ⦿ Двигатель и рабочее колесо полностью остывли.

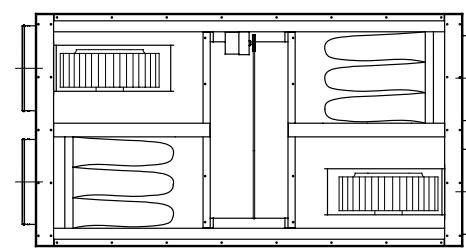
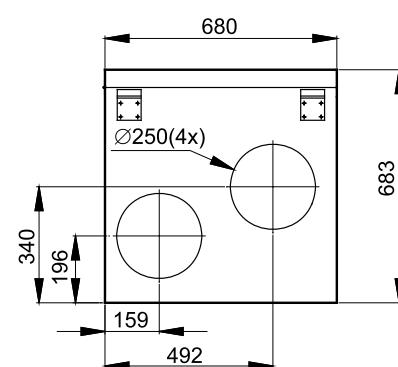
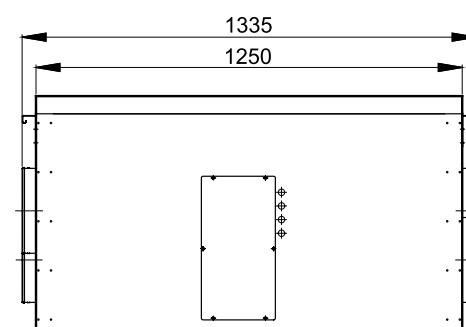
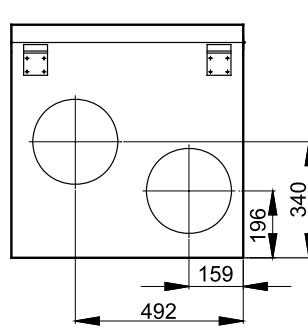
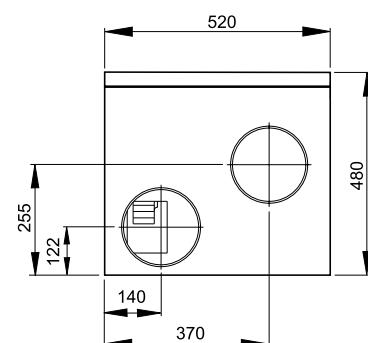
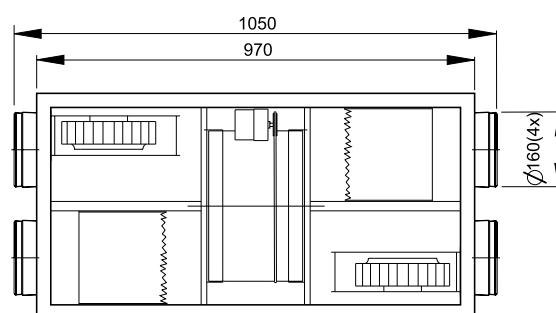
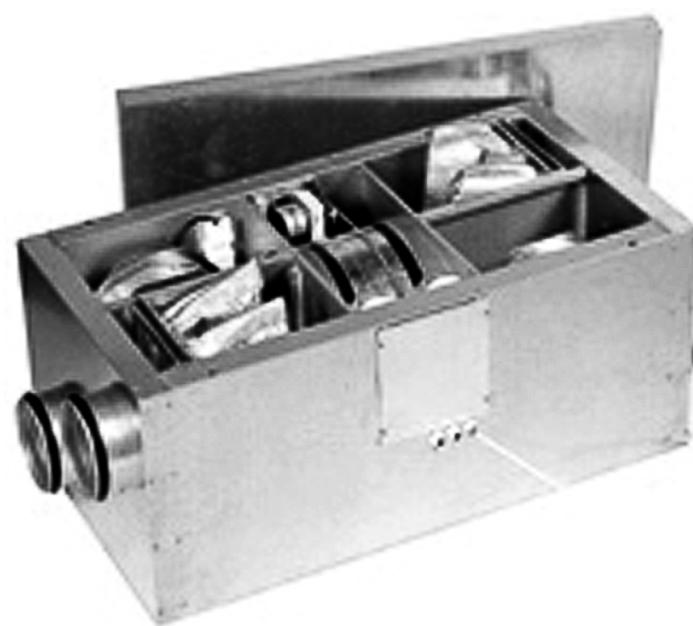
### При очистке вентилятора:

- ⦿ Не используйте агрессивные моющие средства, острые предметы и устройства, работающие под высоким давлением.
- ⦿ Следите, чтобы не нарушилась балансировка рабочего колеса вентилятора и отсутствуют его перекосы.
- ⦿ В случае ненормально высокого шума работы вентилятора проверьте рабочее колесо на перекос.
- ⦿ В случае повреждения подшипников, они подлежат замене.

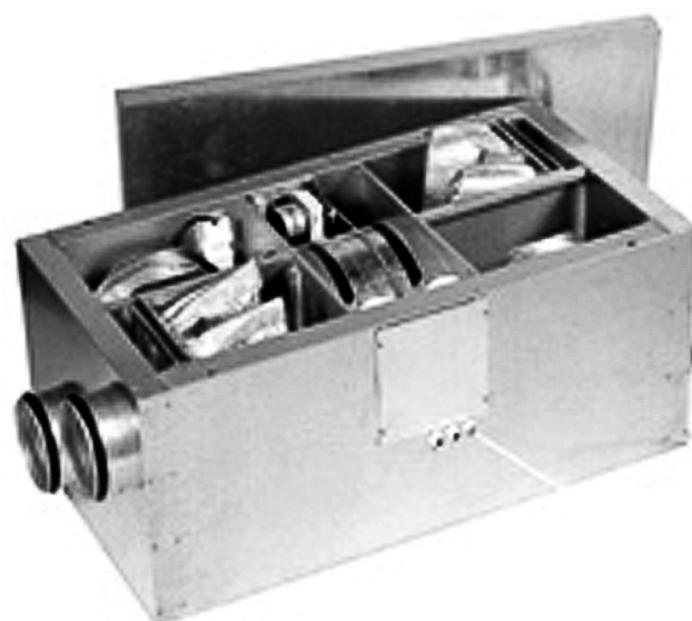
### В случае неисправности:

- ⦿ Проверить, поступает ли напряжение на установку.
- ⦿ Отключить напряжение и убедиться, что лопатки не блокированы и не задействовано устройство защиты двигателя (термоконтакт).
- ⦿ Проверить подключение конденсатора. Если после проверки установка не включается или срабатывает защита вентилятора или нагревателя, свяжитесь с вашим поставщиком.
- ⦿ В случае возврата установки - очистить фильтр, ротор рекуператора, лопати и двигатель вентилятора, соединительные провода должны быть целыми; обязательно наличие письменного описания неисправности (заявление).

