

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>Канальные вентиляторы СК, CV, KV . . . . .</b>	<b>3</b>
■ канальные вентиляторы СК . . . . .	5
■ канальные настенные вентиляторы CV, KV . . . . .	12
<b>Канальные вентиляторы LPK, LPKB, LPKBI, LPKI, RK, RKB, RKBI . . . . .</b>	<b>19</b>
■ канальные вентиляторы LPK, LPKB, LPKBI, LPKI . . . . .	21
■ канальные вентиляторы RK . . . . .	27
■ канальные вентиляторы RKB . . . . .	39
■ канальные вентиляторы RKBI . . . . .	52
<b>Вентиляторы в изолированном корпусе IRE, IFK, IFA, CAU . . . . .</b>	<b>60</b>
вентиляторы в изолированном корпусе IRE . . . . .	62
вентиляторы в изолированном корпусе IFK . . . . .	75
вентиляторы в изолированном корпусе IFA . . . . .	76
вентиляторы в изолированном корпусе CAU . . . . .	77
<b>Центробежные вентиляторы DF . . . . .</b>	<b>78</b>
<b>Центробежные вентиляторы RF . . . . .</b>	<b>84</b>
<b>Вытяжные настенные вентиляторы RS . . . . .</b>	<b>110</b>
<b>Крышные вытяжные вентиляторы ТКС, ТКС, TKV/TKH . . . . .</b>	<b>116</b>
■ крышные вентиляторы ТКС, ТКС . . . . .	118
■ крышные вентиляторы TKV/TKH . . . . .	120
■ вентиляторы дымоудаления CF . . . . .	130
<b>Вентиляторы во взрывобезопасном исполнении RFTX . . . . .</b>	<b>131</b>
<b>Компактные приточные установки SAU . . . . .</b>	<b>136</b>
<b>Компактные приточно-вытяжные установки HERU . . . . .</b>	<b>139</b>
<b>Принадлежности для систем вентиляции . . . . .</b>	<b>153</b>
■ инерционные решетки VK . . . . .	154
■ обратные клапаны RSK . . . . .	155
■ монтажный кронштейн FB для СК вентиляторов . . . . .	155
■ быстросъемные хомуты МК . . . . .	156
■ защитные решетки BSV . . . . .	156
<b>Приборы автоматики . . . . .</b>	<b>157</b>
■ регуляторы скорости VRS, VRTE, VRDE, VRTT, VRDT . . . . .	158
<b>Примеры пересчета . . . . .</b>	<b>163</b>
<b>Схемы подключения . . . . .</b>	<b>164</b>
схемы подключения . . . . .	165
<b>БЛОКНОТ . . . . .</b>	<b>166</b>



- ➊ Корпус имеет лучшие аэродинамические характеристики по сравнению с вентиляторами других фирм.
- ➋ Высококачественный индукционный двигатель с внешним ротором укрепленным на шарикоподшипниках. Отличное охлаждение позволяет регулировать скорость в диапазоне 0–100 %.
- ➌ Направляющая пластина улучшенной формы для наилучшего крепления двигателя.
- ➍ Лопасти, направленные назад, обеспечивают более высокое давление и эффективность работы по сравнению с вентиляторами других фирм.
- ➎ 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.

**Задняя крышка:**

Все двигатели имеют встроенный термоконтакт с автоматическим перезапуском.

**Аксессуары:**

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

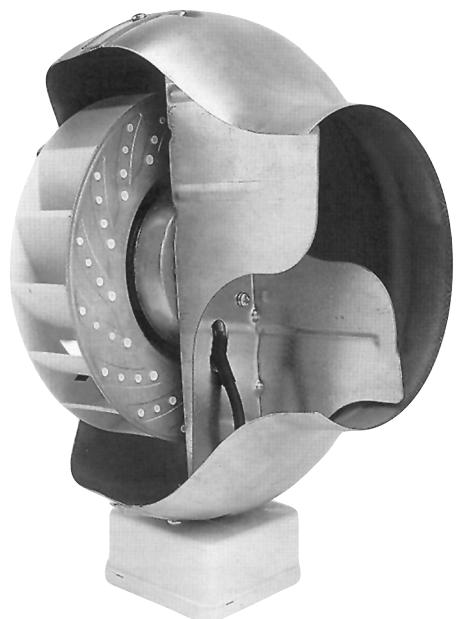


**Круглые канальные вентиляторы СК, СВ, КВ**

## **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.

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

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

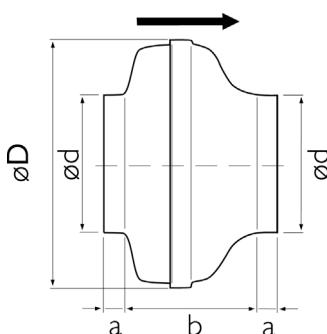
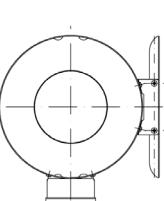
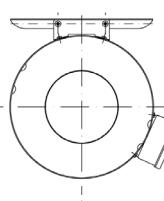
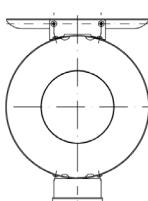
### **При очистке вентилятора:**

- ➲ 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

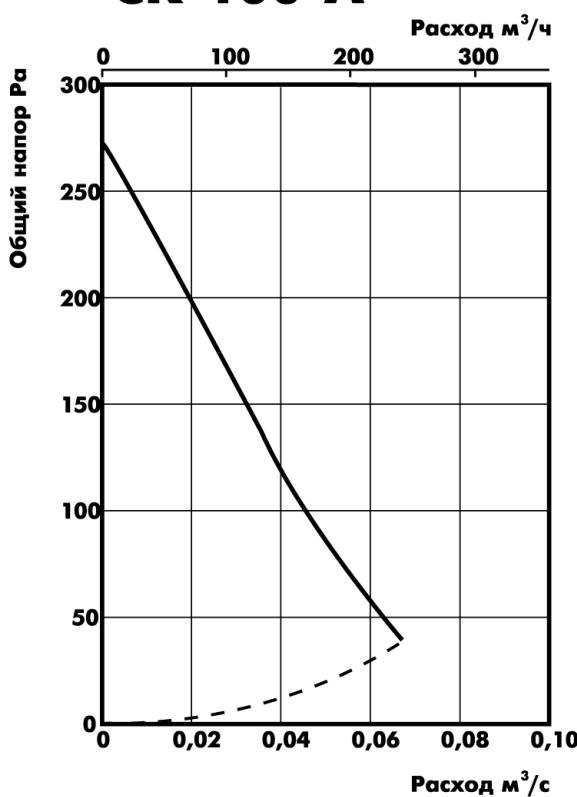
Тип	$\varnothing d$	$\varnothing D$	a	b
СК 100 А	100	242	20	146
СК 100 С	100	242	20	146

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

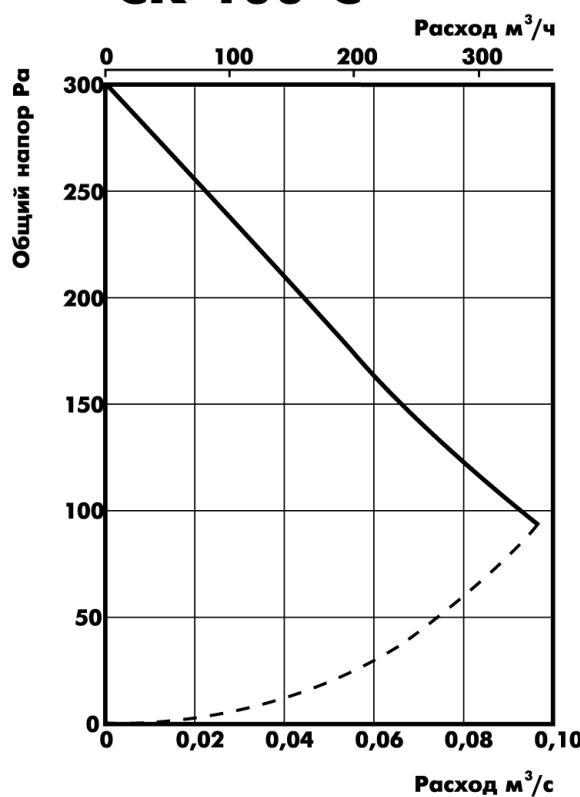
СК	100 А	100 С
Напряжение	В/Гц	230/50
Ток	А	0,18
Потр. мощн.	Вт	41
Скорость вращ.	об/мин	1900
Класс защиты	IP	44
Класс изол.		B
Температура max	°C	85
Масса	кг	2,9
Схема подкл.	N°	2
		1

5

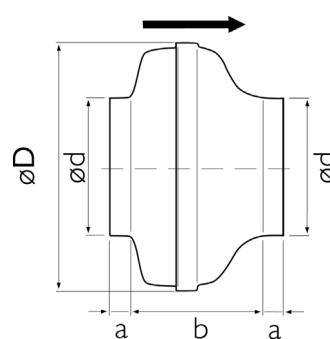
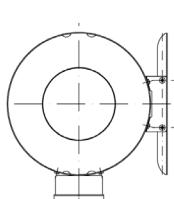
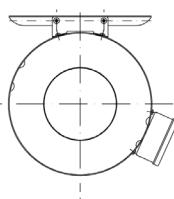
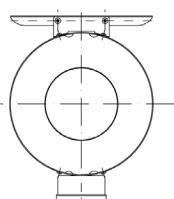
### СК 100 А



### СК 100 С



## канальные вентиляторы СК



### РАЗМЕРЫ

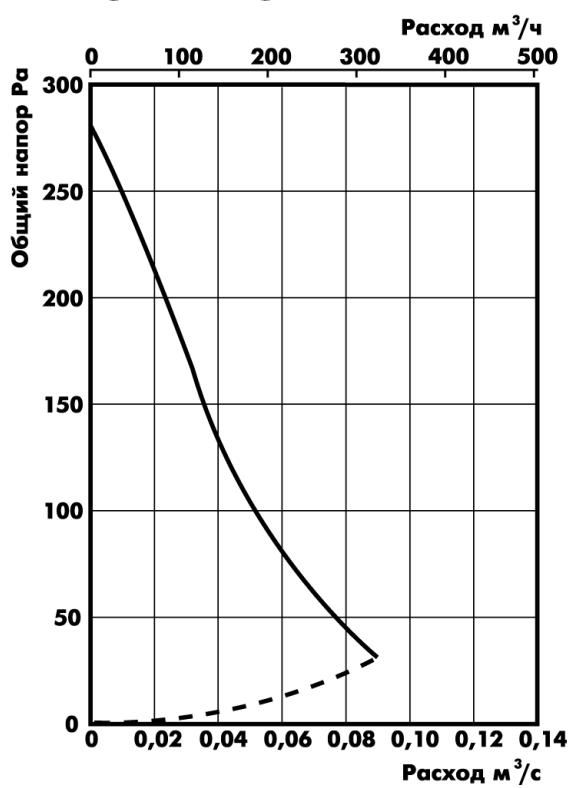
Тип	$\varnothing d$	$\varnothing D$	<b>a</b>	<b>b</b>
<b>СК 125 А</b>	125	242	20	150
<b>СК 125 С</b>	125	242	20	150

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

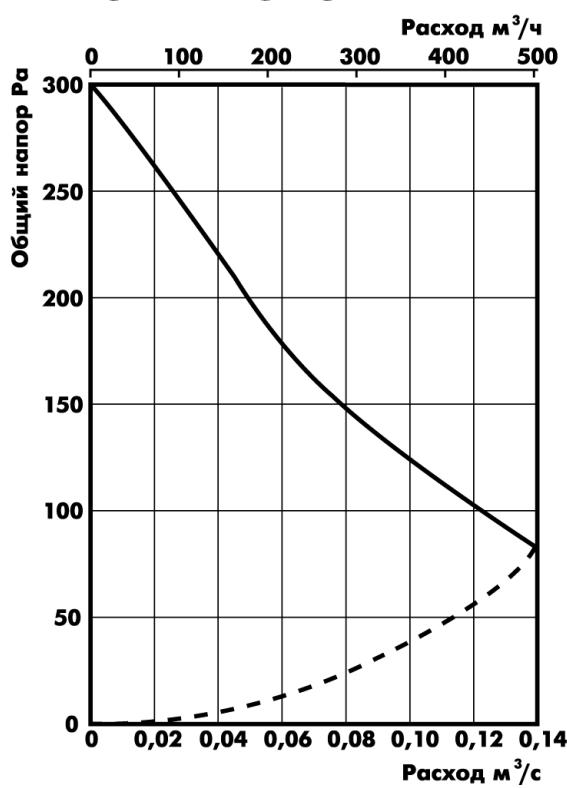
СК	125 А	125 С
Напряжение	В/Гц	230/50
Ток	А	0,19
Потр. мощн.	Вт	42
Скорость вращ.	об/мин	1700
Класс защиты	IP	44
Класс изол.		B
Температура max	°C	85
Масса	кг	2,9
Схема подкл.	№	1

6

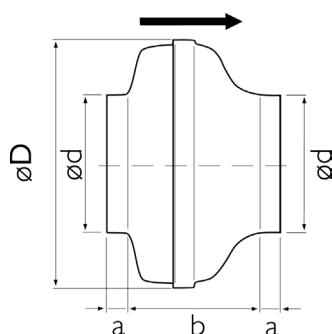
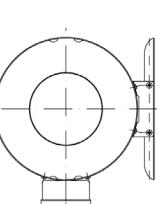
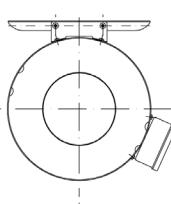
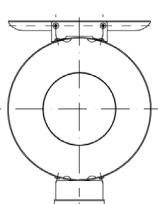
### СК 125 А



### СК 125 С



## канальные вентиляторы СК



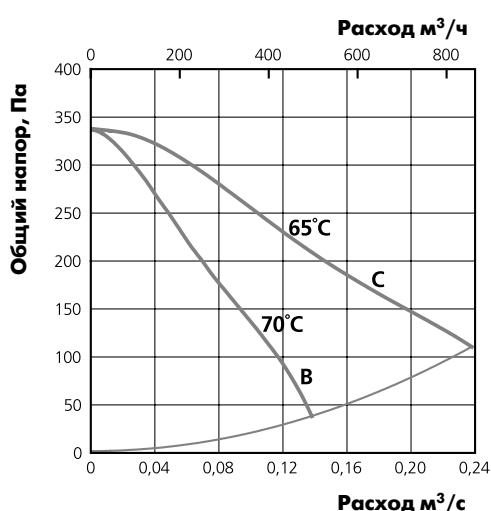
### РАЗМЕРЫ

Тип	$\varnothing d$	$\varnothing D$	$a$	$b$
<b>СК 150 В</b>	150	270	26	145
<b>СК 150 С</b>	150	344	28	177

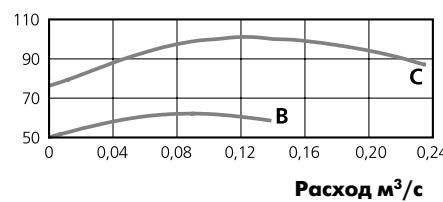
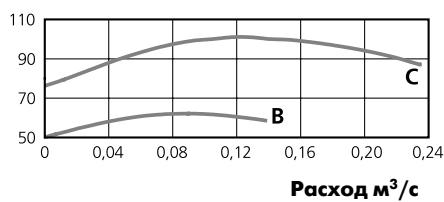
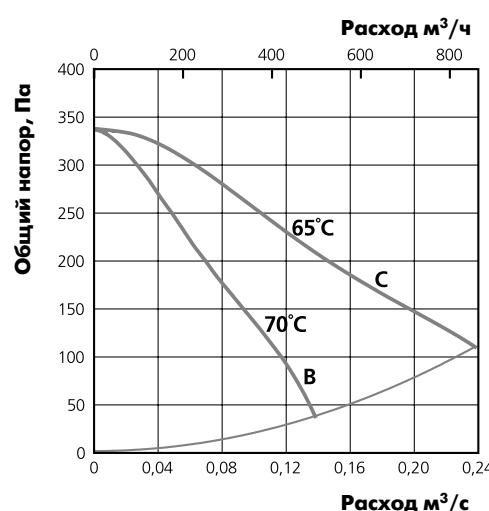
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СК	150 В	150 С
Напряжение	В/Гц	230/50
Ток	А	0,27
Потр. мощн.	Вт	62
Скорость вращ.	об/мин	2540
Класс защиты	IP	44
Класс изол.		B
Температура max	°C	70
Масса	кг	3,2
Схема подкл.	N°	1

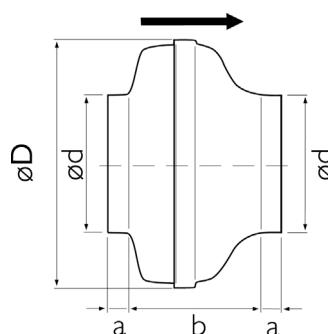
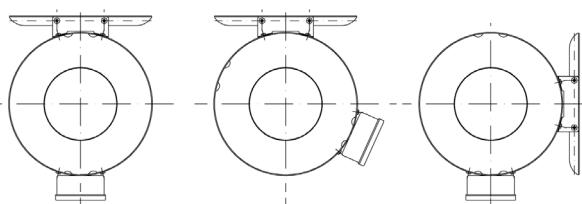
### СК 150 В



### СК 150 С



## канальные вентиляторы СК



### РАЗМЕРЫ

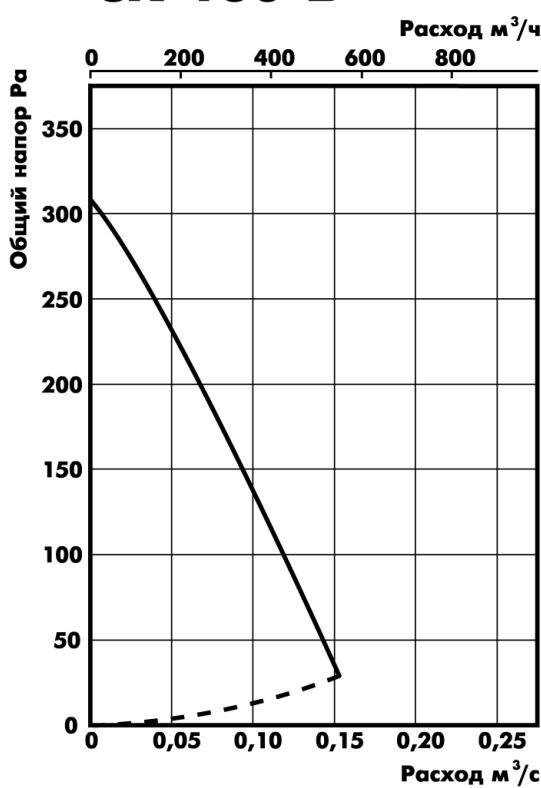
Тип	$\varnothing d$	$\varnothing D$	<b>a</b>	<b>b</b>
<b>СК 160 В</b>	160	272	26	145
<b>СК 160 С</b>	160	344	28	177

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

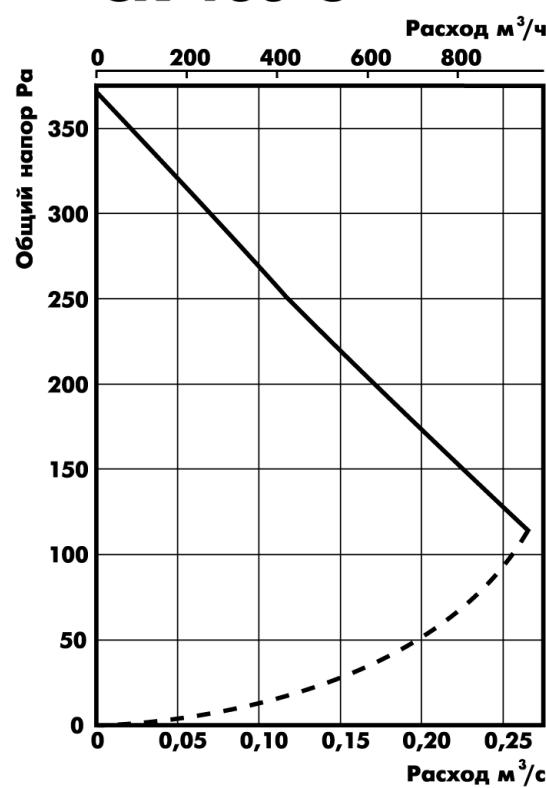
СК	160 В	160 С
Напряжение	В/Гц	230/50
Ток	А	0,31
Потр. мощн.	Вт	71
Скорость вращ.	об/мин	2410
Класс защиты	IP	44
Класс изол.	В	В
Температура max	°С	70
Масса	кг	3,2
Схема подкл.	№	1

8

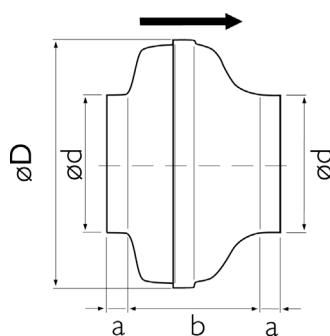
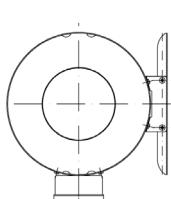
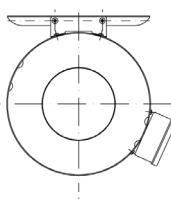
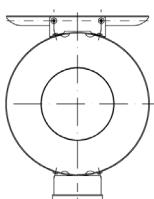
### СК 160 В



### СК 160 С



## канальные вентиляторы СК



### РАЗМЕРЫ

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

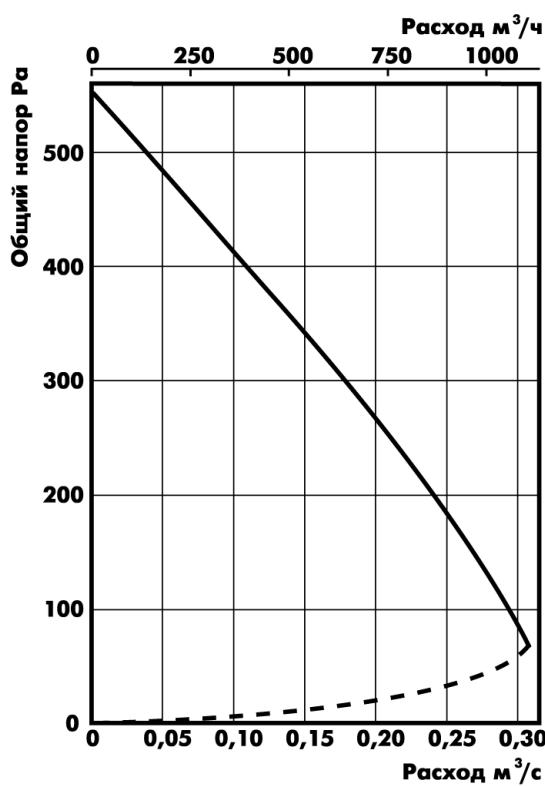
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СК	<b>200 А</b>	<b>200 В</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	4,6
Схема подкл.	N°	1

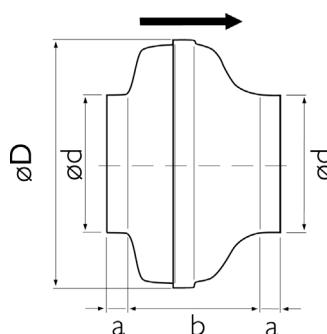
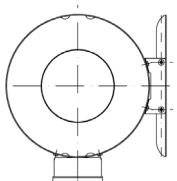
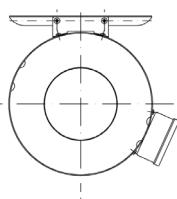
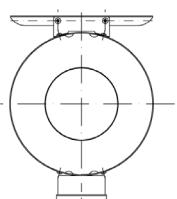
### СК 200 А



### СК 200 В



## канальные вентиляторы СК



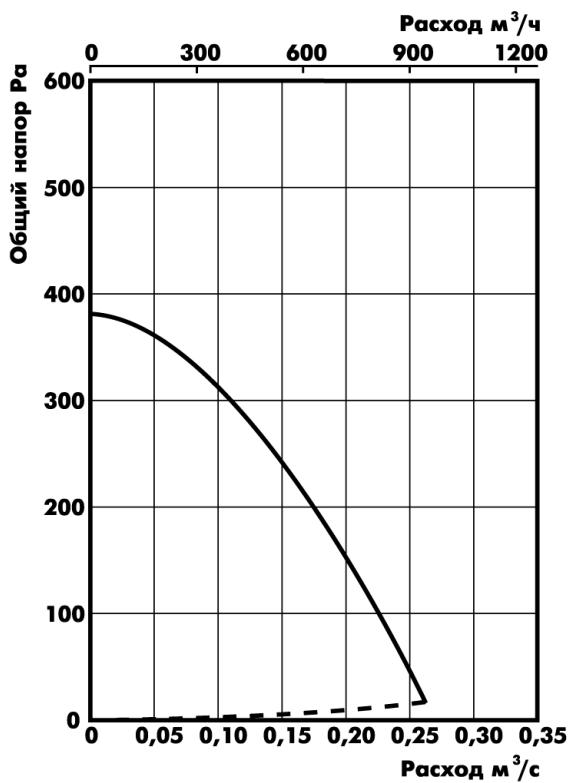
### РАЗМЕРЫ

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

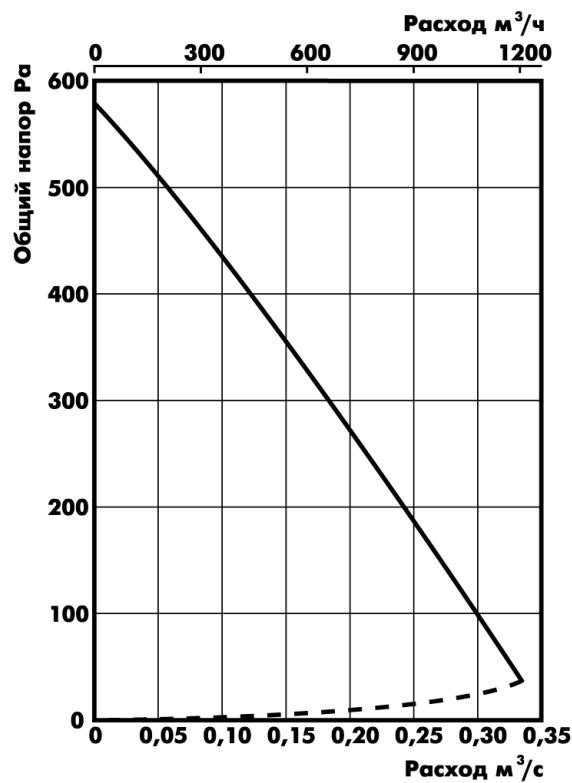
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>СК</b>	<b>250 А</b>	<b>250 С</b>
Напряжение	B/Гц	230/50
Ток	A	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.	Nº	1

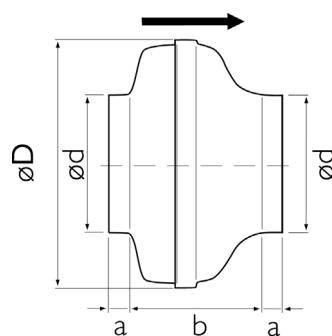
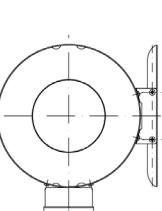
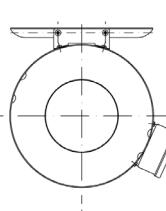
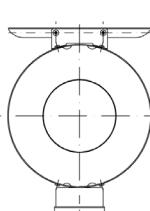
### СК 250 А



### СК 250 С



## канальные вентиляторы СК



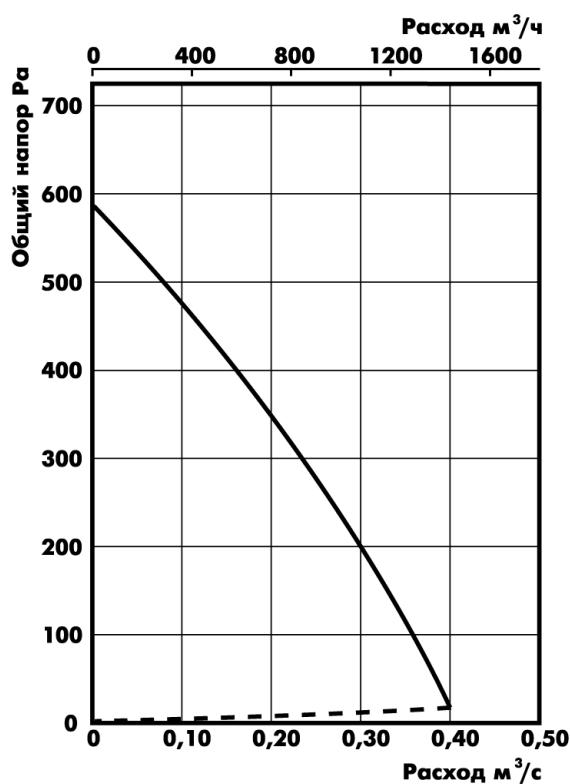
### РАЗМЕРЫ

Тип	$\varnothing d$	$\varnothing D$	$a$	$b$
<b>СК 315 В</b>	315	402	28	199
<b>СК 315 С</b>	315	402	28	199

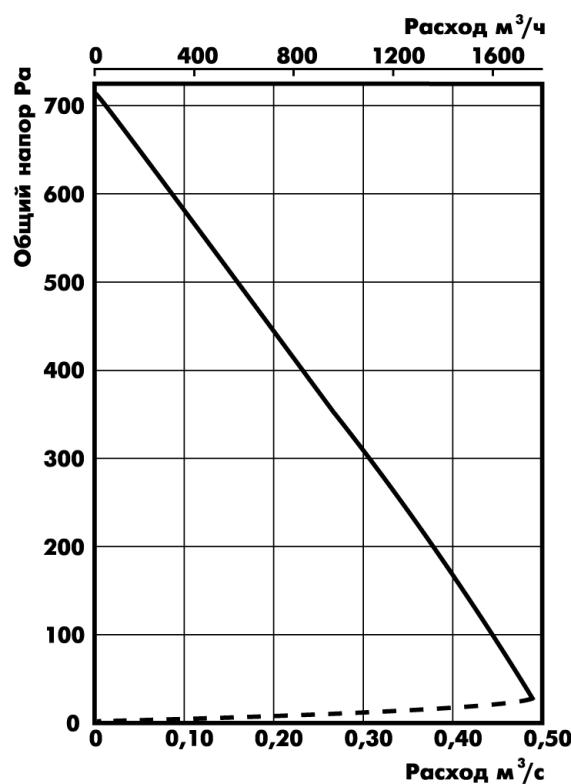
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СК	<b>315 В</b>	<b>315 С</b>
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
Температура max	°C	50
Масса	кг	6,1
Схема подкл.	N°	1

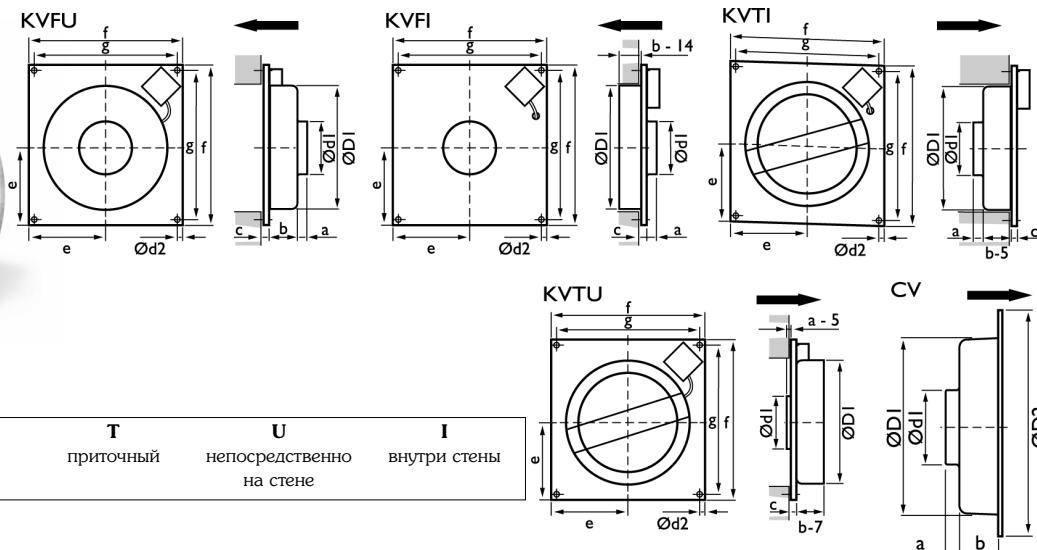
### СК 315 В



### СК 315 С



## канальные настенные вентиляторы CV, KV



KV	F	T	U	I
серия	вытяжной	приточный	непосредственно	внутри стены
вентилятора			на стене	

### РАЗМЕРЫ

Тип	$\varnothing d1$	$\varnothing D1$	$\varnothing D2$	$a$	$b$	$c$	$\varnothing d2$	$e$	$f$	$g$
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

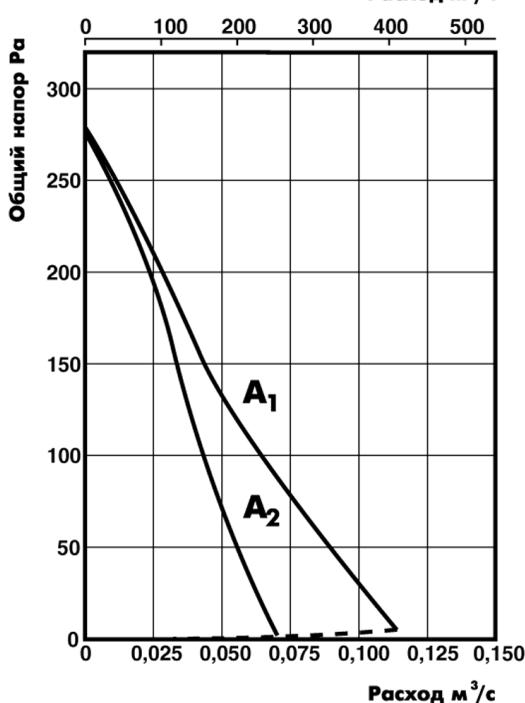
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип CV/KV	100 A	100 C
Напряжение	В/Гц	230/50
Ток	А	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
		1

12

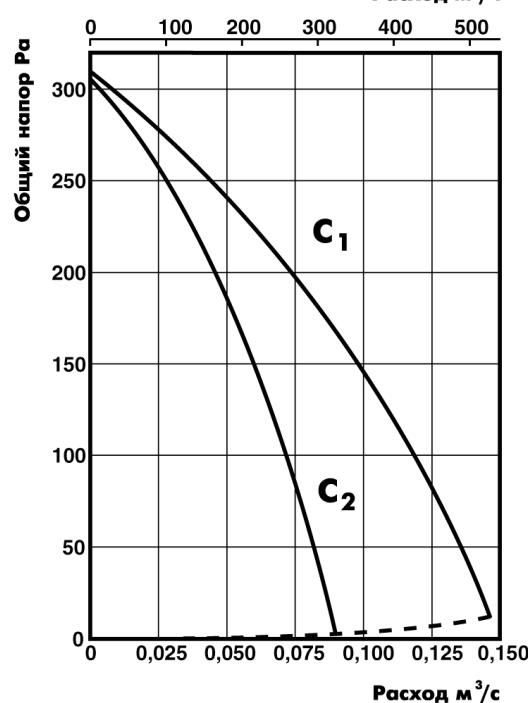
### CV/KV 100 A

Расход  $m^3/\text{ч}$



### CV/KV 100 C

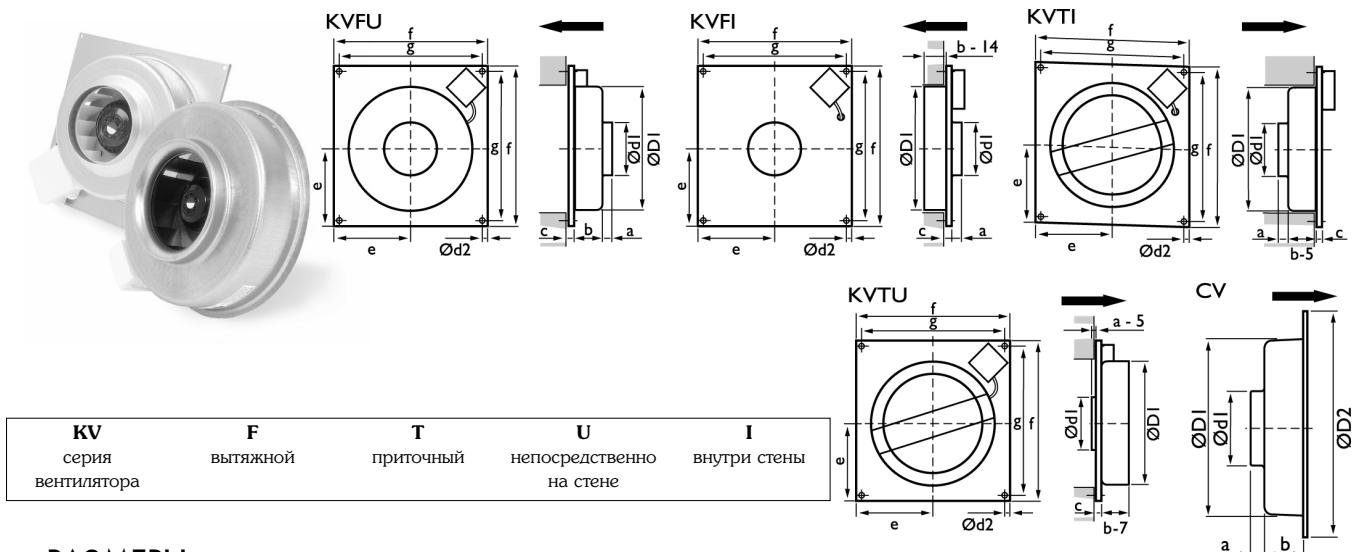
Расход  $m^3/\text{ч}$



1 – Измерения произведены с подсоединением воздуховода ко всасывающей стороне.

2 – Измерения произведены без воздуховодов.

## канальные настенные вентиляторы CV, KV



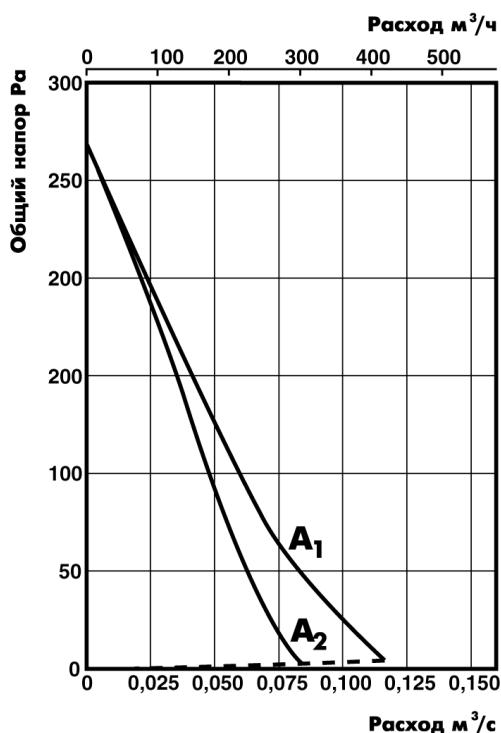
### РАЗМЕРЫ

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

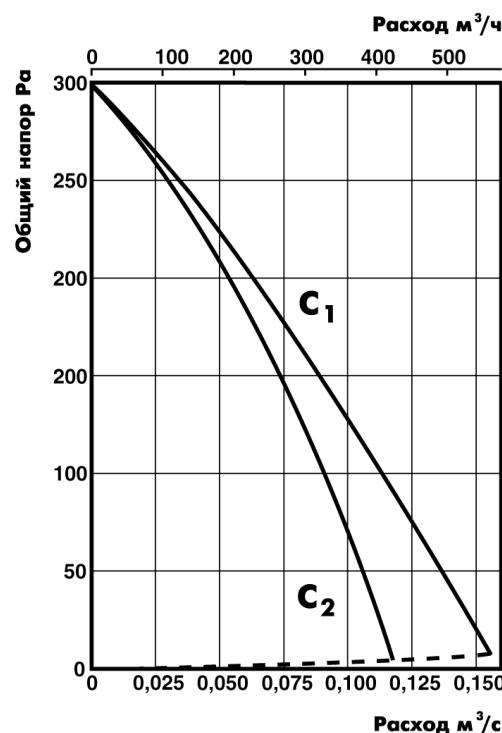
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип CV/KV	125 A	125 C
Напряжение	B/Гц	230/50
Ток	A	0,19
Потр. мощн.	Вт	42
Скорость вращ.	об/мин	1700
Класс защиты	IP	44
Класс изол.	B	B
Температура max	°C	85
Масса	кг	2,5
Схема подкл.	Nº	2
		1

### CV/KV 125 A



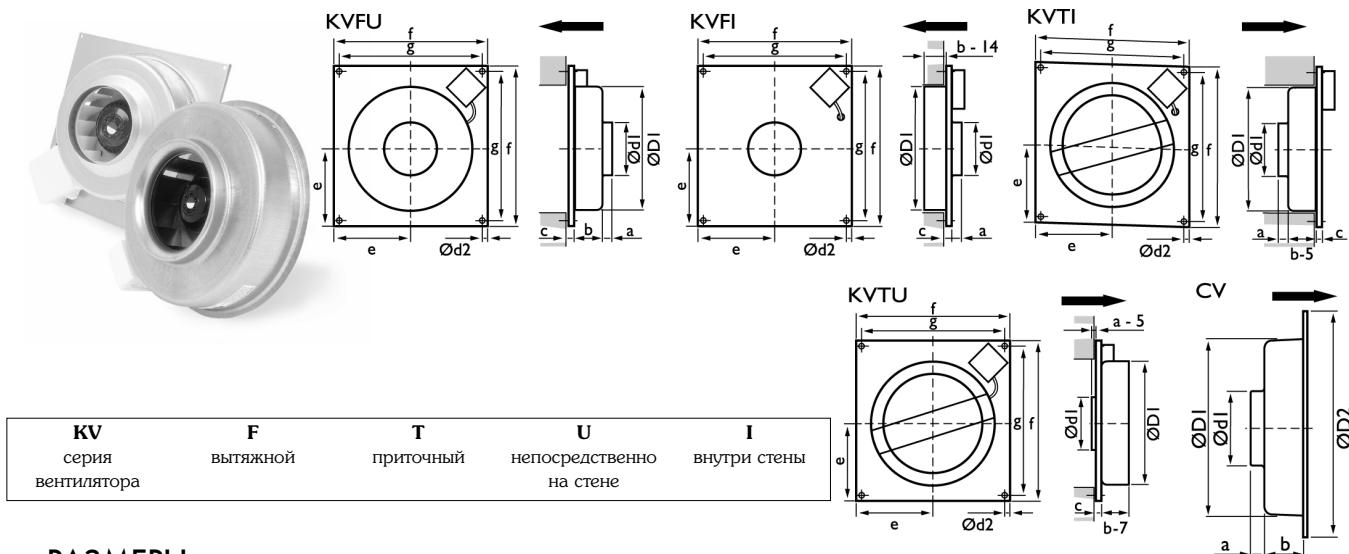
### CV/KV 125 C



1 – Измерения произведены с подсоединением воздуховода ко всасывающей стороне.

2 – Измерения произведены без воздуховодов.

## канальные настенные вентиляторы CV, KV



### РАЗМЕРЫ

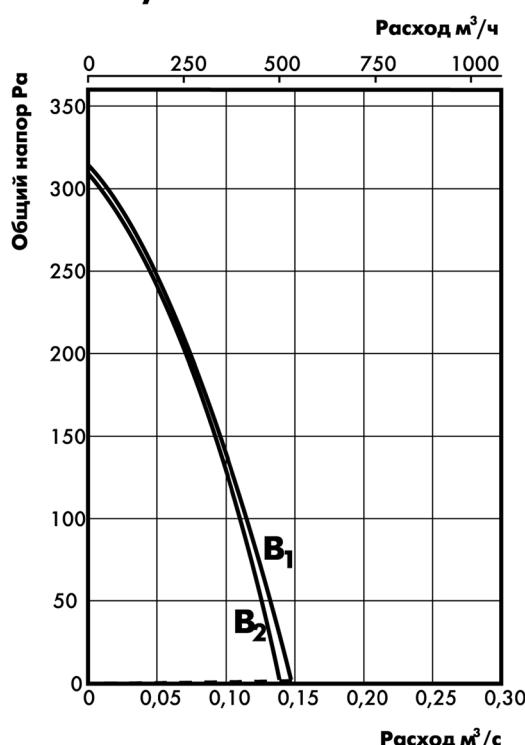
Тип	Ød1	Ød1	Ød2	a	b	c	Ød2	e	f	g
CV/KV 160 B	160	272	303	28	72	7	6	155	335	320
CV/KV 160 C	160	344	378	28	89	10	6	195	400	385

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

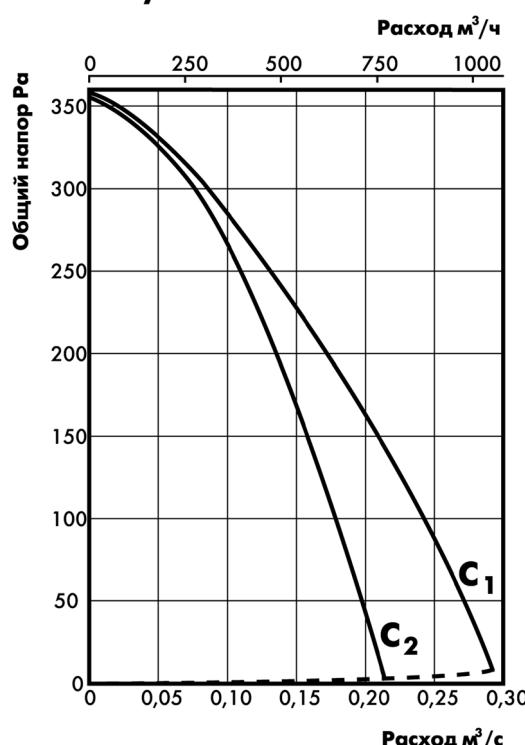
Тип CV/KV	160 B	160 C
Напряжение	В/Гц	230/50
Ток	А	0,31
Потр. мощн.	Вт	71
Скорость вращ.	об/мин	2410
Класс защиты	IP	44
Класс изол.	В	В
Температура max	°C	70
Масса	кг	2,8
Схема подкл.	Nº	1

14

### CV/KV 160 B



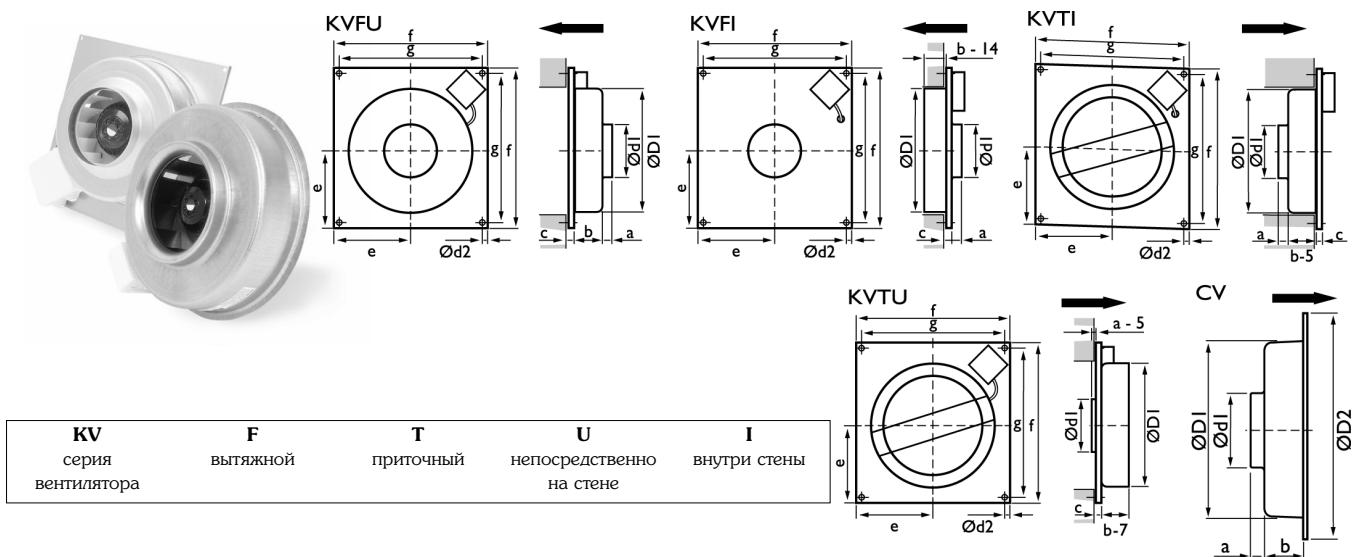
### CV/KV 160 C



1 – Измерения произведены с подсоединением воздуховода ко всасывающей стороне.

2 – Измерения произведены без воздуховодов.

## канальные настенные вентиляторы CV, KV



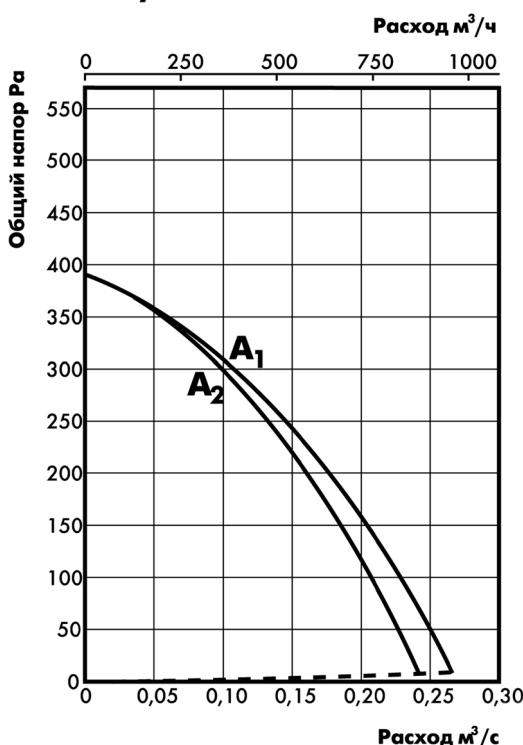
### РАЗМЕРЫ

Тип	$\varnothing d1$	$\varnothing D1$	$\varnothing D2$	$a$	$b$	$c$	$\varnothing d2$	$e$	$f$	$g$
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

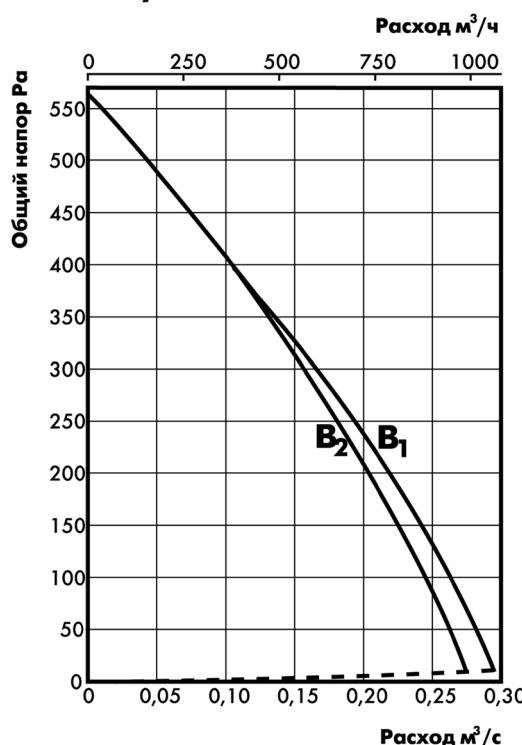
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип CV/KV	200 A	200 B
Напряжение	B/Гц	230/50
Ток	A	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.	Nº	1

### CV/KV 200 A



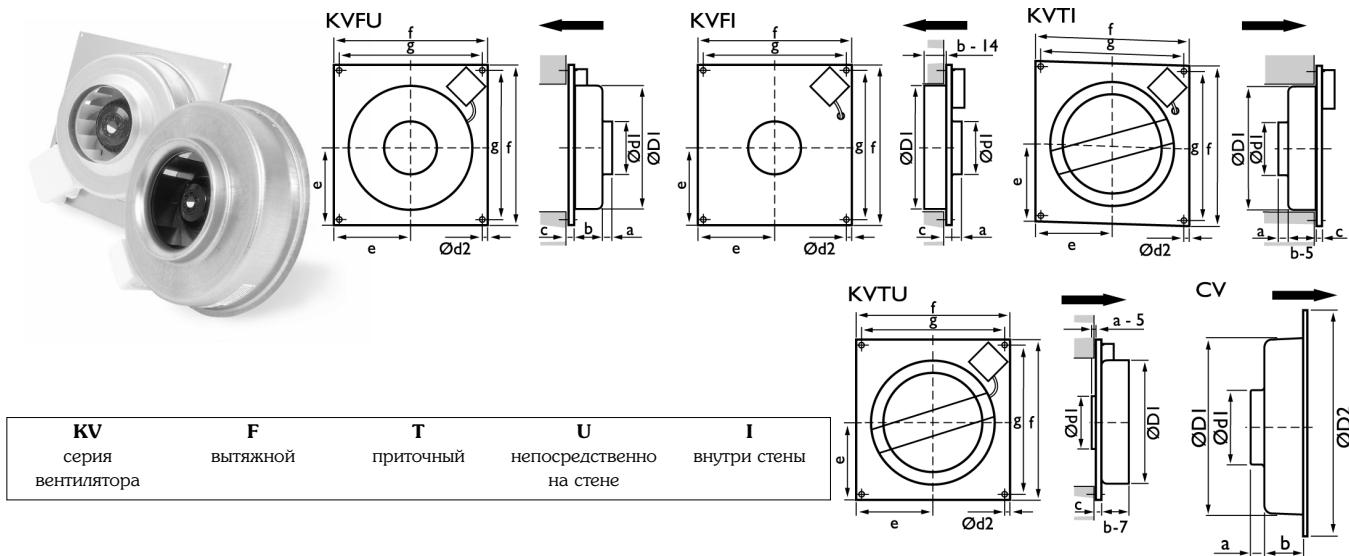
### CV/KV 200 B



1 – Измерения произведены с подсоединением воздуховода ко всасывающей стороне.

2 – Измерения произведены без воздуховодов.

## канальные настенные вентиляторы CV, KV



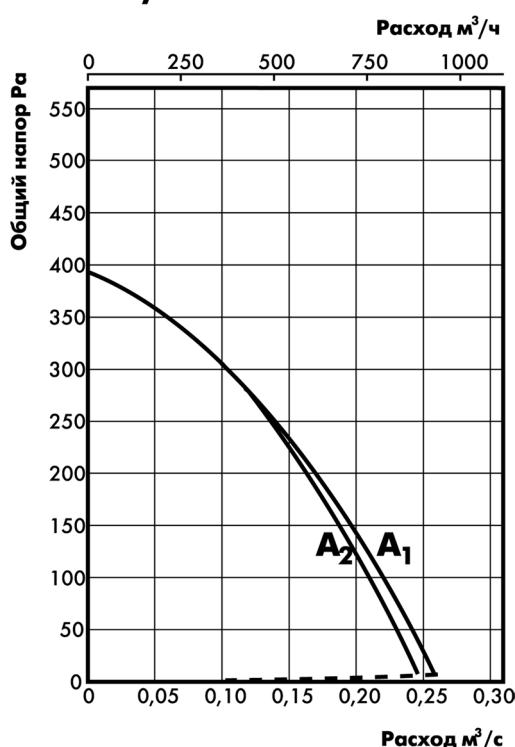
### РАЗМЕРЫ

Тип	$\text{Ød1}$	$\text{Ød1}$	$\text{Ød2}$	$a$	$b$	$c$	$\text{Ød2}$	$e$	$f$	$g$
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

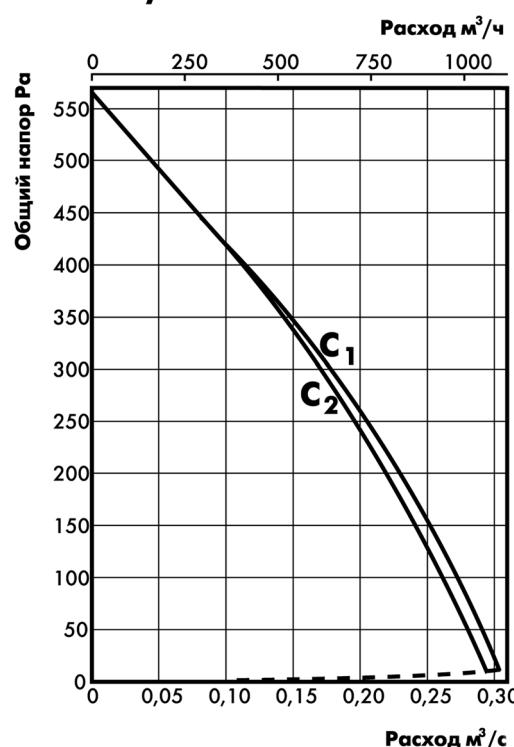
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип CV/KV	250 A	250 C
Напряжение	B/Гц	230/50
Ток	A	0,44
Потр. мощн.	Bт	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

### CV/KV 250 A



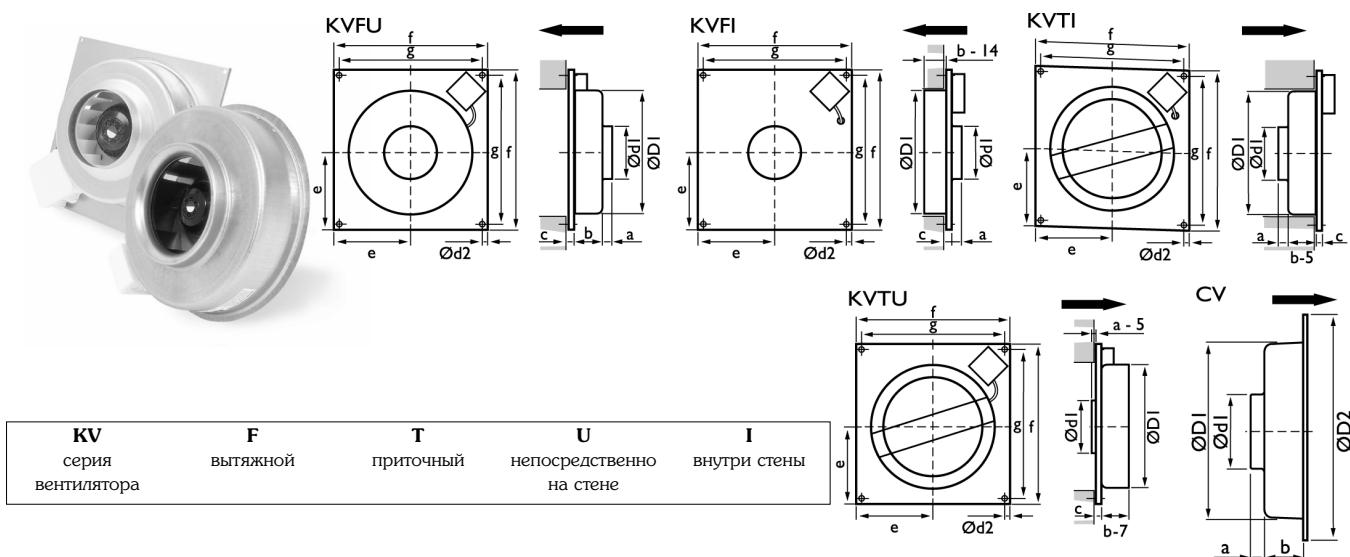
### CV/KV 250 C



1 – Измерения произведены с подсоединением воздуховода ко всасывающей стороне.

2 – Измерения произведены без воздуховодов.

## канальные настенные вентиляторы CV, KV



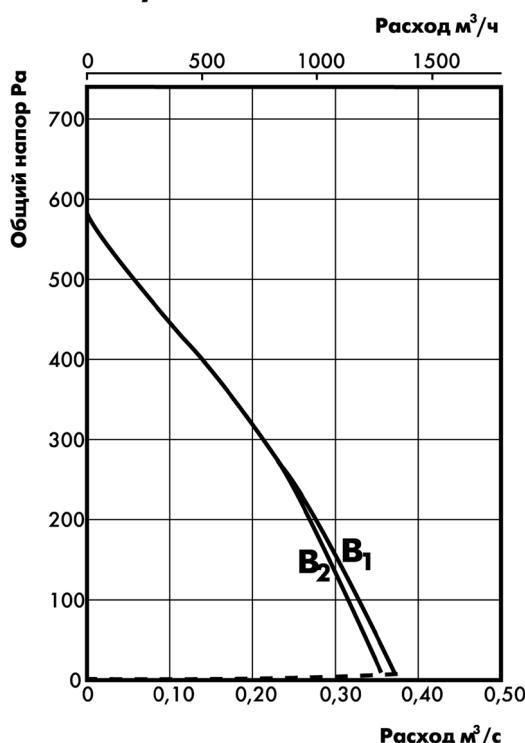
### РАЗМЕРЫ

Тип	$\text{Ød1}$	$\text{ØD1}$	$\text{ØD2}$	$a$	$b$	$c$	$\text{Ød2}$	$e$	$f$	$g$
CV/KV 315 B	315	402	436	34	110	12	6	225	460	445
CV/KV 315 C	315	402	436	34	110	12	6	225	460	445

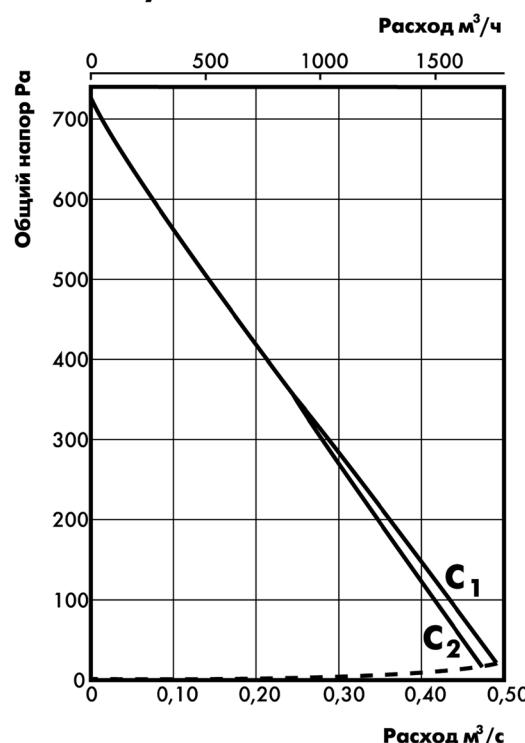
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

### CV/KV 315 B



### CV/KV 315 C



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

## канальные настенные вентиляторы СК, СВ, КВ

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

Тип		$L_{PA}$	$L_{WA}$	<b>tot</b>	<b>63</b>	<b>125</b>	<b>250</b>	<b>500</b>	<b>1к</b>	<b>2к</b>	<b>4к</b>	<b>8к</b>
	dB(A)											
100 А	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 С	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 А	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 С	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	
150 В	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	
150 С	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	
160 В	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 С	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 А	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 В	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 А	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 С	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 В	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 С	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	

- 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, LPKB, LPKI, LPKBI, 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.

#### Задащита 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, LPKB, LPKI, LPKBI, 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.

**20**

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

- ➲ Прекращена подача напряжения.
- ➲ Рабочее колесо вентилятора полностью остановилось.
- ➲ Двигатель и рабочее колесо полностью остыли.

### **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.

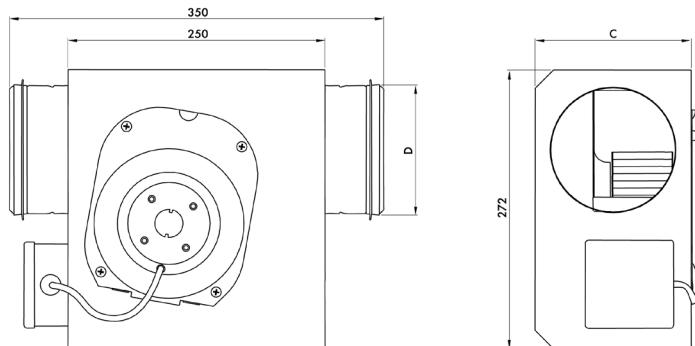
*Внимание! Гарантия считается недействительной, если термоконтактное реле установлено неправильно.*

## канальные вентиляторы LPK



### РАЗМЕРЫ

Тип	C	D
LPK 100	122	100



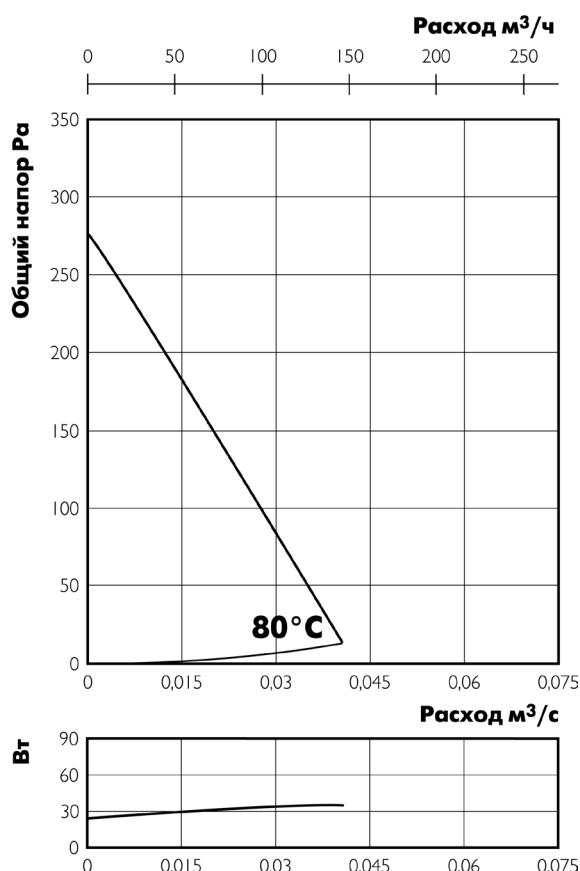
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

LPK	100 A	100 B
Напряжение	230	230
Ток	0,16	0,34
Потр. мощн.	36	77
Скорость вращ.	об/мин	1800
Класс защиты	IP	44
Класс изол.	В	В
Температура max	°C	50
Масса	кг	3,5
Схема подкл.	Nº	1

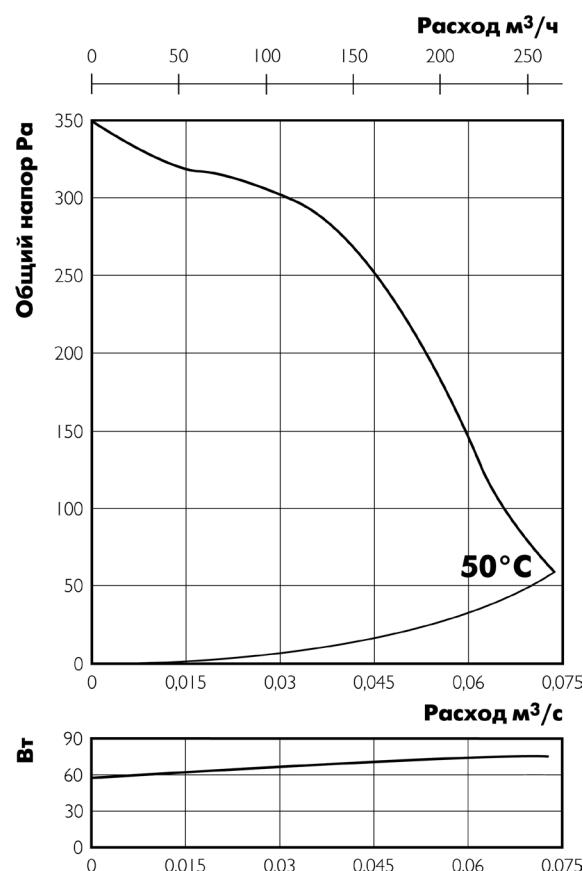
### ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ<sup>1)</sup>

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

### LPK 100 A



### LPK 100 B

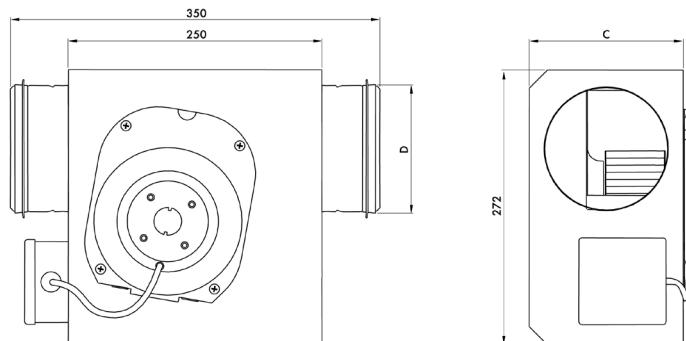


## канальные вентиляторы LPK



### РАЗМЕРЫ

Тип	C	D
LPK 125	152	125



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### LPK

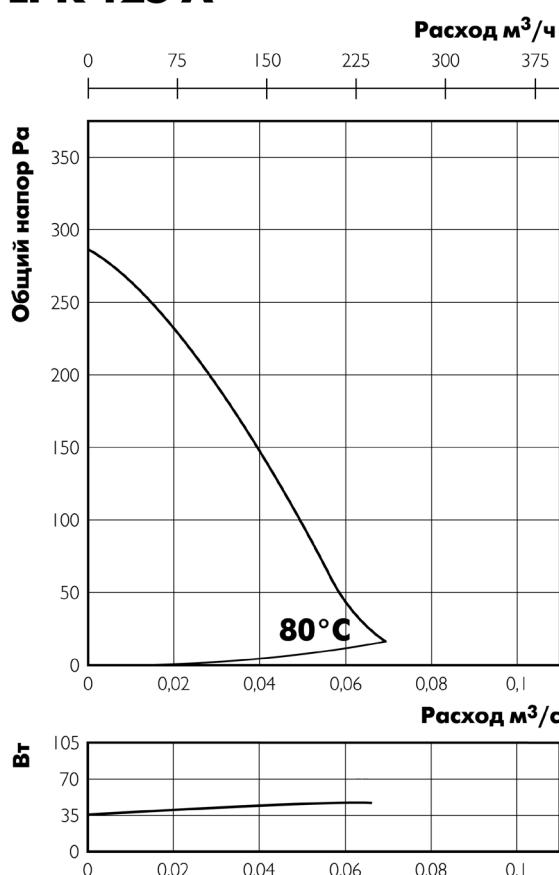
LPK	125 А	125 В
Напряжение	В	230
Ток	А	0,21
Потр. мощн.	Вт	47
Скорость вращ.	об/мин	1050
Класс защиты	IP	44
Класс изол.		В
Температура max	°С	80
Масса	кг	3,8
Схема подкл.	№	2
		1

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

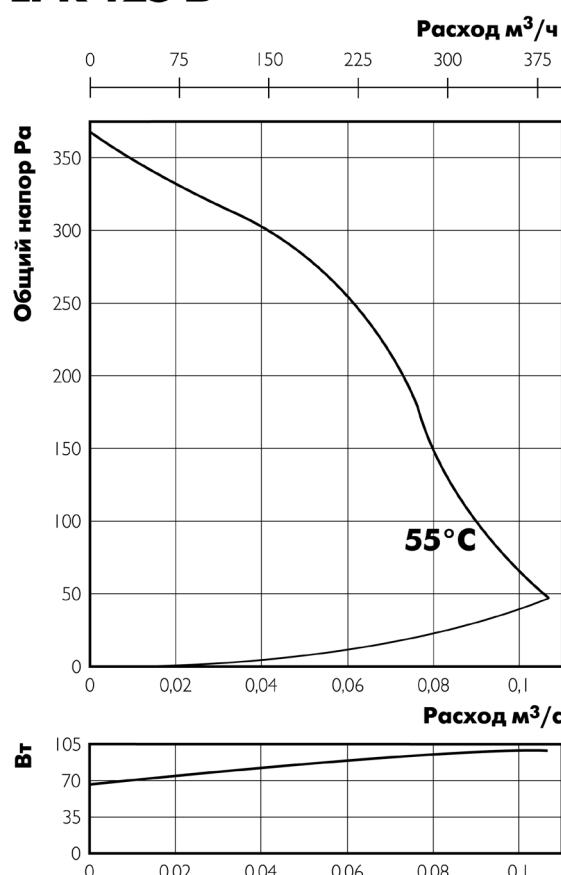
Тип	Данные расход/напор	dB(A)	L <sub>PA</sub>	L <sub>WA</sub>				L <sub>WA</sub>			
			tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LPK125A	К входу	56	60	46	50	52	54	55	50	44	31
	41 л/с	59	63	47	51	56	57	60	53	48	38
LPK125B	142 Pa	45	49	29	35	41	41	44	42	36	33
	К входу	62	66	53	57	58	61	60	57	51	41
LPK125B	70 л/с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

22

### LPK 125 А



### LPK 125 В

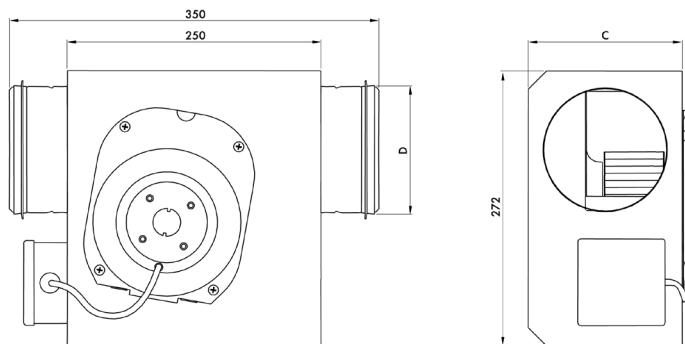


## канальные вентиляторы LPK



### РАЗМЕРЫ

Тип	C	D
LPK 160	186	160



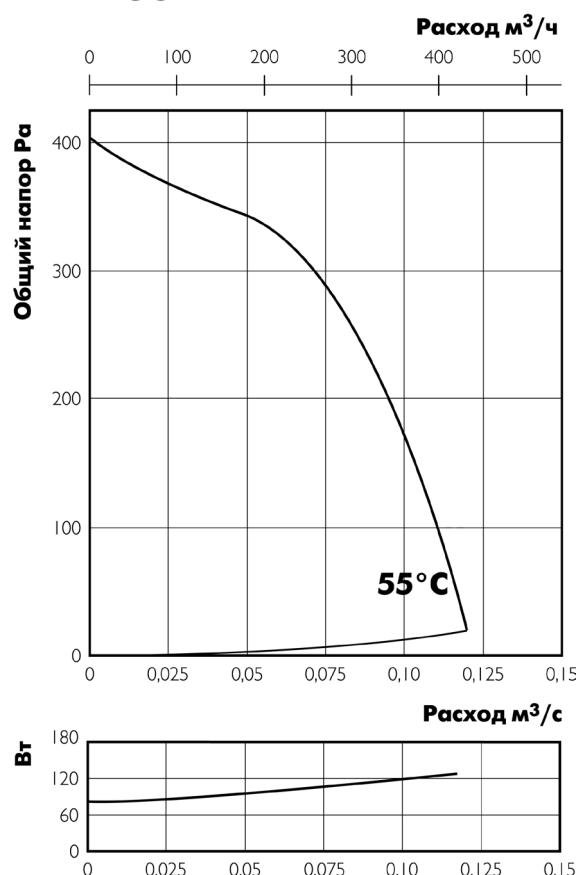
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

