







ВЕНТМАШ


КАНАЛЬНЫЕ И НАСТЕННЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ СК/KV/RS


 + 7 (495) 258-52-24
+ 7 (495) 662-30-42

 ventmash-zakaz@yandex.ru


 **ОФИС**
141281, Московская обл., г. Ивантеевка,
ул. Заречная д. 1, офис 221
(вход-крайняя дверь слева трехэтажного
административного здания, 2 этаж)

 **СКЛАД**
141281, Московская обл., г. Ивантеевка,
ул. Заречная д. 1.
(Оформление документов в офисе 221
в административном здании)

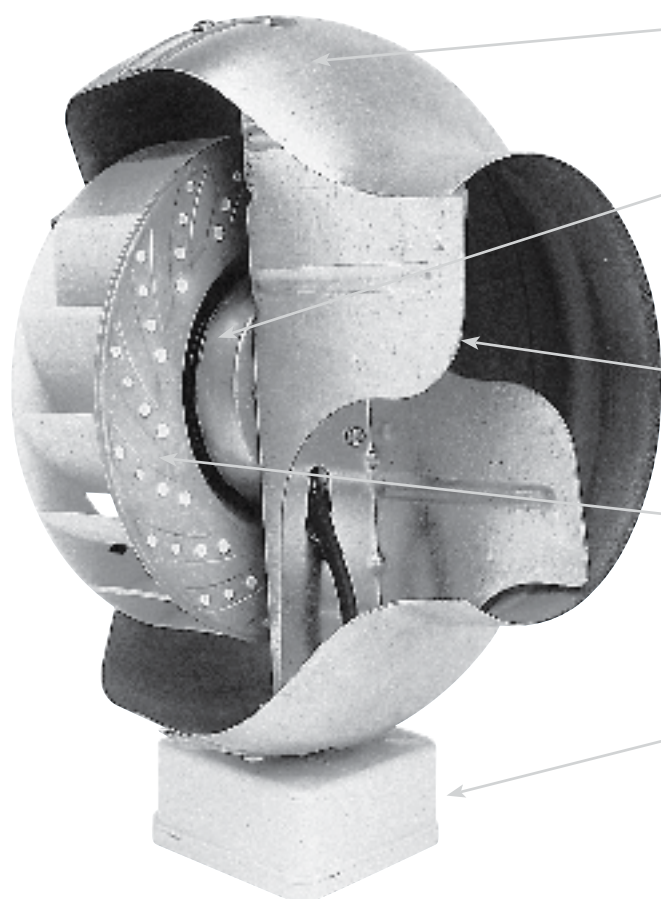
 <https://завод-вентмаш.рф>

 **ОГРН**
1125038010680

Дизайн Alego.Digital

 +7 495 6498588

КАНАЛЬНЫЕ И НАСТЕННЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ СК/KV/RS



Лучшие аэродинамические характеристики корпуса по сравнению с вентиляторами других фирм

Высококачественный индукционный двигатель с внешним ротором, укрепленный на шарикоподшипниках; отличное охлаждение позволяет регулировать скорость в диапазоне от 0 до 100%

Направляющая пластина улучшенной формы для надёжного крепления двигателя

Лопасты, направленные назад, обеспечивают более высокое давление и эффективность работы по сравнению с вентиляторами других фирм

Вентиляторы поставляются в полностью собранном виде с подключённым конденсатором в герметичной клеммной коробке

Канальные вентиляторы серии СК/KV/RS

Канальные вентиляторы СК/KV имеют типоразмеры от 100 до 315 мм, RS от 100 до 160 мм и предназначены для установки в круглых каналах. Все вентиляторы оборудованы асинхронными двигателями с внешним ротором и уплотнёнными подшипниками, что увеличивает срок их службы. Корпус изготавливается из гальванизированной стали.

Установка

Вентиляторы могут быть установлены в любом положении.

Регулирование скорости

Регулирование скорости всех вентиляторов осуществляется в диапазоне от 0 до 100% изменением подаваемого напряжения. Это достигается с помощью использования бесшагового тиристора или пятиступенчатого трансформатора. К одному тиристорному или трансформаторному устройству можно подключить несколько вентиляторов при условии, что общий рабочий ток вентиляторов не превышает номинальный ток тиристора или трансформатора.

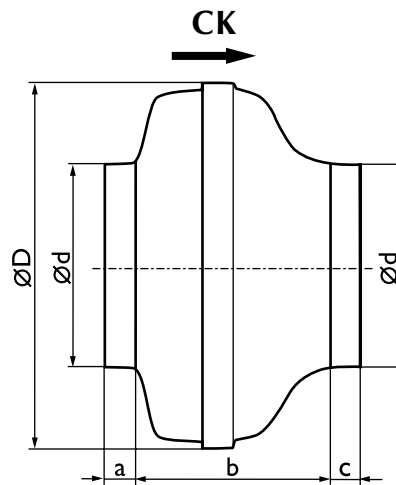
Защита двигателя

Все двигатели имеют встроенный термоконтакт с автоматическим перезапуском.

Аксессуары

Кронштейн, быстроразъемные муфты, регуляторы скорости, обратный клапан, воздушный фильтр, глушитель, канальный нагреватель, воздухо-распределительные и защитные решетки и т. д.





Технические характеристики

Тип вентилятора	Напряжение, В/Гц	Ном. мощн., Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Макс. t, °С	Размеры, мм					Вес, кг	Схема эл. подкл.
						a	b	c	Ø d	Ø D		
СК 100 А	230/50	41	0,18	1730	80	25	142	20	100	242	2,9	2
СК 100 С	230/50	62	0,27	2530	70	25	142	20	100	242	2,9	1
СК 125 А	230/50	40	0,18	1640	80	25	134	26	125	242	2,9	2
СК 125 С	230/50	62	0,27	2480	70	25	134	26	125	242	2,9	1
СК 160 В	230/50	62	0,27	2540	70	30	133	32	160	270	3,2	1
СК 160 С	230/50	101	0,44	2480	65	28	170	30	160	344	4,3	1
СК 200 А	230/50	115	0,51	2580	60	32	160	34	200	344	4,6	1
СК 200 В	230/50	165	0,71	2500	60	32	160	34	200	344	5,1	1
СК 250 А	230/50	115	0,50	2580	60	30	163	35	250	344	4,6	1
СК 250 С	230/50	185	0,81	2420	55	30	163	35	250	344	5,3	1
СК 315 В	230/50	190	0,84	2465	50	32	185	40	315	402	6,1	1
СК 315 С	230/50	274	1,19	2500	50	32	185	40	315	402	6,5	1

Шумовые характеристики

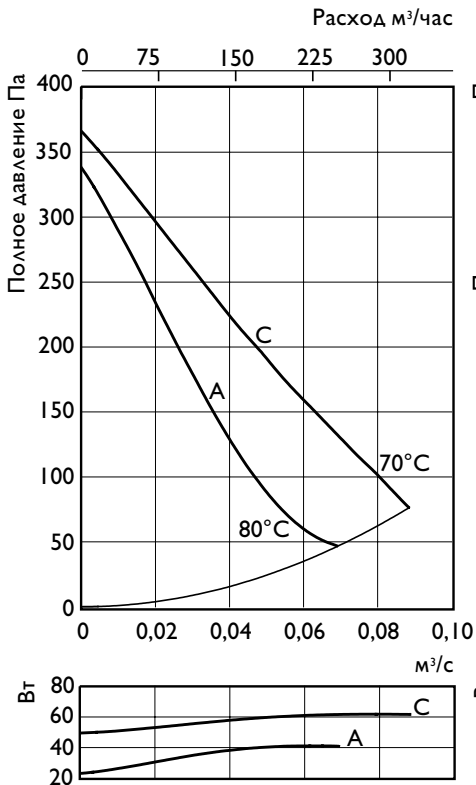
Тип вентилятора	К выходу										К окружению									
	L _{pA} дБ(А)	L _{wA tot}	L _{wA}								L _{pA} дБ(А)	L _{wA tot}	L _{wA}							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
СК 100 А	59	66	45	56	64	60	58	52	45	38	36	43	35	21	33	35	39	37	37	31
СК 100 С	63	70	50	61	66	65	65	59	52	46	42	49	34	23	40	40	44	42	44	38
СК 125 А	60	67	44	51	66	60	56	52	47	39	36	43	35	20	35	34	38	38	36	30
СК 125 С	63	70	49	55	64	67	64	60	55	48	42	49	36	25	39	39	44	43	45	36
СК 160 В	62	69	48	54	64	65	63	58	53	48	42	49	35	24	39	40	45	44	44	32
СК 160 С	66	73	52	60	64	68	69	64	64	54	49	56	35	34	42	49	54	47	48	35
СК 200 А	65	72	52	60	64	67	66	64	65	55	47	54	34	31	42	46	50	47	48	34
СК 200 В	66	73	52	62	66	67	66	65	64	58	48	55	35	30	40	48	52	48	49	41
СК 250 А	67	74	51	60	67	67	69	68	64	55	47	54	26	30	34	47	52	47	44	38
СК 250 С	67	74	52	59	66	67	69	69	66	60	49	56	26	38	40	50	53	49	46	40
СК 315 В	67	74	54	56	61	65	65	70	67	65	47	54	28	35	43	48	49	50	45	41
СК 315 С	68	75	58	60	67	66	66	72	68	66	50	57	30	35	44	51	51	53	50	43

L_{wA tot} — общий уровень шума (дБ);

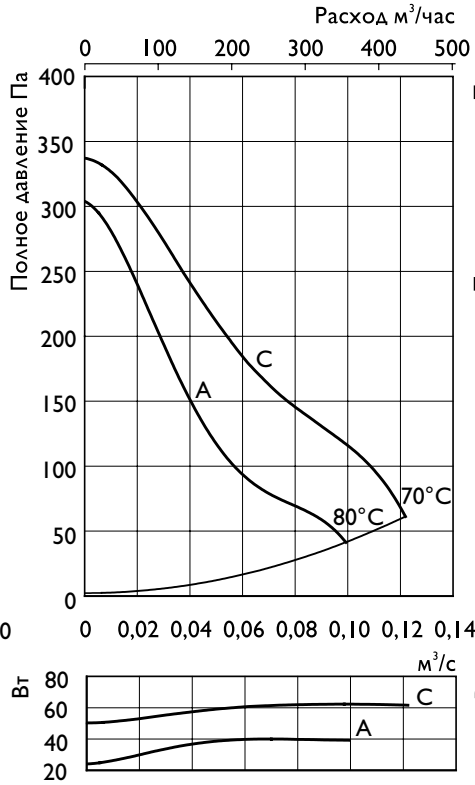
L_{wA} — уровень шума в октавном диапазоне (дБ);

L_{pA} — уровень звукового давления (дБ) от вентилятора, работающего при максимальной нагрузке в помещении с нормальным звукопоглощением и эквивалентной зоной поглощения 20 м² на расстоянии 3,0 м.

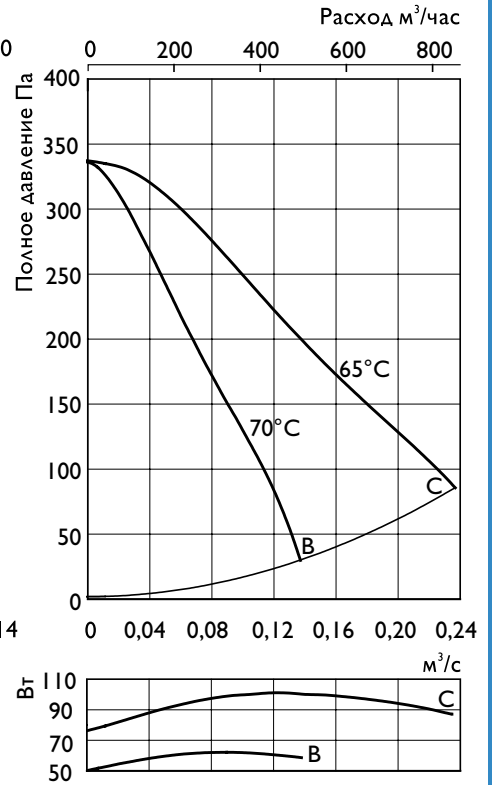
СК 100



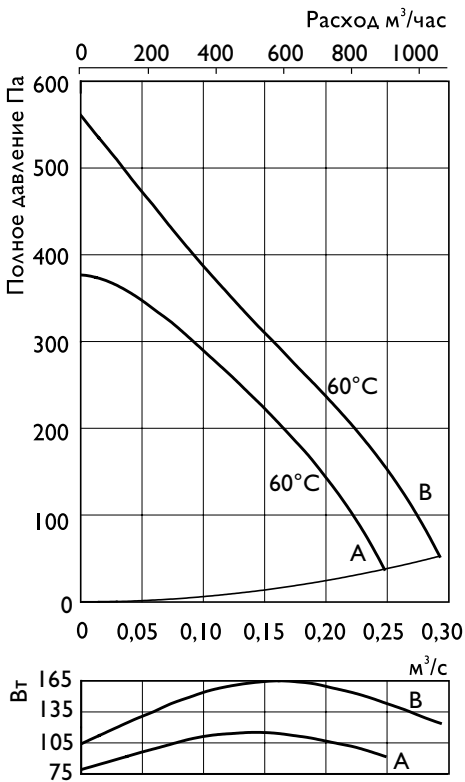
СК 125



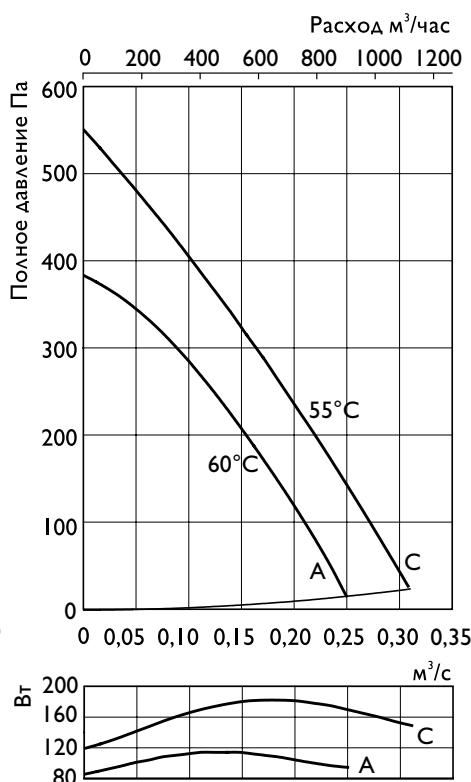
СК 160



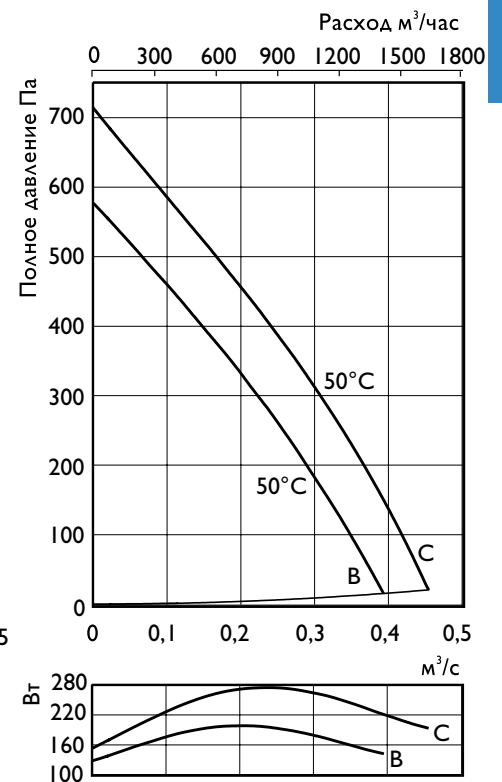
СК 200

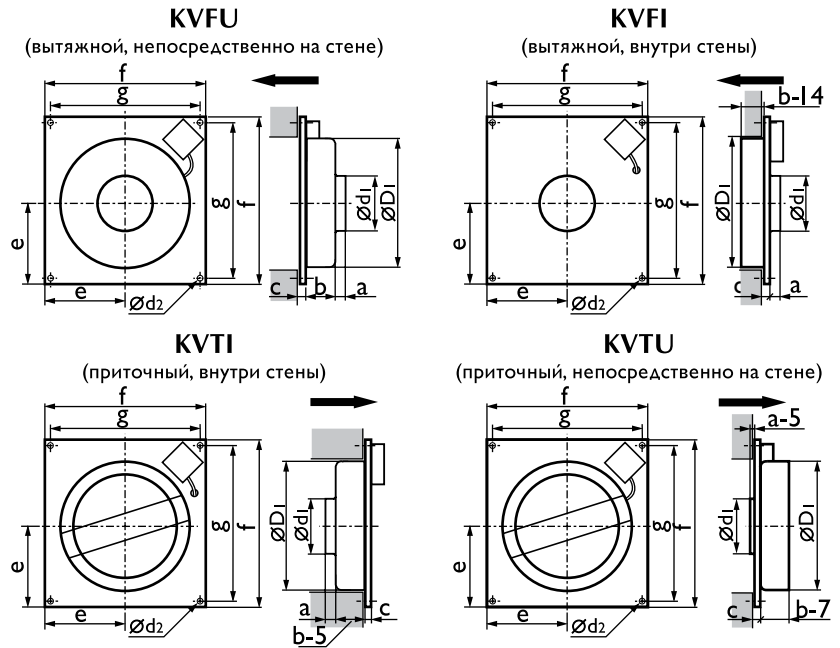
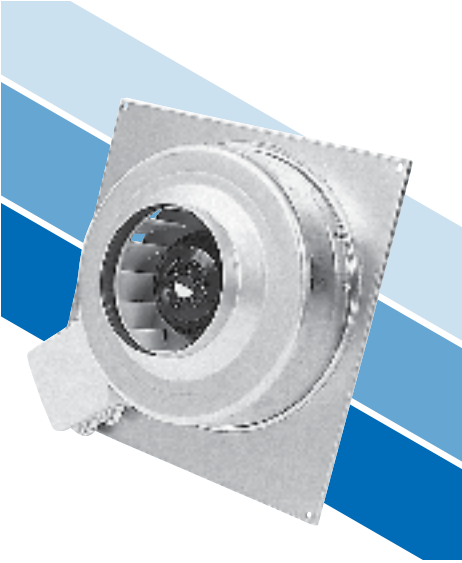


СК 250



СК 315





Технические характеристики

Тип вентилятора	Ном. мощн., Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Макс. t, °C	Размеры, мм								Вес, кг	Схема эл. подкл.	
					ø d1	ø D1	a	b	c	ø d2	e	f			g
KV 100 A	41	0,18	1860	85	100	240	24	80	7	6	140	310	295	2,5	2
KV 100 C	70	0,32	2390	70	100	240	24	80	7	6	140	310	295	2,5	1
KV 125 A	42	0,19	1700	85	125	240	24	80	7	6	140	310	295	2,5	2
KV 125 C	72	0,33	2320	70	125	240	24	80	7	6	140	310	295	2,5	1
KV 160 B	71	0,31	2410	70	160	268	30	70	7	6	155	335	320	2,8	1
KV 160 C	100	0,44	2480	65	160	342	26	92	10	6	195	400	385	4,0	1
KV 200 A	115	0,50	2580	60	200	342	34	83	10	6	195	400	385	4,1	1
KV 200 B	158	0,69	2500	60	200	342	34	83	10	6	195	400	385	4,8	1
KV 250 A	101	0,44	2580	60	250	342	33	83	10	6	195	400	385	4,1	1
KV 250 C	192	0,84	2420	50	250	342	33	83	10	6	195	400	385	4,9	1
KV 315 B	190	0,84	2465	50	315	400	34	112	12	6	225	460	445	5,6	1
KV 315 C	284	1,24	2370	50	315	400	34	112	12	6	225	460	445	6,0	1

Все вентиляторы рассчитаны на напряжение 230 В, 50 Гц.

Шумовые характеристики

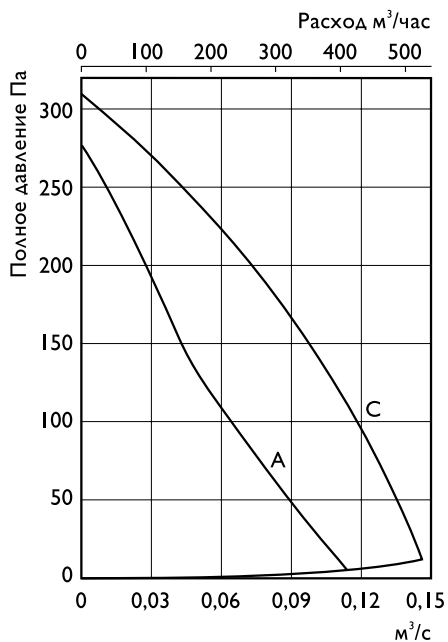
Тип вентилятора	К выходу										К окружению								
	L _{рА} ДБ(А)	L _{wА tot}	L _{wА}								L _{рА} ДБ(А)	L _{wА tot}	L _{wА}						
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			125	250	500	1000	2000	4000	8000
KV 100 A	55	62	47	50	55	57	57	51	44	27	36	43	31	32	32	37	36	34	31
KV 100 C	62	69	52	56	63	64	64	58	52	37	43	50	34	38	38	44	42	43	36
KV 125 A	53	60	44	48	52	55	54	51	44	29	35	42	32	30	31	36	34	33	30
KV 125 C	63	70	50	55	61	66	64	62	55	39	47	54	35	38	38	43	42	44	37
KV 160 B	60	67	47	53	59	61	62	60	57	41	43	50	32	38	39	44	46	42	34
KV 160 C	66	73	47	56	65	69	69	60	61	45	50	57	38	42	46	52	49	50	37
KV 200 A	64	71	51	54	60	65	66	62	62	48	48	55	35	42	45	50	48	46	33
KV 200 B	65	72	51	60	65	68	64	60	58	50	49	56	43	42	44	50	49	49	41
KV 250 A	65	72	50	62	67	67	67	64	62	47	48	55	35	42	45	50	48	46	33
KV 250 C	66	73	51	59	64	68	67	66	63	56	49	56	39	43	46	51	50	49	41
KV 315 B	65	72	49	59	61	65	64	68	64	54	49	56	38	39	44	49	52	47	37
KV 315 C	66	73	49	57	61	66	66	70	62	60	51	58	40	42	48	51	52	48	40

L_{wАtot} – общий уровень шума (дБ);

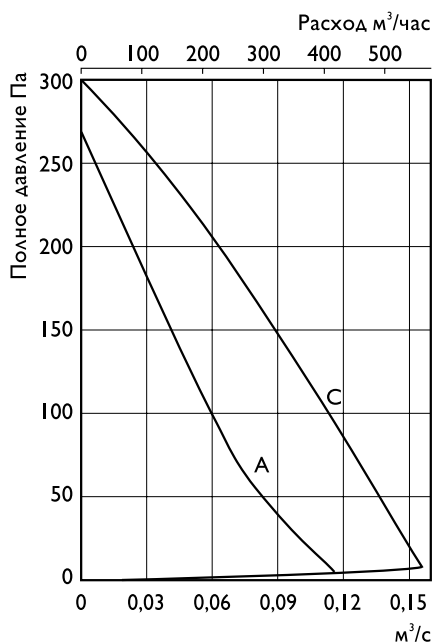
L_{wА} – уровень шума в октавном диапазоне (дБ);

L_{рА} – уровень звукового давления (дБ) от вентилятора, работающего при максимальной нагрузке в помещении с нормальным звукопоглощением и эквивалентной зоной поглощения 20 м² на расстоянии 3,0 м.

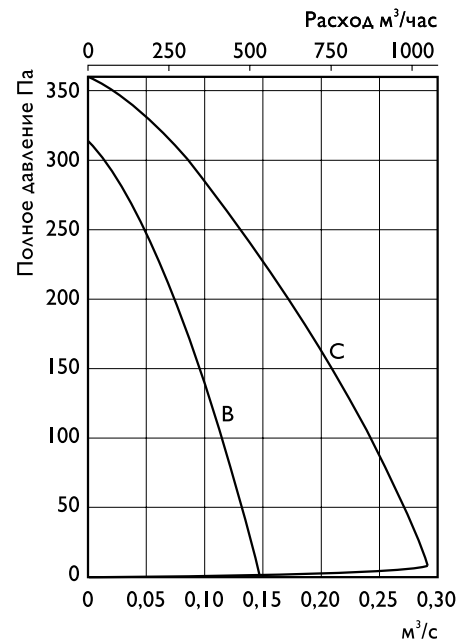
KV 100



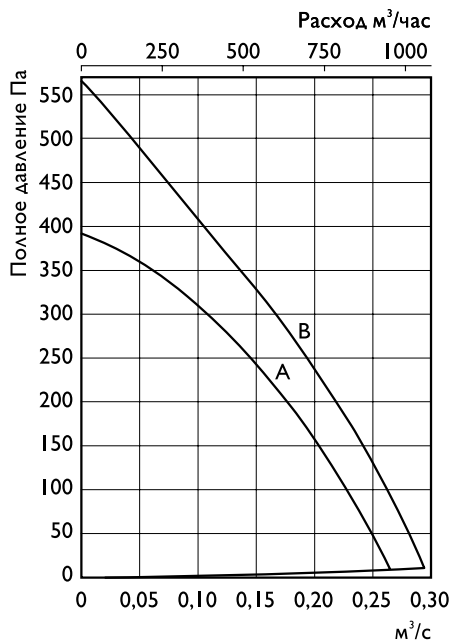
KV 125



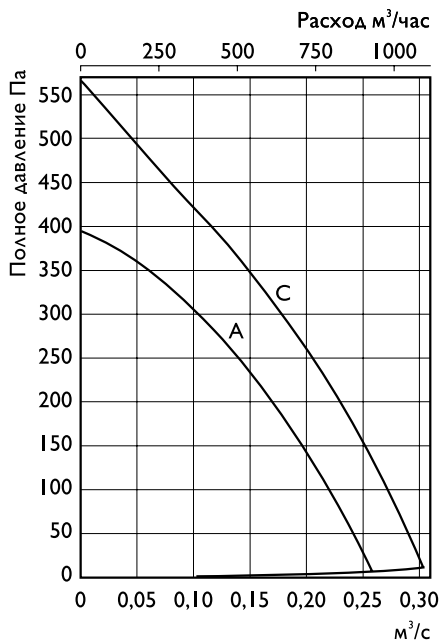
KV 160



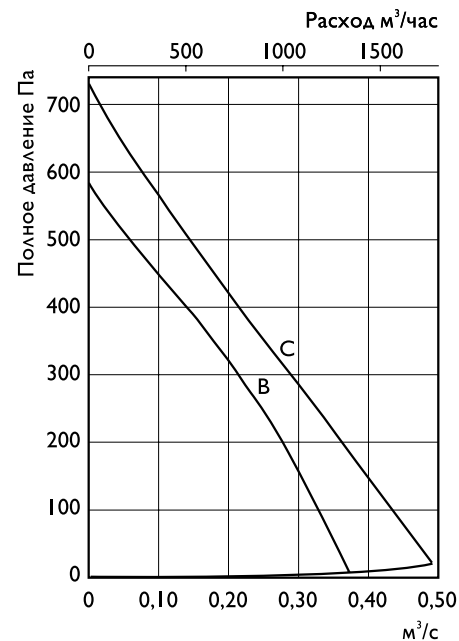
KV 200

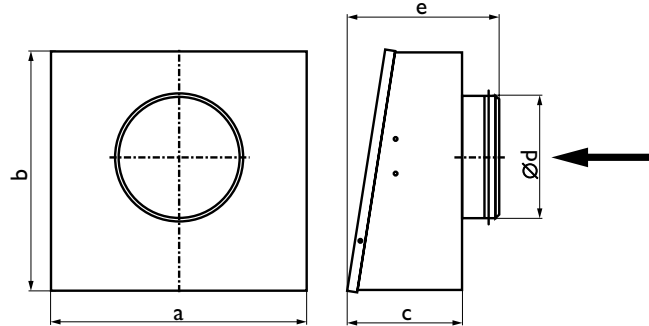
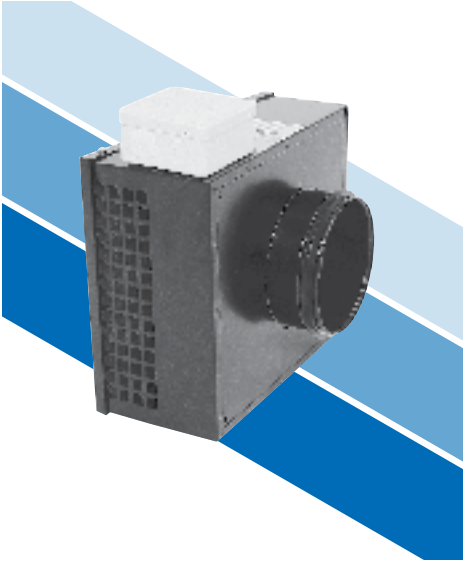


KV 250



KV 315





Технические характеристики

Тип вентилятора	Напряжение, В/Гц	Ном. мощн., Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Макс. t, °С	Размеры, мм					Вес, кг	Схема эл. подкл.
						a	b	c	Ø d	e		
RS 100 A	230/50	48	0,21	1830	80	230	252	122	100	170	3,4	2
RS 100 C	230/50	76	0,34	2490	75	230	252	122	100	170	3,4	2
RS 125 A	230/50	45	0,20	1400	85	230	252	122	125	170	3,4	2
RS 125 C	230/50	73	0,32	2460	70	230	252	122	125	170	3,4	1
RS 160 A	230/50	64	0,29	1200	65	332	310	147	160	195	5,0	2
RS 160 C	230/50	104	0,46	2480	65	332	310	147	160	195	5,0	1

Шумовые характеристики

Тип вентилятора		L _{pA} дБ(А)	L _{wA tot}	L _{wA}							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
RS 100 A	К входу	62	69	60	60	62	62	61	56	50	44
	К окружению	57	64	29	38	50	57	61	56	51	42
RS 100 C	К входу	66	73	58	61	66	68	67	62	57	53
	К окружению	63	70	34	42	54	63	67	62	57	48
RS 125 A	К входу	56	63	47	54	58	58	56	51	42	28
	К окружению	55	62	41	40	50	56	58	55	44	35
RS 125 C	К входу	63	70	55	59	63	65	63	59	51	40
	К окружению	62	69	48	41	56	63	66	63	54	46
RS 160 A	К входу	54	61	45	53	55	56	54	45	37	19
	К окружению	51	58	48	38	49	53	52	50	40	32
RS 160 C	К входу	66	73	52	60	66	70	68	59	55	41
	К окружению	64	71	48	44	60	66	66	64	58	46

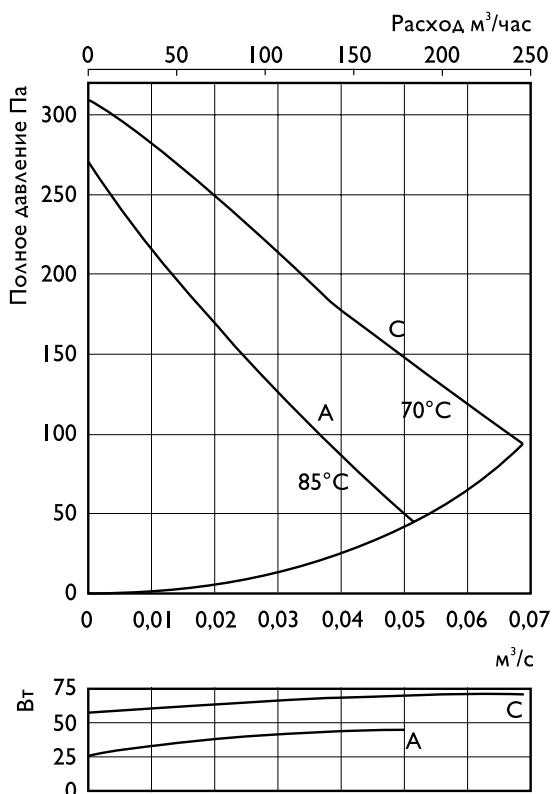
L_{wA tot} – общий уровень шума (дБ);

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

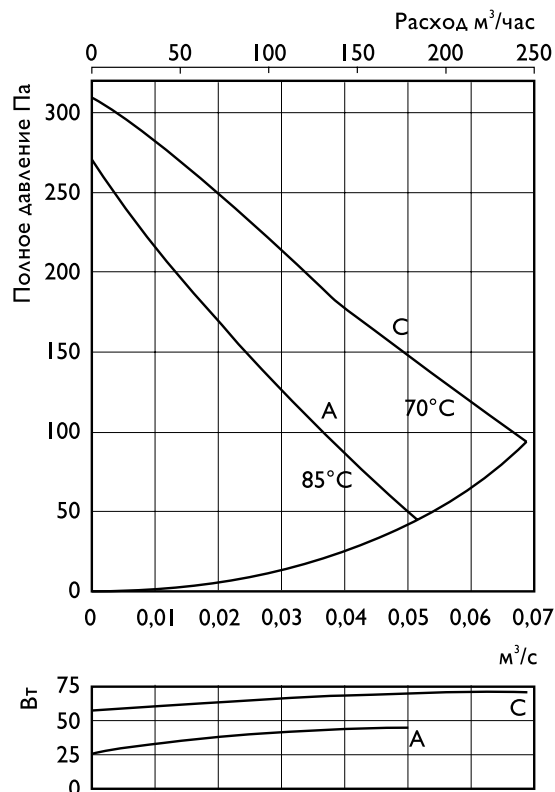
L_{pA} – уровень звукового давления (дБ) от вентилятора, работающего при максимальной нагрузке в помещении с нормальным звукопоглощением и эквивалентной зоной поглощения 20 м² на расстоянии 3,0 м.