компактные приточно-вытяжные установки HERU с регенерацией тепла



## компактные приточно-вытяжные установки HERU с регенерацией тепла



### ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ<sup>1)</sup> HERU 50 И HERU 75

Тип	Расход		$L_{pA}$	$L_{WA}$	$L_{WA}$					
			dB(A)	tot	63	125	250	500	1k	2k
HERU 50	41 л/с	В окр. пр-во	31	38	34	31	32	32	29	26
		На входе	63	50	54	54	58	57	57	54
		На выходе	49	42	44	41	44	38	38	33
HERU 75	60 л/с	В окр. пр-во	38	45	35	37	40	41	35	31
		На входе	66	47	56	59	61	60	56	51
		На выходе	51	39	47	43	47	39	30	22
										9

108

### ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ<sup>1)</sup> HERU 180 И HERU 180S

Тип	Расход		$L_{pA}$	$L_{WA}$	$L_{WA}$					
			dB(A)	tot	63	125	250	500	1k	2k
HERU 180	180 л\с 110 Па	На входе	75	61	67	68	71	66	60	55
		На выходе	74	57	66	68	71	65	60	55
		На входе	76	55	67	69	73	66	60	55
HERU 180 S	125 л\с 110 Па	На входе	77	54	66	71	74	66	60	55
		На выходе	60	47	55	54	55	47	39	25
		На выходе	61	47	54	56	57	48	40	26
	230 В 100 Па	На выходе	62,5	46	57	57	58	48	41	27
		На выходе	63	46	53	58	60	50	41	28
		На выходе	45	52	39	42	46	47	42	44
	190 В 100 Па	На выходе	45	52	37	40	45	47	41	43
		На выходе	43	50	36	41	44	45	40	40
		На выходе	42	49	36	39	43	46	37	37
	170 В 100 Па	На выходе	43	50	36	41	44	45	40	39
		На выходе	42	49	36	39	43	46	37	37
		На выходе	42	49	36	39	43	46	37	37
	150 В 100 Па	На выходе	42	49	36	39	43	46	37	37
		На выходе	42	49	36	39	43	46	37	37
		На выходе	42	49	36	39	43	46	37	37

<sup>1)</sup>  $L_{wAtot}$  – общий уровень шума (дБ);

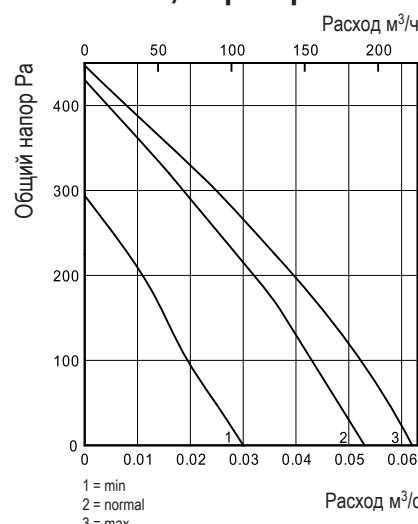
$L_{WA}$  – уровень шума в октавном диапазоне (дБ);

$L_{pA}$  – уровень звукового давления (дБ) от вентилятора, работающего при максимальной нагрузке в помещении с эквивалентной зоной поглощения 10 м<sup>2</sup> на расстоянии 1,4 м, что соответствует помещению объемом 40 м<sup>3</sup> с нормальным звукопоглощением.

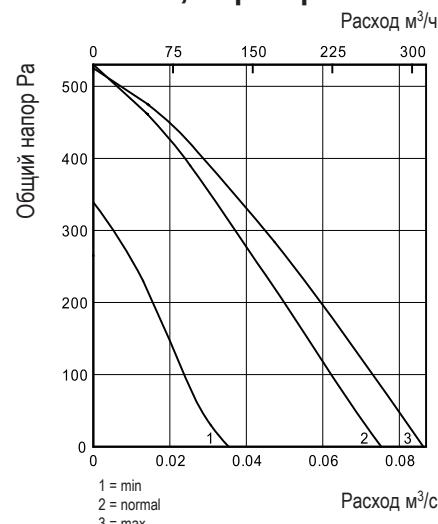
Для пересчета величины  $L_{pA}$  для условий эквивалентной зоны поглощения в 20 м<sup>2</sup> и расстоянию 3 м необходимо из табличного значения уровня звукового давления в окружающую среду  $L_{pA}$  вычесть 17 дБ.  
Пример пересчета см. на стр. 122.