LPK	160 В	160 Д
Напряжение	В	230
Ток	А	0,55
Потр. мощн.	Вт	122
Скорость вращ.	об/мин	1750
Класс защиты	IP	44
Класс изол.		B
Температура тах	°С	55
Масса	кг	4,4
Схема подкл.	Nº	1
		1

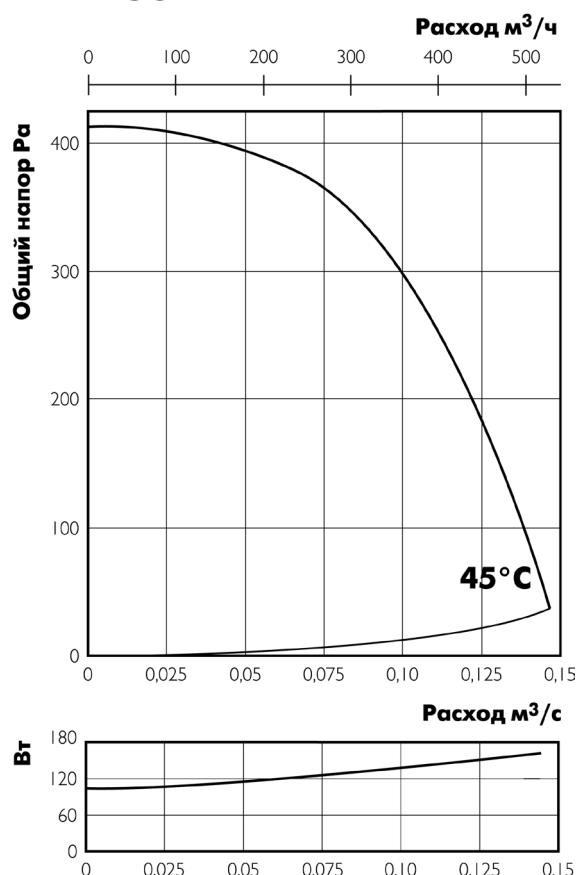
### ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ<sup>1)</sup>

Тип	Данные расход/напор	$L_{pA}$	$L_{WA}$ tot	$L_{WA}$							
				63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LPK160B	К входу	66	70	54	60	63	65	64	56	53	45
	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

### LPK 160 В



### LPK 160 Д

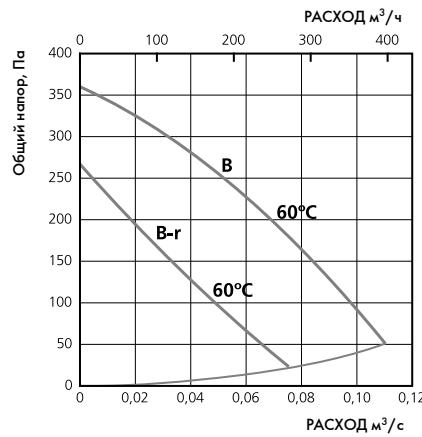


## канальные вентиляторы LPKBI

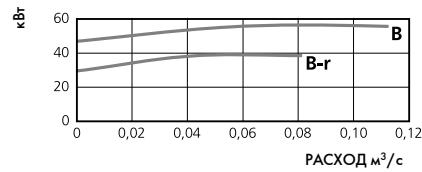
**LPKBI 125 В / В-г\***  
**LPKBI 160 К / К-г\***

**LPKBI 125 В / В-г\***

НАПОР / РАСХОД



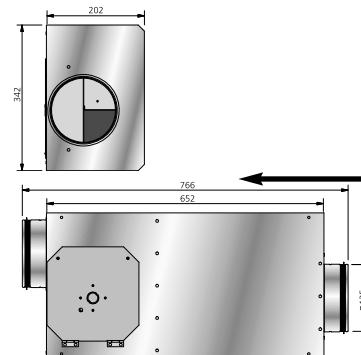
МОЩНОСТЬ / РАСХОД



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

LPKBI	125 В	125 В-г*
Напряжение, В/Гц	230/50	230/50
Ток, А	0,25	0,18
Потребляемая мощность, Вт	58	40
Скорость вращения, об/мин	2550	1810
Масса, кг	8,5	8,5
Схема подключения	4040140	4040137
Конденсатор, мкФ	2	2
Класс	F	F
Задита двигателя	IP 44	IP 44

### РАЗМЕРЫ (мм)



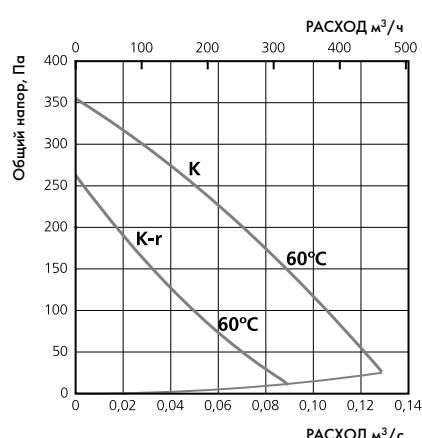
### ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

LPKBI 125 В, 75 л/с, 180 Па	L <sub>pA</sub>	L <sub>wA tot</sub> dB (A)	63	125	250	500	1К	2К	4К	8К
В окружающее пространство	47	54	27	34	52	50	43	41	33	27
К входу		54	43	51	49	39	27	23	23	25
К выходу		71	53	60	67	67	63	58	55	48
LPKBI 125 В-г, 50 л/с, 90 Па										
В окружающее пространство	38	45	22	28	41	41	34	31	26	25
К входу		49	36	45	46	32	19	13	12	13
К выходу		66	47	54	64	58	54	49	45	35

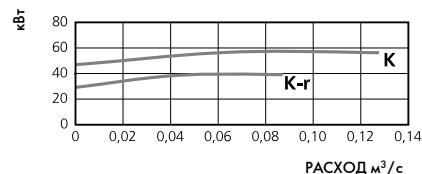
\* г – Уменьшение скорости с помощью конденсаторного регулирования

**LPKBI 160 К / К-г\***

НАПОР / РАСХОД



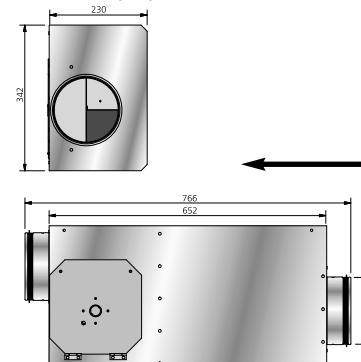
МОЩНОСТЬ / РАСХОД



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

LPKBI	160 К	160 К-г*
Напряжение, В/Гц	230/50	230/50
Ток, А	0,25	0,18
Потребляемая мощность, Вт	58	40
Скорость вращения, об/мин	2520	1730
Масса, кг	9	9
Схема подключения	4040140	4040137
Конденсатор, мкФ	2	2
Класс	F	F
Задита двигателя	IP 44	IP 44

### РАЗМЕРЫ (мм)



### ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

LPKBI 160 К, 75 л/с, 175 Па	L <sub>pA</sub>	L <sub>wA tot</sub> dB (A)	63	125	250	500	1К	2К	4К	8К
В окружающее пространство	45	52	26	24	49	48	41	38	32	27
К входу		57	44	56	51	38	24	25	28	28
К выходу		71	55	62	67	67	62	58	55	48
LPKBI 160 К-г*, 55 л/с, 80 Па										
В окружающее пространство	37	44	23	28	41	39	33	30	26	25
К входу		50	37	47	47	30	17	16	16	14
К выходу		64	48	53	61	57	52	49	44	34

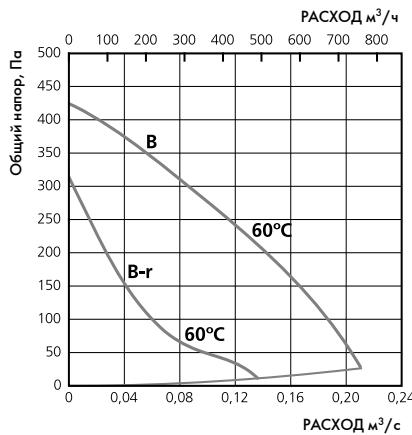
\* г – Уменьшение скорости с помощью конденсаторного регулирования

## канальные вентиляторы LPKBI

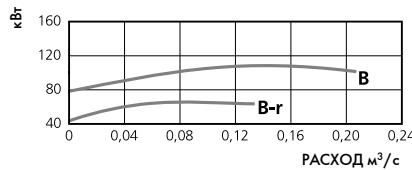
**LPKBI 200 B / B-r\***  
**LPKBI 200 K / K-r\***

**LPKBI 200 B / B-r\***

НАПОР/РАСХОД



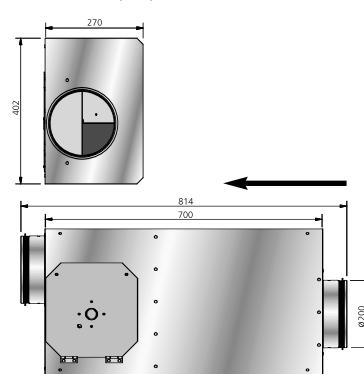
МОЩНОСТЬ/РАСХОД



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

LPKBI	200 B	200 B-r*
Напряжение, В/Гц	230/50	230/50
Ток, А	0,47	0,29
Потребляемая мощность, Вт	108	65
Скорость вращения, об/мин	2460	1420
Масса, кг	11	11
Схема подключения	4040140	4040137
Конденсатор, мкФ	3	3
Класс	F	F
Заданта двигателя	IP 44	IP 44

### РАЗМЕРЫ (мм)



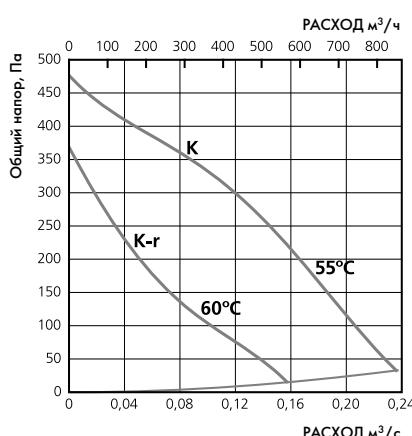
### ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

LPKBI 200 B, 120 л/с, 250 Па	$L_{pA}$	$L_{wA\ total}$ dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающее пространство	49	56	26	38	51	52	45	45	39	29
К входу		61	49	57	57	46	32	32	37	29
К выходу		75	56	62	67	71	64	66	62	51
LPKBI 200 B-r, 60 л/с, 100 Па										
В окружающее пространство	36	43	23	32	39	38	30	30	26	26
К входу		52	42	50	47	33	18	17	19	11
К выходу		62	48	54	57	57	50	51	43	30

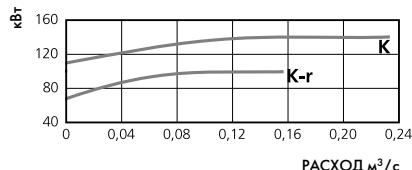
\* г – Уменьшение скорости с помощью конденсаторного регулирования

**LPKBI 200 K / K-r\***

НАПОР/РАСХОД



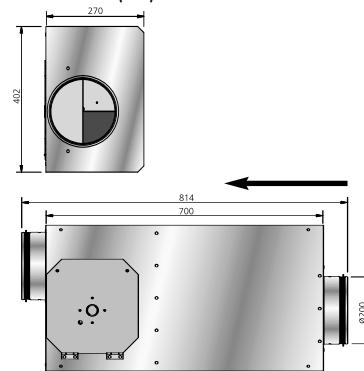
МОЩНОСТЬ/РАСХОД



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

LPKBI	200 K	200 K-r*
Напряжение, В/Гц	230/50	230/50
Ток, А	0,60	0,45
Потребляемая мощность, Вт	140	100
Скорость вращения, об/мин	2410	1600
Масса, кг	11	11
Схема подключения	4040140	4040137
Конденсатор, мкФ	5	5
Класс	F	F
Заданта двигателя	IP 44	IP 44

### РАЗМЕРЫ (мм)



### ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

LPKBI 200 K, 135 л/с, 250 Па	$L_{pA}$	$L_{wA\ total}$ dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающее пространство	52	59	30	40	51	56	48	46	40	34
К входу		63	50	61	58	50	37	34	41	36
К выходу		78	59	65	67	75	68	67	64	58
LPKBI 200 K-r*, 100 л/с, 100 Па										
В окружающее пространство	43	50	27	40	46	44	36	35	30	27
К входу		57	47	55	50	38	22	23	29	21
К выходу		68	53	59	62	64	57	57	53	45

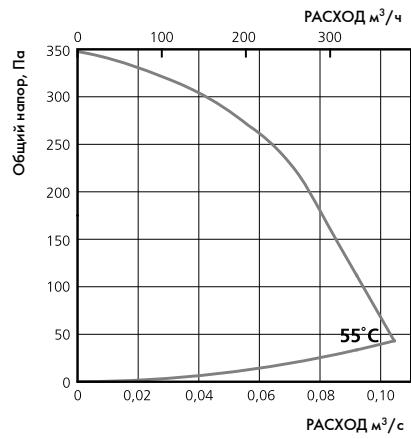
\* г – Уменьшение скорости с помощью конденсаторного регулирования

## канальные вентиляторы LPKI

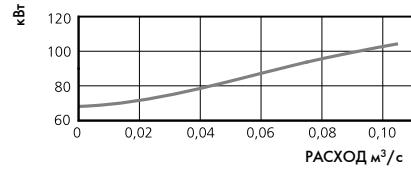
### LPKI 125 В

LPKI 125 В

НАПОР / РАСХОД



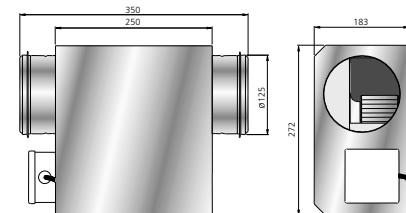
МОЩНОСТЬ / РАСХОД



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

LPKI	125 В
Напряжение, В/Гц	230/50
Ток, А	0,46
Потребляемая мощность, Вт	104
Скорость вращения, об/мин	1450
Масса, кг	3,9
Схема подключения	4040001
Конденсатор, мкФ	2
Класс	F
Защита двигателя	IP 44

#### РАЗМЕРЫ (мм)



#### ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

LPKI 125 В, 70 л/с, 240 Па	$L_{pA}$	$L_{wA\ total}$ dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающее пространство	45	52	28	42	44	45	46	44	39	40
К входу		66	58	59	62	59	55	52	43	38
К выходу		71	61	59	64	65	65	62	61	59
Шумовое покрытие										
В окружающее пространство	43	50	27	41	44	42	44	41	38	39

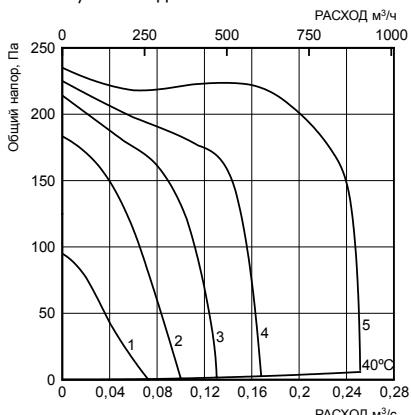
## канальные вентиляторы RK

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



### RK 400 x 200 C1

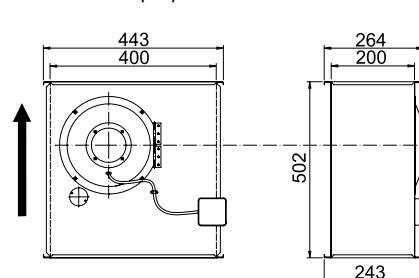
#### НАПОР/РАСХОД



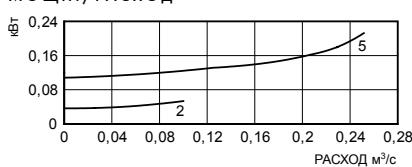
#### Технические характеристики

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)



#### МОЩН./РАСХОД

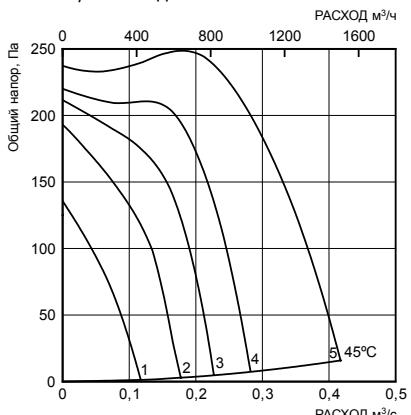


#### Шумовые характеристики

195 л/с 205 Па tot	L <sub>pA</sub>	L <sub>wA tot</sub> 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

### RK 400 x 200 C3

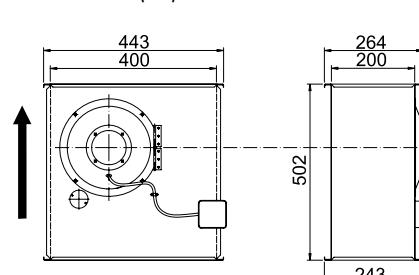
#### НАПОР/РАСХОД



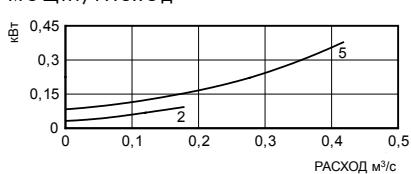
#### Технические характеристики

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)



#### МОЩН./РАСХОД



#### Шумовые характеристики

243 л/с 230 ПаTot	L <sub>pA</sub>	L <sub>wA tot</sub> 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

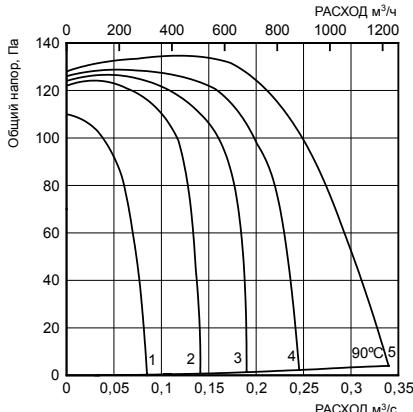
## канальные вентиляторы RK

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

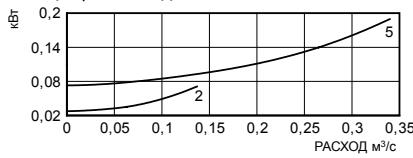


**RK 500 x 250 B1**

### НАПОР / РАСХОД



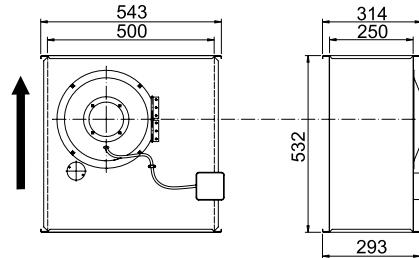
### МОЩН. / РАСХОД



### 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
Защита двиг	IP 44

### РАЗМЕРЫ (мм)

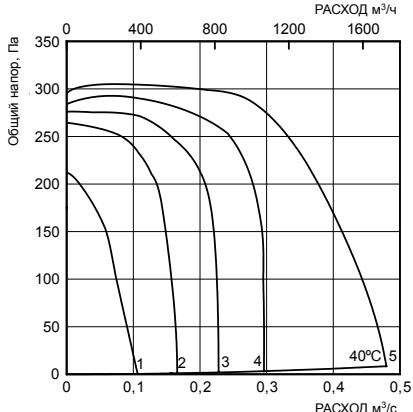


### Шумовые характеристики

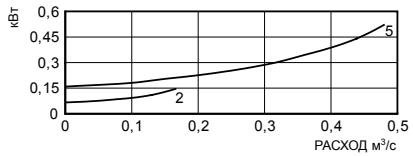
190 л/с 127 ПаTot	L <sub>pA</sub>	L <sub>wA tot</sub> dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В пр оизв. 230 В	46,6	53,6	31	39	47	48	48	45	42	35
5. Вход 230 В		63,9	53	56	57	54	54	57	55	45
4. Вход 165 В		62,3	52	54	56	53	52	55	53	43
3. Вход 135 В		60,4	51	52	54	52	50	53	50	39
2. Вход 110 В		55,3	45	47	49	48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

**RK 500 x 250 D1**

### НАПОР / РАСХОД



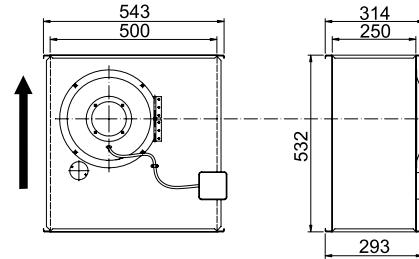
### МОЩН. / РАСХОД



### 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
Защита 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

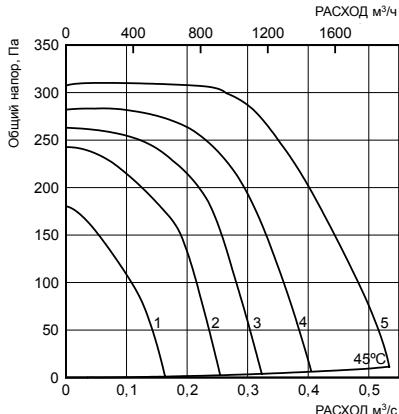
## канальные вентиляторы RK

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



**RK 500 x 250 D3**

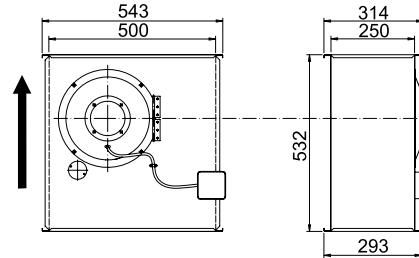
### НАПОР/РАСХОД



### 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

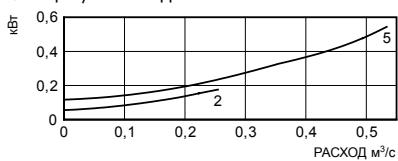
### РАЗМЕРЫ (мм)



### Шумовые характеристики

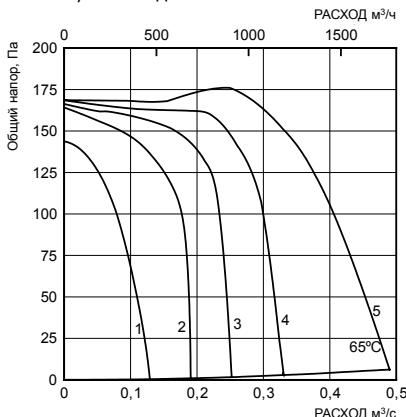
262 л/с 300 ПаTot	L <sub>pA</sub>	L <sub>wA tot</sub> dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В произв. 400 В	55,7	62,7	40	47	56	56	57	55	51	44
5. Вход 400 В		72,4	60	64	66	62	63	65	64	58
4. Вход 240 В		69,0	58	61	62	58	59	62	60	54
3. Вход 185 В		66,9	57	59	60	57	57	60	58	50
2. Вход 145 В		64,5	56	58	58	55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

### МОЩН./РАСХОД



**RK 500 x 300 A1**

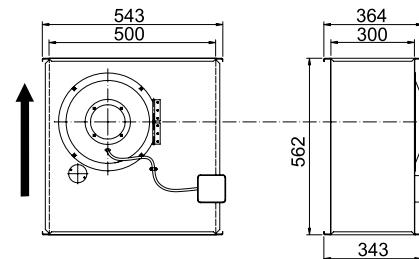
### НАПОР/РАСХОД



### 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

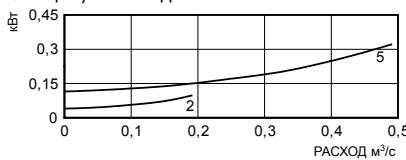
### РАЗМЕРЫ (мм)



### Шумовые характеристики

249 л/с 176 ПаTot	L <sub>pA</sub>	L <sub>wA tot</sub> 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

### МОЩН./РАСХОД

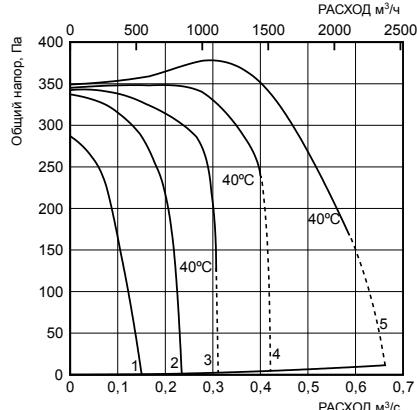


## канальные вентиляторы RK

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

**RK 500 x 300 B1**

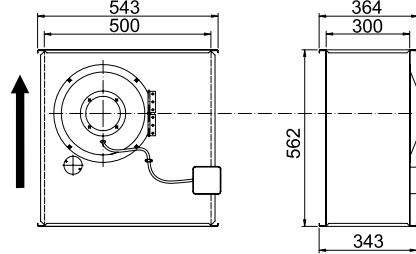
### НАПОР / РАСХОД



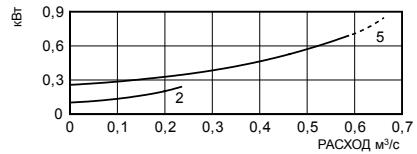
### Технические характеристики

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
Защита двиг	IP 44

### РАЗМЕРЫ (мм)



### МОЩН. / РАСХОД



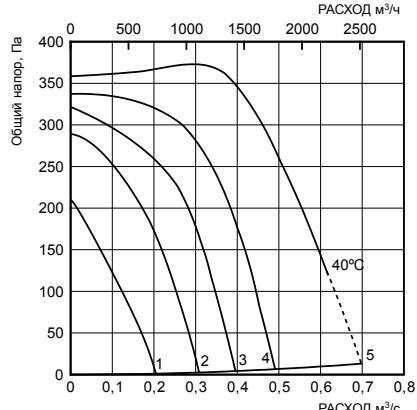
### Шумовые характеристики

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	61
4. Вход 165 В		72,1	63	66	65	58	61	65	63	56
3. Вход 135 В		70,6	63	64	63	57	59	63	61	54
2. Вход 110 В		67,9	60	62	60	55	57	60	58	50
1. Вход 80 В		62,9	56	57	57	51	50	54	50	40
Выход 230 В		79,4	65	67	72	69	74	72	72	66

30

**RK 500 x 300 B3**

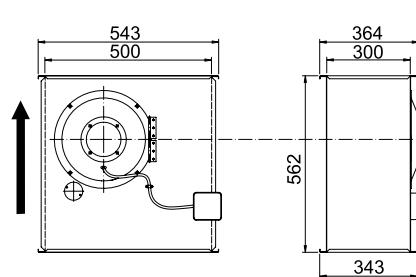
### НАПОР / РАСХОД



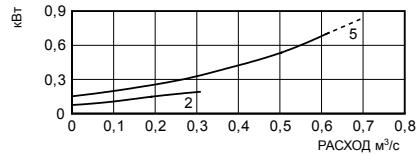
### Технические характеристики

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
Защита 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	63
4. Вход 240 В		73,2	64	66	65	61	63	66	64	59
3. Вход 185 В		69,1	61	62	60	57	59	62	60	53
2. Вход 145 В		65,2	58	58	57	54	55	58	56	47
1. Вход 95 В		58,0	52	51	50	49	46	49	44	36
Выход 400 В		81,4	67	68	71	72	76	74	74	69

## канальные вентиляторы RK

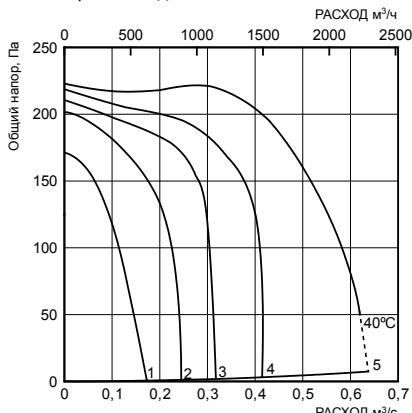
**RK 600 x 300 D1**

**RK 600 x 300 D3**



**RK 600 x 300 D1**

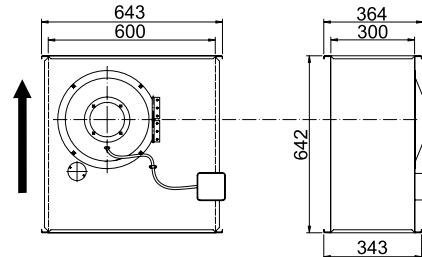
### НАПОР/РАСХОД



### 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

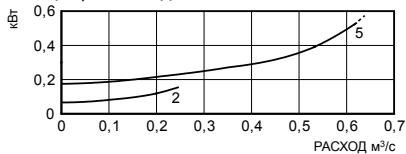
### РАЗМЕРЫ (мм)



### Шумовые характеристики

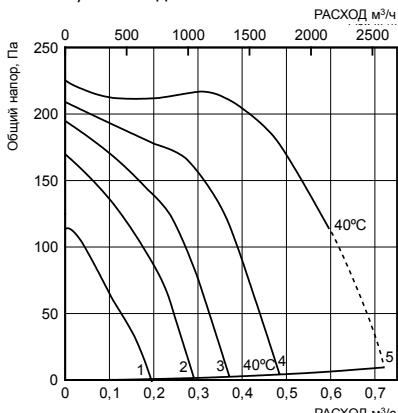
353 л/с 241 ПаTot	L <sub>pA</sub>	L <sub>wA tot</sub> dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В произв. 230 В	50,2	57,2	33	47	51	52	52	46	43	34
5. Вход 230 В		69,3	61	59	64	57	61	61	61	52
4. Вход 165 В		67,5	59	57	61	57	60	59	59	50
3. Вход 135 В		63,7	55	53	58	54	56	55	54	44
2. Вход 110 В		58,4	50	52	52	49	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**

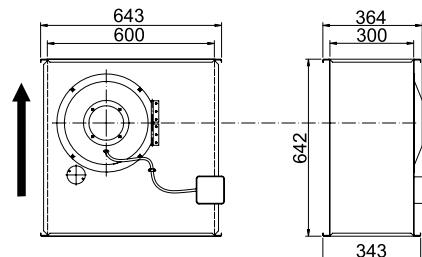
### НАПОР/РАСХОД



### 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

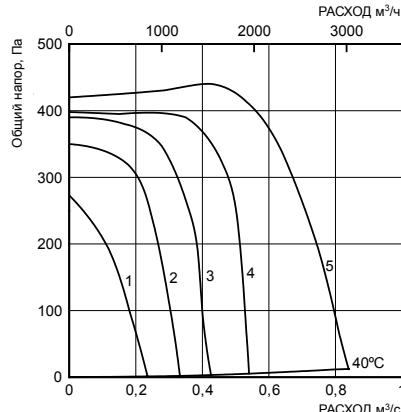
360 л/с 212 ПаTot	L <sub>pA</sub>	L <sub>wA tot</sub> dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В произв. 400 В	48,3	55,3	32	46	49	51	48	44	41	37
5. Вход 400 В		69,0	61	58	63	58	61	60	60	52
4. Вход 240 В		64,6	57	53	58	55	56	56	55	46
3. Вход 185 В		60,7	53	50	55	51	52	52	50	39
2. Вход 145 В		56	49	45	51	47	47	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

## канальные вентиляторы RK

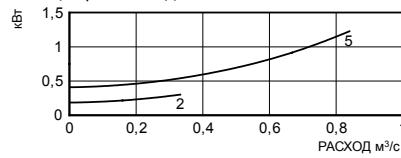
**RK 600 x 300 F1**  
**RK 600 x 300 F3**

**RK 600 x 300 F1**

### НАПОР / РАСХОД



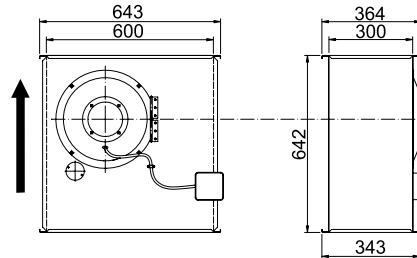
### МОЩН. / РАСХОД



### 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
Защита двиг	IP 44

### РАЗМЕРЫ (мм)

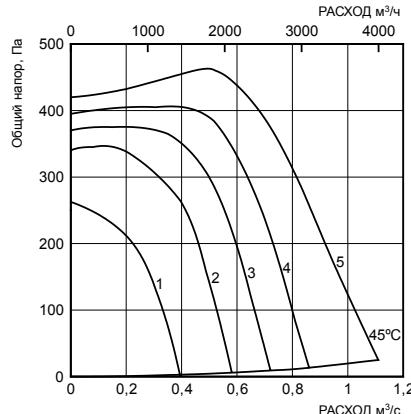


### Шумовые характеристики

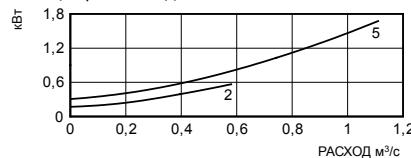
475 л/с 436 ПаTot	L <sub>pA</sub>	L <sub>wA tot</sub> dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В произв. 230 В	57,2	64,2	41	55	57	56	59	55	54	49
5. Вход 230 В	78,7	67	70	71	65	72	72	70	65	
4. Вход 165 В	75,7	65	67	69	63	69	68	66	61	
3. Вход 135 В	72,1	63	64	65	60	64	64	63	56	
2. Вход 110 В	67,5	58	63	58	56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

**RK 600 x 300 F3**

### НАПОР / РАСХОД



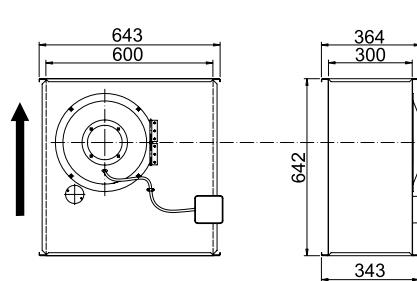
### МОЩН. / РАСХОД



### 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
Защита 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	

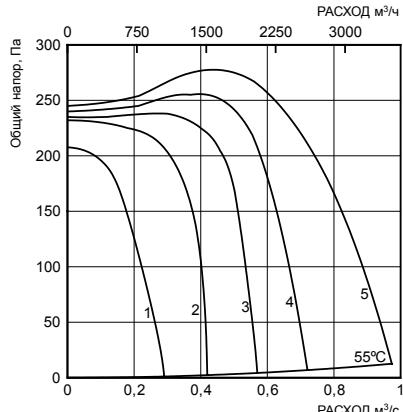
## канальные вентиляторы RK

**RK 600 x 350 C1**

**RK 600 x 350 C3**

**RK 600 x 350 C1**

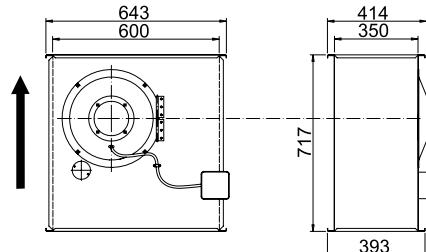
### НАПОР/РАСХОД



### 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

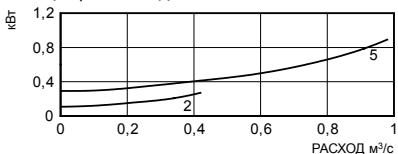
### РАЗМЕРЫ (мм)



### Шумовые характеристики

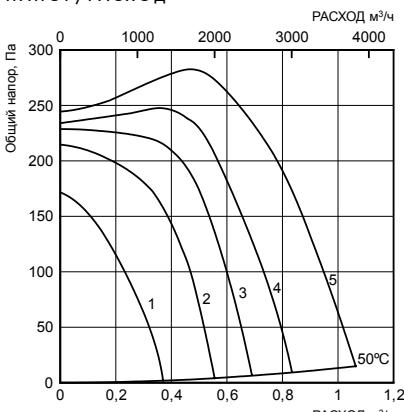
560 л/с 267 ПаTot	L <sub>pA</sub>	L <sub>wA</sub> tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В произв. 230 В	56,2	63,2	37	49	61	54	54	50	48	41
5. Вход 230 В		71,4	59	65	67	59	61	62	60	52
4. Вход 165 В		69,1	59	61	60	59	61	62	60	53
3. Вход 135 В		67,5	58	59	59	58	59	60	59	50
2. Вход 110 В		64,8	55	58	56	56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

### МОЩН./РАСХОД



**RK 600 x 350 C3**

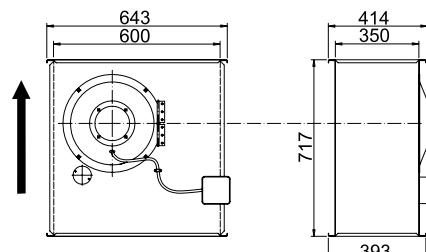
### НАПОР/РАСХОД



### 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

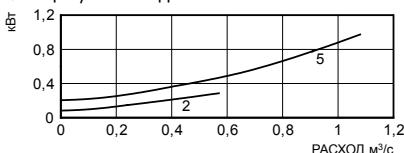
### РАЗМЕРЫ (мм)



### 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

### МОЩН./РАСХОД

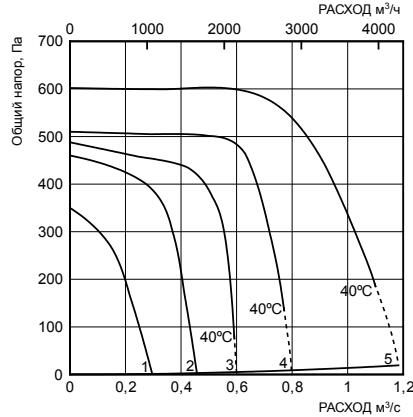


## канальные вентиляторы RK

**RK 600 x 350 E1**  
**RK 600 x 350 E3**

**RK 600 x 350 E1**

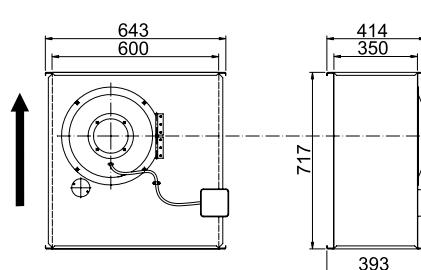
### НАПОР / РАСХОД



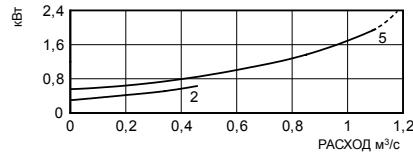
### Технические характеристики

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
Защита двиг	IP 44

### РАЗМЕРЫ (мм)



### МОЩН. / РАСХОД



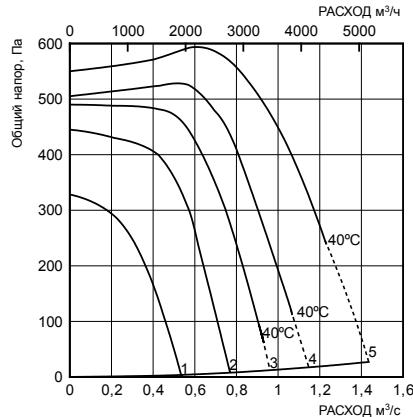
### Шумовые характеристики

655 л/с 592 ПаTot	L <sub>pA</sub>	L <sub>wA tot</sub> dB (A)	63	125	250	500	1К	2К	4К	8К
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	70	65
4. Вход 165 В		78,1	68	71	68	66	70	71	70	65
3. Вход 135 В		76,5	66	70	67	64	69	69	68	63
2. Вход 110 В		73,8	64	68	64	62	65	66	65	58
1. Вход 80 В		67,3	59	63	58	57	57	58	55	46
Выход 230 В		85,6	69	72	74	76	80	79	78	73

34

**RK 600 x 350 E3**

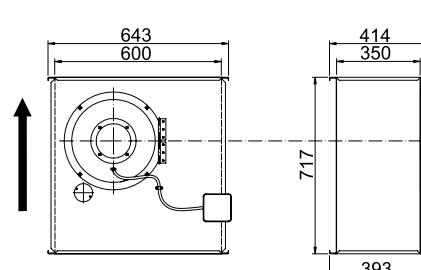
### НАПОР / РАСХОД



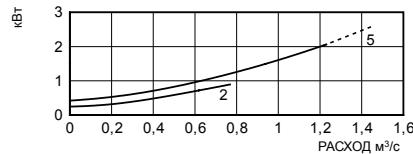
### Технические характеристики

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
Защита 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	1К	2К	4К	8К
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	72	68
4. Вход 240 В		78,7	68	71	68	67	72	72	71	66
3. Вход 185 В		77,3	67	69	67	66	70	70	69	64
2. Вход 145 В		74,7	64	68	65	63	67	67	66	60
1. Вход 95 В		70,0	61	64	61	59	62	62	60	52
Выход 400 В		87,2	69	73	74	78	82	81	80	75

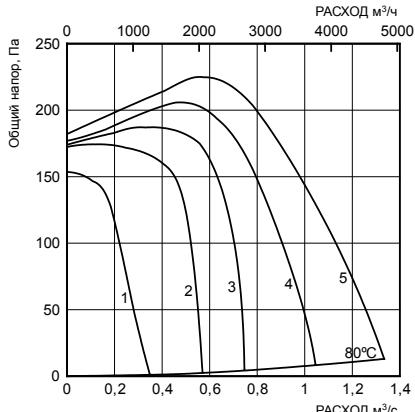
## канальные вентиляторы RK

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

**RK 700 x 400 A3**



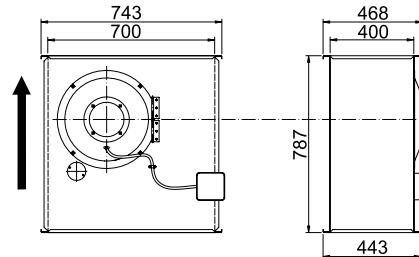
### НАПОР/РАСХОД



### 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
Защита двиг	IP 44

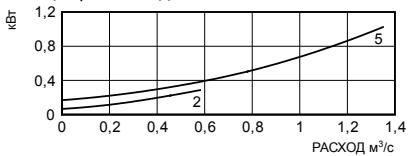
### РАЗМЕРЫ (мм)



### Шумовые характеристики

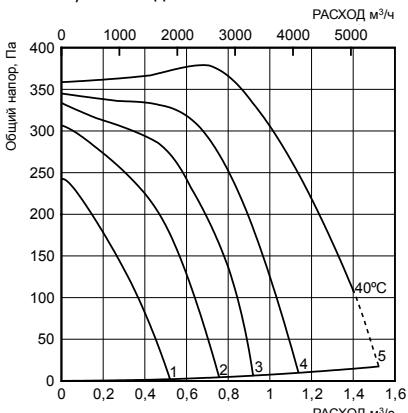
574 л/с 225 ПаTot	L <sub>pA</sub>	L <sub>wA tot</sub> dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В произв. 400 В	48,2	55,2	39	46	50	50	48	45	40	32
5. Вход 400 В		67,4	57	58	59	57	62	60	57	48
4. Вход 240 В		66,2	56	56	58	55	61	59	56	46
3. Вход 185 В		65,8	55	56	57	56	60	58	55	46
2. Вход 145 В		63,9	53	54	56	54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

### МОЩН./РАСХОД



**RK 700 x 400 B3**

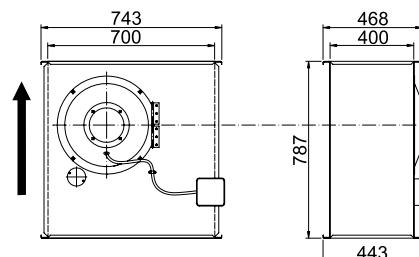
### НАПОР/РАСХОД



### 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
Защита двиг	IP 44

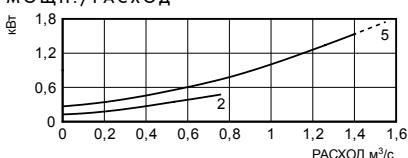
### РАЗМЕРЫ (мм)



### Шумовые характеристики

617 л/с 385 ПаTot	L <sub>pA</sub>	L <sub>wA tot</sub> dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В произв. 400 В	61,1	68,1	41	51	56	57	62	64	61	52
5. Вход 400 В		74,6	64	65	65	63	68	68	66	60
4. Вход 240 В		71,8	62	62	62	61	65	65	64	56
3. Вход 185 В		69,3	60	60	60	58	63	62	61	53
2. Вход 145 В		66,2	57	56	57	55	60	59	58	48
1. Вход 95 В		58,9	50	50	51	50	52	52	47	37
Выход 400 В		78,9	66	66	69	70	73	72	72	65

### МОЩН./РАСХОД



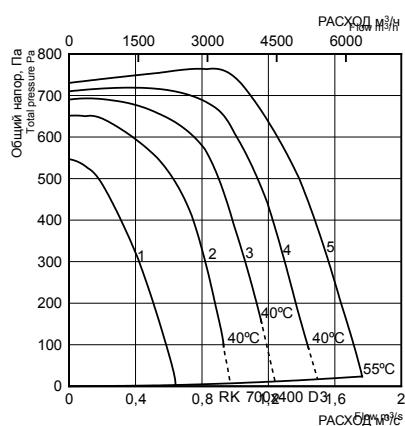
## канальные вентиляторы RK

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



**RK 700 x 400 D3**

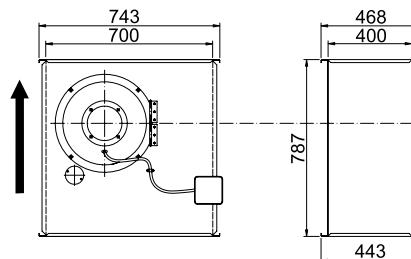
### НАПОР / РАСХОД



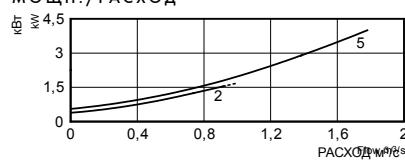
### Технические характеристики

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
Защита двиг	IP 44

### РАЗМЕРЫ (мм)



### МОЩН. / РАСХОД

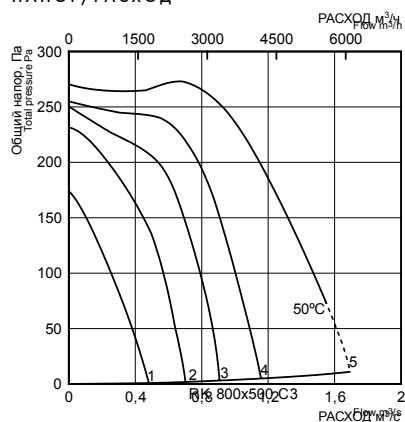


### Шумовые характеристики

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

**RK 800 x 500 C3**

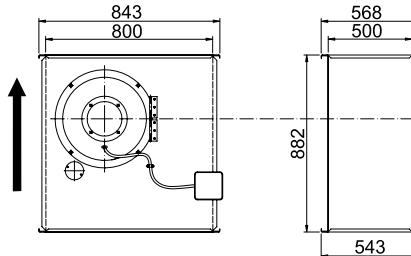
### НАПОР / РАСХОД



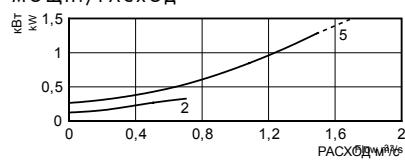
### Технические характеристики

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
Защита двиг	IP 44

### РАЗМЕРЫ (мм)



### МОЩН. / РАСХОД



### 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

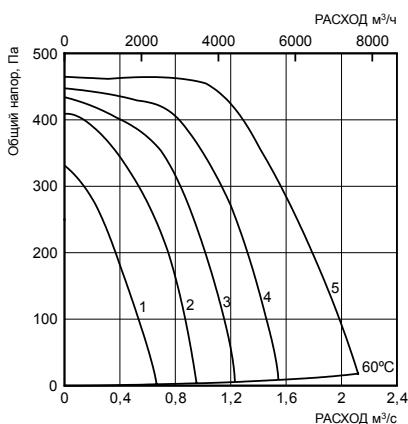
## канальные вентиляторы RK

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

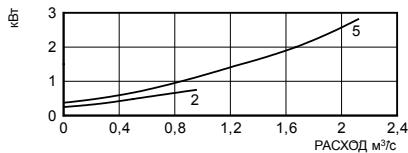
**RK 800 x 500 E3**



### НАПОР/РАСХОД



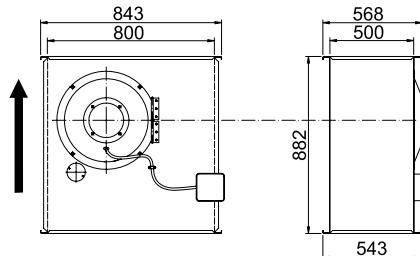
### МОЩН./РАСХОД



### 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
Защита двиг	IP 44

### РАЗМЕРЫ (мм)

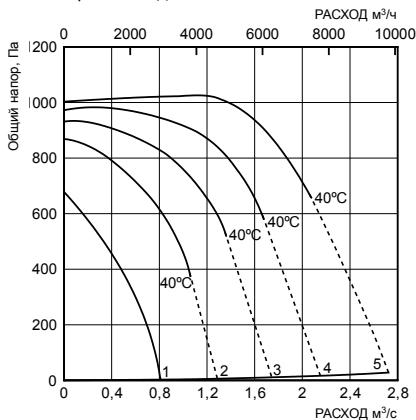


### Шумовые характеристики

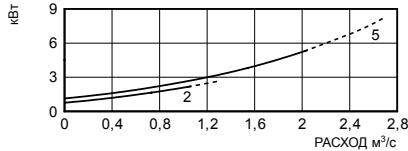
840 л/с 474 ПаTot	L <sub>pA</sub>	L <sub>WA</sub> tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В произв. 400 В	58,4	65,4	48	53	57	60	61	56	51	44
5. Вход 400 В		79,5	64	67	65	70	75	73	71	65
4. Вход 240 В		78,1	63	66	64	68	73	72	70	63
3. Вход 185 В		75,7	61	64	62	66	71	70	68	60
2. Вход 145 В		72,2	57	60	60	62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



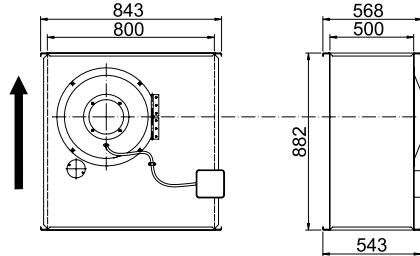
### МОЩН./РАСХОД



### 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
Защита 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

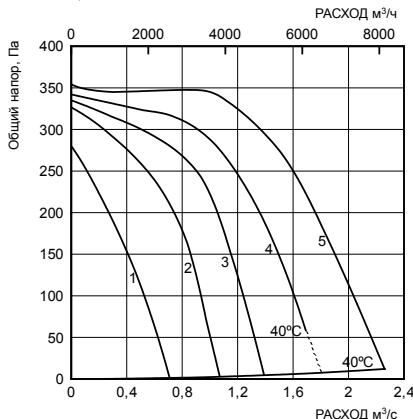
## канальные вентиляторы RK

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

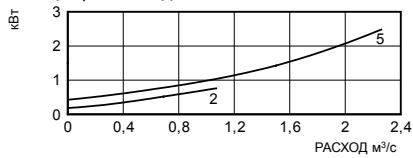


**RK 1000 x 500 G3**

### НАПОР / РАСХОД



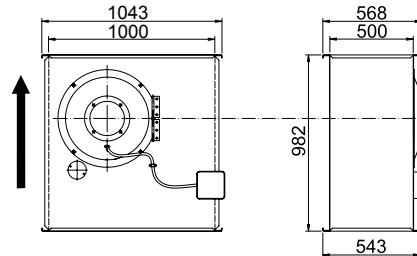
### МОЩН. / РАСХОД



### 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)

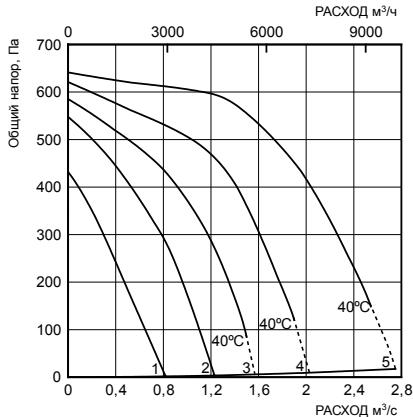


### Шумовые характеристики

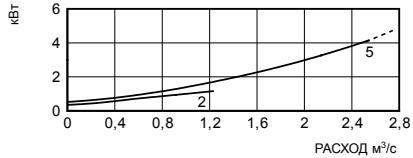
992 л/с 341 ПаTot	L <sub>pA</sub>	L <sub>wA tot</sub> dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В произв. 400 В	58,6	65,6	47	56	56	62	58	57	54	47
5. Вход 400 В		76,0	61	63	62	70	70	70	68	59
4. Вход 240 В		78,6	63	65	64	72	73	72	71	64
3. Вход 185 В		76,2	62	63	62	70	70	70	69	60
2. Вход 145 В		73,0	60	59	61	66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

**RK 1000 x 500 H3**

### НАПОР / РАСХОД



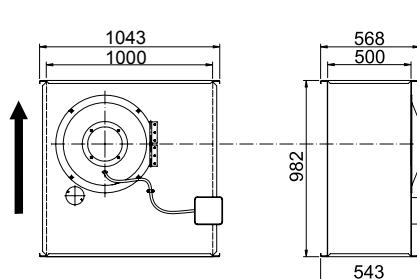
### МОЩН. / РАСХОД



### 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)



### 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	

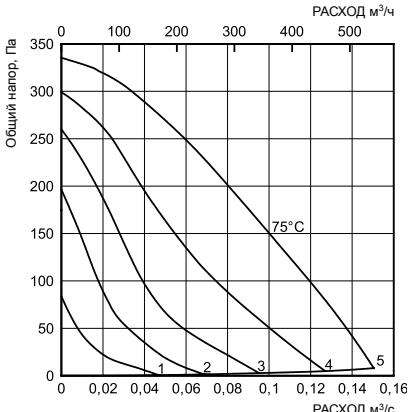
## канальные вентиляторы RKB

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

**RKB 300 x 150 C1**



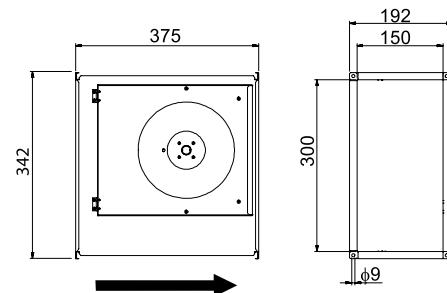
### НАПОР/РАСХОД



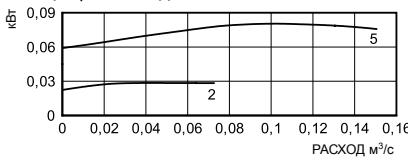
### Технические характеристики

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)

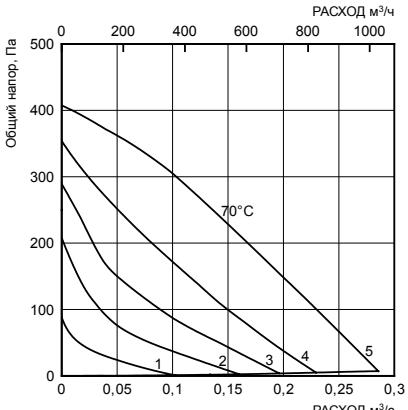


### МОЩН./РАСХОД



**RKB 400 x 200 A1**

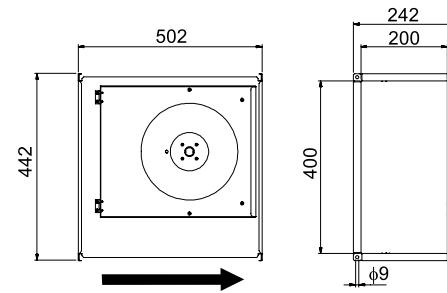
### НАПОР/РАСХОД



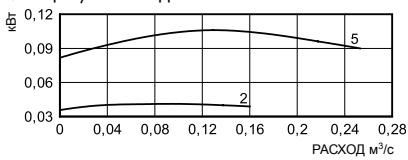
### Технические характеристики

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)



### МОЩН./РАСХОД



### 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	65	60	60	49
4. Вход 165 В	69	50	59	65	64	59	56	54	54	42
3. Вход 135 В	63	46	55	59	57	57	53	50	46	33
2. Вход 110 В	57	42	52	53	50	45	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	

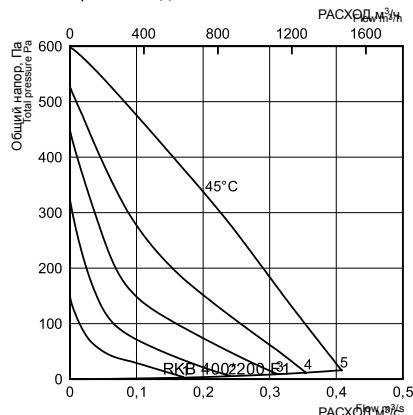
## канальные вентиляторы RKB

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

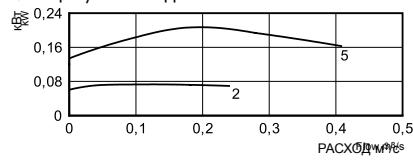
**RKB 400 x 200 E1**  
RKB 400\*200 E1



### НАПОР / РАСХОД



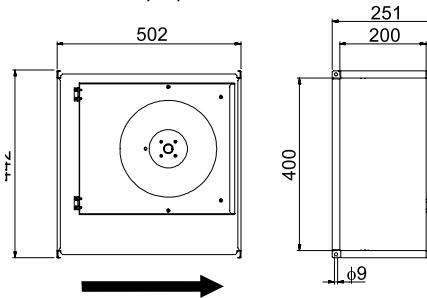
### МОЩН. / РАСХОД



### 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
Защита двиг	IP 44

### РАЗМЕРЫ (мм)

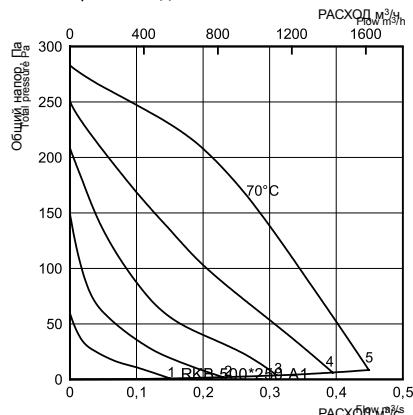


### Шумовые характеристики

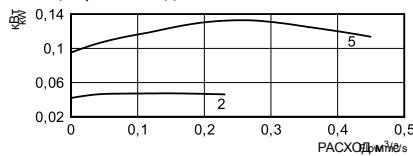
160 л/с 365 Па	L <sub>pA</sub>	L <sub>wA tot</sub> dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В произв. 230 В	56	63	35	48	54	61	56	52	47	40
5. Вход 230 В	75	56	66	69	71	67	65	66	62	
4. Вход 165 В	69	53	61	64	65	60	57	57	51	
3. Вход 135 В	64	48	56	62	58	54	51	50	42	
2. Вход 110 В	59	43	52	57	52	48	44	42	33	
1.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

**RKB 500 x 250 A1**  
RKB 500\*250 A1

### НАПОР / РАСХОД



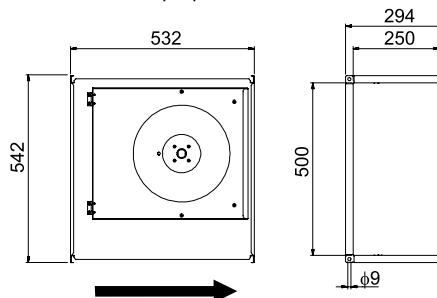
### МОЩН. / РАСХОД



### 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
Защита двиг	IP 44

### РАЗМЕРЫ (мм)



### Шумовые характеристики

195 л/с 205 Па	L <sub>pA</sub>	L <sub>wA tot</sub> 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	

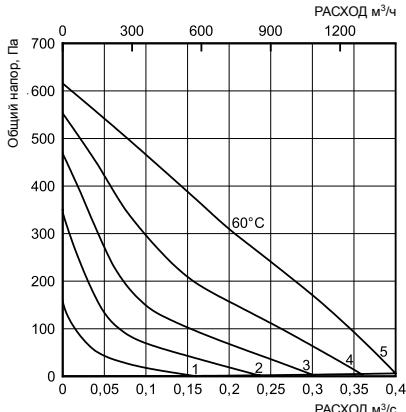
## канальные вентиляторы RKB

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

**RKB 500 x 250 C1**



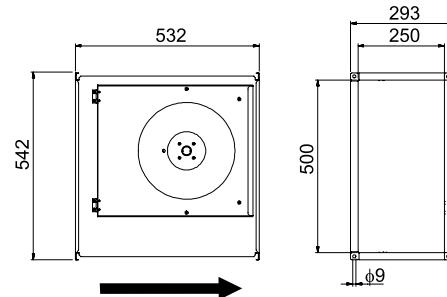
### НАПОР/РАСХОД



### 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

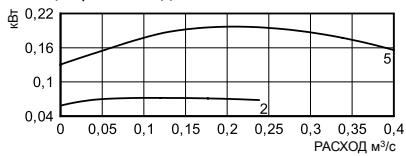
### РАЗМЕРЫ (мм)



### Шумовые характеристики

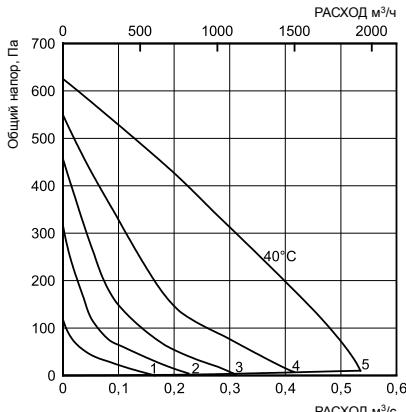
205 л/с 295 Па	L <sub>pA</sub>	L <sub>wA</sub> tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В произв. 230 В	52	59	34	44	51	56	52	51	47	39
5. Вход 230 В		71	57	61	65	63	63	65	62	58
4. Вход 165 В		68	53	58	62	62	59	60	57	54
3. Вход 135 В		65	49	60	62	53	53	54	53	44
2. Вход 110 В		58	44	52	56	44	46	46	44	31
1.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

### МОЩН./РАСХОД



**RKB 500 x 250 E1**

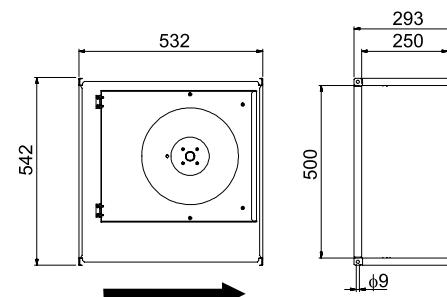
### НАПОР/РАСХОД



### 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

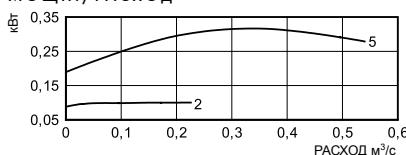
### РАЗМЕРЫ (мм)



### 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
4. Вход 165 В		70	55	66	66	59	58	58	56	50
3. Вход 135 В		67	57	65	60	52	51	52	49	42
2. Вход 110 В		64	55	63	54	46	44	45	41	33
1. Вход 80 В*		59	48	59	46	38	36	35	30	25
Выход 230 В		81	57	70	75	77	72	73	70	65

### МОЩН./РАСХОД

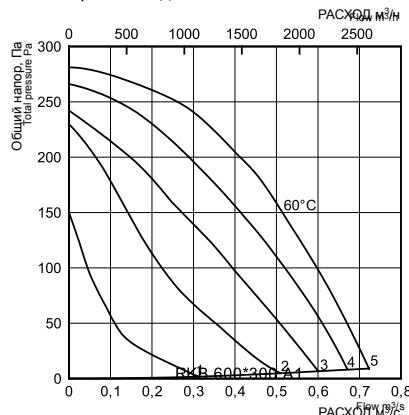


## канальные вентиляторы RKB

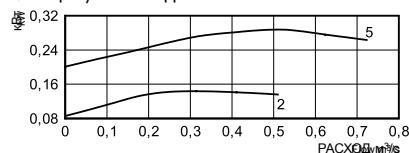
### RKB 600 x 300 A1 RKB 600 x 300 B1

#### RKB 600 x 300 A1 RKB 600x300 A1

##### НАПОР / РАСХОД



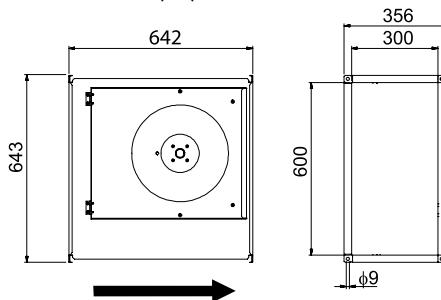
##### МОЩН. / РАСХОД



##### Технические характеристики

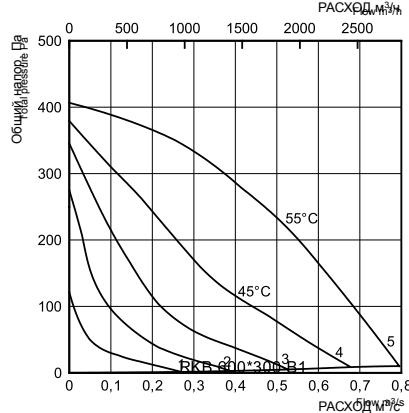
Напряжение, В/Гц	230/50
Ток, А	1,30
Потр. мощн., Вт	287
Скорость вращ., об/мин	925
Масса, кг	31
Схема подкл.	Схема №5
Конденсатор, мкФ	8
Класс	F
Защита двиг	IP 44

##### РАЗМЕРЫ (мм)

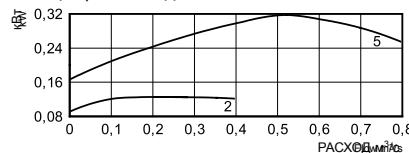


#### RKB 600 x 300 B1 RKB 600x300 B1

##### НАПОР / РАСХОД



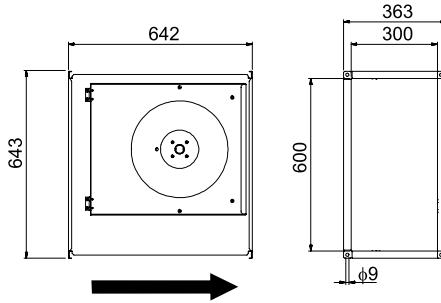
##### МОЩН. / РАСХОД



##### 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
Защита двиг	IP 44

##### РАЗМЕРЫ (мм)



##### Шумовые характеристики

300 л/с 335 Pa	L <sub>pA</sub>	L <sub>wA tot</sub> 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

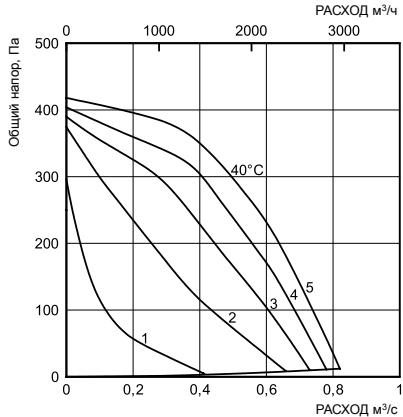
## канальные вентиляторы RKB

**RKB 600 x 300 G1**  
**RKB 600 x 350 A1**

**RKB 600 x 300 G1**



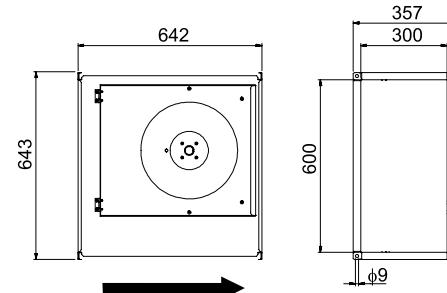
### НАПОР/РАСХОД



### 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

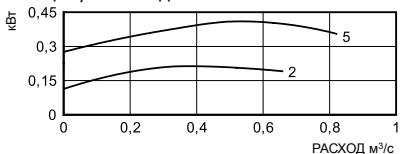
### РАЗМЕРЫ (мм)



### Шумовые характеристики

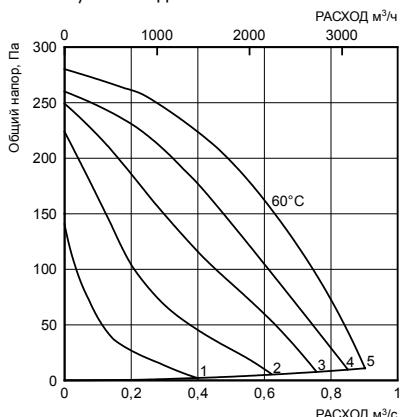
425 л/с 320 Па	L <sub>pA</sub>	L <sub>wA tot</sub> dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В произв. 230 В	57	64	40	56	59	59	58	52	42	35
5. Вход 230 В	77	55	72	75	62	62	64	59	52	48
4. Вход 165 В	74	54	64	72	62	62	63	57	50	45
3. Вход 135 В	71	55	64	69	60	60	61	55	48	42
2. Вход 110 В	66	55	61	63	54	54	55	50	39	35
1. Вход 80 В	60	54	55	55	48	49	49	42	33	30
Выход 230 В	81	58	76	77	70	70	71	63	56	50

### МОЩН./РАСХОД



**RKB 600 x 350 A1**

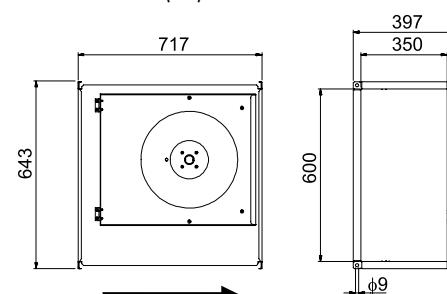
### НАПОР/РАСХОД



### 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)



### 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	49	56	38	47	47	51	52	44	35	29
5. Вход 230 В	68	57	62	64	58	59	58	52	45	40
4. Вход 165 В	66	56	60	62	56	56	56	55	50	42
3. Вход 135 В	63	55	56	59	53	53	51	46	38	36
2. Вход 110 В	57	52	50	53	46	46	43	38	29	26
1. Вход 80 В	51	46	45	46	39	38	35	30	24	22
Выход 230 В	71	57	64	66	64	66	62	56	49	45

## канальные вентиляторы RKB

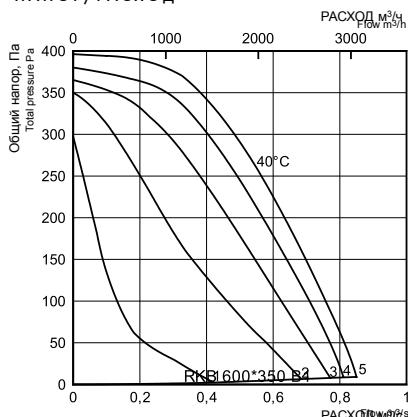
**RKB 600 x 350 B1**  
**RKB 600 x 350 B3**

**RKB 600 x 350 B1**

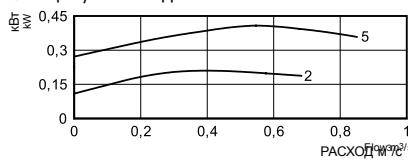
RKB 600\*350 B1



### НАПОР / РАСХОД



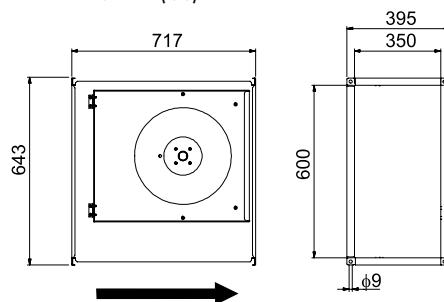
### МОЩН. / РАСХОД



### 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)



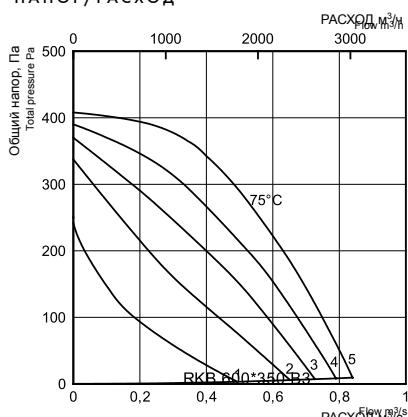
### Шумовые характеристики

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	

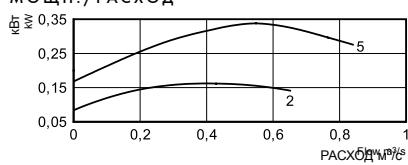
**RKB 600 x 350 B3**

RKB 600\*350 B3

### НАПОР / РАСХОД



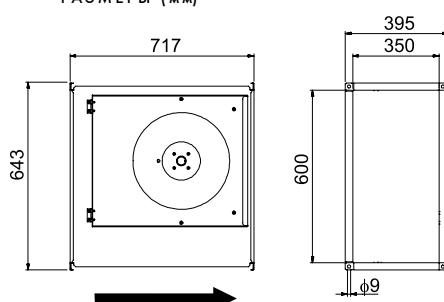
### МОЩН. / РАСХОД



### 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	

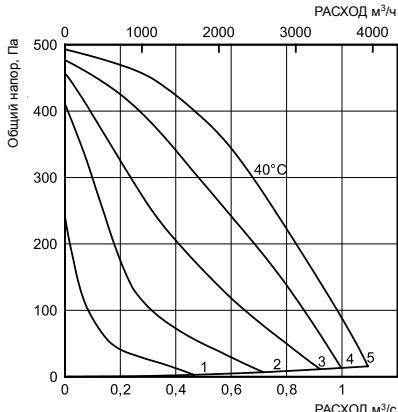
## канальные вентиляторы RKB

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

**RKB 600 x 350 D1**



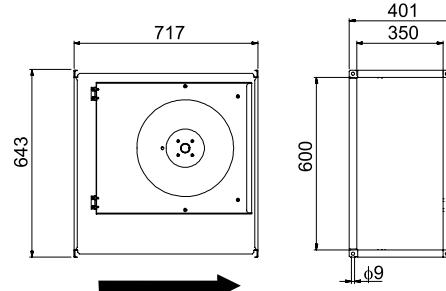
### НАПОР/РАСХОД



### 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

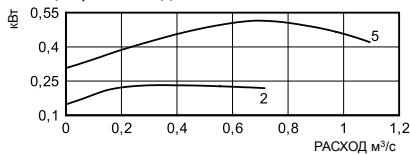
### РАЗМЕРЫ (мм)



### Шумовые характеристики

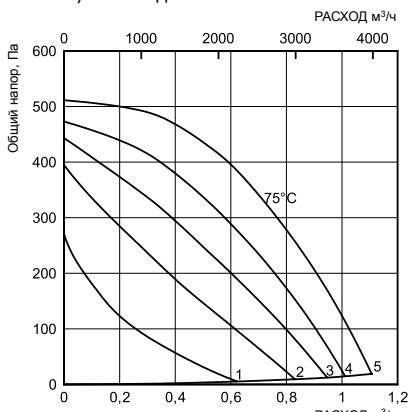
580 л/с 355 Па	L <sub>pA</sub>	L <sub>wA</sub> tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В произв. 230 В	55	62	38	52	58	56	56	54	49	41
5. Вход 230 В		78	62	69	77	65	66	68	62	56
4. Вход 165 В		75	61	69	72	62	63	65	59	53
3. Вход 135 В		68	56	63	64	57	57	58	53	45
2. Вход 110 В		62	53	60	57	50	50	49	48	32
1.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