НАСТЕННЫЙ ВЕНТИЛЯТОР RS

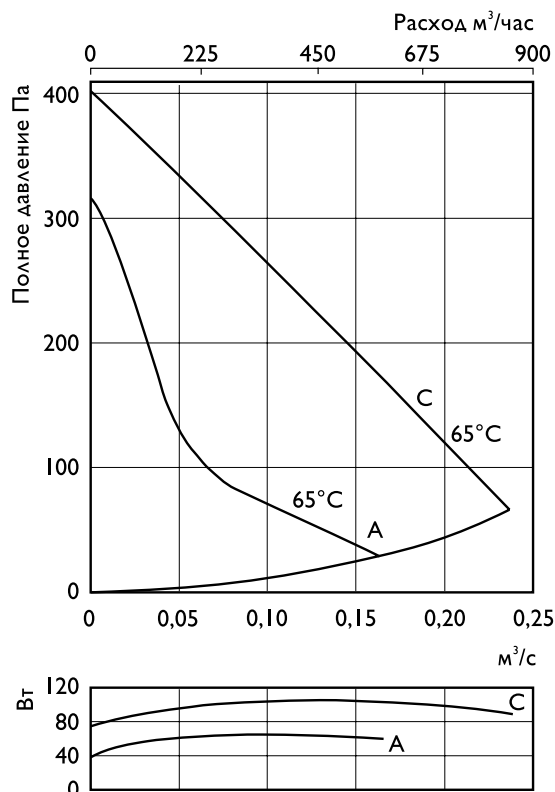
RS 100



RS 125



RS 160



Монтаж

- * Все вентиляторы поставляются полностью в собранном виде, готовые 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, приведённой 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 частое включение и выключение 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 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 отсутствовали его перекосы.
- * В случае ненормально высокого шума работы вентилятора проверьте рабочее колесо на перекося.
- * Подшипники, в случае повреждения, подлежат замене.

В случае неисправности

- * Проверить, поступает ли напряжение на вентилятор.
- * Отключить напряжение и убедиться, что рабочее колесо не заблокировано и не сработало устройство защиты двигателя (термоконтакт).
- * Проверить подключение конденсатора. Если после проверки вентилятор не включается или перезапускается термоконтакт, свяжитесь с вашим поставщиком.
- * В случае возврата вентилятора – очистить лопасти; двигатель и соединительные провода не должны иметь повреждений; обязательно наличие письменного описания неисправности — заявления.

Схемы подключения

Схема №1
~ 230 В, 1 фаза

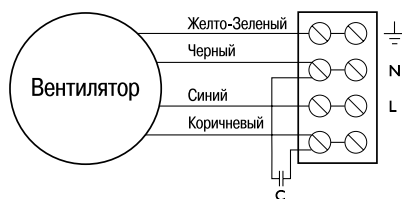
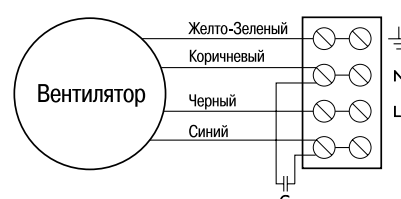
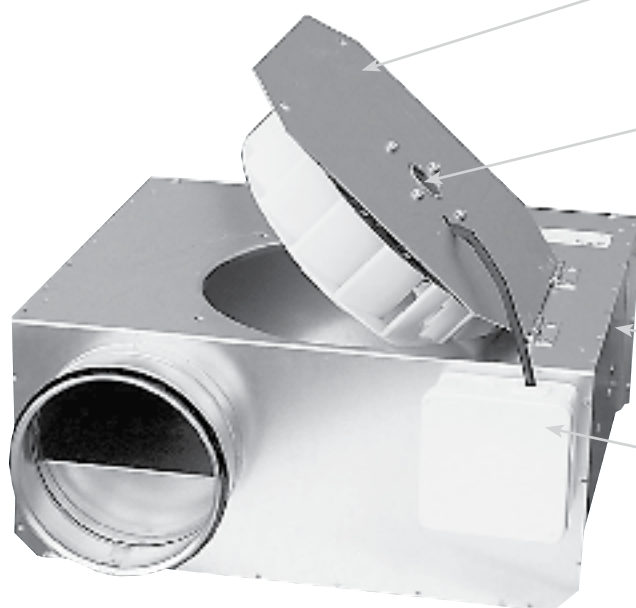


Схема №2
~ 230 В, 1 фаза



НИЗКОПРОФИЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ LРК/LРКІ/LРКВ/LРКВІ



Открывающаяся конструкция обеспечивает удобный доступ для обслуживания

Высококачественный индукционный двигатель с внешним ротором, укрепленный на шарикоподшипниках; отличное охлаждение позволяет регулировать скорость в диапазоне 0 до 100%

Прочный корпус из гальванизированной стали

Вентиляторы поставляются в полностью собранном виде с подключением в герметичной клеммной коробке

Низкопрофильные каналные вентиляторы серии LPK/LPKI/LPKB/LPKBI

Канальные вентиляторы LPK/LPKI имеют типоразмеры от 100 до 200 мм, LPKB/LPKBI – от 125 до 200 мм и предназначены для установки в круглых каналах. Вентиляторы оборудованы асинхронными двигателями с внешним ротором и уплотнёнными подшипниками, что увеличивает срок их службы. Корпус изготавливается из гальванизированной стали. Для снижения распространения шума в окружающее пространство крышка вентилятора LPKI снабжена слоем изоляции толщиной 30 мм, вентиляторы LPKBI снабжены слоем изоляции толщиной 50 мм и оснащаются на входе встроенным шумоглушителем.

Установка

Вентиляторы могут быть установлены в любом положении.

Регулирование скорости

Регулирование скорости всех вентиляторов осуществляется в диапазоне от 0 до 100% изменением подаваемого напряжения. Это достигается с помощью использования бесшагового тиристора или пятиступенчатого трансформатора. К одному тиристорному или трансформаторному блоку можно подключить несколько вентиляторов при условии, что общий рабочий ток вентиляторов не превышает номинальный ток тиристора или трансформатора.

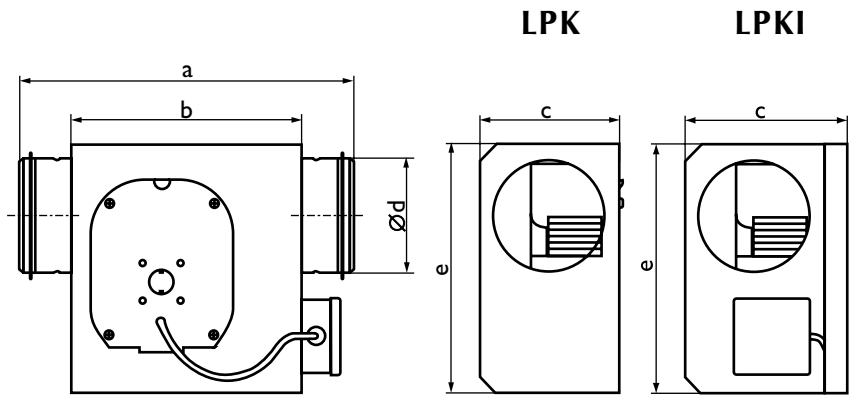
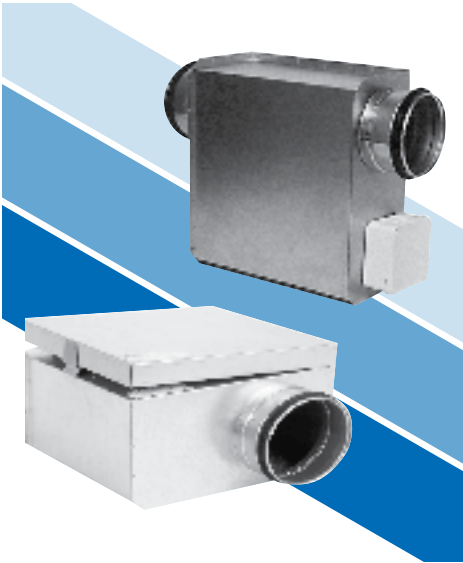
Защита двигателя

Все двигатели имеют встроенный термоконтакт с автоматическим перезапуском.

Аксессуары

Кронштейн, быстроразъёмные муфты, регуляторы скорости, обратный клапан, воздушный фильтр, глушитель, каналный нагреватель, воздухо-распределительные и защитные решётки и т. д.





Технические характеристики

Тип вентилятора	Напряжение, В/Гц	Ном. мощн., Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Макс. t, °С	Размеры, мм					Вес, кг	Схема эл. подкл.
						a	b	c	Ø d	e		
LPK 100 A	230/50	36	0,16	870	80	350	250	122	100	272	3,5	1
LPK 100 B	230/50	77	0,34	1800	50	350	250	122	100	272	3,5	1
LPK 125 A	230/50	47	0,21	1050	80	350	250	152	125	272	3,8	1
LPK 125 B	230/50	100	0,44	1450	55	350	250	152	125	272	3,8	1
LPK 125 D	230/50	53	0,24	1175	80	350	250	152	125	272	4,0	2
LPKI 125 B	230/50	104	0,46	1450	55	350	250	183	125	272	4,9	1

Шумовые характеристики

Тип вентилятора		L _{pA} дБ(А)	L _{wA tot}	L _{wA}							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LPK 100 A	К входу	47	54	45	48	45	47	47	42	37	29
	К выходу	51	58	43	47	49	51	55	49	42	33
	К окружению	37	44	28	33	38	35	37	34	32	32
LPK 100 B	К входу	55	62	50	57	56	54	54	51	50	41
	К выходу	60	67	53	57	60	59	62	60	55	49
	К окружению	44	51	28	34	46	43	44	42	40	38
LPK 125 A	К входу	53	60	46	50	52	54	55	50	44	31
	К выходу	56	63	47	51	56	57	60	53	48	38
	К окружению	42	49	29	35	41	41	44	42	36	33
LPK 125 B	К входу	59	66	53	57	58	61	60	57	51	41
	К выходу	63	70	53	57	61	63	66	62	57	49
	К окружению	48	55	30	37	47	47	51	49	44	39
LPK 125 D	К входу	53	60	43	52	56	56	49	44	34	29
	К выходу	58	65	47	59	57	58	59	54	52	48
	К окружению	40	47	31	36	40	41	41	39	37	39
LPKI 125 B	К входу	59	66	58	59	62	59	55	52	43	38
	К выходу	64	71	61	59	64	65	65	62	61	59
	К окружению	45/43*	52/50*	28/27*	42/41*	44/44*	45/42*	46/44*	44/41*	39/38*	40/39*

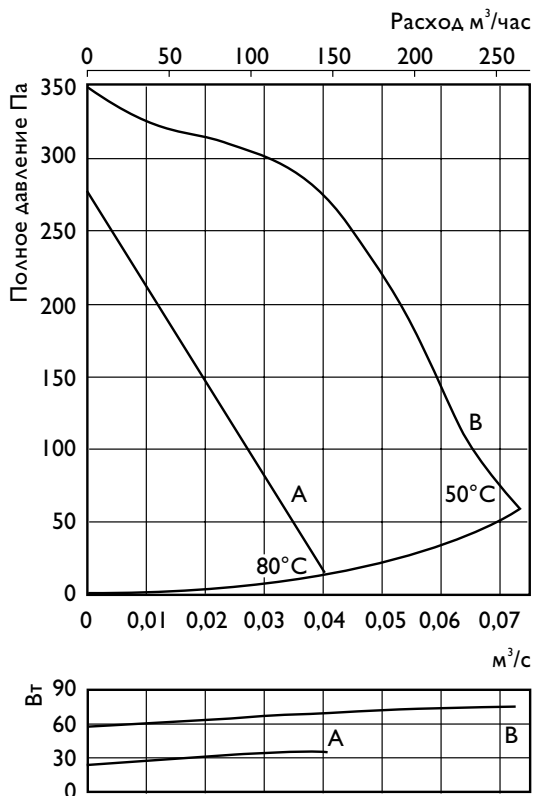
L_{wA tot} – общий уровень шума (дБ);

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

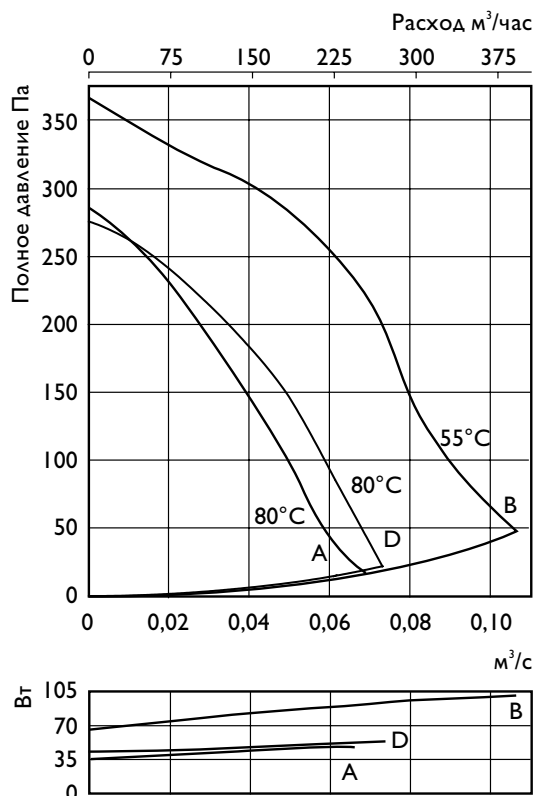
L_{pA} – уровень звукового давления (дБ) от вентилятора, работающего при максимальной нагрузке в помещении с нормальным звукопоглощением и эквивалентной зоной поглощения 20 м² на расстоянии 3,0 м.

* Звукоизолированное исполнение (через звукоизоляцию).

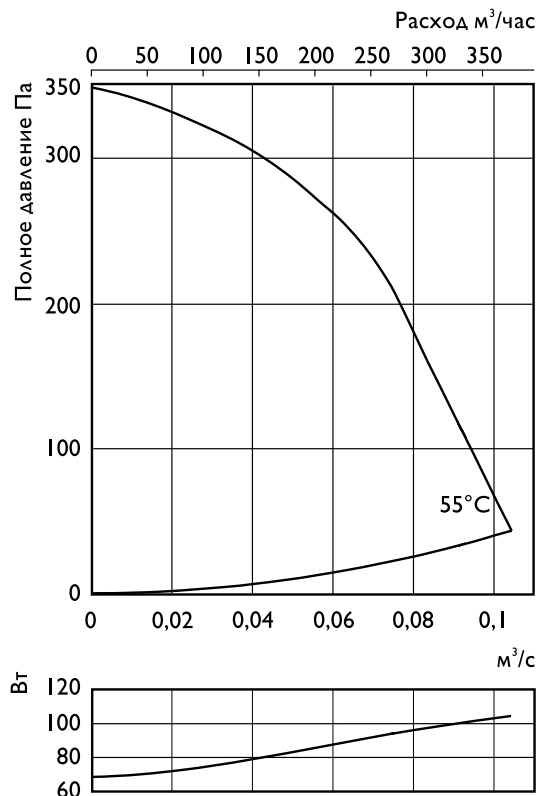
LPK 100 A/B

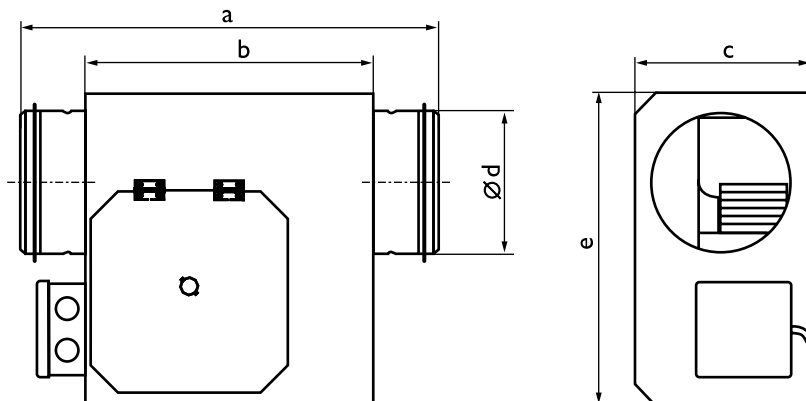
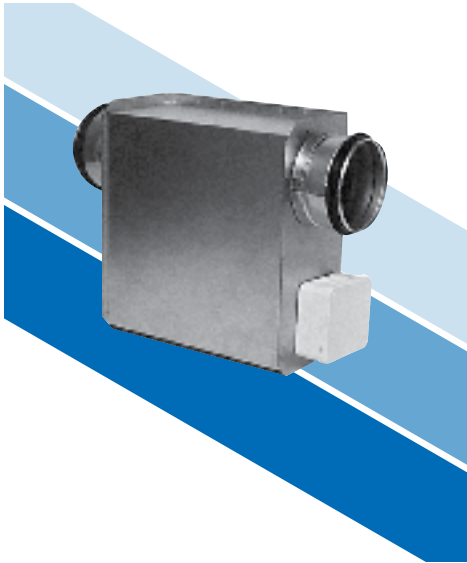


LPK 125 A/B/D



LPKI 125 B





Технические характеристики

Тип вентилятора	Напряжение, В/Гц	Ном. мощн., Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Макс. t, °С	Размеры, мм					Вес, кг	Схема эл. подкл.
						a	b	c	Ø d	e		
LPK 160 B	230/50	122	0,55	1750	55	350	250	186	160	272	4,4	1
LPK 160 D	230/50	162	0,72	2150	45	350	250	186	160	272	4,6	1
LPK 200 A	230/50	110	0,48	925	50	512	400	220	200	402	10,0	1
LPK 200 B	230/50	175	0,77	1100	60	512	400	220	200	402	10,1	1

Шумовые характеристики

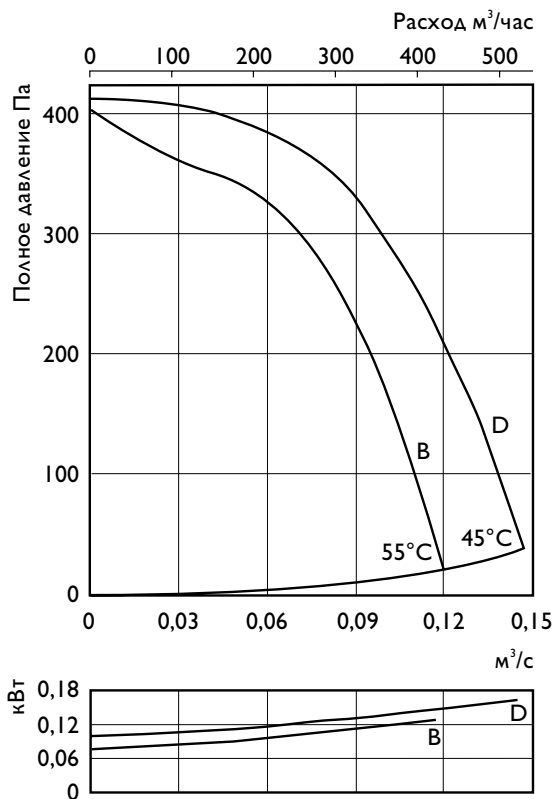
Тип вентилятора		L _{pA} дБ(А)	L _{wA tot}	L _{wA}							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LPK 160 B	К входу	63	70	54	60	63	65	64	56	53	45
	К выходу	64	71	55	60	65	65	66	62	60	51
	К окружению	49	56	33	41	49	51	50	47	41	38
LPK 160 D	К входу	65	72	54	63	66	68	65	58	57	49
	К выходу	67	74	57	62	67	67	67	66	63	55
	К окружению	49	56	33	39	46	51	51	48	44	41
LPK 200 A	К входу	57	64	47	58	54	58	55	56	54	47
	К выходу	60	67	55	50	59	61	61	57	56	50
	К окружению	46	53	29	40	40	47	47	47	43	41
LPK 200 B	К входу	61	68	51	63	61	62	58	57	56	50
	К выходу	65	72	60	65	63	66	64	63	63	57
	К окружению	50	57	36	43	44	50	53	49	47	44

L_{wA tot} – общий уровень шума (дБ);

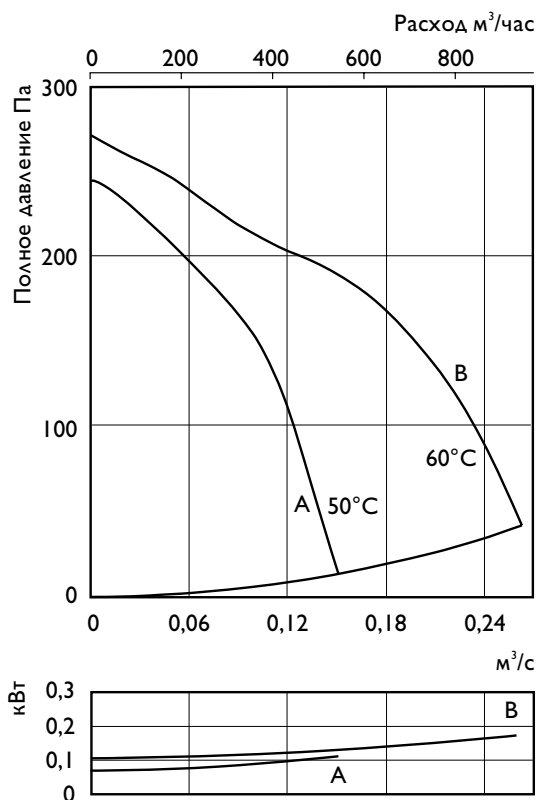
L_{wA} – уровень шума в октавном диапазоне (дБ);

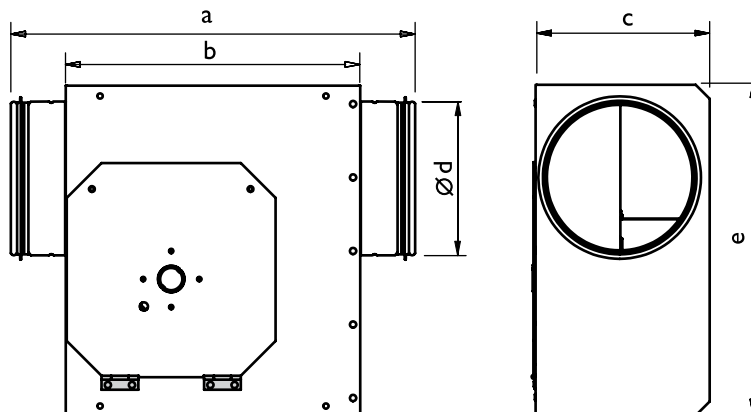
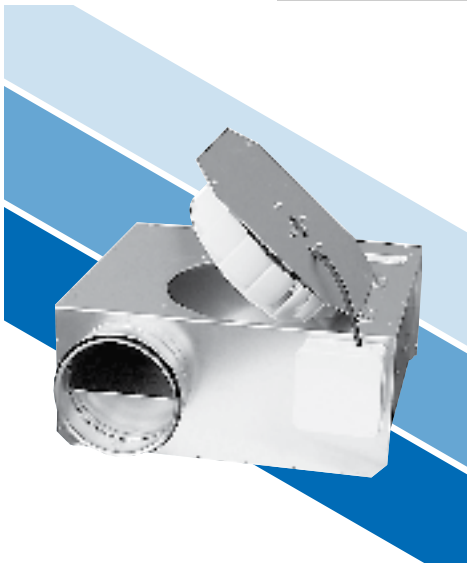
L_{pA} – уровень звукового давления (дБ) от вентилятора, работающего при максимальной нагрузке в помещении с нормальным звукопоглощением и эквивалентной зоной поглощения 20 м² на расстоянии 3,0 м.

LPK 160 B/D



LPK 200 A/B





Технические характеристики

Тип вентилятора	Напряжение, В/Гц	Ном. мощн., Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Макс. t, °С	Размеры, мм					Вес, кг	Схема эл. подкл.
						a	b	c	Ø d	e		
LPKB 125 B	230/50	57	0,25	2550	80	419	305	152	125	342	6,5	1
LPKB 160 K	230/50	58	0,25	2540	80	419	305	180	160	342	7,5	1
LPKB 200 B	230/50	106	0,47	2490	70	484	370	220	200	402	8,5	1
LPKB 200 K	230/50	139	0,60	2420	55	484	370	220	200	402	8,5	1

Шумовые характеристики

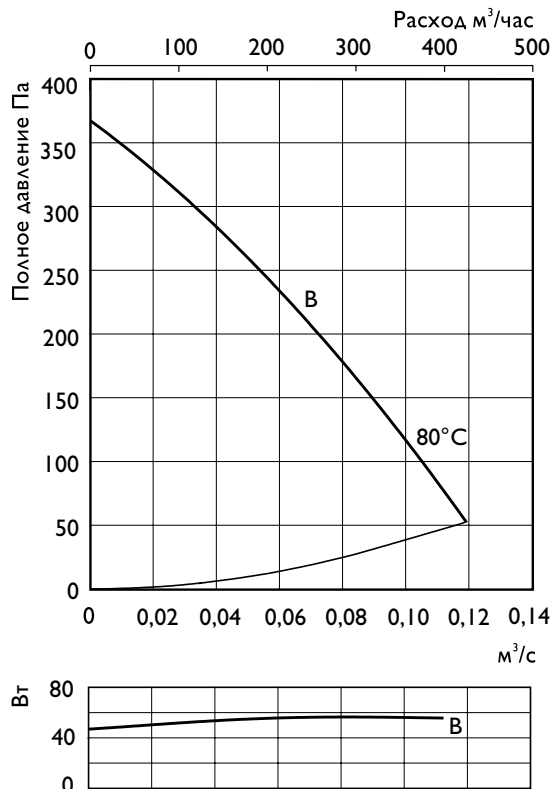
Тип вентилятора		L _{pA} дБ(А)	L _{wA tot}	L _{wA}							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LPKB 125 B	К входу	62	69	48	59	62	65	56	51	52	45
	К выходу	64	71	53	60	67	67	63	58	55	48
	К окружению	52	59	27	34	57	51	47	43	36	29
LPKB 160 K	К входу	62	69	51	60	65	64	56	54	53	48
	К выходу	64	71	55	62	67	67	62	58	55	48
	К окружению	49	56	26	34	53	52	46	42	36	30
LPKB 200 B	К входу	65	72	54	62	66	69	59	58	58	49
	К выходу	68	75	56	62	67	71	64	66	62	51
	К окружению	52	59	26	39	51	57	47	47	40	31
LPKB 200 K	К входу	67	74	54	64	64	73	61	59	60	56
	К выходу	71	78	59	65	67	75	68	67	64	58
	К окружению	55	62	30	41	51	61	50	48	43	36

L_{wAtot} – общий уровень шума (дБ);

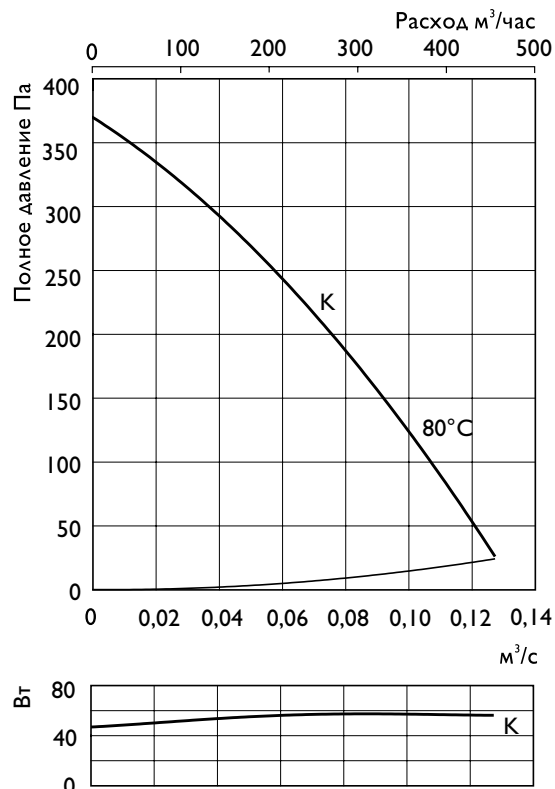
L_{wA} – уровень шума в октавном диапазоне (дБ);

L_{pA} – уровень звукового давления (дБ) от вентилятора, работающего при максимальной нагрузке в помещении с нормальным звукопоглощением и эквивалентной зоной поглощения 20 м² на расстоянии 3,0 м.