## компактные приточно-вытяжные установки HERU с регенерацией тепла

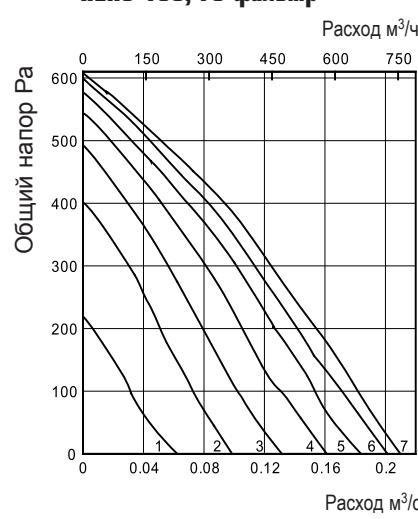
### HERU 50, F7 фильтр



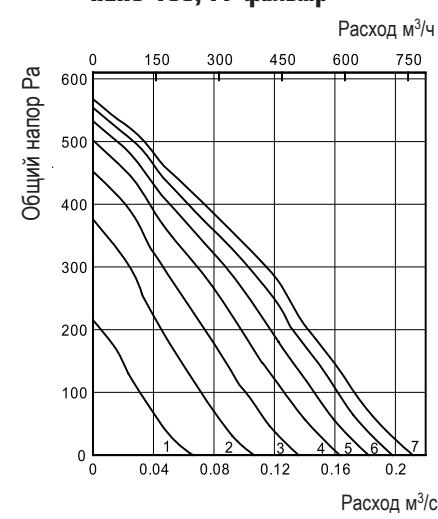
### HERU 75, F7 фильтр



### HERU 180, F5 фильтр



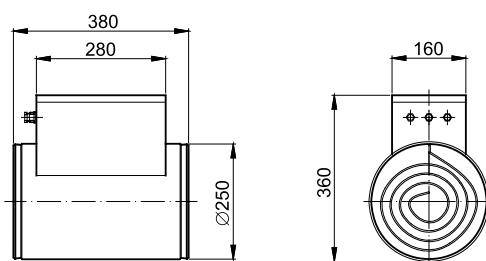
### HERU 180, F7 фильтр



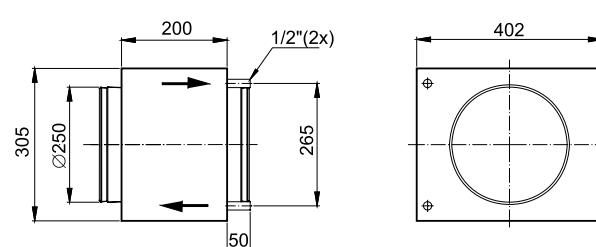
Кривая №	1	2	3	4	5	6	7
	100 В	130 В	150 В	170 В	190 В	210 В	230 В

## аксесуары для HERU 180

### Электрический калорифер (5 КВт)



### Водяной нагреватель (5 КВт)

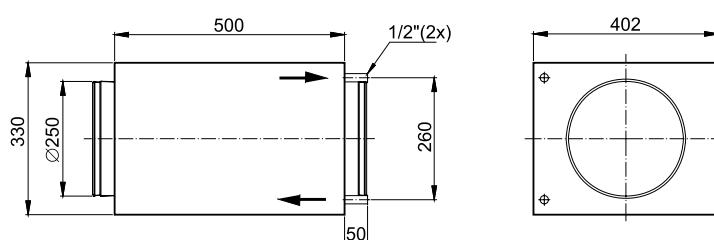


### Характеристика водяного теплообменника – горячая вода

	<b>Расход</b>	<b>Скорость</b>	<b>Температура на входе</b>	<b>Температура на выходе</b>	<b>Мощность</b>
Воздух	0,2 м <sup>3</sup> /с	2,2 м <sup>3</sup> /с	10°C	33,5°C	5 КВт
	<b>Расход</b>	<b>Скорость</b>	<b>Температура на входе</b>	<b>Температура на выходе</b>	<b>Потеря давления</b>
Горячая вода	0,1 л/с	0,86 м/с	60°C	40°C	15 КПа

110

### Водяной охладитель (2,5 КВт)



### Характеристика водяного теплообменника – холодная вода

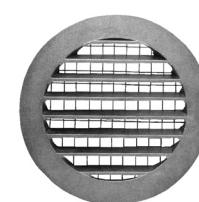
	<b>Расход</b>	<b>Скорость</b>	<b>Температура на входе</b>	<b>Температура на выходе</b>	<b>Мощность</b>
Воздух	0,2 м <sup>3</sup> /с	2,2 м <sup>3</sup> /с	25°C, 50% Rh	14,4°C	2,5 КВт
	<b>Расход</b>	<b>Скорость</b>	<b>Температура на входе</b>	<b>Температура на выходе</b>	<b>Потеря давления</b>
Холодная вода	0,16 л/с	0,8 м/с	7°C	12°C	12,4 КПа
	<b>Расход</b>	<b>Скорость</b>	<b>Температура на входе</b>	<b>Температура на выходе</b>	<b>Мощность</b>
Воздух	0,15 м <sup>3</sup> /с	1,7 м <sup>3</sup> /с	25°C, 50% Rh	13,5°C	2 КВт
	<b>Расход</b>	<b>Скорость</b>	<b>Температура на входе</b>	<b>Температура на выходе</b>	<b>Потеря давления</b>
Холодная вода	0,13 л/с	0,6 м/с	7°C	12°C	8,8 КПа

## Принадлежности для систем вентиляции

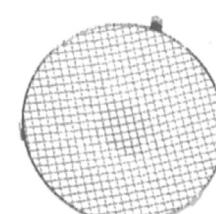
**инерционные решетки VK**



**наружные решетки USAV**



**защитные решетки BSV**



**обратные клапаны RSK**



**монтажный кронштейн FB  
для СК вентиляторов**



**быстросъемные хомуты MK**



## инерционные решетки VK

Инерционная решетка предназначена для автоматического перекрывания вытяжных отверстий при выключении вентилятора или другого применения. Решетка изготовлена из влагостойкого нейлона и обладает повышенной устойчивостью к ультрафиолетовому излучению. Конструкция решетки позволяет крепить ее шурупами на наружной стороне стены. Решетка может быть установлена только вертикально, лопастями вниз. Максимальная скорость воздуха через решетку составляет 12 м/с.