### МОЩН./РАСХОД



**RKB 600 x 350 D3**

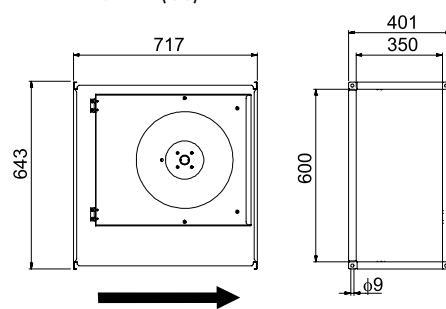
### НАПОР/РАСХОД



### 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)



### Шумовые характеристики

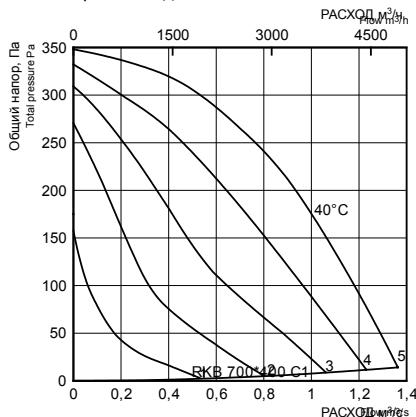
535 л/с 425 Па	L <sub>pA</sub>	L <sub>wA</sub> tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В произв. 400 В	55	62	41	51	60	54	55	50	43	35
5. Вход 400 В		76	62	68	75	64	63	65	61	55
4. Вход 240 В		74	60	67	72	62	61	62	58	53
3. Вход 185 В		70	59	66	67	59	58	59	55	50
2. Вход 145 В		66	57	63	62	56	55	55	52	45
1.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

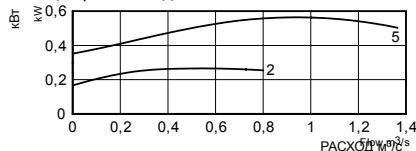
**RKB 700 x 400 C1**  
**RKB 700 x 400 C3**

**RKB 700 x 400 C1**

### НАПОР / РАСХОД



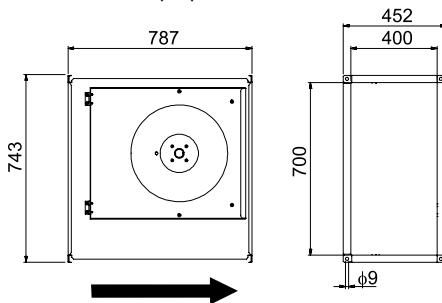
### МОЩН. / РАСХОД



### 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
Защита двиг	IP 44

### РАЗМЕРЫ (мм)

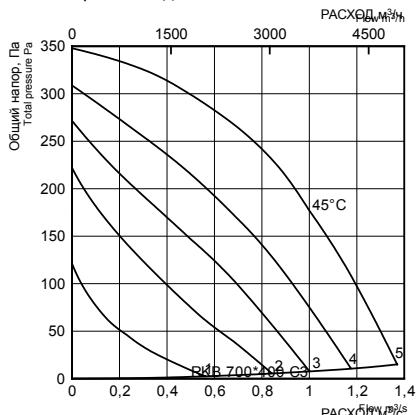


### Шумовые характеристики

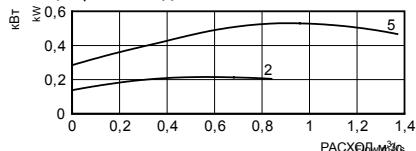
560 л/с 290 Pa	$L_{pA}$	$L_{wA\ tot}$ dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В произв. 230 В	55	62	42	55	56	57	57	54	47	35
5. Вход 230 В	72	62	65	66	63	67	67	61	56	49
4. Вход 165 В	69	60	63	63	60	64	64	58	53	45
3. Вход 135 В	66	57	61	60	56	59	59	53	47	38
2. Вход 110 В	60	53	57	53	50	51	51	45	37	30
1. Вход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

**RKB 700 x 400 C3**

### НАПОР / РАСХОД



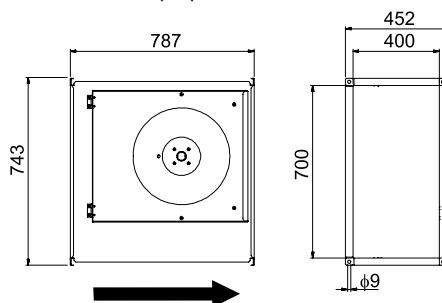
### МОЩН. / РАСХОД



### 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
Защита двиг	IP 44

### РАЗМЕРЫ (мм)



### Шумовые характеристики

490 л/с 315 Pa	$L_{pA}$	$L_{wA\ tot}$ 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	66	61	57	50
4. Вход 240 В	69	59	63	64	61	64	64	59	54	45
3. Вход 185 В	66	57	61	61	57	59	59	54	49	40
2. Вход 145 В	61	55	53	56	52	53	48	42	34	30
1. Вход 95 В	50	46	42	45	41	41	33	27	30	26
Выход 400 В	75	62	65	69	69	69	67	61	53	53

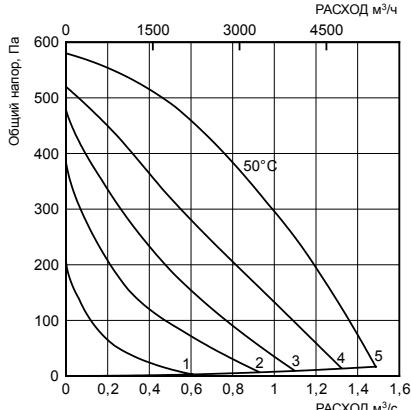
## канальные вентиляторы RKB

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

**RKB 700 x 400 E1**



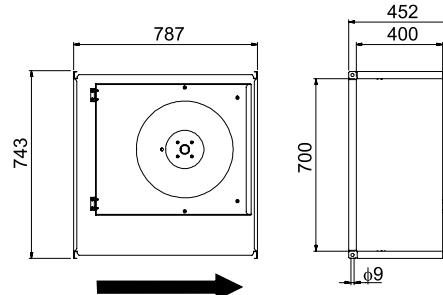
### НАПОР/РАСХОД



### 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

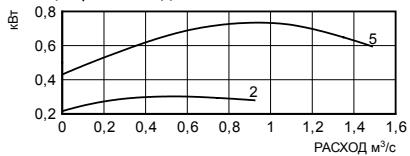
### РАЗМЕРЫ (мм)



### Шумовые характеристики

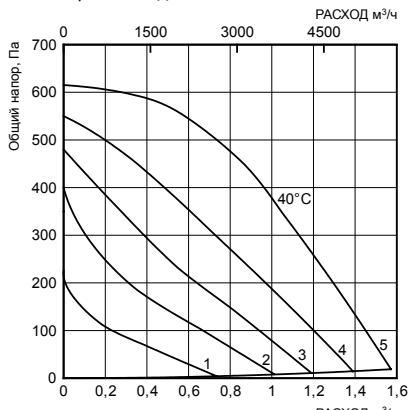
570 л/с 465 Па	L <sub>pA</sub>	L <sub>wA tot</sub> dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В произв. 230 В	56	63	44	54	60	56	56	50	42	35
5. Вход 230 В		75	61	68	70	65	68	67	62	56
4. Вход 165 В		71	58	66	66	62	64	62	56	50
3. Вход 135 В		67	55	62	61	57	60	57	52	44
2. Вход 110 В		61	51	57	55	50	52	49	44	35
1.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

### МОЩН./РАСХОД



**RKB 700 x 400 E3**

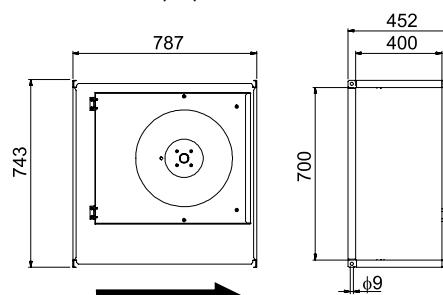
### НАПОР/РАСХОД



### 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

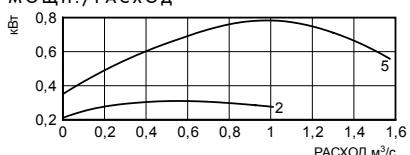
### РАЗМЕРЫ (мм)



### Шумовые характеристики

630 л/с 515 Па	L <sub>pA</sub>	L <sub>wA tot</sub> 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
4. Вход 240 В		74	60	69	69	65	67	64	58	52
3. Вход 185 В		69	56	65	63	60	62	59	54	46
2. Вход 145 В		63	53	58	57	53	56	53	47	39
1. Вход 95 В		53	48	45	47	45	44	40	34	26
Выход 400 В		83	63	72	81	73	77	73	66	60

### МОЩН./РАСХОД

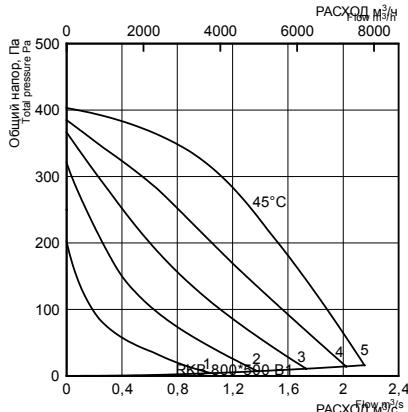


## канальные вентиляторы RKB

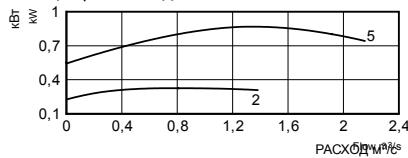
**RKB 800 x 500 B1**  
**RKB 800 x 500 B3**

**RKB 800 x 500 B1**  
RKB 800\*500 B1

### НАПОР/РАСХОД



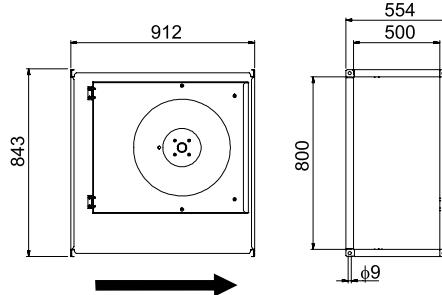
### МОЩН./РАСХОД



### 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
Защита двиг	IP 44

### РАЗМЕРЫ (мм)

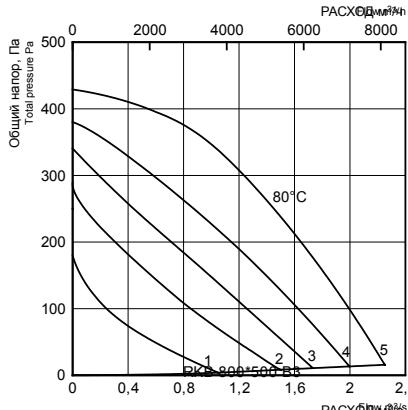


### Шумовые характеристики

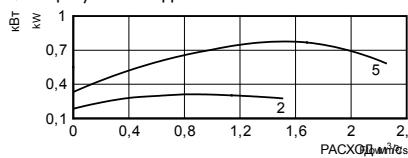
705 л/с 355 Па	L <sub>pA</sub>	L <sub>wA tot</sub> dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В произв. 230 В	57	64	50	59	56	58	57	52	46	37
5. Вход 230 В		74	60	70	63	64	68	66	60	52
4. Вход 165 В		71	58	67	61	61	65	62	56	48
3. Вход 135 В		68	58	65	57	58	61	58	52	44
2. Вход 110 В		64	55	61	53	53	55	52	46	36
1.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

**RKB 800 x 500 B3**  
RKB 800\*500 B3

### НАПОР/РАСХОД



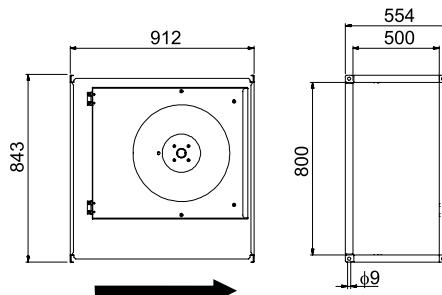
### МОЩН./РАСХОД



### 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
Защита двиг	IP 44

### РАЗМЕРЫ (мм)



### 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	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	

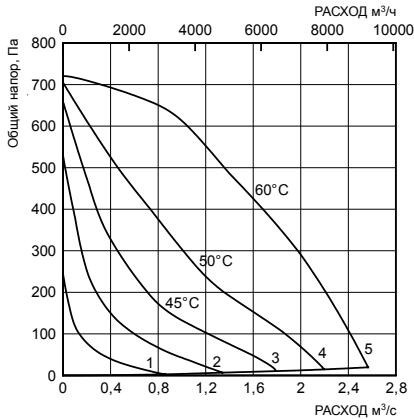
## канальные вентиляторы RKB

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

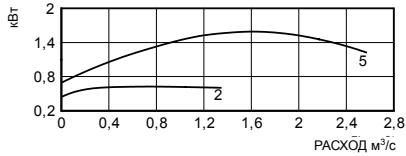
**RKB 800 x 500 K1**



### НАПОР/РАСХОД



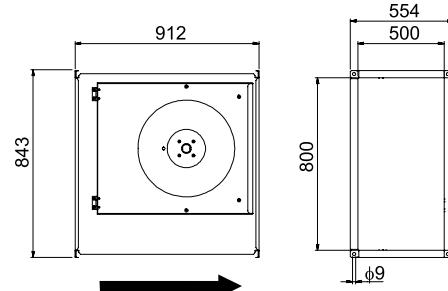
### МОЩН./РАСХОД



### 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)

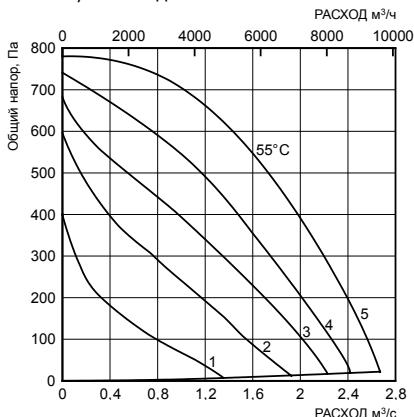


### Шумовые характеристики

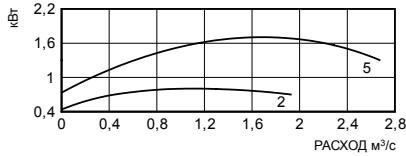
855 л/с 675Pa	L <sub>pA</sub>	L <sub>wA</sub> tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В произв. 230 В	62	69	48	60	64	63	62	58	49	44
5. Вход 230 В		80	62	73	72	68	75	74	69	61
4. Вход 165 В		75	58	71	65	63	69	68	61	54
3. Вход 135 В		70	55	69	59	56	62	60	54	45
2. Вход 110 В		63	52	60	51	49	58	51	47	35
1.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



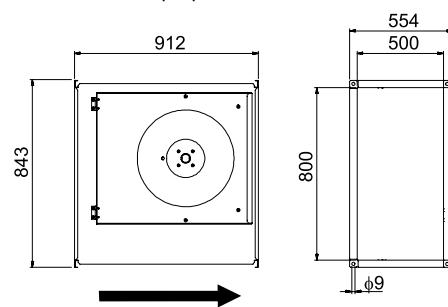
### МОЩН./РАСХОД



### 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 665Pa	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**

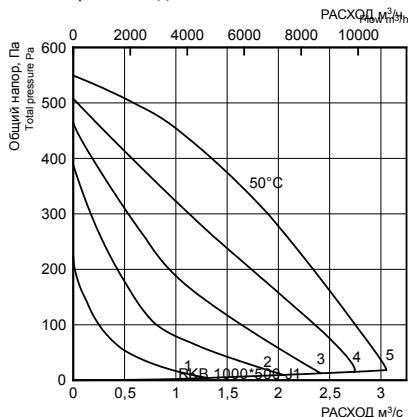
**RKB 1000 x 500 J3**

**RKB 1000 x 500 J1**

RKB 1000\*500 J1



### НАПОР / РАСХОД



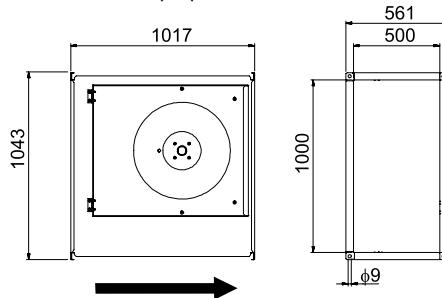
### МОЩН. / РАСХОД



### 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)



### Шумовые характеристики

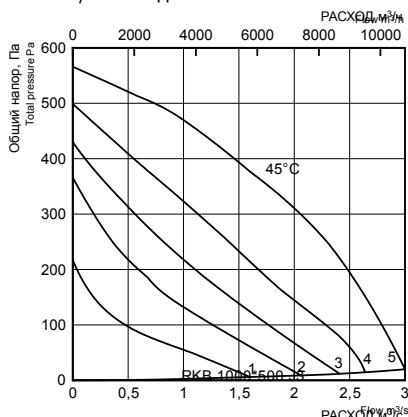
810 л/с 470 Pa	$L_{pA}$	$L_{WA}$ tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В произв. 230 В	59	66	55	59	59	61	60	54	46	40
5. Вход 230 В		76	65	73	64	67	69	67	62	55
4. Вход 165 В		74	61	72	62	64	67	64	57	50
3. Вход 135 В		68	58	66	56	59	61	57	51	42
2. Вход 110 В		67	55	67	51	54	54	50	43	33
1. Вход 80 В		58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

50

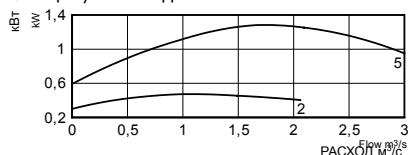
**RKB 1000 x 500 J3**

RKB 1000\*500 J3

### НАПОР / РАСХОД



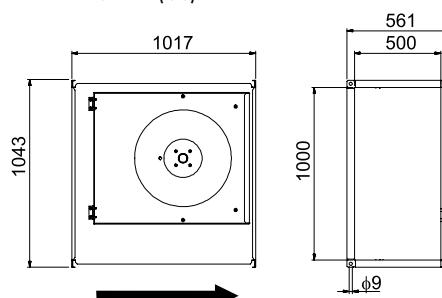
### МОЩН. / РАСХОД



### 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)



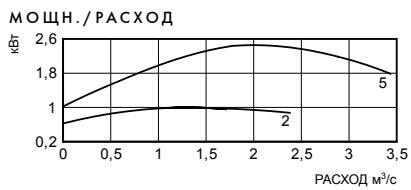
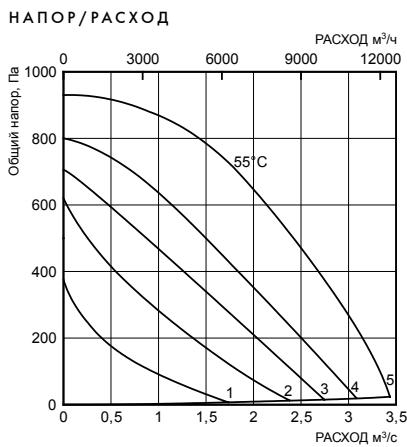
### Шумовые характеристики

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

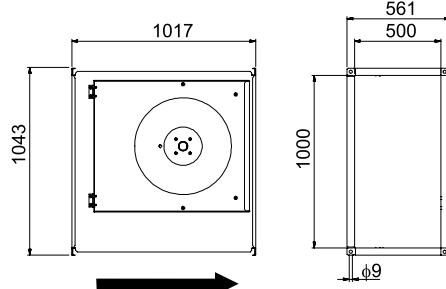
RKB 1000 x 500 L3



#### 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)



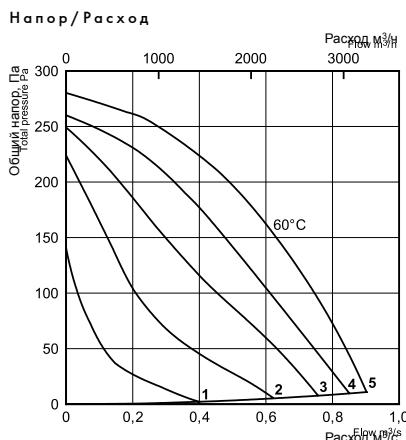
#### Шумовые характеристики

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

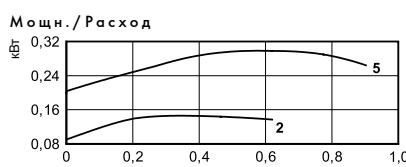
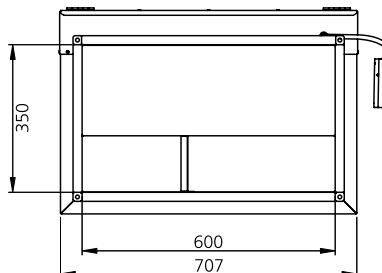
## канальные вентиляторы RKBI

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

**RKBI 600 x 350 A1**  
RKBI 600\*350 A1



**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

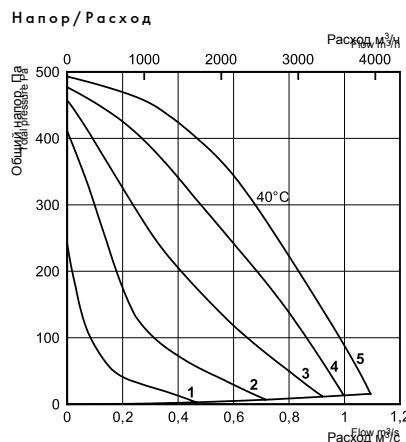
**Шумовые характеристики**

450 л/с 208 Pa	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	

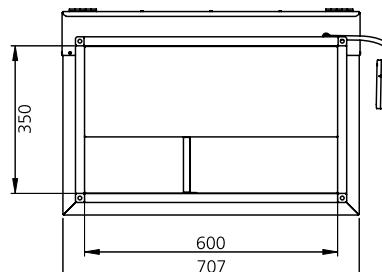
52

**RKBI 600 x 350 B1**

RKBI 600\*350 D1



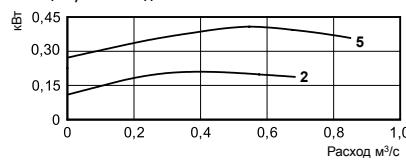
**РАЗМЕРЫ (мм)**



**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**

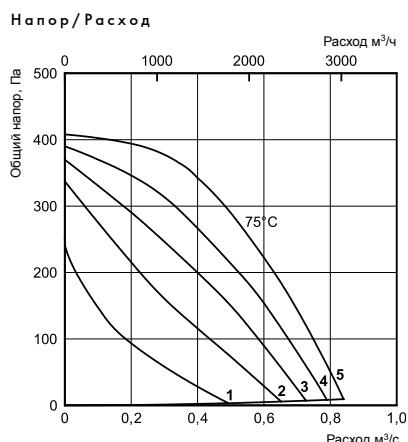
375 л/с 355 Pa	L <sub>pA</sub>	L <sub>wA tot</sub> dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В произв. 230 В	54	61	40	61	53	43	44	38	35	34
5. Вход 230 В		69	54	65	66	49	45	46	43	39
4. Вход 165 В		69	55	61	67	51	45	45	41	39
3. Вход 135 В		66	53	62	62	48	42	43	39	35
2. Вход 110 В		59	52	57	51	40	39	40	37	29
1.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

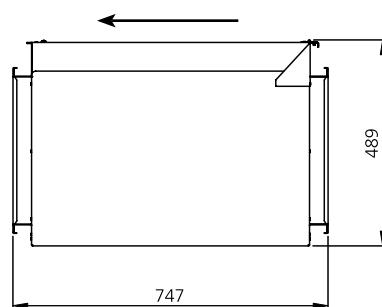
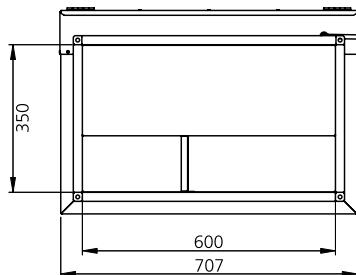
**RKBI 600 x 350 B3**  
**RKBI 600 x 350 D1**



### RKBI 600 x 350 B3

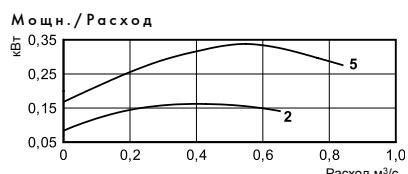


### РАЗМЕРЫ (мм)



### Технические характеристики

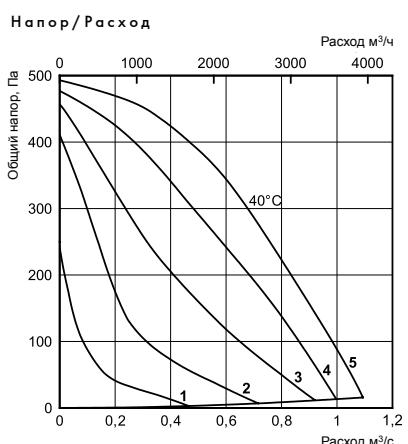
Напряжение В/Гц	Ток А	Мощн Вт	Скорость об/мин	Масса кг	Схема подкл.	Конденс. мкФ	Класс	Двиг.
400/50	1,04	388	1415	52	Схема №4	-	F	IP 44



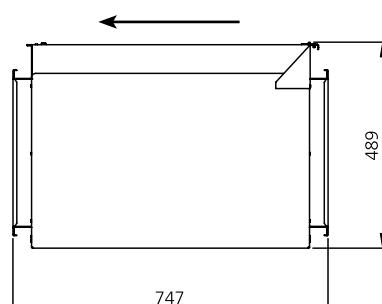
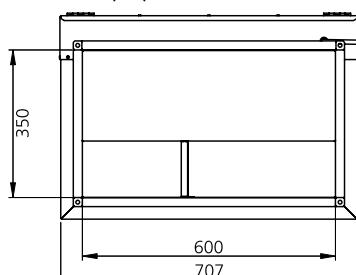
### Шумовые характеристики

375 л/с 350 Па	L <sub>pA</sub>	L <sub>wA tot</sub> dB (A)	63	125	250	500	1К	2К	4К	8К
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

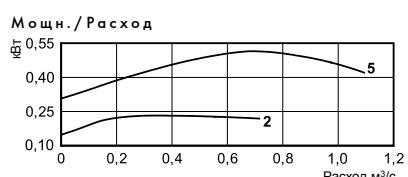


### РАЗМЕРЫ (мм)



### 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



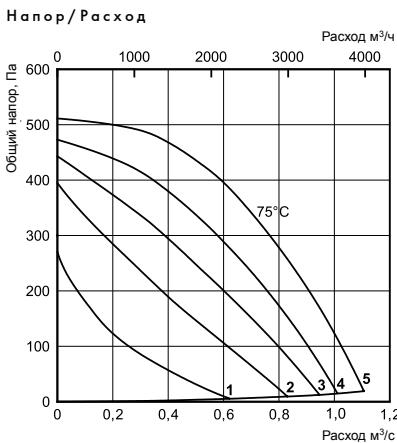
### Шумовые характеристики

580 л/с 360 Па	L <sub>pA</sub>	L <sub>wA tot</sub> dB (A)	63	125	250	500	1К	2К	4К	8К
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	

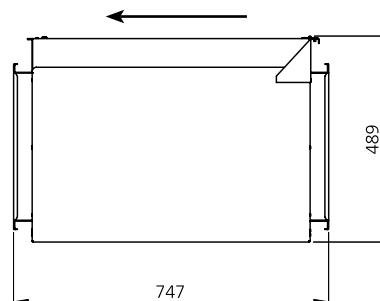
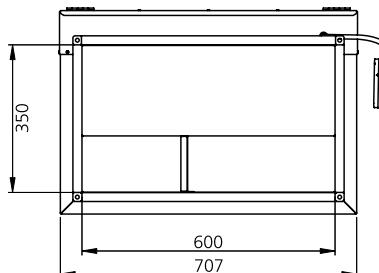
## канальные вентиляторы RKBI

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

**RKBI 600 x 350 D3**



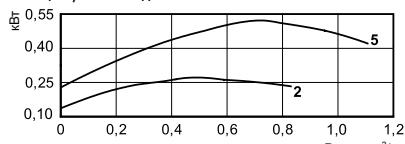
**РАЗМЕРЫ (мм)**



**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

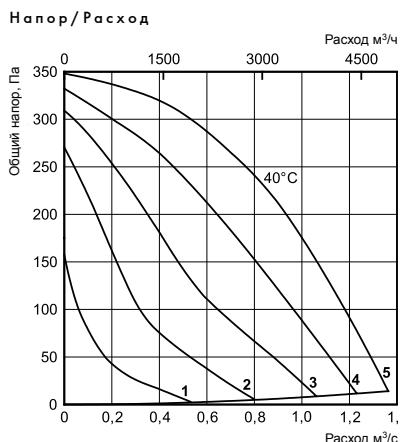
**Мощн. / Расход**



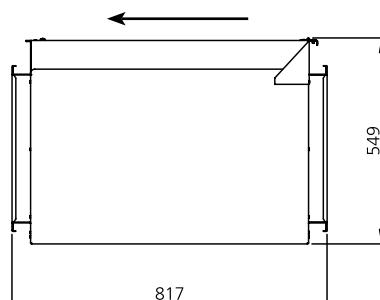
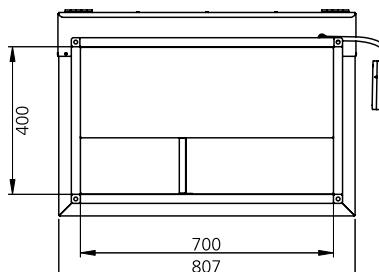
**Шумовые характеристики**

535 л/с 425 Pa	$L_{pA}$	$L_{wA\ tot}$ 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	

**RKBI 700 x 400 C1**



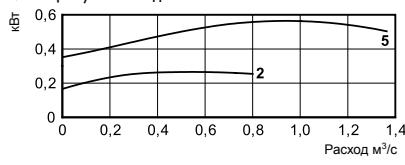
**РАЗМЕРЫ (мм)**



**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**

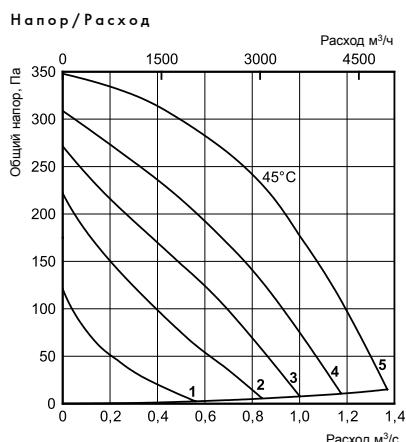
560 л/с 280 Pa	$L_{pA}$	$L_{wA\ tot}$ dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В произв. 230 В	51	58	46	56	50	45	42	35	32	31
5. Вход 230 В		68	63	64	59	51	45	46	41	36
4. Вход 165 В		65	62	61	56	48	42	43	37	34
3. Вход 135 В		62	59	59	53	44	37	38	31	26
2. Вход 110 В		57	56	49	45	37	30	30	22	19
1. Вход 80 В		47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

## канальные вентиляторы RKBI

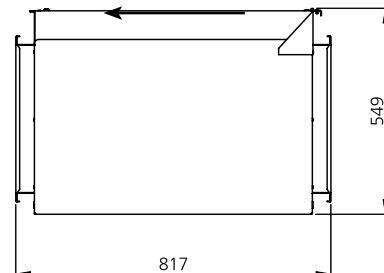
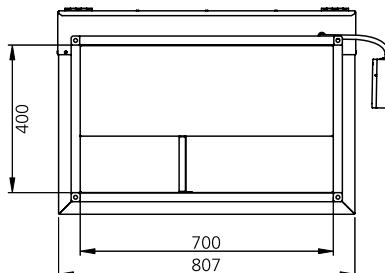
**RKBI 700 x 400 C3**  
**RKBI 700 x 400 E1**



**RKBI 700 x 400 C3**

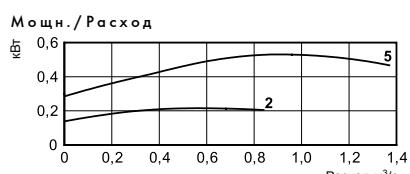


**РАЗМЕРЫ (мм)**



**Технические характеристики**

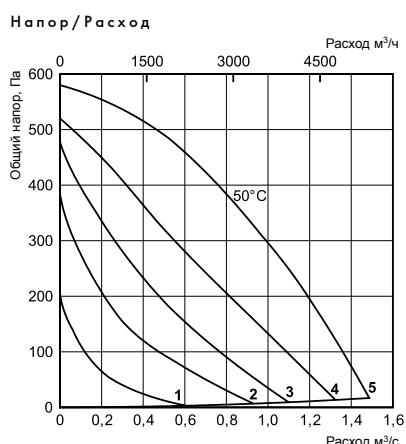
Напряжение В/Гц	Ток А	Мощн Вт	Скорость об/мин	Масса кг	Схема подкл.	Конденс. мкФ	Класс	Двиг.
400/50	1,20	530	920	66	-	-	F	IP 44



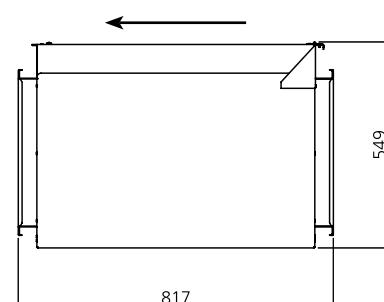
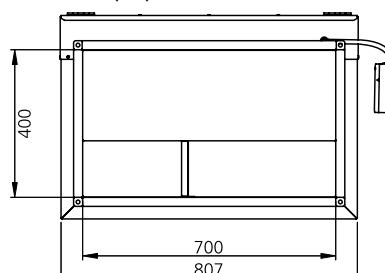
**Шумовые характеристики**

490 л/с 303 Па	L <sub>pA</sub>	L <sub>wA tot</sub> dB (A)	63	125	250	500	1К	2К	4К	8К
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	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**

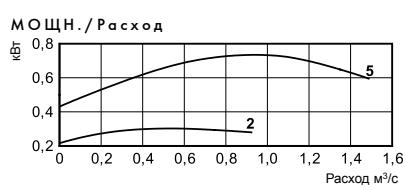


**РАЗМЕРЫ (мм)**



**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



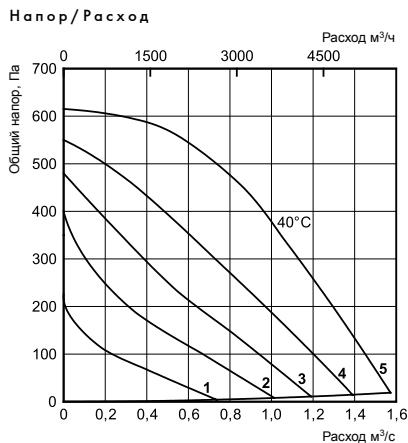
**Шумовые характеристики**

570 л/с 465 Па	L <sub>pA</sub>	L <sub>wA tot</sub> dB (A)	63	125	250	500	1К	2К	4К	8К
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	71	64	69	64	59	54	

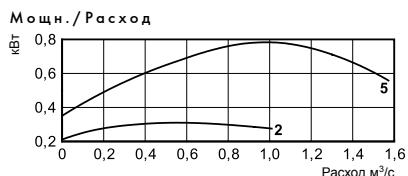
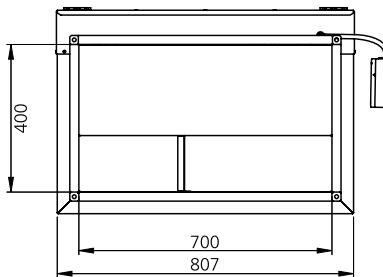
## канальные вентиляторы RKBI

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

**RKBI 700 x 400 E3**



**РАЗМЕРЫ (мм)**



**Технические характеристики**

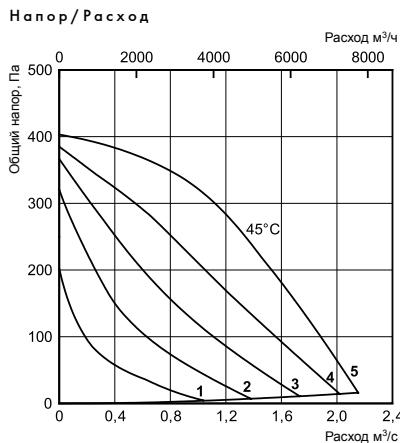
Напряжение В/Гц	Ток А	Мощн Вт	Скорость об/мин	Масса кг	Схема подкл.	Конденс. мкФ	Класс	Двиг.
400/50	1,55	780	1358	63	-	-	F	IP 44

**Шумовые характеристики**

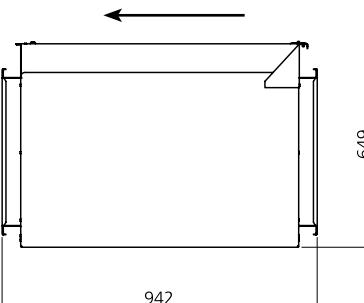
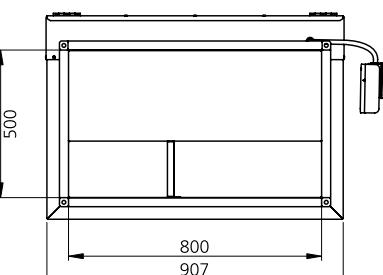
630 л/с 515 Pa	L <sub>pA</sub>	L <sub>wA tot</sub> dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В произв. 400 В	51	58	45	51	55	47	46	42	41	40
5. Вход 400 В	70	60	64	68	56	52	52	47	43	
4. Вход 240 В	69	59	67	63	56	50	48	42	39	
3. Вход 185 В	64	55	61	57	49	44	43	37	32	
2. Вход 145 В	58	51	55	51	41	38	37	31	25	
1.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

56

**RKBI 800 x 500 B1**

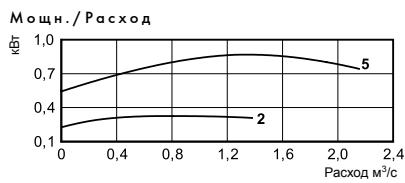


**РАЗМЕРЫ (мм)**



**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



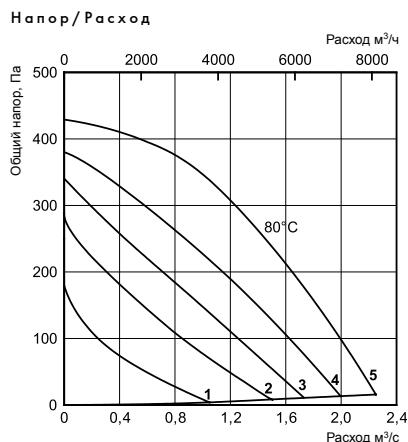
**Шумовые характеристики**

705 л/с 355 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	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	

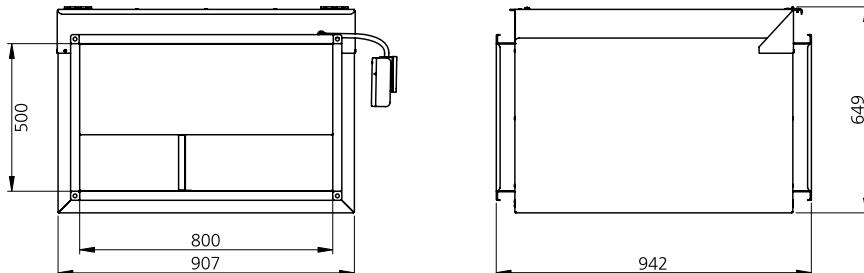
## канальные вентиляторы RKBI

**RKBI 800 x 500 B3**  
**RKBI 800 x 500 K1**

### RKBI 800 x 500 B3

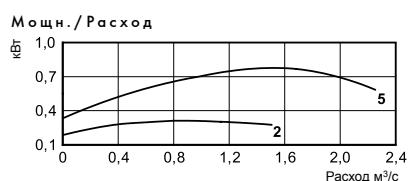


### РАЗМЕРЫ (мм)



### Технические характеристики

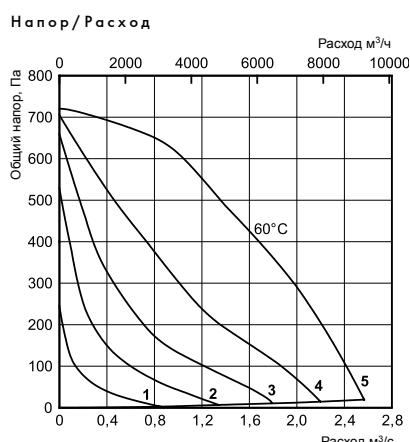
Напряжение В/Гц	Ток А	Мощн Вт	Скорость об/мин	Масса кг	Схема подкл.	Конденс. мкФ	Класс	Двиг.
400/50	1,88	776	899	88	-	-	F	IP 44



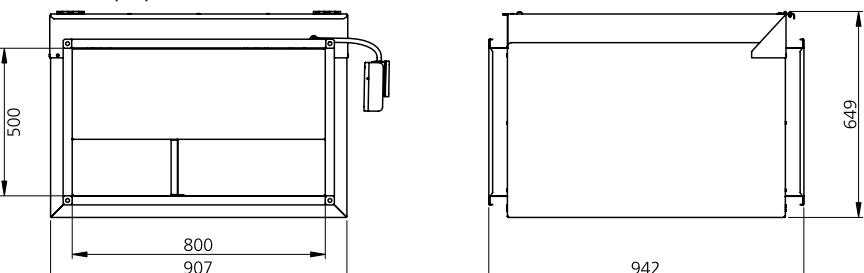
### Шумовые характеристики

715 л/с 375 Па	L <sub>pA</sub>	L <sub>wA tot</sub> dB (A)	63	125	250	500	1К	2К	4К	8К
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 K1

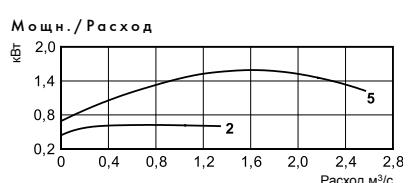


### РАЗМЕРЫ (мм)



### 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



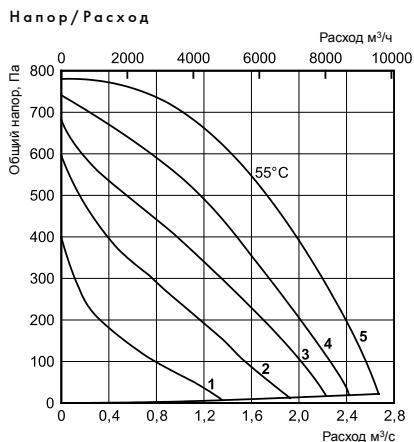
### Шумовые характеристики

855 л/с 630 Па	L <sub>pA</sub>	L <sub>wA tot</sub> dB (A)	63	125	250	500	1К	2К	4К	8К
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	

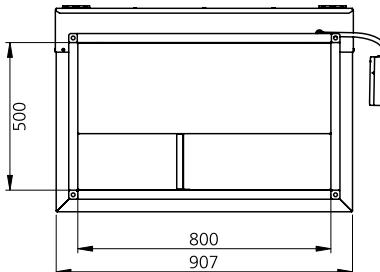
## канальные вентиляторы RKBI

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

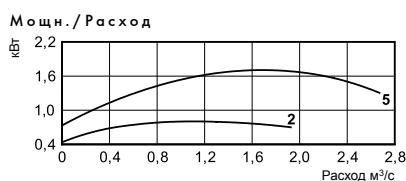
**RKBI 800 x 500 K3**



**РАЗМЕРЫ (мм)**



RKBI 1000x500



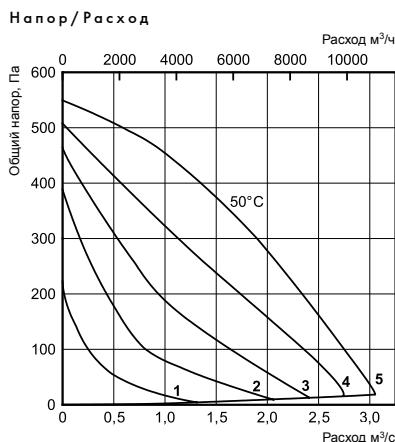
**Технические характеристики**

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

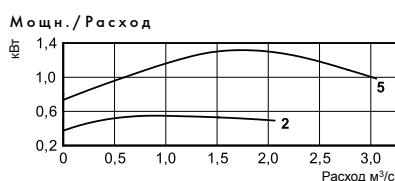
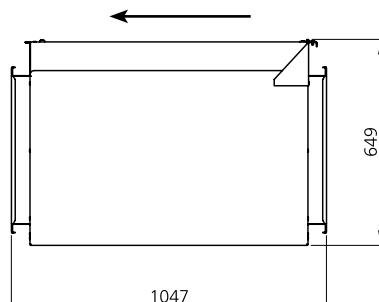
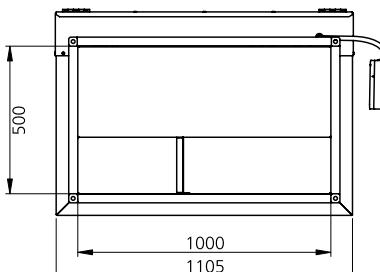
**Шумовые характеристики**

1180 л/с 665 Па	L <sub>pA</sub>	L <sub>wA tot</sub> dB (A)	63	125	250	500	1К	2К	4К	8К
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	

**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

**Шумовые характеристики**

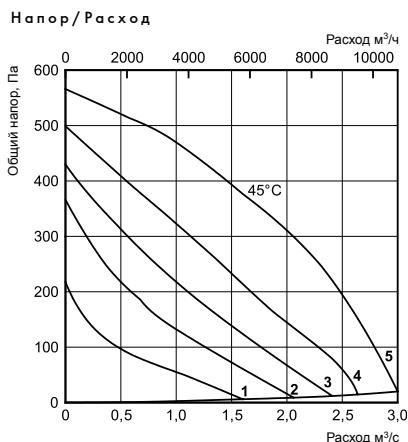
810 л/с 470 Па	L <sub>pA</sub>	L <sub>wA tot</sub> dB (A)	63	125	250	500	1К	2К	4К	8К
В произв. 230 В	53	60	52	56	53	55	49	41	38	37
5. Вход 230 В	71	61	69	57	52	52	51	47	41	
4. Вход 165 В	69	58	68	55	50	50	50	44	38	
3. Вход 135 В	64	56	62	50	45	45	44	38	32	
2. Вход 110 В	59	53	57	43	38	37	37	30	24	
1. 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

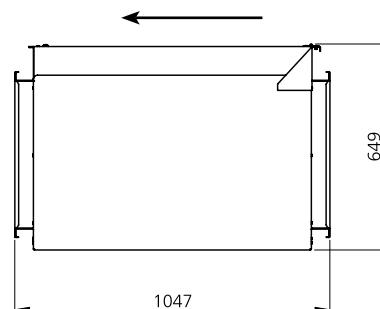
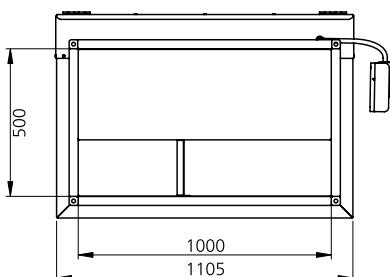
**RKBI 1000 x 500 J3**  
**RKBI 1000 x 500 L3**



**RKBI 1000 x 500 J3**

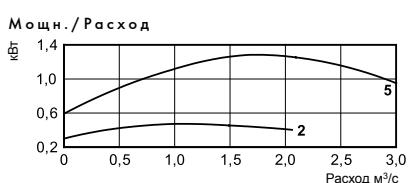


### РАЗМЕРЫ (мм)



### Технические характеристики

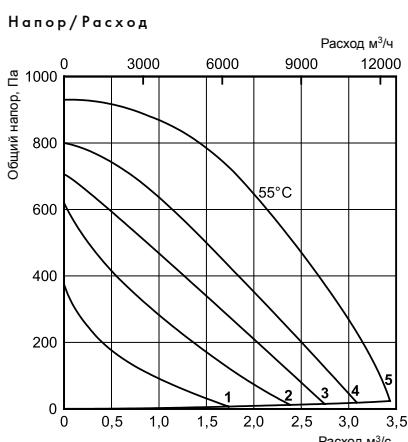
Напряжение В/Гц	Ток А	Мощн Вт	Скорость об/мин	Масса кг	Схема подкл.	Конденс. мкФ	Класс	Двиг.
400/50	3,44	1282	890	132	-	-	F	IP 44



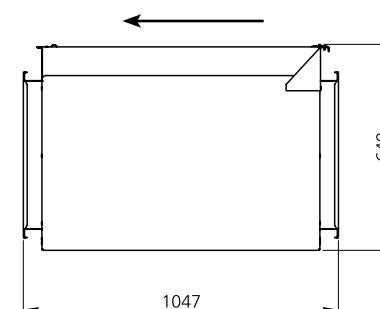
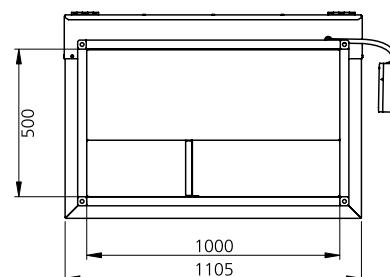
### Шумовые характеристики

720 л/с 490 Па	$L_{pA}$	$L_{wA\text{ tot}} \text{dB (A)}$	63	125	250	500	1К	2К	4К	8К
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	40	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**

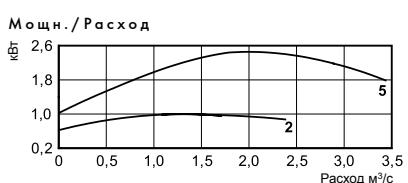


### РАЗМЕРЫ (мм)



### 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



### Шумовые характеристики

1110 л/с 840 Па	$L_{pA}$	$L_{wA\text{ tot}} \text{dB (A)}$	63	125	250	500	1К	2К	4К	8К
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



60

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 50 мм слой изоляции из минеральной ваты, покрытой грубою 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 VRTT или VRDT.

**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.

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

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

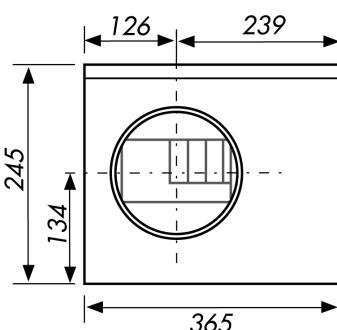
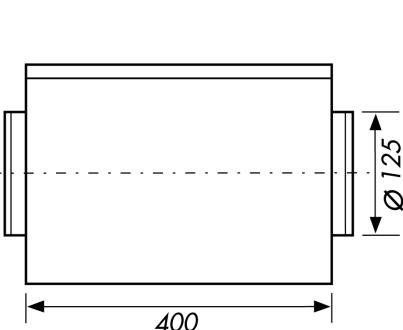
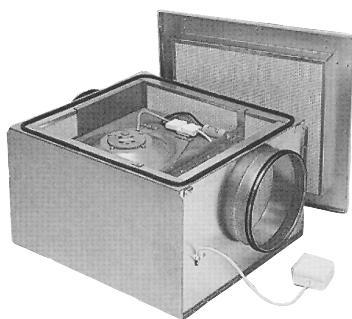
### **При очистке вентилятора:**

- ⌚ 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*	dB(A)	26	33	35
Схема подкл.	N°	2	1	1
Масса	кг	12	12	12

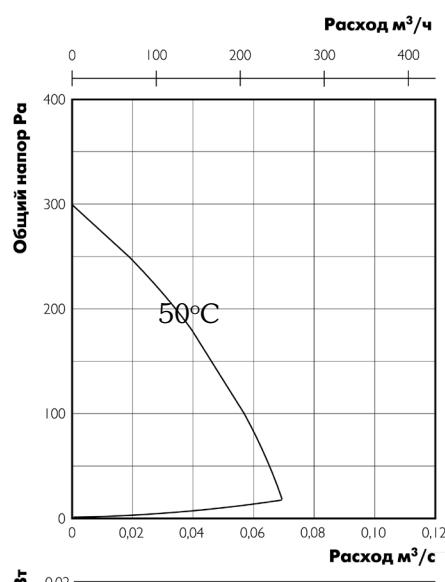
\* Все величины в dB(A) отнесены к эффективной площади поглощения 10 м<sup>2</sup> на расстоянии 1,4 м

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

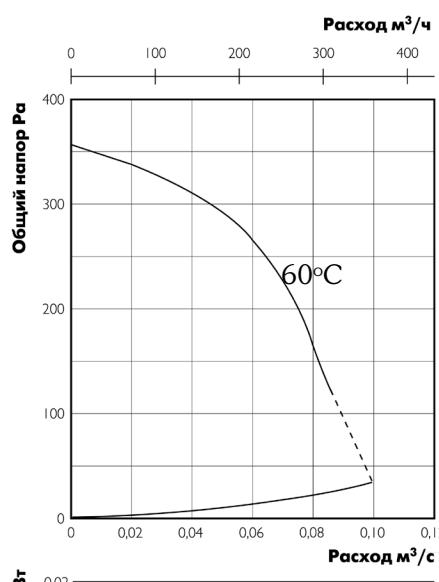
Тип	Напор Па	Расход м <sup>3</sup> /с	$L_{pA}$ dB(A)	$L_{wA}$ tot	Расход м <sup>3</sup> /с							
					63	125	250	$L_{wA}$ 500	1k	2k	4k	8k
IRE 125 A	0,06	К входу	41	45	30	39	41	39	33	26	21	11
	70	К выходу	55	59	40	49	51	52	55	50	46	35
IRE 125 B	0,08	К входу	49	53	40	47	49	47	40	35	32	22
	150	К выходу	64	68	41	56	59	60	64	61	55	48
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

62

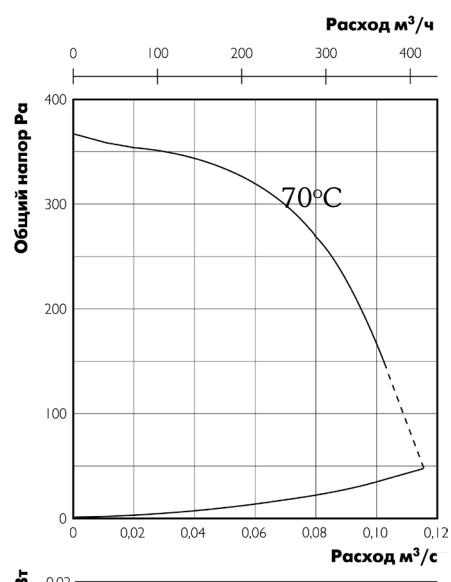
### IRE 125 A



### IRE 125 B



### IRE 125 C



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

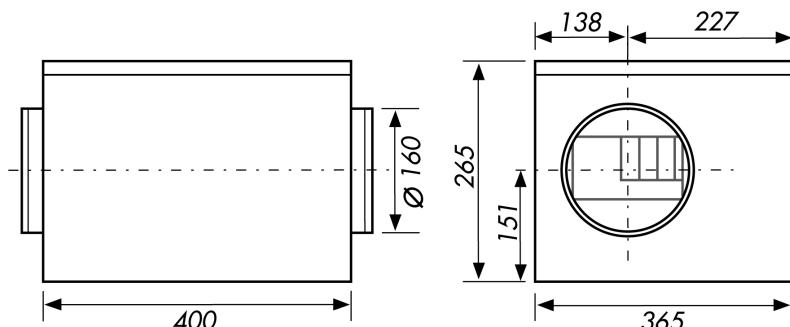
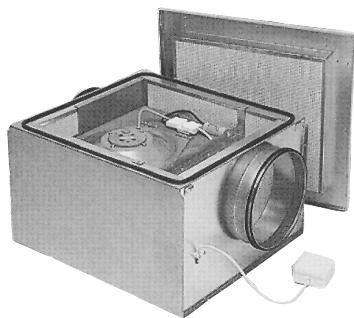
$L_{wA}$  – уровень шума в октавном диапазоне (дБ);

$L_{pA}$  – уровень звукового давления (дБ) от вентилятора, работающего при максимальной нагрузке в помещении с эквивалентной зоной поглощения 10 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. 163.

## вентиляторы в изолированном корпусе IRE



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

IRE		160 B	160 C	160 D
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.	№	1	1	1
Масса	кг	13	13	13

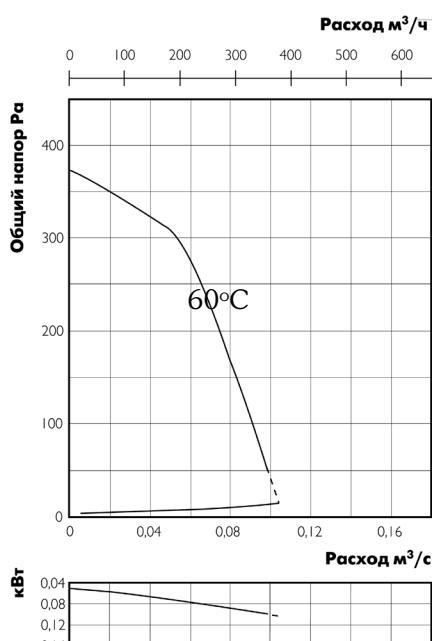
\* Все величины в dB(A) отнесены к эффективной площади поглощения 10 м<sup>2</sup> на расстояни 1,4 м

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

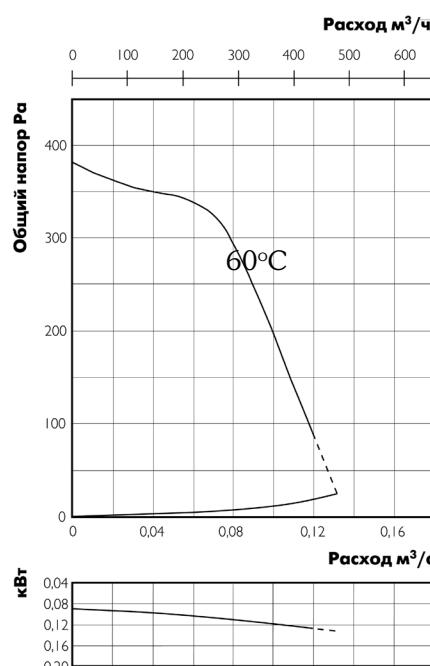
Тип	Расход м <sup>3</sup> /с	Напор Па	L <sub>pA</sub> dB(A)									
			L <sub>pA</sub> tot	63	125	250	L <sub>WA</sub> 500	1k	2k	4k	8k	
IRE 160 B	0,08	К входу	51	55	36	49	51	47	40	37	35	29
	80	К выходу	64	68	39	57	61	60	64	60	57	52
		В окруж. пр-во	35	39	18	30	33	33	34	26	23	15
IRE 160 C	0,12	К входу	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 D	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

63

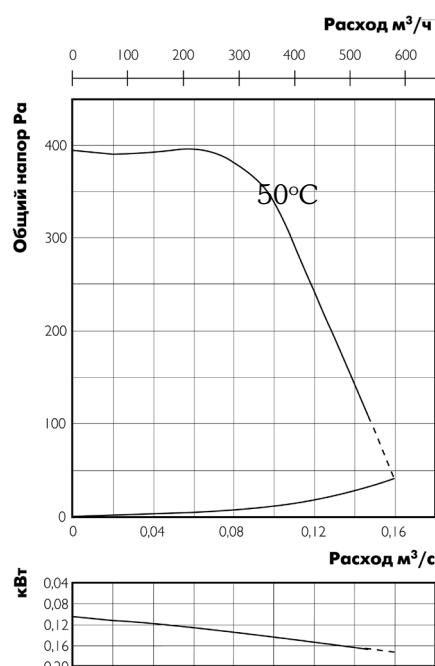
### IRE 160 B



### IRE 160 C



### IRE 160 D



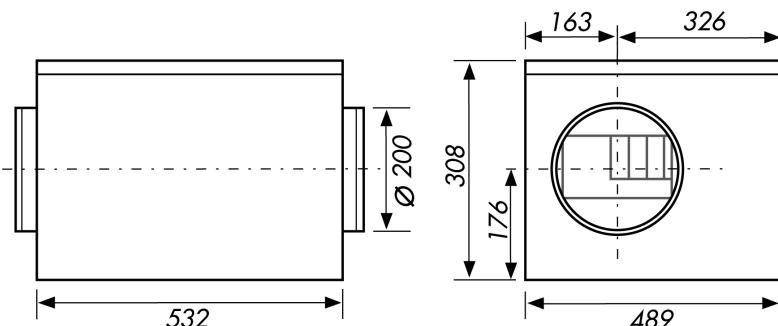
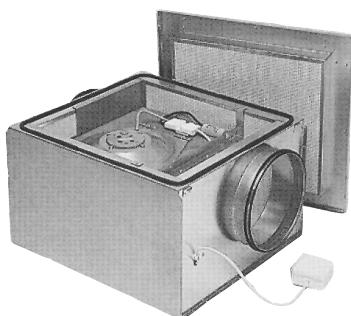
1) L<sub>wAtot</sub> – общий уровень шума (дБ);

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 окружающую среду L<sub>pA</sub> вычесть 17 дБ.  
Пример пересчета см. на стр. 163.

## 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*	дБ(А)	39	43
Схема подкл.	№	1	1
Масса	кг	22	22

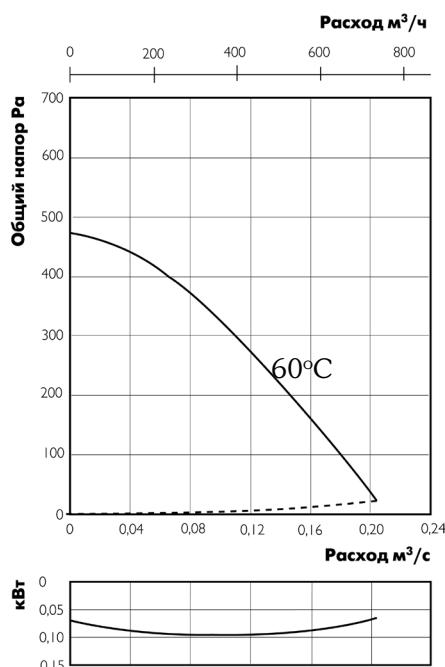
\* Все величины в dB(A) отнесены к эффективной площади поглощения 10 м<sup>2</sup> на расстоянии 1,4 м

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

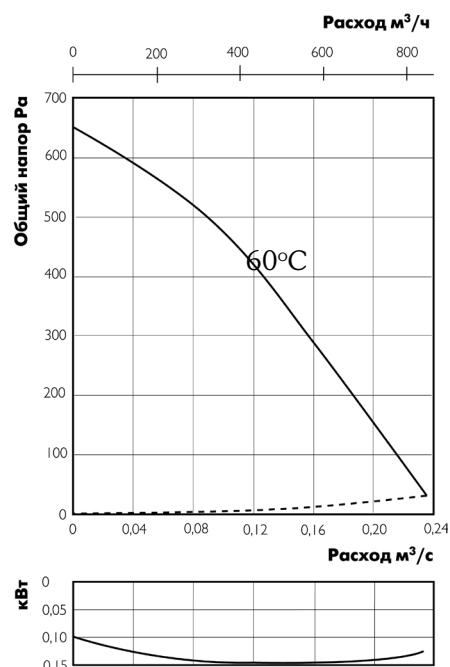
Тип	Расход м <sup>3</sup> /с		$L_{pA}$ dB(A)	$L_{WA}$ tot	$L_{WA}$ dB(A)					
	Напор Па				63	125	250	500	1к	2к
IRE 200 B	0,11	К входу	58	62	34	45	55	60	51	47
	200	К выходу	70	74	45	53	62	70	68	66
		В окруж. пр-во	39	43	30	34	36	40	34	22
IRE 200 D	0,18	К входу	61	65	32	46	54	60	61	49
	200	К выходу	72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

64

### IRE 200 B



### IRE 200 D



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

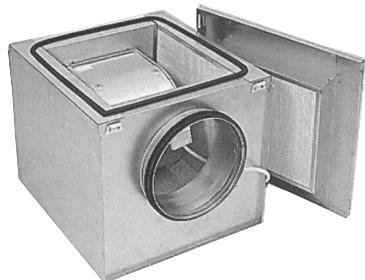
$L_{WA}$  – уровень шума в октавном диапазоне (дБ);

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

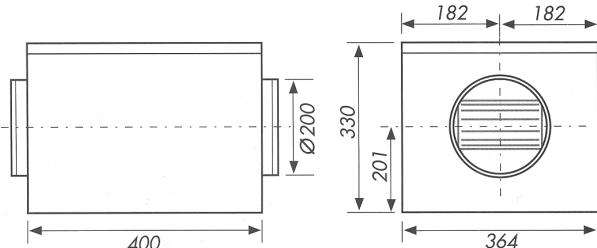
Для пересчета величины  $L_{pA}$  для условий эквивалентной зоны поглощения в 20 м<sup>2</sup> и расстоянию 3 м необходимо из табличного значения уровня звукового давления в окружающую среду  $L_{pA}$  вычесть 17 дБ.

Пример пересчета см. на стр. 163.