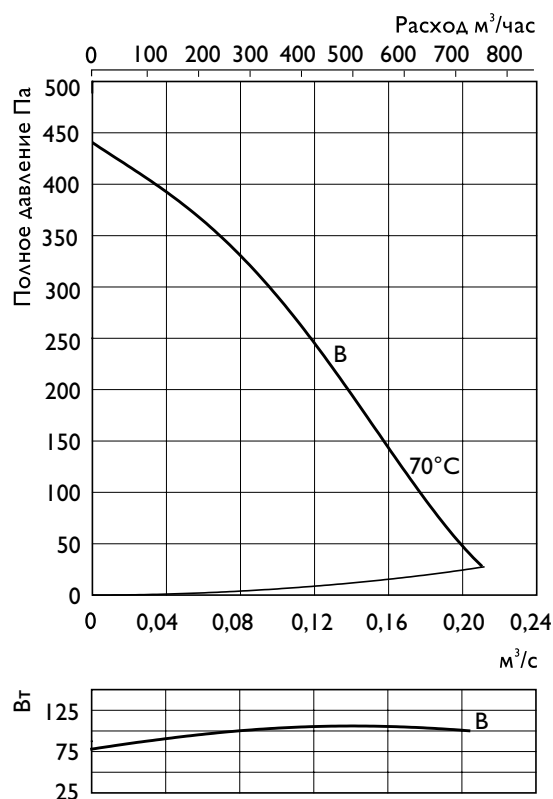
LPKB 125 B



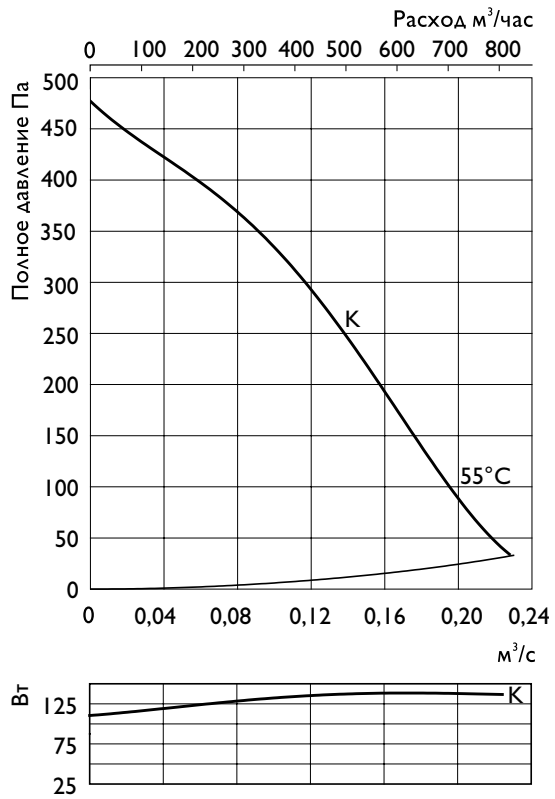
LPKB 160 K

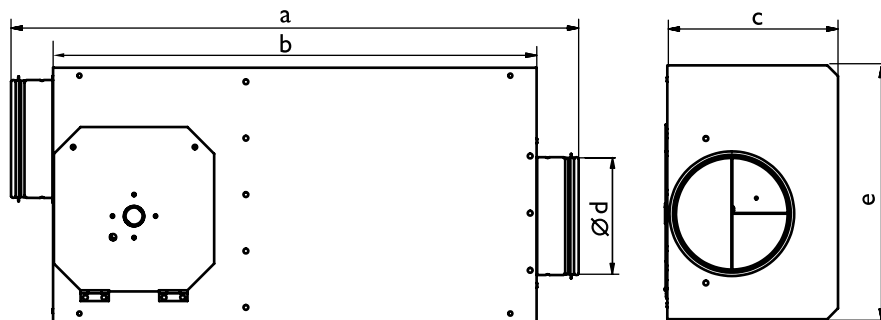


LPKB 200 B



LPKB 200 K





Технические характеристики

Тип вентилятора	Напряжение, В/Гц	Ном. мощн., Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Макс. t, °С	Размеры, мм					Вес, кг
						a	b	c	Ø d	e	
LPKVI 125 B	230/50	58	0,25	2550	80	766	652	202	125	342	8,5
LPKVI 160 K	230/50	58	0,25	2520	80	766	652	230	160	342	9,0
LPKVI 200 B	230/50	108	0,47	2460	70	814	700	270	200	402	11,0
LPKVI 200 K	230/50	140	0,60	2410	55	814	700	270	200	402	11,0

Шумовые характеристики

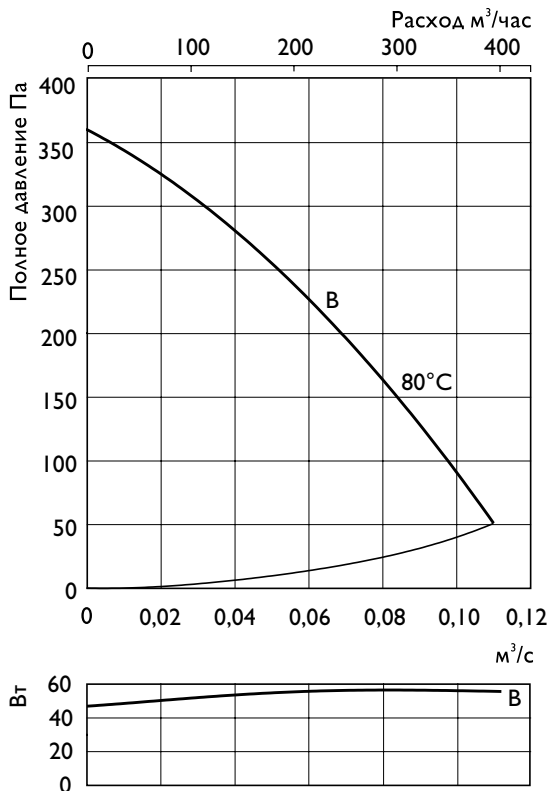
Тип вентилятора		L _{pA} дБ(A)	L _{wA tot}	L _{wA}							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LPKVI 125 B	К входу	47	54	43	51	49	39	27	23	23	25
	К выходу	65	72	56	59	68	66	63	60	55	48
	К окружению	47	54	31	38	52	50	43	41	33	27
LPKVI 160 K	К входу	50	57	44	56	51	38	24	25	28	28
	К выходу	64	71	55	61	68	64	60	58	54	48
	К окружению	45	52	29	37	49	48	41	38	32	27
LPKVI 200 B	К входу	54	61	49	57	57	46	32	32	37	29
	К выходу	67	74	57	61	69	70	64	66	61	51
	К окружению	49	56	31	38	51	52	45	45	39	29
LPKVI 200 K	К входу	56	63	51	61	58	51	37	34	41	36
	К выходу	70	77	61	66	70	74	68	67	63	58
	К окружению	52	59	33	42	52	56	48	46	40	34

L_{wA tot} – общий уровень шума (дБ);

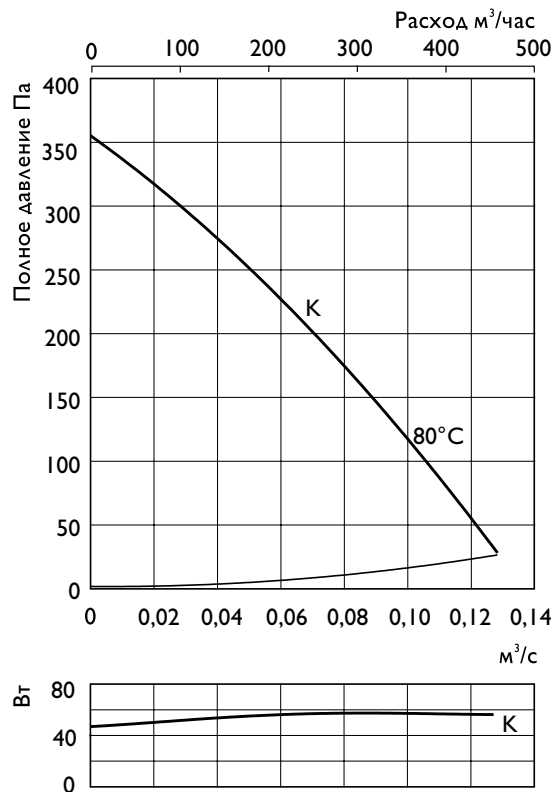
L_{wA} – уровень шума в октавном диапазоне (дБ);

L_{pA} – уровень звукового давления (дБ) от вентилятора, работающего при максимальной нагрузке в помещении с нормальным звукопоглощением и эквивалентной зоной поглощения 20 м² на расстоянии 3,0 м.

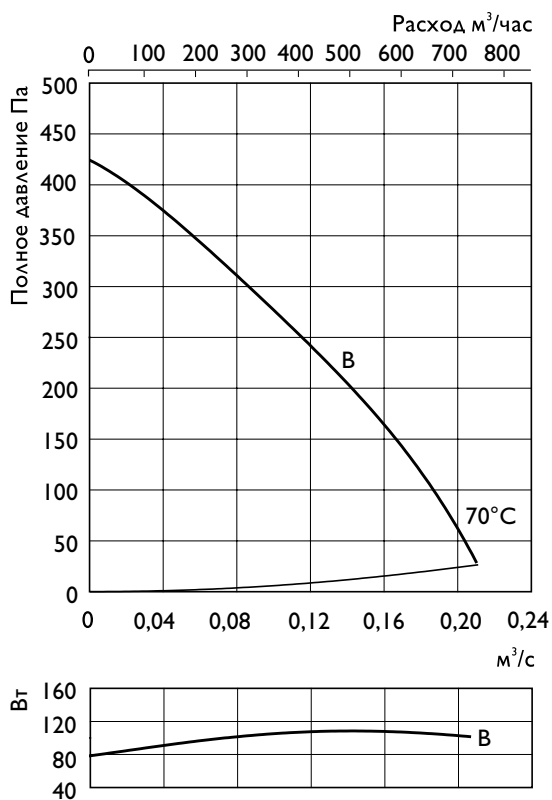
LPKVI 125 B



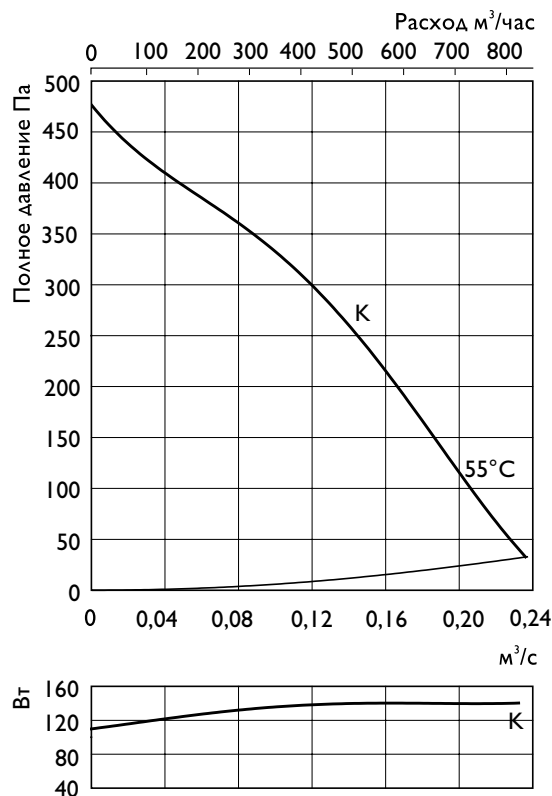
LPKVI 160 K



LPKVI 200 B



LPKVI 200 K



Монтаж

- * Все вентиляторы поставляются полностью в собранном виде, готовые 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, приведённой 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 частое включение и выключение 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 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 отсутствовали его перекосы.
- * В случае ненормально высокого шума работы вентилятора проверьте рабочее колесо на перекося.
- * Подшипники, в случае повреждения, подлежат замене.

В случае неисправности

- * Проверить, поступает ли напряжение на вентилятор.
- * Отключить напряжение и убедиться, что рабочее колесо не заблокировано и не сработало устройство защиты двигателя (термоконтакт).
- * Проверить подключение конденсатора. Если после проверки вентилятор не включается или перезапускается термоконтакт, свяжитесь с вашим поставщиком.
- * В случае возврата вентилятора – очистить лопасти; двигатель и соединительные провода не должны иметь повреждений; обязательно наличие письменного описания неисправности — заявления.

Схема подключения

Схема №1

~ 230 В, 1 фаза

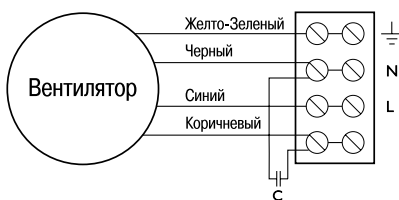
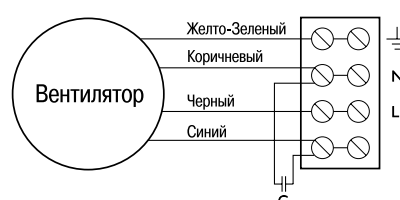
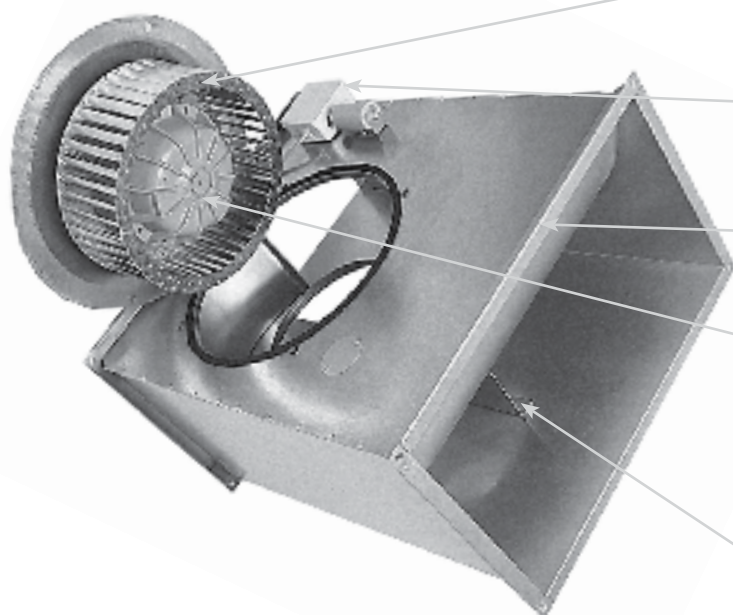


Схема №2

~ 230 В, 1 фаза



КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ RK/RKC



Открывающаяся конструкция обеспечивает удобный доступ для обслуживания

Вентиляторы поставляются в полностью собранном виде с подключением в герметичной клеммной коробке

Прочный корпус из гальванизированной стали

Высококачественный индукционный двигатель с внешним ротором, укрепленный на шарикоподшипниках; отличное охлаждение позволяет регулировать скорость в диапазоне 0 до 100%

Направляющая пластина для создания высокого давления и мощного воздушного потока

RK — для прямоугольных воздуховодов

RKC — для круглых воздуховодов

Все канальные вентиляторы RK и RKC оборудованы асинхронным двигателем с внешним ротором и уплотнёнными подшипниками, что увеличивает срок их службы. Корпус изготавливается из гальванизированной стали. Двигатель и рабочее колесо вентилятора расположены на откидывающейся пластине, что делает доступ к ним лёгким, быстрым и удобным.

Вентиляторы RKC предназначены для установки в круглых каналах диаметром от 200 до 500 мм, RK применяются для прямоугольных каналов сечением от 400×200 до 1000×500 мм.

Установка

Вентиляторы могут быть установлены в любом положении.

Регулирование скорости

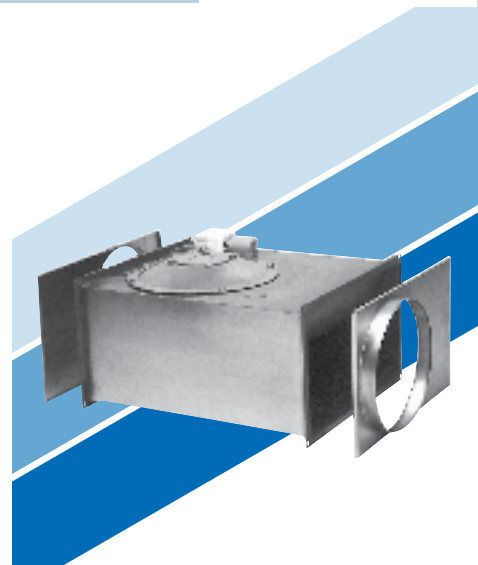
Регулирование скорости всех вентиляторов осуществляется в диапазоне от 0 до 100% изменением подаваемого напряжения. Это достигается с помощью использования бесшагового тиристора или пятиступенчатого трансформатора. К одному тиристорному или трансформаторному устройству можно подключить несколько вентиляторов при условии, что общий рабочий ток вентиляторов не превышает номинальный ток тиристора или трансформатора.

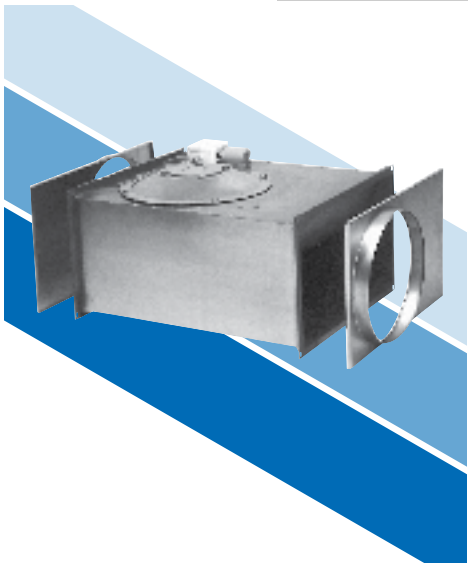
Защита двигателя

Все двигатели защищены термоконтактами. Однофазные вентиляторы имеют встроенный термоконтакт с автоматическим перезапуском. Трёхфазные вентиляторы имеют два подсоединительных вывода встроенного термоконтакта. Выводы термоконтактов (TW) должны подключаться к реле перегрузки или к соответствующим клеммам трансформаторного или тиристорного регулятора.

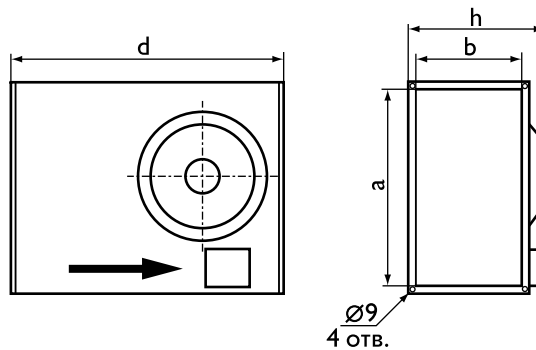
Аксессуары

Регуляторы скорости, быстросъёмные муфты, обратный клапан, воздушный фильтр, глушитель, канальный нагреватель, воздухораспределительные и защитные решётки и т.д.

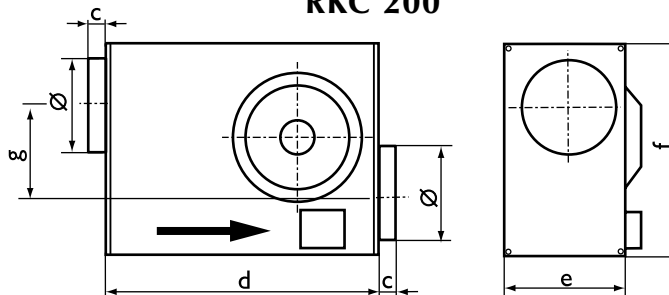




RK 400×200



RKC 200



Технические характеристики

Тип вентилятора		Напря- жение, В/Гц	Ном. мощн., Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Размеры, мм								Вес, кг	Схема эл. подкл.	
Прямоугольный	Круглый					a	b	c	d	Ø	e	f	g			h
RK 400×200 C1	RKC 200 C1	230/50	215	0,95	815	400	200	40	502	200	244	444	214	264	11	1
RK 400×200 C3	RKC 200 C3	400/50	375	0,65	1185	400	200	40	502	200	244	444	214	264	13	4

Шумовые характеристики

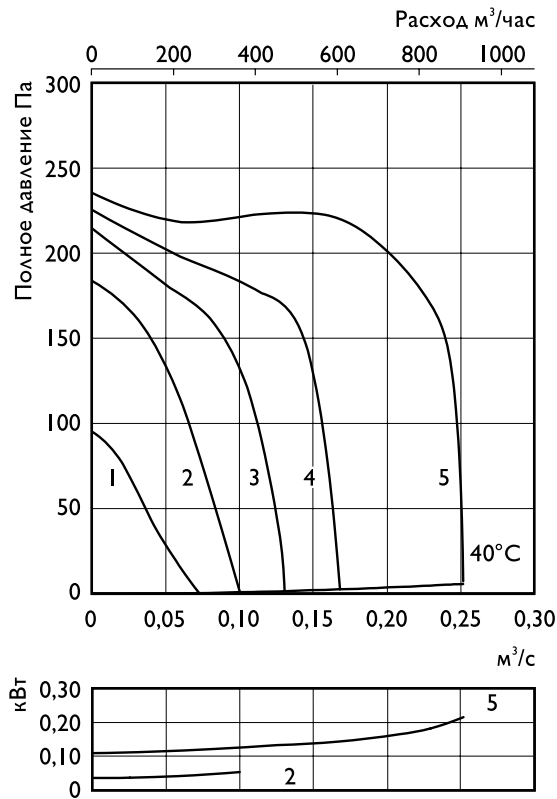
Тип вентилятора			L _{pA} дБ(А)	L _{wA tot}	L _{wA}							
Прямоугольный	Круглый				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
RK 400×200 C1	RKC 200 C1	К входу	62	69	58	64	64	61	55	56	54	47
		К выходу	65	72	61	63	65	65	64	63	62	55
		К окружению	50	57	36	46	52	50	52	45	40	32
RK 400×200 C3	RKC 200 C3	К входу	66	73	61	68	69	66	60	60	59	54
		К выходу	72	79	67	69	73	72	71	72	70	66
		К окружению	54	61	39	52	54	56	56	51	46	39

L_{wA tot} – общий уровень шума (дБ);

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

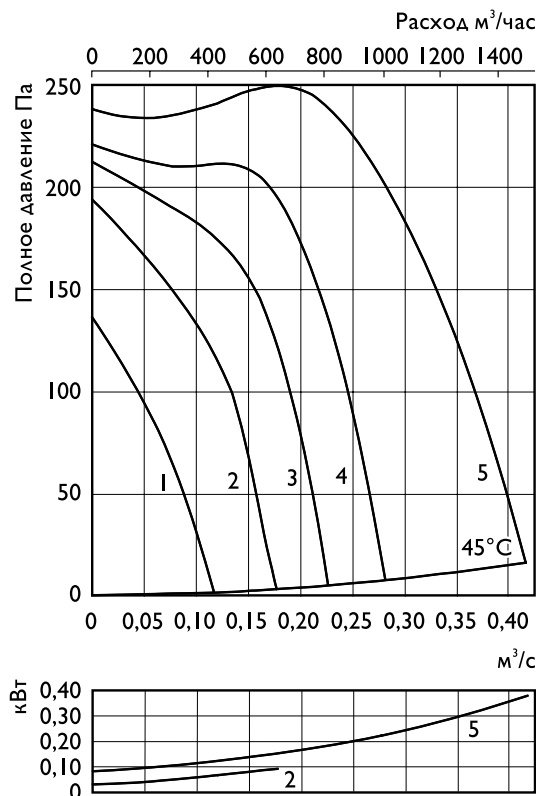
L_{pA} – уровень звукового давления (дБ) от вентилятора, работающего при максимальной нагрузке в помещении с нормальным звукопоглощением и эквивалентной зоной поглощения 20 м² на расстоянии 3,0 м.

РК 400×200 С1/РКС 200 С1

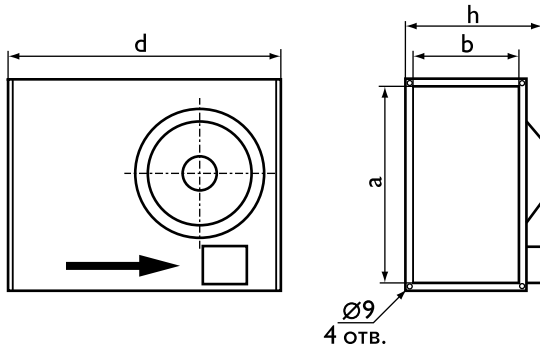


Положение на трансформаторе/кривой		5	4	3	2	1
1 фаза	В	230	170	140	110	80
3 фазы	В	400	240	185	145	95

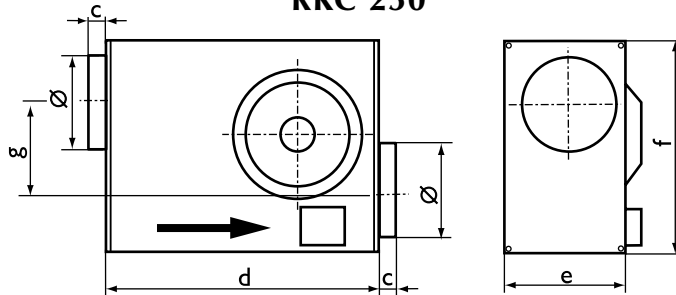
РК 400×200 С3/РКС 200 С3



РК 500×250



РКС 250



Технические характеристики

Тип вентилятора		Напряжение, В/Гц	Ном. мощн., Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Размеры, мм								Вес, кг	Схема эл. подкл.	
Прямоугольный	Круглый					a	b	c	d	Ø	e	f	g			h
РК 500×250 В1	РКС 250 В1	230/50	190	0,89	822	500	250	40	532	250	294	544	148	314	16	5
РК 500×250 D1	РКС 250 D1	230/50	521	2,41	1110	500	250	40	532	250	294	544	148	314	17	5
РК 500×250 D3	РКС 250 D3	400/50	545	0,93	1270	500	250	40	532	250	294	544	148	314	17	4

Шумовые характеристики

Тип вентилятора			L _{рА} ДБ(А)	L _{wA tot}	L _{wA}							
Прямоугольный	Круглый				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
РК 500×250 В1	РКС 250 В1	К входу	57	64	53	56	57	54	54	57	55	45
		К выходу	64	71	56	57	60	65	65	64	63	55
		К окружению	47	54	31	39	47	48	48	45	42	35
РК 500×250 D1	РКС 250 D1	К входу	67	74	61	68	67	61	63	66	64	59
		К выходу	73	80	61	65	68	71	75	73	72	68
		К окружению	56	63	39	48	57	55	57	54	51	48
РК 500×250 D3	РКС 250 D3	К входу	65	72	60	64	66	62	63	65	64	58
		К выходу	71	78	59	63	66	69	73	72	71	65
		К окружению	56	63	40	47	56	56	57	55	51	44

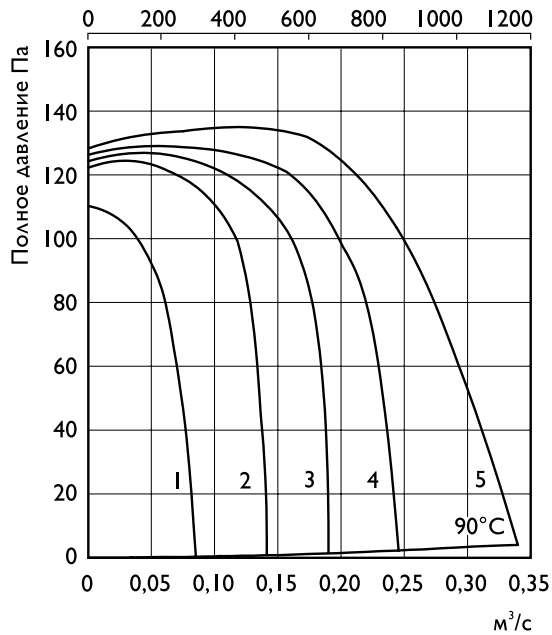
L_{wA tot} – общий уровень шума (дБ);

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

L_{рА} – уровень звукового давления (дБ) от вентилятора, работающего при максимальной нагрузке в помещении с нормальным звукопоглощением и эквивалентной зоной поглощения 20 м² на расстоянии 3,0 м.