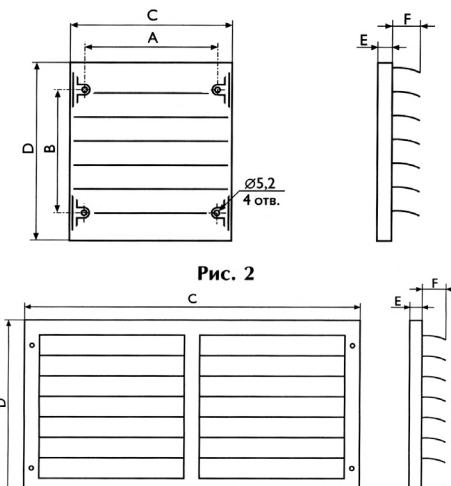
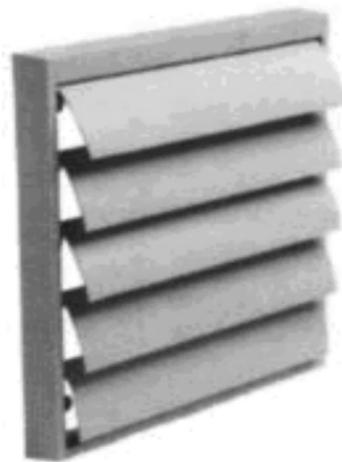
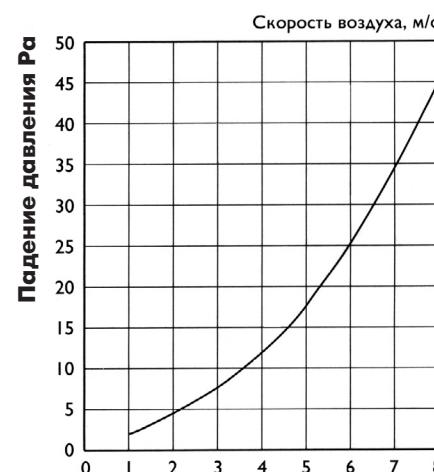


Рис. 2

### РАЗМЕРЫ

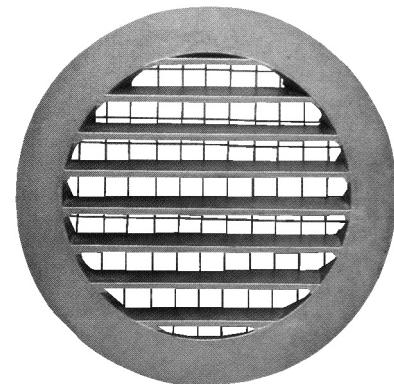
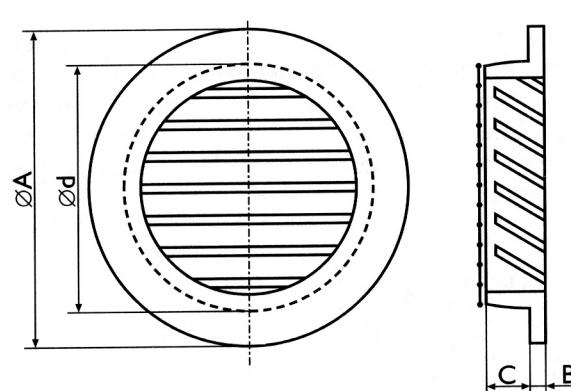
Тип решетки	A	B	C	D	E	F	$\varnothing d^*$	Рис.
VK 10	90	90	140	140	15	45	100	1
VK 12	110	110	160	160	20	41	125	1
VK 15	140	140	194	194	22	50	160	1
VK 20	193	167	240	240	28	74	-	1
VK 25	243	217	290	290	28	74	-	1
VK 30	293	267	340	340	28	74	-	1
VK 35	434	317	390	390	28	74	-	1
VK 40	393	367	440	440	28	74	-	1
VK 45	443	417	490	490	28	74	-	1
VK 50	493	467	540	540	28	74	-	1
VK 40-20	-	-	398	198	39	75	-	2
VK 50-25	-	-	498	248	39	75	-	2
VK 50-30	-	-	498	298	39	75	-	2
VK 60-30	-	-	598	298	39	75	-	2
VK 60-35	-	-	598	348	39	75	-	2
VK 70-40	-	-	698	398	39	75	-	2
VK 80-50	-	-	798	498	39	75	-	2
VK 90-50	-	-	898	498	39	75	-	2

\* Присоединительный диаметр на задней стороне.



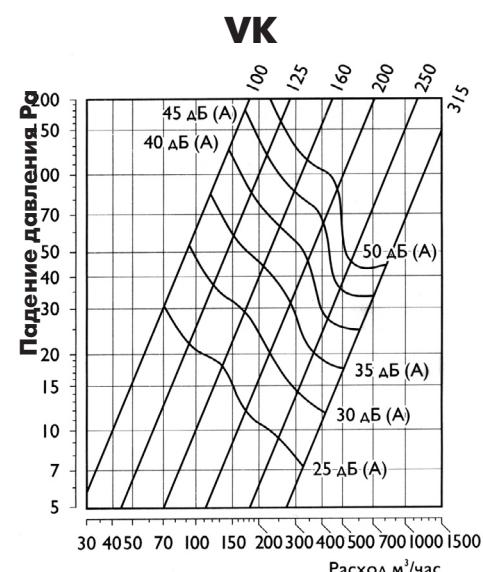
## наружные решетки USAV

Наружная решетка предназначена для установки на круглых воздуховодах, чтобы предотвратить несанкционированный доступ в них. Решетка изготовлена из алюминия и снабжена сеткой от насекомых.



### Технические характеристики

Тип решетки kg	Ød	ØA	B	C	Вес,
USAV 100	100	115	4,5	12	0,16
USAV 125	125	145	4,5	12	0,27
USAV 160	160	180	5,0	13	0,37
USAV 200	200	220	5,5	14	0,65
USAV 250	250	275	5,5	14	1,12
USAV 315	315	347	7,0	14	1,90



## защитные решетки BSV

Задняя решетка предназначена для перекрывания отверстий вентиляторов и круглых воздуховодов, чтобы предотвратить несанкционированный доступ в них. Решетка изготовлена из стальной проволоки и крепится шурупами.