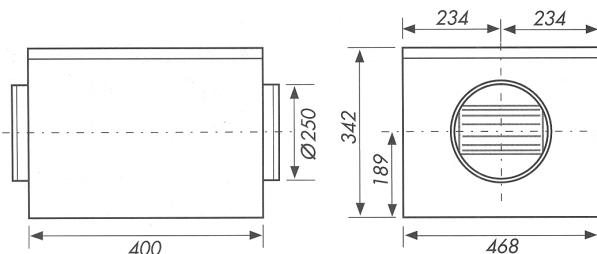
## ВЕНТИЛЯТОРЫ В ИЗОЛИРОВАННОМ КОРПУСЕ IRE



IRE 200



IRE 250



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

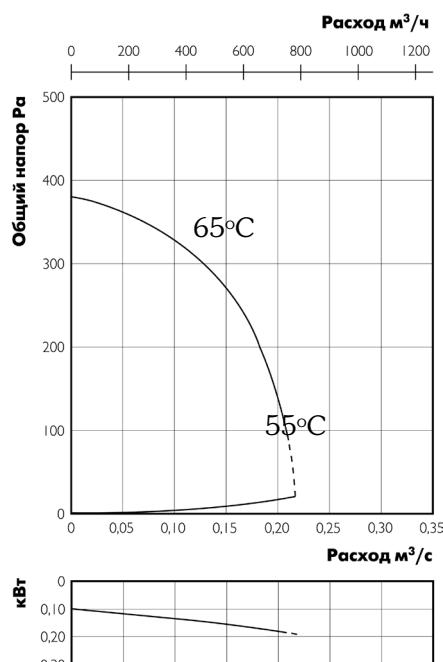
IRE		200 C	250 C
Напряжение	В	230	230
Ток	А	0,83	1,13
Потр. мощн.	Вт	188	255
Скорость вращ.	об/мин	1800	2120
Уровень шума*	dB(A)	40	41
Схема подкл.	№	1	1
Масса	кг	15	18

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

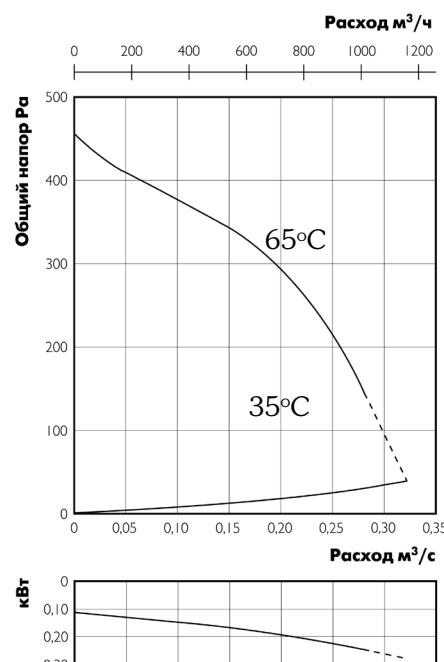
## ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ<sup>1)</sup>

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

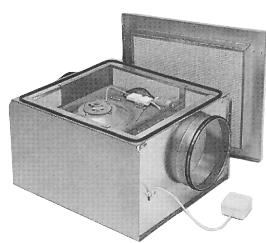
## IRE 200 C



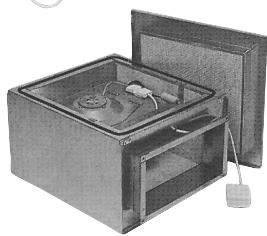
## IRE 250 C



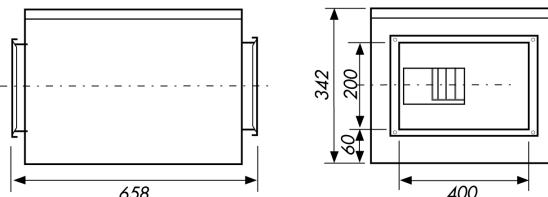
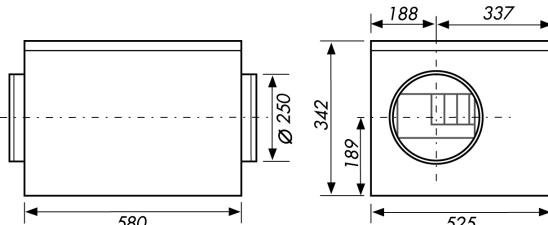
## ВЕНТИЛЯТОРЫ В ИЗОЛИРОВАННОМ КОРПУСЕ IRE



IRE 250



IRE 40x20



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

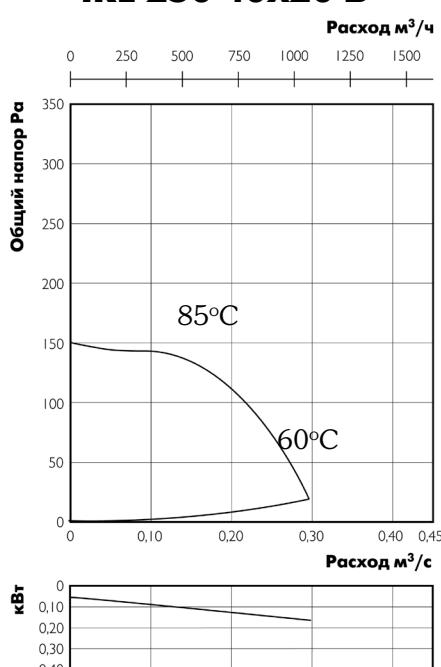
ТИП	IRE 250 B		IRE 250 D	
	IRE 40x20 B	IRE 40x20 D	IRE 40x20 B	IRE 40x20 D
Напряжение	B	230	230	
Ток	A	0,63	1,72	
Потр. мощн.	Вт	138	378	
Скорость вращ.	об/мин	900	1420	
Уровень шума*	dB(A)	31	33	
Схема подкл.	№	5	5	
Масса	кг	30	32	

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

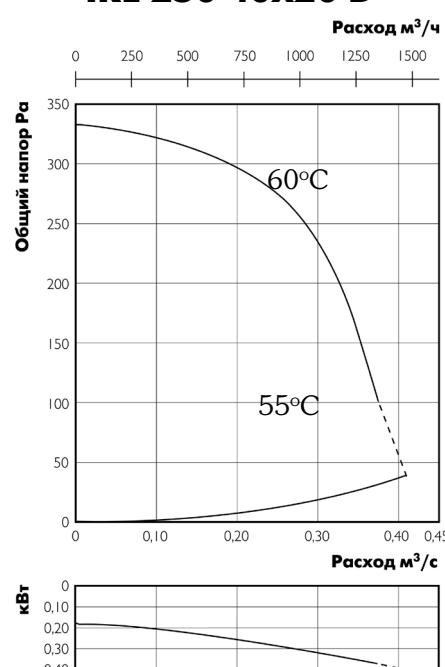
### ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ<sup>1)</sup>

Тип	IRE 40x20 B	IRE 250 B	Расход м <sup>3</sup> /с		L <sub>pA</sub>		L <sub>wA</sub>		L <sub>wA</sub>						
			Прямоугольный	Круглый	Напор, Па	dB(A)	tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
IRE 40x20 B	IRE 250 B	0,20	К входу		44	48	32	43	43	42	36	30	26	15	
		115	К выходу		56	60	30	44	47	52	54	54	53	40	
			В окруж. пр-во		31	35	17	26	28	30	29	26	18	14	
IRE 40x20 D	IRE 250 D	0,30	К входу		49	53	35	46	49	47	40	35	32	29	
		230	К выходу		66	70	31	50	55	61	65	64	61	53	
			В окруж. пр-во		33	37	19	29	31	31	30	27	19	18	

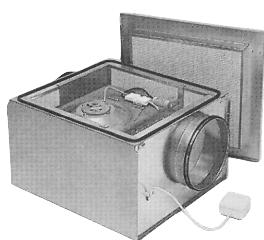
### IRE 250 40x20 B



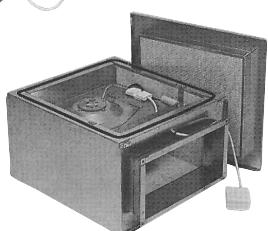
### IRE 250 40x20 D



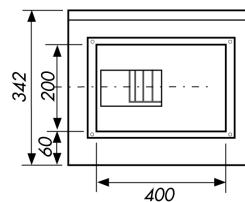
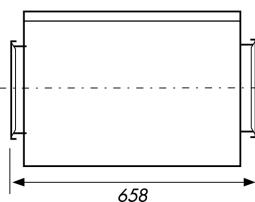
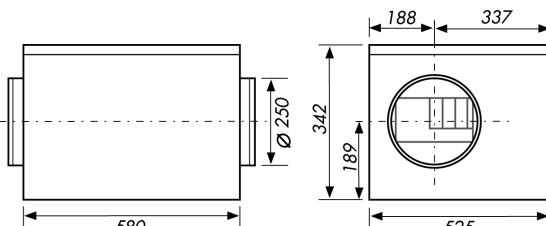
## ВЕНТИЛЯТОРЫ В ИЗОЛИРОВАННОМ КОРПУСЕ IRE



IRE 250



IRE 40x20



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

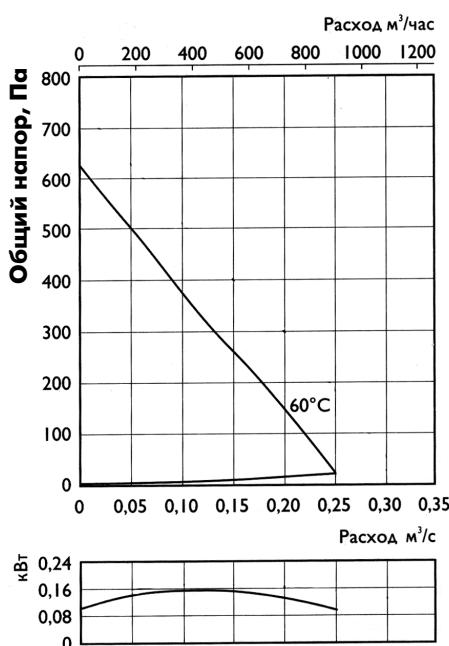
Тип		IRE 250 A IRE 40x20 A	IRE 250 E IRE 40x20 E
Напряжение	В	230	230
Ток	А	0,67	0,80
Потр. мощн.	Вт	154	183
Скорость вращ.	об/мин	2460	2510
Уровень шума*	dB(A)	36	37
Схема подкл.	Nº	1	1
Масса	кг	27	27

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

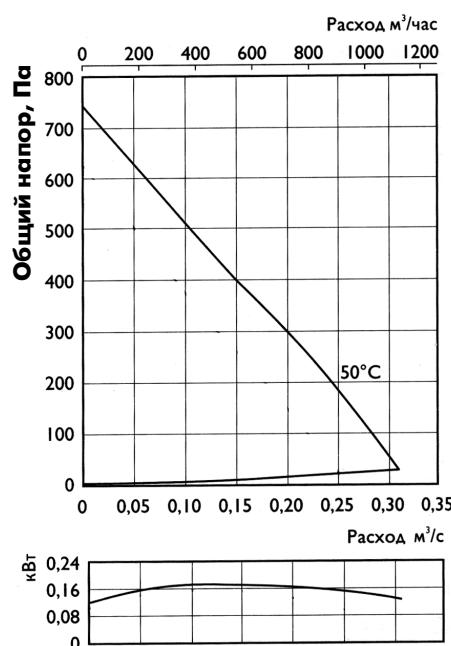
## ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ<sup>1)</sup>

Прямоугольный	Круглый	Расход м <sup>3</sup> /с	LwA										
			LpA	dB(A)	tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
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
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

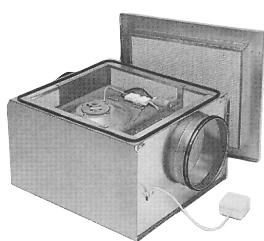
### IRE 250 40x20 A



### IRE 250 40x20 E



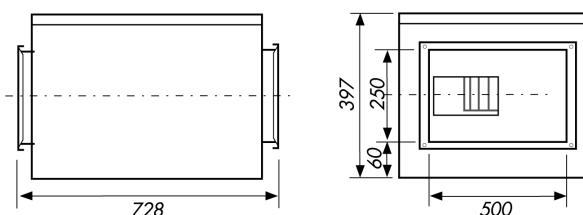
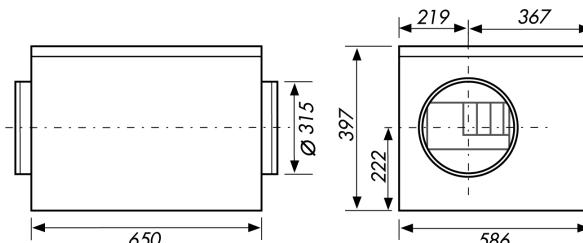
## ВЕНТИЛЯТОРЫ В ИЗОЛИРОВАННОМ КОРПУСЕ IRE



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 B	IRE 50x25 C	
Напряжение	В	230	230	230	230	
Ток	А	1,21	2,76	1,70		
Потр. мощн.	Вт	264	620	385		
Скорость вращ.	об/мин	900	1400	1800		
Уровень шума*	dB(A)	33	38	40		
Схема подкл.	N°	5	5	21		
Масса	кг	38	40	36		

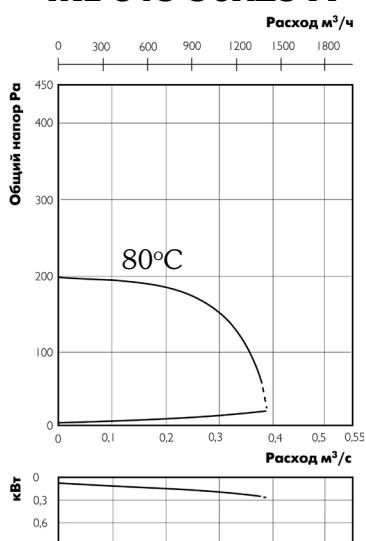
\* Все величины в dB(A) отнесены к эффективной площади поглощения 10 м<sup>2</sup> на расстоянии 1,4 м

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

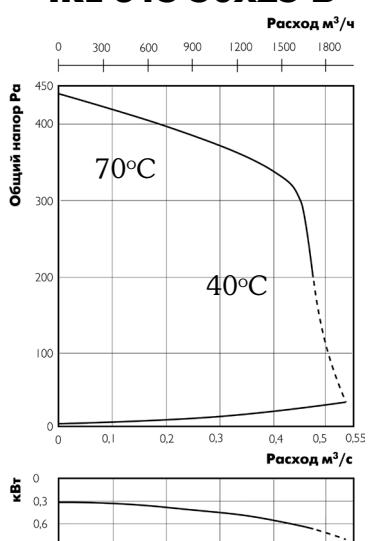
68

Тип	Прямоугольный	Круглый	Расход м <sup>3</sup> /с	L <sub>pA</sub>								L <sub>wA</sub>								L <sub>pA</sub>							
				Напор Па	dB(A)	tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Напор Па	dB(A)	tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k		
IRE 50x25 A	IRE 315 A	0,28	K входу	45	49	22	34	47	42	37	34	33	30	IRE 50x25 B	IRE 315 B	0,42	K входу	52	56	30	46	49	49	50	44	44	38
		160	K выходу	59	63	34	45	49	56	57	58	55	45			0,325	K выходу	68	72	33	50	56	64	68	65	64	59
			В окруж. пр-во	33	37	21	30	32	30	29	25	21	19			0,38	В окруж. пр-во	38	42	26	36	39	32	31	28	21	20
IRE 50x25 C	IRE 315 C	0,42	K входу	59	63	46	56	55	54	54	55	52	44			0,59	K входу	59	63	46	56	55	54	55	52	44	
		325	K выходу	68	72	51	58	59	61	65	69	64	57			0,40	В окруж. пр-во	40	44	29	36	37	41	35	31	29	26
			В окруж. пр-во	38	42	26	36	39	32	31	28	21	20														

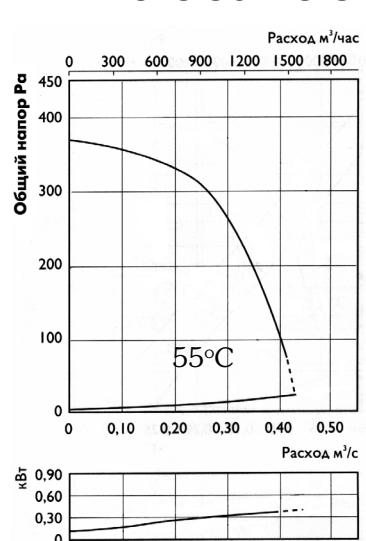
### IRE 315 50x25 A



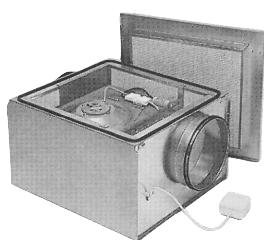
### IRE 315 50x25 B



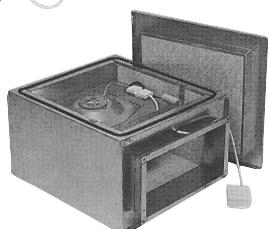
### IRE 315 50x25 C



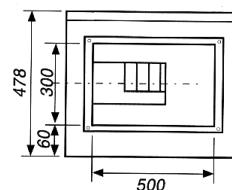
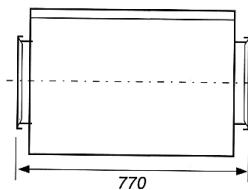
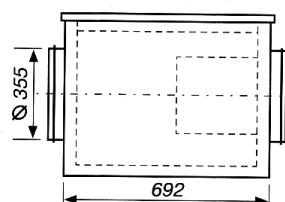
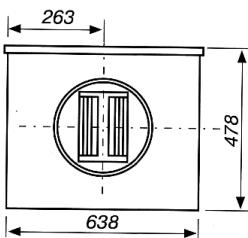
## ВЕНТИЛЯТОРЫ В ИЗОЛИРОВАННОМ КОРПУСЕ IRE



IRE 355



IRE 50x30



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Тип

### IRE 355 С

### IRE 50x30 С

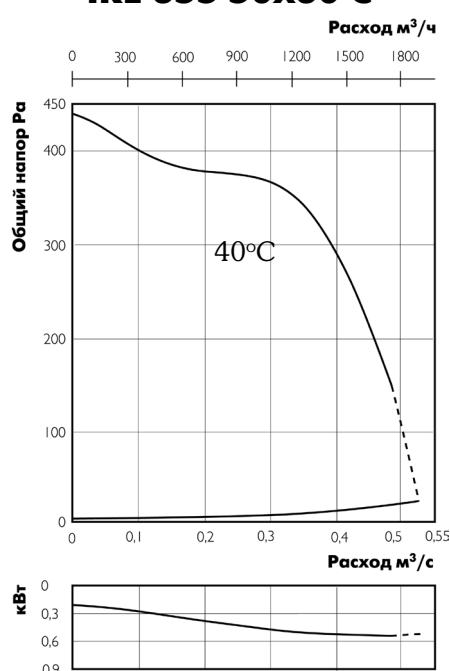
Напряжение	В	230
Ток	А	2,4
Потр. мощн.	Вт	550
Скорость вращ.	об/мин	2200
Уровень шума*	dB(A)	42
Схема подкл.	N°	21
Масса	кг	40

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

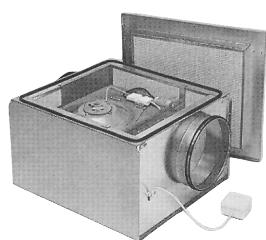
## ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ<sup>1)</sup>

Тип	Прямоугольный	Круглый	Расход м <sup>3</sup> /с Напор Па	LwA								
				IpA	LwA dB(A)	tot	63	125	250	500	1k	2k
IRE 50x30 С	IRE 355 С		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
60												

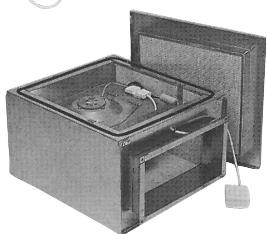
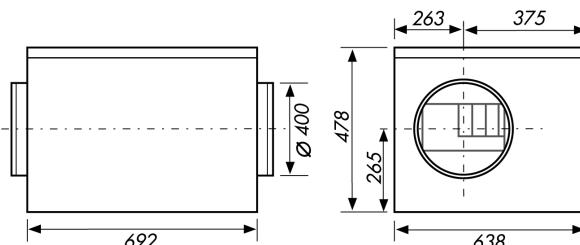
## IRE 355 50x30 С



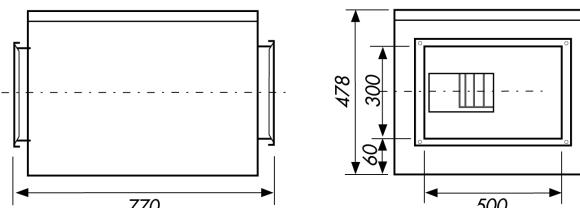
## ВЕНТИЛЯТОРЫ В ИЗОЛИРОВАННОМ КОРПУСЕ IRE



IRE 400



IRE 50x30



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	IRE 400 С		IRE 400 D		IRE 400 F	
	IRE 50x30 С	IRE 50x30 D	IRE 50x30 F	IRE 400 С	IRE 400 D	IRE 400 F
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	

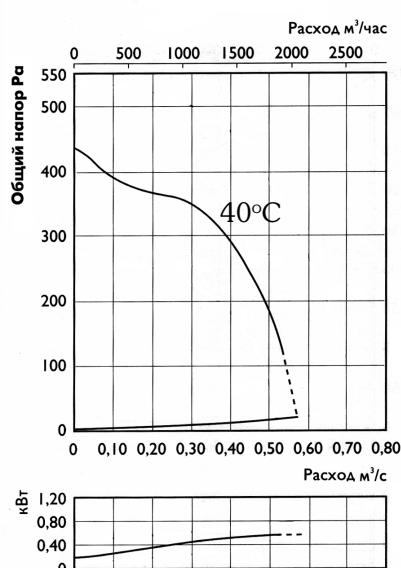
\* Все величины в dB(A) отнесены к эффективной площади поглощения 10 м<sup>2</sup> на расстоянии 1,4 м

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

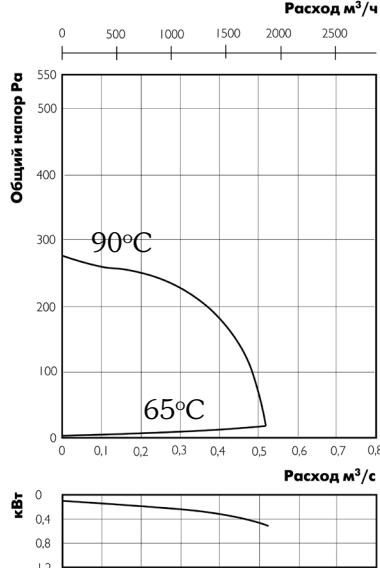
Тип	Прямоугольный	Круглый	Расход м <sup>3</sup> /с	Напор Па	LpA		LwA		LwA							
					dB(A)	tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k		
IRE 50x30 С		IRE 400 С	0,45	К входу	63	67	54	61	61	57	55	58	54	48		
					250	К выходу	72	76	59	64	63	65	69	73	68	60
IRE 50x30 D		IRE 400 D	0,40	К входу	42	46	32	37	38	42	39	34	33	27		
					180	К выходу	50	54	30	41	45	52	48	42	36	30
IRE 50x30 F		IRE 400 F	0,50	К входу	62	66	36	46	51	58	61	61	58	48		
					390	К выходу	37	41	21	32	37	36	31	26	27	20
			0,50	В окруж. пр-во	42	46	24	37	40	39	39	36	35	22		

70

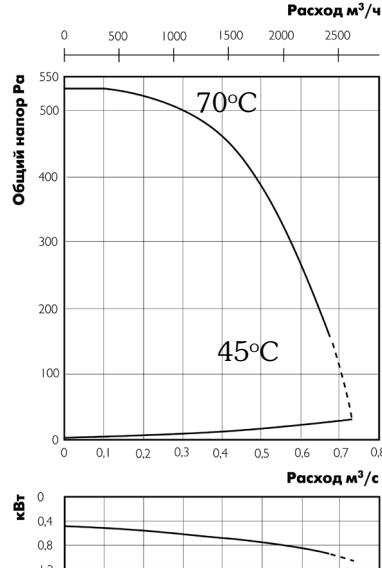
### IRE 400 50x30 С



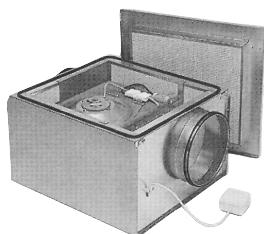
### IRE 400 50x30 D



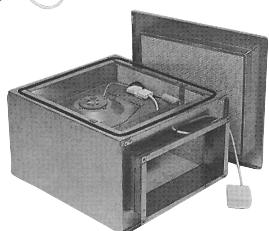
### IRE 400 50x30 F



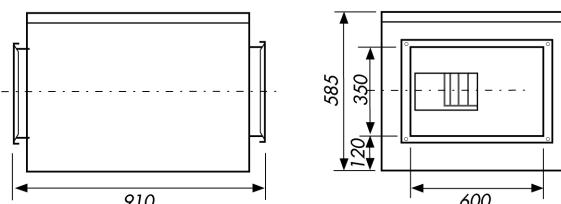
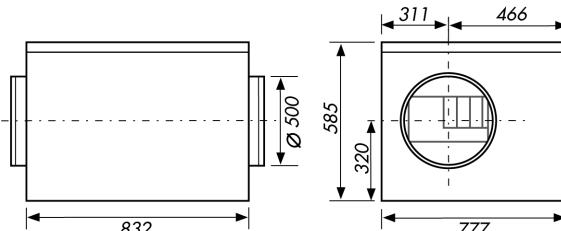
## ВЕНТИЛЯТОРЫ В ИЗОЛИРОВАННОМ КОРПУСЕ IRE



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

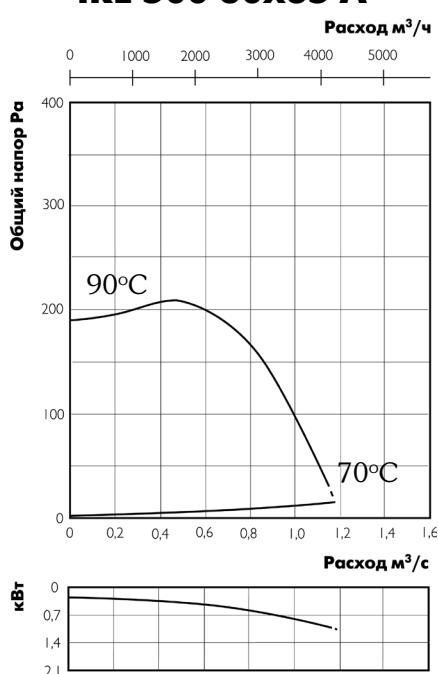
\* Все величины в dB(A) отнесены к эффективной площади поглощения 10 м<sup>2</sup> на расстоянии 1,4 м

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

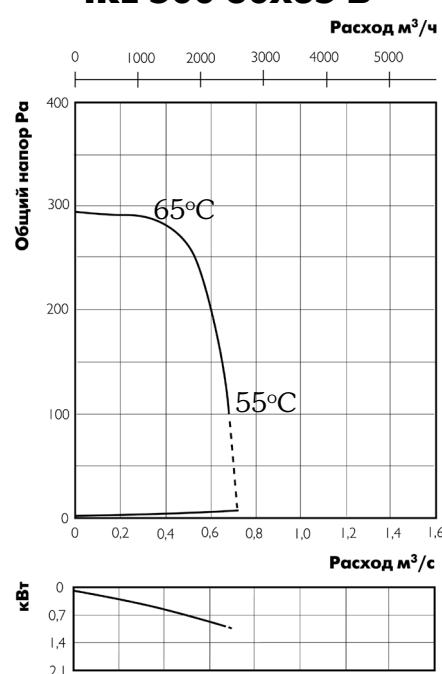
Тип	Прямоугольный	Круглый	Расход м <sup>3</sup> /ч	Общий напор Pa	L <sub>pA</sub> dB(A)								L <sub>wA</sub> 1k	L <sub>wA</sub> 2k	L <sub>wA</sub> 4k	L <sub>wA</sub> 8k	
					tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k				
IRE 60x35 A	IRE 60x35 A	IRE 500 A	0,85	K входу	48	52	31	38	45	47	44	41	37	32			
			150	K выходу	59	63	42	44	50	53	59	57	56	37			
IRE 60x35 B	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			
IRE 60x35 C	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	40	44	29	35	38	39	36	33	28	26			
					46	50	32	36	38	42	44	43	41	29			

71

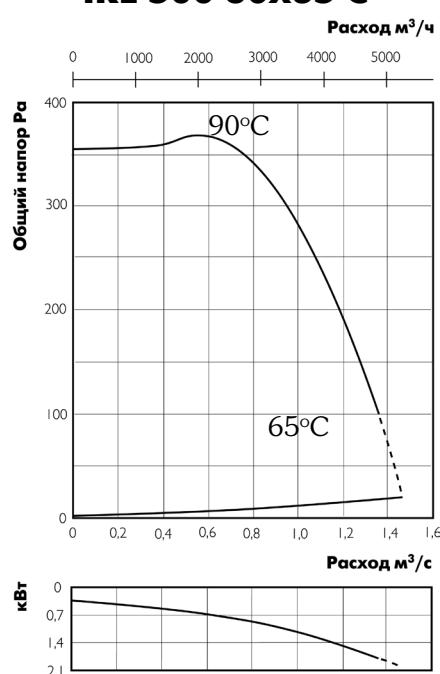
### IRE 500 60x35 A



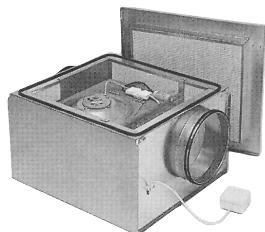
### IRE 500 60x35 B



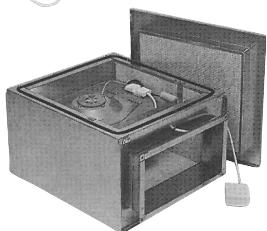
### IRE 500 60x35 C



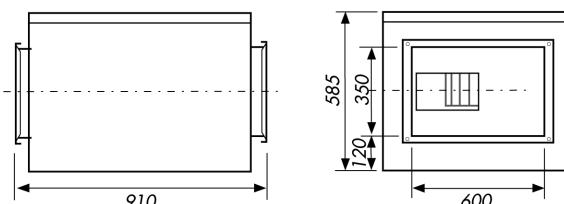
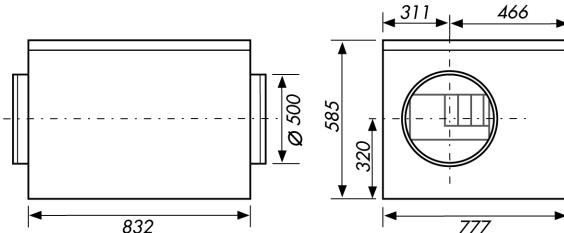
## ВЕНТИЛЯТОРЫ В ИЗОЛИРОВАННОМ КОРПУСЕ IRE



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 D	IRE 60x35 E	IRE 60x35 F
Напряжение	B	230	230/400	230/400	230/400	230/400
Ток	A	8,0	7,3/4,2	7,3/4,2	10,4/6,0	10,4/6,0
Потр. мощн.	кВт	1,78	2,1	2,1	3,3	3,3
Скорость вращ.	об/мин	1200	1250	1250	1300	1300
Уровень шума*	dB(A)	47	48	48	56	56
Схема подкл.	N°	5	3/4	3/4	3/4	3/4
Масса	кг	80	80	80	96	96

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

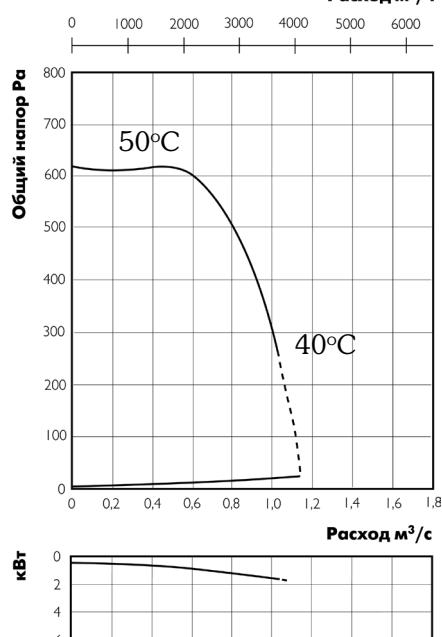
## ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ<sup>1)</sup>

Тип	Круглый	Напор Па	Расход м <sup>3</sup> /с	LpA dB(A)									LwA			
				tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k				
Прямоугольный	IRE 500 D	0,90	K входу	58	62	40	49	49	54	57	56	52	43			
		425	K выходу	71	75	45	54	59	65	71	69	66	57			
IRE 60x35 D	IRE 500 E	0,95	В окруж. пр-во	47	51	29	39	44	45	45	42	34	30			
		435	K входу	59	63	38	49	51	55	57	57	53	43			
IRE 60x35 E	IRE 500 F	1,25	K выходу	72	76	41	55	62	68	72	70	67	60			
		560	В окруж. пр-во	48	52	31	39	44	47	46	43	34	30			
IRE 60x35 F	IRE 500 F	1,25	K входу	66	70	42	52	57	63	67	60	57	51			
		560	K выходу	75	79	48	61	65	69	75	74	71	61			
			В окруж. пр-во	56	60	35	46	52	53	56	50	39	36			

72

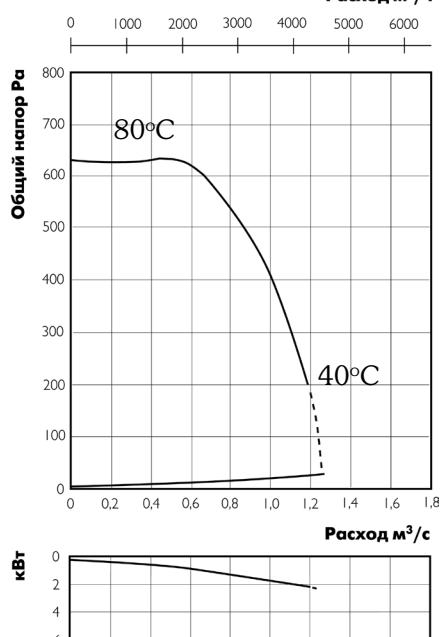
### IRE 500 60x35 D

Расход м<sup>3</sup>/ч



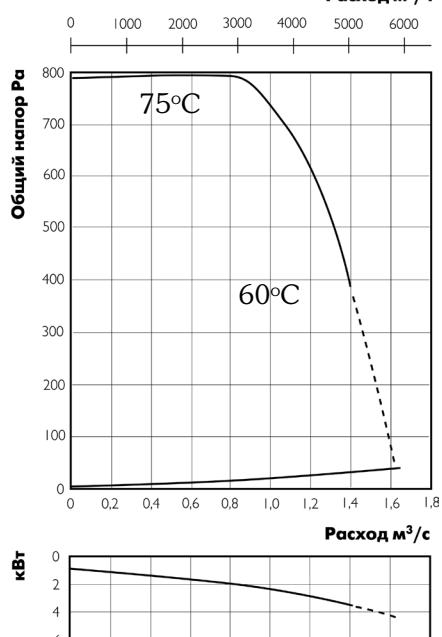
### IRE 500 60x35 E

Расход м<sup>3</sup>/ч

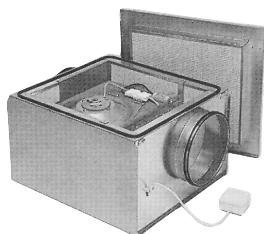


### IRE 500 60x35 F

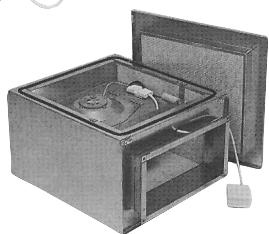
Расход м<sup>3</sup>/ч



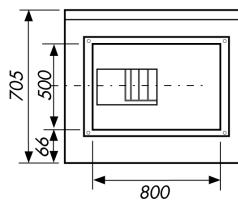
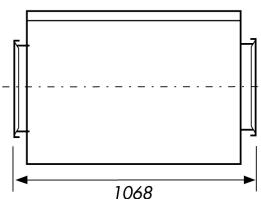
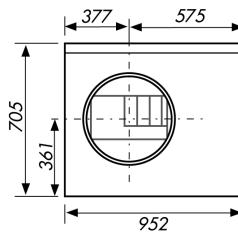
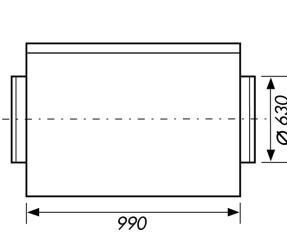
## вентиляторы в изолированном корпусе IRE



IRE 630



IRE 80x50



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

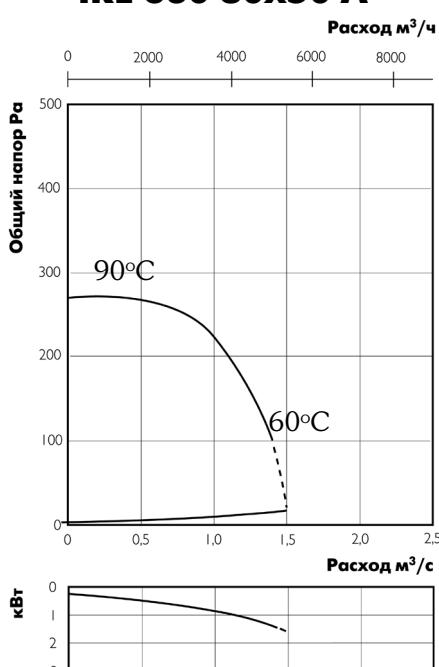
Тип	IRE 630 A		IRE 630 B		IRE 630 C	
	IRE 80x50 A	IRE 80x50 B	IRE 80x50 C	IRE 80x50 A	IRE 80x50 B	IRE 80x50 C
Напряжение	B	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
Ток	A	4,5/2,5	8,8/4,8	8,8/4,8	8,7/5,0	8,7/5,0
Потр. мощн.	кВт	1,25	2,30	2,30	2,40	2,40
Скорость вращ.	об/мин	690	680	680	870	870
Уровень шума*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

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

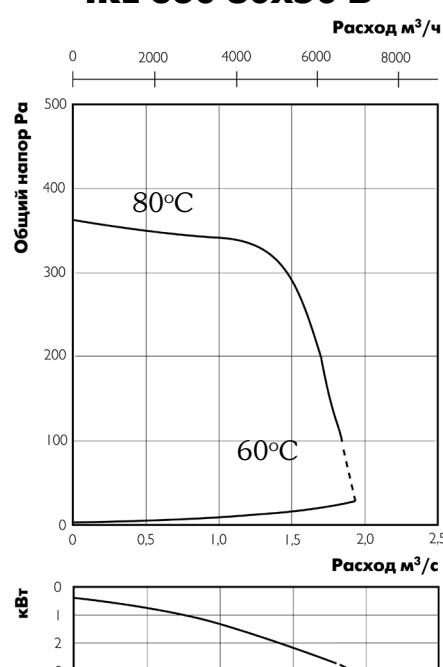
## ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ<sup>1)</sup>

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

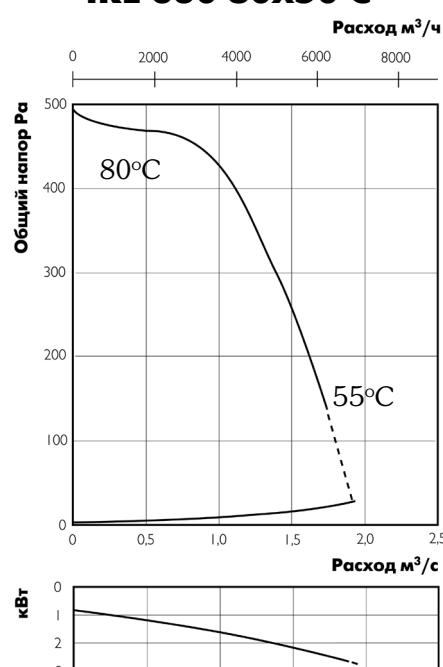
### IRE 630 80x50 A



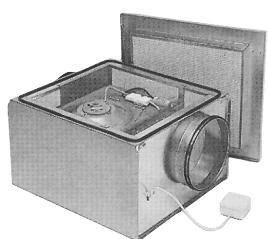
### IRE 630 80x50 B



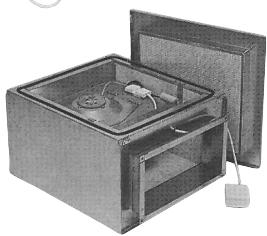
### IRE 630 80x50 C



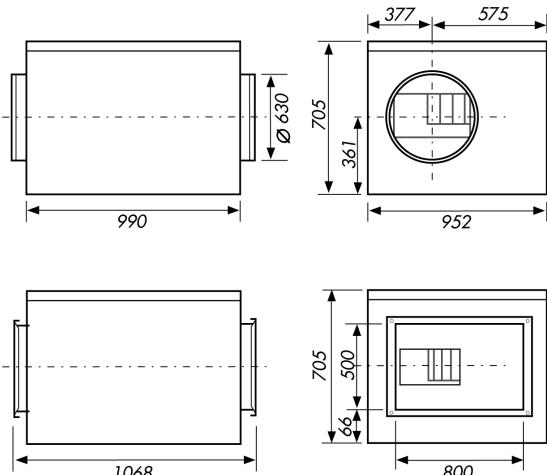
## ВЕНТИЛЯТОРЫ В ИЗОЛИРОВАННОМ КОРПУСЕ IRE



IRE 630



IRE 80x50



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

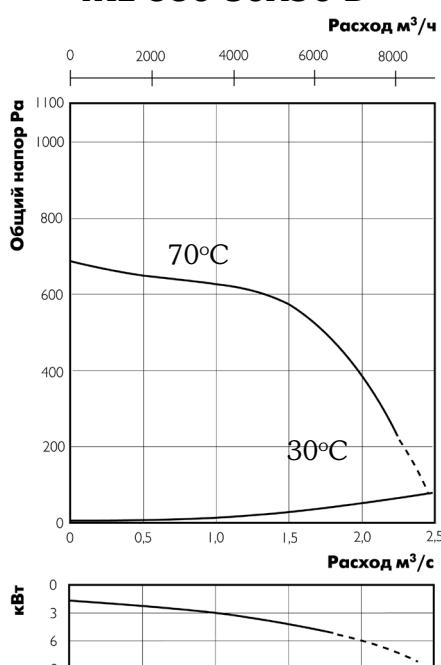
Тип	IRE 630 D				IRE 630 E			
	IRE 80x50 D				IRE 80x50 E			
Напряжение	B		230/400		230/400		230/400	
Ток	A		16/7		15/8,5		15/8,5	
Потр. мощн.	кВт		4,0		4,9		4,9	
Скорость вращ.	об/мин		870		1390		1390	
Уровень шума*	dB(A)		53		62		62	
Схема подкл.	Nº		3/4		3/4		3/4	
Масса	кг		125		125		125	

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

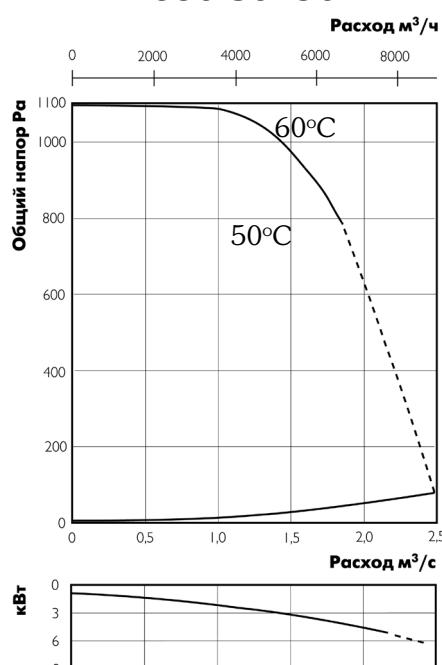
### ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ<sup>1)</sup>

Тип	Квадратный	Круглый	Расход м <sup>3</sup> /с	L <sub>pA</sub> L <sub>wA</sub>								
				Напор Па	dB(A)	tot	63	125	250	500	1k	2k
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 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
		820	В окруж. пр-во	62	66	45	54	61	62	56	54	46

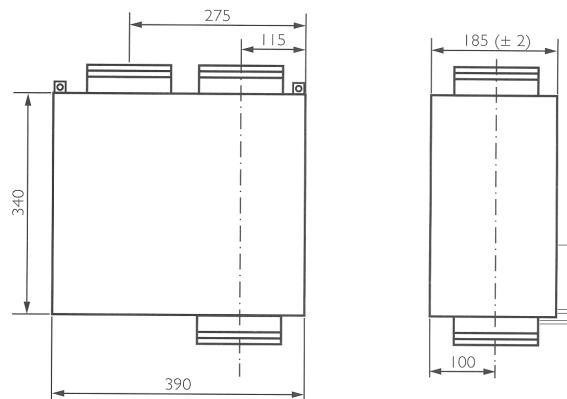
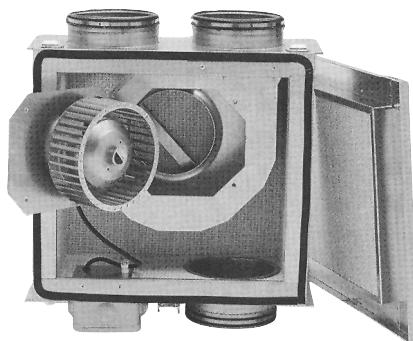
### IRE 630 80x50 D



### 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

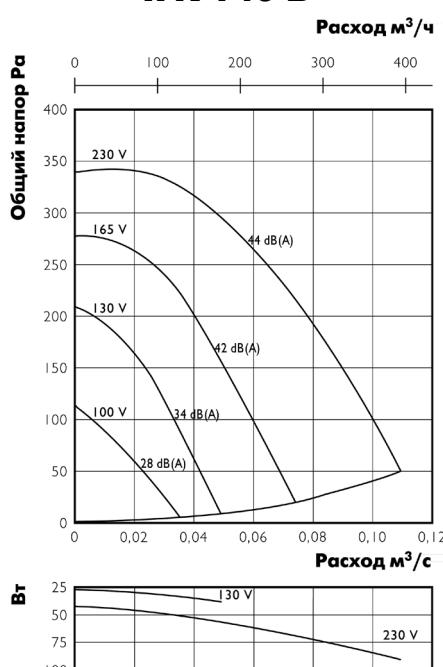
Тип	IFK 140 BV (левое исполнение)							
	IFK 140 BH (правое исполнение)							
Напряжение	B		230					
Ток	A		0,35					
Потр. мощн.	kВт		0,81					
Скорость вращ.	об/мин		1630					
Уровень шума*	dB(A)		33					
Схема подкл.	Nº		8					
Масса	кг		9,2					

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

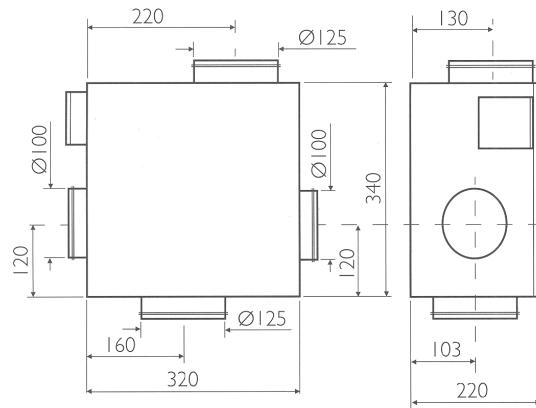
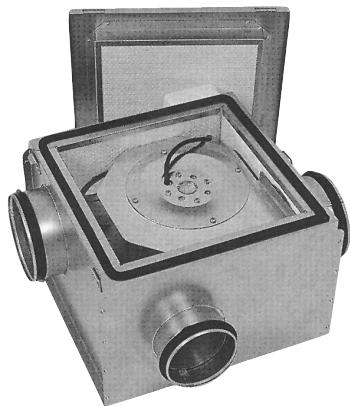
### ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ<sup>1)</sup>

Тип		L <sub>pA</sub> dB(A)	L <sub>WA</sub>								
			tot	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

### IFK 140 B



## 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° окруж	°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

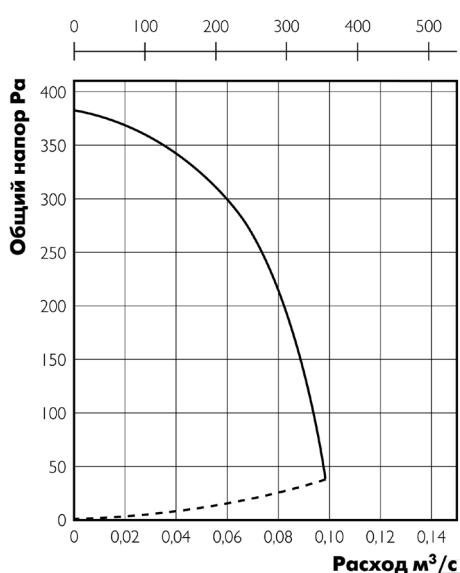
### ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ<sup>1)</sup>

76

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

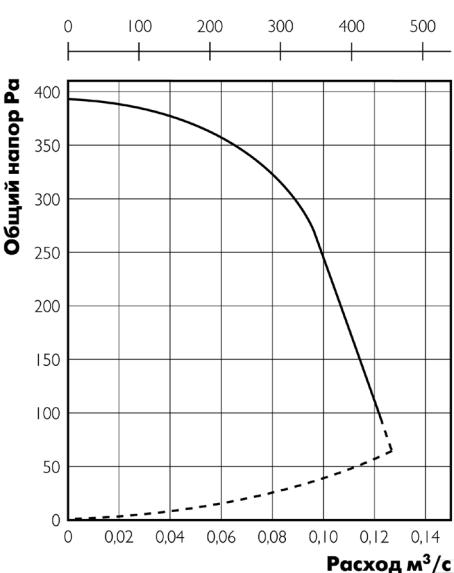
### IFA 140 B

Расход м<sup>3</sup>/ч



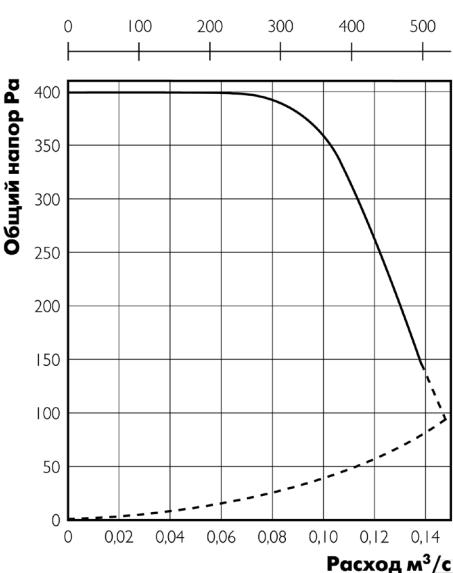
### IFA 140 C

Расход м<sup>3</sup>/ч

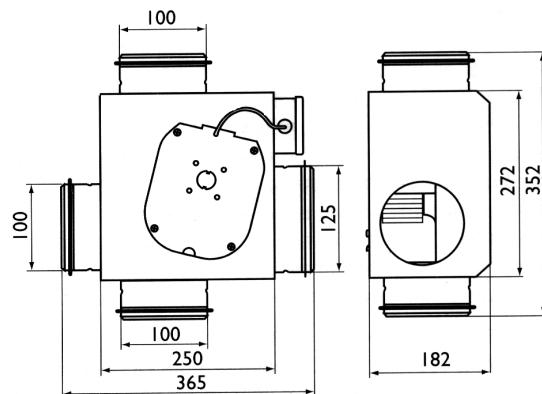


### IFA 140 D

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° окруж	°C	80	50	40
Схема подкл.	N°	2	1	1
Масса	кг	4,0	2,0	4,0

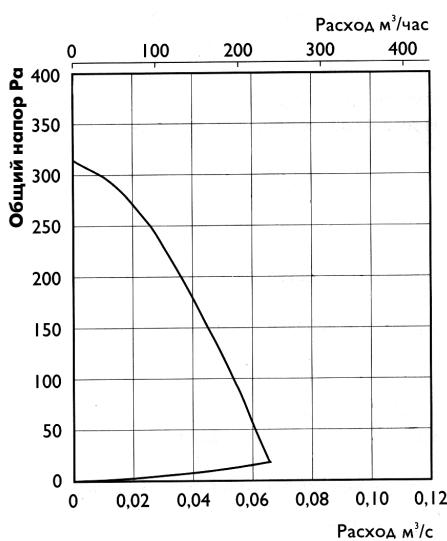
\* Все величины в dB(A) отнесены к эффективной площади поглощения 10 м<sup>2</sup> на расстоянии 1,4 м

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

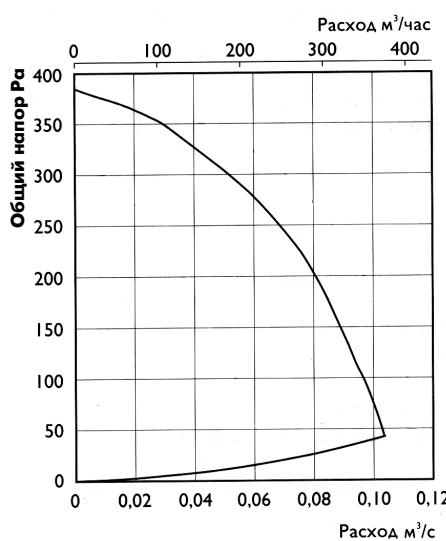
Тип		L <sub>PA</sub> dB(A)	L <sub>WA</sub> tot	63	125	250	L <sub>WA</sub> 500	1k	2k	4k	8k
CAU 125 A	К входу	51	55	44	45	50	50	40	37	33	21
	К выходу	60	64	48	56	57	57	59	55	48	40
	В окруж. пр-во	42	46	32	34	37	36	43	36	32	30
CAU 125 B	К входу	54	58	45	47	54	53	44	42	39	29
	К выходу	64	68	49	58	60	61	63	62	54	47
	В окруж. пр-во	46	50	34	37	41	41	45	41	39	34
CAU 125 C	К входу	56	60	47	48	56	55	45	42	38	32
	К выходу	68	72	55	62	64	64	66	65	57	51
	В окруж. пр-во	44	48	34	36	41	40	42	40	37	32

77

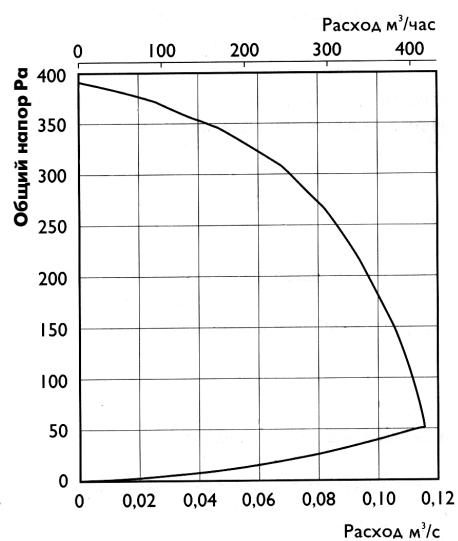
### CAU 125 A



### CAU 125 B

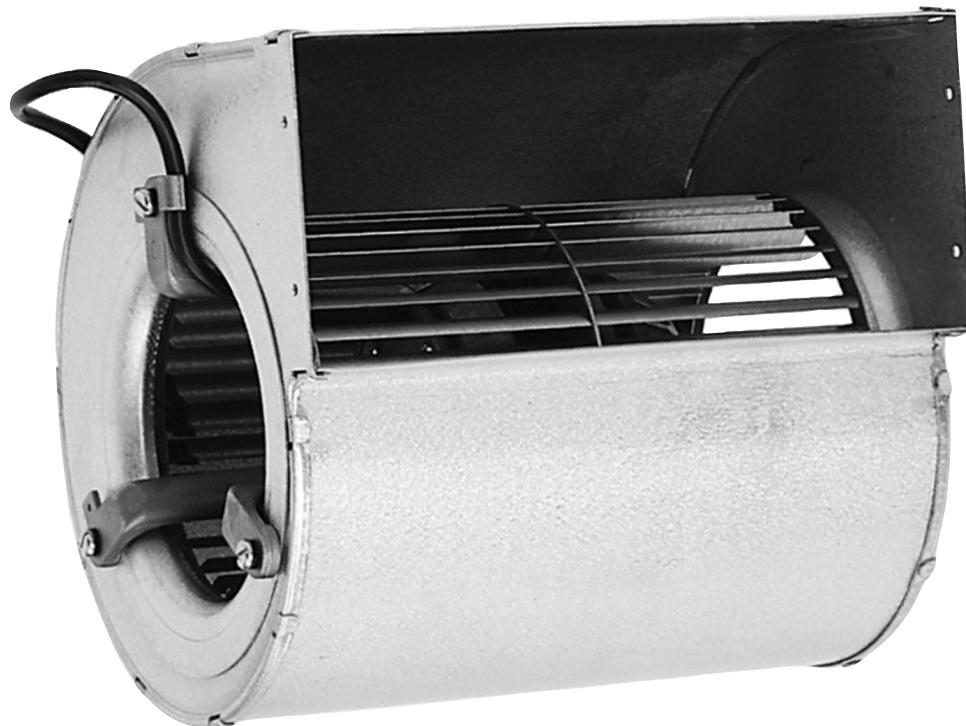


### CAU 125 C



**центробежные  
вентиляторы**

# **DF**



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.

**Задняя крышка:**

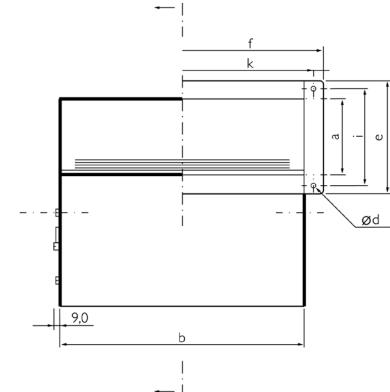
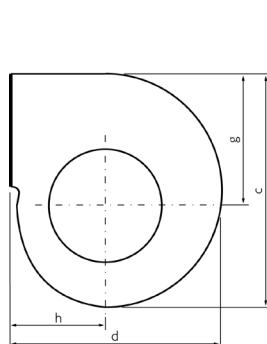
Все двигатели имеют встроенный термоконтакт с автоматическим перезапуском.

**Аксессуары:**

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

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

## центробежные вентиляторы DF



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

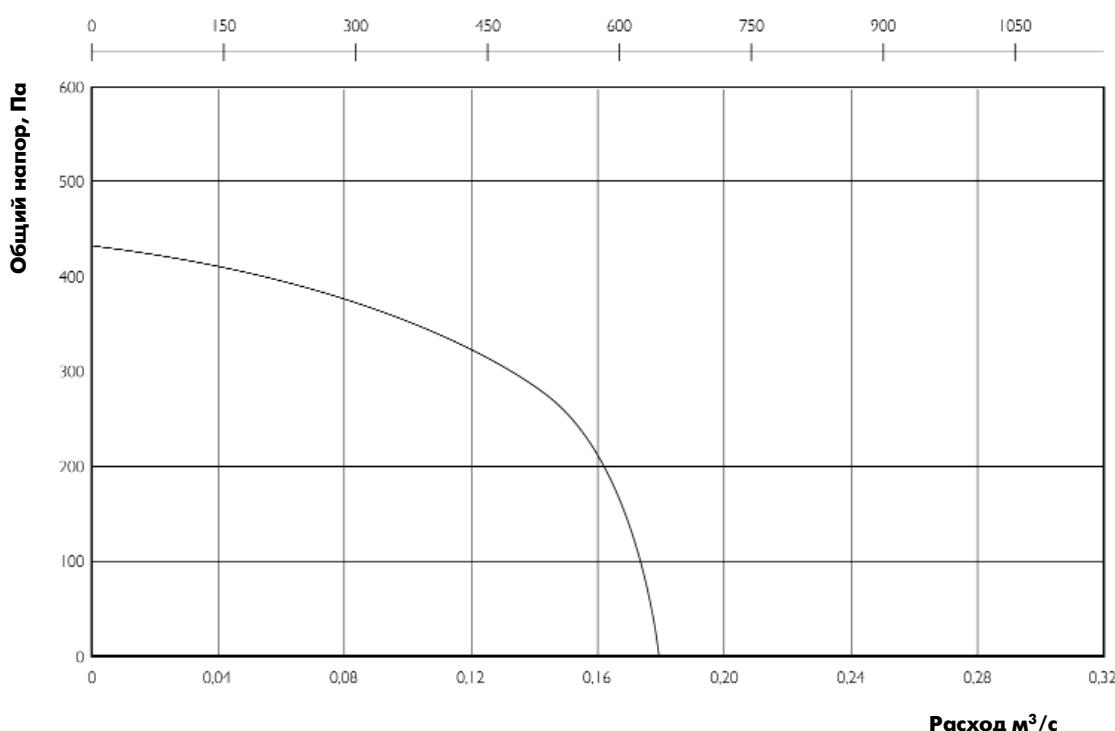
Модель	Потр. мощн., Вт	Ток, А	Скорость вращ., об/мин	Темп. макс., °C	Емкость, мкФ	Размер, мм											N, сх
						a	b	c	d	e	f	g	h	i	k	Ød	
DFE 133-2	179	0,8	2100	40	5	99	166	214	203	-	-	120	96	-	-	-	5/6
DFE 133-20	150	0,65	1290	40	4	99	230	214	203	120	270	120	96	71	248	7	5/6
DFE 133-21	230	1	2300	40	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

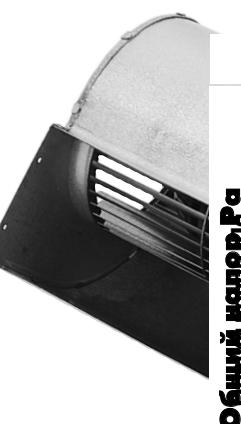
\* Расходы воздуха данных вентиляторов начинаются с 600 м<sup>3</sup>/ч до 1050 м<sup>3</sup>/ч при 200 Па.

За более детальной информацией обращайтесь в технический отдел нашей фирмы

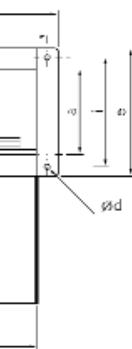
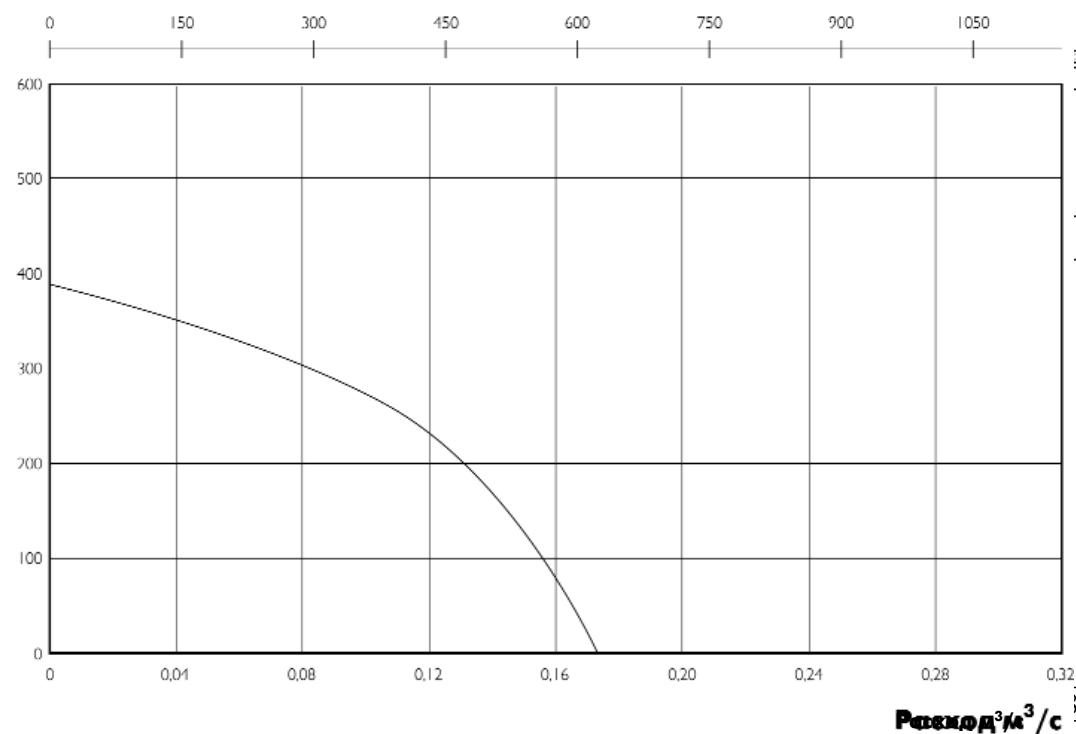
### DFE 133-2\*

Расход м<sup>3</sup>/ч





Однодиапазонный вентилятор

**DFE 133-20\***

№  
Ød CL

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

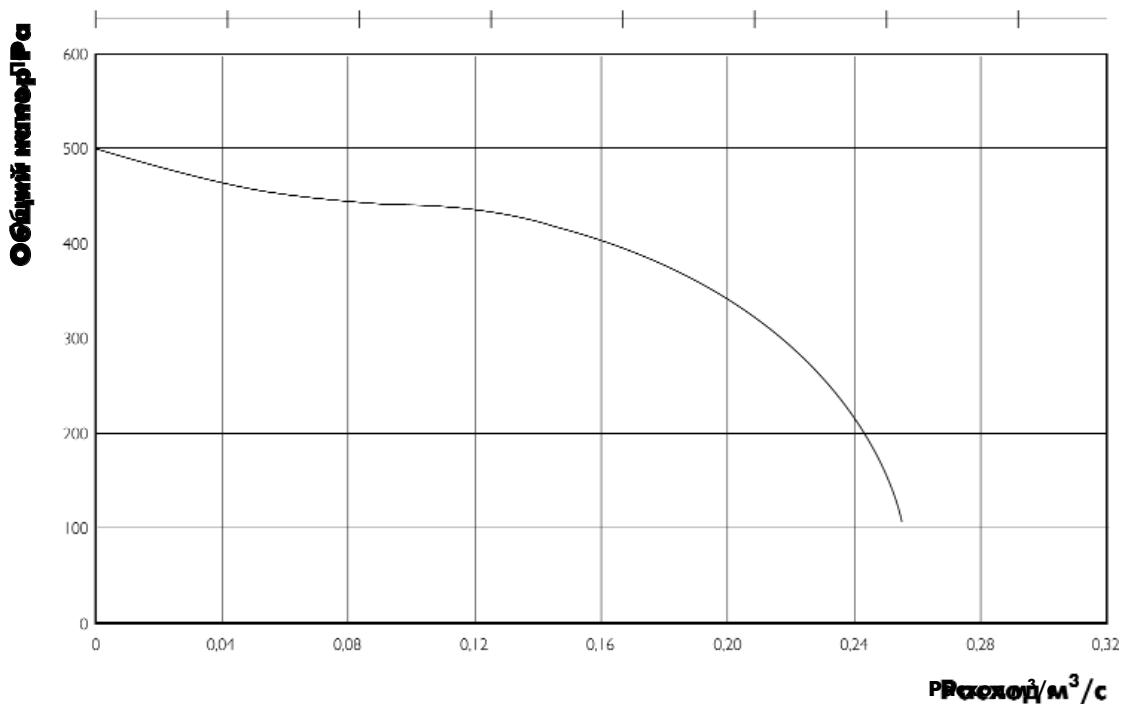
Утв. мощн. Ток  
Вт А

230 1,00

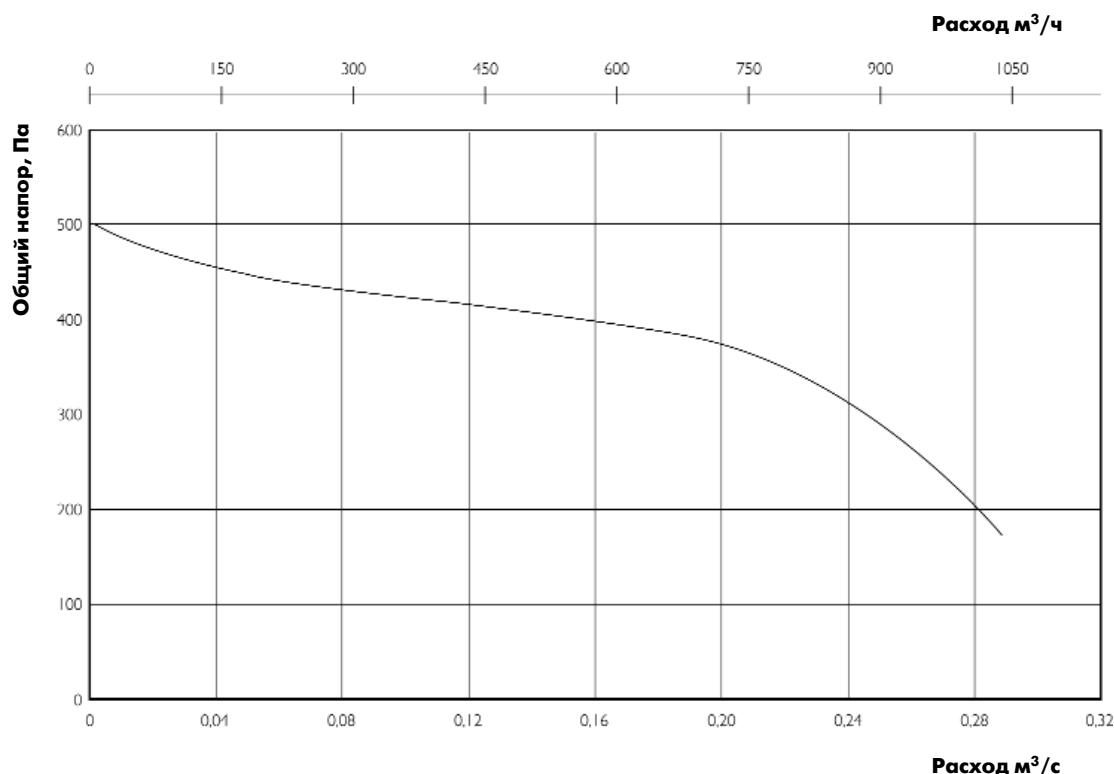
\* Одна фаза 230

50Гц.

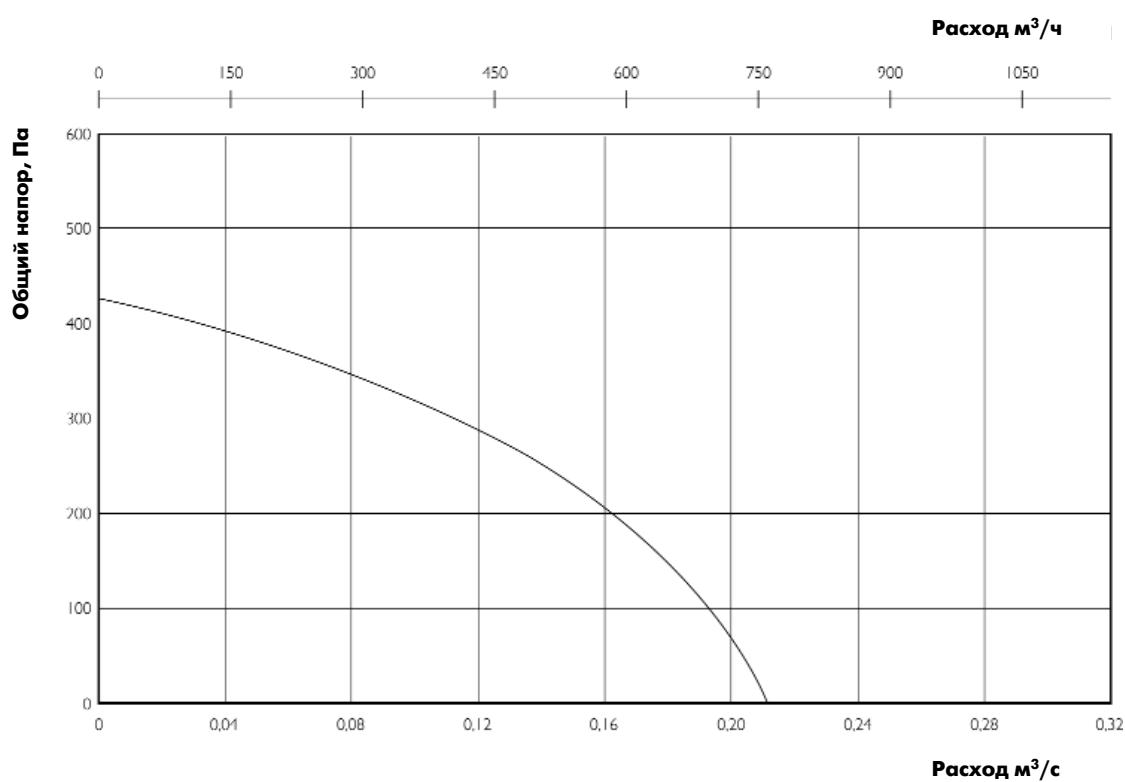
80

**DFE 133-21\***

## DFE 133-22\*

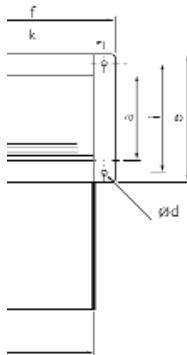
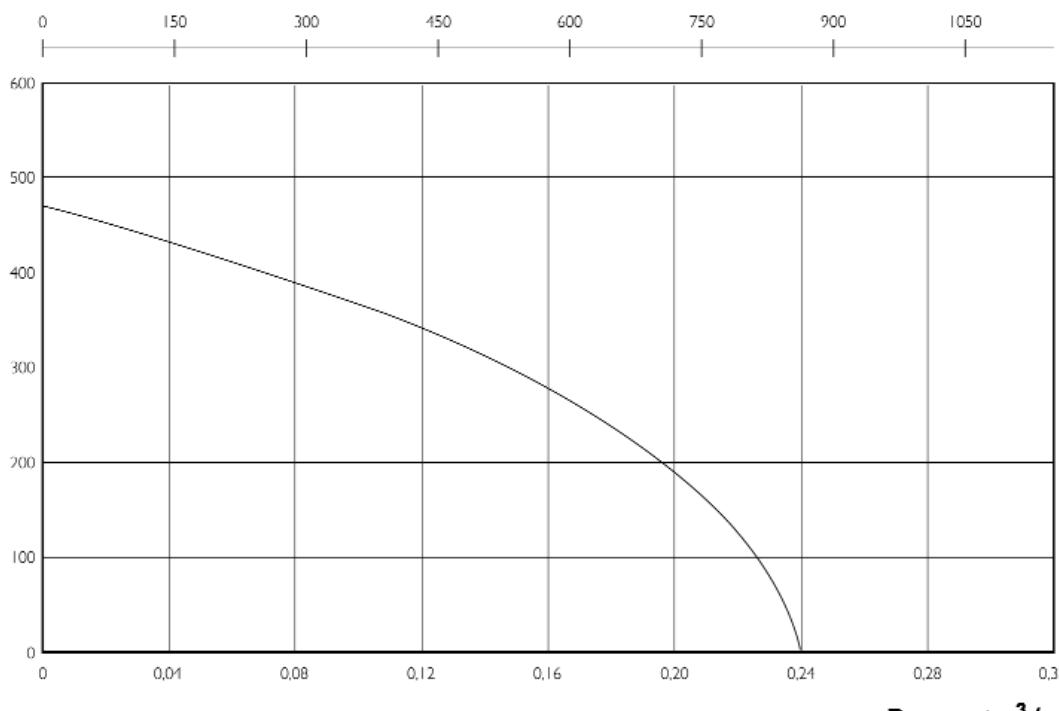


## DFE 133-23\*





## DFE 133-24\*

Общий напор  $\Delta p$ 

$k$   $\varnothing d$  №  
55 0,2 248 7,0 5/6

### ТЕХНИЧИСТЫ

Потр. мощн. Тс  
Вт

55

0,2

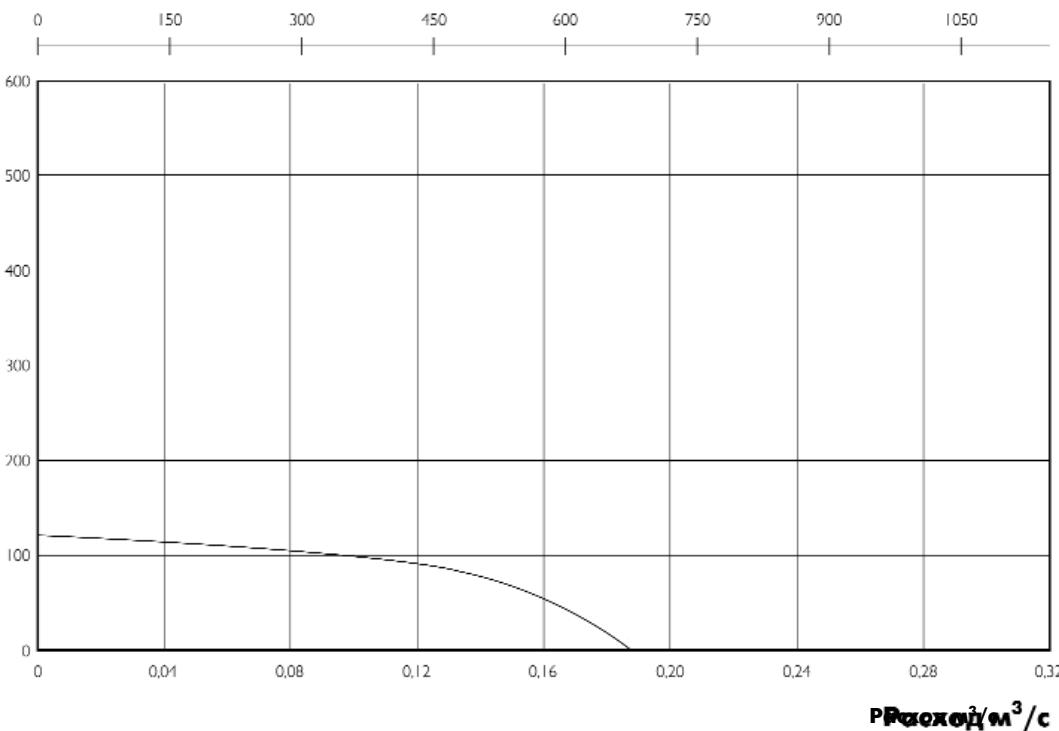
1100 500 2 100 200 215 200 120 210 120 200 120 248 7,0 5/6

\* Одна фаза

В/50Гц.

82

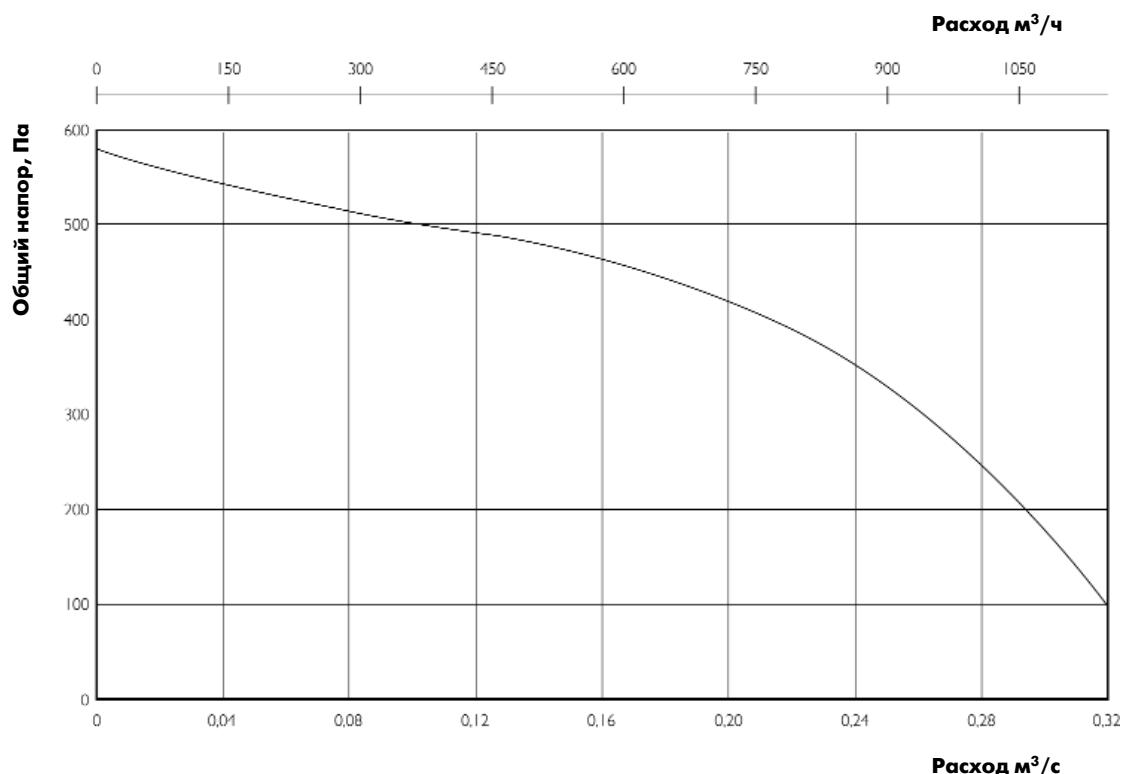
## DFE 133-4\*

Общий напор  $\Delta p$ Расход  $\text{м}^3/\text{ч}$ 

|

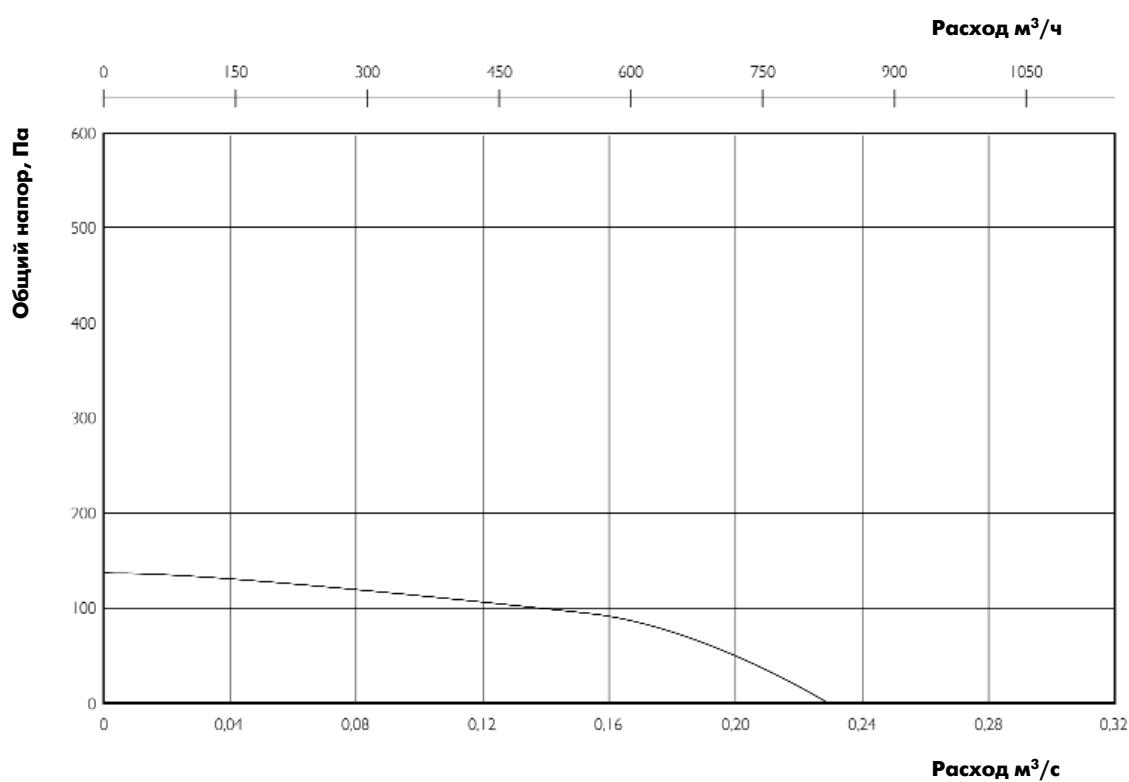
1100 500 2 100 200 215 200 120 210 120 200 120 248 7,0 5/6

## DFE 146-S2\*



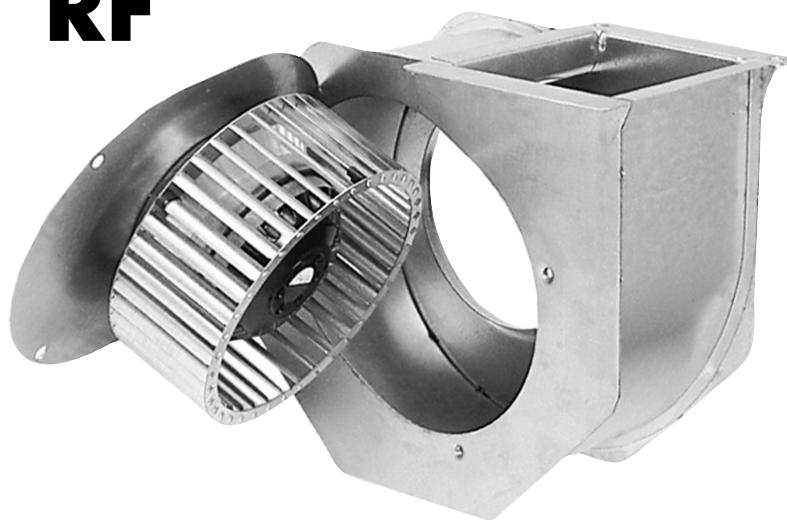
83

## DFE 146-S4\*

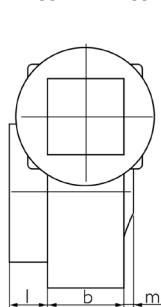


**центробежные  
вентиляторы**

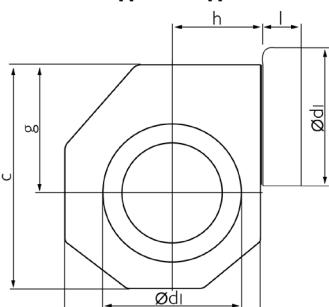
**RF**



**Вид с выхода**

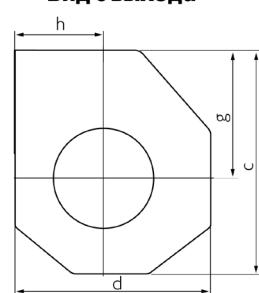


**Вид со входа**

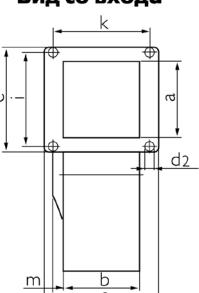


**Вращение по часовой стрелке, с фланцем**

**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 подсоединительных 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

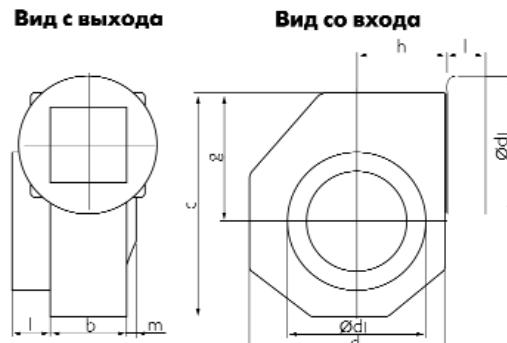
#### RF-вентиляторы с 2-х полюсными двигателями

Модель	Потр. мощн., кВт	Ток, А	Скорость вращ., об/мин	Темп. макс, °C	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

## Центробежные вентиляторы RF

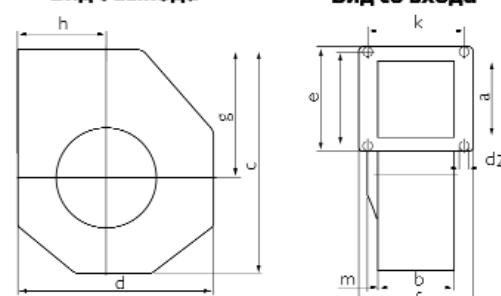


Вид с выхода



Вращение по часовой стрелке, с фланцем

Вид с выхода



Вращение против часовой стрелки, без фланца

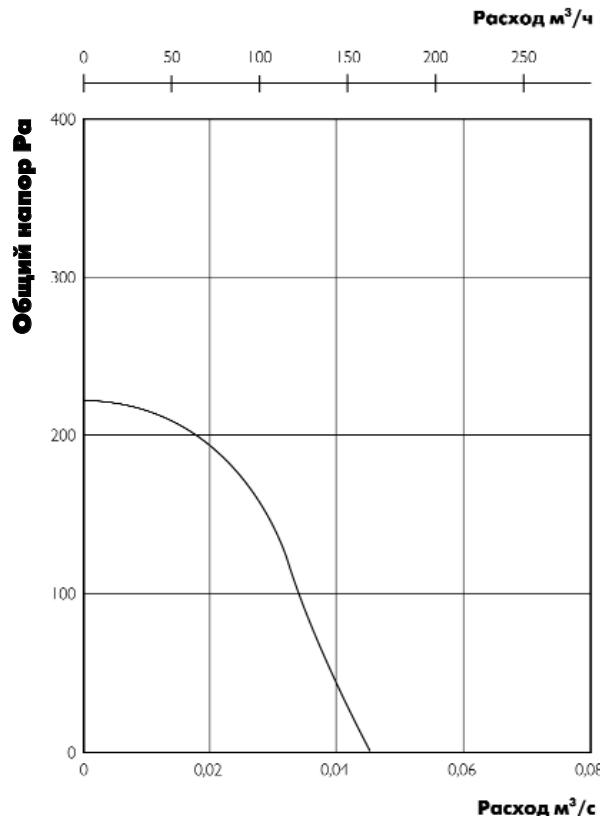
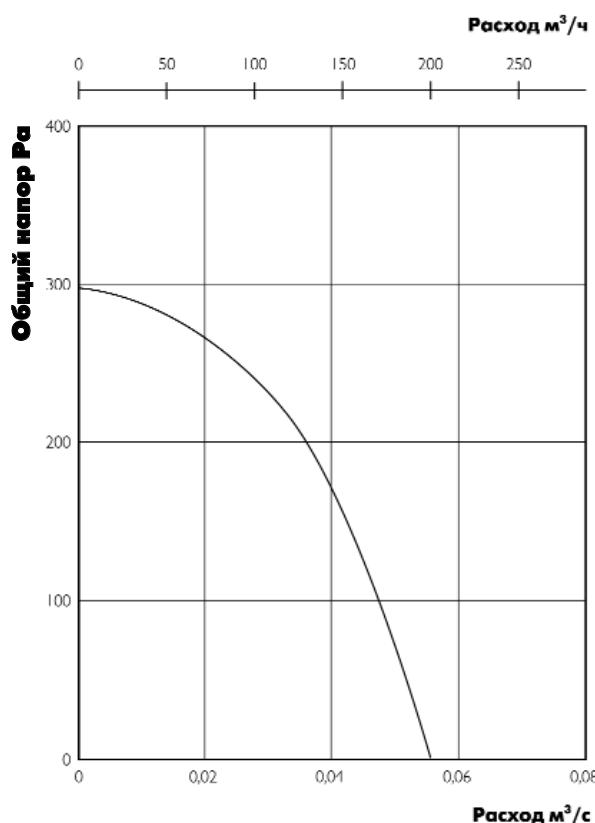
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ****RF-вентиляторы с 2-х полюсными двигателями**

Потр. мощн. кВт	Ток A	Скорость темп. вращ. max об/мин	Емк. м³/ч	Исполн. H	Размер (мм)													Нр α			
					a	b	c	d	e	f	g	h	i	k	l	m	Ød1	Ød2			
1	0,06	0,26	1990	50	2	H	52	82	175	173	—	—	89	90	—	—	35	20	125	—	1
2	0,04	0,26	880	65	4	H	56	84	197	186	84	115	106	88	68	100	35	10	125	7,1	2

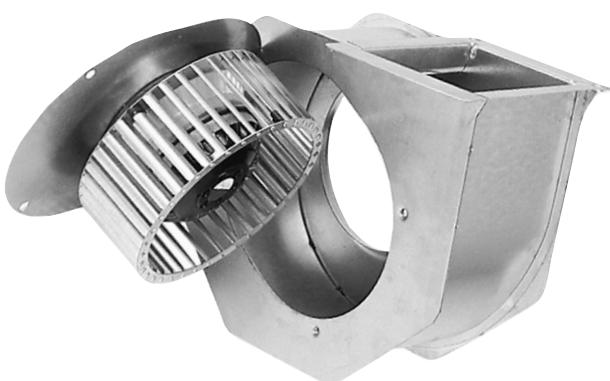
86

1 - RFE 120 M ; 2 - RFE 140 L

\* Одна фаза 230 В/50 Гц. H — правое исполнение. V — левое.