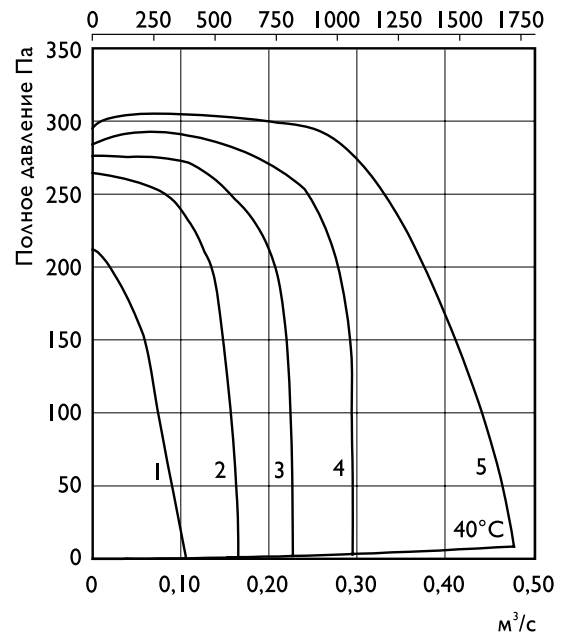
РК 500×250 В1/РКС 250 В1

Расход м³/час



РК 500×250 D1/РКС 250 D1

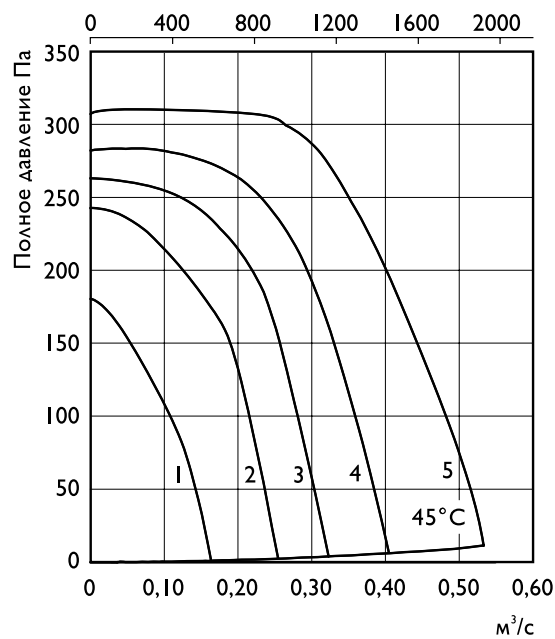
Расход м³/час

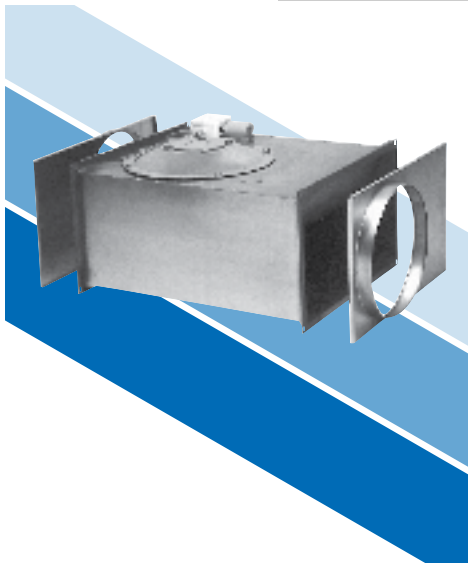


Положение на трансформаторе/кривой		5	4	3	2	1
1 фаза	В	230	170	140	110	80
3 фазы	В	400	240	185	145	95

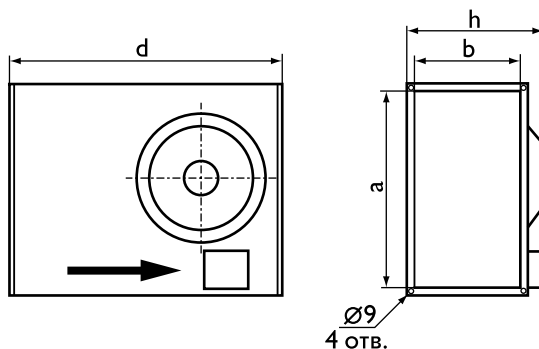
РК 500×250 D3/РКС 250 D3

Расход м³/час

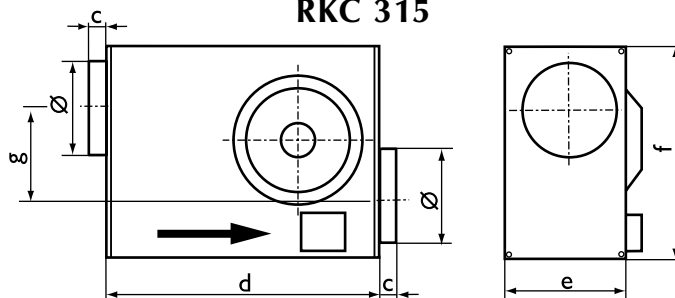




РК 500×300



РКС 315



Технические характеристики

Тип вентилятора		Напряжение, В/Гц	Ном. мощн., Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Размеры, мм								Вес, кг	Схема эл. подкл.	
Прямоугольный	Круглый					a	b	c	d	Ø	e	f	g			h
РК 500×300 А1	РКС 315 А1	230/50	320	1,45	765	500	300	40	562	315	344	544	192	364	19	5
РК 500×300 В1	РКС 315 В1	230/50	690	3,25	1275	500	300	40	562	315	344	544	192	364	21	5
РК 500×300 В3	РКС 315 В3	400/50	720	1,45	1260	500	300	40	562	315	344	544	192	364	21	4

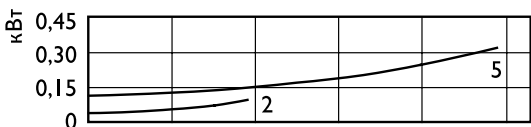
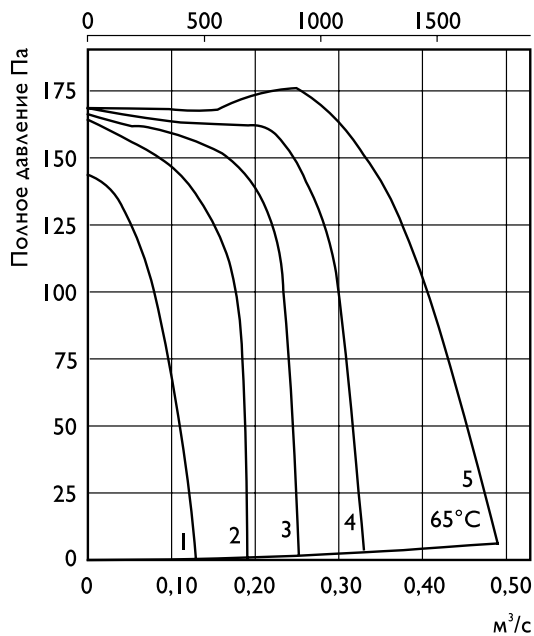
Шумовые характеристики

Тип вентилятора			L _{рА} дБ(А)	L _{wA tot}	L _{wA}							
Прямоугольный	Круглый				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
РК 500×300 А1	РКС 315 А1	К входу	57	66	58	59	59	55	56	59	57	48
		К выходу	63	70	57	61	60	63	63	61	61	52
		К окружению	49	56	33	48	53	48	43	39	37	30
РК 500×300 В1	РКС 315 В1	К входу	70	77	64	70	73	61	65	68	66	61
		К выходу	72	79	65	67	72	69	74	72	72	66
		К окружению	55	62	35	47	58	57	56	51	46	38
РК 500×300 В3	РКС 315 В3	К входу	69	76	66	69	68	63	67	70	68	63
		К выходу	74	81	67	68	71	72	76	74	74	69
		К окружению	55	62	37	48	56	54	57	54	52	45

L_{wA tot} – общий уровень шума (дБ);
 L_{wA} – уровень шума в октавном диапазоне (дБ);
 L_{рА} – уровень звукового давления (дБ) от вентилятора, работающего при максимальной нагрузке в помещении с нормальным звукопоглощением и эквивалентной зоной поглощения 20 м² на расстоянии 3,0 м.

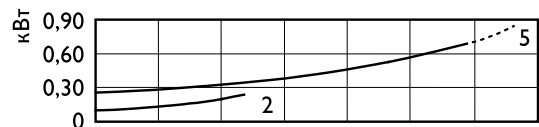
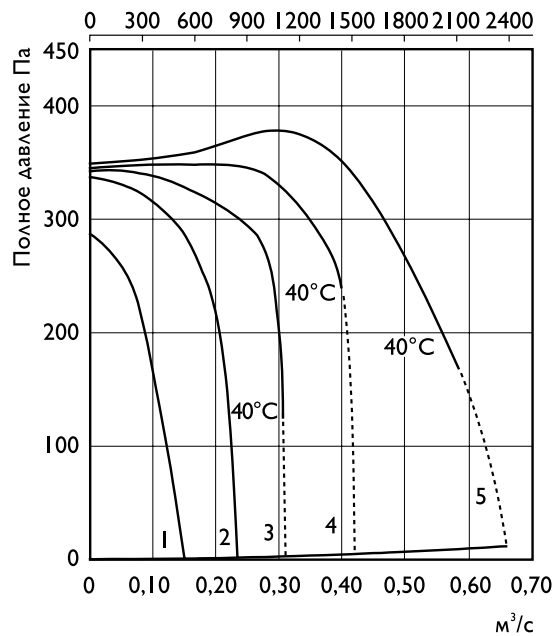
РК 500×300 А1/РКС 315 А1

Расход м³/час



РК 500×300 В1/РКС 315 В1

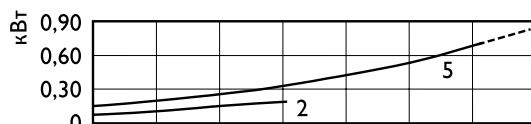
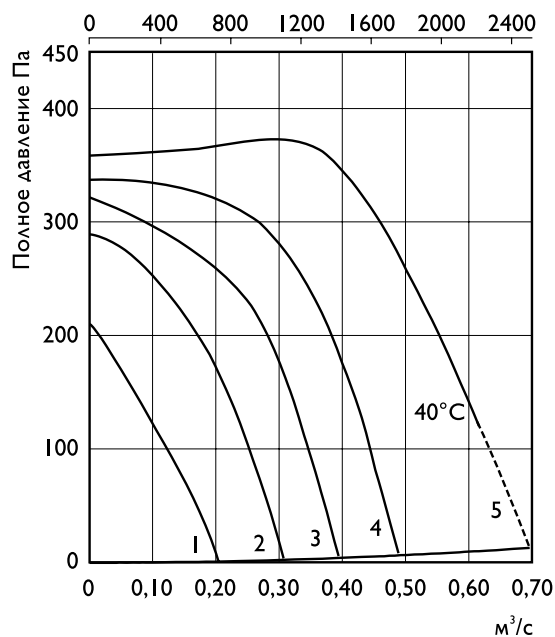
Расход м³/час



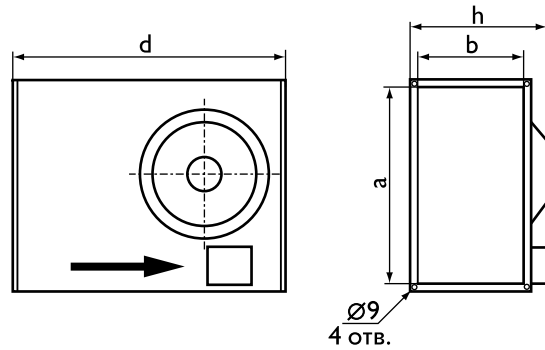
Положение на трансформаторе/кривой	5	4	3	2	1	
1 фаза	В	230	170	140	110	80
3 фазы	В	400	240	185	145	95

РК 500×300 В3/РКС 315 В3

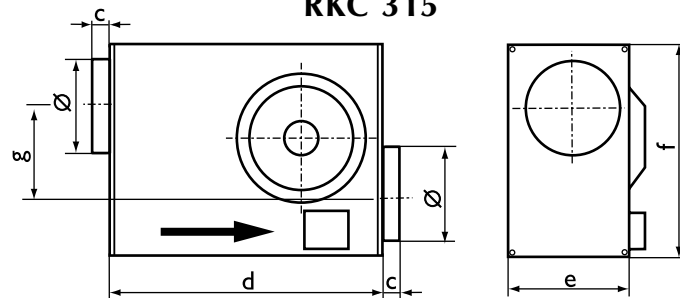
Расход м³/час



РК 600×300



РКС 315



Технические характеристики

Тип вентилятора		Напря- жение, В/Гц	Ном. мощн., Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Размеры, мм								Вес, кг	Схема эл. подкл.	
Прямоугольный	Круглый					a	b	c	d	Ø	e	f	g			h
РК 600×300 D1	РКС 315 D1	230/50	530	2,35	750	600	300	40	642	315	344	644	214	364	30	5
РК 600×300 D3	РКС 315 D3	400/50	430	0,78	810	600	300	40	642	315	344	644	214	364	30	4
РК 600×300 F1	РКС 315 F1	230/50	1230	5,83	990	600	300	40	642	315	344	644	214	364	32	5
РК 600×300 F3	РКС 315 F3	400/50	1675	3,10	1305	600	300	40	642	315	344	644	214	364	32	4

Шумовые характеристики

Тип вентилятора			L _{рА} ДБ(А)	L _{wA tot}	L _{wA}							
Прямоугольный	Круглый				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
РК 600×300 D1	РКС 315 D1	К входу	62	69	61	59	64	57	61	61	61	52
		К выходу	66	73	61	59	63	67	66	66	66	58
		К окружению	50	57	33	47	51	52	52	46	43	34
РК 600×300 D3	РКС 315 D3	К входу	62	69	61	58	63	58	61	60	60	52
		К выходу	65	72	61	59	62	66	65	65	65	57
		К окружению	48	55	32	46	49	51	48	44	41	37
РК 600×300 F1	РКС 315 F1	К входу	72	79	67	70	71	65	72	72	70	65
		К выходу	75	82	66	69	72	73	76	75	75	69
		К окружению	57	64	41	55	57	56	59	55	54	49
РК 600×300 F3	РКС 315 F3	К входу	73	80	67	70	72	67	73	74	72	67
		К выходу	78	85	66	69	73	75	79	78	78	73
		К окружению	58	65	41	56	58	57	60	57	55	50

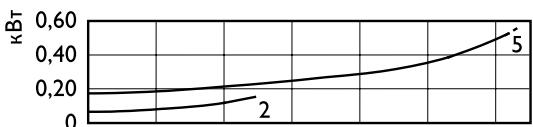
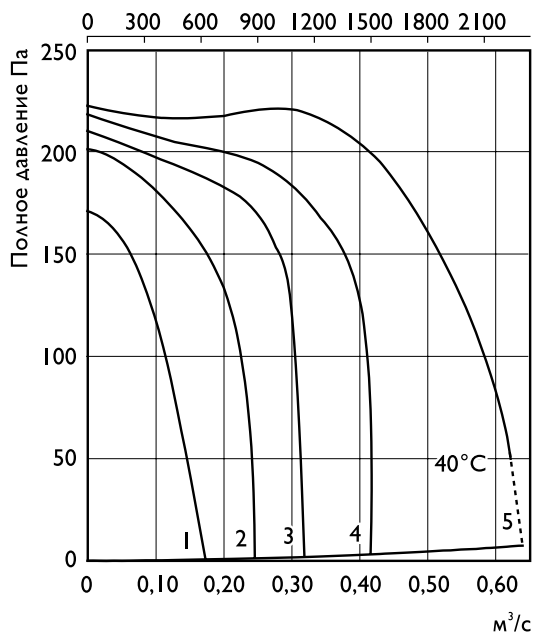
L_{wA tot} – общий уровень шума (дБ);

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

L_{рА} – уровень звукового давления (дБ) от вентилятора, работающего при максимальной нагрузке в помещении с нормальным звукопоглощением и эквивалентной зоной поглощения 20 м² на расстоянии 3,0 м.

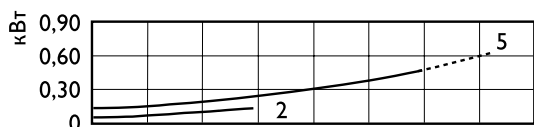
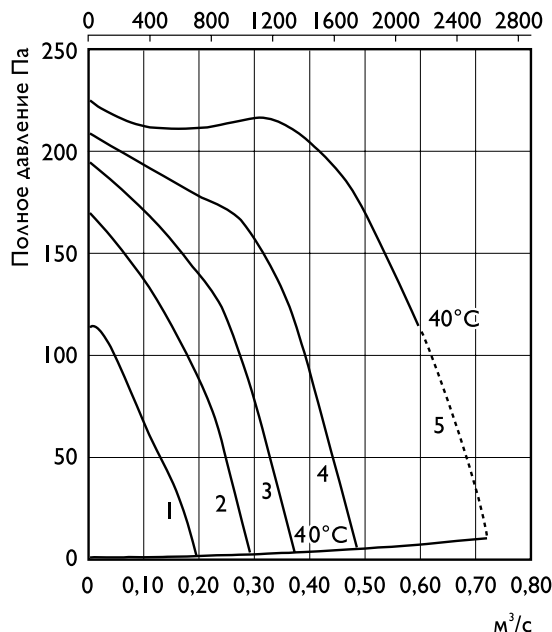
РК 600×300 D1/РКС 315 D1

Расход м³/час



РК 600×300 D3/РКС 315 D3

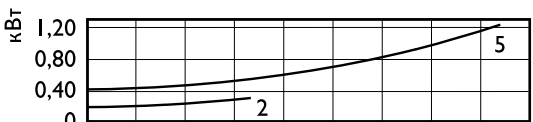
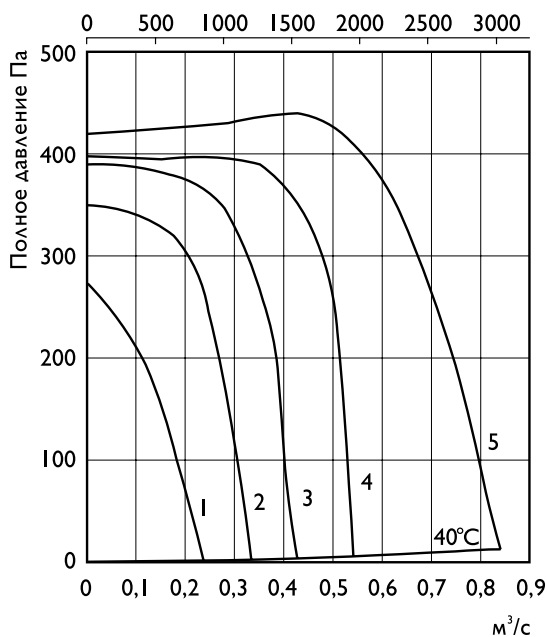
Расход м³/час



Положение на трансформаторе/кривой	5	4	3	2	1	
1 фаза	В	230	170	140	110	80
3 фазы	В	400	240	185	145	95

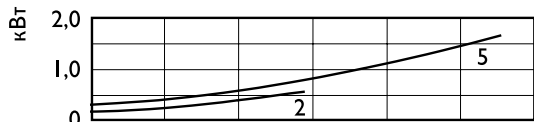
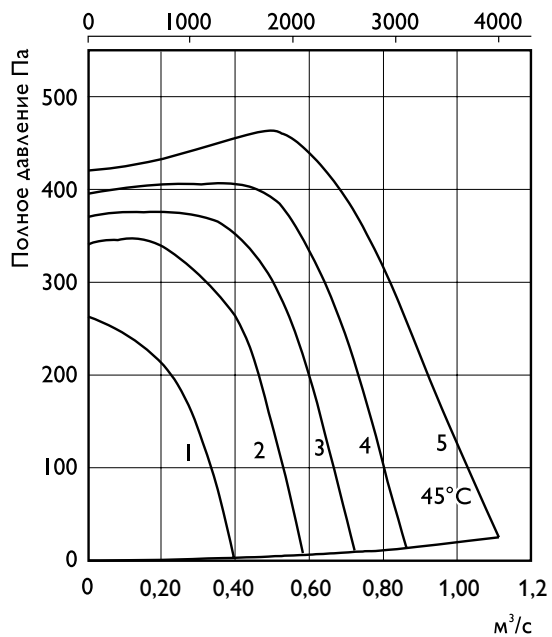
РК 600×300 F1/РКС 315 F1

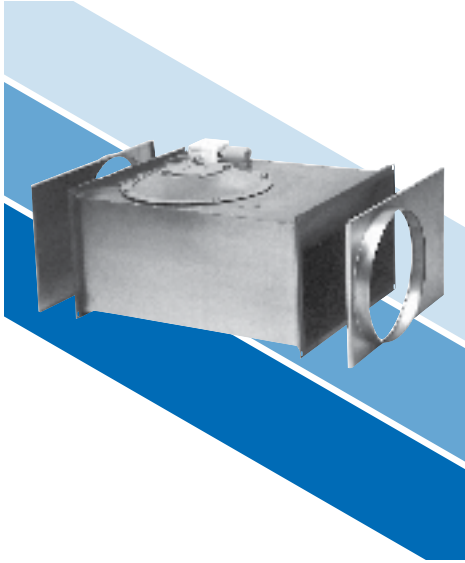
Расход м³/час



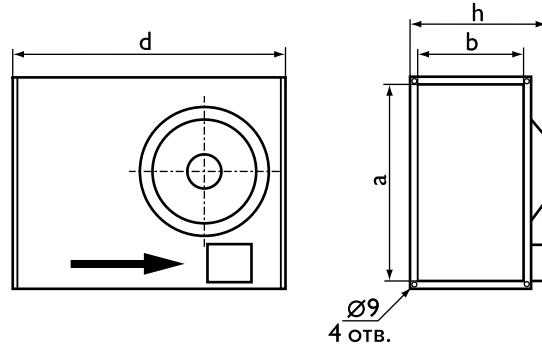
РК 600×300 F3/РКС 315 F3

Расход м³/час

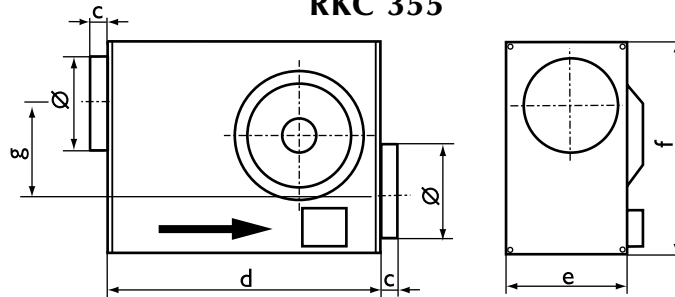




РК 600×350



РКС 355



Технические характеристики

Тип вентилятора		Напря- жение, В/Гц	Ном. мощн., Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Размеры, мм								Вес, кг	Схема эл. подкл.	
Прямоугольный	Круглый					a	b	c	d	Ø	e	f	g			h
РК 600×350 С1	РКС 355 С1	230/50	890	4,10	775	600	350	45	717	355	394	644	252	414	38	5
РК 600×350 С3	РКС 355 С3	400/50	975	2,10	840	600	350	45	717	355	394	644	252	414	38	4
РК 600×350 Е1	РКС 355 Е1	230/50	1960	9,15	1200	600	350	45	717	355	394	644	252	414	42	5
РК 600×350 Е3	РКС 355 Е3	400/50	2065	3,90	1355	600	350	45	717	355	394	644	252	414	42	4

Шумовые характеристики

Тип вентилятора			L _{pA} ДБ(А)	L _{wA tot}	L _{wA}							
Прямоугольный	Круглый				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
РК 600×350 С1	РКС 355 С1	К входу	64	71	59	65	67	59	61	62	60	52
		К выходу	70	77	61	64	70	70	70	69	69	61
		К окружению	56	63	37	49	61	54	54	50	48	41
РК 600×350 С3	РКС 355 С3	К входу	63	70	60	64	61	59	61	62	60	53
		К выходу	72	79	65	67	69	72	72	71	71	64
		К окружению	53	60	35	47	53	55	54	51	48	42
РК 600×350 Е1	РКС 355 Е1	К входу	72	79	68	72	69	66	71	71	70	65
		К выходу	79	86	69	72	74	76	80	79	78	73
		К окружению	60	67	44	57	62	57	62	57	56	51
РК 600×350 Е3	РКС 355 Е3	К входу	73	80	70	73	70	68	74	73	72	68
		К выходу	80	87	69	73	74	78	82	81	80	75
		К окружению	61	68	42	55	60	60	63	62	58	54

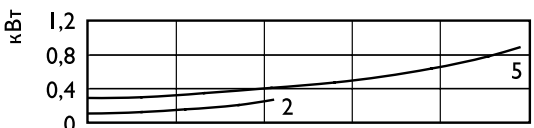
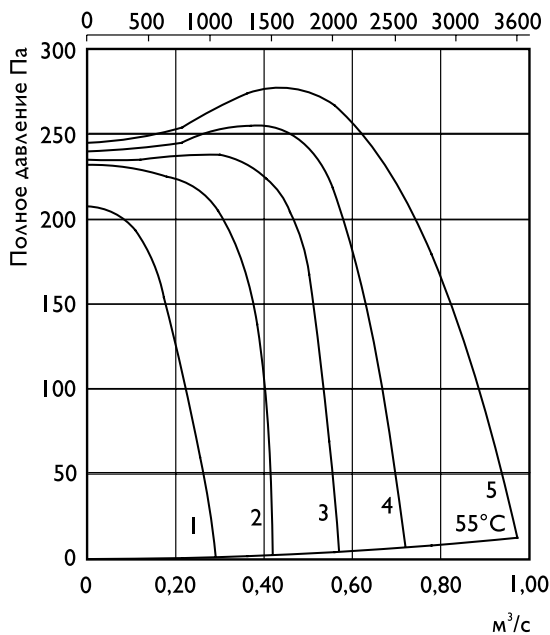
L_{wA tot} – общий уровень шума (дБ);

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

L_{pA} – уровень звукового давления (дБ) от вентилятора, работающего при максимальной нагрузке в помещении с нормальным звукопоглощением и эквивалентной зоной поглощения 20 м² на расстоянии 3,0 м.

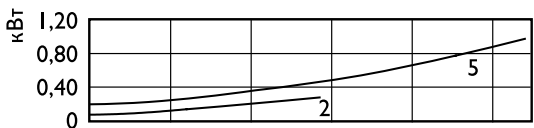
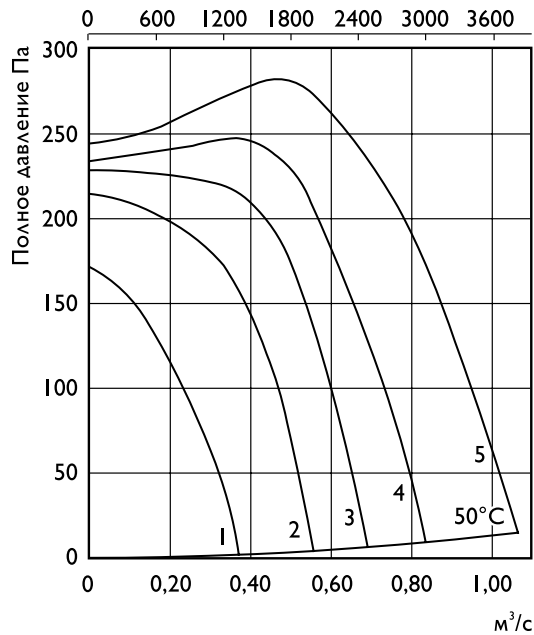
РК 600×350 С1/РКС 355 С1

Расход м³/час



РК 600×350 С3/РКС 355 С3

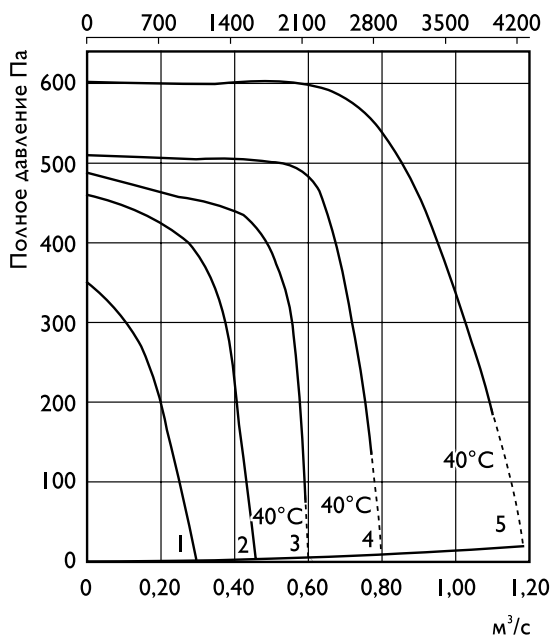
Расход м³/час



Положение на трансформаторе/кривой	5	4	3	2	1	
1 фаза	В	230	170	140	110	80
3 фазы	В	400	240	185	145	95

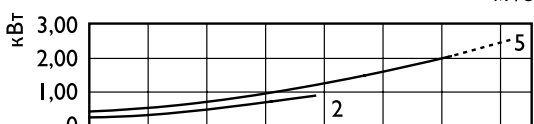
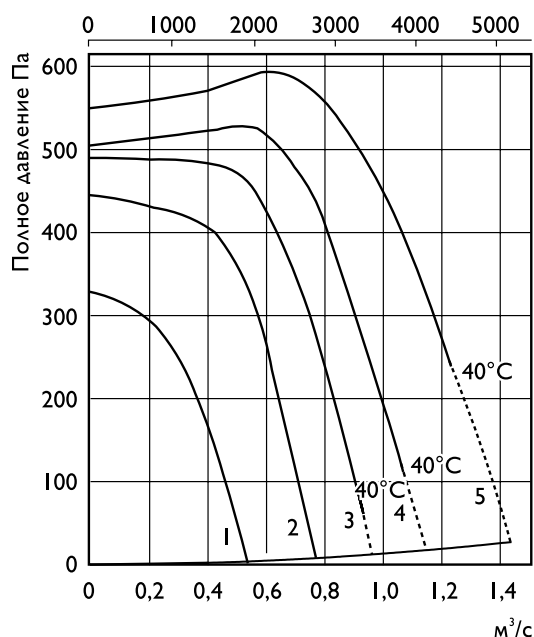
РК 600×350 Е1/РКС 355 Е1

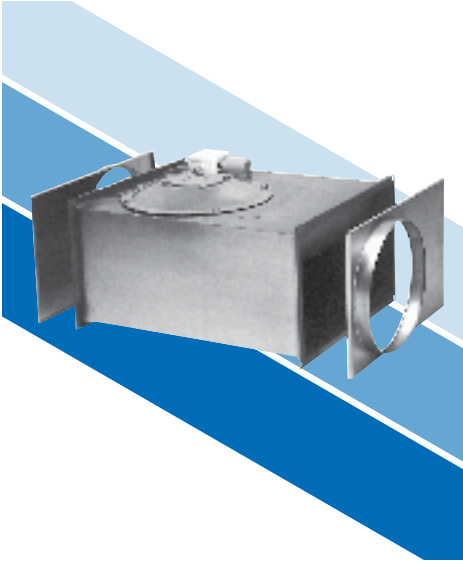
Расход м³/час



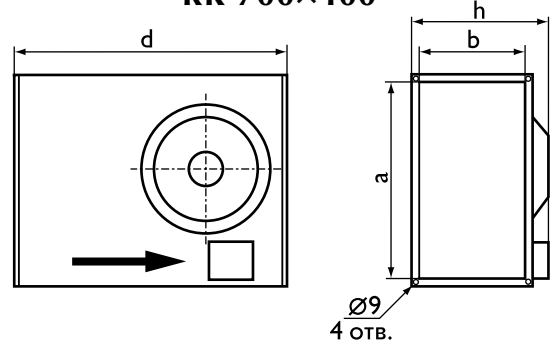
РК 600×350 Е3/РКС 355 Е3

Расход м³/час

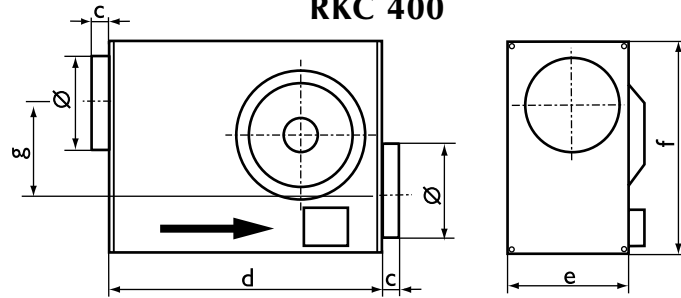




РК 700×400



РКС 400



Технические характеристики

Тип вентилятора		Напряжение, В/Гц	Ном. мощн., Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Размеры, мм								Вес, кг	Схема эл. подкл.	
Прямоугольный	Круглый					a	b	c	d	Ø	e	f	g			h
РК 700×400 А3	РКС 400 А3	400/50	1025	2,25	680	700	400	45	787	400	444	744	306	468	47	4
РК 700×400 В3	РКС 400 В3	400/50	1535	3,15	835	700	400	45	787	400	444	744	306	468	54	4
РК 700×400 D3	РКС 400 D3	400/50	4000	6,80	1375	700	400	45	787	400	444	744	306	468	60	4

Шумовые характеристики

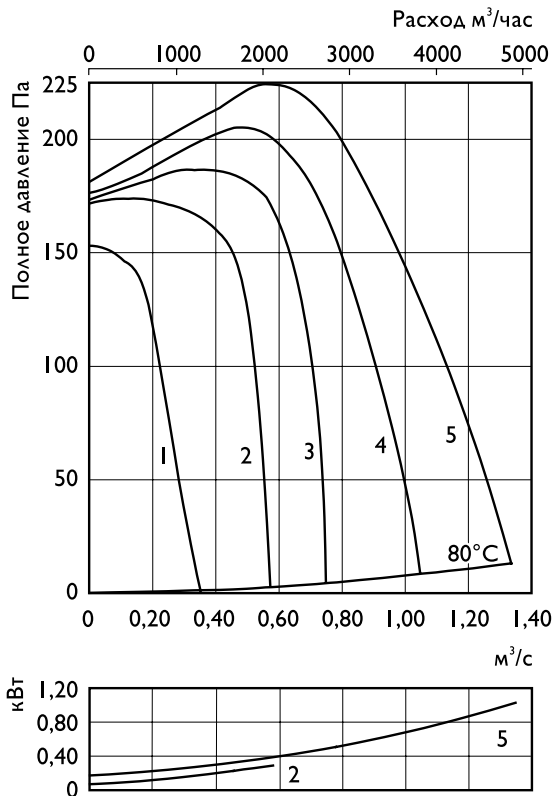
Тип вентилятора			L _{рА} дБ(А)	L _{wA tot}	L _{wA}							
Прямоугольный	Круглый				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
РК 700×400 А3	РКС 400 А3	К входу	60	67	57	58	59	57	62	60	57	48
		К выходу	70	77	63	64	69	69	69	69	68	61
		К окружению	48	55	39	46	50	50	48	45	40	32
РК 700×400 В3	РКС 400 В3	К входу	68	75	64	65	65	63	68	68	66	60
		К выходу	72	79	66	66	69	70	73	72	72	65
		К окружению	61	68	41	51	56	57	62	64	61	52
РК 700×400 D3	РКС 400 D3	К входу	80	87	74	76	76	72	83	81	79	75
		К выходу	82	90	75	76	79	78	84	84	83	78
		К окружению	67	74	57	63	66	67	68	67	65	59

L_{wAtot} – общий уровень шума (дБ);

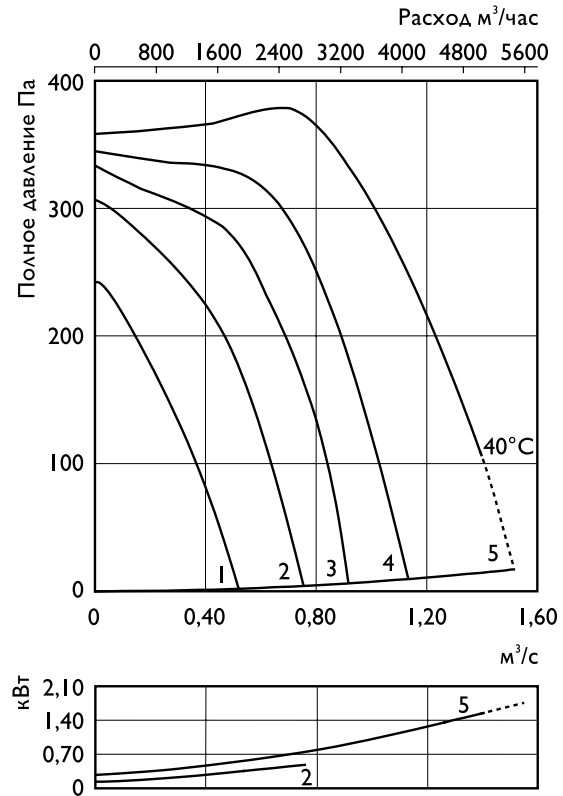
L_{wA} – уровень шума в октавном диапазоне (дБ);

L_{рА} – уровень звукового давления (дБ) от вентилятора, работающего при максимальной нагрузке в помещении с нормальным звукопоглощением и эквивалентной зоной поглощения 20 м² на расстоянии 3,0 м.