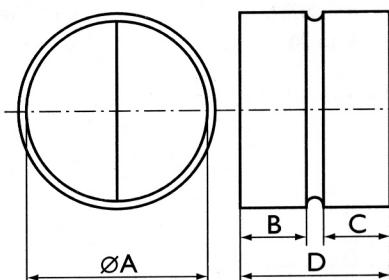


### РАЗМЕРЫ

Тип решетки	100	125	160	200	250	270	315	355	400	500
Ød	100	125	160	200	250	270	315	355	400	500

## обратные клапаны RSK

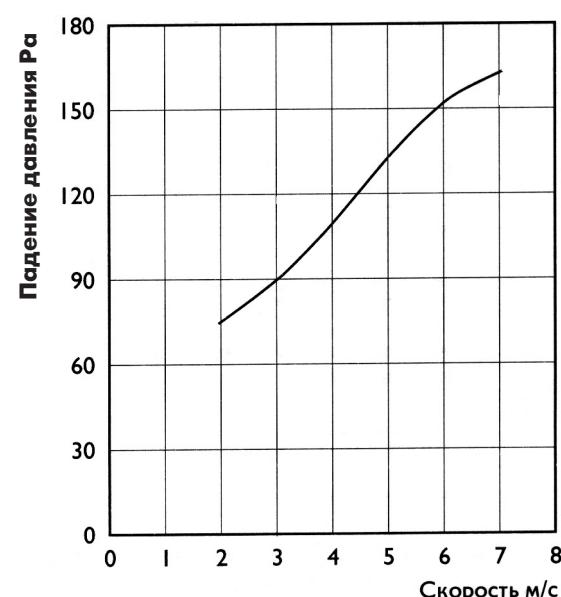
Обратный клапан с подпружиненными лопастями предназначен для автоматического перекрывания круглых воздуховодов при выключении вентилятора. Корпус клапана выполнен из оцинкованной стали, лопасти изготовлены из листового алюминия. Конструкция корпуса клапана позволяет крепить его к воздуховодам или другим элементам системы вентиляции с помощью хомутов. Клапан может быть установлен в любом положении.



### Размеры

Тип решетки	ØA	D	B	C
RSK 100	100	80	35	31
RSK 125	125	100	45	43
RSK 160	160	120	55	53
RSK 200	200	140	65	63
RSK 250	250	140	65	63
RSK 315	315	140	65	63

114



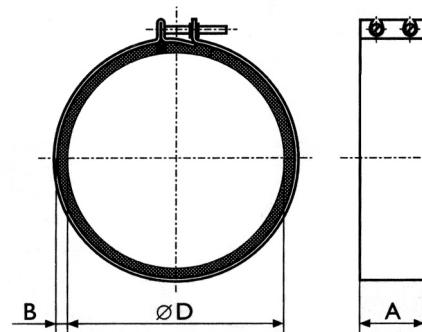
## монтажный кронштейн FB для СК вентиляторов

Монтажный кронштейн предназначен для удобства крепления вентиляторов типа СК в любом положении. Кронштейн изготавливается из стали и крепится саморезами.



## быстроуемые хомуты MK

Быстроуемые хомуты предназначены для быстрого и надежного соединения элементов вентиляционных систем. Хомуты изготавливаются из полосы оцинкованной стали на которую наклеена микропористая резина толщиной 10 мм, что позволяет герметизировать места соединения и снижает вибрацию.



### РАЗМЕРЫ

Тип хомута	$\varnothing D$	A	B
MK 100	100	60	10
MK 125	125	60	10
MK 160	160	60	10
MK 200	200	60	10
MK 250	250	60	10
MK 315	315	60	10
MK 400	400	60	10
MK 500	500	60	10

## Приборы автоматики



**регуляторы скорости VRS**



**регуляторы скорости VRTE**



**регуляторы скорости VRDE**



**регуляторы скорости VRRT**



**регуляторы скорости VRDT**

## однофазные симисторные регуляторы скорости серии VRS

Работа регуляторов скорости основана на плавном изменении выходного напряжения с помощью симистора.

Они предназначены для ручного регулирования скорости вращения электродвигателей (230 В, 50 Гц) вентиляторов, управляемых напряжением.

Допускается управление несколькими двигателями, если общий потребляемый ток двигателей не превышает номинального тока регулятора. Эти регуляторы отличаются высокой эффективностью и точностью управления. Благостойкий корпус из ПХВ позволяет использовать это устройство в любых (например, с повышенной влажностью) условиях: на кухнях или в ванных комнатах. На передней панели регуляторов размещается регулирующая ручка со встроенным выключателем. (У ESC выключатель установлен на панели отдельно). Входная цепь регуляторов защищена плавким предохранителем.

Все модели снабжены дополнительным (нерегулируемым) выходом 230 В (кроме ESC).



### Регулирование скорости:

Регулирование скорости электродвигателей осуществляется вручную с помощью выбора требуемого положения ручки регулятора. Стандартное выходное напряжение типовых моделей плавно изменяется в диапазоне 0-230 В.

### Задача двигателя:

Рекомендуется подключать к регуляторам электродвигатели со встроенными термоконтактами тепловой защиты, через которые на двигатели подается питающее напряжение.

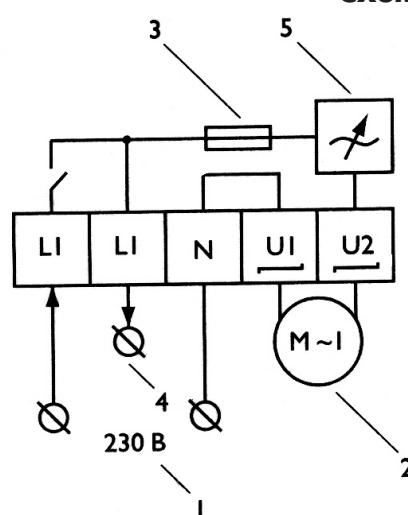
Если двигатель не имеет термоконтактов, необходимо установить отдельную тепловую защиту.