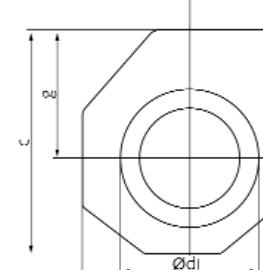
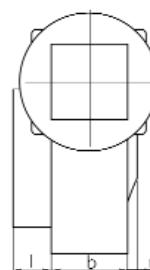
**RFE 120 M\*****RFE 140 L\***

## центробежные вентиляторы RF



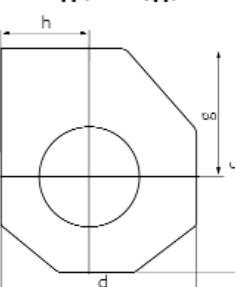
Вид с выхода

Вид со входа

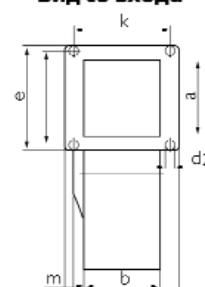


Вращение по часовой стрелке, с фланцем

Вид с выхода



Вид со входа



Вращение против часовой стрелки, без фланца

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

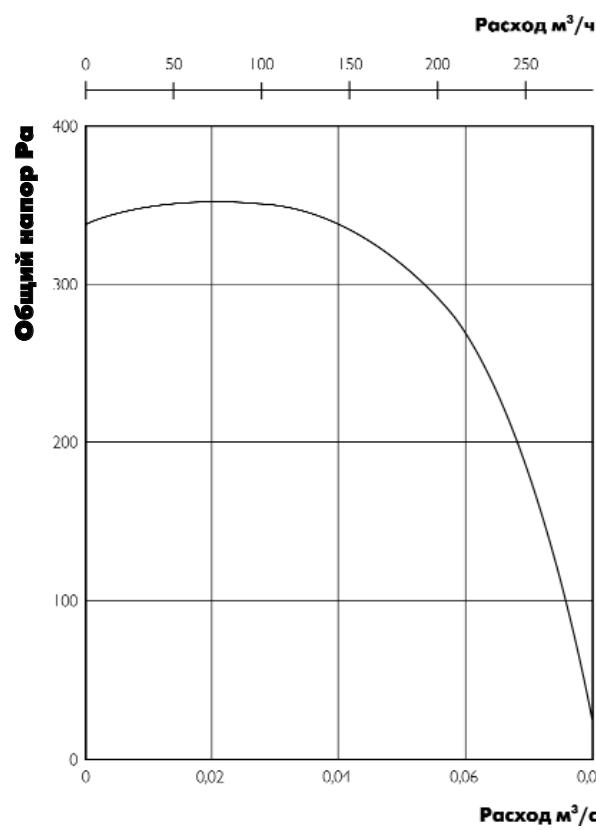
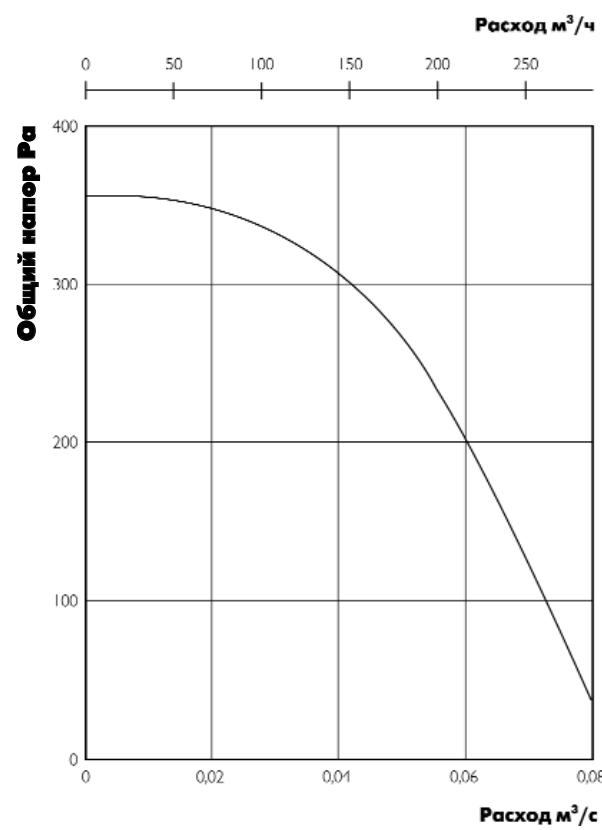
### RF-вентиляторы с 2-х полюсными двигателями

	Потр. мощн.	Ток	Скорость темп.	Еик.	Исполн.	Размер (мм)												$\eta\%$	$\alpha$		
						кВт	А	вращ. макс	мкФ	а	б	с	д	е	ф	г	h	l			
1	0,08	0,42	1190	50	2	H	56	84	197	186	84	115	106	88	68	100	35	10	125	7,1	1
2	0,09	0,40	1190	45	2	H	92	65	255	216	120	101	149	94	105	86	35	10	125	7,1	1

1 - RFE 140 M ; 2 - RFE 140 S

\* Одна фаза 230 В/50 Гц. H — правое исполнение. V — левое.

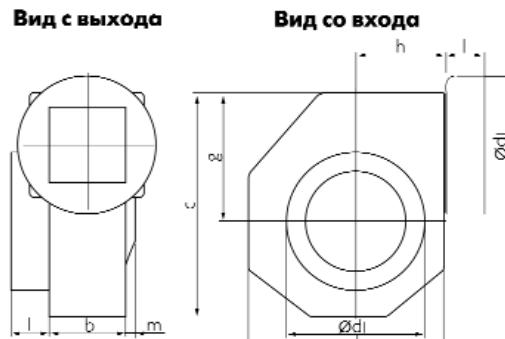
### RFE 140 M\*



## Центробежные вентиляторы RF

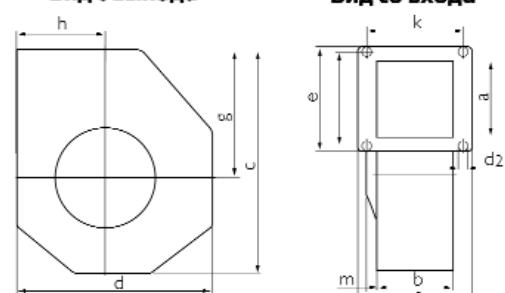


Вид с выхода



Вращение по часовой стрелке, с фланцем

Вид с выхода



Вращение против часовой стрелки, без фланца

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

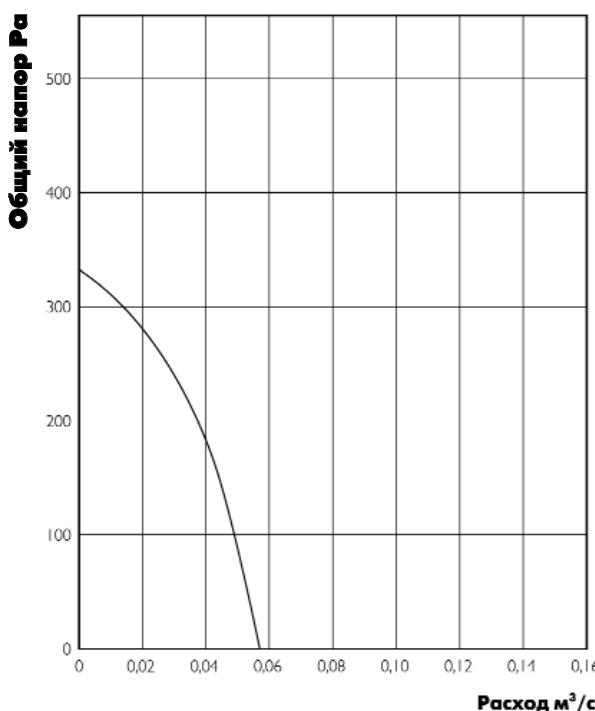
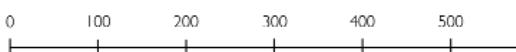
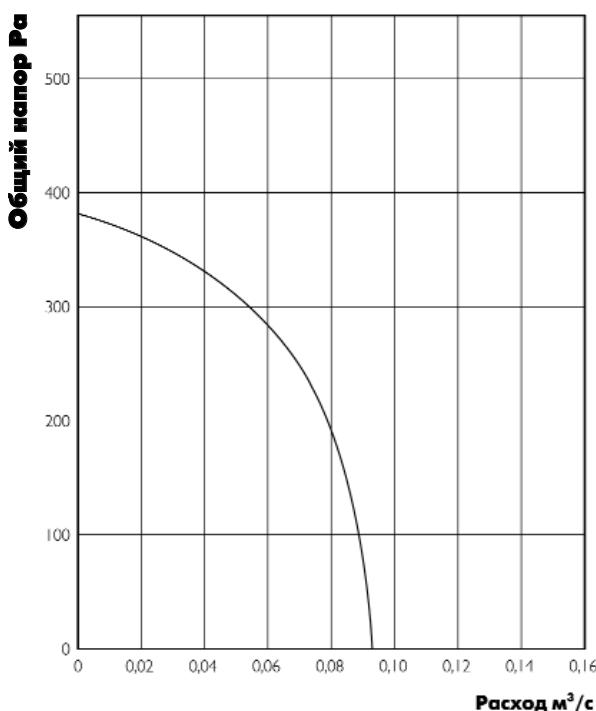
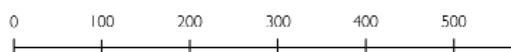
## RF-вентиляторы с 2-х полюсными двигателями

Потр. мощн. Ток	Скорость темп.	Емк.	Исполн.		Размер (мм)													α			
					кВт	A	вращ.	так	нм <sup>2</sup>	a	b	c	d	e	f	g	h	i	k		
об/мин	°C																				
1	0,05	0,26	830	65	4	H	92	94	255	216	120	130	149	94	105	115	40	7	160	7,1	2
2	0,09	0,43	1190	50	2	H	92	94	255	216	120	130	149	94	105	115	40	7	160	7,1	1

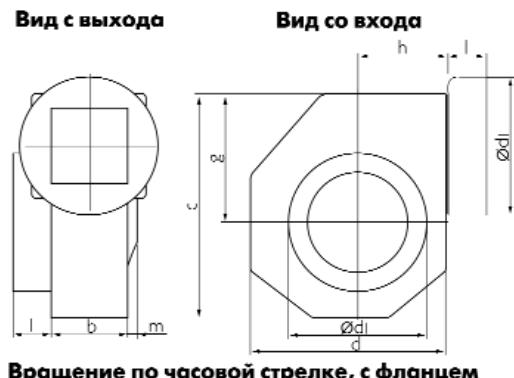
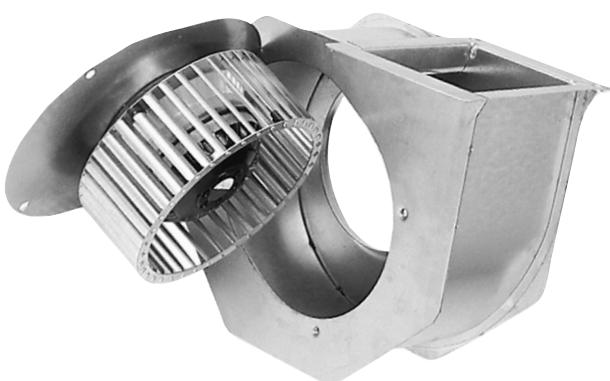
88

1 - RFE 140 A ; 2 - RFE 140 B

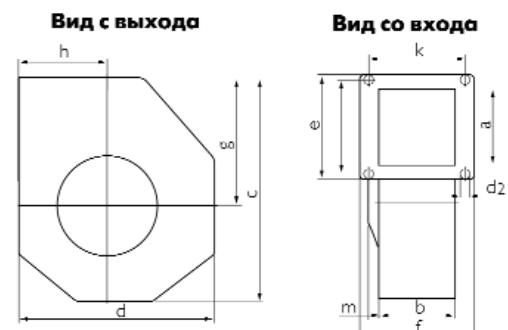
\* Одна фаза 230 В/50 Гц. H — правое исполнение. V — левое.

**RFE 140 A\***Расход м<sup>3</sup>/ч**RFE 140 B\***Расход м<sup>3</sup>/ч

## центробежные вентиляторы RF



Вращение по часовой стрелке, с фланцем



Вращение против часовой стрелки, без фланца

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### RF-вентиляторы с 2-х полюсными двигателями

Потр. мощн. Ток Скорость темп. Емк. Исполн.

кВт А вращ. макс мкФ

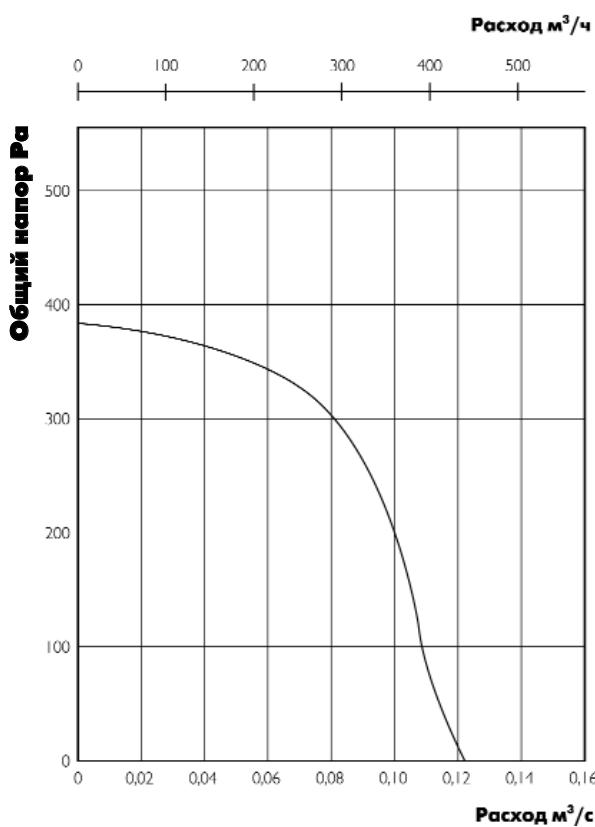
об/мин °C

					a	b	c	d	e	f	Размер (мм)	g	h	I	k	l	m	Ød1	Ød2	Нр	α
1	0,12	0,55	1700	50	4	H	92	94	255	216	120	130	149	94	105	115	40	7	160	7,1	1
2	0,17	0,75	2230	60	4	H	92	94	255	216	120	130	149	94	105	115	40	10	160	7,1	1

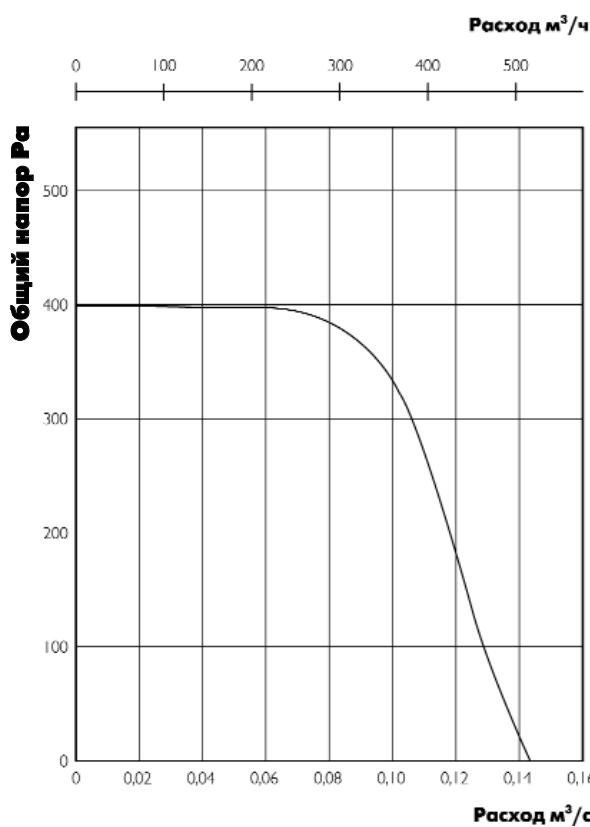
1 - RFE 140 C ; 2 - RFE 140 D

\* Одна фаза 230 В/50 Гц. H — правое исполнение. V — левое.

### RFE 140 C\*



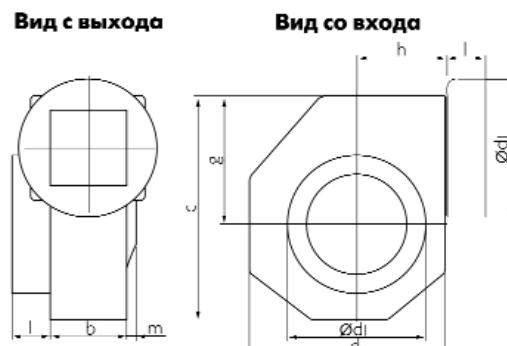
### RFE 140 D\*



## Центробежные вентиляторы RF

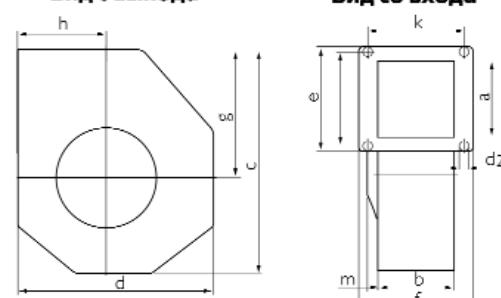


Вид с выхода



Вращение по часовой стрелке, с фланцем

Вид с выхода



Вращение против часовой стрелки, без фланца

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

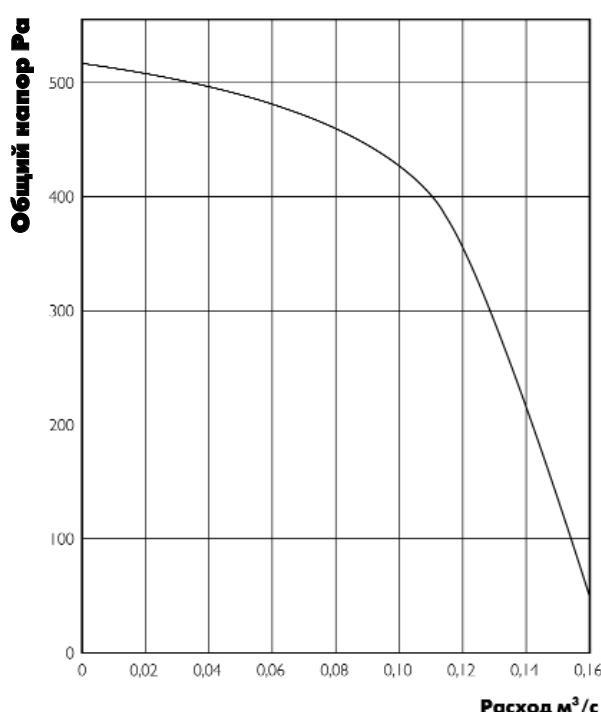
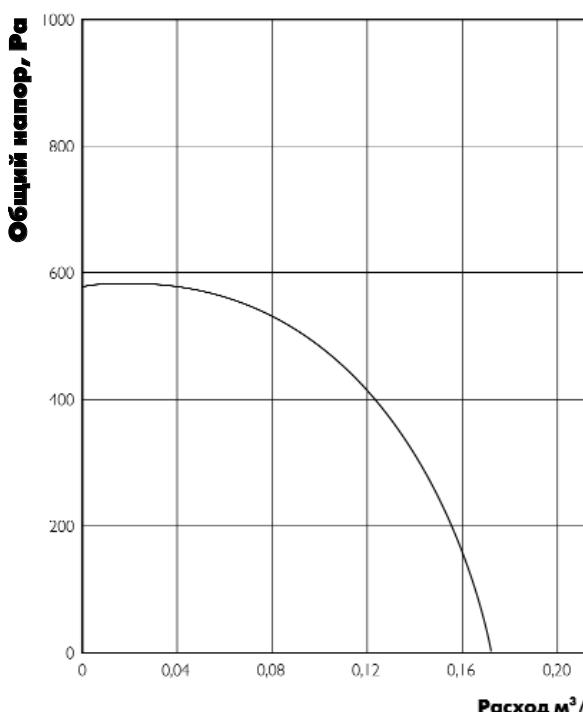
 Потр. мощн. Ток Скорость темп. Емк. Исполн.  
 кВт А вращ. мин. м<sup>3</sup>/ч

	об/мин	°C	a	b	c	d	e	f	g	h	i	k	l	m	Ød1	Ød2	Нр	α			
1	0,18	82	2525	50	5	H	92	94	255	216	120	130	149	94	105	115	40	10	160	7,1	1
2	0,25	1,15	2150	50	6	H	92	90	233	258	120	124	144	100	105	109	40	10	160	7,1	1

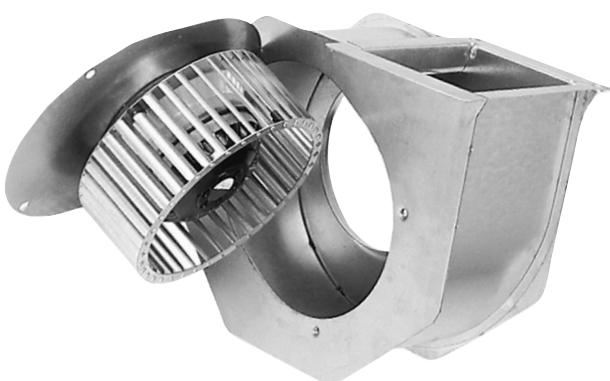
90

1 - RFE 146 D ; 2 - RFE 160 C

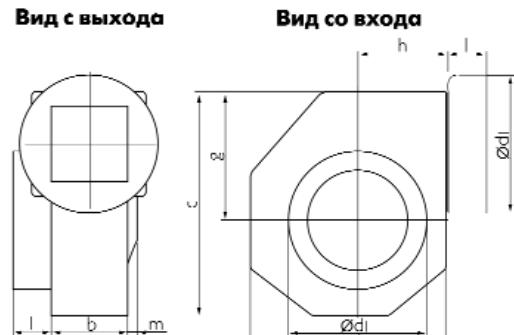
\* Одна фаза 230 В/50 Гц. H — правое исполнение. V — левое.

**RFE 146 D\***Расход м<sup>3</sup>/ч**RFE 160 C\***Расход м<sup>3</sup>/ч

## центробежные вентиляторы RF

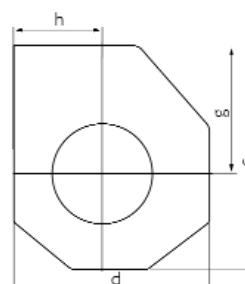


Вид с выхода

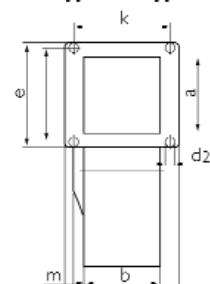


Вращение по часовой стрелке, с фланцем

Вид с выхода



Вид со входа



Вращение против часовой стрелки, без фланца

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### RF-вентиляторы с 2-х полюсными двигателями

Потр. мощн. Ток Скорость темп. Енк. Исполн.

кВт А вращ. макс мкФ

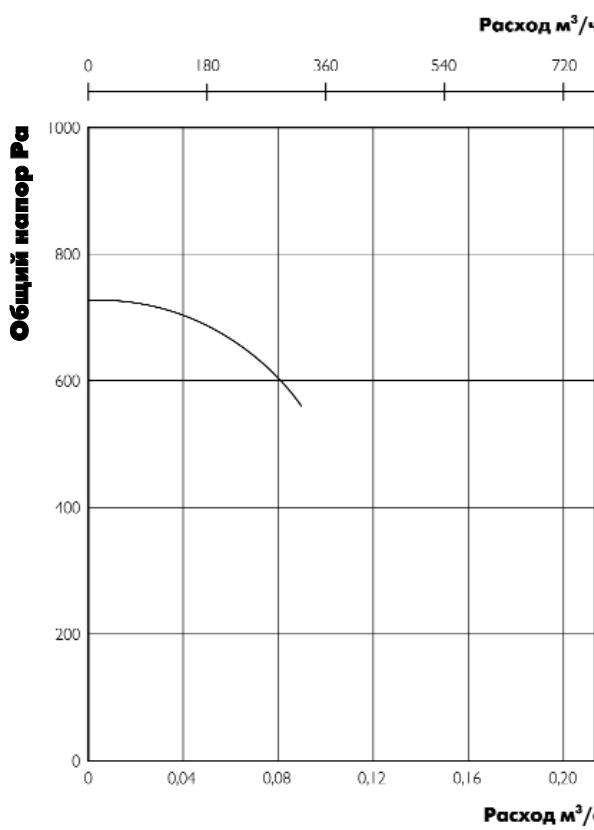
об/мин °C

				a	b	c	d	e	f	Размер (мм)	g	h	i	k	l	m	Ød1	Ød2	Нр	α	
1	0,17	0,75	2230	40	4	V	110	62	316	275	138	98	180	123	125	82	35	7	125	7,1	1
2	0,25	1,10	2300	40	6	V	110	85	316	275	138	121	180	123	125	105	40	7	160	7,1	1

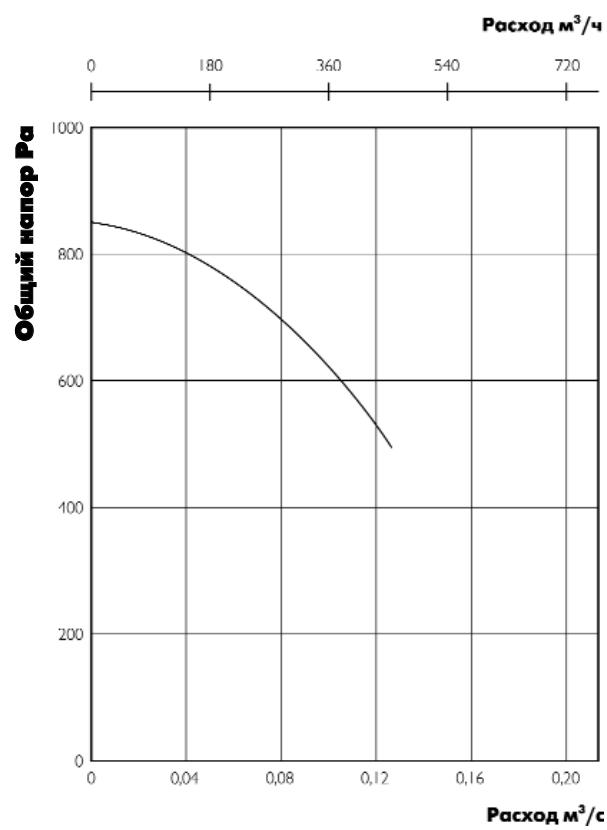
1 - RFE 200 P; 2 - RFE 200 R

\* Одна фаза 230 В/50 Гц. Н — правое исполнение. V — левое.

#### RFE 200 P\*



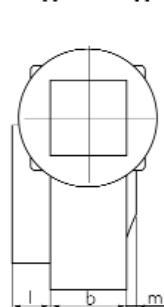
#### RFE 200 R\*



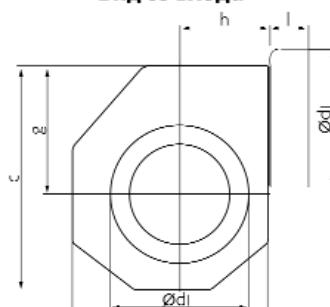
## Центробежные вентиляторы RF



Вид с выхода

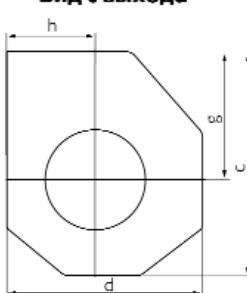


Вид со входа

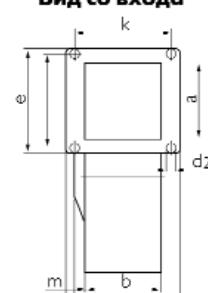


Вращение по часовой стрелке, с фланцем

Вид с выхода



Вид со входа



Вращение против часовой стрелки, без фланца

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## RF-вентиляторы с 2-х полюсными двигателями

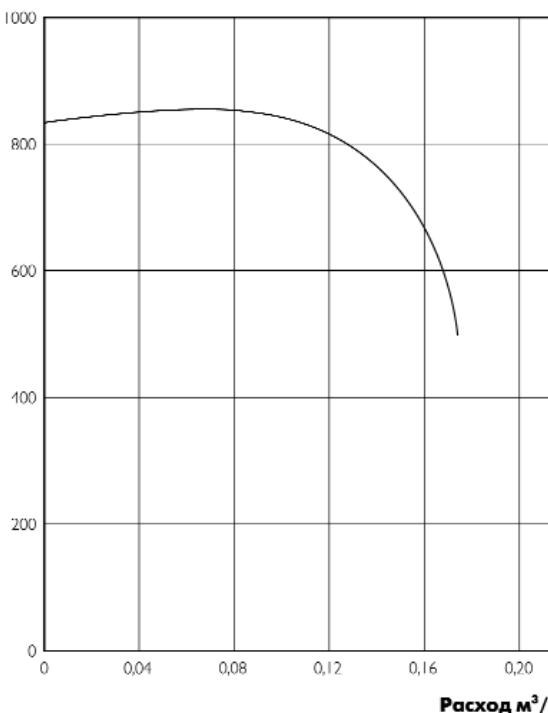
Потр. мощн. Ток	Скорость темп.	Емк. Исполн.	Размер (мм)																				
				кВт	А	вращ. max	мкФ	а	б	с	д	е	ф	г	h	l	k	l	m	Ød1	Ød2	Нр	α
об/мин	°C																						
0,29	0,54/0,9	2800	30	—	V	110	85	316	275	138	121	180	123	125	105	40	30	160	7,1	4			

Н — правое исполнение. V — левое.

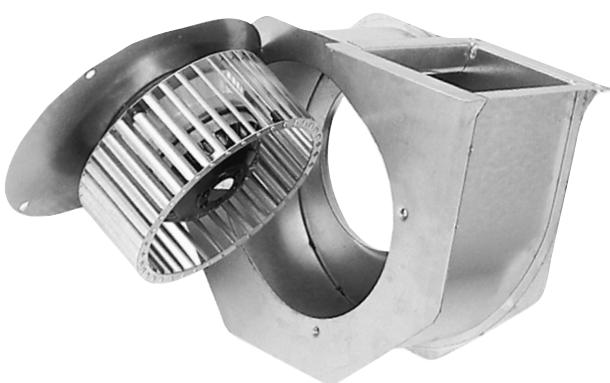
**RFT 200 S**Расход м<sup>3</sup>/ч

0 180 360 540 720

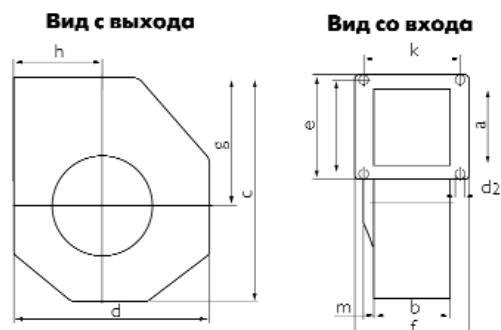
Общий напор Pa



## центробежные вентиляторы RF



Вращение по часовой стрелке, с фланцем



Вращение против часовой стрелки, без фланца

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

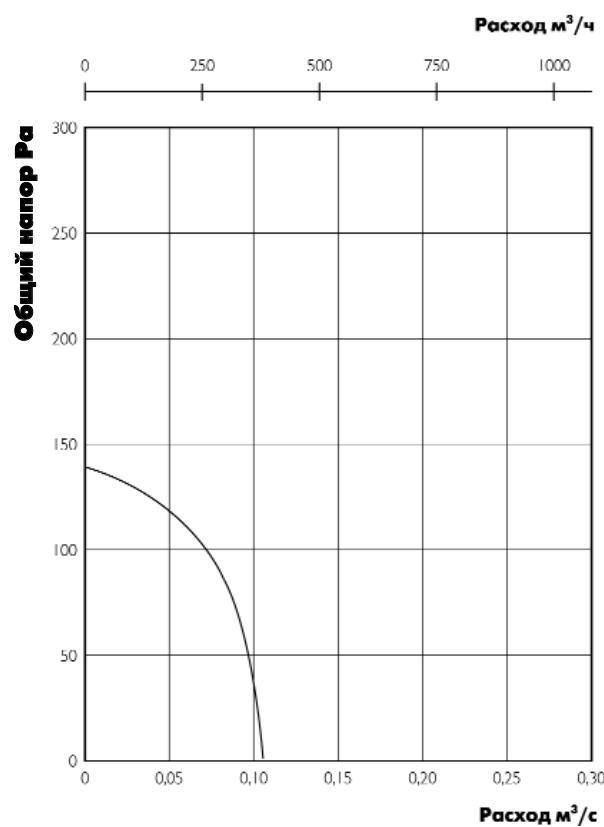
#### RF-вентиляторы с 4-х полюсными двигателями

	Потр. мощн. Ток	Скорость темп.	Енк. Исполн.	Размер (мм)																	
				кВт	А	вращ. макс	мкФ	a	b	c	d	e	f	g	h	l	k	l	м	Нр	
				об/мин	°C														α		
1	0,12	0,28	1400	50	2	H	92	90	233	258	120	124	144	100	105	109	40	7	160	7,1	1
2	0,04	0,24	1210	50	2	V	110	62	316	275	138	98	180	123	125	82	35	7	125	7,1	1

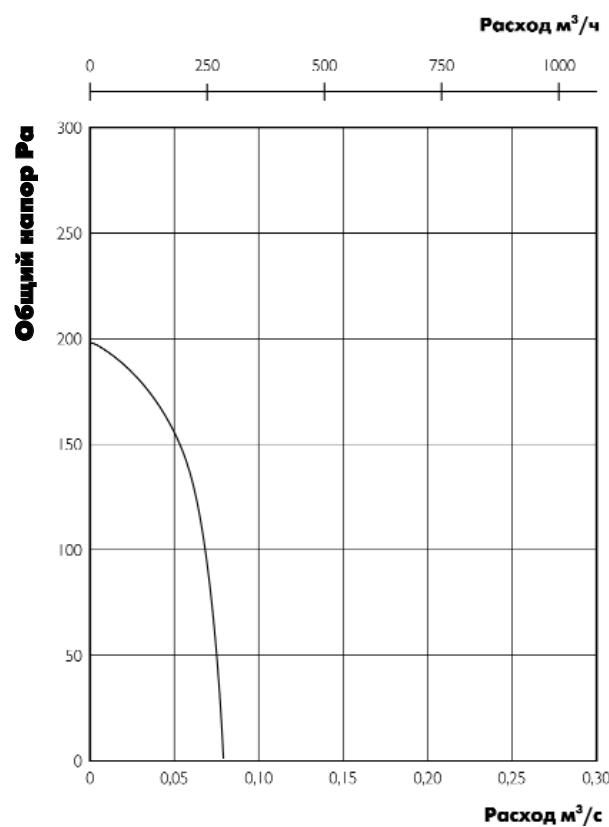
1 - RFE 160 A; 2 - RFE 200 L

\* Одна фаза 230 В/50 Гц. H — правое исполнение. V — левое.

#### RFE 160 A\*



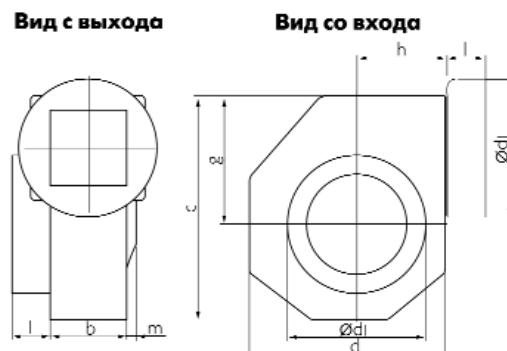
#### RFE 200 L\*



## Центробежные вентиляторы RF

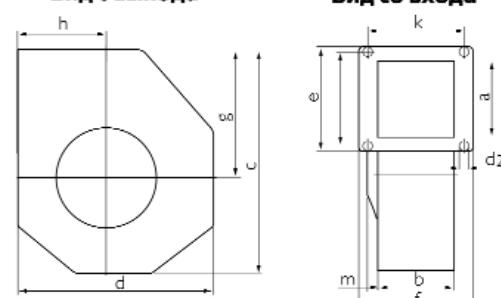


Вид с выхода



Вращение по часовой стрелке, с фланцем

Вид с выхода



Вращение против часовой стрелки, без фланца

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

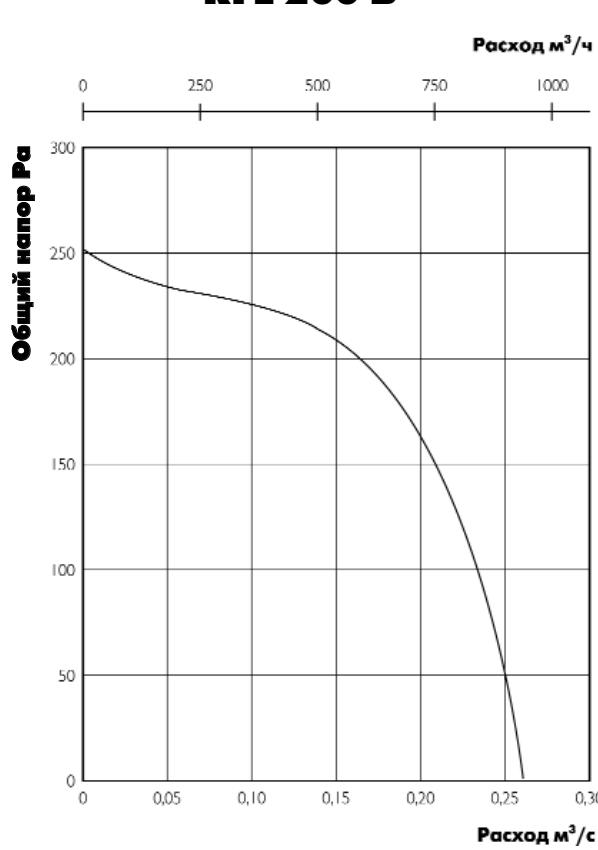
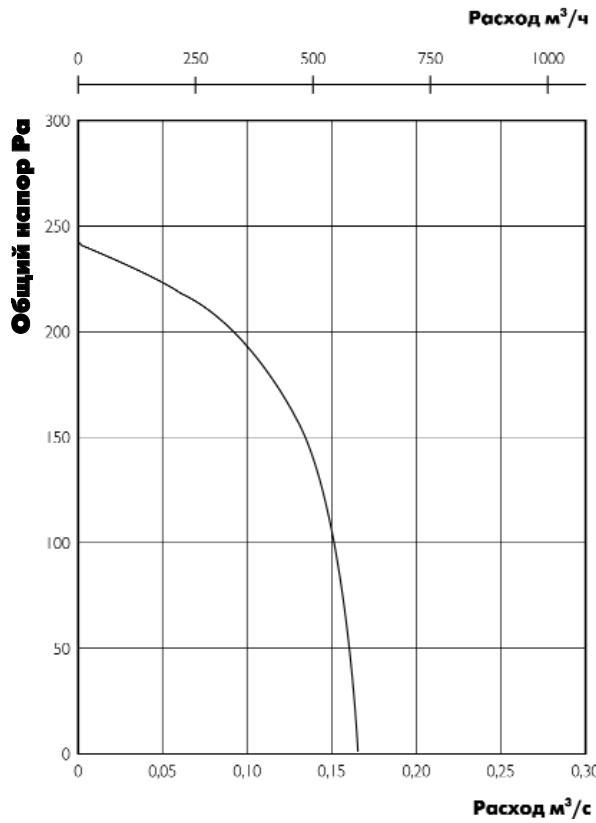
## RF-вентиляторы с 4-х полюсными двигателями

	Потр. мощн. Ток	Скорость темп.	Емк.	Исполн.	Размер (мм)													$\alpha$			
					кВт	А	вращ. так	мкФ	а	б	с	д	е	ф	г	h	l	$\varnothing d1$	$\varnothing d2$		
1	0,12	0,55	1300	50	3	V	110	85	316	275	138	121	180	123	125	105	40	7	160	7,1	1
2	0,19	0,85	950	40	6	H	156	120	384	320	300	156	230	135	250	140	40	7	200	9,1	1

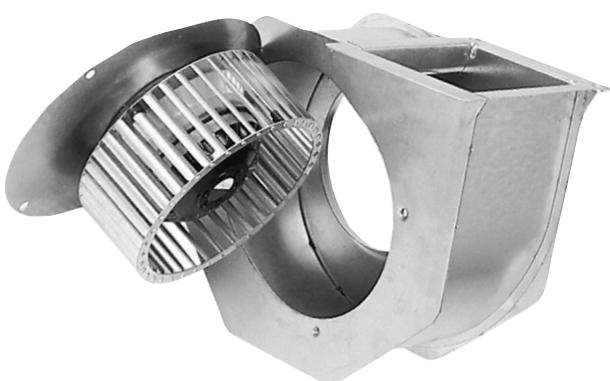
94

1 - RFE 200 A; 2 - RFE 200 B

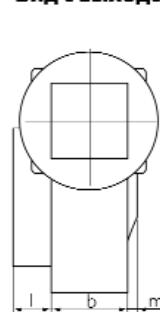
\* Одна фаза 230 В/50 Гц. Н — правое исполнение. V — левое.

**RFE 200 A\*****RFE 200 B\***

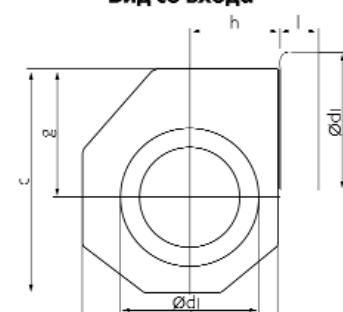
## центробежные вентиляторы RF



Вид с выхода

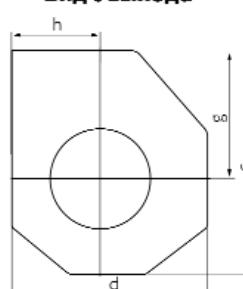


Вид со входа

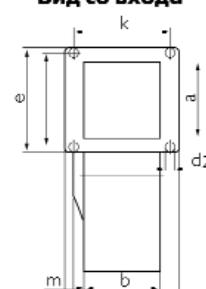


Вращение по часовой стрелке, с фланцем

Вид с выхода



Вид со входа



Вращение против часовой стрелки, без фланца

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### RF-вентиляторы с 4-х полюсными двигателями

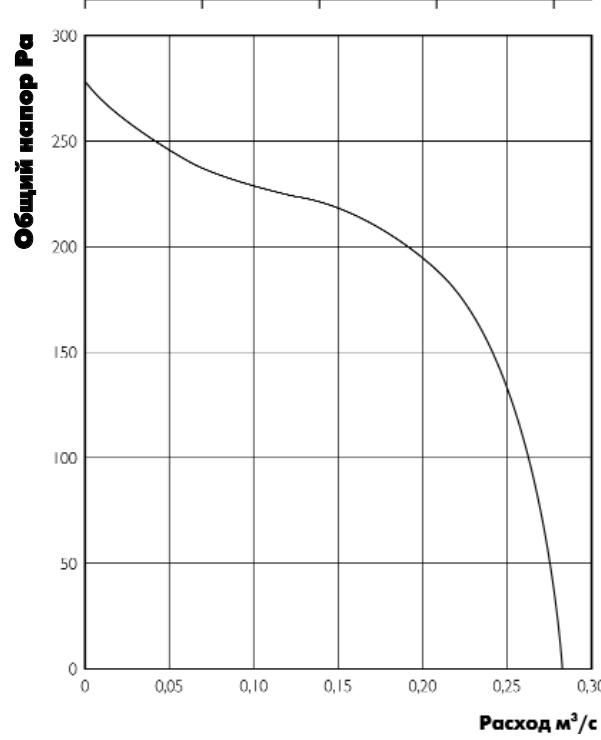
	Петр. мощн.	Ток	Скорость темп.	Емк.	Исподн.		Размер (мм)															
	кВт	А	вращ. max	мкФ		об/мин	a	b	c	d	e	f	g	h	i	k	l	m	Ød1	Ød2	Нр	α
1	0,21	0,90	1200	40	6	H	156	140	384	320	300	176	230	135	250	160	40	7	250	9,1	1	
2	0,41	2,10	1400	40	8	H	168	140	415	354	318	180	245	153	182	160	40	33	250	9,1	1	

1 - RFE 200 C; 2 - RFE 225 D

\* Одна фаза 230 В/50 Гц. H — правое исполнение. V — левое.

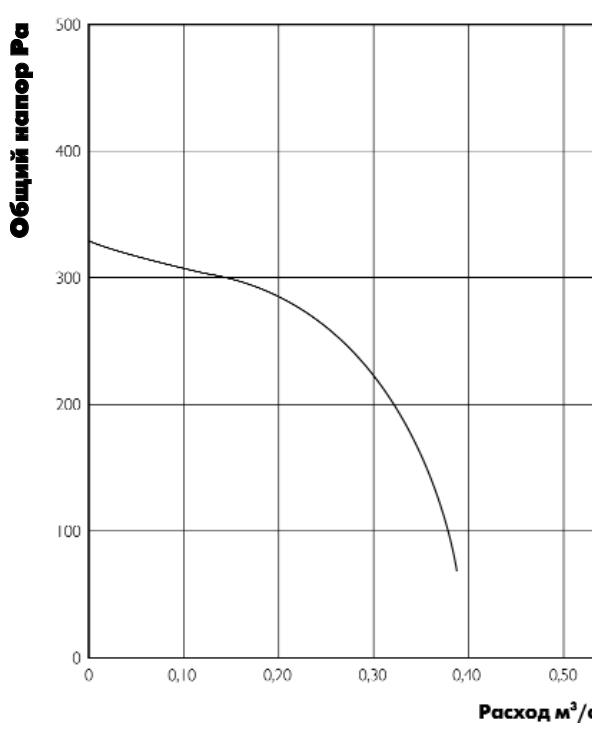
### RFE 200 C\*

Расход м<sup>3</sup>/ч



### RFE 225 D\*

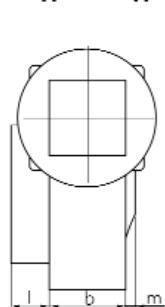
Расход м<sup>3</sup>/ч



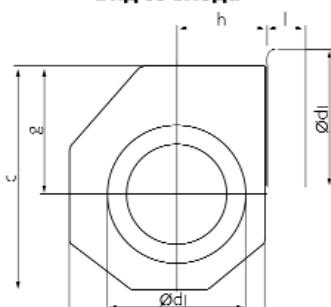
## Центробежные вентиляторы RF



Вид с выхода

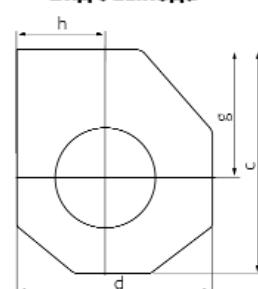


Вид со входа

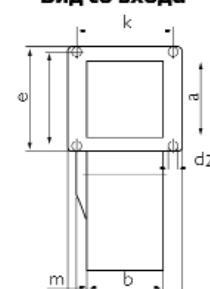


Вращение по часовой стрелке, с фланцем

Вид с выхода



Вид со входа



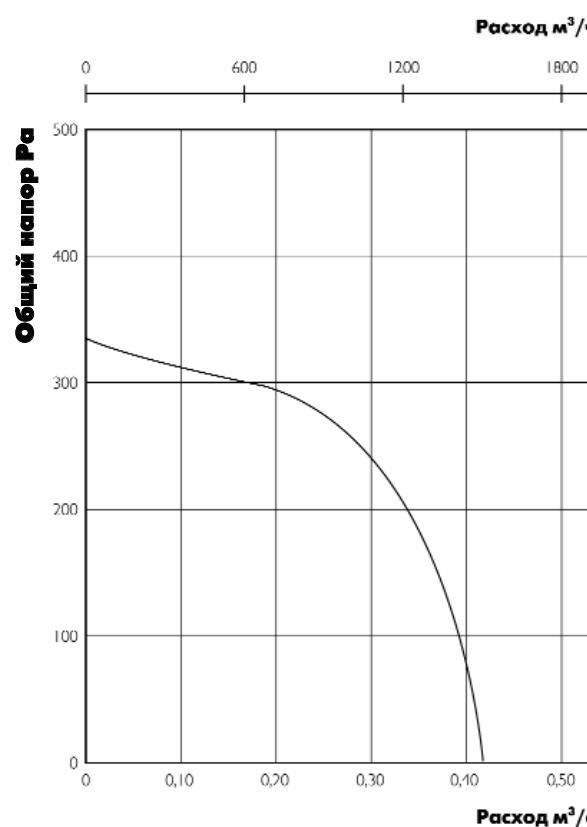
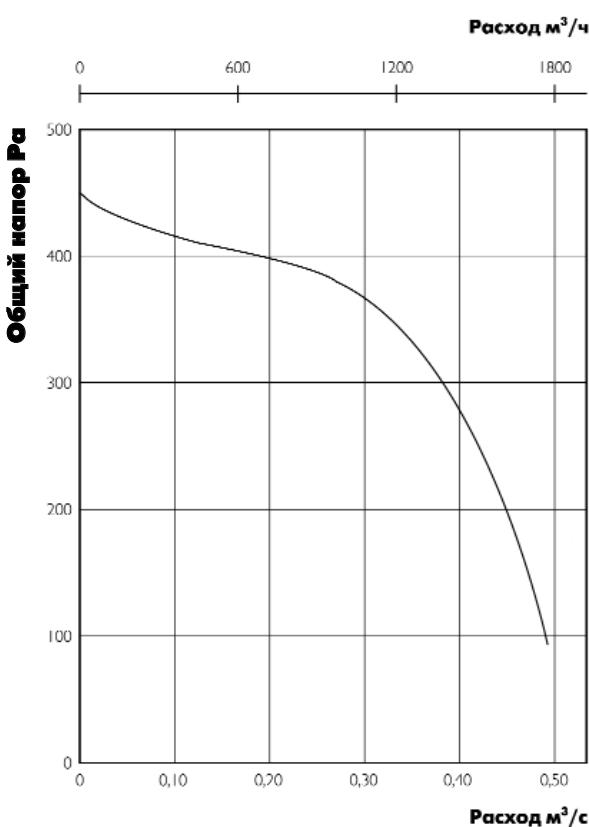
Вращение против часовой стрелки, без фланца

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ****RF-вентиляторы с 4-х полюсными двигателями**

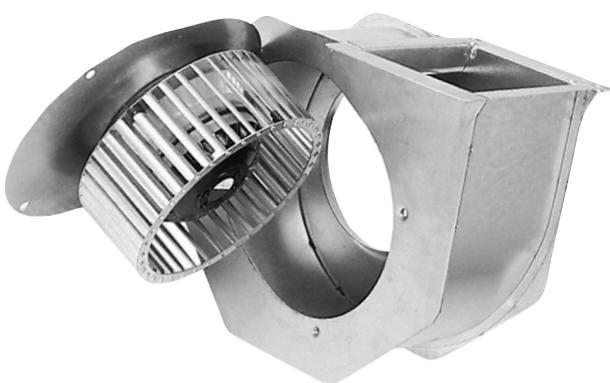
	Потр. мощн. Ток	Скорость темп.	Емк. Исполн.	a	b	c	d	e	f	g	h	i	k	l	m	Qd1	Qd2	n	α		
1	0,48	1,0/1,7	1400	40	—	H	168	140	415	354	318	180	245	153	182	160	40	33	250	9,1	4
2	0,56	2,50	1400	40	12	H	192	157	475	395	370	197	284	167	206	177	40	30	250	9,1	1

1 - RFT 225 D; 2 - RFE 250 B

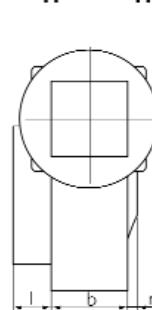
\* Одна фаза 230 В/50 Гц. H — правое исполнение. V — левое.

**RFT 225 D****RFE 250 B\***

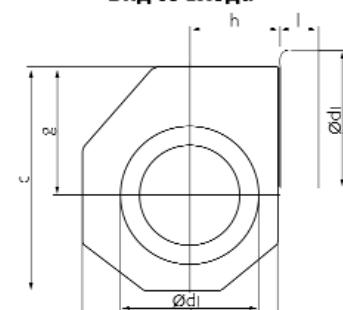
## центробежные вентиляторы RF



Вид с выхода

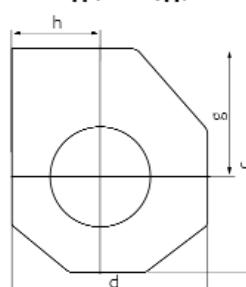


Вид со входа

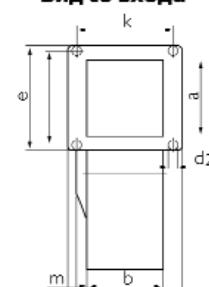


Вращение по часовой стрелке, с фланцем

Вид с выхода



Вид со входа



Вращение против часовой стрелки, без фланца

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### RF-вентиляторы с 4-х полюсными двигателями

Петр. мощн. Ток Скорость темп. Емк. Исполн.

кВт А вращ. макс мкФ

об/мин °C

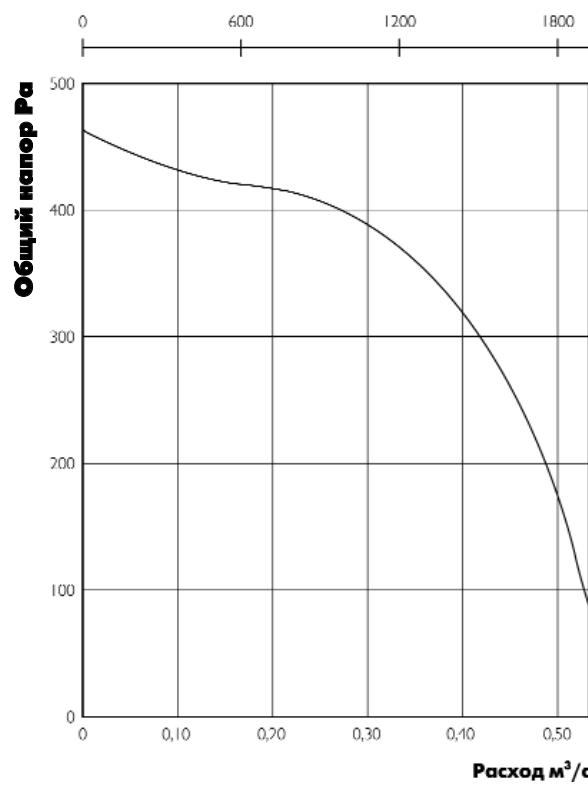
					a	b	c	d	e	f	Размер (мм)	g	h	i	k	l	m	Qd1	Qd2	Нр	α
1	0,70	1,3/2,2	1400	40	—	H	192	157	475	395	370	197	284	167	206	177	40	30	250	9,1	4
2	0,80	3,80	1400	40	16	H	207	175	515	436	401	215	305	185	215	195	40	42	315	9,1	1

1 - RFT 250 B; 2 - RFE 280 F

\* Одна фаза 230 В/50 Гц. Н — правое исполнение. В — левое.

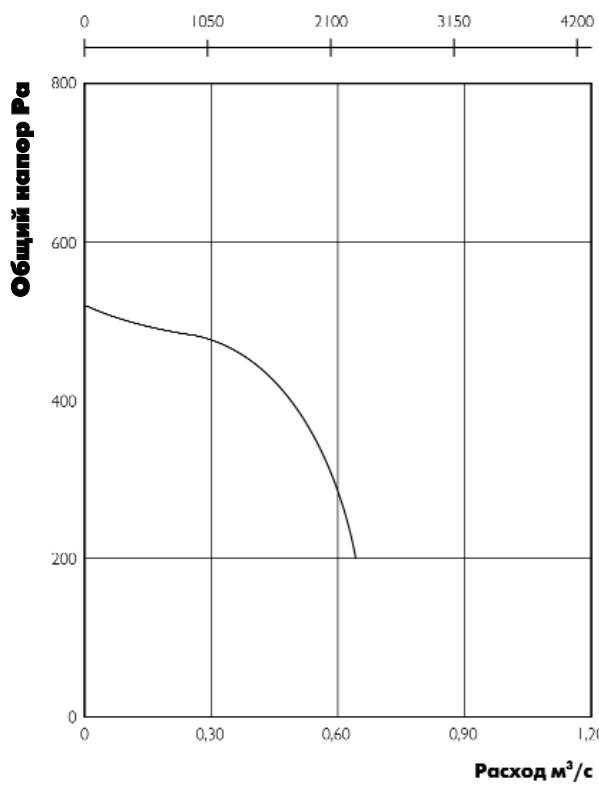
### RFT 250 B

Расход м<sup>3</sup>/ч

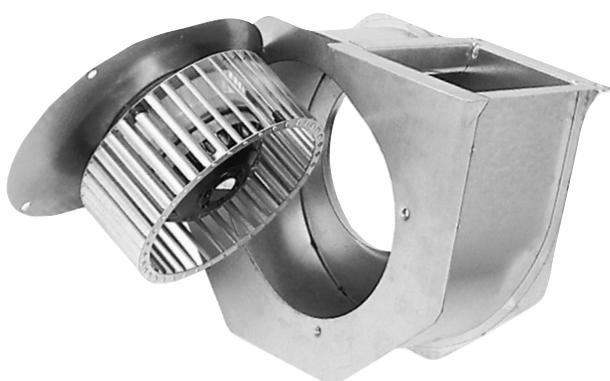


### RFE 280 F\*

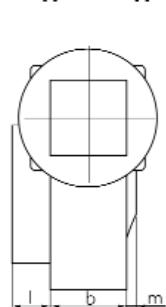
Расход м<sup>3</sup>/ч



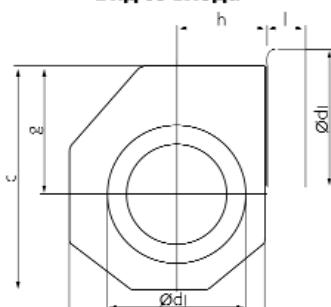
## Центробежные вентиляторы RF



Вид с выхода

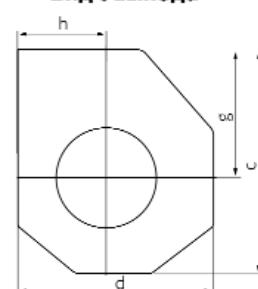


Вид со входа

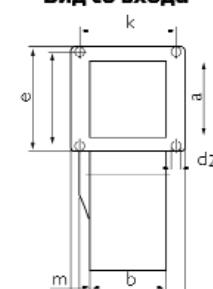


Вращение по часовой стрелке, с фланцем

Вид с выхода



Вид со входа



Вращение против часовой стрелки, без фланца

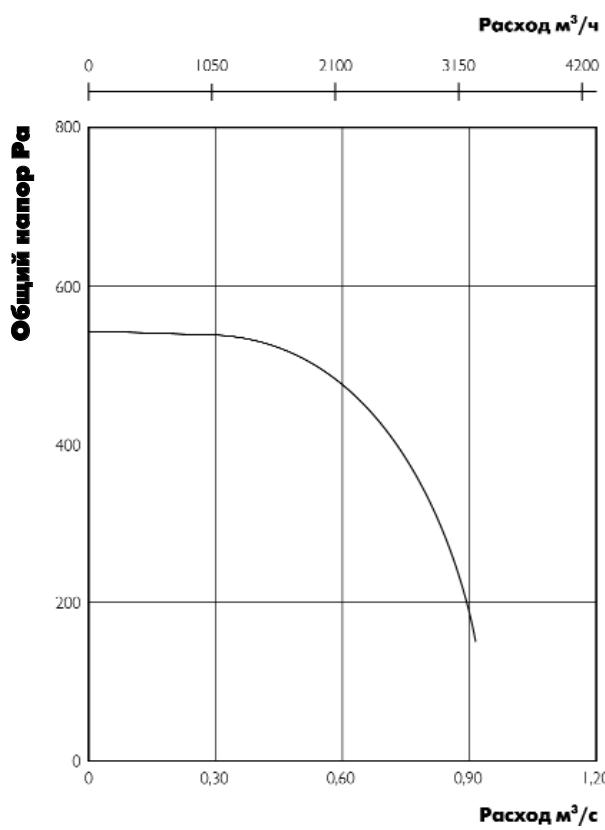
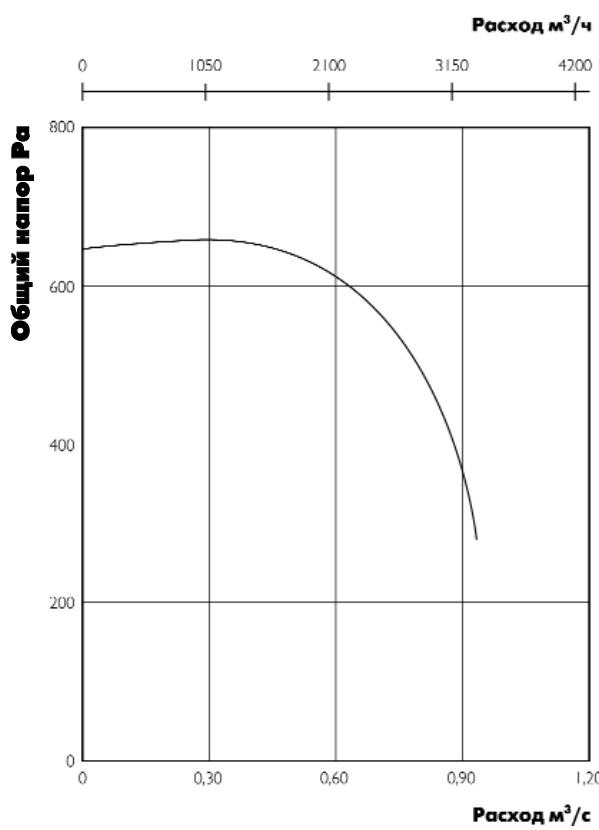
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## RF-вентиляторы с 4-х полюсными двигателями

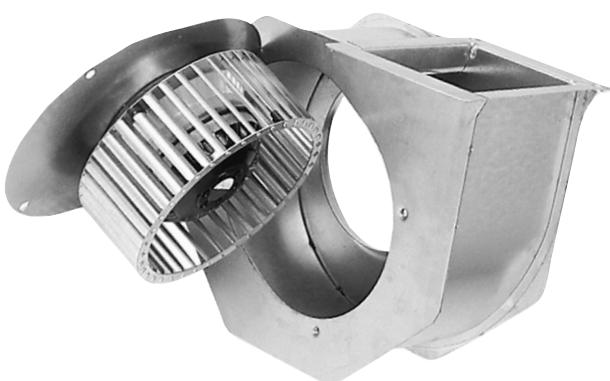
	Потр. мощн.	Ток	Скорость темп.	Енк.	Исполн.	Размер (мм)	Размер (мм)																			
							кВт	А	вращ. макс	мкФ	а	б	с	д	е	ф	г	х	и	к	л	м	Ød1	Ød2	Нр	α
	об/мин		°С																							
1	1,28	2,8/4,8	1400	40	—	H	207	175	515	436	401	215	305	185	215	195	40	42	315	9,1	4					
2	1,55	8,0	1400	40	30	H	246	194	594	489	462	244	355	210	251	219	45	44	355	13,1	4					

1 - RFT 280 F; 2 - RFE 315 E

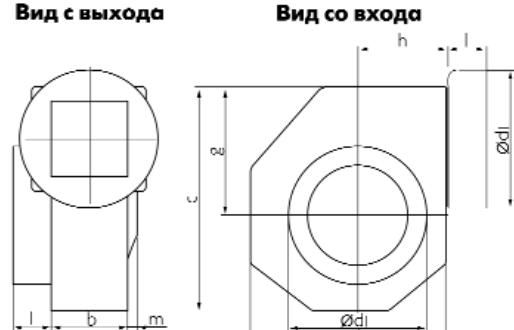
\* Одна фаза 230 В/50 Гц. Н — правое исполнение. В — левое.

**RFT 280 F****RFE 315 E\***

## центробежные вентиляторы RF

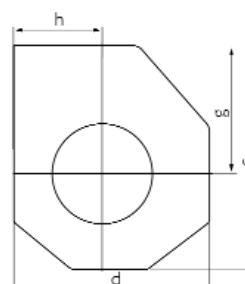


Вид с выхода

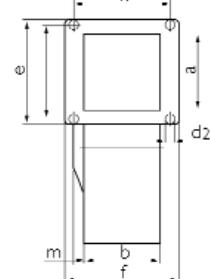


Вращение по часовой стрелке, с фланцем

Вид с выхода



Вид со входа



Вращение против часовой стрелки, без фланца

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### RF-вентиляторы с 4-х полюсными двигателями

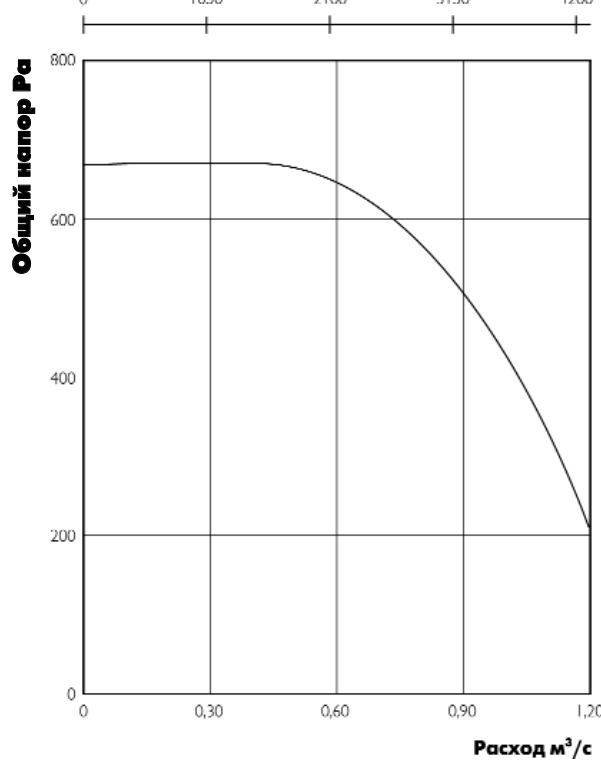
	Потр. мощн.	Ток	Скорость темп.	Еик.	Исполн.	a	b	c	d	e	f	Размер (мм)	g	h	i	k	l	m	Ød1	Ød2	Нр	α
	кВт	А	вращ. max	мкФ																		
1	2,05	3,6/6,2	1400	40	—	H	246	194	594	489	462	244	355	210	251	219	45	44	355	13,1	4	
2	3,80	7,0/12,0	1400	40	—	H	278	220	668	549	520	270	398	235	283	245	50	52	400	13,1	1	

1 - RFT 315 E; 2 - RFT 355 D

H — правое исполнение. V — левое.