РК 700×400 А3/РКС 400 А3

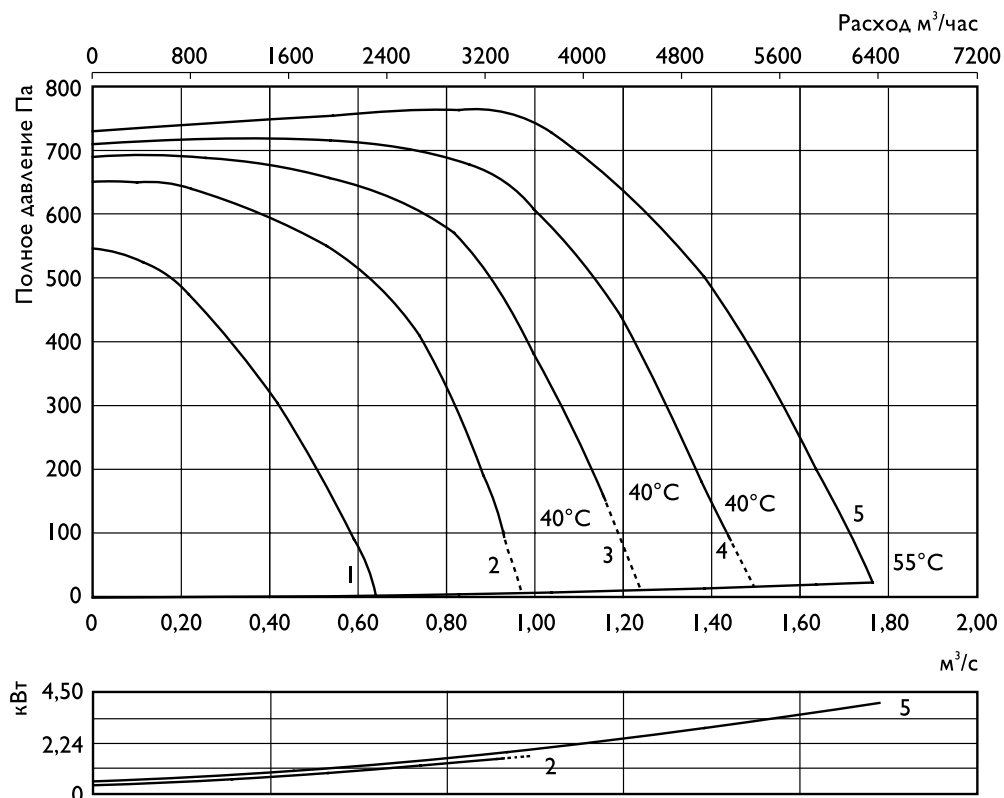


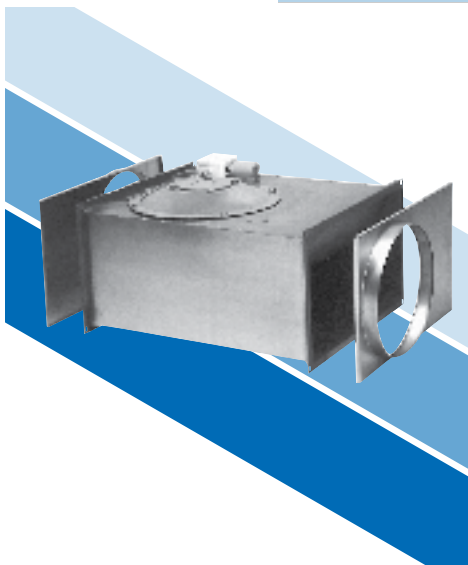
РК 700×400 В3/РКС 400 В3



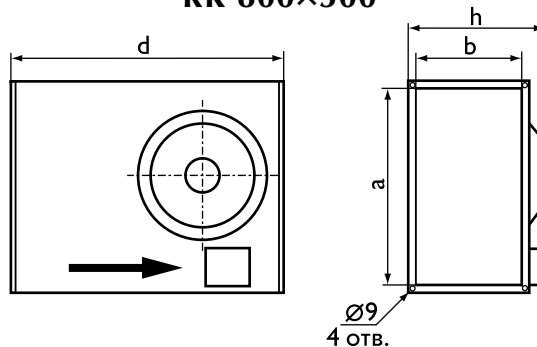
Положение на трансформаторе/кривой	5	4	3	2	1	
3 фазы	В	400	240	185	145	95

РК 700×400 D3/РКС 400 D3

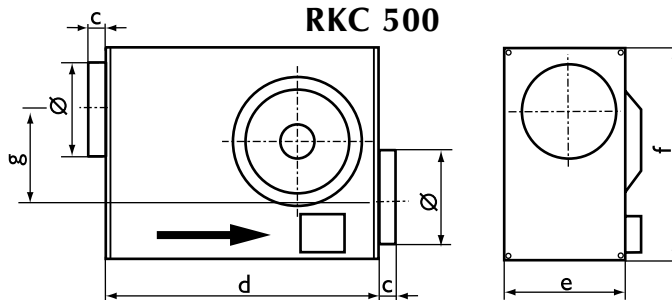




РК 800×500



РКС 500



Технические характеристики

Тип вентилятора		Напряжение, В/Гц	Ном. мощн., Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Размеры, мм								Вес, кг	Схема Эл. подкл.	
Прямоугольный	Круглый					a	b	c	d	Ø	e	f	g			h
РК 800×500 С3	РКС 500 С3	400/50	1290	2,94	643	800	500	50	882	500	544	844	306	568	70	4
РК 800×500 Е3	РКС 500 Е3	400/50	2810	5,26	578	800	500	50	882	500	544	844	306	568	78	4
РК 800×500 F3	РКС 500 F3	400/50	5350	9,41	1390	800	500	50	882	500	544	844	306	568	81	4

Шумовые характеристики

Тип вентилятора		L _{рА} ДБ(А)	L _{wA tot}	L _{wA}								
Прямоугольный	Круглый			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
РК 800×500 С3	РКС 500 С3	К входу	64	71	57	62	59	62	66	65	63	54
		К выходу	70	77	55	62	63	70	71	70	69	60
		К окружению	51	58	39	46	50	54	53	47	42	34
РК 800×500 Е3	РКС 500 Е3	К входу	72	79	64	67	65	70	75	73	71	65
		К выходу	78	85	63	67	68	78	80	78	77	71
		К окружению	58	65	48	53	57	60	62	56	51	44
РК 800×500 F3	РКС 500 F3	К входу	79	86	67	73	72	75	82	80	78	73
		К выходу	84	91	65	72	73	80	88	86	83	78
		К окружению	68	75	60	64	64	67	72	66	60	54

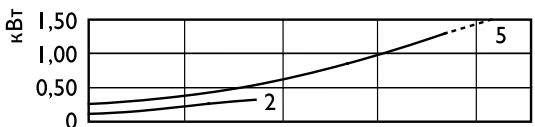
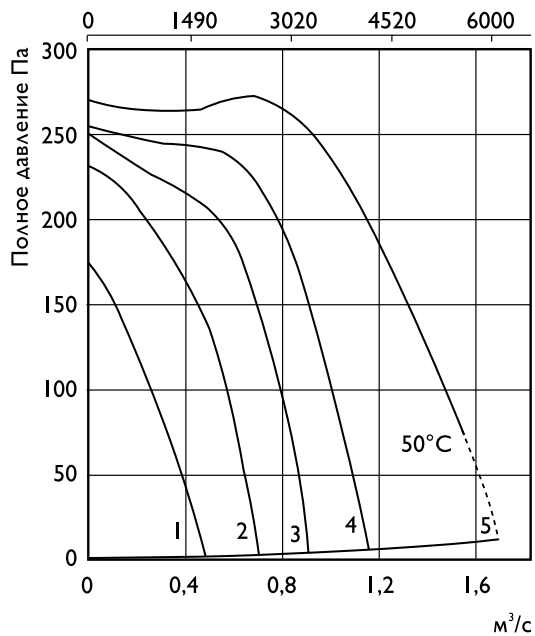
L_{wA tot} – общий уровень шума (дБ);

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

L_{рА} – уровень звукового давления (дБ) от вентилятора, работающего при максимальной нагрузке в помещении с нормальным звукопоглощением и эквивалентной зоной поглощения 20 м² на расстоянии 3,0 м.

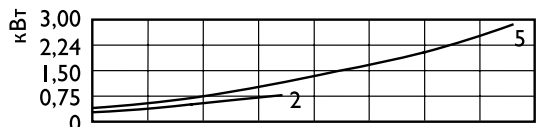
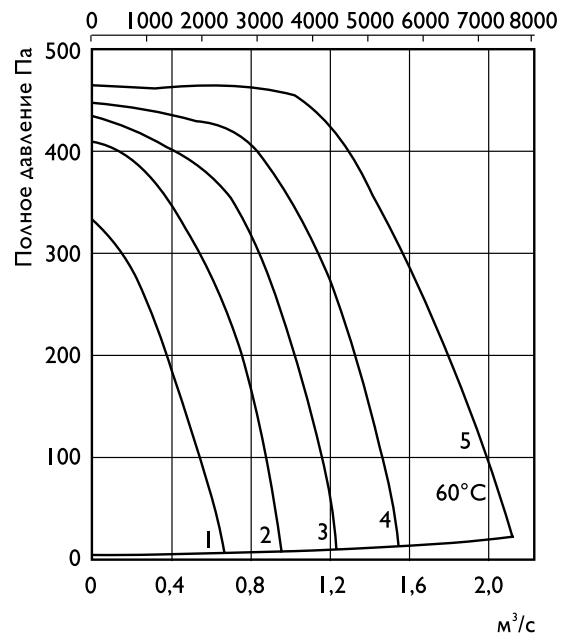
РК 800×500 С3/РКС 500 С3

Расход м³/час



РК 800×500 Е3/РКС 500 Е3

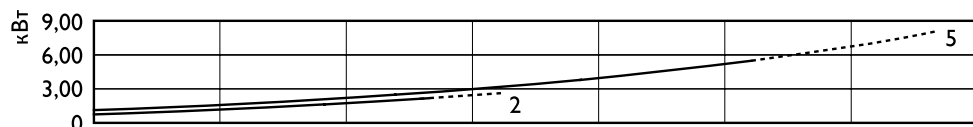
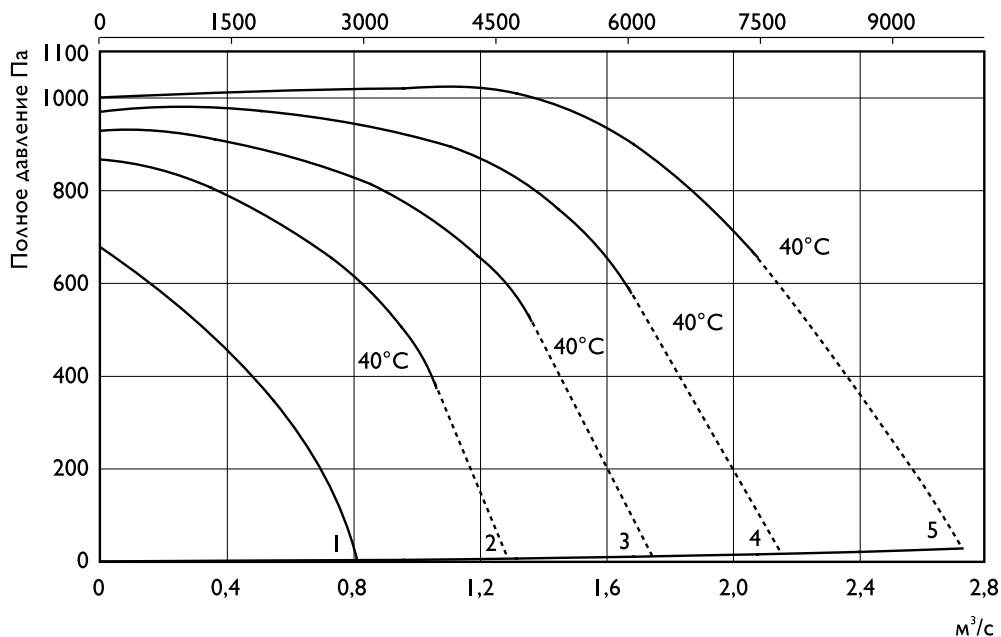
Расход м³/час



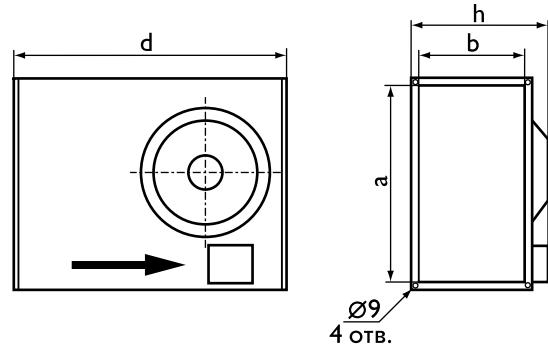
Положение на трансформаторе/кривой	5	4	3	2	1	
3 фазы	В	400	240	185	145	95

РК 800×500 F3/РКС 500 F3

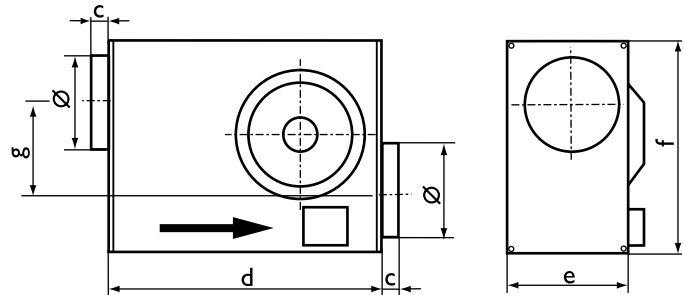
Расход м³/час



РК 1000×500



РКС 500



Технические характеристики

Тип вентилятора		Напряжение, В/Гц	Ном. мощн., Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Размеры, мм								Вес, кг	Схема Эл. подкл.	
Прямоугольный	Круглый					a	b	c	d	Ø	e	f	g			h
РК 1000×500 G3	РКС 500 G3	400/50	2480	5,24	690	1000	500	50	982	500	544	1044	294	568	90	4
РК 1000×500 H3	РКС 500 H3	400/50	4147	7,4	890	1000	500	50	982	500	544	1044	294	568	90	4

Шумовые характеристики

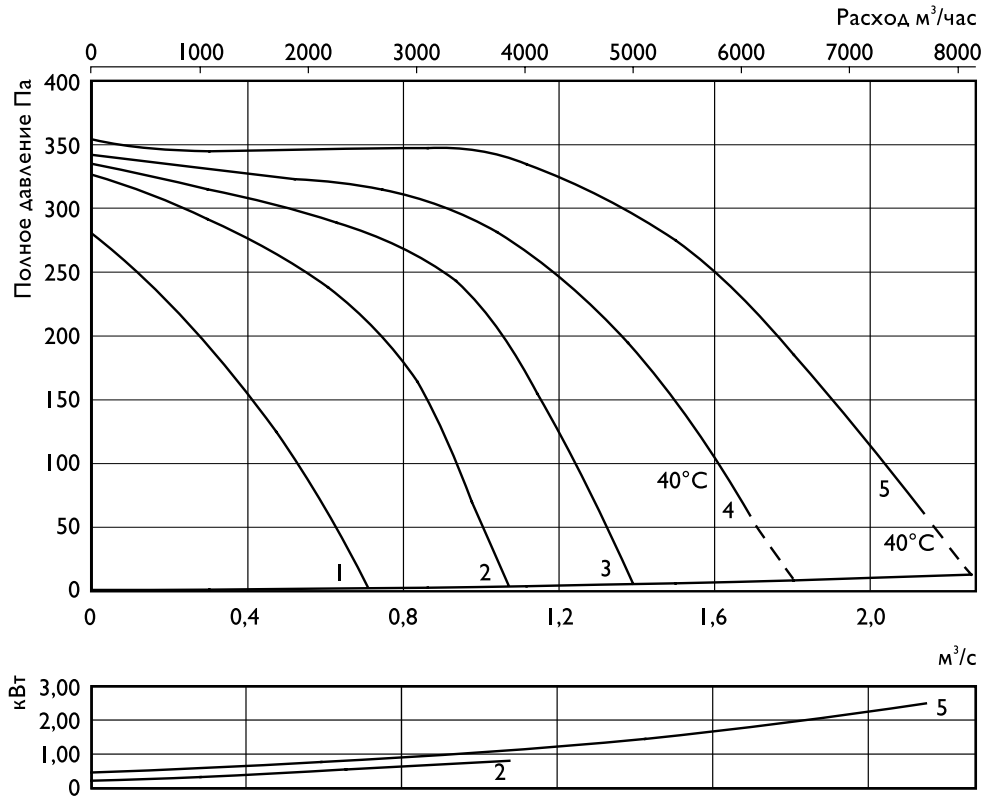
Тип вентилятора			L _{рА} дБ(А)	L _{wA tot}	L _{wA}							
Прямоугольный	Круглый				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
РК 1000×500 G3	РКС 500 G3	К входу	69	76	61	63	62	70	70	70	68	59
		К выходу	75	82	61	65	67	76	78	76	74	65
		К окружению	59	66	47	56	56	62	58	57	54	47
РК 1000×500 H3	РКС 500 H3	К входу	73	80	64	67	65	74	75	74	73	66
		К выходу	79	86	64	69	69	78	82	80	78	71
		К окружению	63	70	54	62	61	65	63	61	56	50

L_{wA tot} – общий уровень шума (дБ);

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

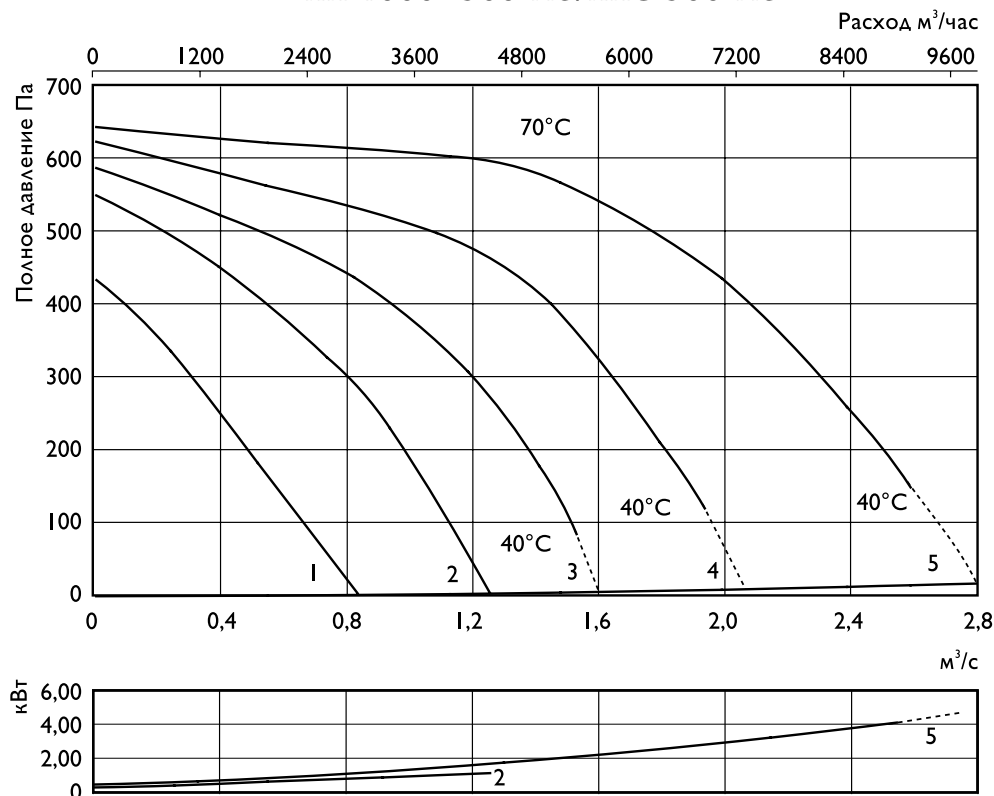
L_{рА} – уровень звукового давления (дБ) от вентилятора, работающего при максимальной нагрузке в помещении с нормальным звукопоглощением и эквивалентной зоной поглощения 20 м² на расстоянии 3,0 м.

РК 1000×500 G3/РКС 500 G3



Положение на трансформаторе/кривой	5	4	3	2	1
3 фазы В	400	240	185	145	95

РК 1000×500 H3/РКС 500 H3



Монтаж

- * Все вентиляторы поставляются полностью в собранном виде, готовые 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, приведённой 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 частое включение и выключение 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 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 отсутствовали его перекосы.
- * В случае ненормально высокого шума работы вентилятора проверьте рабочее колесо на перекося.
- * Подшипники, в случае повреждения, подлежат замене.

В случае неисправности

- * Проверить, поступает ли напряжение на вентилятор.
- * Отключить напряжение и убедиться, что рабочее колесо не заблокировано и не сработало устройство защиты двигателя (термоконтакт).
- * Проверить подключение конденсатора (однофазный). Если после проверки вентилятор не включается или перезапускается термоконтакт, свяжитесь с вашим поставщиком.
- * В случае возврата вентилятора – очистить лопасти; двигатель и соединительные провода не должны иметь повреждений; обязательно наличие письменного описания неисправности — заявления.

Схемы подключения

Схема №1
~ 230 В, 1 фаза

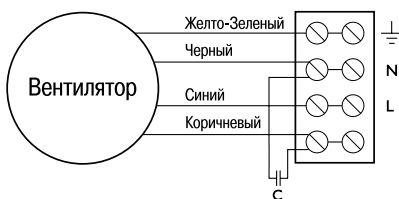


Схема №4
~ 400 В, 3 фазы

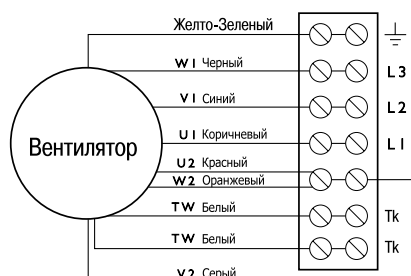
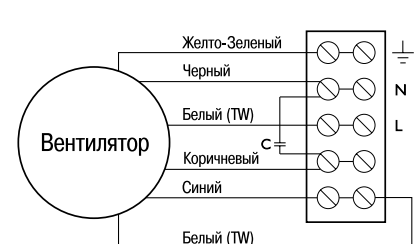
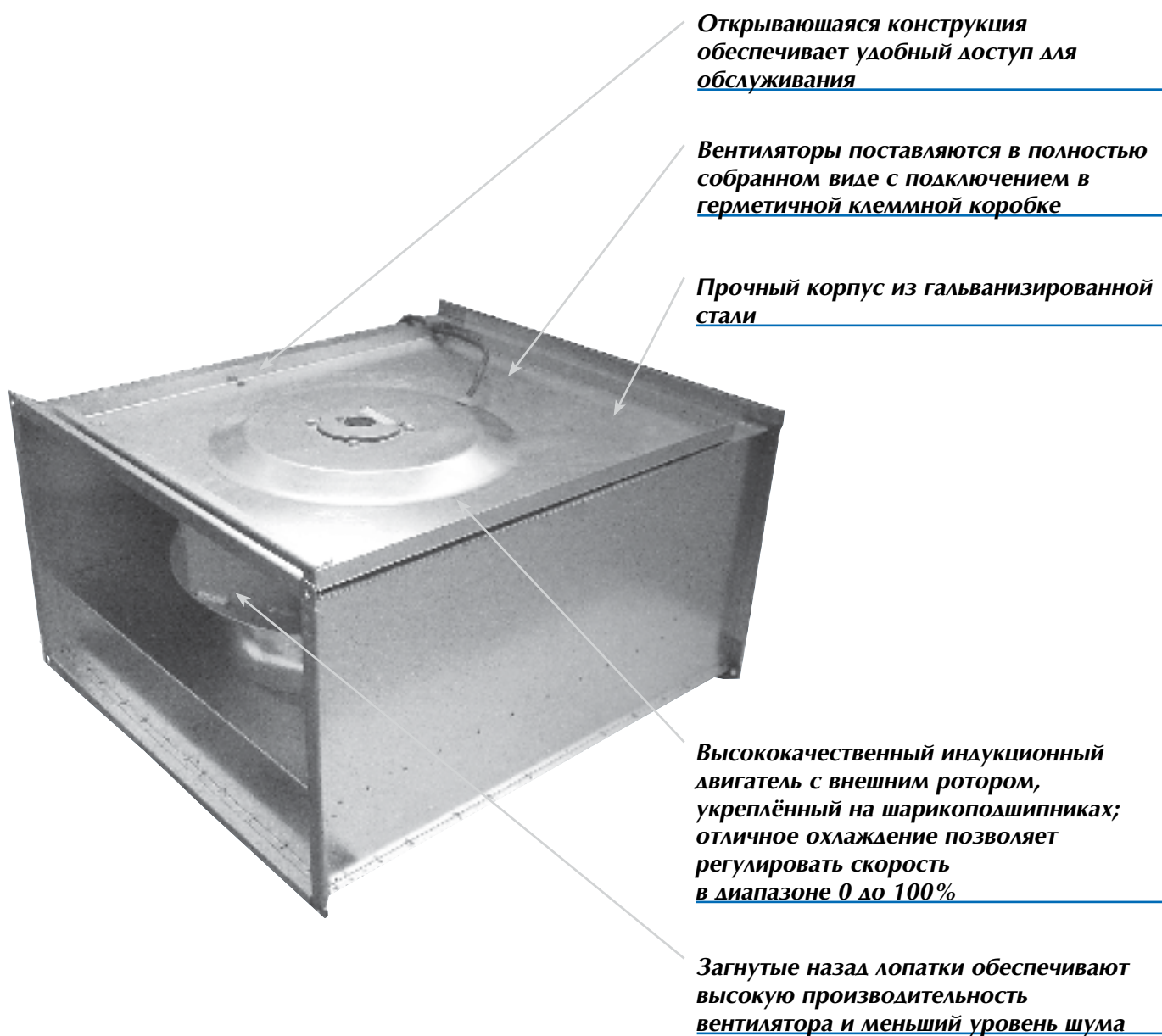


Схема №5
~ 230 В, 1 фаза



КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ RKВ/RKBC



Открывающаяся конструкция обеспечивает удобный доступ для обслуживания

Вентиляторы поставляются в полностью собранном виде с подключением в герметичной клеммной коробке

Прочный корпус из гальванизированной стали

Высококачественный индукционный двигатель с внешним ротором, укрепленный на шарикоподшипниках; отличное охлаждение позволяет регулировать скорость в диапазоне 0 до 100%

Загнутые назад лопатки обеспечивают высокую производительность вентилятора и меньший уровень шума

РКВ — для прямоугольных воздуховодов

РКВС — для круглых воздуховодов

Все канальные вентиляторы РКВ и РКВС оборудованы асинхронным двигателем с внешним ротором и уплотнёнными подшипниками, что увеличивает срок их службы. Корпус изготавливается из гальванизированной стали. Все вентиляторы снабжены рабочим колесом с загнутыми назад лопатками. Двигатель и рабочее колесо вентилятора расположены на откидывающейся пластине, что делает доступ к ним лёгким, быстрым и удобным.

Вентиляторы РКВС предназначены для установки в круглых каналах диаметром от 160 до 500 мм, РКВ применяются для прямоугольных каналов сечением от 300х150 до 1000х500 мм.

Установка

Вентиляторы могут быть установлены в любом положении.

Регулирование скорости

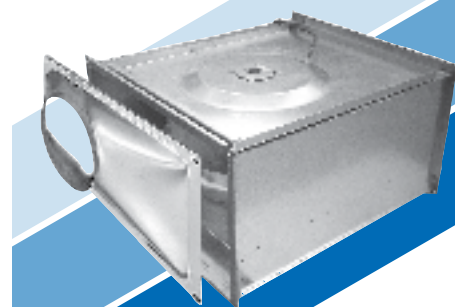
Регулирование скорости всех вентиляторов осуществляется в диапазоне от 0 до 100% изменением подаваемого напряжения. Это достигается с помощью использования бесшагового тиристора или пятиступенчатого трансформатора. К одному тиристорному или трансформаторному устройству можно подключить несколько вентиляторов 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. Трёхфазные вентиляторы имеют два подсоединительных вывода встроенного термоконтакта. Выводы термоконтактов (ТW) должны подключаться к реле перегрузки или к соответствующим клеммам трансформаторного или тиристорного регулятора.