117

### Технические характеристики

Тип регулятора	Ток, А	Степень защиты	Габаритные размеры, мм	Вес, кг
VRS 0,5 U	0,05-0,50	IP 54	82x82x65	0,2
VRS 1,0 U	0,10-1,00	IP 54	82x82x65	0,3
VRS 2,0 U	0,20-2,00	IP 54	82x82x65	0,3
VRS 4,0 U	0,40-4,00	IP 54	82x82x65	0,6
ESC	0,00-1,30	IP 54	125x105x50	0,3

### Схема подключения



1. Электропитание 230 В, 1 фаза
2. Двигатель
3. Предохранитель (быстроъемный, керамический)
4. Нерегулируемый выход 230 В (может использоваться как вход регулятора без шунтирующего выключателя в регулирующей ручке)
5. Симистор

## однофазные пятиступенчатые регуляторы скорости серии VRTE

Работа трансформаторных регуляторов скорости основана на использовании однофазного автотрансформатора для управления напряжением питания электродвигателей.

Они предназначены для регулирования скорости вращения электродвигателей вентиляторов, насосов и т. п., управляемых напряжением. Допускается управление несколькими двигателями, если общий потребляемый ток двигателей не превышает номинального тока регулятора.

Регуляторы собраны в корпусе из ПХВ с переключателем скорости и индикаторной лампочкой на передней панели. Входная цепь регуляторов защищена плавким предохранителем.



### Регулирование скорости:

Регулирование скорости электродвигателей осуществляется вручную с помощью выбора требуемого положения ручки переключателя (0 - выкл., 1 - мин. скорость, 5 - макс. скорость, 2,3,4 - промежуточные положения). Выходное напряжение: для VRTE C: 75-110-145-180-230 В, для VRTE 1-13: 60-105-130-160-230 В.

### Защита двигателя:

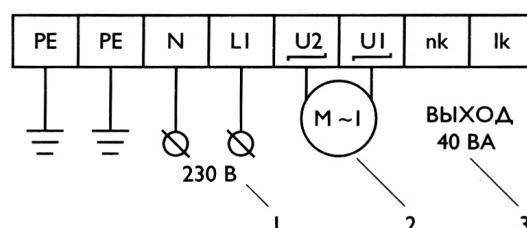
Рекомендуется подключать к регуляторам электродвигатели со встроенными термоконтактами тепловой защиты, через которые на двигатели подается питающее напряжение. Если двигатель не имеет термоконтактов, необходимо установить отдельную тепловую защиту.

118

### Технические характеристики

Тип регулятора	Макс. Ток, А	Степень защиты	Габаритные размеры, мм	Вес, кг
VRTE C	1,0	IP 44	135x70x65	1,5
VRTE 1	1,4	IP 54	170x135x85	2,4
VRTE 3	3,0	IP 54	170x135x105	3,6
VRTE 5	5,0	IP 54	220x170x105	5,3
VRTE 7	7,5	IP 54	254x200x167	9,1
VRTE 13	13,8	IP 54	316x236x188	12,6

### Схема подключения



1. Электропитание 230 В, 1 фаза
2. Двигатель
3. Выход 230 В, 40 ВА переменного тока

## однофазные пятиступенчатые регуляторы скорости серии VRDE

Работа трансформаторных регуляторов скорости основана на использовании двух однофазных автотрансформаторов для управления напряжением питания электродвигателей.

Они предназначены для автоматического переключения (по сигналу таймера, термостата и т. д.) скорости вращения электродвигателей вентиляторов, насосов и т. п., управляемых напряжением.

Допускается управление несколькими двигателями, если общий потребляемый ток двигателей не превышает номинального тока регулятора.

Регуляторы собраны в корпусе из ПХВ с двумя переключателями скорости и индикаторной лампочкой на передней панели. Входная цепь регуляторов защищена плавким предохранителем.



### Регулирование скорости:

Переключение скоростей электродвигателя с минимальной на максимальную и обратно осуществляется автоматически с помощью замыкания соответствующих контактов внешним устройством управления (таймером, термостатом и т. д.). Значения минимальной и максимальной скорости задаются вручную изменением положения ручек переключателей (0 - выкл., 1 - мин. скорость, 5 - макс. скорость, 2,3,4 - промежуточные положения). Выходное напряжение: 60-105-130-160-230 В.

### Защита двигателя:

Рекомендуется подключать к регуляторам электродвигатели со встроенными термоконтактами тепловой защиты, через которые на двигатели подается питающее напряжение.

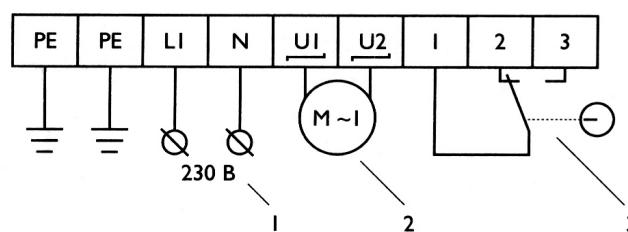
Если двигатель не имеет термоконтактов, необходимо установить отдельную тепловую

119

### Технические характеристики

Тип регулятора	Макс. Ток, А	Степень защиты	Габаритные размеры, мм	Вес, кг
VRDE 1,5	1,5	IP 44	254x200x167	3,8
VRDE 3	3,0	IP 54	254x200x167	5,0
VRDE 7	7,5	IP 54	316x236x188	10,6
VRDE 13	13,6	IP 54	316x236x188	13,5

### Схема подключения



1. Электропитание 230 В, 1 фаза
2. Двигатель
3. Внешний переключатель

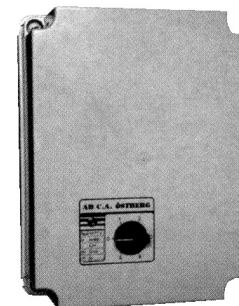
## трехфазные пятиступенчатые регуляторы скорости серии VRTT

Работа трансформаторных регуляторов скорости основана на использовании трехфазного автотрансформатора для управления напряжением питания электродвигателей.