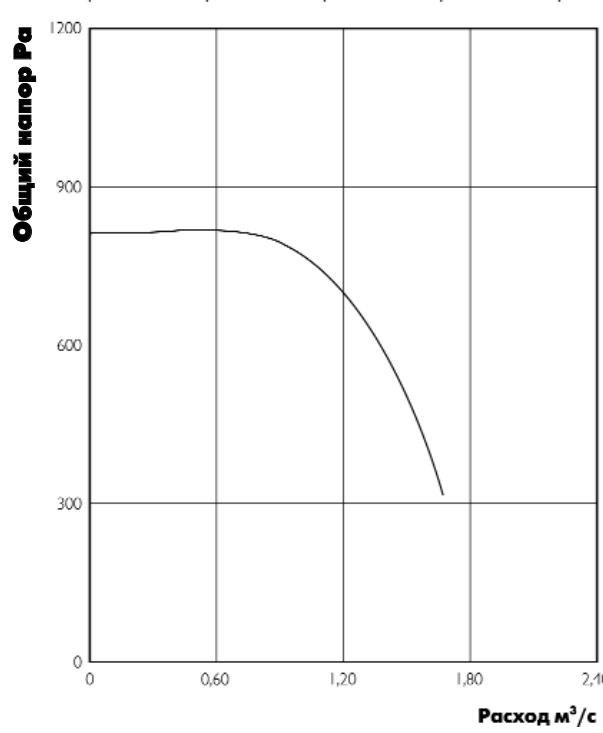
### RFT 315 E

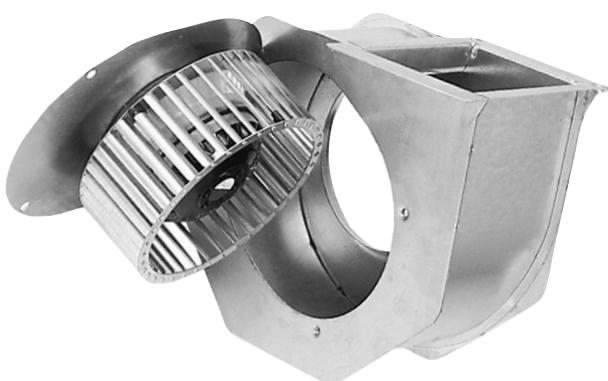
Расход м<sup>3</sup>/ч



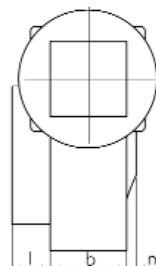
### RFT 355 D

Расход м<sup>3</sup>/ч



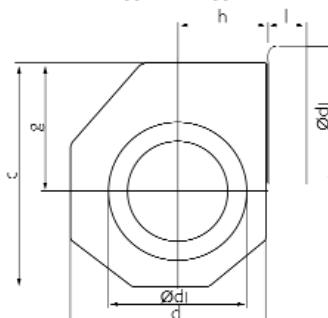


## Вид с выхода



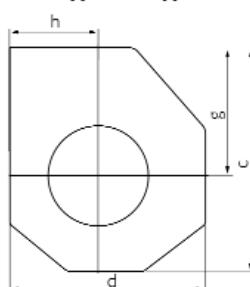
Вращение по часовой стрелке, с фланцем

Вид со входа

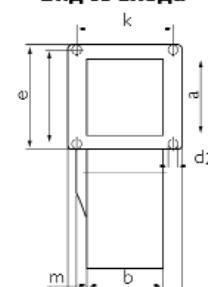


#### **Вращение по часовой стрелке, с фланцем**

#### **Вид с выхода**



Вид со входа



Вращение против часовой стрелки - без фланца

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### **RF-вентиляторы с 4-х полюсными двигателями**

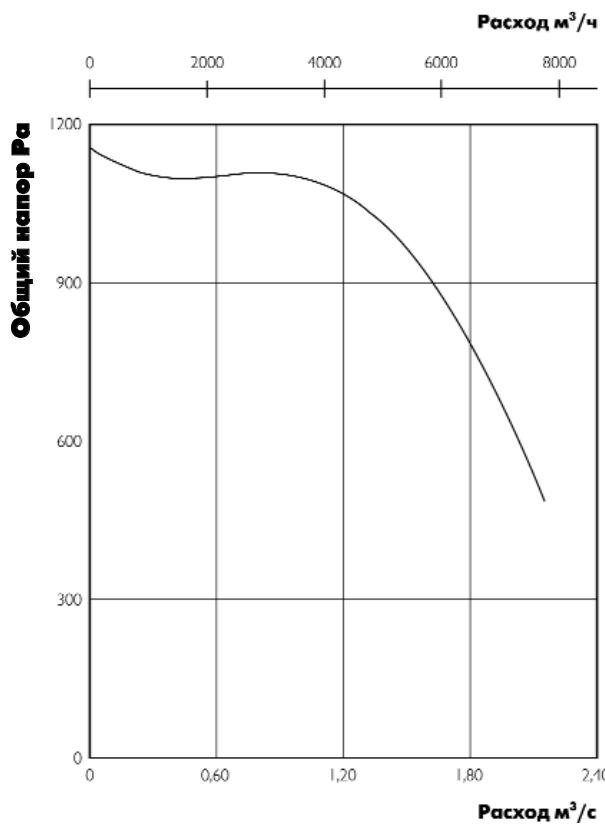
Потр. мощн. Ток	Скорость темп.	Емк. Исполн.	Размер (мм)															Н			
			кВт	А	вращ. тах	мкФ	a	b	c	d	e	f	g	h	i	k	l	m	Ød1	Ød2	
об/мин	°C																		α		
1	5,00	9,5/16,0	1400	40	—	H	316	246	749	616	548	296	448	262	321	271	55	52	500	13,1	4
2	1,10	2,2/3,8	1360	40	—	H	207	131	515	436	401	171	305	185	215	151	40	42	315	9,1	1

100

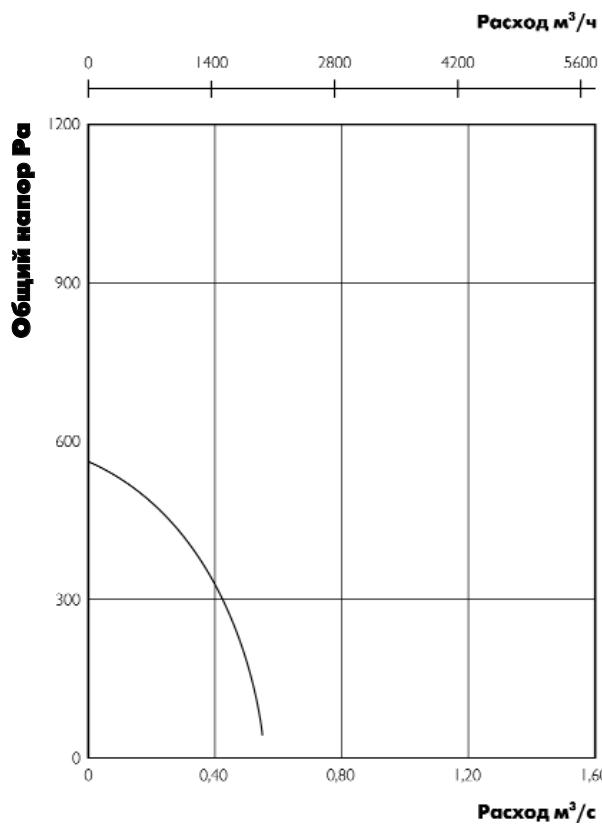
1 - RFT 400 F; 2 - RFT 280 S

$H$  — правое исполнение.  $V$  — левое.

**RFT 400 F**



**RFT 280 S**

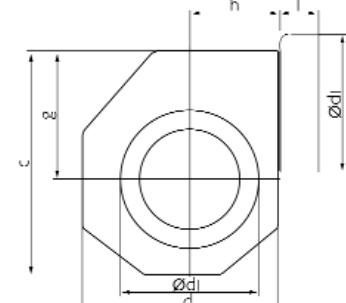
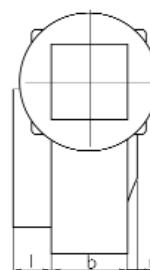


## центробежные вентиляторы RF



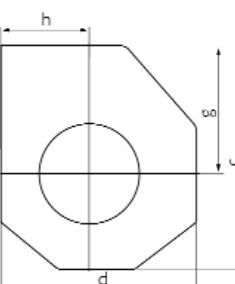
Вид с выхода

Вид со входа

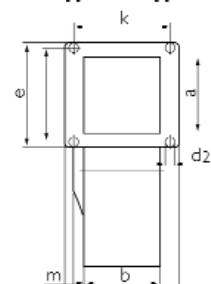


Вращение по часовой стрелке, с фланцем

Вид с выхода



Вид со входа



Вращение против часовой стрелки, без фланца

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### RF-вентиляторы с 4-х полюсными двигателями

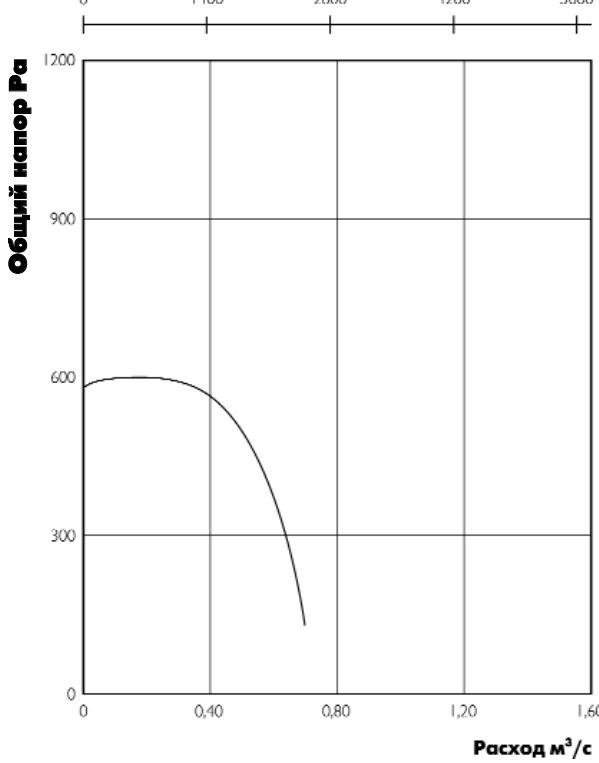
	Потр. мощн.	Ток	Скорость темп.	Еик.	Исполн.	Размер (мм)															
	кВт	А	вращ. max	мкФ		a	b	c	d	e	f	g	h	i	k	l	m	Ød1	Ød2	Нр	α
	об/мин	°C																			
1	1,50	2,7/4,7	1400	40	—	H	246	141	594	489	462	191	355	210	251	166	45	48	355	13,1	4
2	2,3	4,4/7,6	1340	40	—	H	278	150	668	549	520	208	398	235	283	183	50	52	400	13,1	4

1 - RFT 315 S; 2 - RFT 355 S

H — правое исполнение. V — левое.

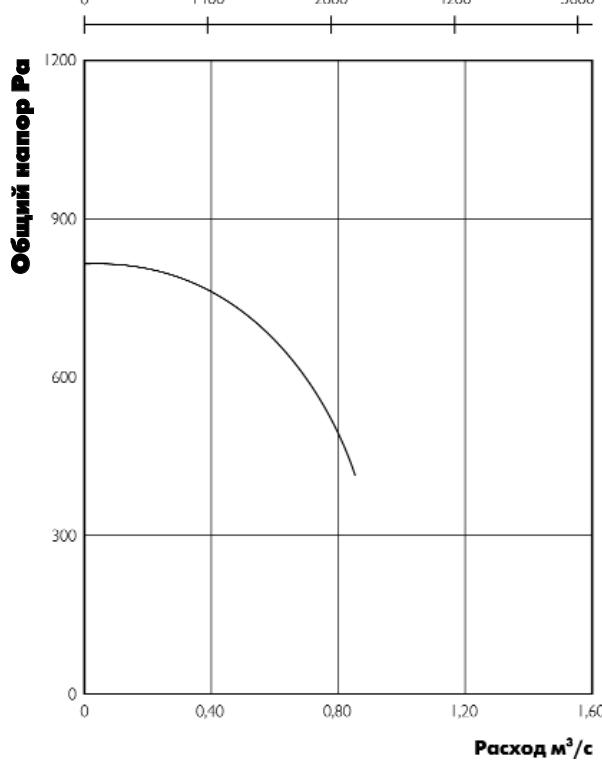
### RFT 315 S

Расход м<sup>3</sup>/ч



### RFT 355 S

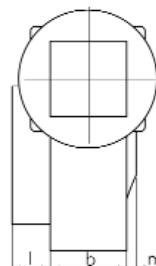
Расход м<sup>3</sup>/ч



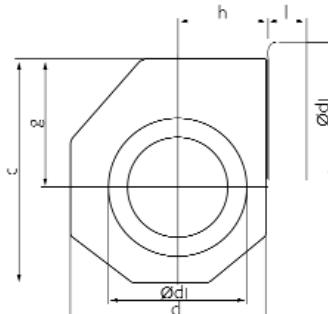
## Центробежные вентиляторы RF



Вид с выхода

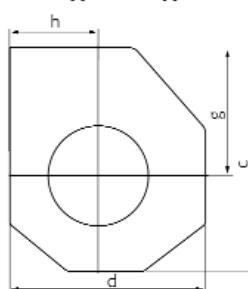


Вид со входа

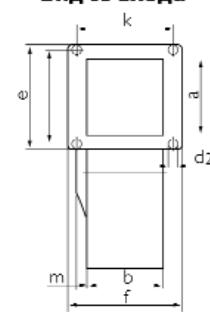


Вращение по часовой стрелке, с фланцем

Вид с выхода



Вид со входа



Вращение против часовой стрелки, без фланца

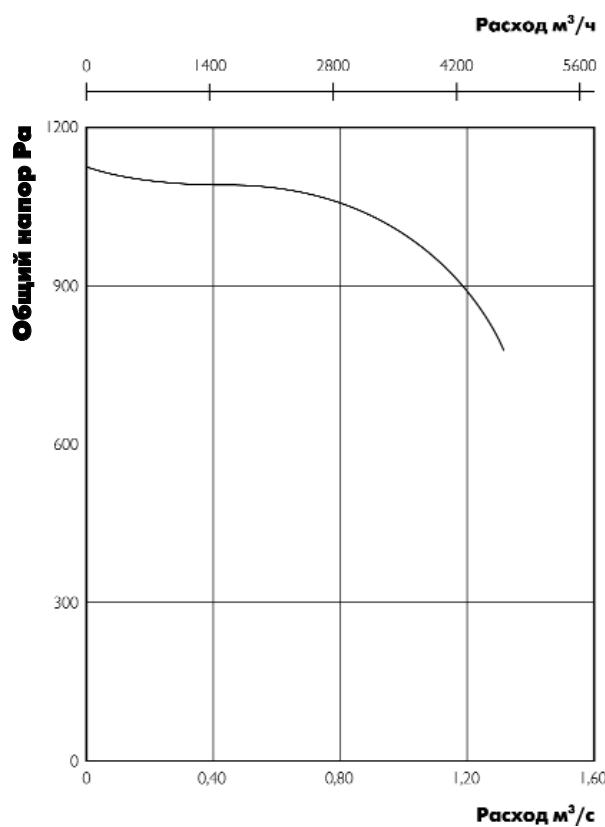
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## RF-вентиляторы с 4-х полюсными двигателями

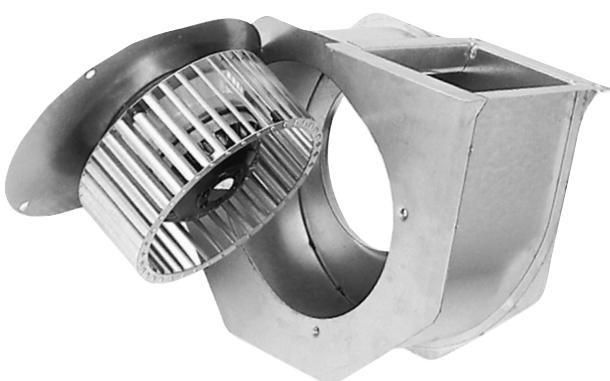
Потр. мощн. Ток	Скорость темп.	Емк. Исполн.	Размер (мм)	Размер (мм)																		
				кВт	А	вращ. пол.	мкФ	a	b	c	d	e	f	g	h	i	k	l	m	Ød1	Ød2	N <sup>o</sup>
об/мин	°C																					
3,6	7,2/12,5	1385	40	—	H	316	175	749	616	548	225	448	262	321	200	55	52	500	13,1	4		

102

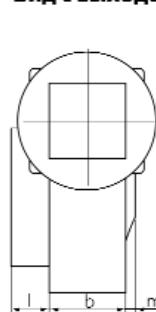
H — правое исполнение. V — левое.

**RFT 400 S**

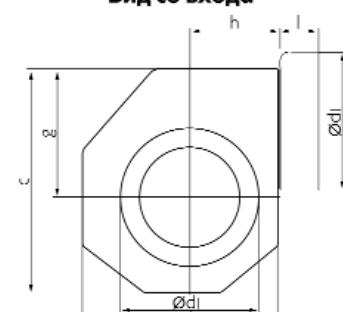
## центробежные вентиляторы RF



Вид с выхода

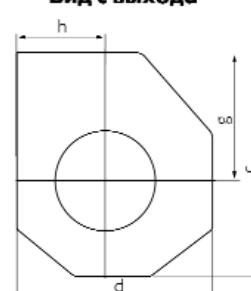


Вид со входа

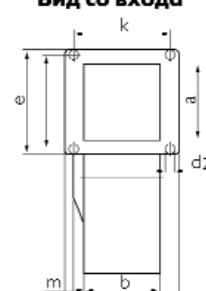


Вращение по часовой стрелке, с фланцем

Вид с выхода



Вид со входа



Вращение против часовой стрелки, без фланца

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### RF-вентиляторы с 6-ти полюсными двигателями

Потр. мощн. Ток Скорость темп. Енк. Исполн.

кВт А вращ. макс мкФ

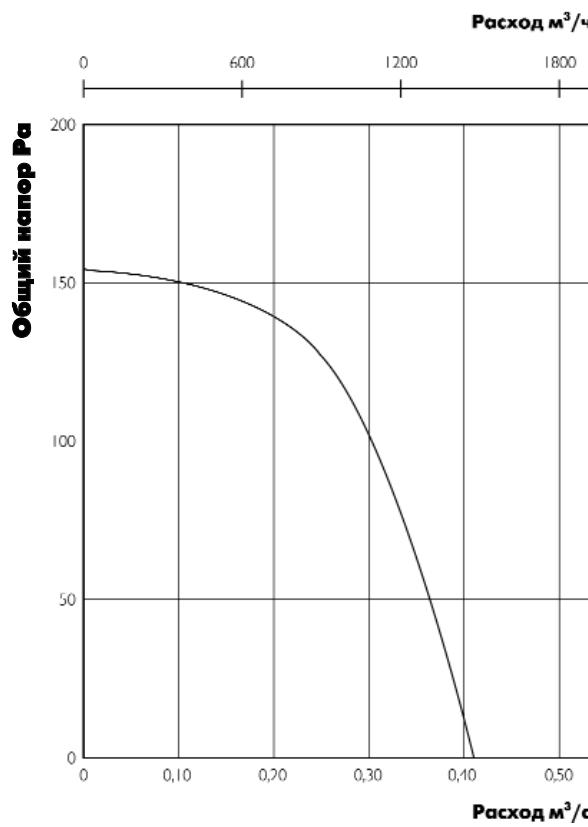
об/мин °C

					a	b	c	d	e	f	Размер (мм)	g	h	i	k	l	m	Qd1	Qd2	Нр	α
1	0,18	0,80	900	40	3	H	168	140	415	354	318	180	245	153	182	160	40	35	250	9,1	1
2	0,30	1,50	900	40	3	H	192	157	475	395	370	197	284	167	206	177	40	32	250	9,1	1

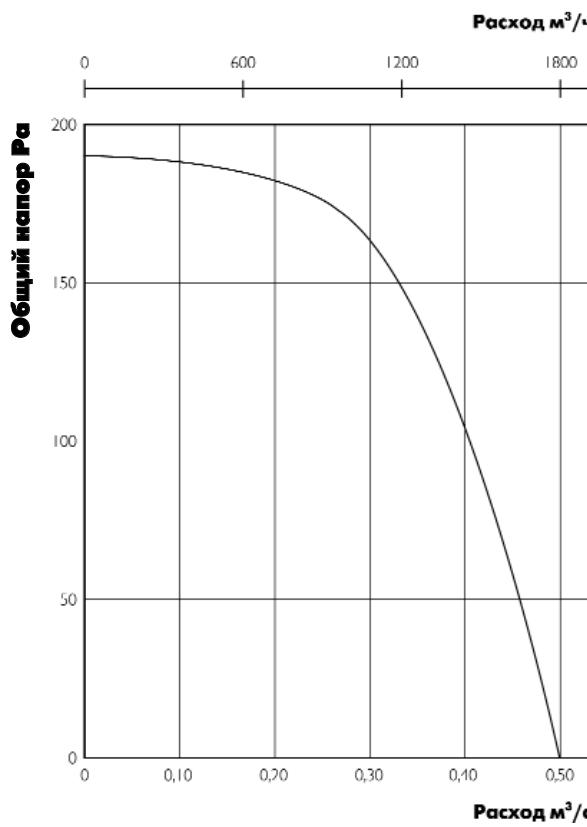
1 - RFE 225 B; 2 - RFE 250 A

\* Одна фаза 230 В/50 Гц. H — правое исполнение. V — левое.

### RFE 225 B\*



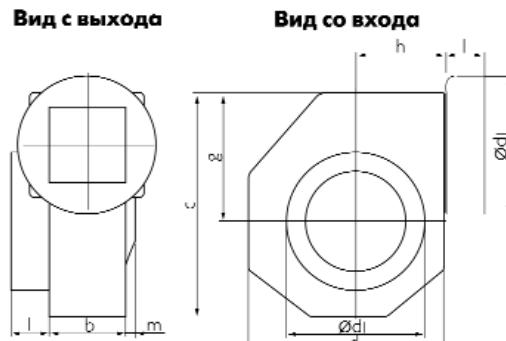
### RFE 250 A\*



## Центробежные вентиляторы RF

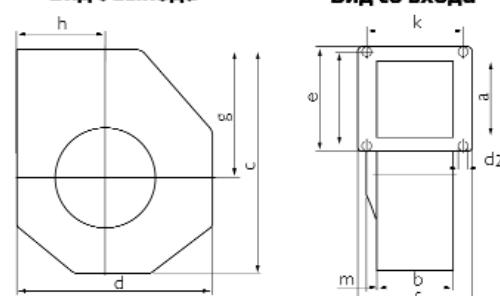


Вид с выхода



Вращение по часовой стрелке, с фланцем

Вид с выхода



Вращение против часовой стрелки, без фланца

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ****RF-вентиляторы с 6-ти полюсными двигателями**

Потр. мощн.	Скорость темп.	Енк.	Исполн.
кВт	об/мин	вращ.	так

об/мин	°C
--------	----

1	0,44	2,60	900	40	6	H
2	0,52	1,2/2,1	900	40	—	H

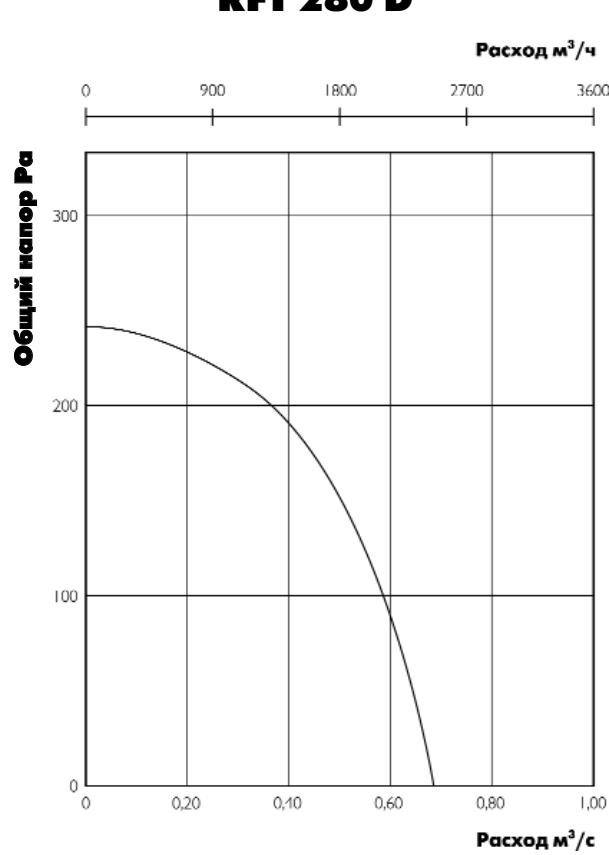
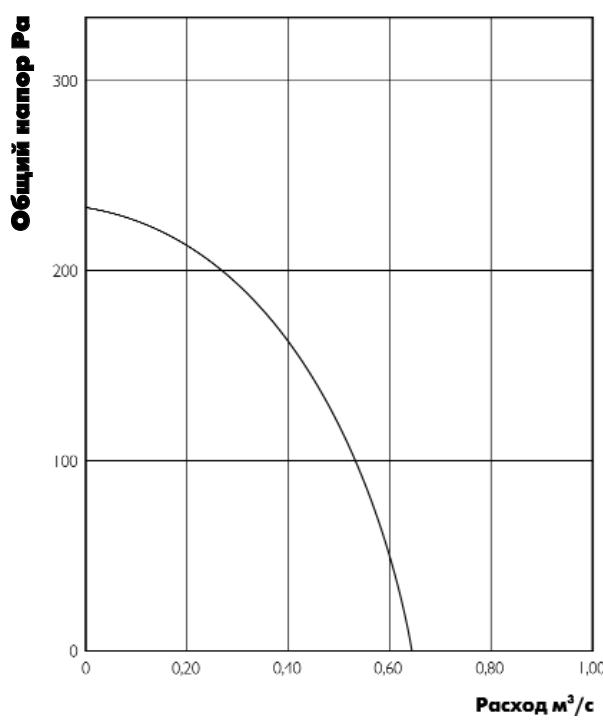
Размер (мм)															
a	b	c	d	e	f	g	h	i	k	l	m	Ød1	Ød2	η	α

207	175	515	436	401	215	305	185	215	195	40	43	315	9,1	1
207	175	515	436	401	215	305	185	215	195	40	43	315	9,1	4

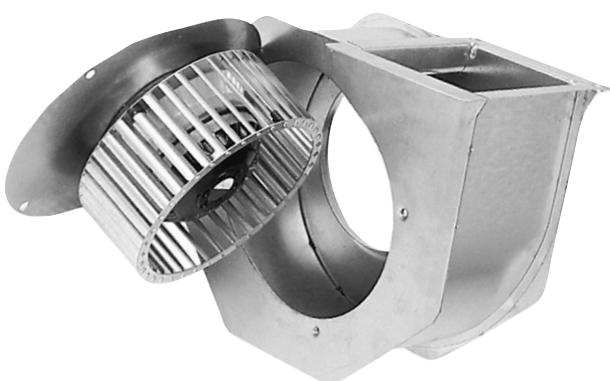
104

1 - RFE 280 D; 2 - RFT 280 D

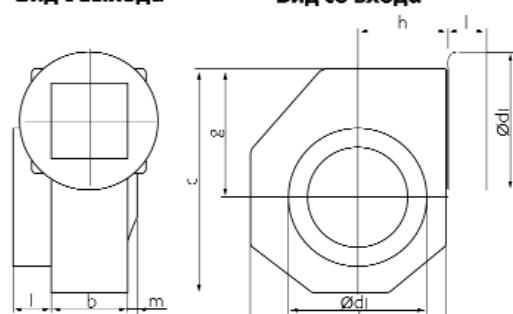
\* Одна фаза 230 В/50 Гц. H — правое исполнение. V — левое.

**RFE 280 D\*****RFT 280 D**

## центробежные вентиляторы RF

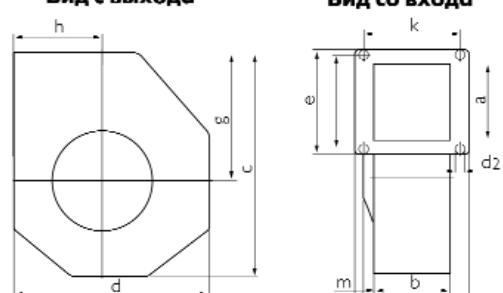


Вид с выхода



Вращение по часовой стрелке, с фланцем

Вид с выхода



Вращение против часовой стрелки, без фланца

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

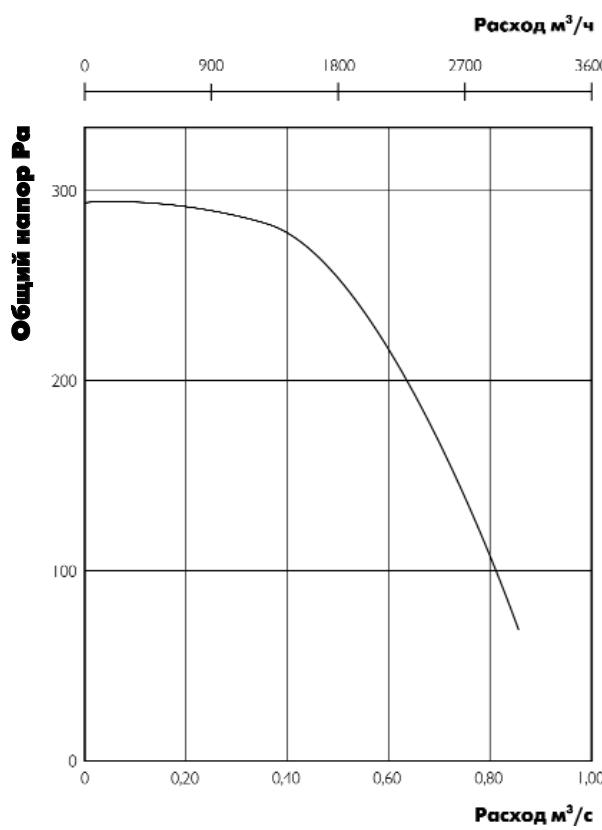
#### RF-вентиляторы с 6-ти полюсными двигателями

	Потр. мощн.	Ток	Скорость темп.	Емк.	Исполн.	a	b	c	d	e	f	Размер (мм)							Нр з/з		
												g	h	l	k	l	m	Ød1	Ød2		
1	0,75	4,20	900	40	10	H	246	194	594	489	462	244	355	210	251	219	45	58	355	13,1	1
2	0,80	1,9/3,3	900	40	—	H	246	194	594	489	462	244	355	210	251	219	45	58	355	13,1	4

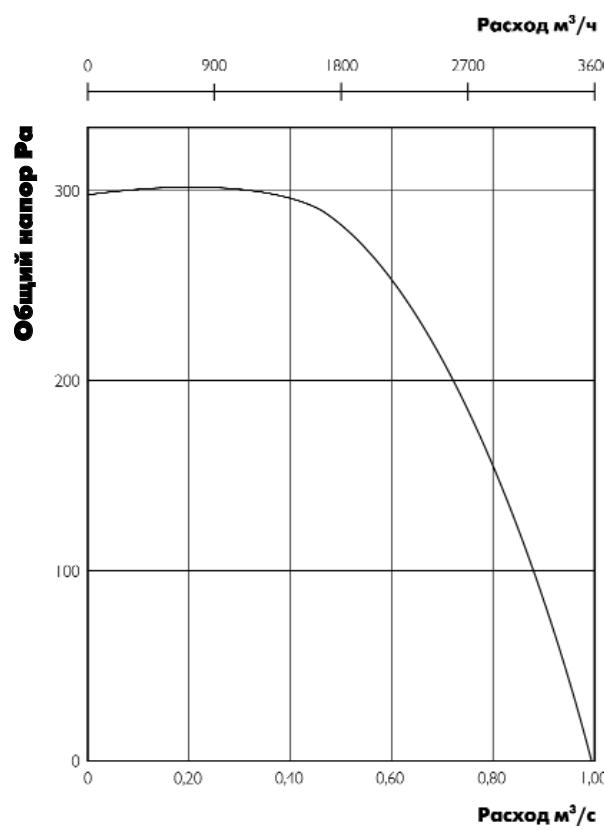
1 - RFE 315 C; 2 - RFT 315 C

\* Одна фаза 230 В/50 Гц. H — правое исполнение. V — левое.

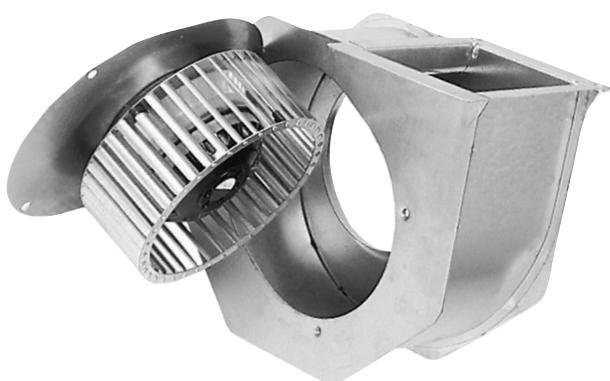
#### RFE 315 C\*



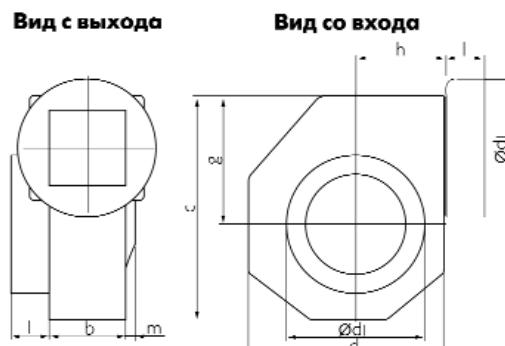
#### RFT 315 C



## Центробежные вентиляторы RF



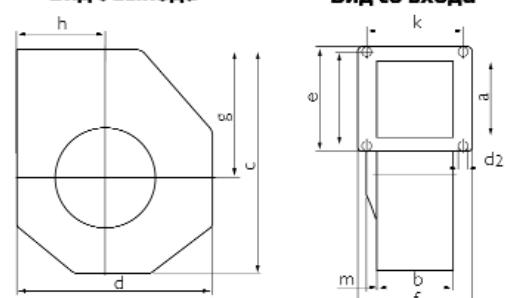
Вид с выхода



Вид со входа

Вращение по часовой стрелке, с фланцем

Вид с выхода



Вид со входа

Вращение против часовой стрелки, без фланца

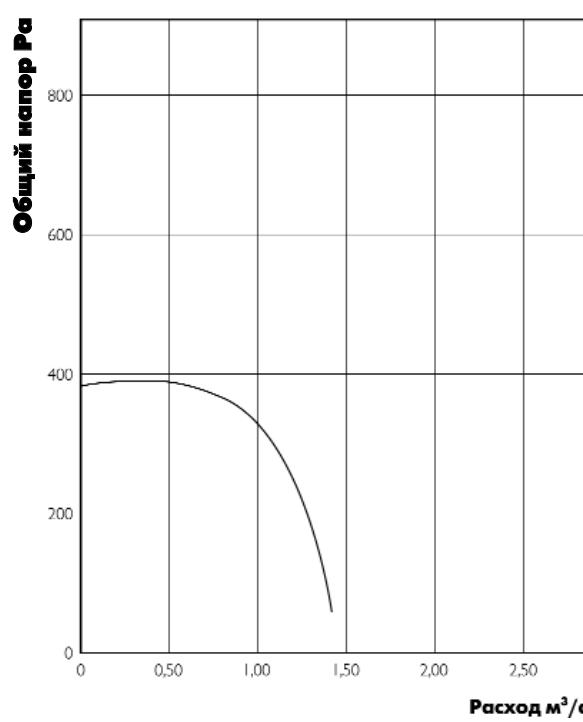
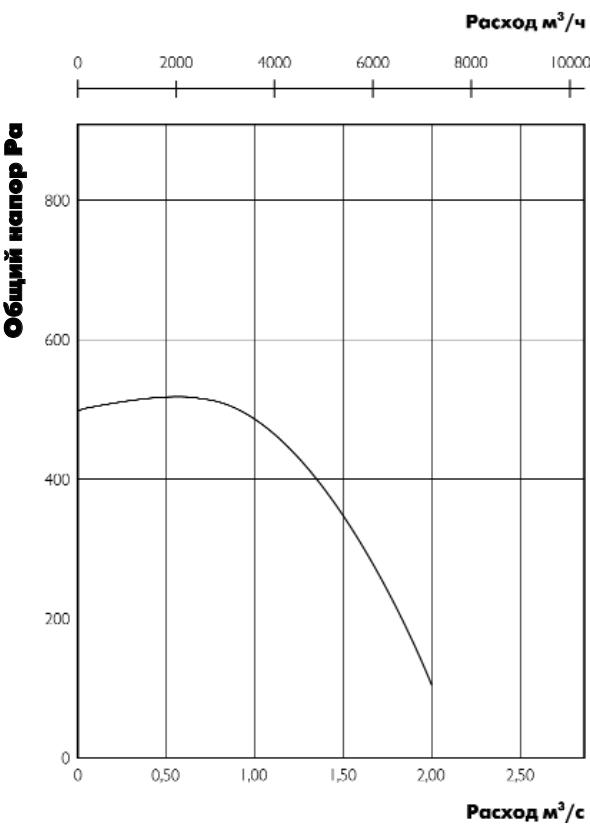
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ****RF-вентиляторы с 6-ти полюсными двигателями**

Потр. мощн.	Ток	Скорость темп.	Емк.	Исполн.	Размер (мм)														№	α	
					кВт	А	вращ	так	мкФ	а	б	с	д	е	ф	г	h	l			
1	1,60	2,2/3,8	900	40	—	H	278	220	668	549	520	270	398	235	283	245	50	52	400	13,1	4
2	2,50	4,4/7,6	900	40	—	H	316	246	749	616	548	296	448	262	321	271	55	52	500	13,1	4

106

1 - RFT 355 B; 2 - RFT 400 E

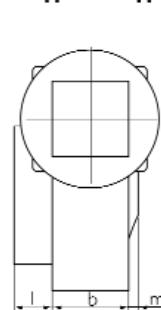
H — правое исполнение. V — левое.

**RFT 355 B****RFT 400 E**

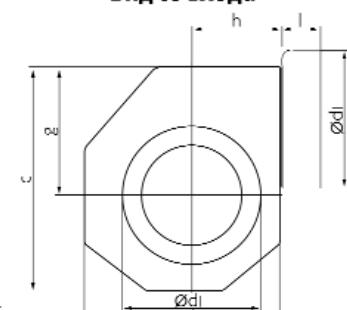
## центробежные вентиляторы RF



Вид с выхода

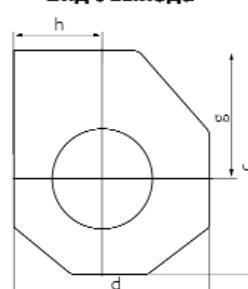


Вид со входа

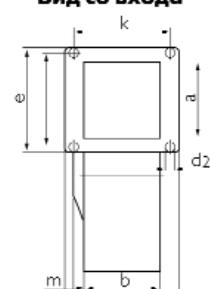


Вращение по часовой стрелке, с фланцем

Вид с выхода



Вид со входа



Вращение против часовой стрелки, без фланца

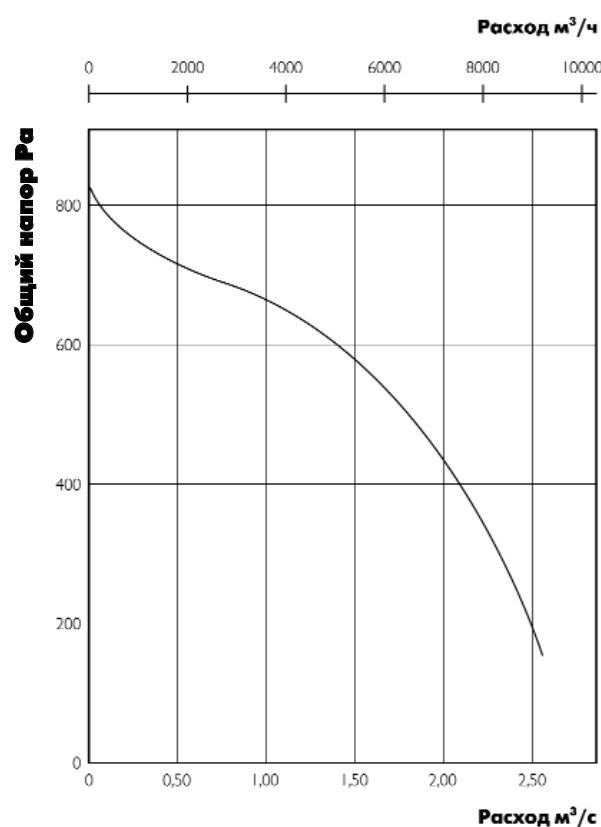
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### RF-вентиляторы с 6-ти полюсными двигателями

Потр. мощн. Ток	Скорость темп.	Еик.	Исполн.	Размер (мм)												$\alpha$				
				кВт	А	вращ.	пах	мкФ	a	b	c	d	e	f	g	h	i	k	l	
об/мин	°C																			
3,50	7,5/13,0	900	40	—	H	368	275	843	699	656	325	505	293	373	300	55	52	500	13,1	4

H — правое исполнение. V — левое.

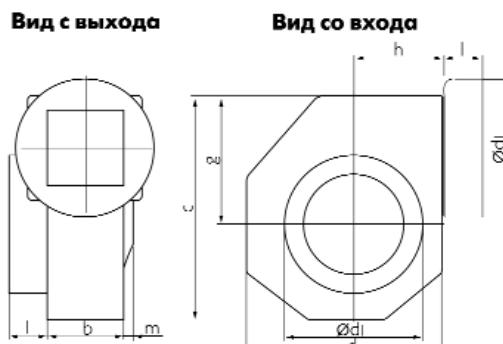
### RFT 450 H



## Центробежные вентиляторы RF

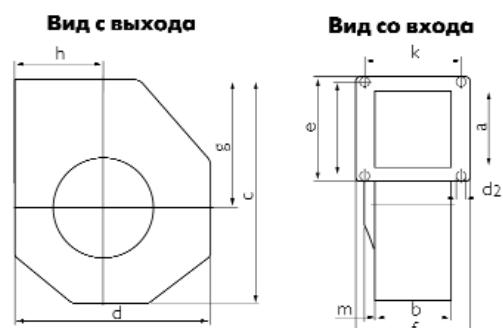


Вид с выхода



Вращение по часовой стрелке, с фланцем

Вид с выхода



Вращение против часовой стрелки, без фланца

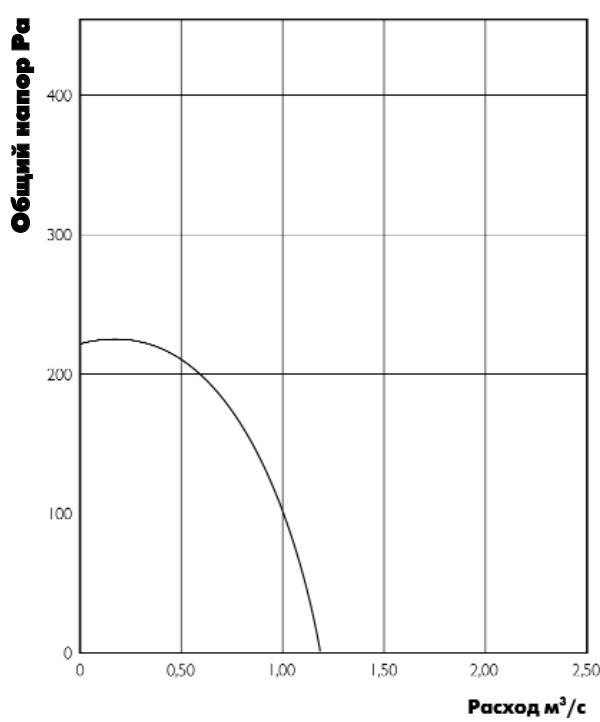
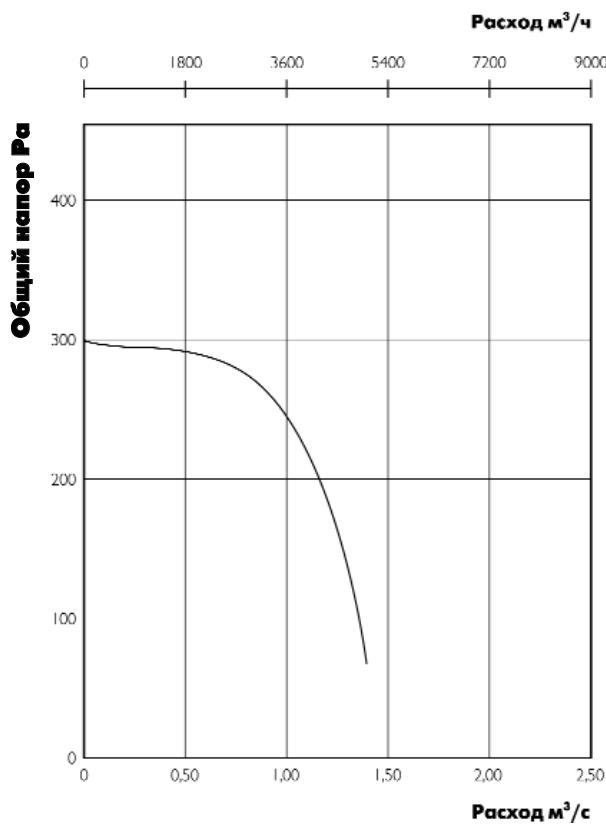
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ****RF-вентиляторы с 8-ми полюсными двигателями**

	Потр. мощн. Ток	Скорость темп.	Емк.	Исполн.	Размер (мм)														М <sup>2</sup>	α	
					кВт	А	вращ.	так	мкФ	а	б	с	д	е	ф	г	h	l	k		
1	0,80	2,2/3,8	700	40	—	H	278	220	668	549	520	270	398	235	283	245	50	52	400	13,1	4
2	1,00	2,3/4,0	700	40	—	H	316	246	749	616	548	296	448	262	321	217	55	52	500	13,1	4

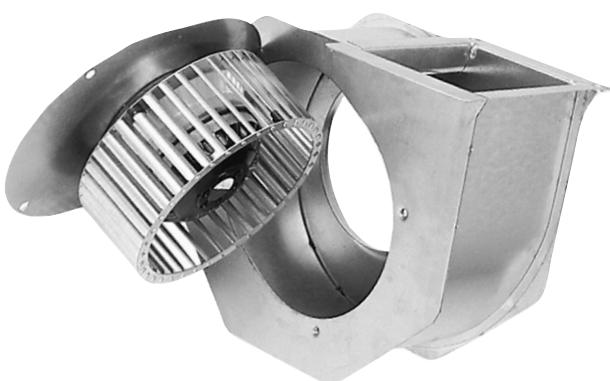
108

1 - RFT 355 A; 2 - RFT 400 C

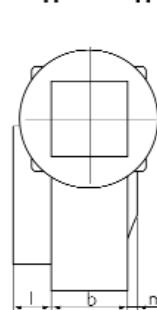
H — правое исполнение. V — левое.

**RFT 355 A****RFT 400 C**

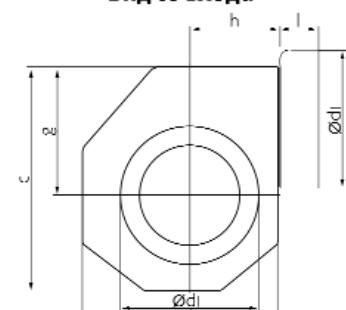
## центробежные вентиляторы RF



Вид с выхода

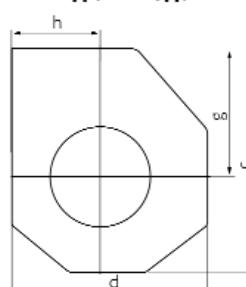


Вид со входа

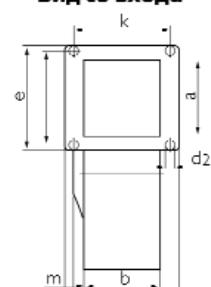


Вращение по часовой стрелке, с фланцем

Вид с выхода



Вид со входа



Вращение против часовой стрелки, без фланца

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

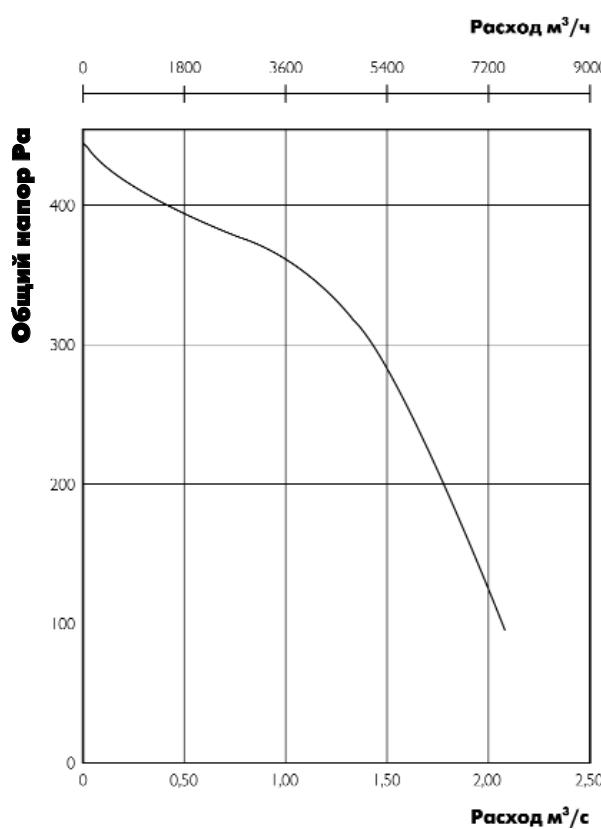
### RF-вентиляторы с 8-ми полюсными двигателями

Потр. мощн. Ток Скорость темп. Емк. Исполн.	Размер (мм)													Нр				
	кВт	А	вращ. max	мкФ	а	б	с	д	е	ф	г	h	l	k	l	m	Ød1	Ød2
об/мин °C																		
1,90 4,7/8,1 700 40 — Н 368 275 843 699 656 325 505 293 373 300 55 52 500 13,1 4																		

H — правое исполнение. V — левое.

109

### RFT 450 G



**вытяжные  
настенные  
вентиляторы**

**RS**

110



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.

**Защита двигателя:**

Все двигатели имеют встроенный термоконтакт с автоматическим перезапуском

**Аксессуары:**

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

## вытяжные настенные вентиляторы RS

### Монтаж:

Все вентиляторы поставляются полностью в собранном виде и готовы к подключению, производявшемся 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:

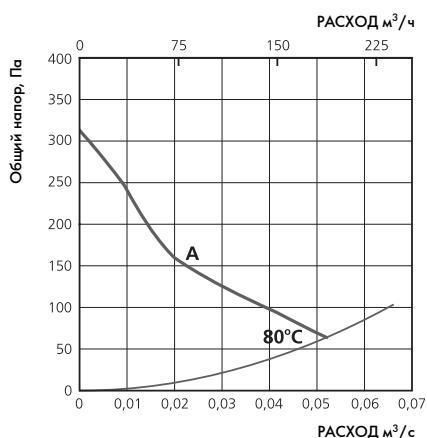
- ⌚ Проверить поступает ли напряжение на вентилятор.
- ⌚ Отключить напряжение и убедиться, что лопатки не блокированы и не задействовано устройство защиты двигателя (термоконтакт).
- ⌚ Проверить подключение конденсатора (1-фазные). Если после проверки вентилятор не запускается или перезапускается термоконтакт,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

## ВЫТЯЖНЫЕ НАСТЕННЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ RS

**RS 80 A**  
**RS 80 C**

**RS 80 A**

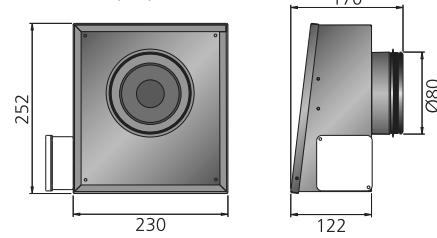
НАПОР / РАСХОД



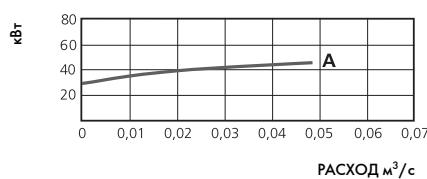
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

RS 80 A	A
Напряжение, В/Гц	230/50
Ток, А	0,20
Потребляемая мощность, Вт	45
Скорость вращения, об/мин	1850
Масса, кг	3,4
Схема подключения	4040002
Конденсатор, мкФ	3
Класс	F
Защита двигателя	IP 44

### РАЗМЕРЫ (мм)



МОЩНОСТЬ / РАСХОД



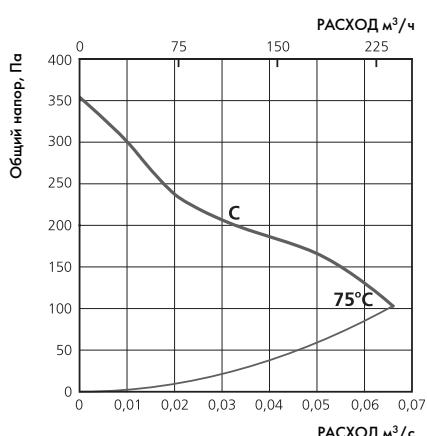
### ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

RS 80 A, 30 l/s 125 Pa	L <sub>pA</sub>	L <sub>wA tot</sub> dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающее пространство	57	64	31	38	52	59	62	58	51	43
Вход		66	57	58	60	61	59	55	50	42

112

**RS 80 C**

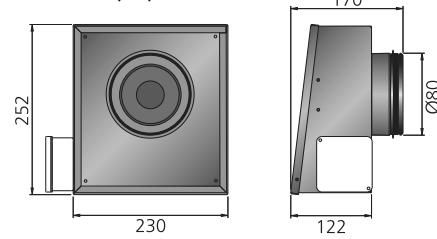
НАПОР / РАСХОД



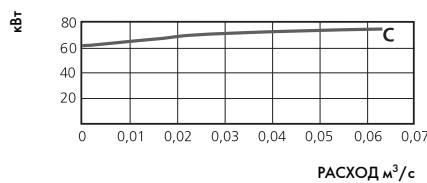
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

RS 80 C	C
Напряжение, В/Гц	230/50
Ток, А	0,32
Потребляемая мощность, Вт	74
Скорость вращения, об/мин	2520
Масса, кг	3,4
Схема подключения	4040001
Конденсатор, мкФ	2
Класс	F
Защита двигателя	IP 44

### РАЗМЕРЫ (мм)



МОЩНОСТЬ / РАСХОД



### ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

RS 80 C, 35 l/s 195 Pa	L <sub>pA</sub>	L <sub>wA tot</sub> dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающее пространство	63	70	36	43	56	64	67	63	58	49
Вход		72	61	63	66	67	66	61	56	50

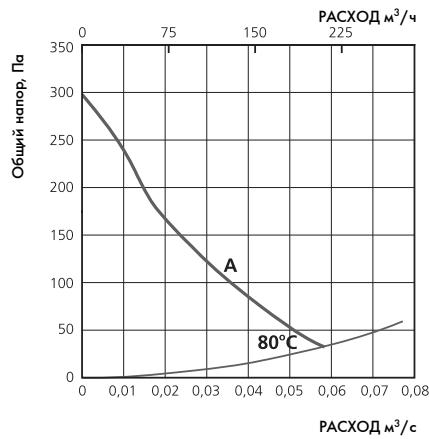
## ВЫТЯЖНЫЕ НАСТЕННЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ RS

**RS 100 A**  
**RS 100 C**



### RS 100 A

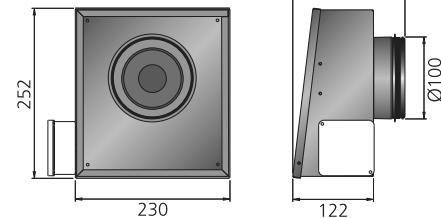
#### НАПОР/РАСХОД



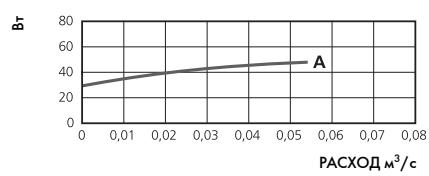
#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

RS 100 A	A
Напряжение, В/Гц	230/50
Ток, А	0,21
Потребляемая мощность, Вт	48
Скорость вращения, об/мин	1830
Масса, кг	3,4
Схема подключения	4040002
Конденсатор, мкФ	3
Класс	F
Задита двигателя	IP 44

#### РАЗМЕРЫ (мм)



#### МОЩНОСТЬ/РАСХОД

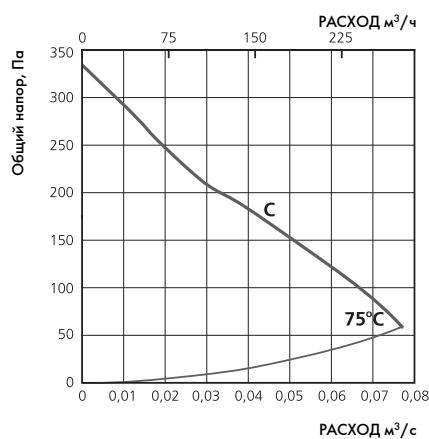


#### ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

RS 100 A, 35 l/s 105 Pa	L <sub>PA</sub>	L <sub>WA tot</sub> dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающее пространство	56	63	30	37	49	56	61	56	50	41
Вход		67	58	59	61	61	60	55	50	42

### RS 100 C

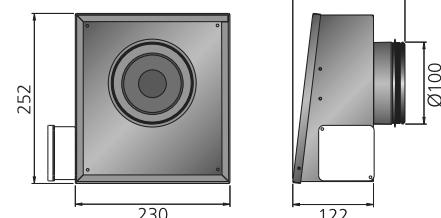
#### НАПОР/РАСХОД



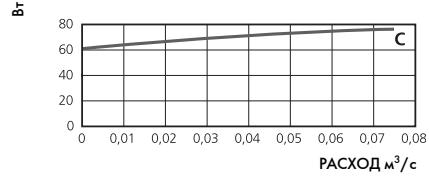
#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

RS 100 C	C
Напряжение, В/Гц	230/50
Ток, А	0,34
Потребляемая мощность, Вт	76
Скорость вращения, об/мин	2490
Масса, кг	3,4
Схема подключения	4040001
Конденсатор, мкФ	2
Класс	F
Задита двигателя	IP 44

#### РАЗМЕРЫ (мм)



#### МОЩНОСТЬ/РАСХОД



#### ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

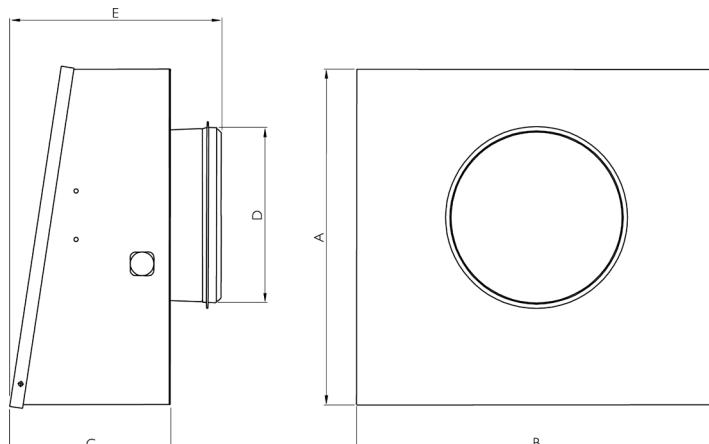
RS 100 C, 35 l/s 195 Pa	L <sub>PA</sub>	L <sub>WA tot</sub> dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающее пространство	62	69	35	43	54	63	67	62	57	48
Вход		73	60	61	66	68	67	62	57	53

## ВЫТЯЖНЫЕ НАСТЕННЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ RS



### РАЗМЕРЫ, RS

Тип	A	B	C	D	E
<b>RS 125 A</b>	230	252	125	125	170
<b>RS 125 C</b>	230	252	125	125	170



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

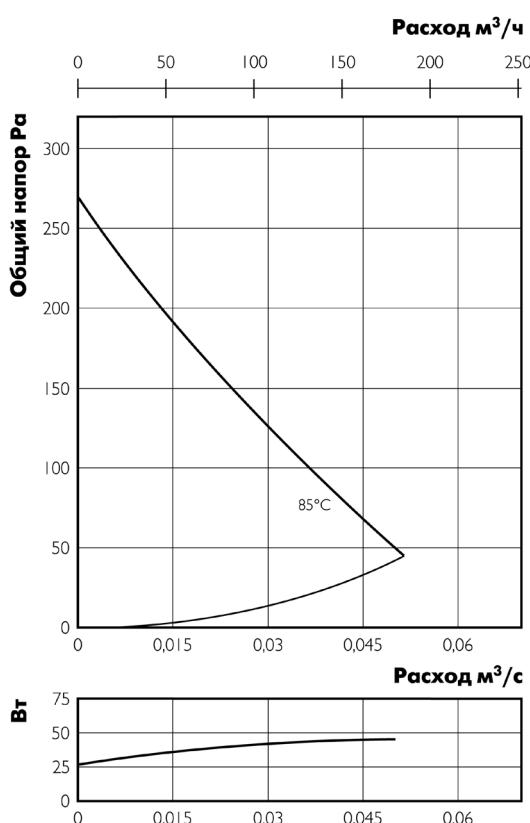
RS	125 A	125 C
Напряжение	В	230
Ток	А	0,20
Потр. мощн.	Вт	45
Скорость вращ.	об/мин	1400
Класс защиты	IP	44
Класс изол.		В
Температура max	°C	85
Масса	кг	3,4
Схема подкл.	№	2
		1

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

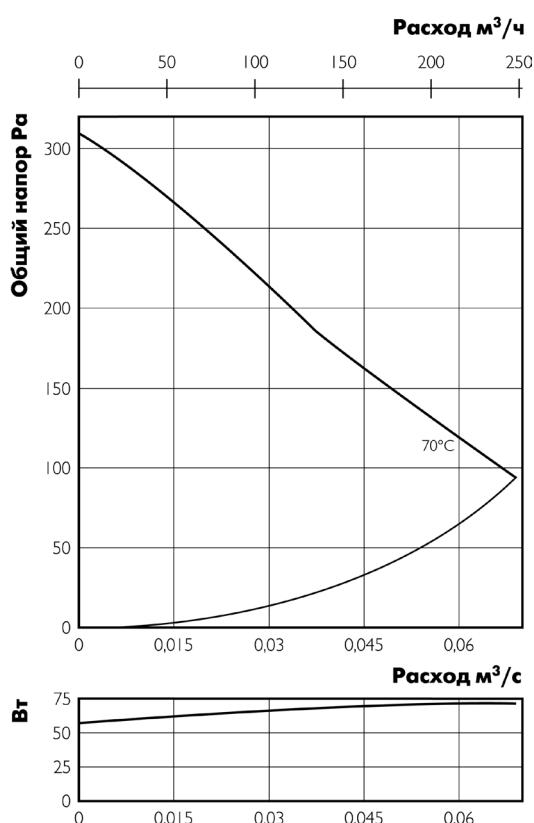
### ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ<sup>1)</sup>

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

### RS 125 A



### RS 125 C

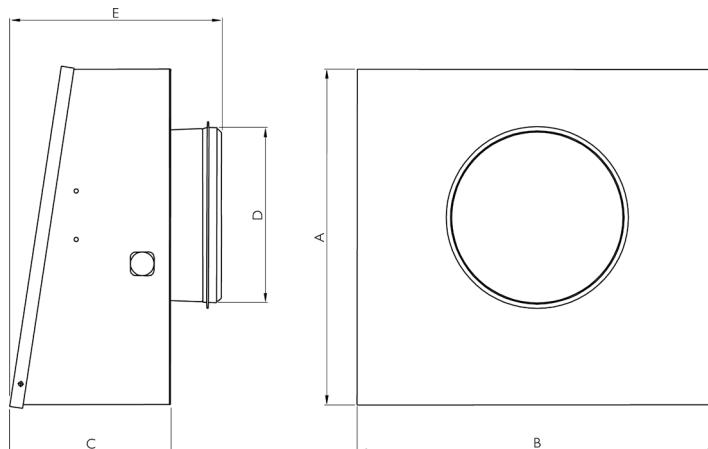


## ВЫТЯЖНЫЕ НАСТЕННЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ RS



### РАЗМЕРЫ, RS

Тип	A	B	C	D	E
<b>RS 160 A</b>	332	310	160	160	195
<b>RS 160 C</b>	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

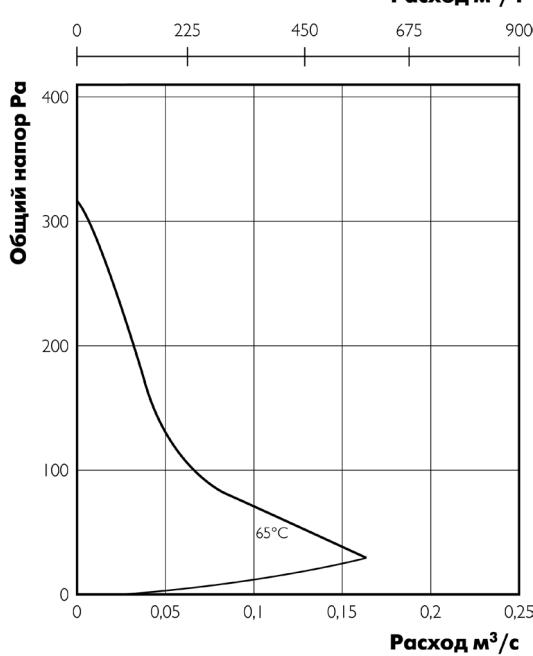
\* Все величины в dB(A) отнесены к эффективной площади поглощения 10 м<sup>2</sup> на расстоянии 1,4 м

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

Тип	Расход Напор	L <sub>pA</sub> dB(A)	L <sub>WA</sub> tot	63	125	250	L <sub>WA</sub> 500	1k	2k	4k	8k
			К входу	57	61	45	53	55	56	54	45
RS 160 A	68 л/с, 95 Pa	54	В окр. пр-во	58	48	38	49	53	52	50	40
			К входу	69	73	52	60	66	70	68	59
RS 160 C	138 л/с, 210 Pa	67	В окр. пр-во	71	48	44	60	66	66	64	58
											46

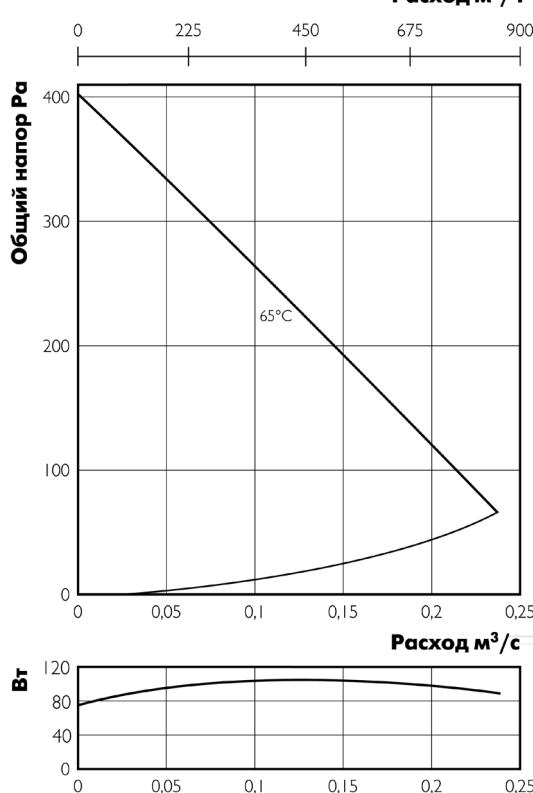
### RS 160 A

#### Расход м<sup>3</sup>/ч



### RS 160 C

#### Расход м<sup>3</sup>/ч

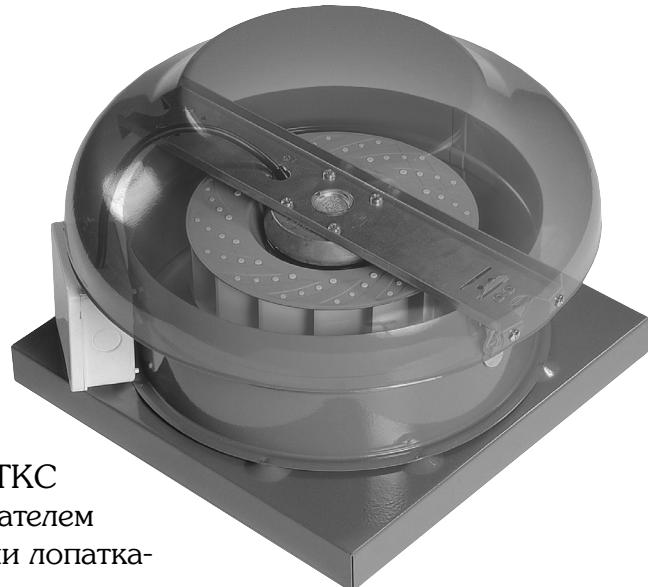


- Высококачественный индукционный двигатель с внешним ротором укрепленным на шарикоподшипниках. Отличное охлаждение позволяет регулировать скорость в диапазоне 0-100 %.
- Прочный корпус из гальванизированной стали.
- Вентиляторы поставляются полностью в собранном виде с подключением в герметичном установочном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

**крышные  
вытяжные вентиляторы**

# TKC TKS TKV/TKH

Все крышные вытяжные вентиляторы TKС, ТКС и ТКВ/ТКН оборудованы асинхронным двигателем с внешним ротором с обратно направленными лопатками и уплотненными подшипниками, что увеличивает срок службы. Вентиляторы ТКС, ТКС и ТКВ/ТКН 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, ТКВ – с вертикальным, ТКН – горизонтальным.



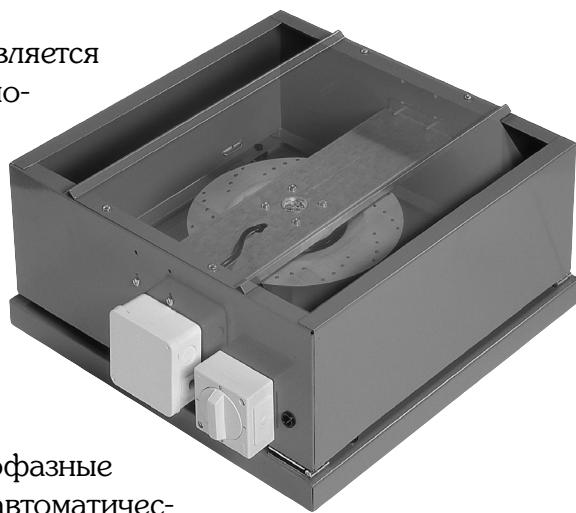
116

**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.



**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 VRTT или VRDT.

**Аксессуары:**

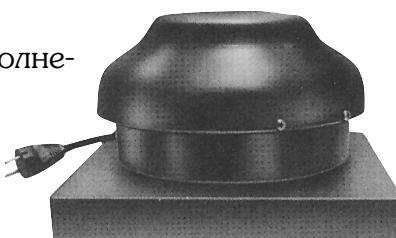
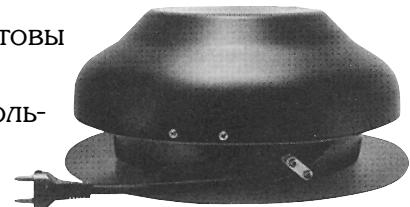
Кронштейн, быстросъемные муфты, регуляторы скорости, обратный клапан, воздушный фильтр, глушитель, канальный нагреватель, воздухораспределительные и защитные решетки и т. д.

## крышные вытяжные вентиляторы ТКС, ТКС, ТКУ/ТКН

### 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.

### Перед обслуживанием убедитесь, что:

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

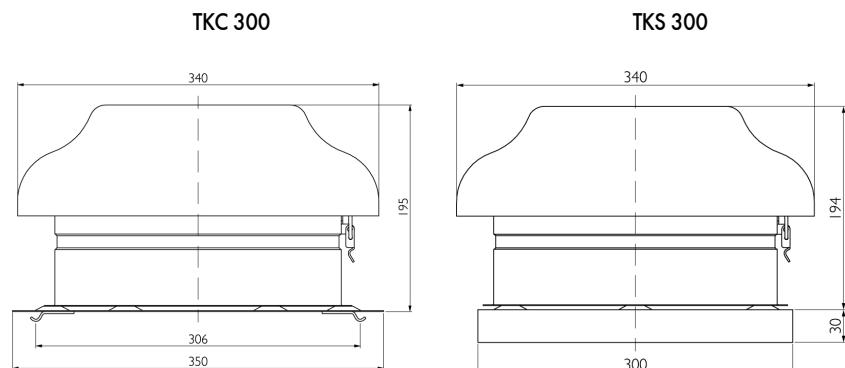
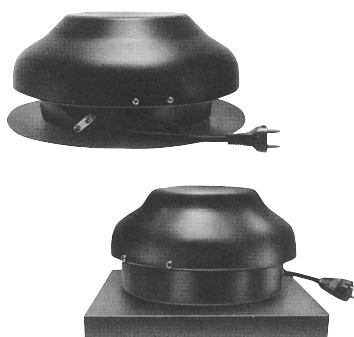
### При очистке вентилятора:

- ⦿ 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

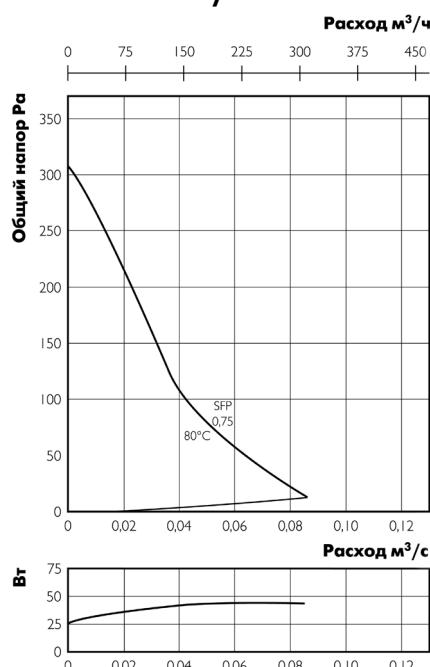
ТКС, ТКС		300 А	300 В	300 С
Напряжение	В	230	230	230
Ток	А	0,19	0,20	0,31
Потр. мощн.	Вт	44	45	71
Скорость вращ.	об/мин	1700	2250	2460
Масса	кг	4,1	4,1	4,1
Схема подкл.	№	2	2	1

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

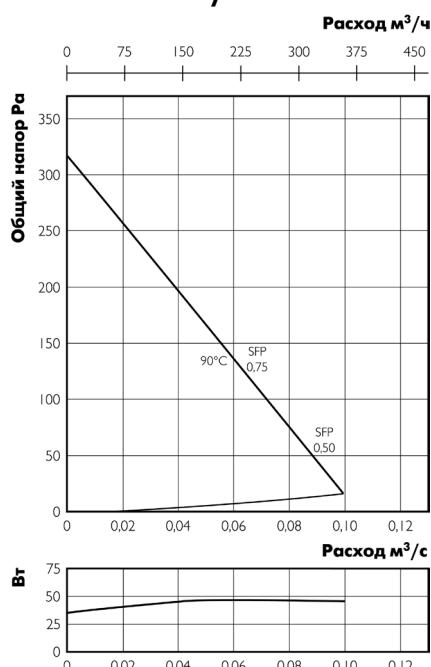
Тип	Расход Напор	$L_{pA}$ dB(A)	$L_{WA}$ tot	L <sub>WA</sub>							
				63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
TKS/TKC 300 А	К входу	51	55	37	47	50	49	47	44	34	19
	32 л/с	42	46	34	41	42	38	37	30	16	9
	155 Pa	52	56	48	33	44	48	52	48	39	33
	К входу	57	61	42	50	57	55	54	52	44	31
TKS/TKC 300 В	53 л/с	48	52	40	43	49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

118

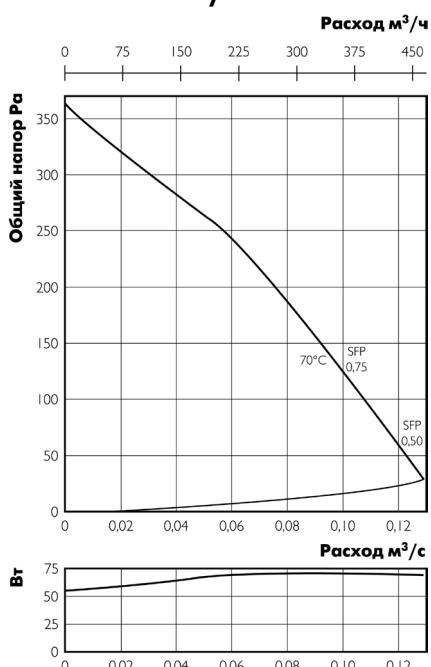
### TKC 300 А/TKS 300 А



### TKC 300 В/TKS 300 В



### TKC 300 С/TKS 300 С



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

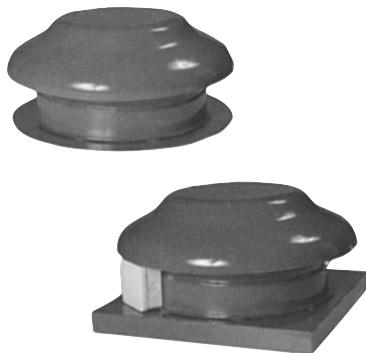
$L_{wA}$  – уровень шума в октавном диапазоне (дБ);

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

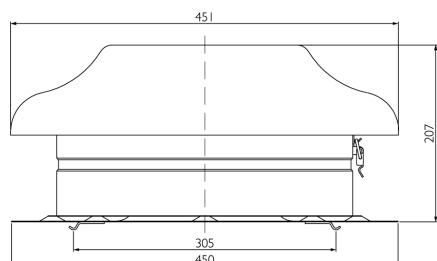
Для пересчета величины  $L_{pA}$  для условий эквивалентной зоны поглощения в  $20 \text{ m}^2$  и расстоянию 3 м необходимо из табличного значения уровня звукового давления в окружающую среду  $L_{pA}$  вычесть 17 дБ.