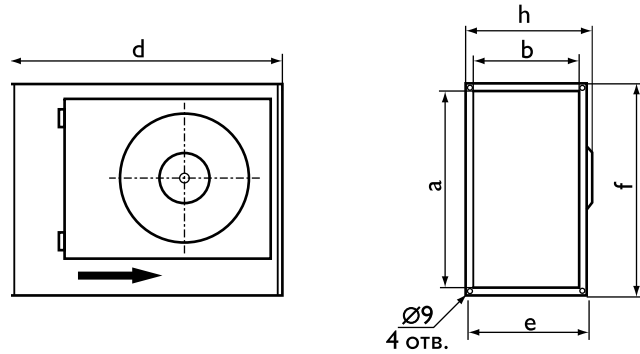
Аксессуары

Регуляторы скорости, быстросъёмные муфты, обратный клапан, воздушный фильтр, глушитель, канальный нагреватель, воздухораспределительные и защитные решётки и т. д.

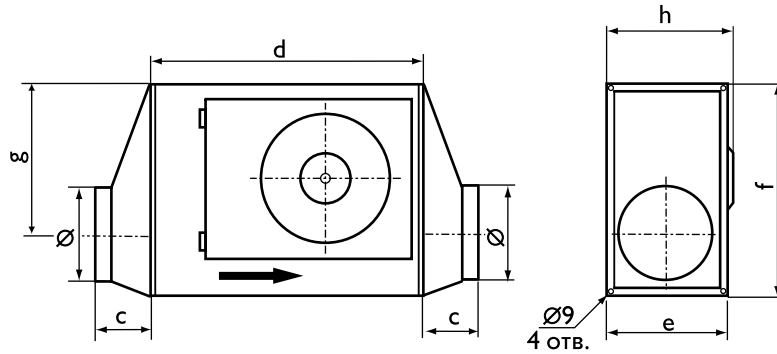




РКВ 300×150/РКВ 400×200



РКВС 160/РКВС 200



Технические характеристики

Тип вентилятора		Напряжение, В/Гц	Ном. мощн., Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Размеры, мм								Вес, кг	Схема эл. подкл.	
Прямоугольный	Круглый					a	b	c	d	∅	e	f	g			h
РКВ 300×150 С1	РКВС 160 С1	230/50	65	0,35	2465	300	150	50	375	160	192	342	156	192	6,0	1
РКВ 400×200 А1	РКВС 200 А1	230/50	113	0,46	2530	400	200	50	502	200	242	442	301	242	9,0	1
РКВ 400×200 В1	РКВС 200 В1	230/50	164	0,72	2500	400	200	50	502	200	242	442	301	251	10,0	1
РКВ 400×200 Е1	РКВС 200 Е1	230/50	207	0,91	2400	400	200	50	502	200	242	442	301	251	10,5	1

Шумовые характеристики

Тип вентилятора			L _{РА} дБ(А)	L _{WA tot}	L _{WA}							
Прямоугольный	Круглый				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
РКВ 300×150 С1	РКВС 160 С1	К входу	64	71	49	56	52	69	59	55	50	45
		К выходу	65	72	53	55	65	68	66	61	56	47
		К окружению	50	57	31	36	54	56	47	44	38	34
РКВ 400×200 А1	РКВС 200 А1	К входу	65	72	50	60	68	68	65	60	60	49
		К выходу	68	75	53	61	70	71	66	69	65	53
		К окружению	53	60	28	42	54	58	53	52	46	32
РКВ 400×200 В1	РКВС 200 В1	К входу	68	75	58	62	70	69	66	67	67	61
		К выходу	73	80	59	66	71	75	71	73	70	66
		К окружению	57	64	33	41	57	61	56	56	48	41
РКВ 400×200 Е1	РКВС 200 Е1	К входу	68	75	56	66	69	71	67	65	66	62
		К выходу	71	78	59	65	69	74	70	69	67	62
		К окружению	56	63	35	48	54	61	56	52	47	40

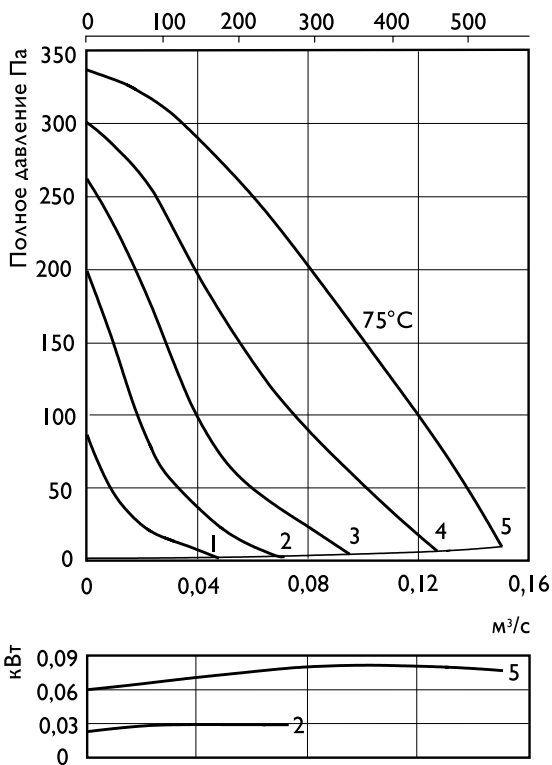
L_{WA tot} – общий уровень шума (дБ);

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

L_{РА} – уровень звукового давления (дБ) от вентилятора, работающего при максимальной нагрузке в помещении с нормальным звукопоглощением и эквивалентной зоной поглощения 20 м² на расстоянии 3,0 м.

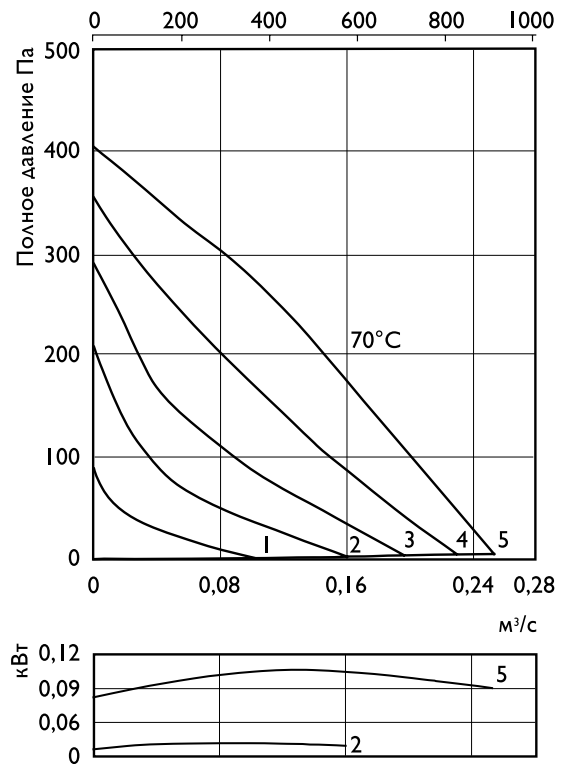
РКВ 300×150 С1/РКВС 160 С1

Расход м³/час



РКВ 400×200 А1/РКВС 200 А1

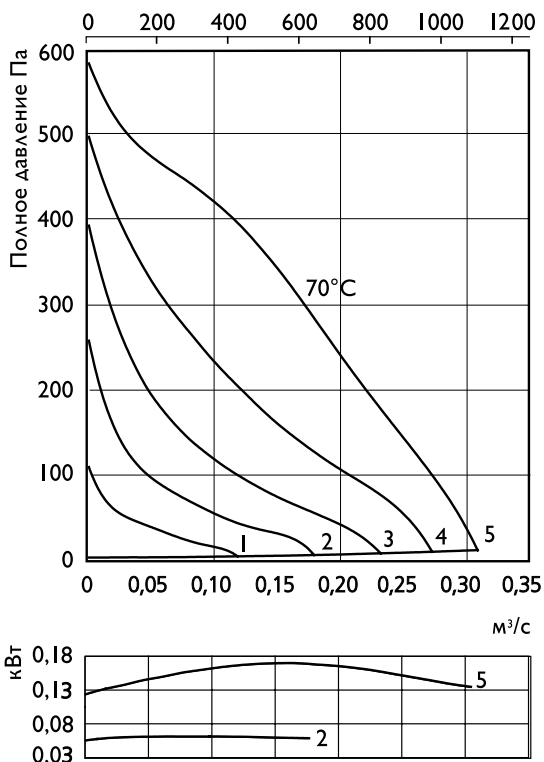
Расход м³/час



Положение на трансформаторе/кривой	5	4	3	2	1	
1 фаза	В	230	170	140	110	80

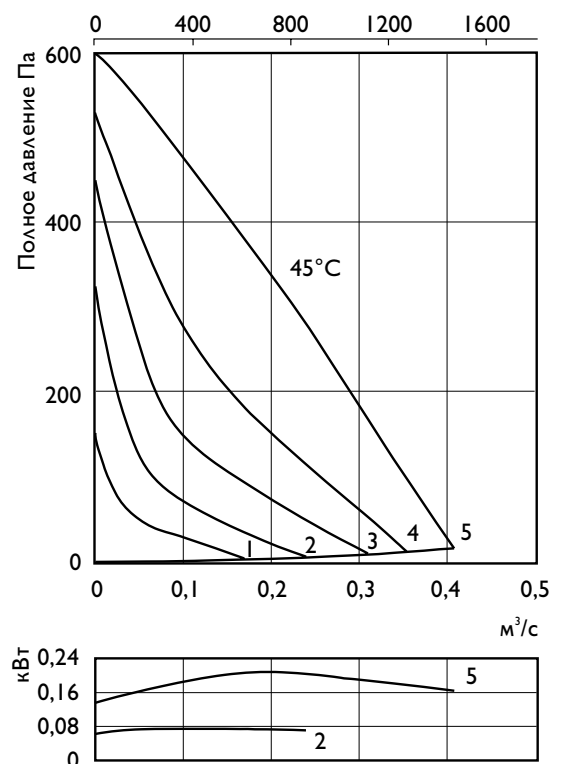
РКВ 400×200 В1/РКВС 200 В1

Расход м³/час

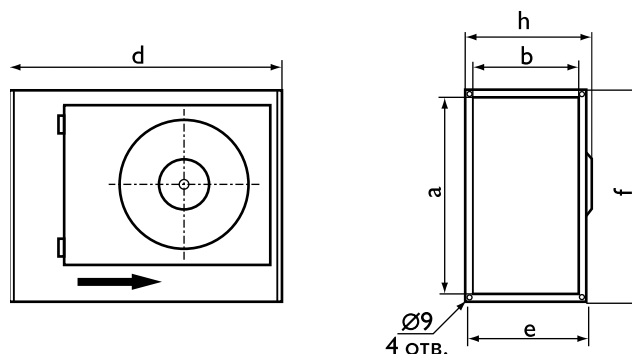


РКВ 400×200 Е1/РКВС 200 Е1

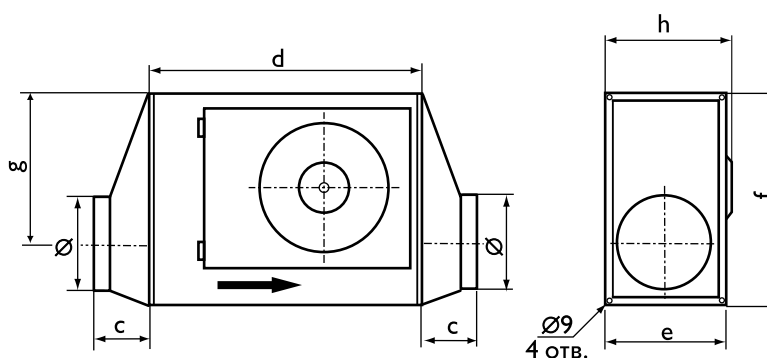
Расход м³/час



РКВ 500×250



РКВС 250



Технические характеристики

Тип вентилятора		Напряжение, В/Гц	Ном. мощн., Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Размеры, мм								Вес, кг	Схема эл. подкл.	
Прямоугольный	Круглый					a	b	c	d	Ø	e	f	g			h
РКВ 500×250 А1	РКВС 250 А1	230/50	133	0,59	1270	500	250	40	532	250	292	542	371	294	10,0	1
РКВ 500×250 С1	РКВС 250 С1	230/50	196	0,86	2460	500	250	40	532	250	292	542	371	293	15,0	1
РКВ 500×250 Е1	РКВС 250 Е1	230/50	277	1,21	2455	500	250	40	532	250	292	542	371	293	15,0	1

Шумовые характеристики

Тип вентилятора			L _{рА} дБ(А)	L _{wА tot}	L _{wА}							
Прямоугольный	Круглый				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
РКВ 500×250 А1	РКВС 250 А1	К входу	60	67	56	62	63	58	53	55	50	41
		К выходу	63	70	58	63	63	62	61	63	57	48
		К окружению	48	55	35	51	48	47	49	44	36	29
РКВ 500×250 С1	РКВС 250 С1	К входу	64	71	57	61	65	63	63	65	62	58
		К выходу	70	77	57	59	65	74	68	71	66	61
		К окружению	52	59	34	44	51	56	52	51	47	39
РКВ 500×250 Е1	РКВС 250 Е1	К входу	70	77	58	71	75	67	67	67	66	61
		К выходу	74	81	57	70	75	77	72	73	70	65
		К окружению	58	65	41	54	60	62	57	54	49	41

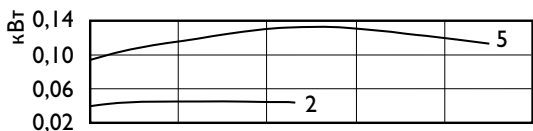
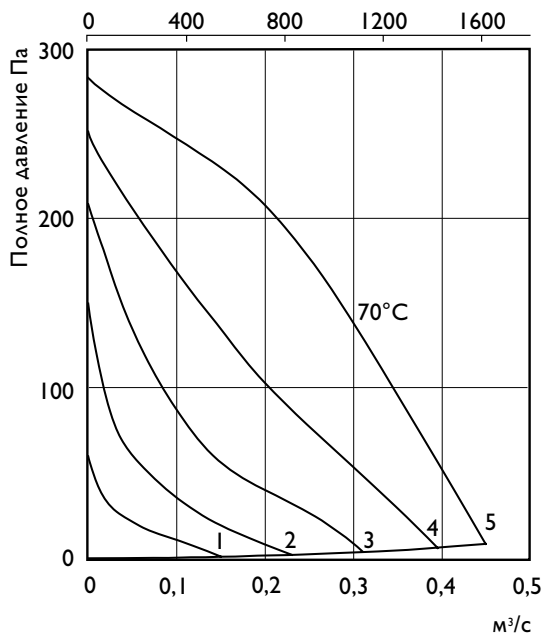
L_{wА tot} – общий уровень шума (дБ);

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

L_{рА} – уровень звукового давления (дБ) от вентилятора, работающего при максимальной нагрузке в помещении с нормальным звукопоглощением и эквивалентной зоной поглощения 20 м² на расстоянии 3,0 м.

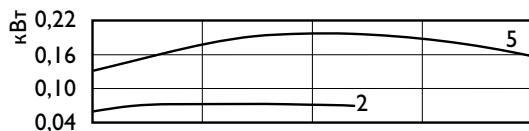
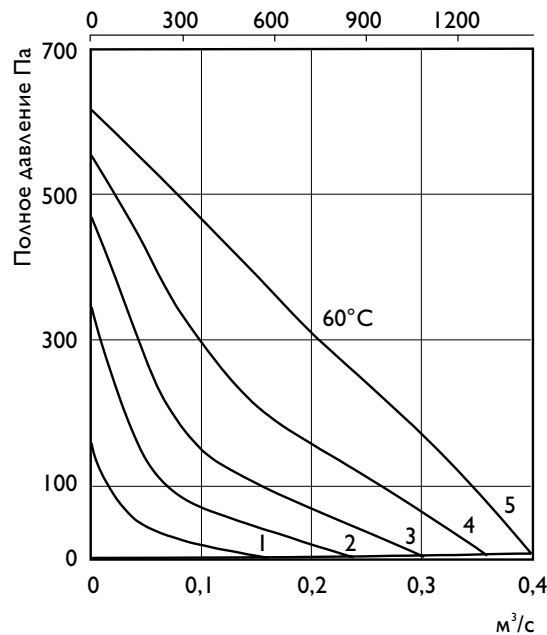
РКВ 500×250 А1/РКВС 250 А1

Расход м³/час



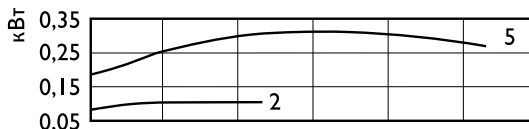
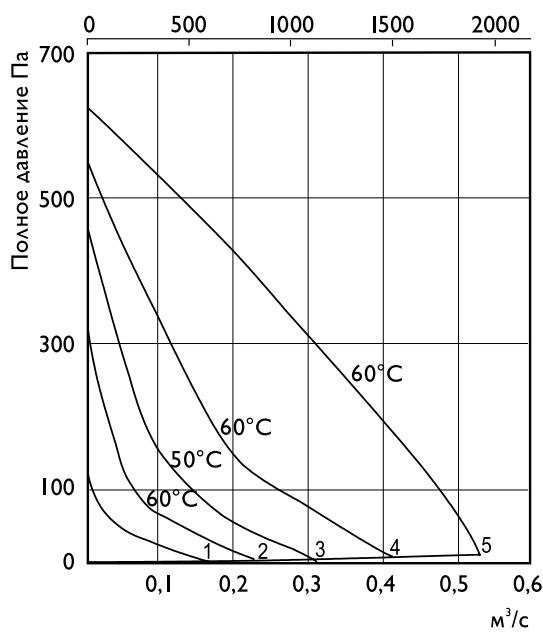
РКВ 500×250 С1/РКВС 250 С1

Расход м³/час



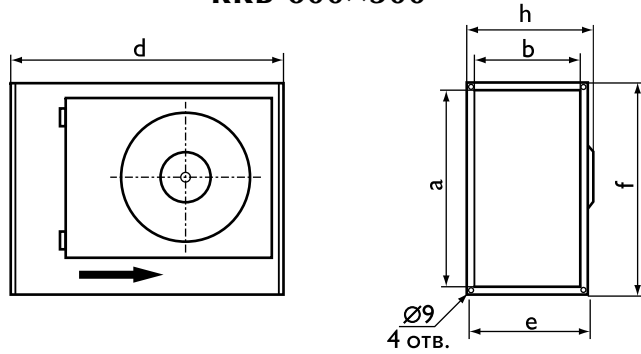
Положение на трансформаторе/кривой		5	4	3	2	1
1 фаза	В	230	170	140	110	80

РКВ 500×250 Е1/РКВС 250 Е1

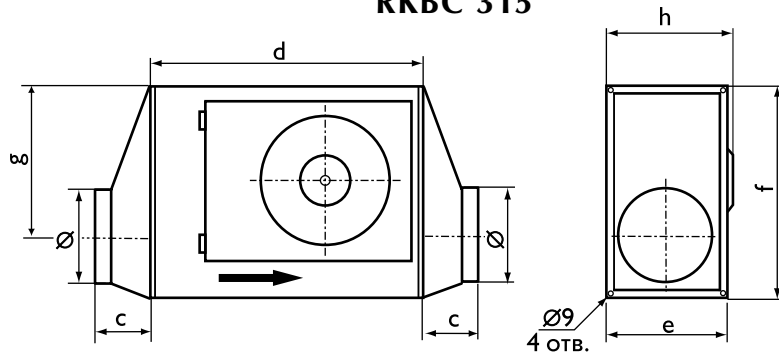




РКВ 600×300



РКВС 315



Технические характеристики

Тип вентилятора		Напря- жение, В/Гц	Ном. мощн., Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Размеры, мм								Вес, кг	Схема эл. подкл.	
Прямоугольный	Круглый					a	b	c	d	∅	e	f	g			h
РКВ 600×300 А1	РКВС 315 А1	230/50	287	1,30	925	600	300	50	717	315	342	642	432	356	31,0	1
РКВ 600×300 В1	РКВС 315 В1	230/50	318	1,46	1305	600	300	50	642	315	342	642	432	363	22,5	1
РКВ 600×300 G1	РКВС 315 G1	230/50	409	2,10	1410	600	300	50	642	315	342	642	432	357	25,5	1

Шумовые характеристики

Тип вентилятора		L _{рА} дБ(А)	L _{wA tot}	L _{wA}								
Прямоугольный	Круглый			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
РКВ 600×300 А1	РКВС 315 А1	К входу	61	68	58	63	63	60	58	57	52	43
		К выходу	66	73	62	64	67	66	67	63	57	48
		К окружению	50	57	38	50	51	50	52	43	35	29
РКВ 600×300 В1	РКВС 315 В1	К входу	65	72	61	67	69	58	61	60	56	48
		К выходу	69	76	59	65	73	67	69	67	60	52
		К окружению	52	59	45	53	54	53	53	51	46	37
РКВ 600×300 G1	РКВС 315 G1	К входу	70	77	55	72	75	62	62	64	59	52
		К выходу	74	81	58	76	77	70	70	71	63	56
		К окружению	57	64	40	56	59	59	58	52	42	35

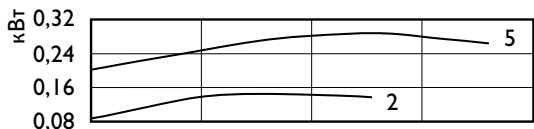
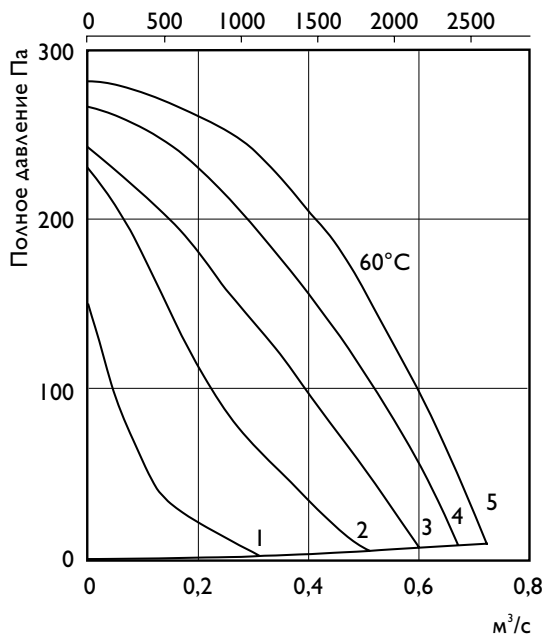
L_{wA tot} – общий уровень шума (дБ);

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

L_{рА} – уровень звукового давления (дБ) от вентилятора, работающего при максимальной нагрузке в помещении с нормальным звукопоглощением и эквивалентной зоной поглощения 20 м² на расстоянии 3,0 м.

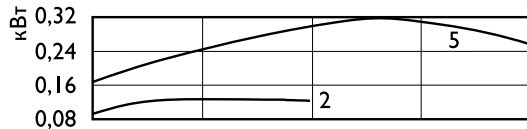
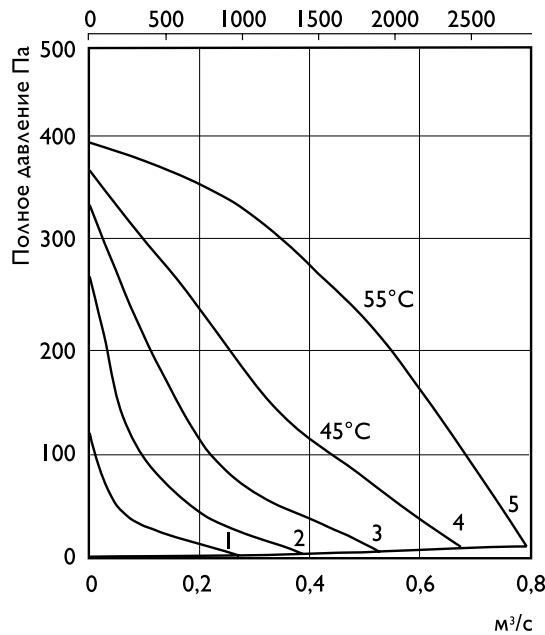
РКВ 600×300 А1/РКВС 315 А1

Расход м³/час



РКВ 600×300 В1/РКВС 315 В1

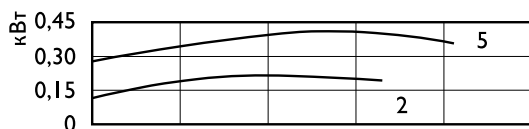
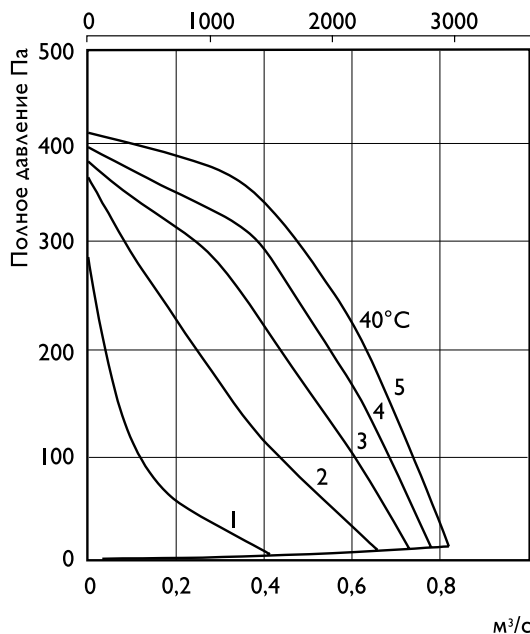
Расход м³/час



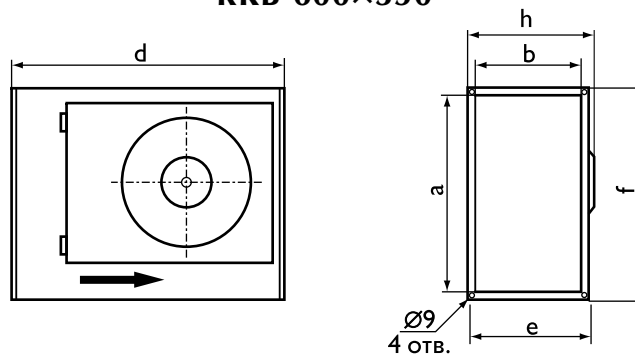
Положение на трансформаторе/кривой	5	4	3	2	1	
1 фаза	В	230	170	140	110	80

РКВ 600×300 G1/РКВС 315 G1

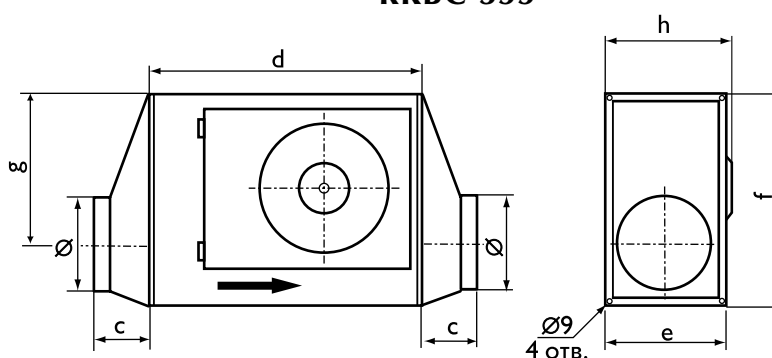
Расход м³/час



РКВ 600×350



РКВС 355



Технические характеристики

Тип вентилятора		Напря- жение, В/Гц	Ном. мощн., Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Размеры, мм								Вес, кг	Схема эл. подкл.	
Прямоугольный	Круглый					a	b	c	d	Ø	e	f	g			h
РКВ 600×350 А1	РКВС 355 А1	230/50	298	1,34	920	600	350	60	717	355	392	642	407	397	31,0	1
РКВ 600×350 В1	РКВС 355 В1	230/50	412	2,11	1405	600	350	60	717	355	392	642	407	395	29,5	1
РКВ 600×350 В3	РКВС 355 В3	400/50	338	1,04	1415	600	350	60	717	355	392	642	407	395	31,5	4

Шумовые характеристики

Тип вентилятора			L _{рА} дБ(А)	L _{wA tot}	L _{wA}							
Прямоугольный	Круглый				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
РКВ 600×350 А1	РКВС 355 А1	К входу	61	68	57	62	64	58	59	58	52	45
		К выходу	64	71	57	64	66	64	66	62	56	49
		К окружению	49	56	38	47	47	51	52	44	35	29
РКВ 600×350 В1	РКВС 355 В1	К входу	72	79	58	76	75	60	62	67	65	55
		К выходу	72	79	58	69	75	67	70	71	69	58
		К окружению	57	64	38	63	57	53	54	50	45	34
РКВ 600×350 В3	РКВС 355 В3	К входу	69	76	59	66	74	59	62	66	65	55
		К выходу	71	78	58	66	75	67	69	70	69	58
		К окружению	53	60	37	51	56	52	53	50	46	34

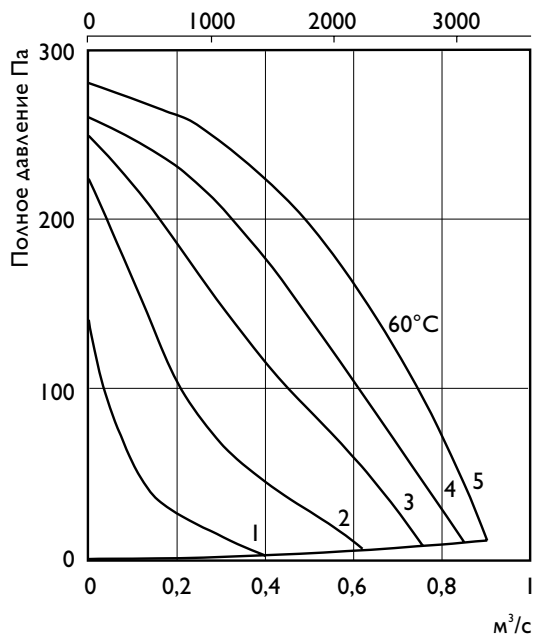
L_{wA tot} – общий уровень шума (дБ);

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

L_{рА} – уровень звукового давления (дБ) от вентилятора, работающего при максимальной нагрузке в помещении с нормальным звукопоглощением и эквивалентной зоной поглощения 20 м² на расстоянии 3,0 м.