Они предназначены для регулирования скорости вращения электродвигателей вентиляторов, насосов и т. п., управляемых напряжением. Допускается управление несколькими двигателями, если общий потребляемый ток двигателей не превышает номинального тока регулятора.

Регуляторы собраны в корпусе из ПХВ (VRTT 1-4) или стальном корпусе с синтетическим покрытием (VRTT 7,11). На передней панели расположены переключатель скорости и индикаторная лампочка. Выходные цепи регуляторов защищены плавкими предохранителями.

На клеммной колодке регулятора есть две пары контактов для подключения дополнительных термостатов и нерегулируемый выход 230 В.



### Регулирование скорости:

Регулирование скорости электродвигателей осуществляется вручную с помощью выбора требуемого положения ручки переключателя (0 - выкл., 1 - мин. скорость, 5 - макс. скорость, 2, 3, 4 - промежуточные положения). Выходное напряжение: 95-145-185-240-400 В.

### Защита двигателя:

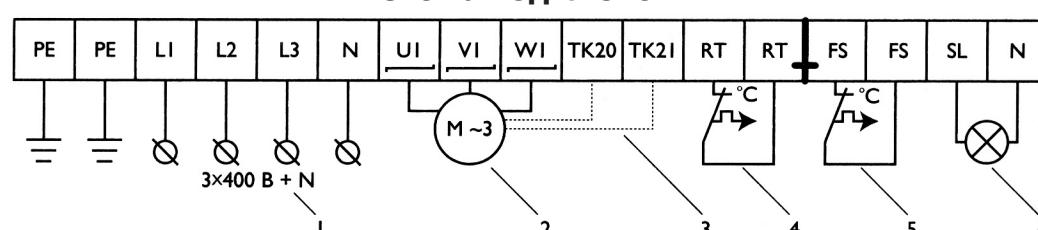
Рекомендуется подключать к регуляторам электродвигатели с вынесенными термоконтактами тепловой защиты, которые подсоединяются к клеммам ТК регулятора. Такие схемы обеспечивают надежную защиту двигателей с термоконтактами.

Если термоконтакты размыкаются при перегреве двигателя, цепь регулятора разрывается, и двигатель немедленно останавливается. Функция автоматического перезапуска ОТСУТСТВУЕТ!!! После устранения причины перегрева двигатель можно перезапустить, установив переключатель на время, необходимое для его остывания в положение 0 (выключено). Если двигатель не имеет термоконтактов, необходимо установить отдельную тепловую защиту.

### Технические характеристики

Тип регулятора	Макс. Ток, А	Степень защиты	Габаритные размеры, мм	Вес, кг
VRTT 1	1,4	IP 44	254x200x167	7,5
VRTT 2	2,0	IP 54	318x238x188	10,5
VRTT 4	4,0	IP 54	316x236x188	14,6
VRTT 7	7,0	IP 54	400x300x150	23,0
VRTT 11	11,0	IP 54	500x300x200	32,0

### Схема подключения



1. Электропитание 400В, 3 фазы + нейтраль
2. Двигатель
3. Контакты защиты двигателя ТК
4. Дополнительные контакты для защиты или управления
5. Дополнительные контакты для защиты или управления
6. Выход 230 В для аварийного сигнала

## трехфазные пятиступенчатые регуляторы скорости серии VRDT

Работа трансформаторных регуляторов скорости основана на использовании двух трехфазных автотрансформаторов для управления напряжением питания электродвигателей.

Они предназначены для автоматического переключения (по сигналу таймера, термостата и т. д.) скорости вращения электродвигателей вентиляторов, насосов и т. п., управляемых напряжением.

Допускается управление несколькими двигателями, если общий потребляемый ток двигателей не превышает номинального тока регулятора.

Регуляторы собраны в стальном корпусе с синтетическим покрытием. На передней панели расположены два переключателя скорости и индикаторная лампочка. Выходные цепи регуляторов защищены плавкими предохранителями.

На клеммной колодке регулятора есть две пары контактов для подключения дополнительных термостатов и нерегулируемый выход 230 В.



### Регулирование скорости:

Переключение скоростей электродвигателя с минимальной на максимальную и обратно осуществляется автоматически с помощью замыкания соответствующих контактов внешним устройством управления (таймером, термостатом и т. д.). Значения минимальной и максимальной скорости задаются вручную изменением положения ручек переключателей (0 - выкл., 1 - мин. скорость, 5 - макс. скорость, 2, 3, 4 - промежуточные положения). Выходное напряжение: 95-145-185-240-400 В.

### Защита двигателя:

Рекомендуется подключать к регуляторам электродвигатели с вынесенными термоконтактами тепловой защиты, которые подсоединяются к клеммам ТК регулятора. Такие схемы обеспечивают надежную защиту двигателей с термоконтактами.

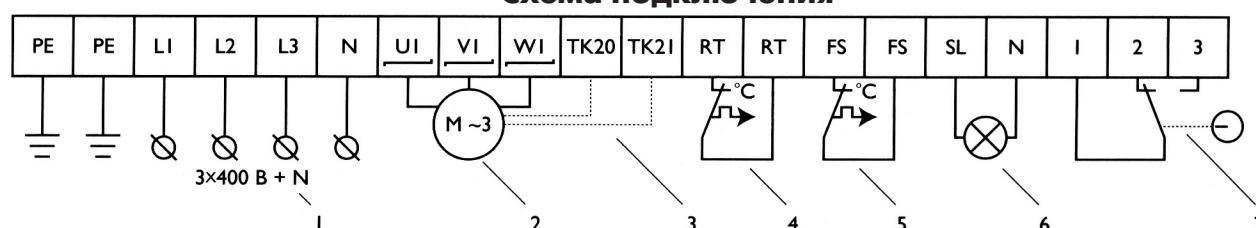
Если термоконтакты размыкаются при перегреве двигателя, цепь регулятора разрывается, и двигатель немедленно останавливается. Функция автоматического перезапуска ОТСУТСТВУЕТ!!! После устранения причины перегрева двигатель можно перезапустить, установив переключатель на время, необходимое для его остывания в положение 0 (выключено).