Пример пересчета см. на стр. 163.

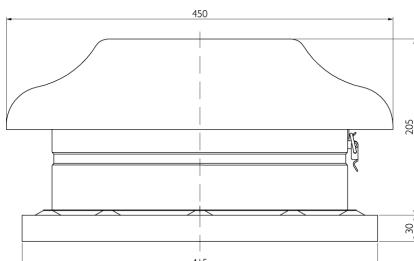
## крышные вытяжные вентиляторы ТКС, ТКС



TKC 400



TKS 400



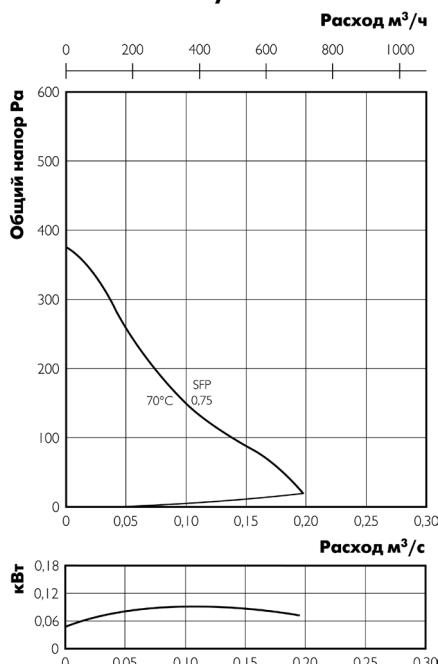
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип		400 A	400 B	400 C
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

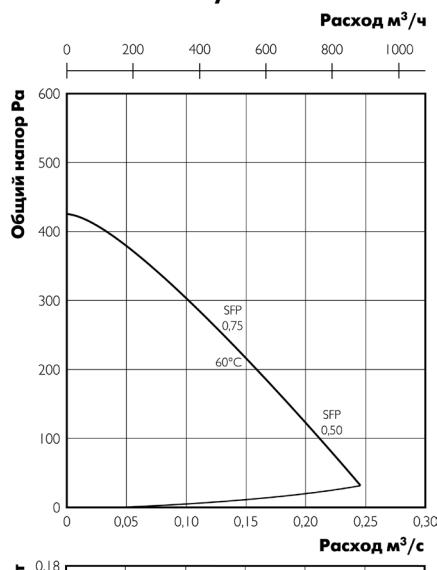
### ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ<sup>1)</sup>

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

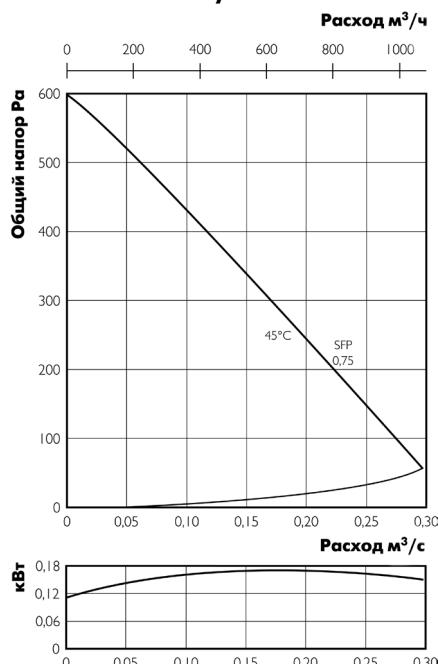
### TKC 400 A/TKS 400 A



### TKC 400 B/TKS 400 B



### TKC 400 C/TKS 400 C



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

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

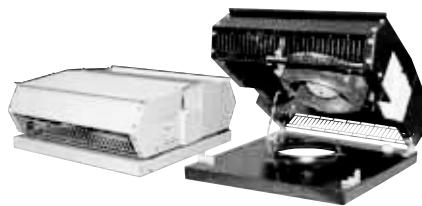
$L_{pA}$  – уровень звукового давления (дБ) от вентилятора, работающего при максимальной нагрузке в помещении с эквивалентной зоной поглощения 10 м<sup>2</sup> на расстоянии 1,4 м, что соответствует помещению объемом 40 м<sup>3</sup> с нормальным звукопоглощением.

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. 163.

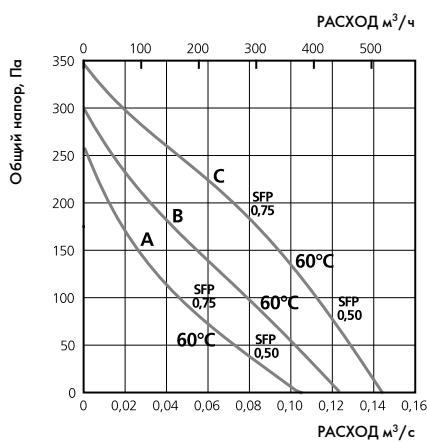
## крышные вытяжные вентиляторы TKV/TKH

### TKV/TKH 300 A/B/C TKV/TKH 400 A/B/C/D

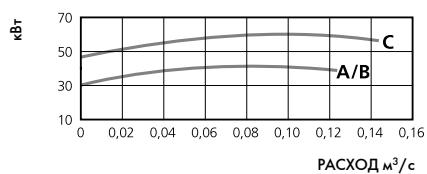


#### TKV/TKH 300 A/B/C

НАПОР / РАСХОД



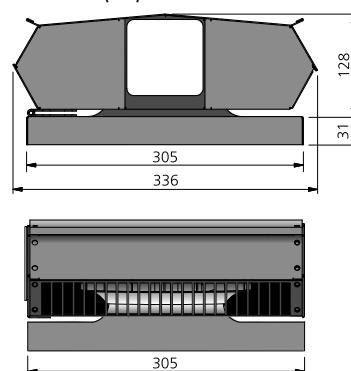
МОЩНОСТЬ / РАСХОД



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

TKV/TKH 300	A	B	C
Напряжение, В/Гц	230/50	230/50	230/50
Ток, А	0,18	0,18	0,26
Потребляемая мощность, Вт	41	42	60
Скорость вращения, об/мин	1690	2050	2510
Масса, кг	4,9	4,9	4,9
Схема подключения	4040002	4040002	4040001
Конденсатор, мкФ	2	4	2
Класс	F	F	F
Защита двигателя	IP 44	IP 44	IP 44

#### РАЗМЕРЫ (мм)

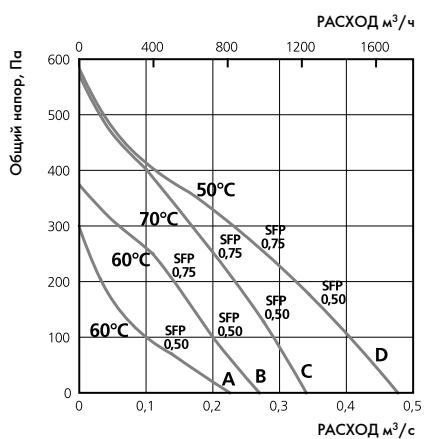


#### ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

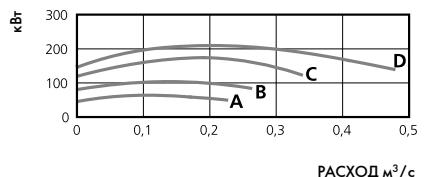
TKV/TKH 300 A, 60 л/с, 75 Па	L <sub>pA</sub>	L <sub>WA</sub> tot dB (A)	63	125	250	500	1К	2К	4К	8К
В окружающее пространство	28	56	32	36	51	50	50	49	43	33
К входу		60	48	52	54	54	48	48	44	33
TKV/TKH 300 B, 80 л/с, 100 Па										
В окружающее пространство	35	63	37	39	58	55	57	56	52	44
К входу		65	52	56	60	59	54	55	55	48
TKV/TKH 300 C, 95 л/с, 150 Па										
В окружающее пространство	40	68	40	44	61	60	62	61	57	53
К входу		69	56	60	64	63	59	60	58	56

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

НАПОР / РАСХОД



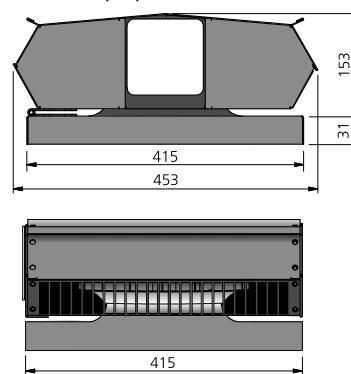
МОЩНОСТЬ / РАСХОД



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

TKV/TKH 400	A	B	C	D
Напряжение, В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50
Ток, А	0,28	0,45	0,77	0,94
Мощность, Вт	63	103	176	215
Скорость, об/мин	1750	2510	2420	2280
Масса, кг	7,4	7,4	8,3	8,5
Схема подключения	4040002	4040001	4040001	4040001
Конденсатор, мкФ	4	3	4	5
Класс	F	F	F	F
Защита двигателя	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44

#### РАЗМЕРЫ (мм)

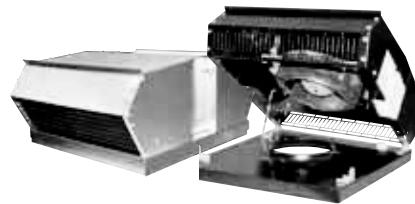


#### ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

TKV/TKH 400 A, 100 л/с, 100 Па	L <sub>pA</sub>	L <sub>WA</sub> tot dB (A)	63	125	250	500	1К	2К	4К	8К
В окружающее пространство	34	62	34	41	51	56	55	57	50	35
К входу		66	50	57	60	60	57	54	48	38
TKV/TKH 400 B, 150 л/с, 190 Па										
В окружающее пространство	45	73	42	47	61	68	66	68	65	51
К входу		75	56	62	70	70	67	64	62	53
TKV/TKH 400 C, 190 л/с, 260 Па										
В окружающее пространство	50	78	43	47	59	71	72	74	70	65
К входу		78	57	61	67	73	70	71	70	68
TKV/TKH 400 D, 240 л/с, 290 Па										
В окружающее пространство	52	80	45	49	62	73	74	76	71	66
К входу		80	60	65	70	76	72	70	70	69

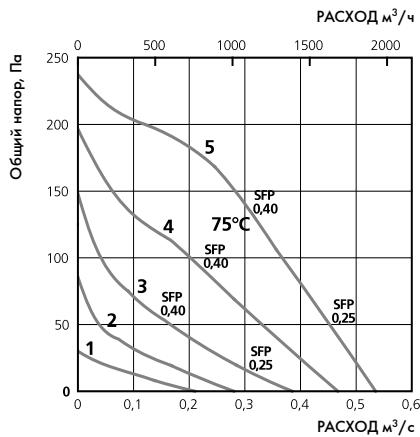
## крышные вытяжные вентиляторы TKV/TKH

### TKV/TKH 560 A1 TKV/TKH 560 B1

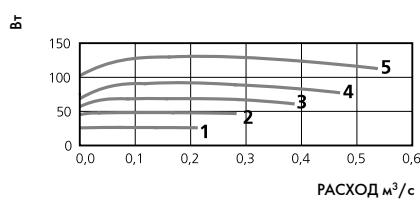


#### TKV/TKH 560 A1

##### НАПОР/РАСХОД



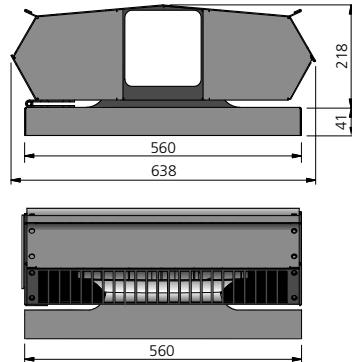
##### МОЩНОСТЬ/РАСХОД



##### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

TKV/TKH 560	A1
Напряжение, В/Гц	230/50
Ток, А	0,57
Потребляемая мощность, Вт	128
Скорость вращения, об/мин	1280
Масса, кг	15
Схема подключения	4040001
Конденсатор, мкФ	5
Класс	F
Защита двигателя	IP 44

##### РАЗМЕРЫ (мм)

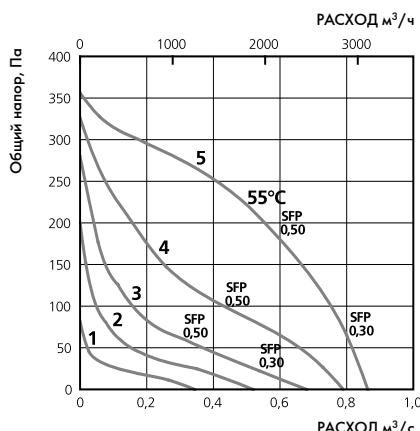


##### ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

TKV/TKH 560 A1	$L_{PA}$	$L_{WA}$ tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В произв. 230 В, 320 л/с, 135 Па	43	71	43	58	63	65	65	64	59	51
5. Вход 230 В, 320 л/с, 135 Па		69	59	63	62	62	55	57	53	42
4. Вход 165 В, 220 л/с, 95 Па		63	55	58	57	56	50	52	46	37
3. Вход 135 В, 155 л/с, 55 Па		57	50	49	50	49	43	44	37	34
2. Вход 110 В, 120 л/с, 30 Па		51	43	44	47	43	39	38	34	33
1. Вход 80 В, 90 л/с, 15 Па		44	30	36	39	36	31	34	32	33

### TKV/TKH 560 B1

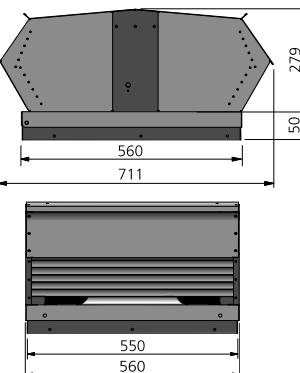
##### НАПОР/РАСХОД



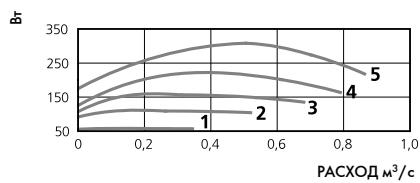
##### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

TKV/TKH 560	B1
Напряжение, В/Гц	230/50
Ток, А	1,45
Потребляемая мощность, Вт	308
Скорость вращения, об/мин	1260
Масса, кг	24
Схема подключения	4040005
Конденсатор, мкФ	6
Класс	F
Защита двигателя	IP 44

##### РАЗМЕРЫ (мм)



##### МОЩНОСТЬ/РАСХОД



##### ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

TKV/TKH 560 B1	$L_{PA}$	$L_{WA}$ tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В произв. 230 В, 450 л/с, 240 Па	48	76	46	58	67	69	72	71	64	56
5. Вход 230 В, 450 л/с, 240 Па		73	54	62	63	64	66	67	63	55
4. Вход 165 В, 330 л/с, 125 Па		65	49	55	55	58	58	58	53	44
3. Вход 135 В, 240 л/с, 75 Па		57	44	48	49	52	51	49	43	36
2. Вход 110 В, 180 л/с, 45 Па		51	41	42	43	45	43	40	35	33
1. Вход 80 В, 135 л/с, 25 Па		42	32	34	34	36	32	30	32	32

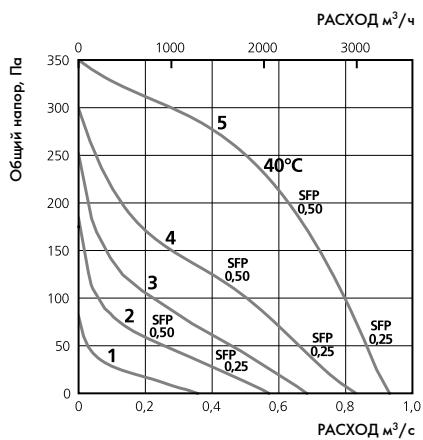
## крышные вытяжные вентиляторы TKV/TKH

**TKV/TKH 560 В3  
TKV/TKH 660 В1**



**TKV/TKH 560 В3**

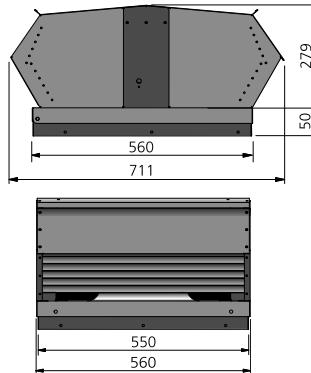
НАПОР / РАСХОД



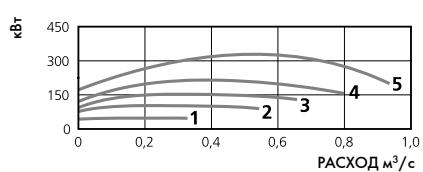
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

TKV/TKH 560	B3
Напряжение, В/Гц	400/50
Ток, А	0,59
Потребляемая мощность, Вт	332
Скорость вращения, об/мин	1290
Масса, кг	24
Схема подключения	4040004
Конденсатор, мкФ	-
Класс	F
Защита двигателя	IP 44

### РАЗМЕРЫ (мм)



МОЩНОСТЬ / РАСХОД



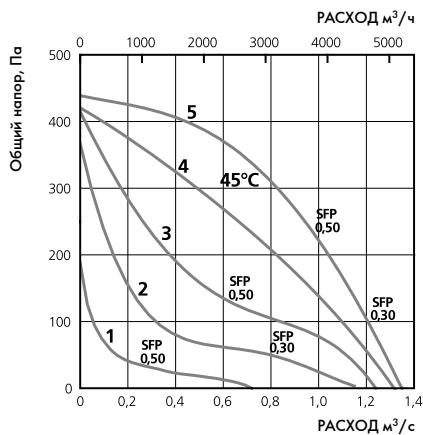
### ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

TKV/TKH 560 В3	L <sub>pA</sub>	L <sub>WA tot</sub> dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В производ. 400 В, 450 л/с, 240 Па	49	77	41	55	64	67	72	72	66	57
5. Вход 400 В, 450 л/с, 240 Па		81	68	76	76	73	72	70	67	60
4. Вход 240 В, 420 л/с, 120 Па		74	59	68	70	65	65	63	59	52
3. Вход 185 В, 330 л/с, 80 Па		70	59	66	64	62	61	58	53	46
2. Вход 145 В, 270 л/с, 50 Па		65	54	61	59	58	56	52	47	39
1. Вход 95 В, 170 л/с, 20 Па		56	45	52	50	49	46	40	35	28

122

**TKV/TKH 660 В1**

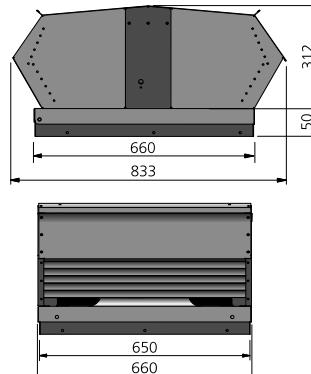
НАПОР / РАСХОД



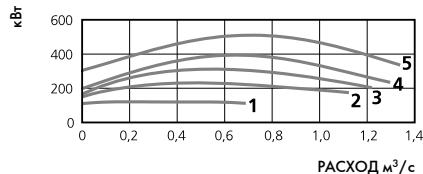
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

TKV/TKH 660	B1
Напряжение, В/Гц	230/50
Ток, А	2,5
Потребляемая мощность, Вт	510
Скорость вращения, об/мин	1350
Масса, кг	41
Схема подключения	4040005
Конденсатор, мкФ	12
Класс	F
Защита двигателя	IP 44

### РАЗМЕРЫ (мм)



МОЩНОСТЬ / РАСХОД



### ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

TKV/TKH 660 В1	L <sub>pA</sub>	L <sub>WA tot</sub> dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В производ. 230 В, 1000 л/с, 220 Па	51	79	46	59	70	71	75	73	68	62
5. Вход 230 В, 1000 л/с, 220 Па		78	59	66	71	69	70	71	68	60
4. Вход 165 В, 890 л/с, 175 Па		73	55	64	65	65	68	66	62	54
3. Вход 135 В, 740 л/с, 120 Па		69	57	63	61	61	63	62	56	47
2. Вход 110 В, 560 л/с, 70 Па		64	56	56	57	57	56	53	48	40
1. Вход 80 В, 360 л/с, 30 Па		56	50	49	49	48	46	42	38	34

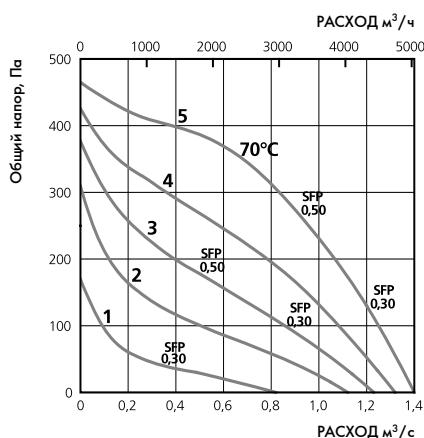
## крышные вытяжные вентиляторы TKV/TKH

### TKV/TKH 660 В3 TKV/TKH 760 А1



#### TKV/TKH 660 В3

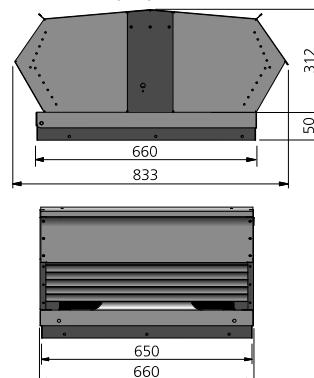
НАПОР/РАСХОД



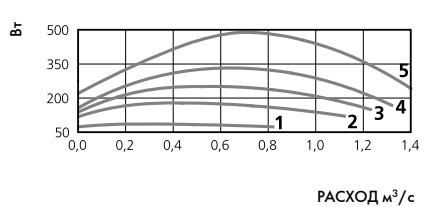
#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

TKV/TKH 660	В3
Напряжение, В/Гц	400/50
Ток, А	1,13
Потребляемая мощность, Вт	488
Скорость вращения, об/мин	1360
Масса, кг	42
Схема подключения	4040004
Конденсатор, мкФ	-
Класс	F
Защита двигателя	IP 44

#### РАЗМЕРЫ (мм)



МОЩНОСТЬ/РАСХОД

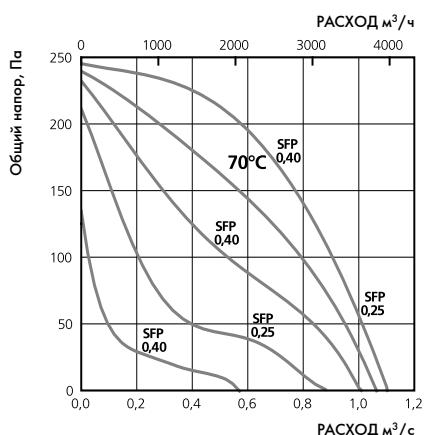


#### ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

TKV/TKH 660 В3	$L_{PA}$	$L_{WA\ total}$ dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В произв. 400 В, 950 л/с, 255 Па	52	80	45	58	69	70	75	75	68	61
5. Вход 400 В, 950 л/с, 255 Па		77	58	66	69	68	71	71	68	59
4. Вход 240 В, 825 л/с, 190 Па		73	57	65	65	65	68	66	61	53
3. Вход 185 В, 700 л/с, 135 Па		68	51	59	60	60	62	60	55	47
2. Вход 145 В, 575 л/с, 90 Па		63	48	56	55	55	56	53	50	38
1. Вход 95 В, 380 л/с, 40 Па		52	41	43	46	46	44	42	35	23

### TKV/TKH 760 А1

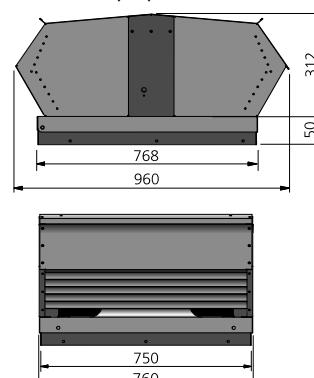
НАПОР/РАСХОД



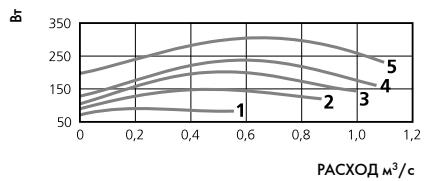
#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

TKV/TKH 760	А1
Напряжение, В/Гц	230/50
Ток, А	1,38
Потребляемая мощность, Вт	306
Скорость вращения, об/мин	920
Масса, кг	48
Схема подключения	4040005
Конденсатор, мкФ	8
Класс	F
Защита двигателя	IP 44

#### РАЗМЕРЫ (мм)



МОЩНОСТЬ/РАСХОД



#### ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

TKV/TKH 760 А1	$L_{PA}$	$L_{WA\ total}$ dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В произв. 230 В, 770 л/с, 150 Па	41	69	38	53	53	58	66	63	58	50
5. Вход 230 В, 770 л/с, 150 Па		71	56	63	66	64	63	63	59	51
4. Вход 165 В, 700 л/с, 125 Па		69	54	61	63	61	60	60	56	45
3. Вход 135 В, 580 л/с, 85 Па		65	52	58	59	57	55	55	53	38
2. Вход 110 В, 450 л/с, 45 Па		58	48	50	53	50	48	50	49	28
1. Вход 80 В, 290 л/с, 20 Па		47	38	42	41	39	34	34	24	19

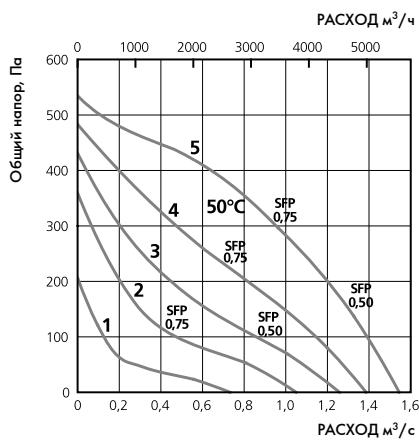
## крышные вытяжные вентиляторы TKV/TKH

### TKV/TKH 760 В1 TKV/TKH 760 В3

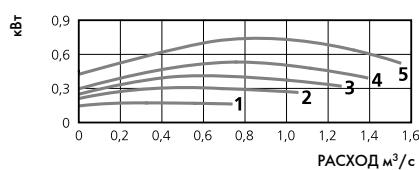


#### TKV/TKH 760 В1

НАПОР / РАСХОД



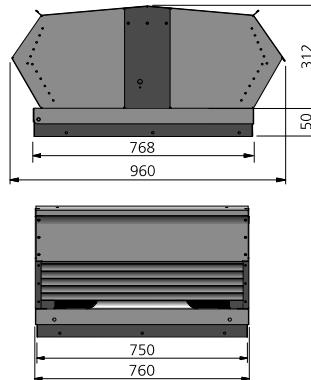
МОЩНОСТЬ / РАСХОД



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

TKV/TKH 760	В1
Напряжение, В/Гц	230/50
Ток, А	3,4
Потребляемая мощность, Вт	740
Скорость вращения, об/мин	1240
Масса, кг	51
Схема подключения	4040005
Конденсатор, мкФ	16
Класс	F
Защита двигателя	IP 44

#### РАЗМЕРЫ (мм)

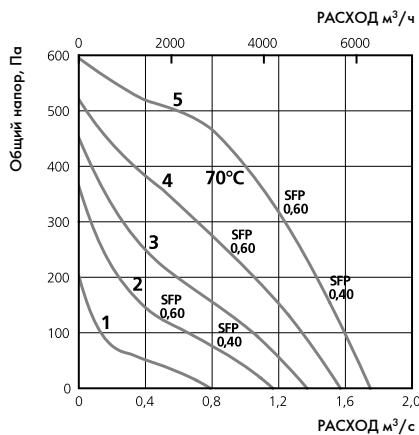


#### ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

TKV/TKH 760 В1	$L_{pA}$	$L_{wA\ total}$ dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В производ. 230 В, 1100 л/с, 240 Па	51	79	46	61	64	69	75	73	68	61
5. Вход 230 В, 1100 л/с, 240 Па		80	62	69	74	73	71	73	67	63
4. Вход 165 В, 930 л/с, 170 Па		75	55	66	69	68	66	68	62	59
3. Вход 135 В, 780 л/с, 115 Па		71	56	62	65	63	62	62	58	50
2. Вход 110 В, 630 л/с, 75 Па		64	52	57	58	56	55	55	53	42
1. Вход 80 В, 430 л/с, 35 Па		56	46	48	51	48	45	50	44	35

### TKV/TKH 760 В3

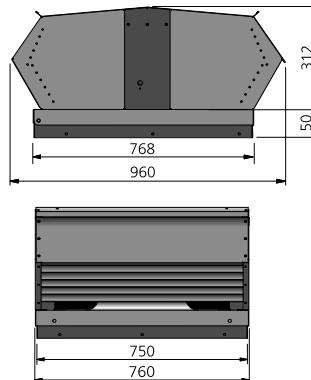
НАПОР / РАСХОД



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

TKV/TKH 760	В3
Напряжение, В/Гц	400/50
Ток, А	1,5
Потребляемая мощность, Вт	810
Скорость вращения, об/мин	1350
Масса, кг	51
Схема подключения	4040004
Конденсатор, мкФ	-
Класс	F
Защита двигателя	IP 44

#### РАЗМЕРЫ (мм)



#### ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

TKV/TKH 760 В3	$L_{pA}$	$L_{wA\ total}$ dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В производ. 400 В, 1200 л/с, 325 Па	53	81	47	63	67	70	77	76	70	62
5. Вход 400 В, 1200 л/с, 325 Па		83	64	71	77	76	74	75	71	65
4. Вход 240 В, 970 л/с, 230 Па		77	60	67	71	70	69	70	65	60
3. Вход 185 В, 830 л/с, 150 Па		74	57	65	68	68	66	66	60	60
2. Вход 145 В, 630 л/с, 100 Па		72	55	62	66	66	63	62	63	51
1. Вход 95 В, 450 л/с, 45 Па		60	49	50	54	51	48	52	55	29

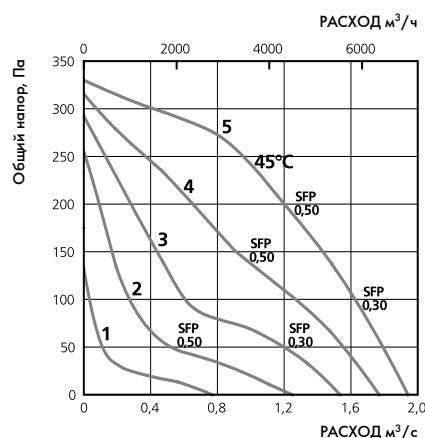
## крышные вытяжные вентиляторы TKV/TKH

**TKV/TKH 960 A1**  
**TKV/TKH 960 A3**

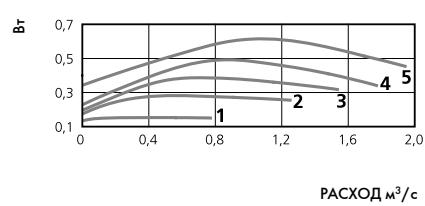


### TKV/TKH 960 A1

#### НАПОР/РАСХОД



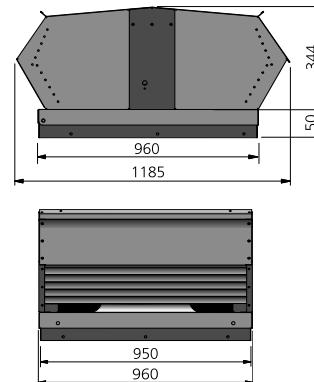
#### МОЩНОСТЬ/РАСХОД



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

TKV/TKH 960	A1
Напряжение, В/Гц	230/50
Ток, А	3,0
Потребляемая мощность, Вт	620
Скорость вращения, об/мин	890
Масса, кг	70
Схема подключения	4040005
Конденсатор, мкФ	12
Класс	F
Задача двигателя	IP 44

#### РАЗМЕРЫ (мм)

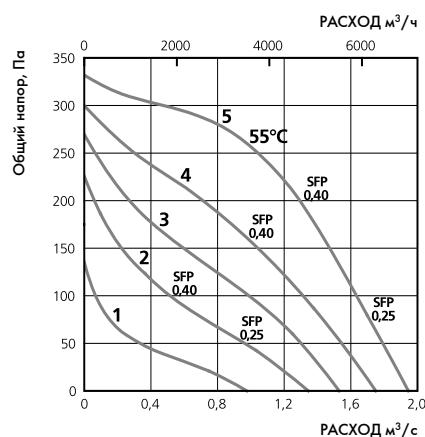


#### ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

### TKV/TKH 960 A3

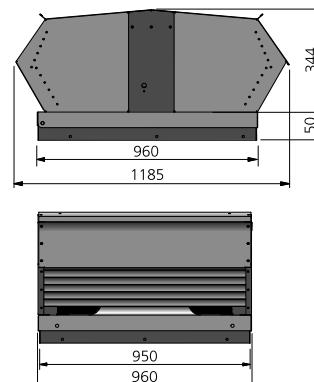
#### НАПОР/РАСХОД



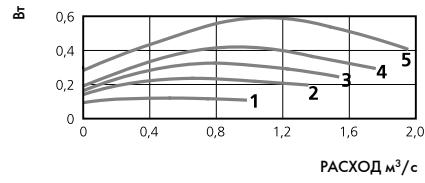
#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

TKV/TKH 960	A3
Напряжение, В/Гц	400/50
Ток, А	1,30
Потребляемая мощность, Вт	590
Скорость вращения, об/мин	900
Масса, кг	69
Схема подключения	4040004
Конденсатор, мкФ	-
Класс	F
Задача двигателя	IP 44

#### РАЗМЕРЫ (мм)



#### МОЩНОСТЬ/РАСХОД



#### ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

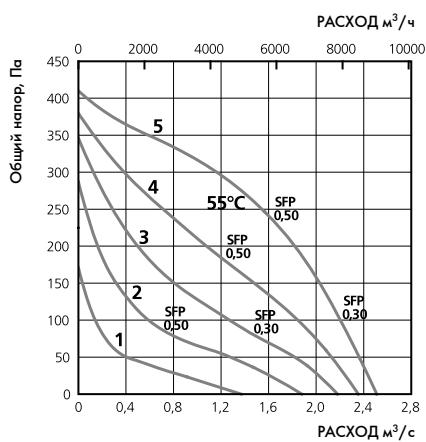
## крышные вытяжные вентиляторы TKV/TKH

### TKV/TKH 960 В1 TKV/TKH 960 В3

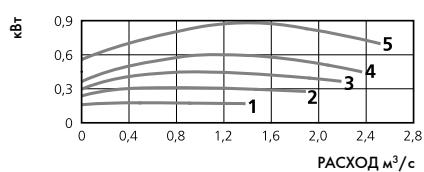


#### TKV/TKH 960 В1

НАПОР / РАСХОД



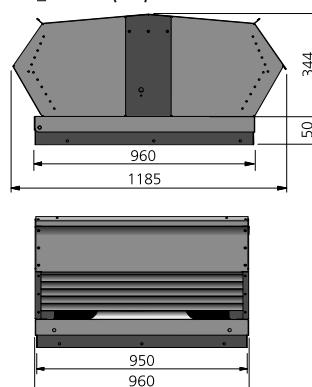
МОЩНОСТЬ / РАСХОД



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

TKV/TKH 960	В1
Напряжение, В/Гц	230/50
Ток, А	4,3
Потребляемая мощность, Вт	880
Скорость вращения, об/мин	870
Масса, кг	81
Схема подключения	4040005
Конденсатор, мкФ	25
Класс	F
Защита двигателя	IP 44

#### РАЗМЕРЫ (мм)

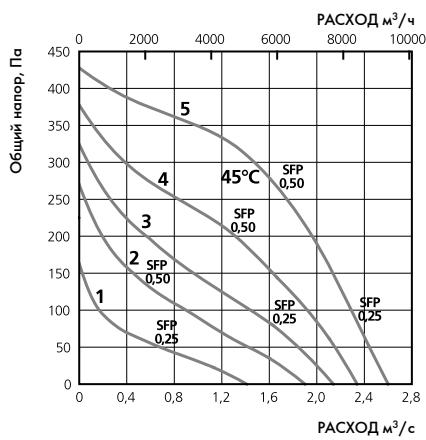


#### ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

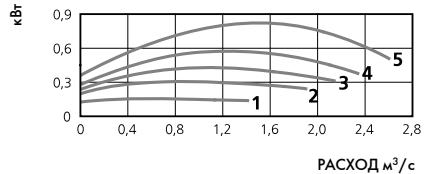
TKV/TKH 960 В1	$L_{pA}$	$L_{wA\ total}$ dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В производ. 230 В, 1800 л/с, 200 Па	52	80	52	64	71	73	76	72	65	60
5. Вход 230 В, 1800 л/с, 200 Па		76	59	66	65	66	71	70	62	56
4. Вход 165 В, 1525 л/с, 150 Па		72	57	62	61	62	67	65	57	50
3. Вход 135 В, 1275 л/с, 100 Па		67	54	59	57	57	62	59	52	42
2. Вход 110 В, 1000 л/с, 65 Па		61	51	55	52	52	56	52	44	33
1. Вход 80 В, 700 л/с, 35 Па		53	41	50	44	42	45	40	31	21

### TKV/TKH 960 В3

НАПОР / РАСХОД



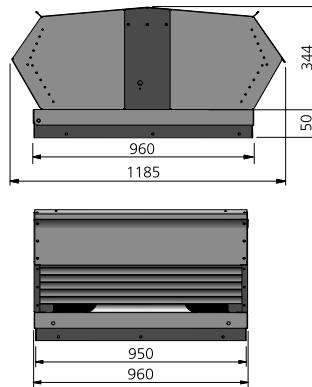
МОЩНОСТЬ / РАСХОД



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

TKV/TKH 960	В3
Напряжение, В/Гц	400/50
Ток, А	1,9
Потребляемая мощность, Вт	820
Скорость вращения, об/мин	890
Масса, кг	80
Схема подключения	4040004
Конденсатор, мкФ	-
Класс	F
Защита двигателя	IP 44

#### РАЗМЕРЫ (мм)



#### ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

TKV/TKH 960 В3	$L_{pA}$	$L_{wA\ total}$ dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В производ. 400 В, 1820 л/с, 235 Па	53	81	52	66	72	74	76	72	66	61
5. Вход 400 В, 1820 л/с, 235 Па		76	60	67	66	66	71	70	62	55
4. Вход 240 В, 1550 л/с, 165 Па		71	58	62	62	62	67	65	57	49
3. Вход 185 В, 1300 л/с, 115 Па		67	57	58	58	58	63	60	52	43
2. Вход 145 В, 1100 л/с, 80 Па		62	54	53	54	53	57	54	47	36
1. Вход 95 В, 800 л/с, 40 Па		53	45	45	45	43	47	41	32	23

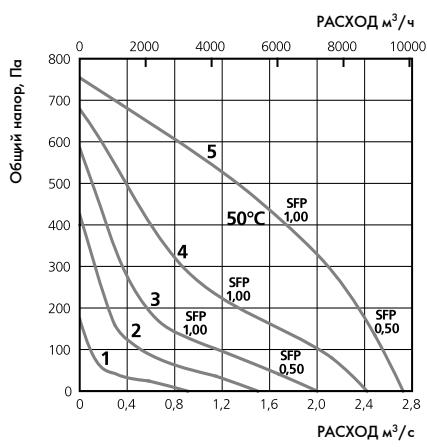
## крышные вытяжные вентиляторы TKV/TKH

### TKV/TKH 960 C1 TKV/TKH 960 C3



#### TKV/TKH 960 C1

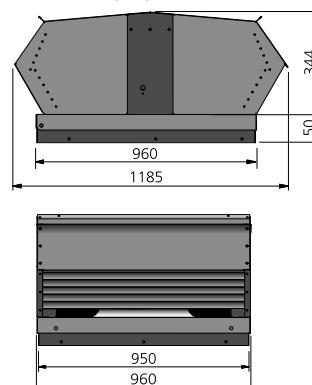
##### НАПОР/РАСХОД



##### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

TKV/TKH 960	C1
Напряжение, В/Гц	230/50
Ток, А	8,20
Потребляемая мощность, кВт	1,69
Скорость вращения, об/мин	1260
Масса, кг	78
Схема подключения	4040005
Конденсатор, мкФ	25
Класс	F
Защита двигателя	IP 44

##### РАЗМЕРЫ (мм)

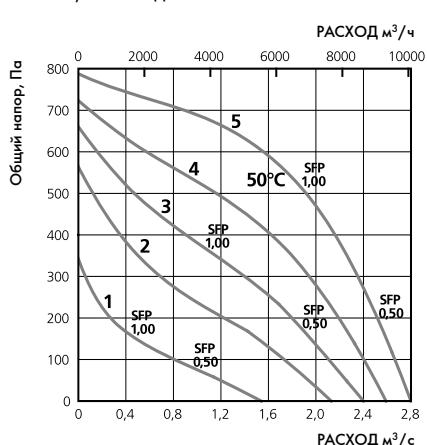


##### ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

#### TKV/TKH 960 C3

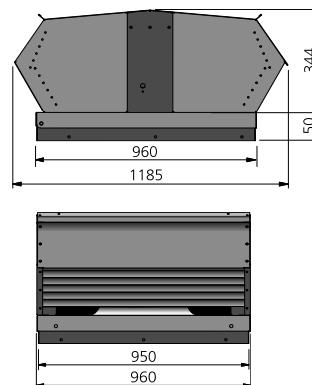
##### НАПОР/РАСХОД



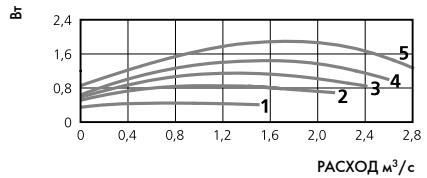
##### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

TKV/TKH 960	C3
Напряжение, В/Гц	400/50
Ток, А	3,80
Потребляемая мощность, кВт	1,88
Скорость вращения, об/мин	1400
Масса, кг	77
Схема подключения	4040004
Конденсатор, мкФ	-
Класс	F
Защита двигателя	IP 44

##### РАЗМЕРЫ (мм)



##### МОЩНОСТЬ/РАСХОД



##### ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

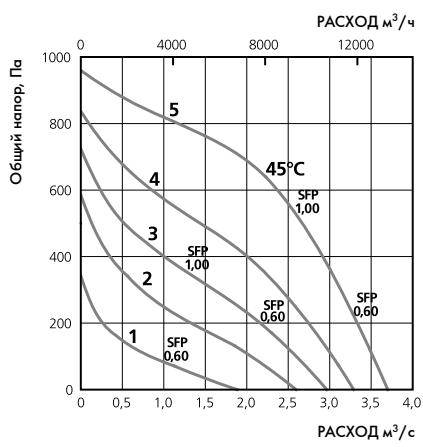
## крышные вытяжные вентиляторы TKV/TKH

**TKV/TKH 960 D3**  
**TKV/TKH 960 J1**

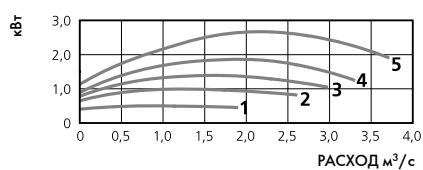


### TKV/TKH 960 D3

#### НАПОР / РАСХОД



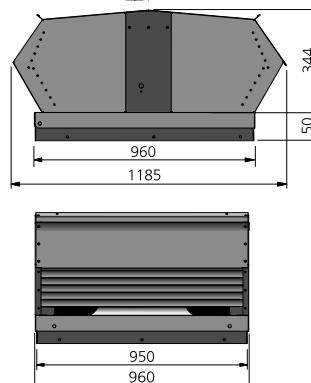
#### МОЩНОСТЬ / РАСХОД



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

TKV/TKH 960	D3
Напряжение, В/Гц	400/50
Ток, А	5,00
Потребляемая мощность, кВт	2,67
Скорость вращения, об/мин	1330
Масса, кг	83
Схема подключения	4040004
Конденсатор, мкФ	-
Класс	F
Защита двигателя	IP 44

#### РАЗМЕРЫ (мм)



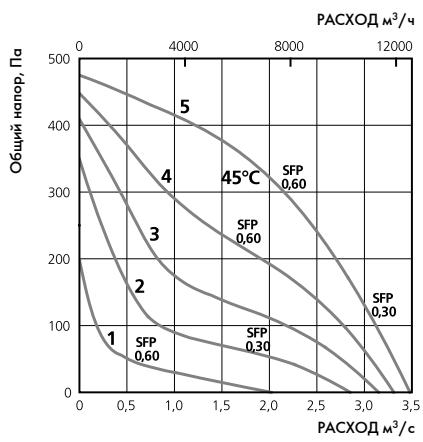
#### ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

TKV/TKH 960 D3	L <sub>pA</sub>	L <sub>wA tot</sub> dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В производ. 400 В, 3000 л/с, 360 Па	65	93	62	73	85	86	88	86	82	72
5. Вход 400 В, 3000 л/с, 360 Па		89	70	76	82	81	83	83	77	71
4. Вход 240 В, 2550 л/с, 260 Па		84	66	73	75	75	77	78	71	66
3. Вход 185 В, 2200 л/с, 190 Па		79	62	70	71	70	73	74	66	62
2. Вход 145 В, 1850 л/с, 130 Па		73	57	64	64	63	67	67	60	53
1. Вход 95 В, 1250 л/с, 60 Па		63	52	53	56	54	58	56	52	40

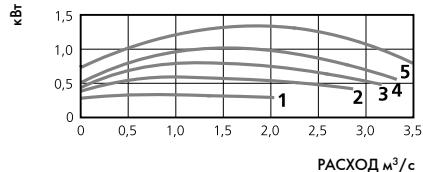
128

### TKV/TKH 960 J1

#### НАПОР / РАСХОД



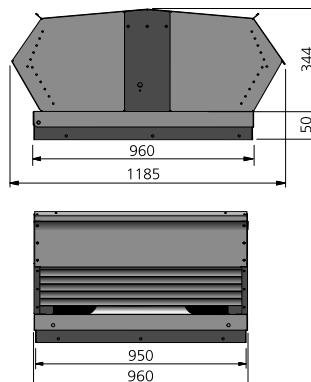
#### МОЩНОСТЬ / РАСХОД



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

TKV/TKH 960	J1
Напряжение, В/Гц	230/50
Ток, А	6,60
Потребляемая мощность, Вт	1,35
Скорость вращения, об/мин	870
Масса, кг	86
Схема подключения	4040005
Конденсатор, мкФ	30
Класс	F
Защита двигателя	IP 44

#### РАЗМЕРЫ (мм)



#### ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

TKV/TKH 960 J1	L <sub>pA</sub>	L <sub>wA tot</sub> dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В производ. 230 В, 2500 л/с, 240 Па	56	84	68	69	74	77	80	76	70	64
5. Вход 230 В, 2500 л/с, 240 Па		82	65	71	73	72	78	75	67	61
4. Вход 165 В, 2180 л/с, 175 Па		75	60	65	65	65	72	68	59	53
3. Вход 135 В, 1790 л/с, 125 Па		70	56	59	62	61	67	61	55	44
2. Вход 110 В, 1350 л/с, 75 Па		63	51	57	54	52	57	51	48	33
1. Вход 80 В, 1005 л/с, 30 Па		56	41	54	46	43	46	39	30	23

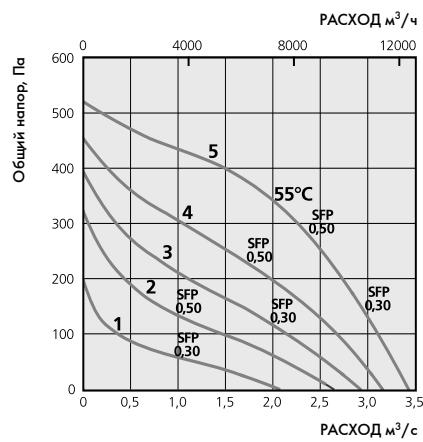
## крышные вытяжные вентиляторы TKV/TKH

### TKV / TKH 960 J3



#### TKV / TKH 960 J3

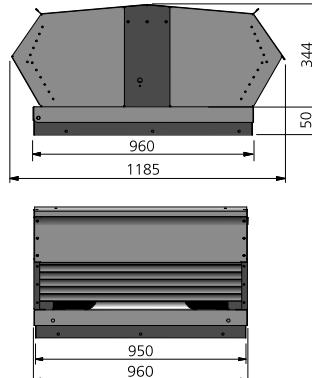
##### НАПОР/РАСХОД



##### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

TKV / TKH 960	J3
Напряжение, В/Гц	400/50
Ток, А	3,50
Потребляемая мощность, кВт	1,32
Скорость вращения, об/мин	890
Масса, кг	85
Схема подключения	4040004
Конденсатор, мкФ	-
Класс	F
Защита двигателя	IP 44

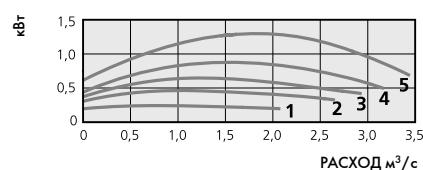
##### РАЗМЕРЫ (мм)



##### ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

TKV / TKH 960 J3	$L_{pA}$	$L_{WA\ total}$ dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В произв. 400 В, 2600 л/с, 235 Па	57	85	56	68	75	79	80	77	71	65
5. Вход 400 В, 2600 л/с, 235 Па		82	62	71	74	73	77	75	68	64
4. Вход 240 В, 2150 л/с, 175 Па		77	60	67	69	69	73	69	63	59
3. Вход 185 В, 1900 л/с, 125 Па		74	58	63	66	65	69	65	61	51
2. Вход 145 В, 1530 л/с, 100 Па		68	55	58	61	60	64	59	58	45
1. Вход 95 В, 1180 л/с, 50 Па		59	47	49	51	50	54	53	41	37

##### МОЩНОСТЬ/РАСХОД



## крышные вытяжные вентиляторы

### CF 180 С

#### Вентилятор дымоудаления

CF 180 С используются, чтобы увеличить тягу в дымоходе связанном с печью, открытым камином или котлом.

CF 180 С изготовлен из безупречной стали (SS-2333-02). Он может противостоять дымовым газам до 200 °C непрерывно. Легкий в обслуживании и чистке в нашей удобной разработке.



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

CF 180 С	
Напряжение, В/Гц	230/50
Ток, А	0,47
Потребляемая мощность, Вт	105
Масса, кг	7,5
Схема подключения	4040004
Класс	F
Защита двигателя	IP 44

#### ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

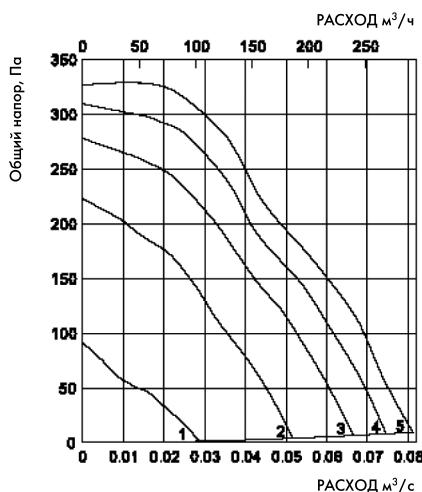
CF 180 С	L <sub>pA</sub>	L <sub>wA tot</sub> dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающее пространство	47	72	43	51	59	65	68	66	62	53
В канал		72	63	66	66	67	64	59	59	54

При 68 л/с, 100 Па  
L<sub>pA</sub> на 7-ми метровом расстоянии, полусферическое преобразование

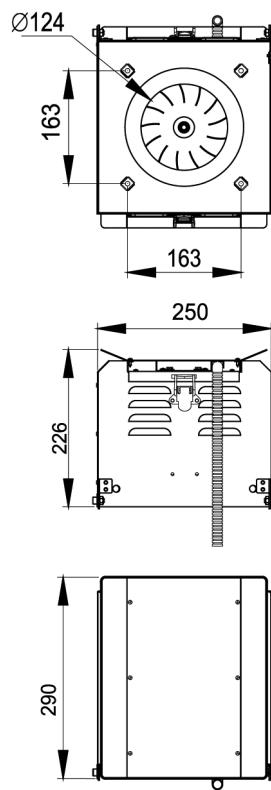
130

### CF 180 С

#### НАПОР/РАСХОД

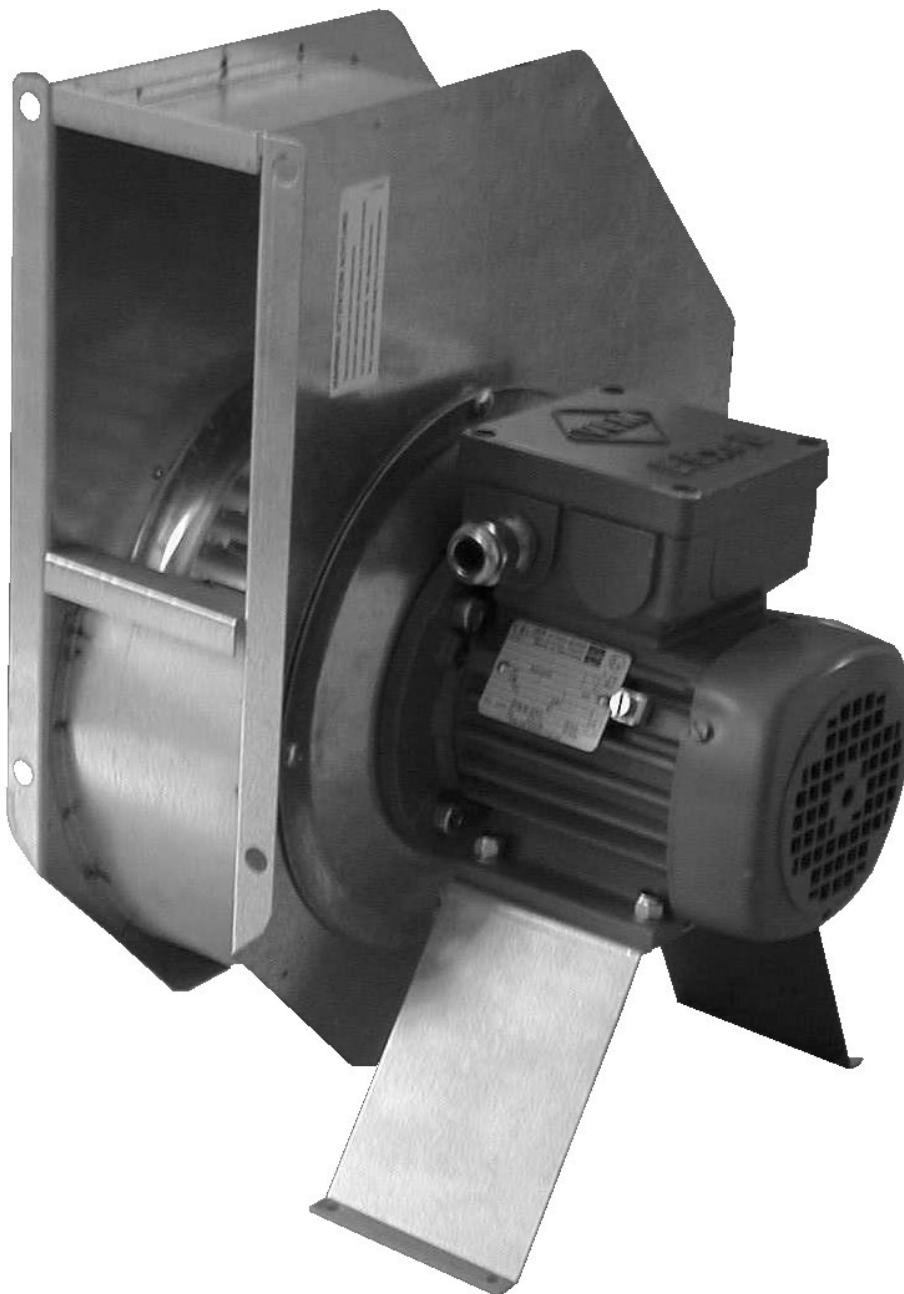


#### РАЗМЕРЫ (мм)



#### ШАГИ ТРАНСФОРМАТОРА

Шаги	1	2	3	4	5
Напряжение, В	80	110	135	165	230



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.

#### **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:**

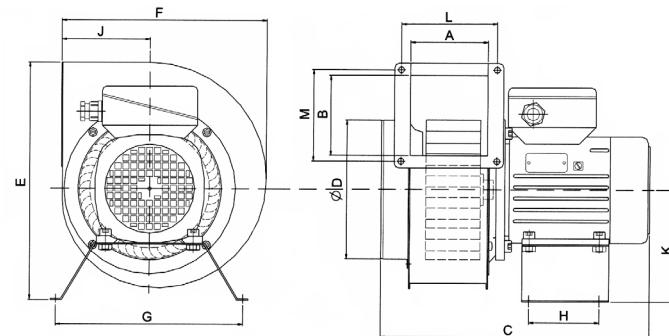
- ⌚ Проверить, поступает ли напряжение на вентилятор.
- ⌚ Отключить напряжение и убедиться, что лопатки не заблокированы и не задействовано устройство защиты двигателя (термоконтакт). Если причина отключения перегрев – перезапуск производить нельзя.
- ⌚ Если после проверки вентилятор не запускается,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

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

вентиляторы во взрывобезопасном исполнении RFTX



RFTX 140



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

RFTX		140 A	140 C
Напряжение	В	400	400
Ток	А	0,52	0,53
Потр. мощн.	Вт	110	300
Скорость вращ.	об/мин	1300	2810
Масса	кг	7,3	7,3
Схема подкл.	№	см. на двигателе	см. на двигателе

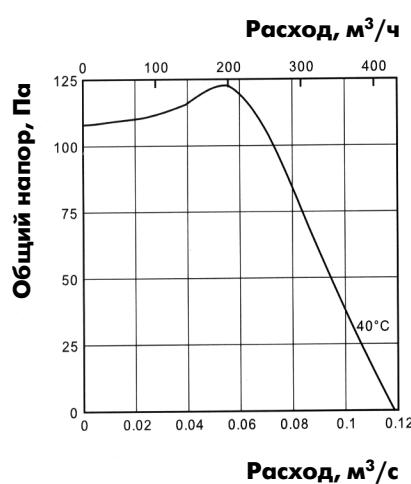
РАЗМЕРЫ

Тип	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
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

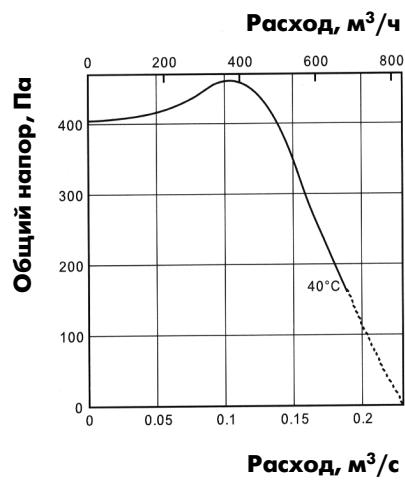
ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ<sup>1)</sup>

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

**RFTX 140 A**



**RFTX 140 C**

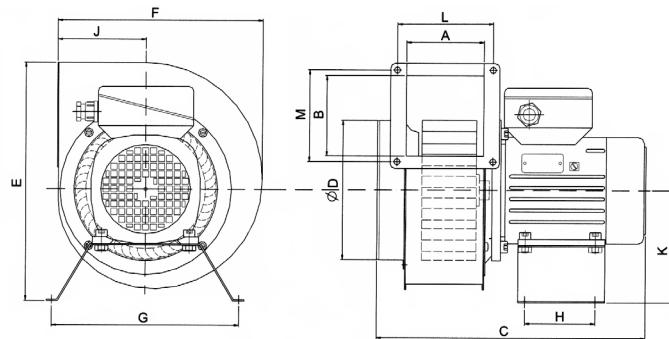


1)  $L_{WA}$  – общий уровень шума (дБ);  
 $L_{WA}$  – уровень шума в октавном диапазоне (дБ);  
 $L_{pA}$  – уровень звукового давления (дБ) от вентилятора, работающего при максимальной нагрузке в помещении с эквивалентной зоной поглощения 10 м<sup>2</sup> на расстоянии 1,4 м, что соответствует помещению объемом 40 м<sup>3</sup> с нормальным звукоглушением.  
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. 163.

## ВЕНТИЛЯТОРЫ ВО ВЗРЫВОБЕЗОПАСНОМ ИСПОЛНЕНИИ RFTX



RFTX 160



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

RFTX		160 А	160 С
Напряжение	В	400	400
Ток	А	0,53	0,97
Потр. мощн.	Вт	143	590
Скорость вращ.	об/мин	1300	2740
Масса	кг	7,9	9,5
Схема подкл.	№	см. на двигателе	см. на двигателе

### РАЗМЕРЫ

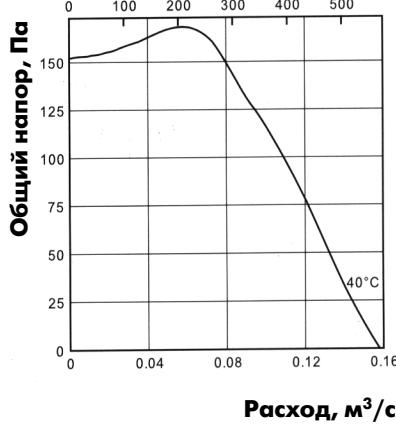
Тип	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
RFTX 160 А	88	92	285,5	159,3	267	233	193	71	100	122	109	105
RFTX 160 С	88	92	305	159,3	272	233	213	80	100	128	109	105

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

Тип	Расход Напор	$L_{pA}$ dB(A)	$L_{WA}$								
			tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
RFTX 160 А	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 Па	53	57	29	28	39	48	52	54	43	40
	В окр. пр-во	74	78	59	66	74	73	70	69	65	57
RFTX 160 С	К входу	80	84	71	78	80	77	73	72	67	61
	К выходу	64	68	43	35	54	58	62	64	62	54
	190 л/с, 510 Па	64	68	43	35	54	58	62	64	62	54
	В окр. пр-во	64	68	43	35	54	58	62	64	62	54

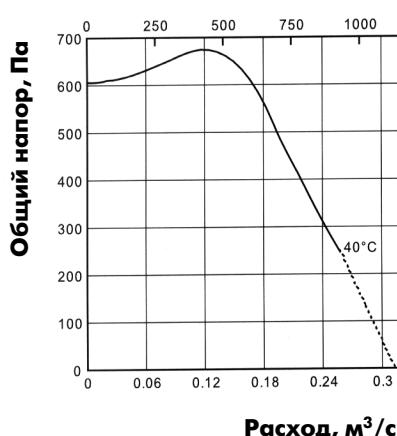
### RFTX 160 А

Расход, м<sup>3</sup>/ч



### RFTX 160 С

Расход, м<sup>3</sup>/ч



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 м<sup>2</sup> на расстоянии 1,4 м, что соответствует помещению объемом 40 м<sup>3</sup> с нормальным звукопоглощением.

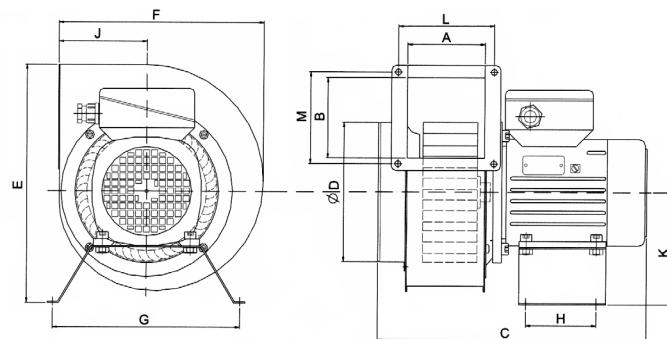
Для пересчета величины  $L_{pA}$  для условий эквивалентной зоны поглощения в 20 м<sup>2</sup> и расстоянию 3 м необходимо из табличного значения уровня звукового давления в окружающую среду  $L_{pA}$  вычесть 17 дБ.

Пример пересчета см. на стр. 163.

вентиляторы во взрывобезопасном исполнении RFTX



RFTX 200



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

RFTX		200 A	200 B	200 C
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

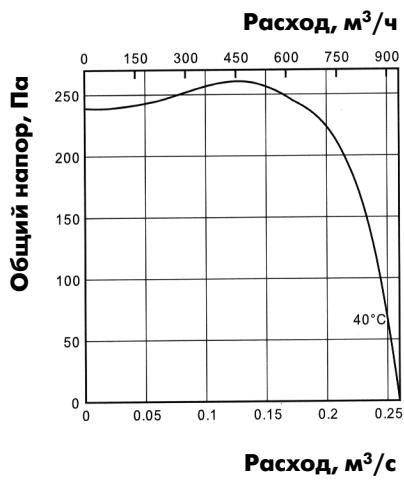
РАЗМЕРЫ

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

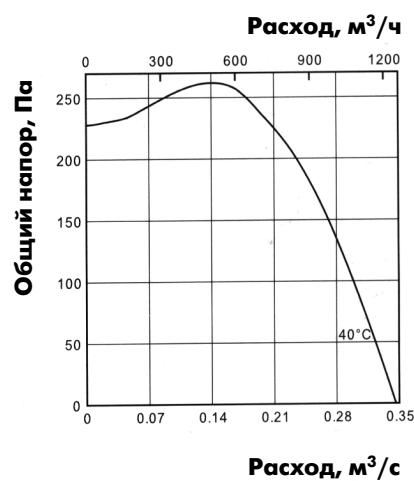
ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ<sup>1)</sup>

Тип	Расход Напор	$L_{PA}$ dB(A)	$L_{WA}$								
			tot	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 Па	Б окр. пр-во	54	58	29	30	43	51	54	48	44
	К входу	70	74	62	69	68	63	67	64	61	54
RFTX 200 B	К выходу	72	76	65	71	70	65	68	64	64	57
	230 л/с, 205 Па	Б окр. пр-во	56	60	33	32	46	53	56	54	47
	К входу	78	82	67	77	80	73	71	67	64	57
	К выходу	82	86	68	79	84	75	73	69	66	59
RFTX 200 C	380 л/с, 165 Па	Б окр. пр-во	60	64	38	38	51	56	60	58	55

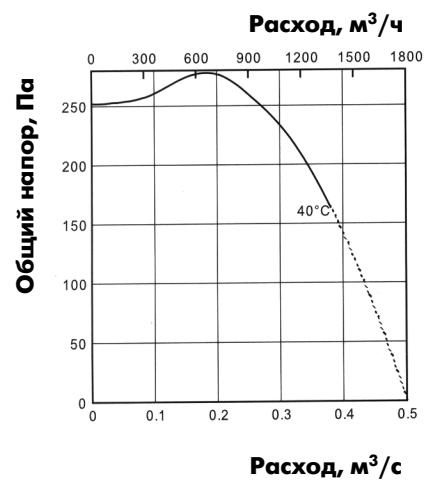
**RFTX 200 A**



**RFTX 200 B**

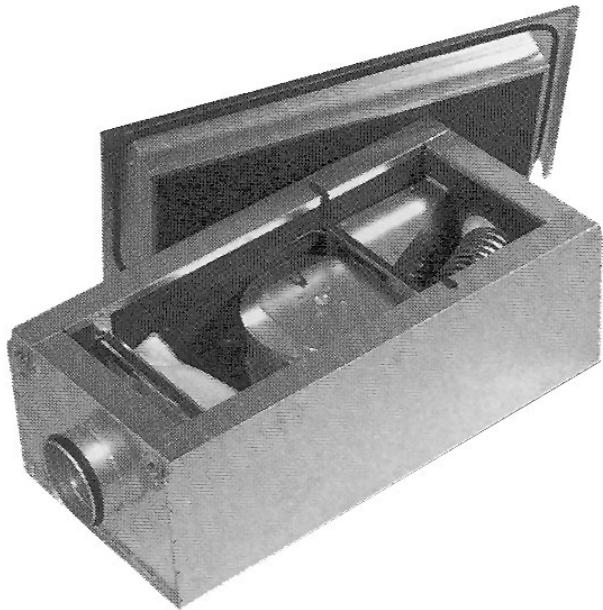


**RFTX 200 C**



**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.

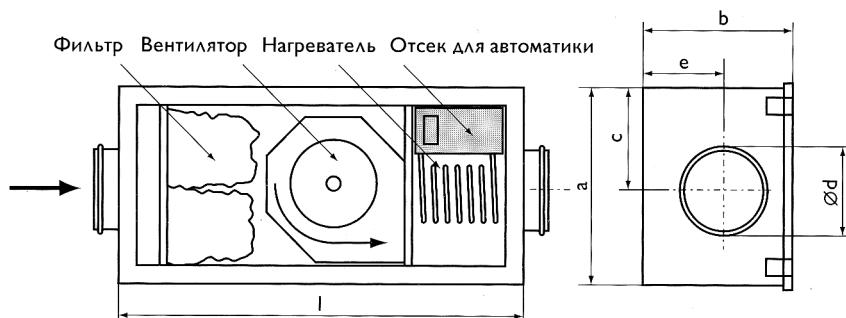
**Защита двигателя и нагревателя:**

Все двигатели защищены встроенным 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:**

Быстроштампованные 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	В	230	230
Ток	А	5	10
Потр. мощн.	Вт	1040	2110
Мощн. вентилятора	Вт	41	110
Мощн. нагревателя	кВт	1	2
Масса	кг	20	20

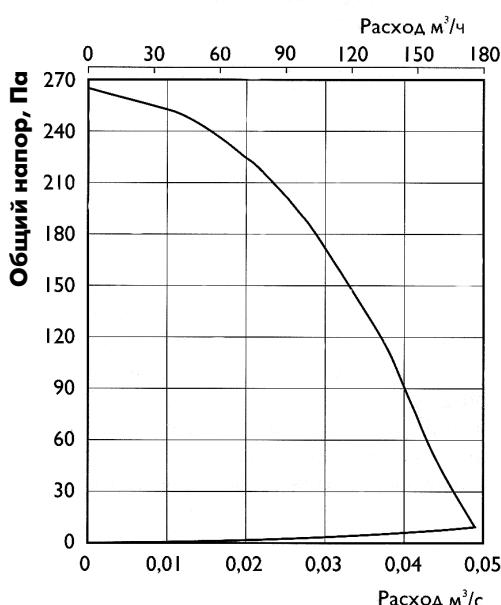
### РАЗМЕРЫ

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

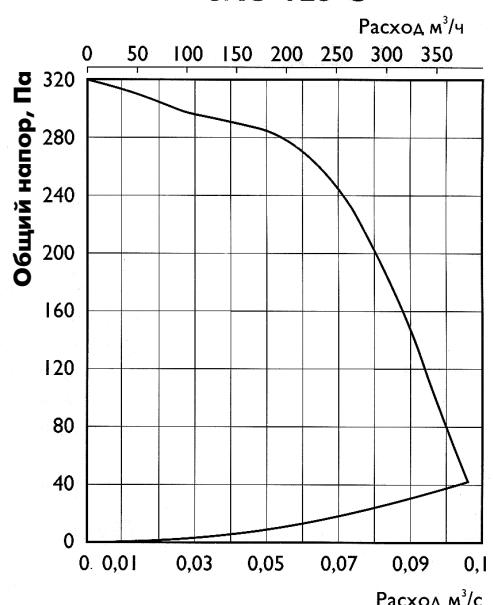
### ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ<sup>1)</sup>

Тип	Расход	L <sub>pA</sub> dB(A)	L <sub>WA</sub>	L <sub>WA</sub>							
			tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
	30 л/с К выходу	55	59	50	54	50	51	54	48	42	36
<b>SAU 125 A</b>	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
<b>SAU 125 C</b>	В окр. пр-во	44	48	29	38	44	45	39	36	32	32

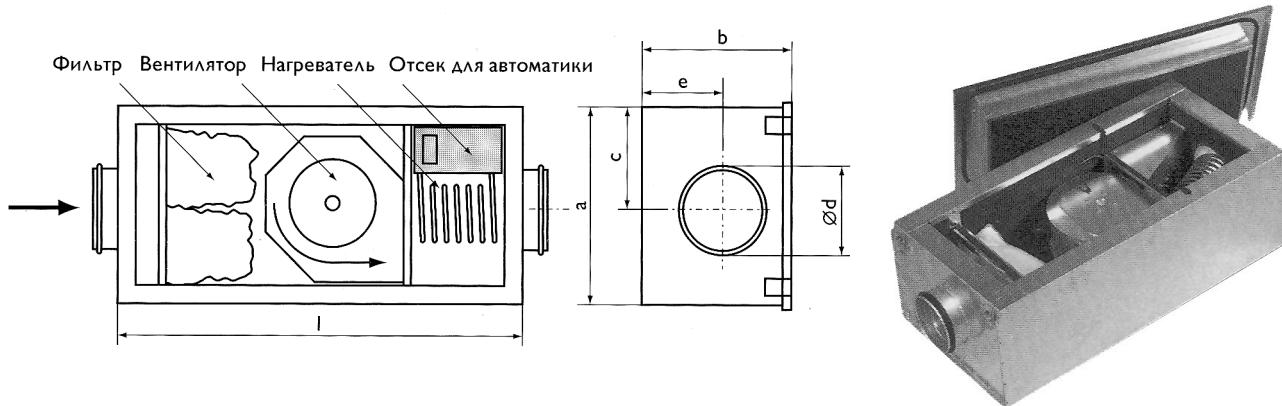
### SAU 125 A



### SAU 125 C



## компактные приточные установки SAU



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>SAU</b>	<b>200 B1</b>		<b>200 B3</b>		<b>200 C3</b>	
Напряжение	B	230		400		400
Ток	A	10		3x10		3x10
Потр. мощн.	Вт	2105		5105		5160
Мощн. вентилятора	Вт	105		105		160
Мощн. нагревателя	кВт	2		5		5
Масса	кг	31		32		34

### РАЗМЕРЫ

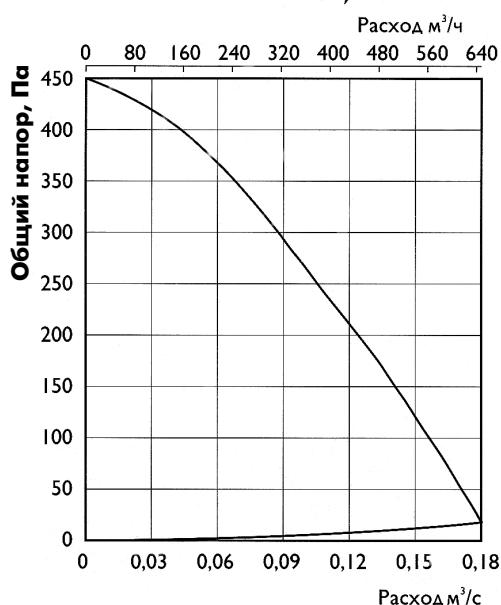
<b>Тип</b>	<b>a</b>	<b>b</b>	<b>c</b>	<b>Ø d</b>	<b>e</b>	<b>I</b>
<b>SAU 200</b>	486	305	206	200	150	1000

138

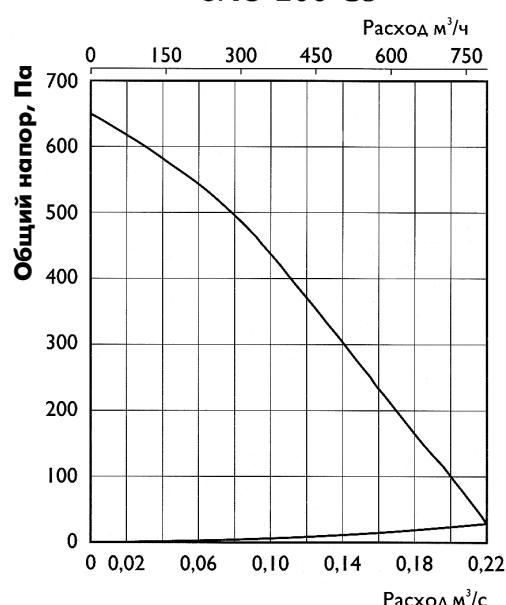
### ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ<sup>1)</sup>

Тип	Расход	L <sub>PA</sub> dB(A)	L <sub>WA</sub> tot	63	125	250	L <sub>WA</sub> 500	1к	2к	4к	8к
			120 л/с	К выходу	64	70	53	56	62	67	64
<b>SAU 200 B</b>	В окр. пр-во	47	51	42	38	43	49	42	39	34	31
			100 л/с	К выходу	68	72	55	60	64	68	66
<b>SAU 200 C</b>	В окр. пр-во	49	53	42	41	47	49	44	41	37	33

### SAU 200 B1, B3



### SAU 200 C3



# КАЧЕСТВО ВОЗДУХА – ЭТО КАЧЕСТВО ЖИЗНИ



## Чистый благоприятный внутренний воздух

Большинство квартир и зданий имеют плохую вентиляцию. Есть прямая связь между качеством внутреннего воздуха и аллергией, которая влияет на нашу способность концентрироваться и продуктивно работать.