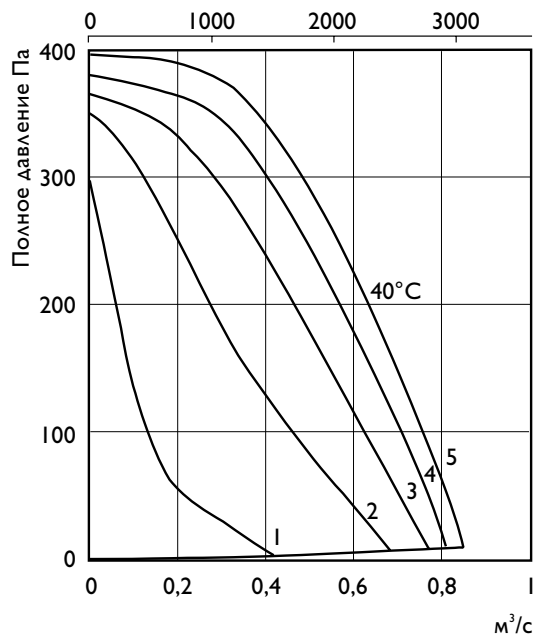
РКВ 600×350 А1/РКВС 355 А1

Расход м³/час



РКВ 600×350 В1/РКВС 355 В1

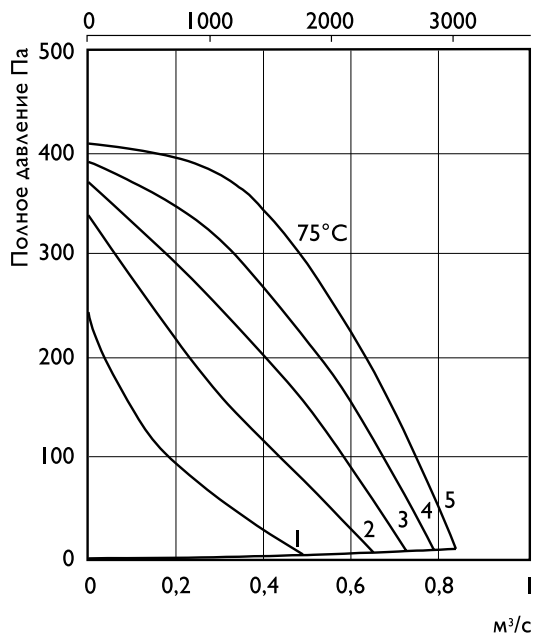
Расход м³/час



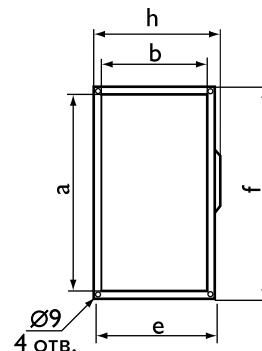
Положение на трансформаторе/кривой		5	4	3	2	1
1 фаза	В	230	170	140	110	80
3 фазы	В	400	240	185	145	95

РКВ 600×350 В3/РКВС 355 В3

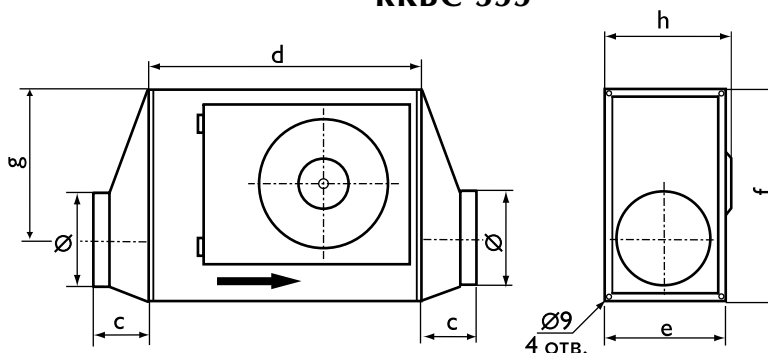
Расход м³/час



РКВ 600×350



РКВС 355



Технические характеристики

Тип вентилятора		Напря- жение, В/Гц	Ном. мощн., Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Размеры, мм								Вес, кг	Схема эл. подкл.	
Прямоугольный	Круглый					a	b	c	d	Ø	e	f	g			h
РКВ 600×350 D1	РКВС 355 D1	230/50	515	2,46	1370	600	350		717	355	392	642		401	30,5	1
РКВ 600×350 D3	РКВС 355 D3	400/50	522	1,27	1415	600	350		717	355	392	642		401	24,0	12

Шумовые характеристики

Тип вентилятора		L _{pA} дБ(А)	L _{wA tot}	L _{wA}								
Прямоугольный	Круглый			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
РКВ 600×350 D1	РКВС 355 D1	К входу	71	78	62	69	77	65	66	68	62	56
		К выходу	75	82	63	70	80	72	75	73	67	61
		К окружению	55	62	38	52	58	56	56	54	49	41
РКВ 600×350 D3	РКВС 355 D3	К входу	69	76	62	68	75	64	63	65	61	55
		К выходу	74	81	62	69	80	72	72	71	65	60
		К окружению	55	62	41	51	60	54	55	50	43	35

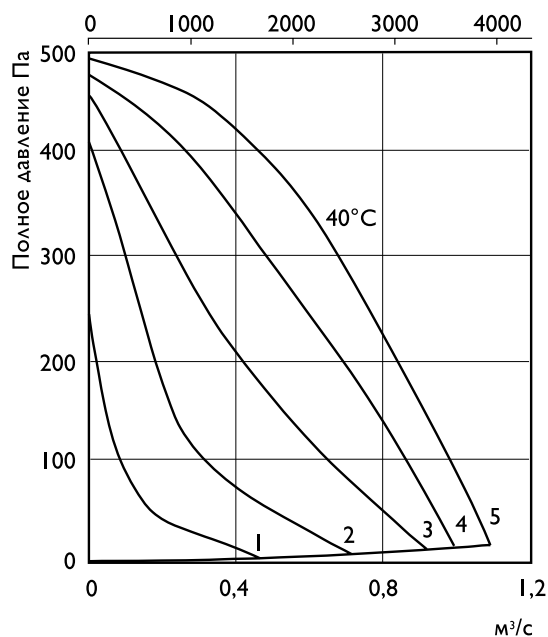
L_{wA tot} – общий уровень шума (дБ);

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

L_{pA} – уровень звукового давления (дБ) от вентилятора, работающего при максимальной нагрузке в помещении с нормальным звукопоглощением и эквивалентной зоной поглощения 20 м² на расстоянии 3,0 м.

РКВ 600×350 D1/РКВС 355 D1

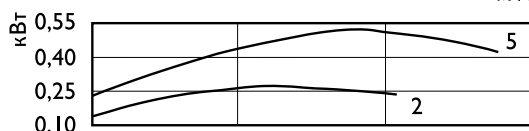
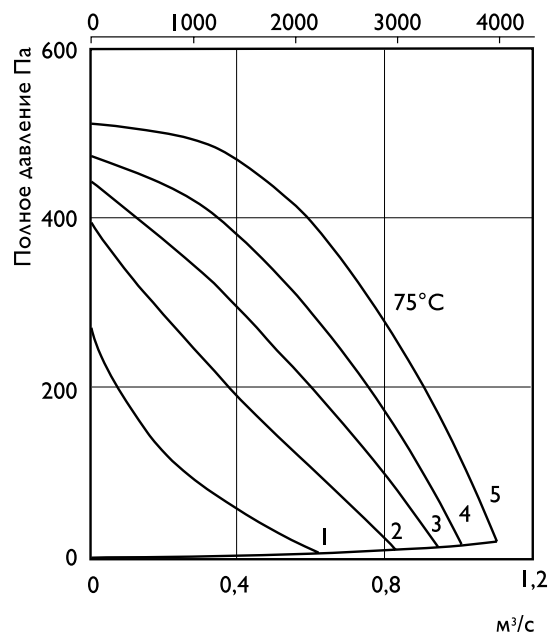
Расход м³/час



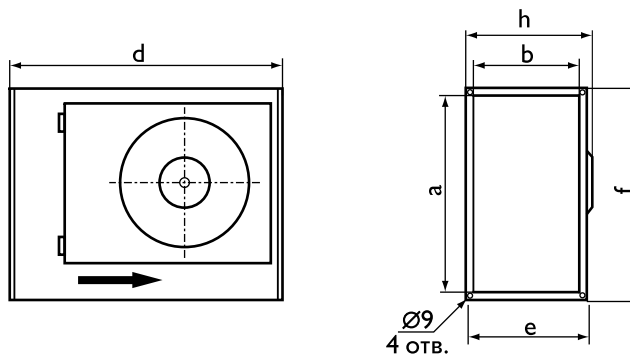
Положение на трансформаторе/кривой		5	4	3	2	1
1 фаза	В	230	170	140	110	80
3 фазы	В	400	240	185	145	95

РКВ 600×350 D3/РКВС 355 D3

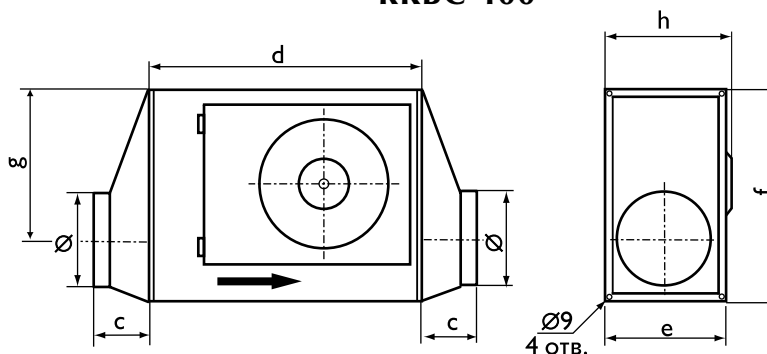
Расход м³/час



РКВ 700×400



РКВС 400



Технические характеристики

Тип вентилятора		Напря- жение, В/Гц	Ном. мощн., Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Размеры, мм								Вес, кг	Схема эл. подкл.	
Прямоугольный	Круглый					a	b	c	d	Ø	e	f	g			h
РКВ 700×400 С1	РКВС 400 С1	230/50	563	2,73	910	700	400		787	400	442	742		453	40,5	1
РКВ 700×400 С3	РКВС 400 С3	400/50	530	1,20	920	700	400		787	400	442	742		453	41,5	12
РКВ 700×400 Е1	РКВС 400 Е1	230/50	731	3,30	1252	700	400		787	400	442	742		452	38,5	1
РКВ 700×400 Е3	РКВС 400 Е3	400/50	780	1,55	1358	700	400		787	400	442	742		452	38,5	12

Шумовые характеристики

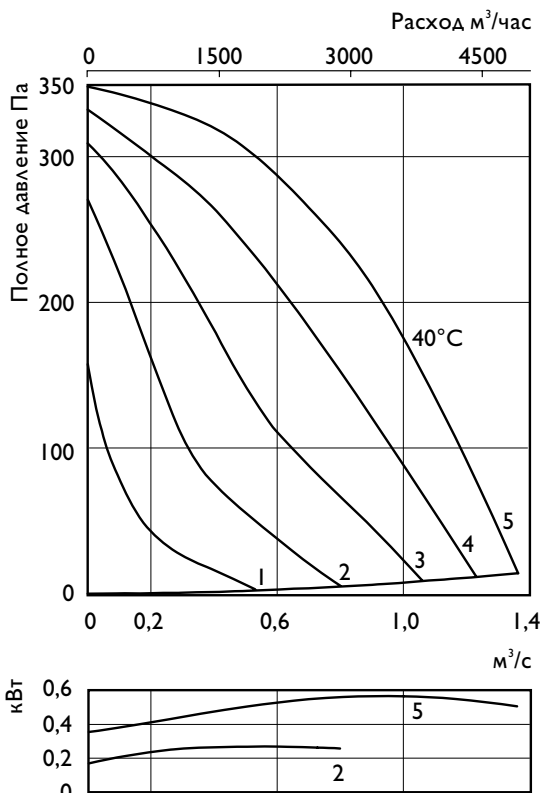
Тип вентилятора			L _{рА} дБ(А)	L _{wA tot}	L _{wA}							
Прямоугольный	Круглый				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
РКВ 700×400 С1	РКВС 400 С1	К входу	65	72	62	65	66	63	67	61	56	49
		К выходу	68	75	62	67	69	69	70	66	59	52
		К окружению	55	62	42	55	56	57	57	54	47	35
РКВ 700×400 С3	РКВС 400 С3	К входу	65	72	63	64	66	63	66	61	57	50
		К выходу	68	75	62	65	69	69	69	67	61	53
		К окружению	57	64	43	52	57	57	60	57	51	35
РКВ 700×400 Е1	РКВС 400 Е1	К входу	68	75	61	68	70	65	68	67	62	56
		К выходу	72	79	60	71	74	70	74	70	64	57
		К окружению	56	63	44	54	60	56	56	50	42	35
РКВ 700×400 Е3	РКВС 400 Е3	К входу	70	77	62	69	73	67	71	69	64	58
		К выходу	76	83	63	72	81	73	77	73	66	60
		К окружению	59	66	43	55	63	59	59	53	46	38

L_{wAtot} – общий уровень шума (дБ);

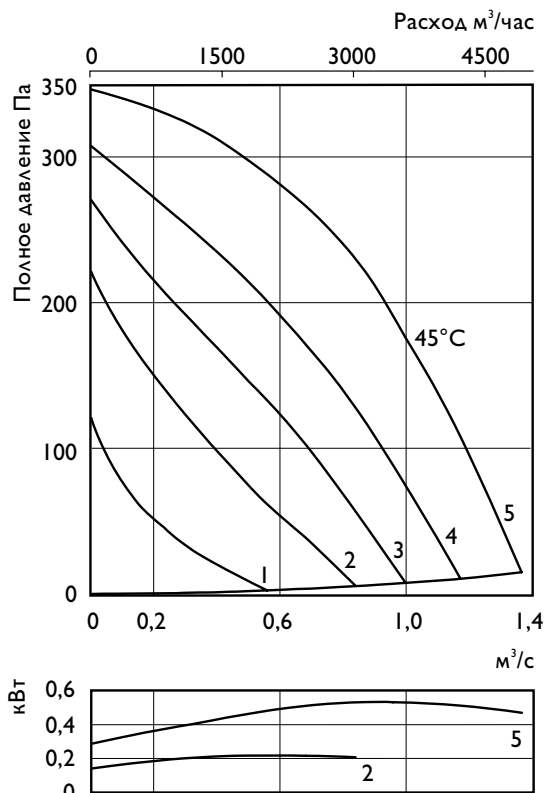
L_{wA} – уровень шума в октавном диапазоне (дБ);

L_{рА} – уровень звукового давления (дБ) от вентилятора, работающего при максимальной нагрузке в помещении с нормальным звукопоглощением и эквивалентной зоной поглощения 20 м² на расстоянии 3,0 м.

РКВ 700×400 С1/РКВС 400 С1

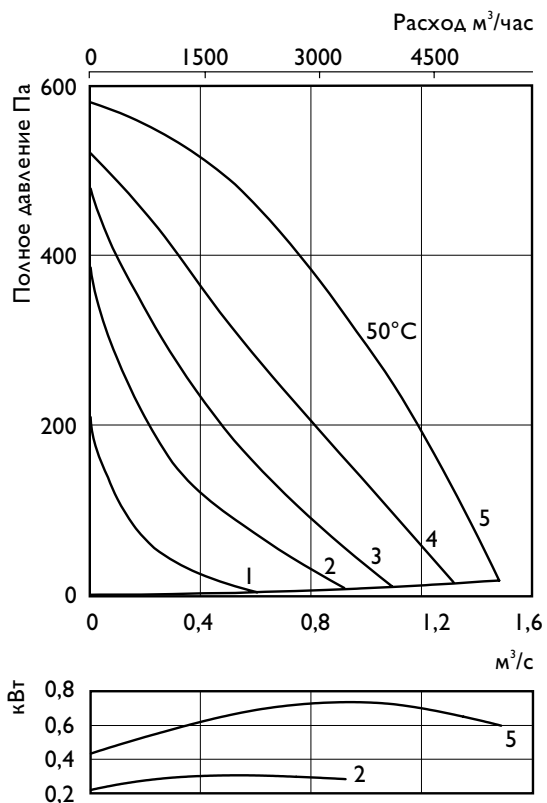


РКВ 700×400 С3/РКВС 400 С3

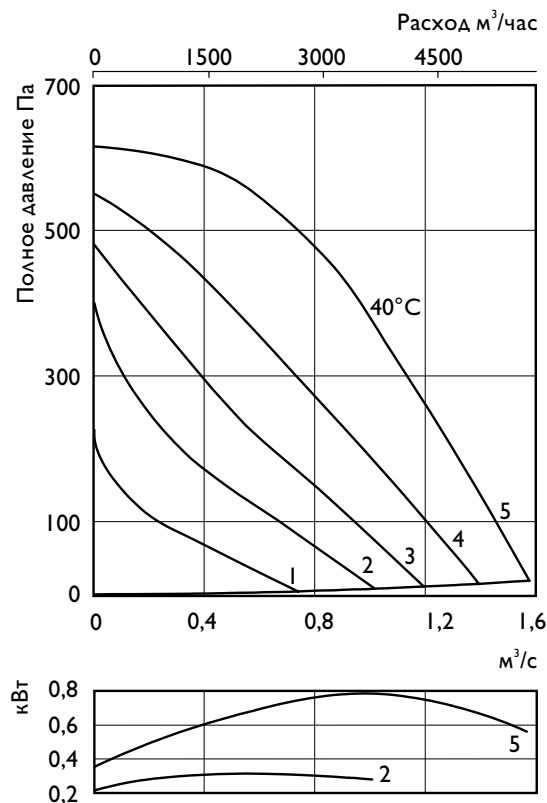


Положение на трансформаторе/кривой		5	4	3	2	1
1 фаза	В	230	170	140	110	80
3 фазы	В	400	240	185	145	95

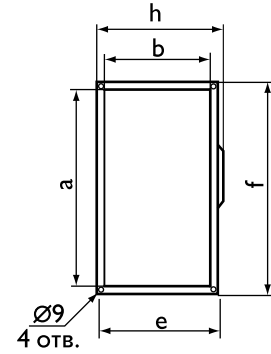
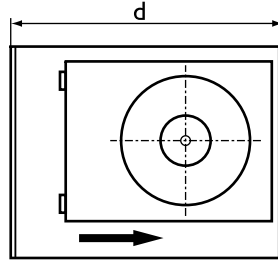
РКВ 700×400 Е1/РКВС 400 Е1



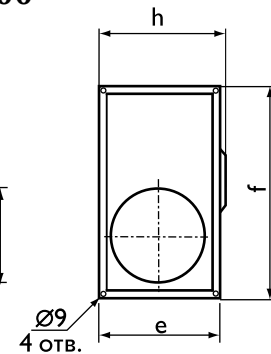
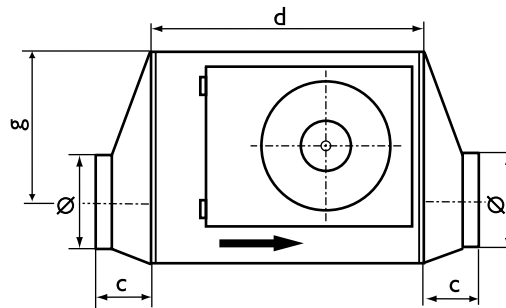
РКВ 700×400 Е3/РКВС 400 Е3



РКВ 800×500



РКВС 500



Технические характеристики

Тип вентилятора		Напря- жение, В/Гц	Ном. мощн., Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Размеры, мм								Вес, кг	Схема эл. подкл.	
Прямоугольный	Круглый					a	b	c	d	∅	e	f	g			h
РКВ 800×500 В1	РКВС 500 В1	230/50	867	4,44	871	800	500		912	500	542	842		554	64,0	1
РКВ 800×500 В3	РКВС 500 В3	400/50	778	1,88	899	800	500		912	500	542	842		554	64,5	12
РКВ 800×500 D3	РКВС 500 D3	400/50	1180	2,06	1314	800	500		912	500	542	842		554	65,0	4

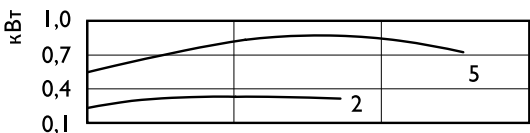
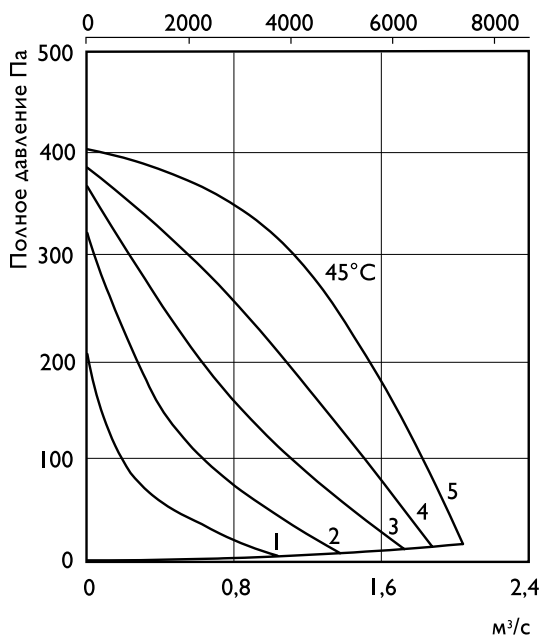
Шумовые характеристики

Тип вентилятора			L _{РА} дБ(А)	L _{WA tot}	L _{WA}							
Прямоугольный	Круглый				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
РКВ 800×500 В1	РКВС 500 В1	К входу	67	74	60	70	63	64	68	66	60	52
		К выходу	72	79	58	73	68	72	75	70	63	55
		К окружению	57	64	50	59	56	58	57	52	46	37
РКВ 800×500 В3	РКВС 500 В3	К входу	68	75	61	70	64	64	69	67	61	53
		К выходу	72	79	59	72	68	73	76	71	64	56
		К окружению	57	64	48	56	57	60	58	53	47	39
РКВ 800×500 D3	РКВС 500 D3	К входу	72	79	62	72	70	69	73	73	68	60
		К выходу	77	84	62	72	78	74	80	75	68	60
		К окружению	61	68	50	55	66	60	62	54	47	42

L_{WA tot} – общий уровень шума (дБ);
 L_{WA} – уровень шума в октавном диапазоне (дБ);
 L_{РА} – уровень звукового давления (дБ) от вентилятора, работающего при максимальной нагрузке в помещении с нормальным звукопоглощением и эквивалентной зоной поглощения 20 м² на расстоянии 3,0 м.

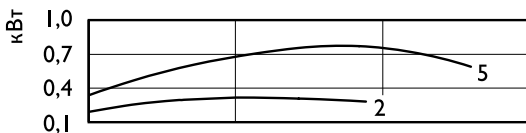
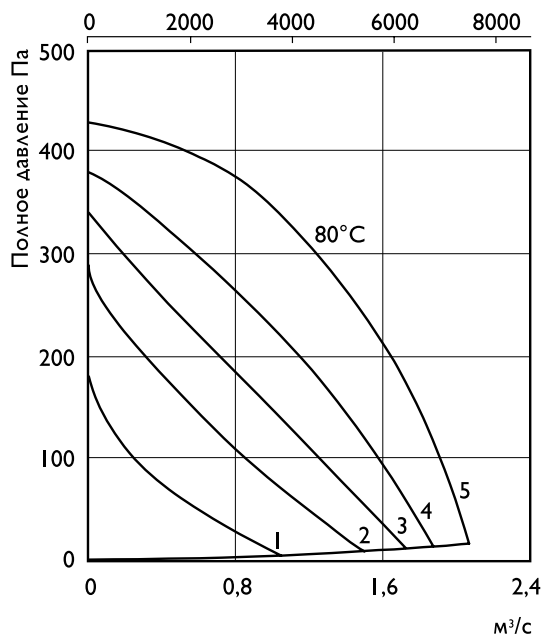
РКВ 800×500 В1/РКВС 500 В1

Расход м³/час



РКВ 800×500 В3/РКВС 500 В3

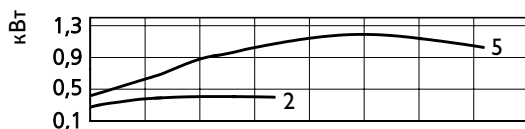
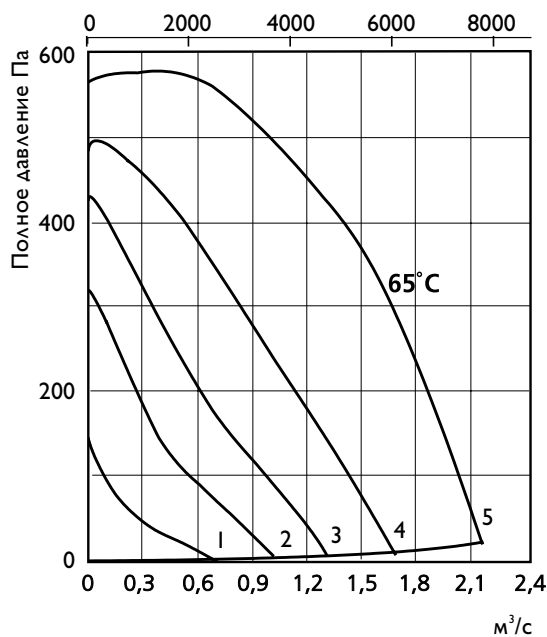
Расход м³/час

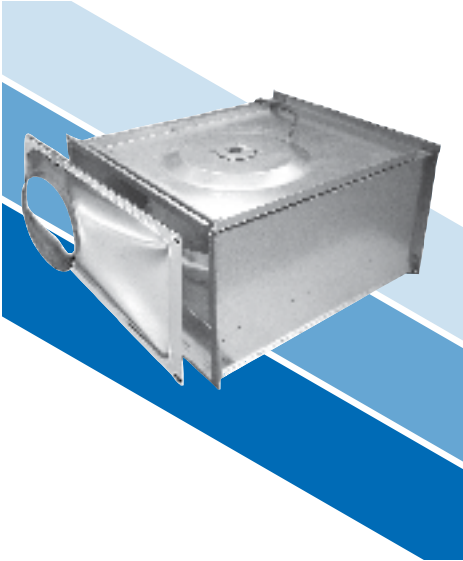


Положение на трансформаторе/кривой	5	4	3	2	1	
1 фаза	В	230	170	140	110	80
3 фазы	В	400	240	185	145	95

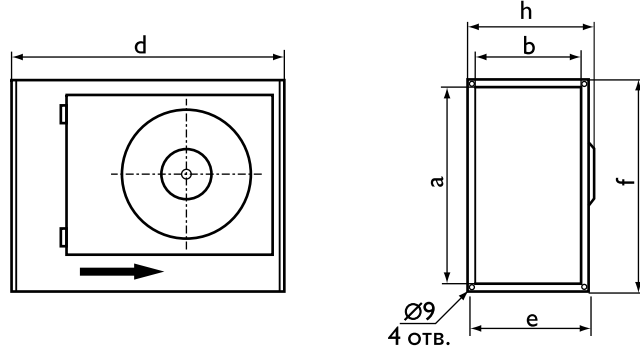
РКВ 800×500 D3/РКВС 500 D3

Расход м³/час

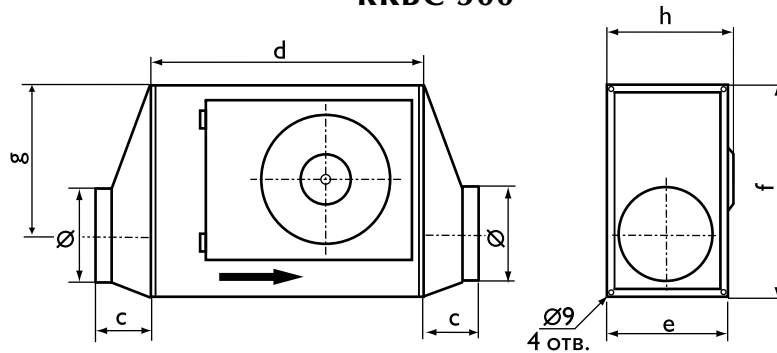




РКВ 800×500



РКВС 500



Технические характеристики

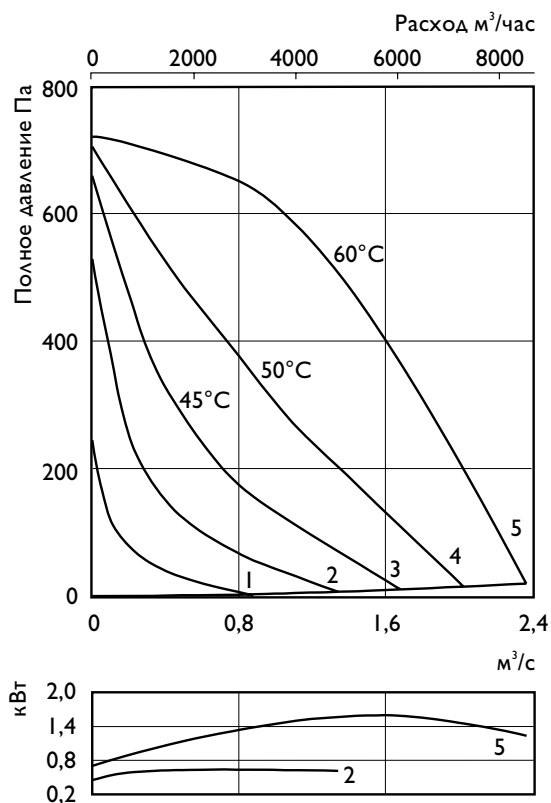
Тип вентилятора		Напря- жение, В/Гц	Ном. мощн., Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Размеры, мм								Вес, кг	Схема эл. подкл.	
Прямоугольный	Круглый					a	b	c	d	Ø	e	f	g			h
РКВ 800×500 К1	РКВС 500 К1	230/50	1611	7,75	1285	800	500		912	500	542	842		554	57,0	1
РКВ 800×500 К3	РКВС 500 К3	400/50	1715	3,69	1395	800	500		912	500	542	842		554	57,5	12

Шумовые характеристики

Тип вентилятора			L _{рА} ДБ(А)	L _{wA tot}	L _{wA}							
Прямоугольный	Круглый				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
РКВ 800×500 К1	РКВС 500 К1	К входу	73	80	62	73	72	68	75	74	69	61
		К выходу	79	86	62	76	78	78	83	80	73	67
		К окружению	62	69	48	60	64	63	62	58	49	44
РКВ 800×500 К3	РКВС 500 К3	К входу	75	82	62	73	76	70	77	76	71	63
		К выходу	82	89	64	75	83	81	85	81	75	68
		К окружению	64	71	48	60	67	65	65	61	52	46

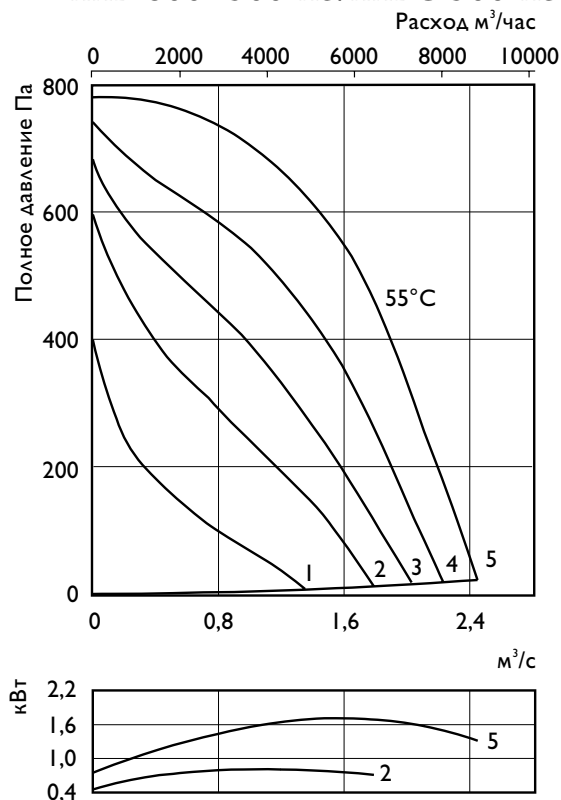
L_{wA tot} – общий уровень шума (дБ);
 L_{wA} – уровень шума в октавном диапазоне (дБ);
 L_{рА} – уровень звукового давления (дБ) от вентилятора, работающего при максимальной нагрузке в помещении с нормальным звукопоглощением и эквивалентной зоной поглощения 20 м² на расстоянии 3,0 м.