Если двигатель не имеет термоконтактов, необходимо установить отдельную тепловую

### Технические характеристики

Тип регулятора	Макс. Ток, А	Степень защиты	Габаритные размеры, мм	Вес, кг
VRDT 2	2,0	IP 54	300x300x150	13,8
VRDT 4	4,0	IP 54	300x300x150	18,0
VRDT 7	7,0	IP 54	500x300x200	29,0
VRDT 11	11,0	IP 54	500x300x200	33,0

### Схема подключения



1. Электропитание 400В, 3 фазы + нейтраль
2. Двигатель
3. Контакты защиты двигателя ТК
4. Дополнительные контакты для защиты или управления
5. Дополнительные контакты для защиты или управления
6. Выход 230 В для аварийного сигнала
7. Внешний переключатель

## Примеры пересчета

В каталоге для вентилятора марки СК 100 С указана величина звукового давления в окружающую среду (вентиляционное помещение), отнесенного к эффективной площади поглощения  $10 \text{ м}^2$ , LpA = 46 dB(A). При измерении на расстоянии 3 м для сферы  $20\text{-м}^2$  эта величина будет равна  $46-17 = 29 \text{ dB(A)}$ .

В каталоге для вентилятора марки LPK 100 А указана величина звукового давления в окружающую среду (вентиляционное помещение), отнесенного к эффективной площади поглощения  $10 \text{ м}^2$ , LpA = 40 dB(A). При измерении на расстоянии 3 м для сферы  $20\text{-м}^2$  эта величина будет равна  $40-17 = 23 \text{ dB(A)}$ .

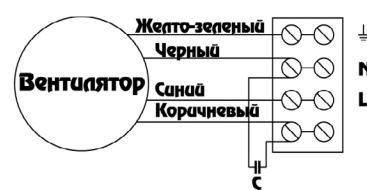
В каталоге для вентилятора марки IRE 125 А указана величина звукового давления в окружающую среду (вентиляционное помещение), отнесенного к эффективной площади поглощения  $10 \text{ м}^2$ , LpA = 26 dB(A). При измерении на расстоянии 3 м для сферы  $20\text{-м}^2$  эта величина будет равна  $26-17 = 9 \text{ dB(A)}$ .

В каталоге для вентилятора марки RS 125 А указана величина звукового давления в окружающую среду (вентиляционное помещение), отнесенного к эффективной площади поглощения  $10 \text{ м}^2$ , LpA = 58 dB(A). При измерении на расстоянии 3 м для сферы  $20\text{-м}^2$  эта величина будет равна  $58-17 = 41 \text{ dB(A)}$ .

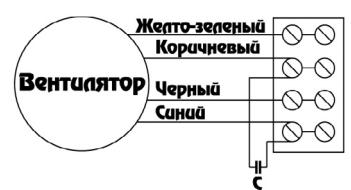
В каталоге для вентилятора марки ТКС 300 В указана величина звукового давления в окружающую среду (вентиляционное помещение), отнесенного к эффективной площади поглощения  $10 \text{ м}^2$ , LpA = 58 dB(A). При измерении на расстоянии 3 м для сферы  $20\text{-м}^2$  эта величина будет равна  $58-17 = 41 \text{ dB(A)}$ .

## Схемы подключения

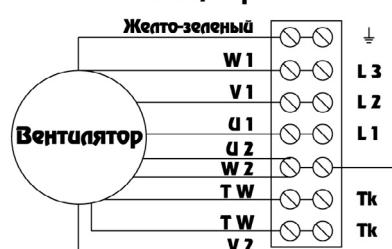
**Схема № 1**  
~ 220В, 1 фаза



**Схема № 2**  
~ 220В, 1 фаза



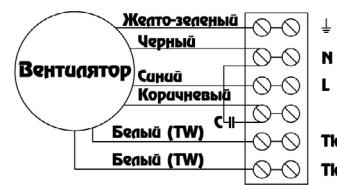
**Схема № 4**  
~ 400В, 3 фазы



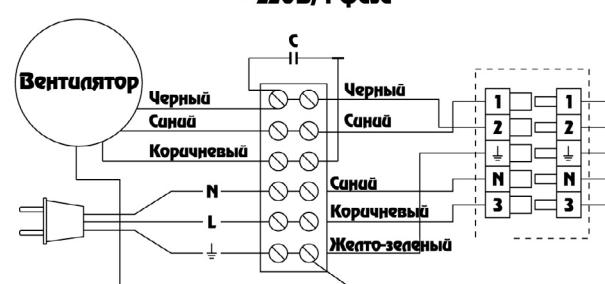
**Схема № 5**  
~ 220В, 1 фаза, внутренний термоконтакт



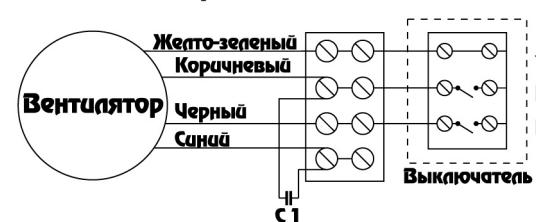
**Схема № 6**  
~ 220В, 1 фаза, вынесенный термоконтакт



**Схема № 8**  
~ 220В, 1 фаза

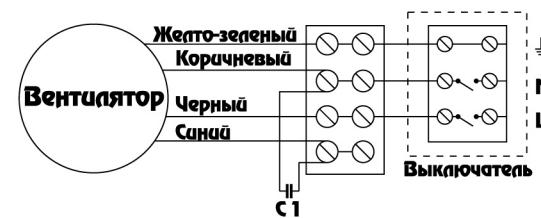


**Схема № 10**  
~ 220В, 1 фаза, внешний выключатель



123

**Схема № 11**  
~ 220В, 1 фаза, внешний выключатель



**Схема № 21**