Сегодня зачастую отопление и охлаждение – одна из основных статей расходов домовладельца, именно поэтому в последних строительных нормах и правилах записано, что новые здания должны быть герметичными, чтобы уменьшать затраты энергии, но это вызывает чрезмерную влажность и появление плесени.

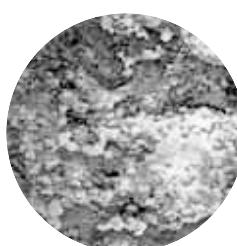
Самый благоприятный климат формируется с помощью управляемой вентиляции входящего и исходящего воздуха, фильтрации и восстановления энергии, которое будет результатом более низкой стоимости нагревания входящего воздуха. Вот почему мы в AB C.A.Östberg разработали и изготовили завоевавшие множество призов регенерируемые установки HERU.

HERU обеспечивает дом теплым или прохладным фильтрованным, чистым, свежим воздухом, в то же самое время HERU возвращает используемую внутреннюю высокую температуру (альтернативно охлажденный воздух) от исходящего воздушного потока.

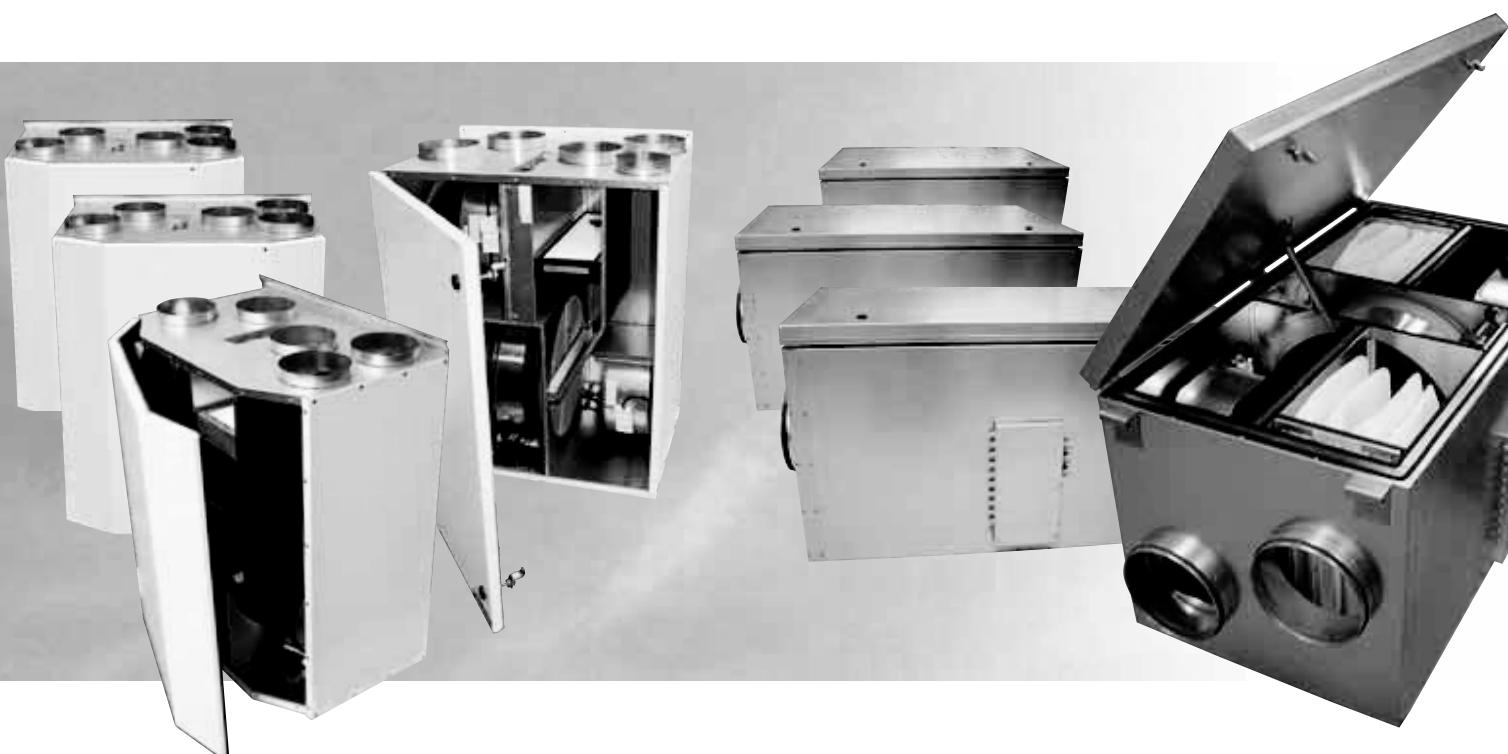
Температурная эффективность HERU – до 86%. Существуют две модели и 13 размеров HERU на ваш выбор.



- Частица грязи
- Бактерия
- Плесень
- Пыль



- Плесень
- Радон
- Химические испарения



## Установка Heru с регенерацией энергии

140

HERU разработаны для приточной и вытяжной вентиляции объединенной регенерацией энергии. Они оснащены фильтрами тонкой очистки как для входящего, так и для исходящего воздуха перед теплообменником. Это подходит для домов, офисов и других помещений, где есть потребность в экономии энергии, низком уровне шума и, конечно же, чистом благоприятном внутреннем воздухе.

HERU протестированы в Swedish Test and Research Institute, SP, и регенерируют до 86 % энергии, которая была бы потеряна в обычной вентиляционной системе.

Герметичность установки HERU тестирована только на утечку, в зависимости от внешнего давления, 1,5-3,0%.

### МНОГО ВОЗМОЖНОСТЕЙ ДЛЯ ЧИСТОГО ВНУТРЕННЕГО ВОЗДУХА

HERU изготавливается в двух различных моделях: HERU S для размещения в теплом или холодном месте, и настенная модель HERU T для теплых помещений, например таких, как бывая комната.

Обе модели могут быть поставлены с АС-двигателями как стандарт или с двигателями ЕС для еще более низкого потребления энергии.

HERU S доступен в размерах 50, 75, 130 и 180.

HERU T – доступен в размерах 62, 90, 115 и 140. С двигателями ЕС в размерах 90, 130 и 180.

### РОТОРНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК

HERU имеет регенеративное вращение теплообменника, изготовленного из алюминия. Этот теплообменник имеет исключительно высокую эффективность (до 86 %) при использовании на про-

тяжении всего года. Не требуется никаких водоотводов для продуктов разморожения или конденсации, также регенерируется до 50 % влажности. Поэтому общая эффективность (теплосодержание) – до 25 % выше, чем у пластинчатых алюминиевых теплообменников.

Еще одно преимущество – это то, что HERU с его роторным теплообменником, может автоматически смешивать летний прохладный ночной воздух с более теплым воздухом внутри помещения, создавая комфортные условия для сна.

### РАДИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

Каждый HERU оснащен двумя радиальными вентиляторами с наружными роторными двигателями свободного доступа. АС-вентиляторы могут отдельно регулироваться с помощью регуляторов скорости. Скорость вентиляторов ЕС также можно регулировать через встроенные электронные регуляторы.



## Беспроводной блок управления

HERU управляется простым в использовании беспроводным блоком управления. Операционный диапазон около 50 метров, действует через стены и потолки.

### ФУНКЦИИ УПРАВЛЕНИЯ

Беспроводное дистанционное управление используется для задавания требуемых параметров, например:

- Желаемая скорость вентилятора.
- Желаемая температура воздуха.
- Регулировка электрического нагревателя (Heru T).
- Регулятор времени нагрева.
- Компенсация давления, когда имеется дополнительный нагрев (например, возле открытого огня или печи).
- Программирование еженедельного таймера для изменения скорости вентилятора.
- Летнее охлаждение (скорость вентилятора повышается без рекуперации тепла).

### ИНФОРМАЦИЯ

Беспроводной блок управления будет показывать статус, например:

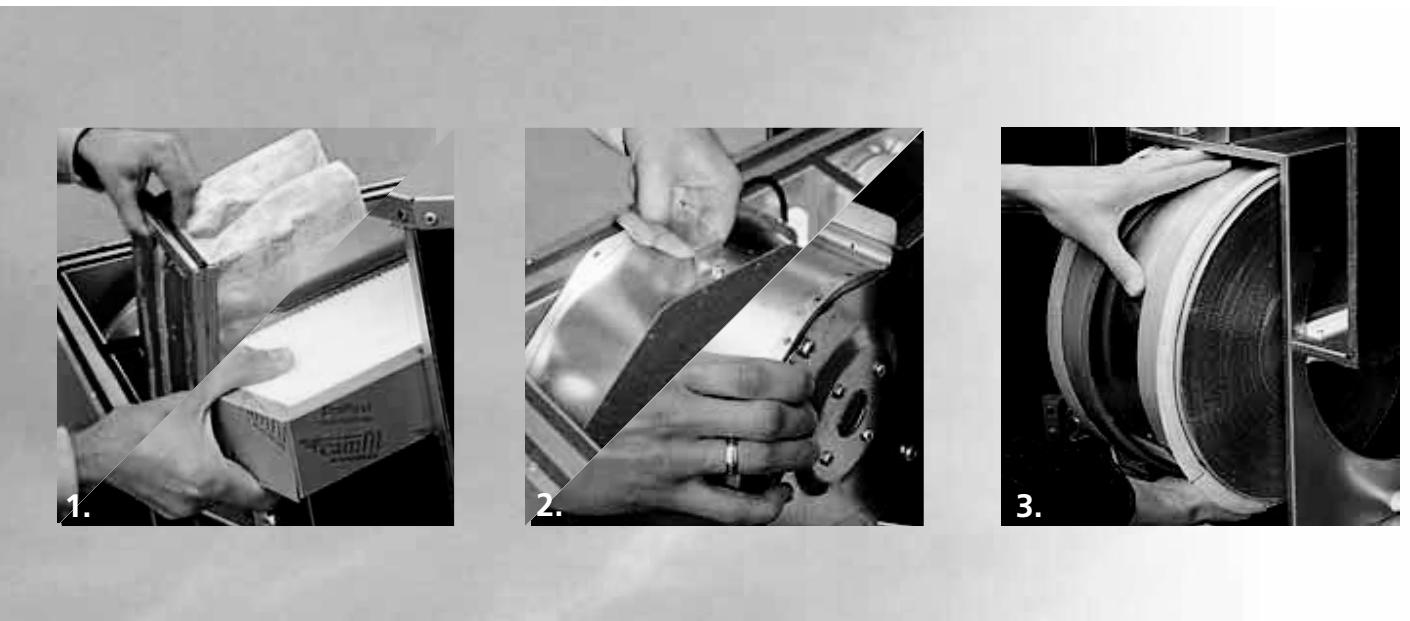
- Текущая температурная эффективность.
- Температура свежего воздуха, исходящего воздуха, входящего и внутреннего воздуха после теплообменника.
- Температура во входящем вентиляционном канале.
- Скорость вентилятора.
- Теплообменник работает.
- Необходимость обогрева, статус.
- Необходимость охлаждения, статус.
- Уровень углекислого газа (если датчик подсоединен).
- Относительная воздушная влажность (если датчик подсоединен).
- Избыточное давление – вкл\выкл.
- Повышение – вкл\выкл.
- День и время.



### ТРЕВОГА

Тревога срабатывает в случае:

- Если давление в фильтре слишком высоко (Heru S).
- Ошибка в показаниях теплообменника.
- Если температура входящего воздуха слишком низка.
- Если сработал датчик дыма.
- Если сработала защита от замораживания для обогревателя (Heru S).



## Легкая установка, обслуживание и очистка

HERU легко установить и легко регулировать с помощью беспроводного блока управления. Вы будете наслаждаться преимуществом высокого воздушного качества и экономии при нагревании и охлаждении.

### УСТАНОВКА

HERU S может быть установлена в теплом или холодном месте. Изоляция – 50 мм в двухстороннем гальванизированном листе стали.

HERU S поставляется для правосторонней установки. Изменения могут быть сделаны с беспроводным блоком управления.

HERU T – настенная модель устанавливается в теплом месте, например, бытовой комнате. Она имеет изоляцию 20 мм в двухстороннем гальванизированном листе стали.

Трубы установлены для различных комнат; кухня и ванная для исходящего воздуха, гостиная и спальня – для входящего воздуха.

Кухонная крышка может быть связана с HERU T, отдельной трубкой, после теплообменника.

### ЖИЗНЕНЫЙ ЦИКЛ С ГАРАНТИЕЙ

HERU был разработан в Швеции по шведским стандартам высокого качества. AB C.A.Östberg имеет долгий опыт производства маленьких установок восстановления энергии с роторными теплообменниками! Требования, возложенные на установку и ее компоненты, гарантируют надежную работу год за годом.

То, что установку практически не нужно обслуживать, а сервис и очистка чрезвычайно просты, делают ее очень выгодной. Единственное требование – замена фильтра приблизительно один раз в год в комбинации с общим осмотром.

Гарантия – 1 год, даже при непрерывном использовании.

### ЗАМЕНА ФИЛЬТРА

Стандартные HERU оборудованы фильтрами тонкой очистки класса F7, которые чистят воздух от частиц с размерами меньше зерна пыльцы. HERU S комплектуются карманным фильтром, HERU T комплектуются жестким панельным фильтром.

Фильтр должен быть заменен, когда беспроводной блок управления сработает при показании снижения давления фильтра (HERU S) или регулируемого времени (HERU T) (рисунок 1).

### ОБСЛУЖИВАНИЕ И ОЧИСТКА

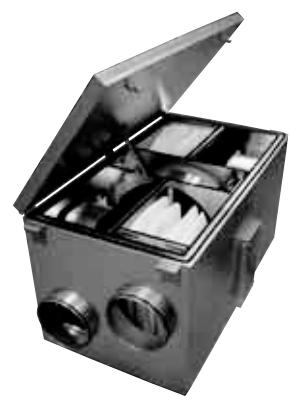
В HERU находятся два надежных радиальных вентилятора с низким уровнем шума.

Вентиляторы легко извлечь для очистки (рисунок 2).

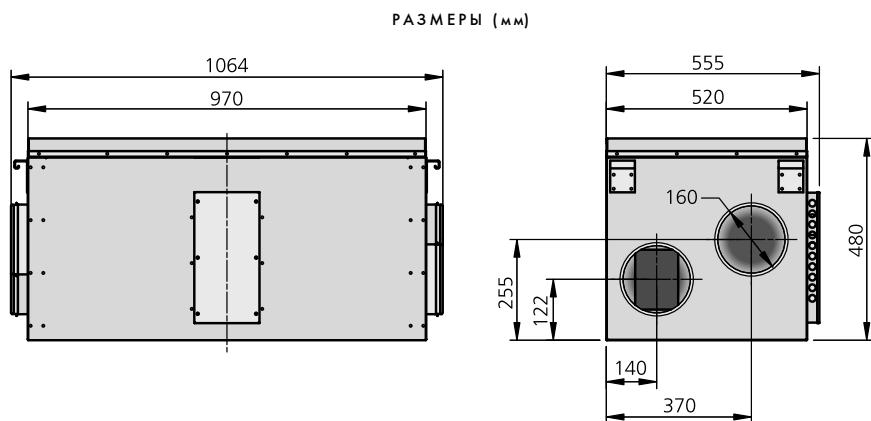
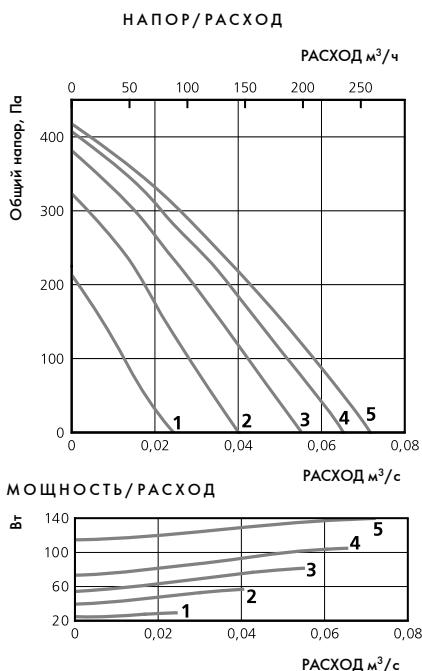
Также возможно чистить теплообменник (рисунок 3).

**КОМПАКТНЫЕ ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ HERU С РЕГЕНЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА**

**HERU 50 S**



HERU 50 S



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Напряжение, В/Гц	230/50
Ток, А	0,6
Мощность вентилятора, Вт	114
Потребляемая мощность, Вт	141
Уровень звукового давления, $L_{pA}$	40
Масса, кг	63
При соединении к каналу, мм	Ø160

**ШАГИ ТРАНСФОРМАТОРА**

Шаги	1	2	3	4	5
Напряжение, В	100	130	160	190	230

**ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

230 В, 52 л/с	total $L_{wA}$	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц
В окружающее пространство	47	36	41	44	38	33	29	27	27
К входу	72	55	59	66	69	65	59	57	47
К выходу	58	42	55	49	54	46	39	29	20
190 В, 47 л/с									
В окружающее пространство	45	32	39	42	36	31	28	26	27
К входу	72	54	58	65	70	63	57	55	44
К выходу	57	42	54	49	53	41	37	27	19
160 В, 43 л/с									
В окружающее пространство	43	32	39	40	33	29	26	26	27
К входу	68	52	56	63	64	59	54	51	39
К выходу	55	38	52	47	49	38	34	25	18
130 В, 30 л/с									
В окружающее пространство	41	26	37	37	30	26	24	26	27
К входу	65	49	54	60	61	53	48	44	31
К выходу	53	33	51	42	45	33	30	22	17
100 В, 17 л/с									
В окружающее пространство	38	25	36	29	28	24	24	25	27
К входу	61	44	50	50	60	46	39	34	22
К выходу	52	30	51	36	45	30	27	21	16

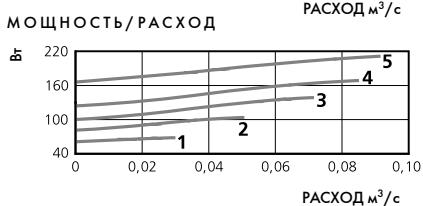
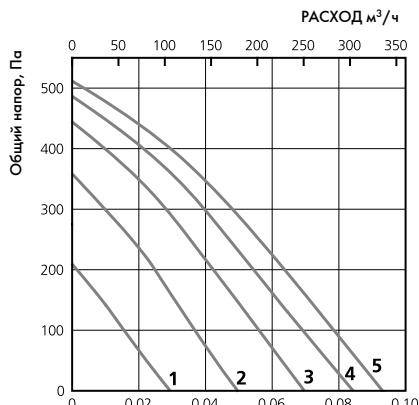
## компактные приточно-вытяжные установки HERU с регенерацией тепла

**HERU 75 S**



HERU 75 S

НАПОР/РАСХОД

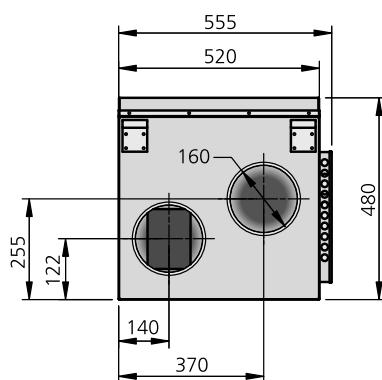
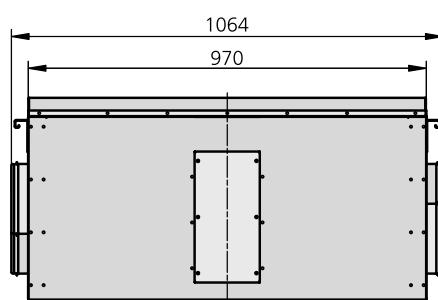


144



HERU 75 S

РАЗМЕРЫ (мм)



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение, В/Гц	230/50
Ток, А	1,1
Мощность вентилятора, Вт	217
Потребляемая мощность, Вт	235
Уровень звукового давления, $L_{PA}$	44
Масса, кг	63
При соединении к каналу, мм	Ø160

### ШАГИ ТРАНСФОРМАТОРА

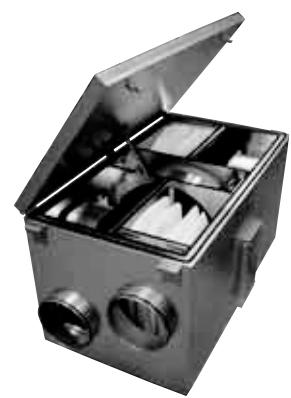
Шаги	1	2	3	4	5
Напряжение, В	100	130	160	190	230

### ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

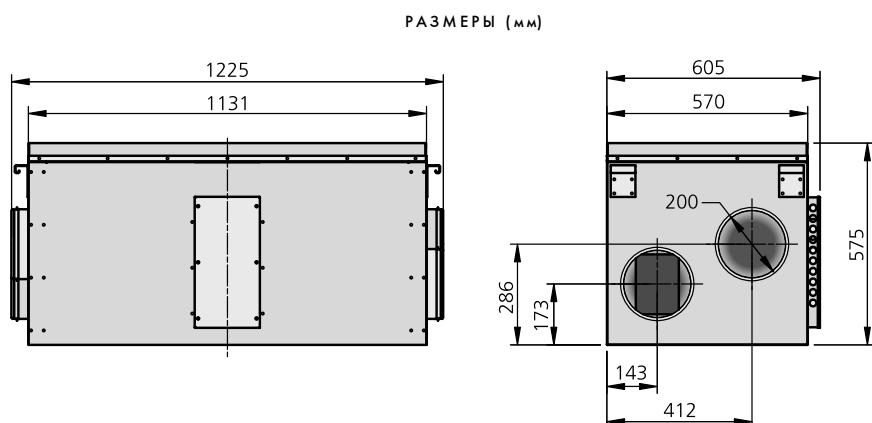
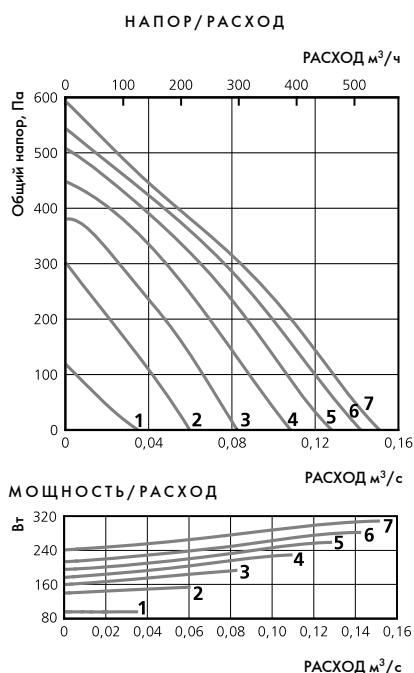
230 В, 65 л/с	total $L_{WA}$	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц
В окружающее пространство	51	34	44	48	46	37	35	32	28
К входу	76	57	63	68	72	68	66	61	50
К выходу	62	46	57	55	57	46	41	30	20
190 В, 62 л/с									
В окружающее пространство	50	33	42	47	45	36	33	30	26
К входу	74	58	65	68	70	66	62	59	47
К выходу	61	48	57	56	56	45	38	28	17
160 В, 53 л/с									
В окружающее пространство	48	32	42	44	40	32	30	27	26
К входу	72	57	63	66	67	63	59	56	43
К выходу	60	46	57	55	53	42	35	25	13
130 В, 36 л/с									
В окружающее пространство	46	31	41	44	36	29	27	26	26
К входу	70	56	62	65	64	60	55	52	39
К выходу	59	48	56	53	53	39	32	22	12
100 В, 21 л/с									
В окружающее пространство	40	32	36	37	30	25	23	24	26
К входу	62	53	58	57	55	51	46	40	24
К выходу	53	43	51	45	42	31	24	12	7

**компактные приточно-вытяжные установки HERU с регенерацией тепла**

**HERU 130 S**



**HERU 130 S**



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Напряжение, В/Гц	230/50
Ток, А	1,4
Мощность вентилятора, Вт	308
Потребляемая мощность, Вт	326
Уровень звукового давления, L <sub>pA</sub>	42
Масса, кг	100
При соединении к каналу, мм	Ø200

145

**ШАГИ ТРАНСФОРМАТОРА**

Шаги	1	2	3	4	5	6	7
Напряжение, В	100	130	150	170	190	210	230

**ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

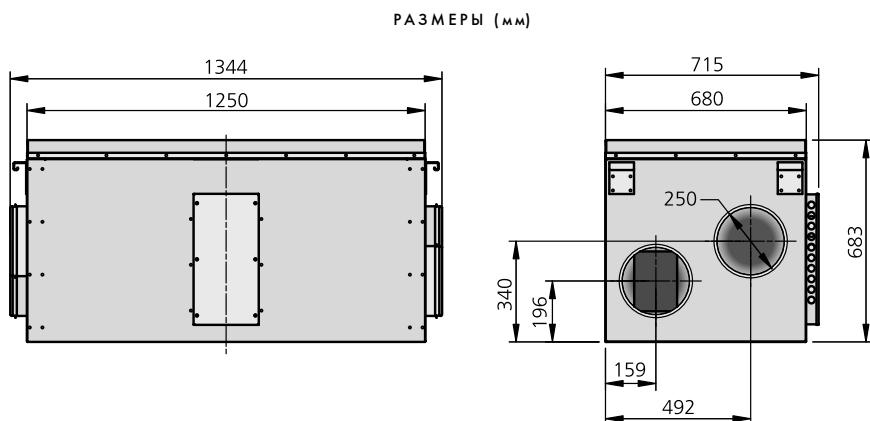
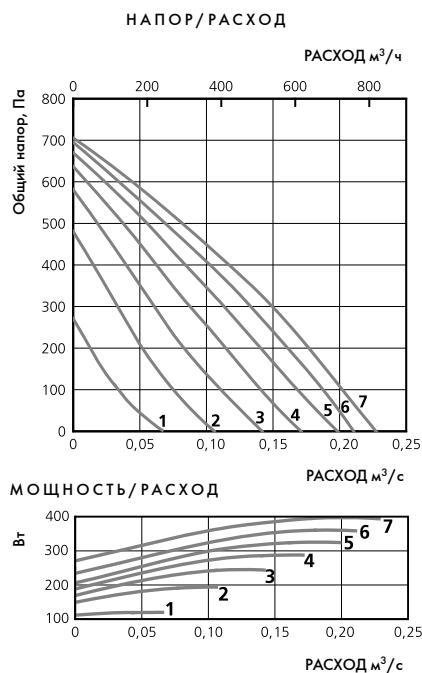
230 В, 119 л/с	total L <sub>wA</sub>	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц
В окружающее пространство	49	33	40	45	42	37	35	30	26
К входу	77	62	67	69	72	70	67	63	54
К выходу	64	54	58	60	56	50	41	31	17
190 В, 104 л/с									
В окружающее пространство	49	33	41	46	42	36	34	30	26
К входу	74	62	64	67	70	67	65	59	51
К выходу	63	53	55	61	53	47	38	28	15
170 В, 91 л/с									
В окружающее пространство	47	31	39	44	40	34	31	28	26
К входу	73	60	62	66	70	64	62	56	46
К выходу	61	51	53	60	51	44	36	25	14
150 В, 73 л/с									
В окружающее пространство	43	29	38	39	36	31	28	26	25
К входу	68	57	58	60	64	59	57	50	40
К выходу	57	47	50	54	47	40	31	21	12
100 В, 31 л/с									
В окружающее пространство	39	23	38	27	27	27	23	25	25
К входу	54	44	46	48	48	44	38	27	21
К выходу	45	35	42	38	35	27	18	15	11

## компактные приточно-вытяжные установки HERU с регенерацией тепла

### HERU 180 S



HERU 180 S



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение, В/Гц	230/50
Ток, А	1,8
Мощность вентилятора, Вт	396
Потребляемая мощность, Вт	414
Уровень звукового давления, $L_{pA}$	43
Масса, кг	136
Присоедин. к каналу, мм	Ø250

#### ШАГИ ТРАНСФОРМАТОРА

Шаги	1	2	3	4	5	6	7
Напряжение, В	100	130	150	170	190	210	230

#### ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

230 В, 185 л/с	total $L_{WA}$	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц
В окружающее пространство	50	43	44	44	44	39	38	35	31
К входу	77	53	60	64	75	70	68	63	57
К выходу	59	48	53	54	52	45	37	34	27
190 В, 181 л/с									
В окружающее пространство	48	41	44	43	42	37	33	31	30
К входу	75	51	59	63	71	68	67	61	55
К выходу	56	46	50	50	51	41	36	32	25
170 В, 152 л/с									
В окружающее пространство	47	40	43	41	40	35	31	30	30
К входу	71	50	58	61	66	66	64	58	51
К выходу	55	44	49	48	51	39	34	30	24
150 В, 116 л/с									
В окружающее пространство	45	39	42	40	34	31	28	29	29
К входу	67	51	54	60	61	60	60	54	47
К выходу	52	44	47	49	42	36	31	28	24

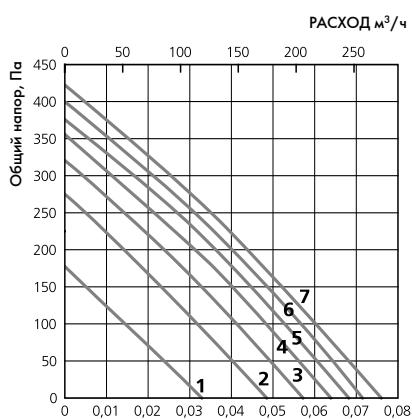
**КОМПАКТНЫЕ ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ HERU С РЕГЕНЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА**

**HERU 62 T**

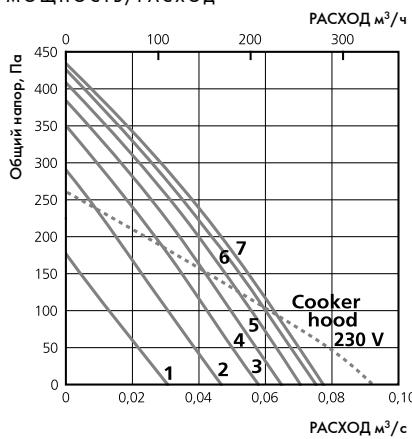


HERU 62 T

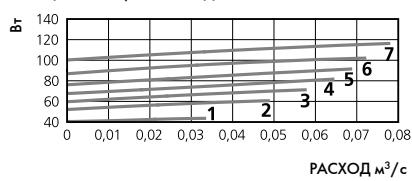
**НАПОР/РАСХОД**



**МОЩНОСТЬ/РАСХОД**



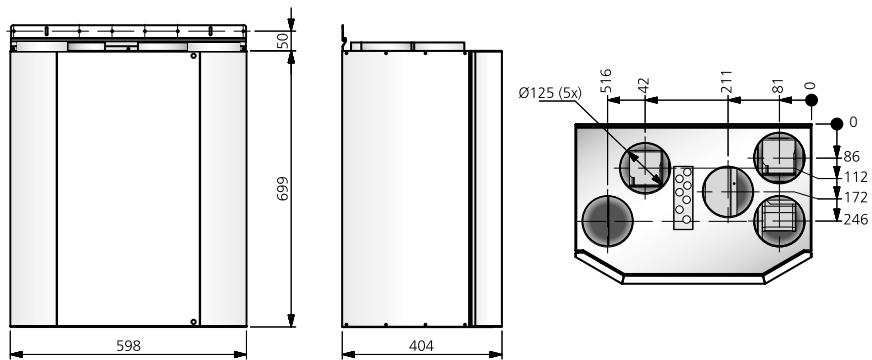
**МОЩНОСТЬ/РАСХОД**



**ШАГИ ТРАНСФОРМАТОРА**

Шаги	1	2	3	4	5	6	7
Напряжение, В	100	130	150	170	190	210	230

**РАЗМЕРЫ (мм)**



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Напряжение, В/Гц	230/50
Ток, А	0,5*
Мощность вентилятора, Вт	109*
Потребляемая мощность, Вт	136*
SFP, кВт (м³/с)	1,8*
Input electric duct heater, Вт	1200 Вт / 5,2 А
Уровень звукового давления, L <sub>pA</sub>	43
Масса, кг	54
При соедин. к каналу, мм	Ø125

**ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

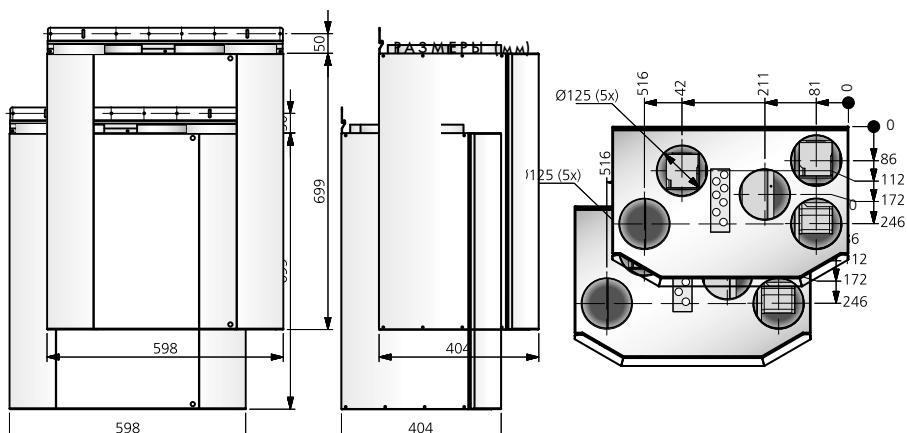
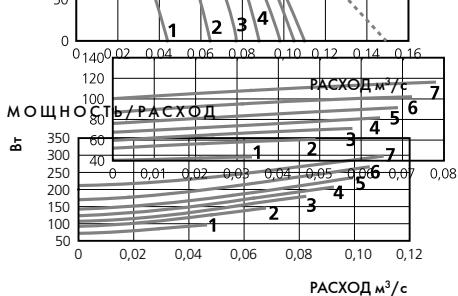
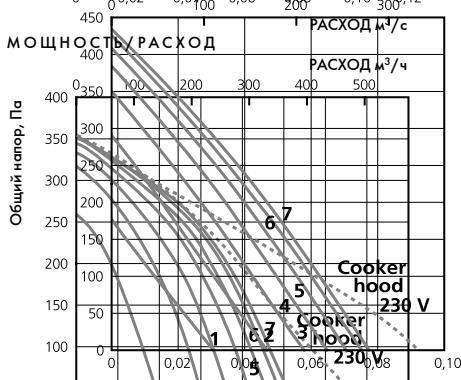
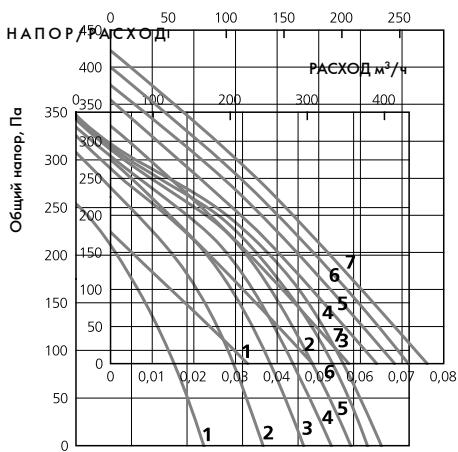
	total L <sub>WA</sub>	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц
230 В, 63 л/с									
В окружающее пространство	50	34	39	49	42	38	38	34	29
К входу	71	55	59	68	63	62	60	57	50
К выходу	55	35	50	52	44	44	40	34	22
210 В, 61 л/с									
В окружающее пространство	49	32	39	46	39	37	38	35	30
К входу	71	54	58	68	62	61	60	56	49
К выходу	56	35	50	54	44	43	40	34	24
190 В, 56 л/с									
В окружающее пространство	47	32	39	42	38	37	38	35	29
К входу	70	54	58	68	62	61	58	55	47
К выходу	58	35	49	57	43	42	38	33	23
170 В, 54 л/с									
В окружающее пространство	47	32	39	44	37	36	36	33	29
К входу	70	53	56	69	60	59	56	53	45
К выходу	62	33	48	61	42	41	37	31	23
150 В, 48 л/с									
В окружающее пространство	46	30	39	44	35	34	34	31	28
К входу	70	52	54	70	58	57	54	50	42
К выходу	62	32	46	62	41	39	35	29	22
130 В, 40 л/с									
В окружающее пространство	45	28	38	43	33	32	30	27	27
К входу	66	51	51	65	55	53	50	46	36
К выходу	52	30	44	51	39	36	31	26	20
100 В, 25 л/с									
В окружающее пространство	41	24	39	27	30	28	28	26	26
К входу	56	46	53	45	47	46	40	35	23
К выходу	41	24	39	27	30	28	28	26	26

## компактные приточно-вытяжные установки HERU с регенерацией тепла

### HERU 90 T



HERU 90 T



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение, В/Гц	230/50
Ток, А	1,2*
Мощность вентилятора, Вт	275*
Потребляемая мощность, Вт	302*
SFP, кВт (м³/с)	3,0*
Input electric duct heater, Вт	1200 Вт / 5,2 А
Уровень звукового давления, L <sub>pA</sub>	43
Масса, кг	54
Присоедин. к каналу, мм	Ø125

#### ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	total L <sub>WA</sub>	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц
230 В, 83 л/с									
В окружающее пространство	50	37	43	47	42	39	36	30	27
К входу	74	60	63	65	67	64	67	64	63
К выходу	58	47	53	54	49	46	46	41	38
210 В, 81 л/с									
В окружающее пространство	50	36	42	47	42	39	35	30	27
К входу	73	59	62	65	67	64	66	63	62
К выходу	58	45	52	53	48	45	46	40	37
190 В, 78 л/с									
В окружающее пространство	49	34	40	46	41	38	35	29	27
К входу	72	58	61	64	66	64	65	63	61
К выходу	57	44	51	53	47	45	45	40	37
170 В, 73 л/с									
В окружающее пространство	48	29	37	46	40	37	33	28	27
К входу	72	57	60	64	65	63	64	62	605
К выходу	56	44	50	52	46	44	45	39	36
150 В, 68 л/с									
В окружающее пространство	47	29	35	45	39	36	32	28	26
К входу	70	57	59	62	64	62	62	60	58
К выходу	55	43	49	50	45	43	43	37	35
130 В, 59 л/с									
В окружающее пространство	46	28	35	44	37	35	29	27	26
К входу	68	55	58	61	61	60	59	57	54
К выходу	53	41	49	49	42	42	41	35	34
100 В, 42 л/с									
В окружающее пространство	42	27	35	40	33	31	26	25	26
К входу	65	54	56	58	58	59	55	53	49
К выходу	51	39	47	46	39	40	38	31	332

#### ШАГИ ТРАНСФОРМАТОРА

Шаги	1	2	3	4	5	6	7
Напряжение, В	100	130	150	170	190	210	230

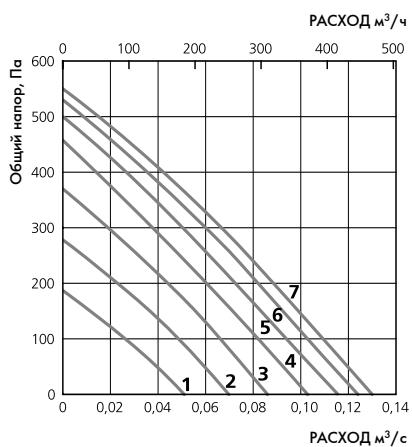
**КОМПАКТНЫЕ ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ HERU С РЕГЕНЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА**

**HERU 115 T**

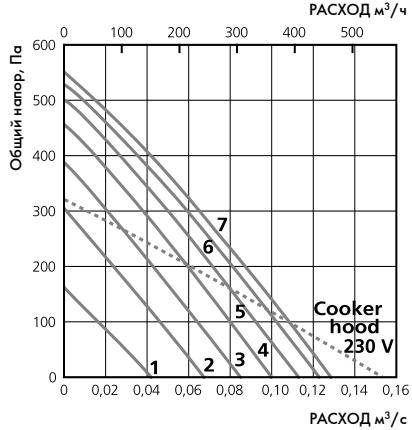


**HERU 115 T**

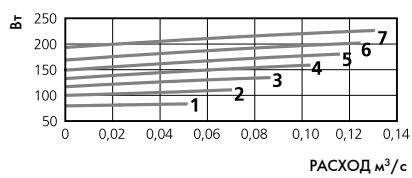
**НАПОР/РАСХОД**



**МОЩНОСТЬ/РАСХОД**



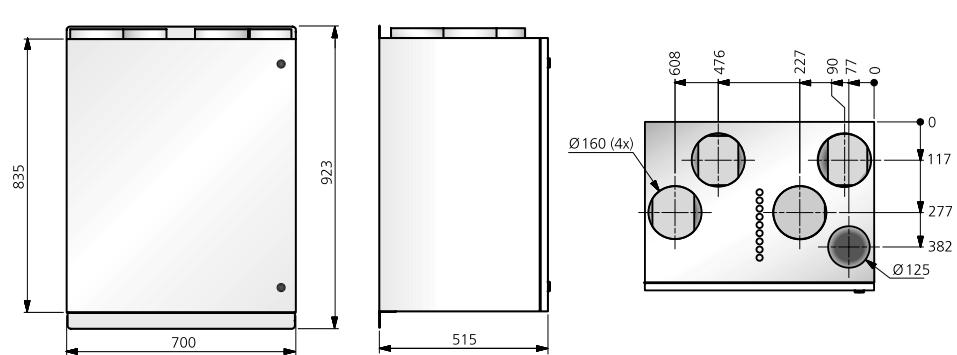
**МОЩНОСТЬ/РАСХОД**



**ШАГИ ТРАНСФОРМАТОРА**

Шаги	1	2	3	4	5	6	7
Напряжение, В	100	130	150	170	190	210	230

**РАЗМЕРЫ (мм)**



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Напряжение, В/Гц	230/50
Ток, А	1,0*
Мощность вентилятора, Вт	220*
Потребляемая мощность, Вт	247*
SFP, кВт (м³/с)	2,0*
Input electric duct heater, Вт	1700 Вт / 7,4 А
Уровень звукового давления, L <sub>pA</sub>	47
Масса, кг	81
При соедин. к каналу, мм	Ø160

**ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

230 В, 100 л/с	total L <sub>WA</sub>	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц
В окружающее пространство	54	42	51	50	41	40	39	39	32
К входу	77	61	66	72	72	67	65	64	59
К выходу	59	40	49	57	50	47	43	40	29
210 В, 95 л/с									
В окружающее пространство	54	41	49	59	40	39	37	36	30
К входу	74	57	64	70	67	65	63	61	54
К выходу	60	39	49	59	50	47	43	40	29
190 В, 87 л/с									
В окружающее пространство	52	40	48	49	38	38	36	35	29
К входу	73	56	63	70	66	63	62	60	52
К выходу	61	38	48	60	49	46	42	38	28
170 В, 81 л/с									
В окружающее пространство	50	40	47	44	37	38	35	33	28
К входу	73	55	62	70	65	62	61	58	50
К выходу	61	36	48	60	47	44	40	36	28
150 В, 69 л/с									
В окружающее пространство	49	40	46	44	36	37	33	32	27
К входу	69	54	59	66	62	58	57	54	44
К выходу	59	35	45	59	45	42	37	33	27
130 В, 55 л/с									
В окружающее пространство	47	37	43	44	35	34	30	29	26
К входу	66	52	55	63	59	55	53	49	38
К выходу	54	33	41	53	42	39	34	30	27
100 В, 36 л/с									
В окружающее пространство	43	36	42	29	30	33	26	27	26
К входу	56	46	51	49	51	47	43	36	22
К выходу	42	28	38	37	34	31	26	26	27

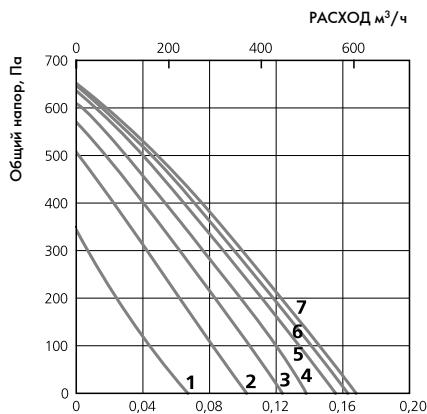
## компактные приточно-вытяжные установки HERU с регенерацией тепла

### HERU 140 T

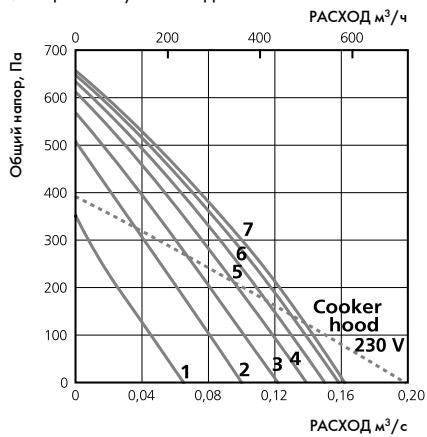


HERU 140 T

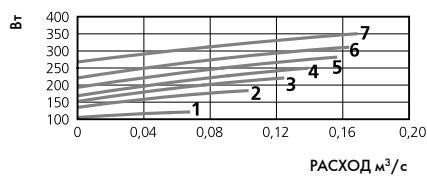
#### НАПОР/РАСХОД



#### МОЩНОСТЬ/РАСХОД



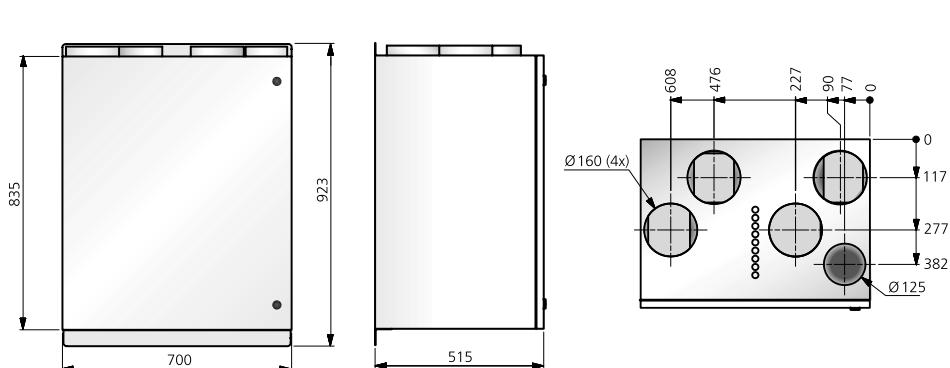
#### МОЩНОСТЬ/РАСХОД



#### ШАГИ ТРАНСФОРМАТОРА

Шаги	1	2	3	4	5	6	7
Напряжение, В	100	130	150	170	190	210	230

#### РАЗМЕРЫ (мм)



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение, В/Гц	230/50
Ток, А	1,5*
Мощность вентилятора, Вт	335*
Потребляемая мощность, Вт	362*
SFP, кВт (м³/с)	2,3*
Input electric duct heater, Вт	1700 Вт / 7,4 А
Уровень звукового давления, L <sub>pA</sub>	47
Масса, кг	81
При соедин. к каналу, мм	Ø160

#### ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

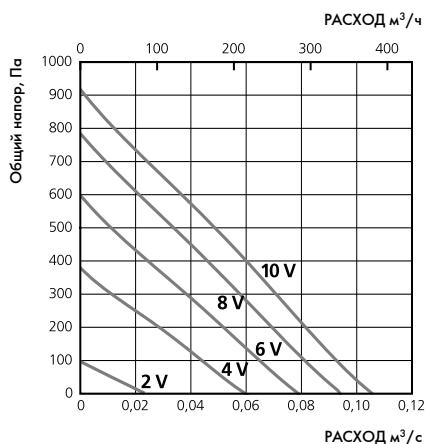
	total L <sub>WA</sub>	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц
230 В, 126 л/с									
В окружающее пространство	54	46	49	52	44	41	34	29	26
К входу	77	62	67	69	72	70	67	63	54
К выходу	64	54	58	60	56	50	41	31	17
210 В, 123 л/с									
В окружающее пространство	54	46	49	52	43	41	35	30	26
К входу	76	62	66	68	71	69	66	62	53
К выходу	63	54	57	59	55	49	40	30	16
190 В, 118 л/с									
В окружающее пространство	55	46	47	54	42	40	34	29	26
К входу	74	62	64	67	70	67	65	59	51
К выходу	63	53	55	61	53	47	38	28	15
170 В, 110 л/с									
В окружающее пространство	55	46	46	54	40	39	31	27	26
К входу	73	60	62	66	70	64	62	56	46
К выходу	61	51	53	60	51	44	36	25	14
150 В, 98 л/с									
В окружающее пространство	53	42	43	52	38	35	29	26	25
К входу	68	57	58	60	54	59	57	50	40
К выходу	57	47	50	54	47	40	31	21	12
130 В, 83 л/с									
В окружающее пространство	44	36	41	38	34	32	28	26	25
К входу	63	53	54	56	58	54	51	42	30
К выходу	51	42	47	45	42	35	28	16	12
100 В, 58 л/с									
В окружающее пространство	40	28	37	31	29	30	27	26	25
К входу	54	44	46	48	48	44	38	27	21
К выходу	45	35	42	38	35	27	18	15	11

## КОМПАКТНЫЕ ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ HERU С РЕГЕНЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА

### HERU С ДВИГАТЕЛЯМИ EC

#### HERU 90 T EC/90 S EC

НАПОР/РАСХОД



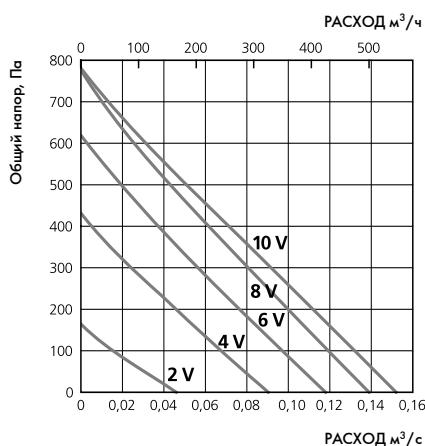
#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

HERU 90 T EC/90 S EC	Напряжение, В	Ток, А	Мощность вентилятора, Вт	SFP, кВт (м³/с)	Статичное давление, Па	Расход, л/с
	10	1,4	170	1,8	100	93
	4	0,5	46	1,0	100	44

HERU 90 T EC эквивалент по размерам HERU 62 T, а HERU 90 S EC эквивалент HERU 50 S.

#### HERU 130 T EC/130 S EC

НАПОР/РАСХОД



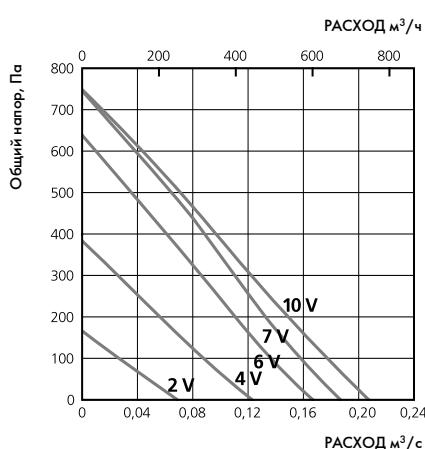
#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

HERU 130 T EC/130 S EC	Напряжение, В	Ток, А	Мощность вентилятора, Вт	SFP, кВт (м³/с)	Статичное давление, Па	Расход, л/с
	10	2,0	234	1,8	100	132
	4	0,6	70	1,0	100	67

HERU 130 T EC эквивалент по размерам HERU 140 T, а HERU 130 S EC эквивалент HERU 130 S.

#### HERU 180 S EC

НАПОР/РАСХОД



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

HERU 180 S EC	Напряжение, В	Ток, А	Мощность вентилятора, Вт	SFP, кВт (м³/с)	Статичное давление, Па	Расход, л/с
	10	2,1	258	1,5	100	177
	4	0,7	72	0,8	100	88

HERU 180 S EC эквивалент по размерам HERU 180 S.

## аксессуары



### ВОДЯНОЙ ОХЛАДИТЕЛЬ

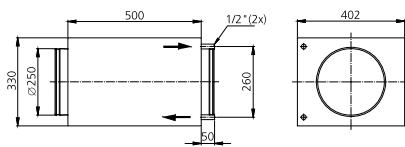
2,5 kW вкл. 2- или 3-ходовой клапан и двигатель клапана.

#### Воздух:

Расход, м <sup>3</sup> /с	0,20	0,15
Скорость, м/с	2,2	1,7
Темп. вход.: °C	25°C, 50% Rh	25°C, 50% Rh
Темп. выход., °C	14,4	13,5
Производительность, kW	2,5	2,0

#### Холодная вода:

Расход, л/с	0,16	0,13
Скорость, м/с	0,8	0,6
Темп. вход. воды, °C	7	7
Темп. выход. воды, °C	12	12
Перепад давления, кПа	12,4	8,8



### ВОДЯНОЙ НАГРЕВАТЕЛЬ

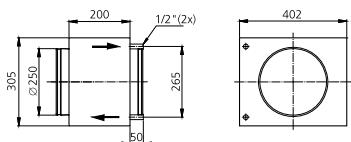
5 kW вкл. 2- или 3-ходовой клапан и двигатель клапана, а также датчик против обмораживания.

#### Воздух:

Расход, м <sup>3</sup> /с	0,20
Скорость, м/с	2,2
Темп. вход., °C	10
Темп. выход., °C	30,5
Производительность, kW	5,0

#### Горячая вода:

Расход, л/с	0,10
Скорость, м/с	0,86
Темп. вход. воды, °C	60
Темп. выход. воды, °C	40
Перепад давления, кПа	15



### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КАНАЛЬНЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬ

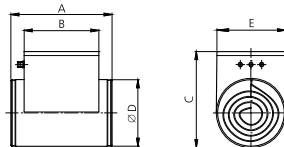
Все Heru готовы к контролю электрического канального нагревателя и внутренний импульсный генератор установлен как стандарт. Электрический канальный нагреватель поставляется с выключателем давления.

Мин. скорость воздуха 1,5 м/с

мм	Производительность, kW	Мин. расход, л/с
160	0,9	31
200	1,8	48
250	2,1	74
250	5,0	74

мм	A	B	C	D	E
160	375	280	240	160	165
200	375	280	285	200	205
250	375	280	285	250	255
250	375	280	285	250	255



### ДАТЧИК-КАБЕЛЬ

Размещать в канале выхода воздуха для регулировки в комнате.



КОМНАТНЫЙ ДАТЧИК СО<sub>2</sub>

Размещается в комнате.



КОМНАТНЫЙ ДАТЧИК RH

Размещается в комнате.



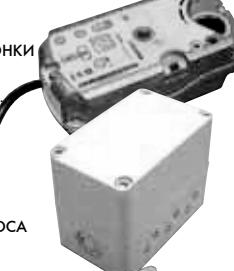
ДАТЧИК ЗАЩИТЫ ОТ ОБМОРАЖИВАНИЯ

Размещается на трубах выхода водяного нагревателя.



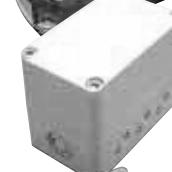
КОМНАТНЫЙ ДАТЧИК

Размещается в комнате для регулировки.



ДВИГАТЕЛЬ ДЛЯ ЗАСЛОНОК

Работает от 230 В с возвратной пружиной.



РЭЛЕЕ КОНТРОЛЯ НАСОСА



КАРМАННЫЙ ФИЛЬР

Карманный фильтр F5 одинаковый для входящего и исходящего воздуха.



ШУМОГЛУШИТЕЛЬ

Длина 600 мм и 900 мм.



КУХОННАЯ КРЫШКА

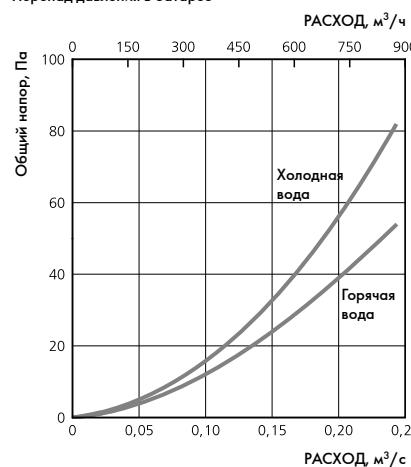
Для HERU T.



НАПОЛЬНЫЙ СТЕНД

Для HERU 140 T.

### Перепад давления в батарее

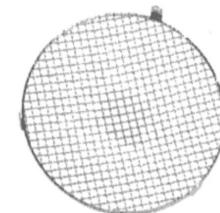


## Принадлежности для систем вентиляции

**инерционные решетки VK**



**защитные решетки BSV**



**обратные клапаны RSK**



153

**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.

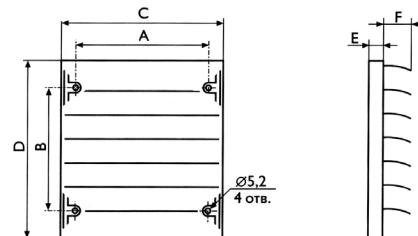
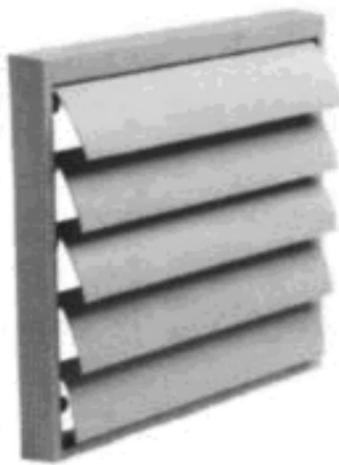
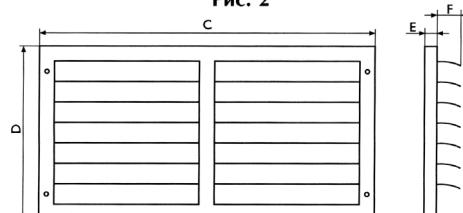


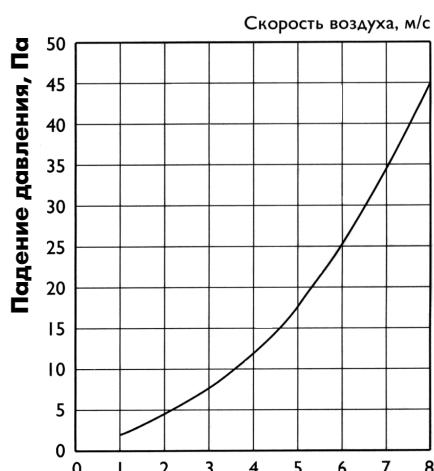
Рис. 2



### РАЗМЕРЫ

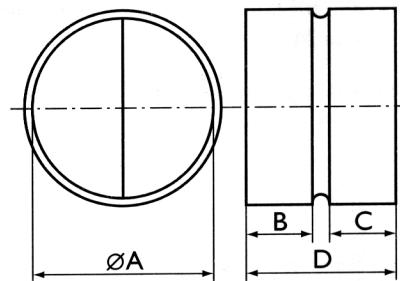
Тип решетки	A	B	C	D	E	F	$\text{Ø}d^*$	Рис.
VK 10	90	90	140	140	15	45	100	1
VK 12	110	110	160	160	20	41	125	1
VK 15	140	140	194	194	22	50	160	1
VK 20	193	167	240	240	28	74	-	1
VK 25	243	217	290	290	28	74	-	1
VK 30	293	267	340	340	28	74	-	1
VK 35	434	317	390	390	28	74	-	1
VK 40	393	367	440	440	28	74	-	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.



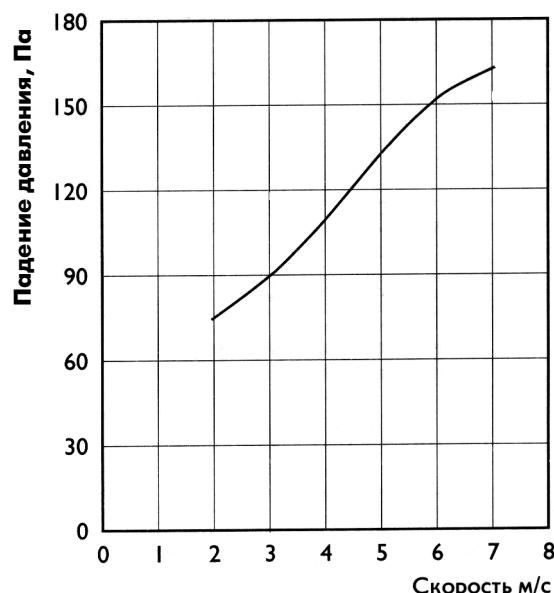
## обратные клапаны RSK

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.



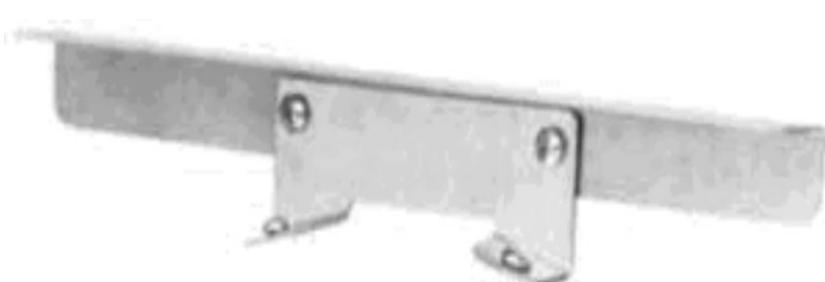
### РАЗМЕРЫ

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



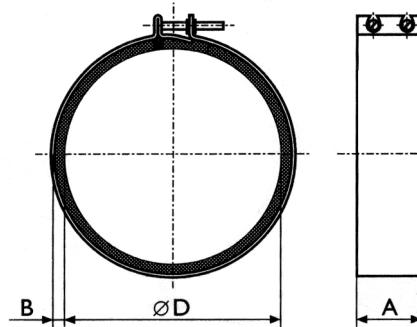
## монтажный кронштейн FB для СК вентиляторов

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



## быстроуемые хомуты МК

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	ØD	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

156

## защитные решетки BSV

Защитная 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

## Приборы автоматики



**регуляторы скорости VRS**



**регуляторы скорости VRTE**



**регуляторы скорости VRDE**



**регуляторы скорости VRTT**



**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.

Влагостойкий 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.

## Защита двигателя:

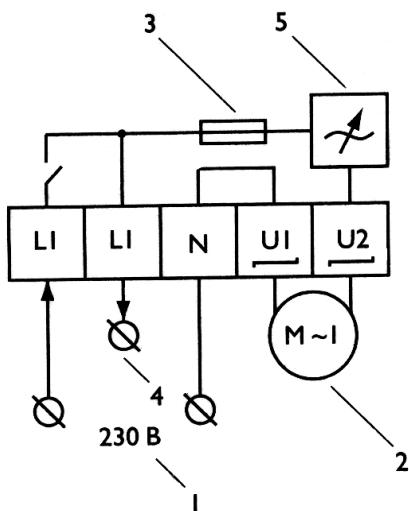
Рекомендуется подключать к регуляторам электродвигатели со встроенными термоконтактами тепловой защиты, через которые на двигатели подается питающее напряжение.

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

## 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 (быстроисъемный, 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:

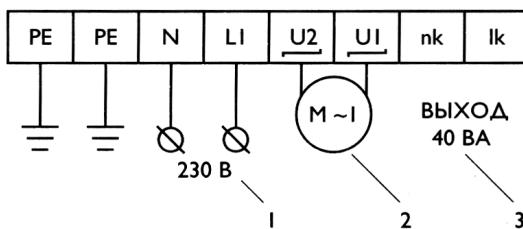
Рекомендуется подключать к регуляторам электродвигатели со встроенными термоконтактами тепловой защиты, через которые на двигатели подается питающее напряжение. Если двигатель не имеет термоконтактов, необходимо установить отдельную тепловую защиту.

159

### 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

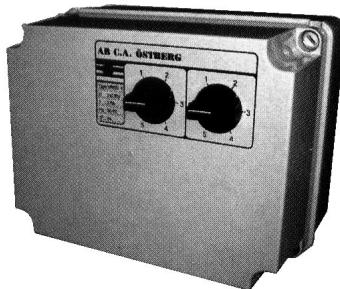
# однофазные пятиступенчатые регуляторы скорости серии VRDE

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:

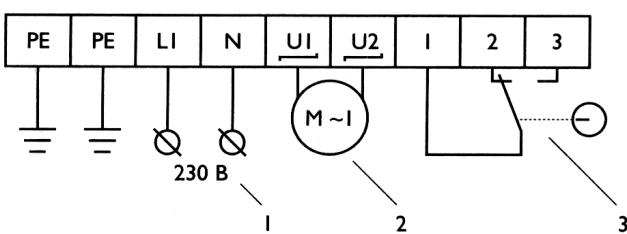
Рекомендуется подключать к регуляторам электродвигатели со встроенными термоконтактами тепловой защиты, через которые на двигатели подается питающее напряжение.

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

## 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

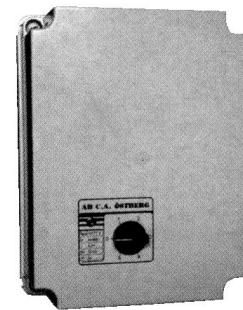


1. Электропитание 230 В, 1 фаза
2. Двигатель
3. Внешний переключатель

## **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 терmostатов 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:**

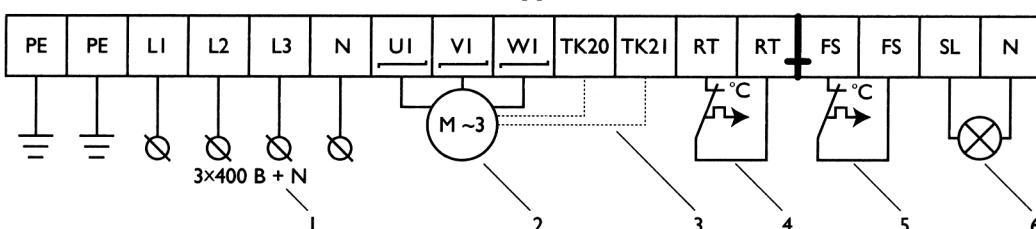
Рекомендуется подключать к регуляторам электродвигатели с вынесенным термоконтактами тепловой защиты, которые подсоединяются к клеммам ТК регулятора. Такие схемы обеспечивают надежную защиту двигателей с термоконтактами.

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

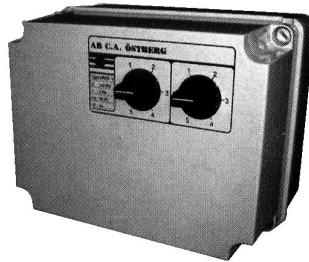
Тип регулятора	Макс. Ток, А	Степень защиты	Габаритные размеры, мм	Вес, кг
VRTT 1	1,4	IP 44	254x200x167	7,5
VRTT 2	2,0	IP 54	318x238x188	10,5
VRTT 4	4,0	IP 54	316x236x188	14,6
VRTT 7	7,0	IP 54	400x300x150	23,0
VRTT 11	11,0	IP 54	500x300x200	32,0

## **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:

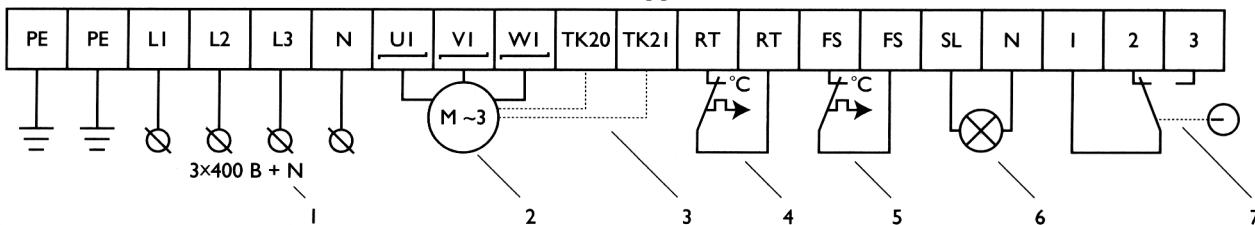
Рекомендуется подключать к регуляторам электродвигатели с вынесенными термоконтактами тепловой защиты, которые подсоединяются к клеммам ТК регулятора. Такие схемы обеспечивают надежную защиту двигателей с термоконтактами.

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 защиту.

### 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 м<sup>2</sup>, LpA = 46 dB(A). При измерении на расстоянии 3 м для сферы 20-м<sup>2</sup> эта величина будет равна 46-17 = 29 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 м<sup>2</sup>, LpA = 40 dB(A). При измерении на расстоянии 3 м для сферы 20-м<sup>2</sup> эта величина будет равна 40-17 = 23 dB(A).

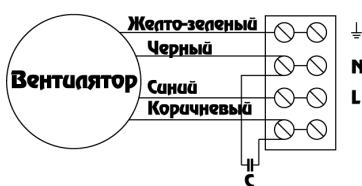
В каталоге для вентилятора марки IRE 125 А указана величина звукового давления в окружающую среду (вентиляционное помещение), отнесенного к эффективной площади поглощения 10 м<sup>2</sup>, LpA = 26 dB(A). При измерении на расстоянии 3 м для сферы 20-м<sup>2</sup> эта величина будет равна 26-17 = 9 dB(A).

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

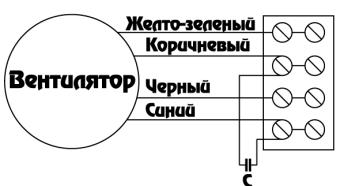
В каталоге для вентилятора марки ТКС 300 В указана величина звукового давления в окружающую среду (вентиляционное помещение), отнесенного к эффективной площади поглощения 10 м<sup>2</sup>, LpA = 58 dB(A). При измерении на расстоянии 3 м для сферы 20-м<sup>2</sup> эта величина будет равна 58-17 = 41 dB(A).

# Схемы подключения

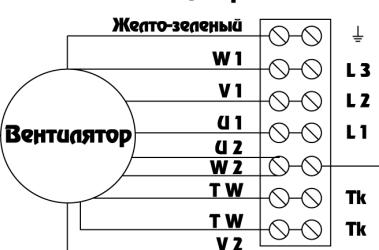
**Схема № 1**  
~ 220В, 1 фаза



**Схема № 2**  
~ 220В, 1 фаза



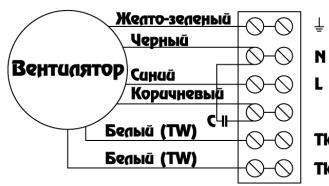
**Схема № 4**  
~ 400В, 3 фазы



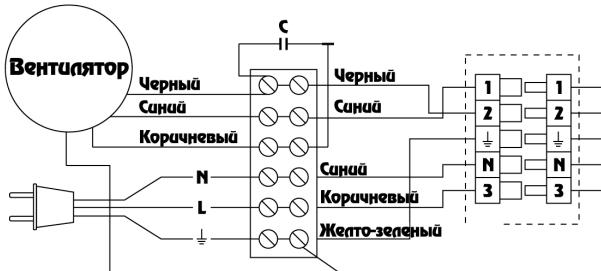
**Схема № 5**  
~ 220В, 1 фаза, внутренний термоконтакт



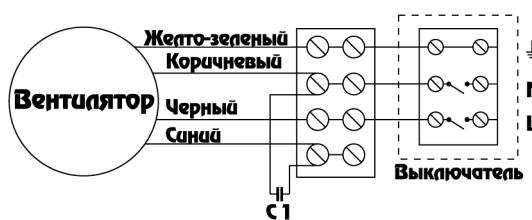
**Схема № 6**  
~ 220В, 1 фаза, вынесенный термоконтакт



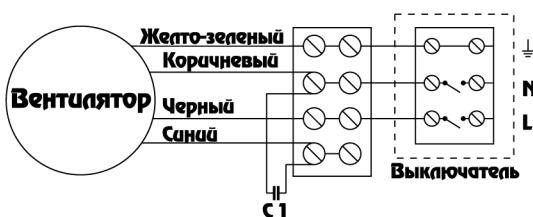
**Схема № 8**  
~ 220В, 1 фаза



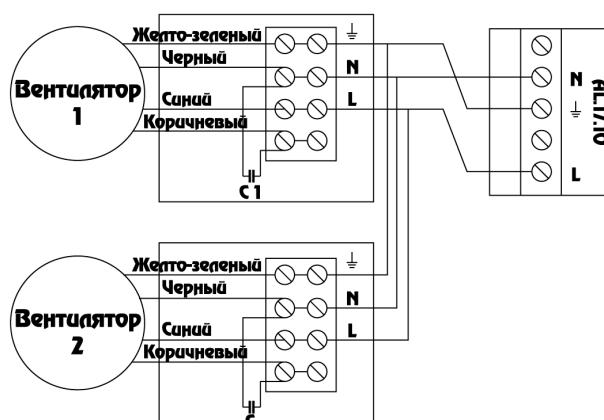
**Схема № 10**  
~ 220В, 1 фаза, внешний выключатель



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



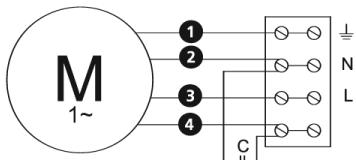
**Схема № 21**



## Схемы подключения

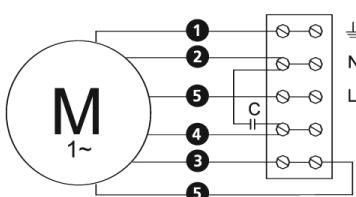
**4040001**

Однофазный



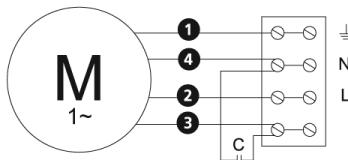
**4040005**

Однофазный с отдельным термо-контактом



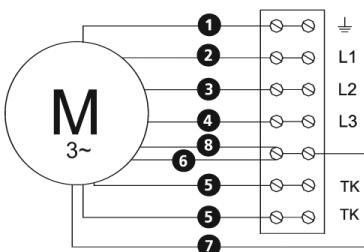
**4040002**

Однофазный



**4040004**

Трехфазный, 400 В



M1 – двигатель вентилятора

M2 – двигатель вентилятора

M3 – двигатель ротора

① – желтый/зеленый

② – черный

③ – синий

④ – коричневый

⑤ – белый

⑥ – оранжевый

⑦ – серый

⑧ – красный

**для заметок**