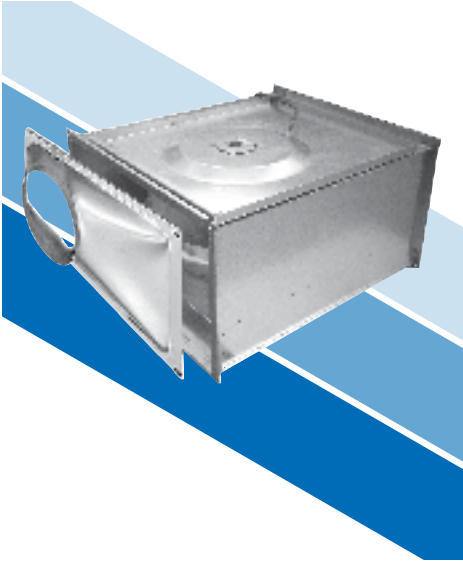
РКВ 800×500 К1/РКВС 500 К1



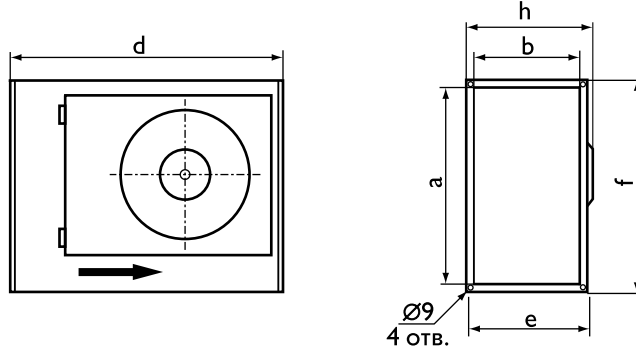
Положение на трансформаторе/кривой		5	4	3	2	1
1 фаза	В	230	170	140	110	80
3 фазы	В	400	240	185	145	95

РКВ 800×500 К3/РКВС 500 К3

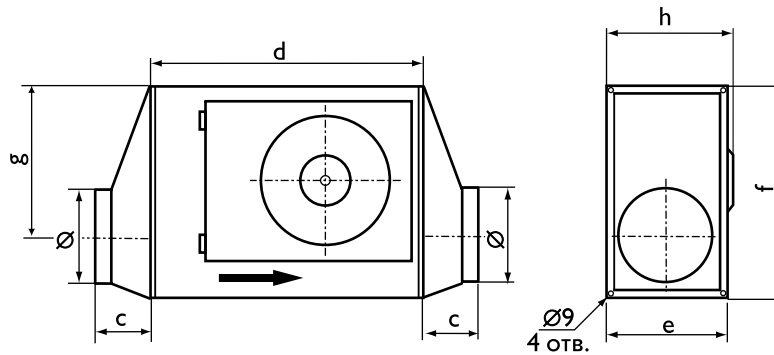




RKB 1000×500



RKBC 500



Технические характеристики

Тип вентилятора		Напря- жение, В/Гц	Ном. мощн., Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Размеры, мм								Вес, кг	Схема эл. подкл.	
Прямоугольный	Круглый					a	b	c	d	Ø	e	f	g			h
RKB 1000×500 J1	RKBC 500 J1	230/50	1317	6,43	875	1000	500		1017	500	542	1042		561	88,0	1
RKB 1000×500 J3	RKBC 500 J3	400/50	1282	3,44	890	1000	500		1017	500	542	1042		561	88,0	12
RKB 1000×500 L3	RKBC 500 L3	400/50	2455	4,90	1348	1000	500		1017	500	542	1042		561	80,0	12

Шумовые характеристики

Тип вентилятора			L _{рА} дБ(А)	L _{wA tot}	L _{wA}							
Прямоугольный	Круглый				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
RKB 1000×500 J1	RKBC 500 J1	К входу	69	76	65	73	64	67	69	67	62	55
		К выходу	72	79	62	73	69	73	75	69	63	56
		К окружению	59	66	55	59	59	61	60	54	46	40
RKB 1000×500 J3	RKBC 500 J3	К входу	69	76	63	72	64	67	71	69	63	56
		К выходу	73	80	62	73	69	74	77	71	65	58
		К окружению	58	65	48	59	58	60	58	52	46	42
RKB 1000×500 L3	RKBC 500 L3	К входу	76	83	66	76	73	73	77	77	71	64
		К выходу	82	89	63	77	82	81	85	80	76	69
		К окружению	65	72	51	63	67	65	65	60	53	47

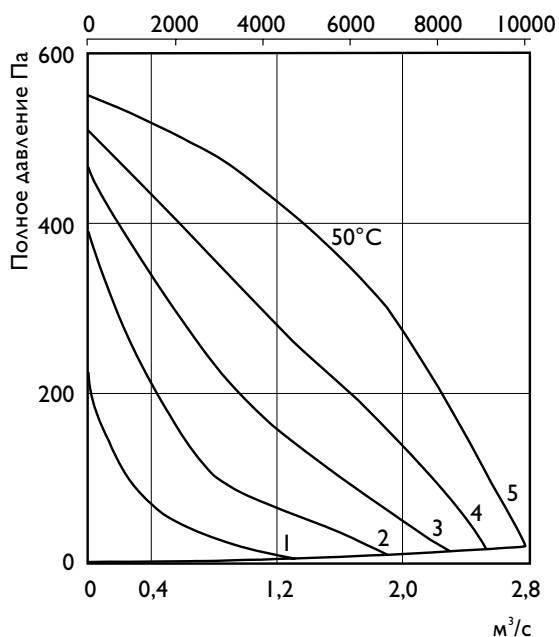
L_{wA tot} – общий уровень шума (дБ);

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

L_{рА} – уровень звукового давления (дБ) от вентилятора, работающего при максимальной нагрузке в помещении с нормальным звукопоглощением и эквивалентной зоной поглощения 20 м² на расстоянии 3,0 м.

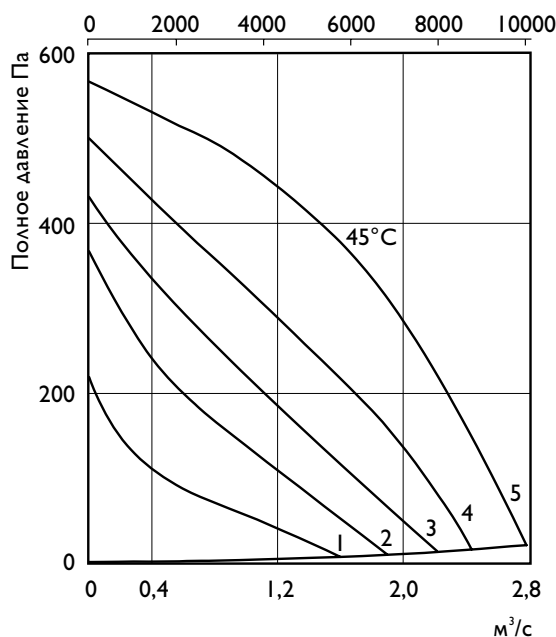
РКВ 1000×500 J1/РКВС 500 J1

Расход м³/час



РКВ 1000×500 J3/РКВС 500 J3

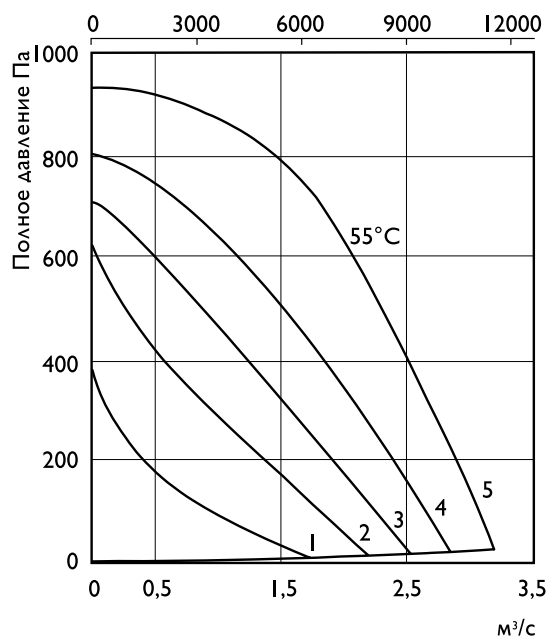
Расход м³/час



Положение на трансформаторе/кривой		5	4	3	2	1
1 фаза	В	230	170	140	110	80
3 фазы	В	400	240	185	145	95

РКВ 1000×500 L3/РКВС 500 L3

Расход м³/час



Монтаж

- * Все вентиляторы поставляются полностью в собранном виде, готовые 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, приведённой 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 частое включение и выключение 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 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 отсутствовали его перекосы.
- * В случае ненормально высокого шума работы вентилятора проверьте рабочее колесо на перекося.
- * Подшипники, в случае повреждения, подлежат замене.

В случае неисправности

- * Проверить, поступает ли напряжение на вентилятор.
- * Отключить напряжение и убедиться, что рабочее колесо не заблокировано и не сработало устройство защиты двигателя (термоконтакт).
- * Проверить подключение конденсатора (однофазный). Если после проверки вентилятор не включается или перезапускается термоконтакт, свяжитесь с вашим поставщиком.
- * В случае возврата вентилятора – очистить лопасти; двигатель и соединительные провода не должны иметь повреждений; обязательно наличие письменного описания неисправности — заявления.

Схемы подключения

Схема №1
~ 230 В, 1 фаза

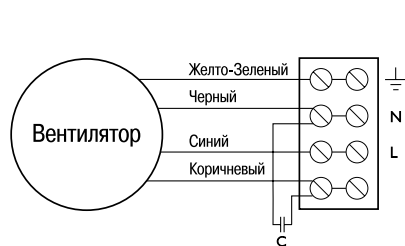


Схема №4
~ 400 В, 3 фазы

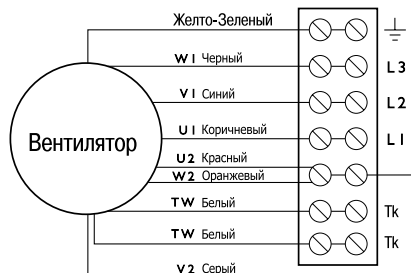
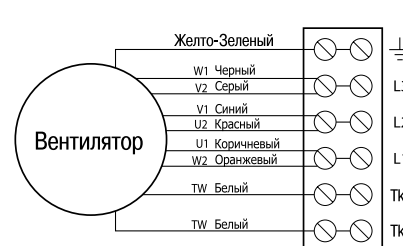
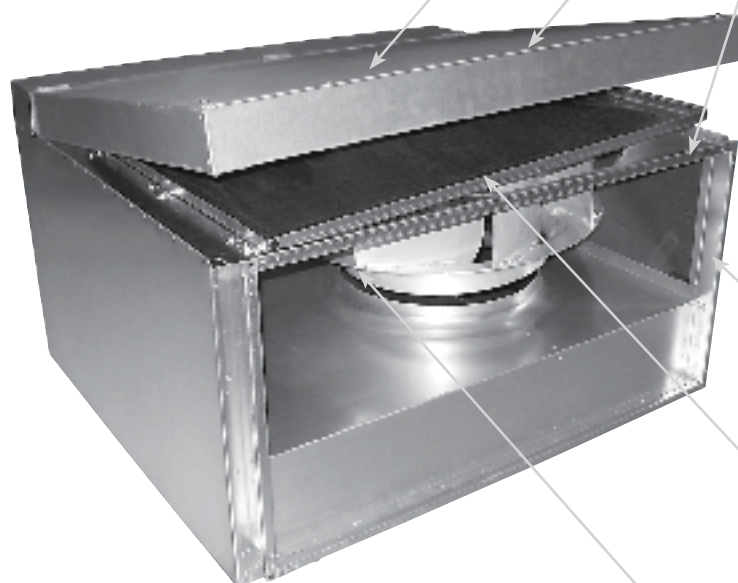


Схема №12
~ 400 В, 3 фазы



КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ RKVI/RKVIC



Открывающаяся конструкция обеспечивает удобный доступ для обслуживания

Вентиляторы поставляются в полностью собранном виде с подключением в герметичной клеммной коробке

Прочный корпус из гальванизированной стали

Отличная звуко- и теплоизоляция, которую создает слой минеральной ваты толщиной 50 мм

Высококачественный индукционный двигатель с внешним ротором, укрепленный на шарикоподшипниках; отличное охлаждение позволяет регулировать скорость в диапазоне 0 до 100%

Загнутые назад лопатки обеспечивают высокую производительность вентилятора и меньший уровень шума

RKB1 — для прямоугольных воздуховодов

RKB1C — для круглых воздуховодов

Все канальные вентиляторы RKB1 и RKB1C оборудованы асинхронным двигателем с внешним ротором и уплотнёнными подшипниками, что увеличивает срок их службы. Корпус изготавливается из гальванизированной стали и снабжена по периметру слоем изоляции из минеральной ваты толщиной 50 мм для улучшения шумовых характеристик. Все вентиляторы снабжены рабочим колесом с загнутыми назад лопатками. Двигатель и рабочее колесо вентилятора расположены на откидывающейся пластине, что делает доступ к ним лёгким, быстрым и удобным.

Вентиляторы RKB1C предназначены для установки в круглых каналах диаметром от 355 до 500 мм, RKB1 применяются для прямоугольных каналов сечением от 600x350 до 1000x500 мм.

Установка

Вентиляторы могут быть установлены в любом положении.

Регулирование скорости

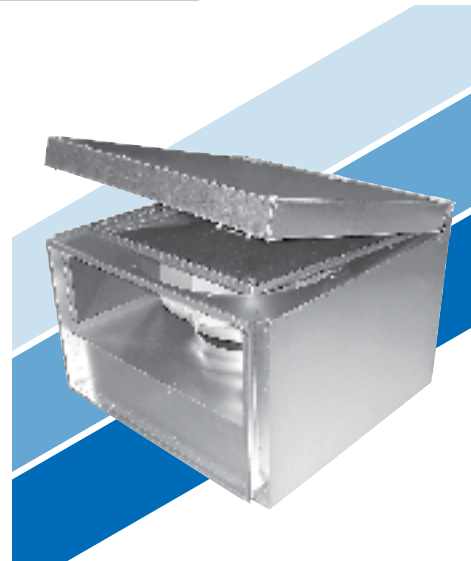
Регулирование скорости всех вентиляторов осуществляется в диапазоне от 0 до 100% изменением подаваемого напряжения. Это достигается с помощью использования бесшагового тиристора или пятиступенчатого трансформатора. К одному тиристорному или трансформаторному устройству можно подключить несколько вентиляторов при условии, что общий рабочий ток вентиляторов не превышает номинальный ток тиристора или трансформатора.

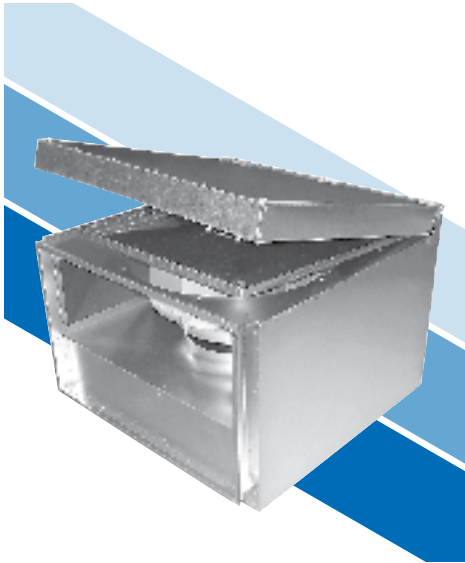
Защита двигателя

Все двигатели защищены термоконтактами. Однофазные вентиляторы имеют встроенный термоконтакт с автоматическим перезапуском. Трёхфазные вентиляторы имеют два подсоединительных вывода встроенного термоконтакта. Выводы термоконтактов (TW) должны подключаться к реле перегрузки или к соответствующим клеммам трансформаторного или тиристорного регулятора.

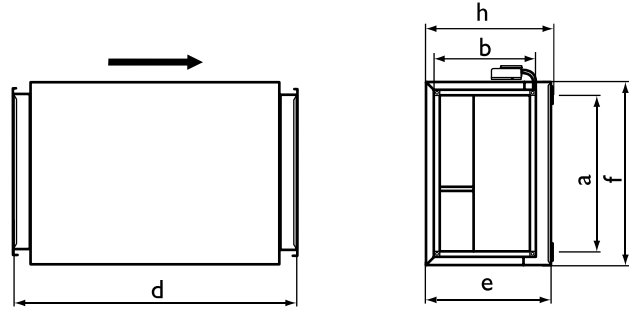
Аксессуары

Регуляторы скорости, быстросъёмные муфты, обратный клапан, воздушный фильтр, глушитель, канальный нагреватель, воздухораспределительные и защитные решётки и т. д.

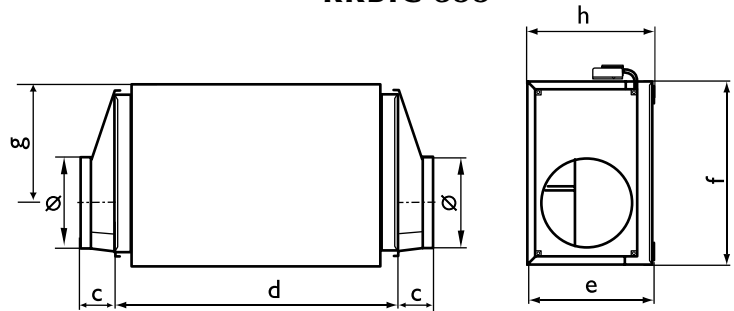




RKBI 600×350



RKBIC 355



Технические характеристики

Тип вентилятора		Напря- жение, В/Гц	Ном. мощн., Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Размеры, мм								Вес, кг	Схема эл. подкл.	
Прямоугольный	Круглый					a	b	c	d	ø	e	f	g			h
RKBI 600×350 A1	RKBIC 355 A1	230/50	298	1,34	920	600	350	60	747	355	392	707	460	489	52,0	1
RKBI 600×350 B1	RKBIC 355 B1	230/50	412	2,11	1405	600	350	60	747	355	392	707	460	489	51,0	1
RKBI 600×350 B3	RKBIC 355 B3	400/50	338	1,04	1415	600	350	60	747	355	392	707	460	489	52,0	4

Шумовые характеристики

Тип вентилятора			L _{рА} дБ(А)	L _{wA tot}	L _{wA}							
Прямоугольный	Круглый				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
RKBI 600×350 A1	RKBIC 355 A1	К входу	55	62	55	59	50	48	40	43	39	32
		К выходу	62	69	55	64	64	59	60	58	52	45
		К окружению	43	50	37	46	44	41	41	29	28	25
RKBI 600×350 B1	RKBIC 355 B1	К входу	62	69	54	65	66	49	45	46	43	39
		К выходу	68	75	56	68	73	60	63	61	56	52
		К окружению	55	61	40	61	53	43	44	38	35	34
RKBI 600×350 B3	RKBIC 355 B3	К входу	60	67	55	59	66	49	45	46	43	38
		К выходу	69	76	57	64	74	62	64	64	58	54
		К окружению	44	51	38	45	48	40	42	35	32	33

L_{wA tot} – общий уровень шума (дБ);

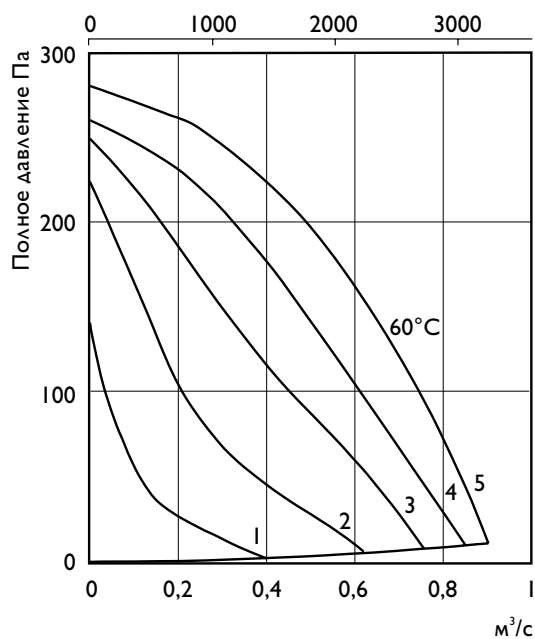
L_{wA} – уровень шума в октавном диапазоне (дБ);

L_{рА} – уровень звукового давления (дБ) от вентилятора, работающего при максимальной нагрузке в помещении с нормальным звукопоглощением и эквивалентной зоной поглощения 20 м² на расстоянии 3,0 м.

КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ РКВ1/РКВ1С

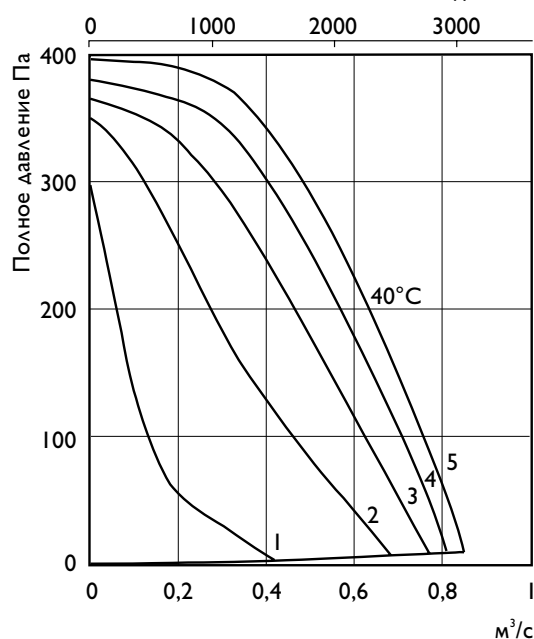
РКВ1 600×350 А1/РКВ1С 355 А1

Расход м³/час



РКВ1 600×350 В1/РКВ1С 355 В1

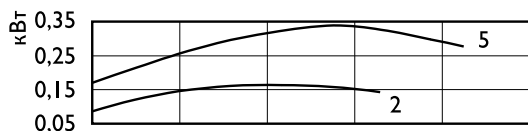
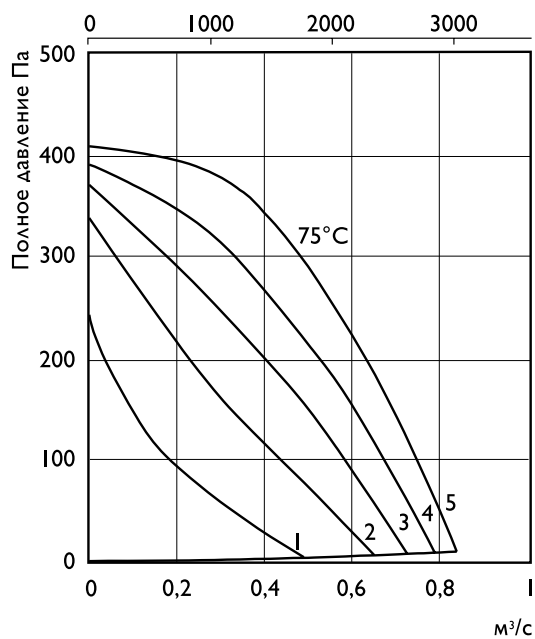
Расход м³/час



Положение на трансформаторе/кривой		5	4	3	2	1
1 фаза	В	230	170	140	110	80
3 фазы	В	400	240	185	145	95

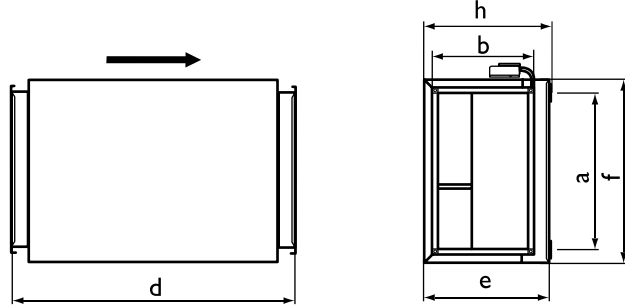
РКВ1 600×350 В3/РКВ1С 355 В3

Расход м³/час

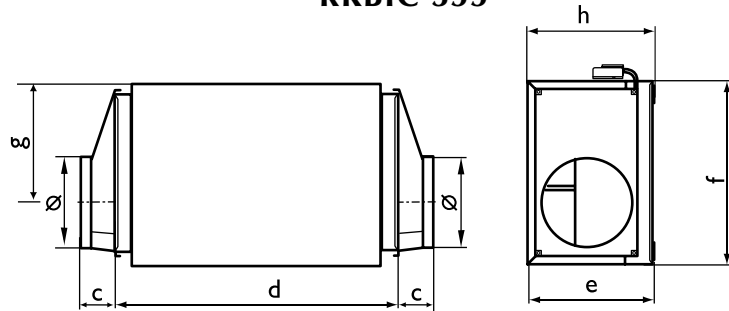




RKB1 600×350



RKB1C 355



Технические характеристики

Тип вентилятора		Напря- жение, В/Гц	Ном. мощн., Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Размеры, мм								Вес, кг	Схема эл. подкл.	
Прямоугольный	Круглый					a	b	c	d	Ø	e	f	g			h
RKB1 600×350 D1	RKB1C 355 D1	230/50	515	2,46	1370	600	350	60	747	355	392	707	407	489	56,	1
RKB1 600×350 D3	RKB1C 355 D3	400/50	522	1,27	1415	600	350	60	747	355	392	707	407	489	49,5	12

Шумовые характеристики

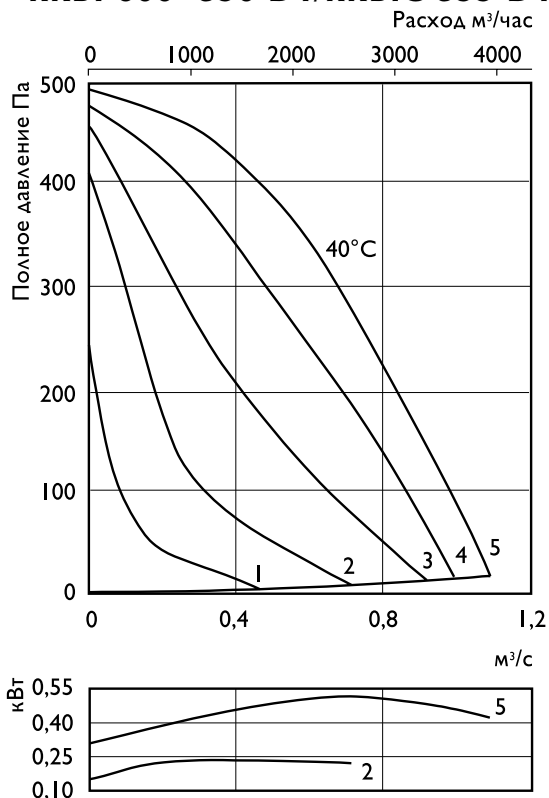
Тип вентилятора			L _{pA} дБ(А)	L _{wA tot}	L _{wA}							
Прямоугольный	Круглый				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
RKB1 600×350 D1	RKB1C 355 D1	К входу	64	71	59	65	68	55	50	53	48	42
		К выходу	73	80	62	69	78	66	68	67	62	56
		К окружению	49	56	41	53	53	46	44	39	36	36
RKB1 600×350 D3	RKB1C 355 D3	К входу	62	69	58	64	67	53	47	50	46	41
		К выходу	71	78	60	67	77	64	66	65	59	54
		К окружению	49	56	41	49	54	45	44	41	39	38

L_{wA tot} – общий уровень шума (дБ);

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

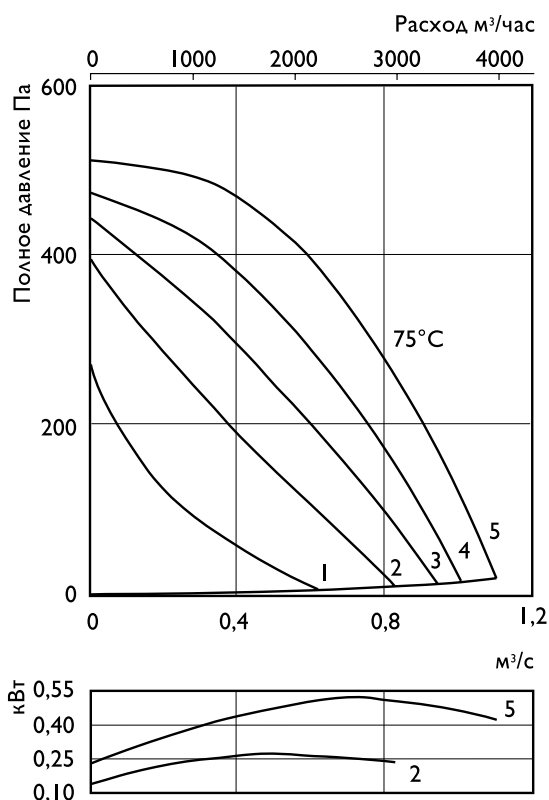
L_{pA} – уровень звукового давления (дБ) от вентилятора, работающего при максимальной нагрузке в помещении с нормальным звукопоглощением и эквивалентной зоной поглощения 20 м² на расстоянии 3,0 м.

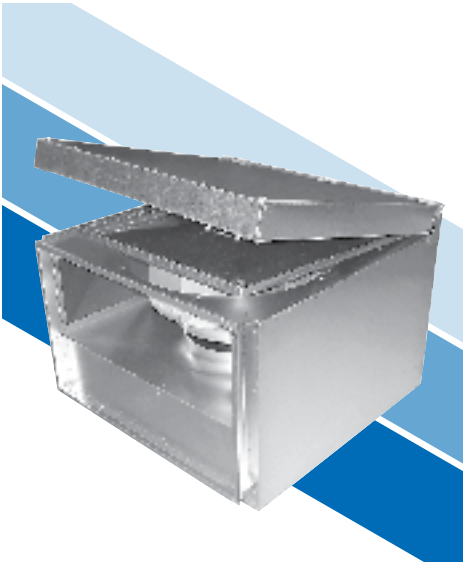
RKBI 600×350 D1/RKBIC 355 D1



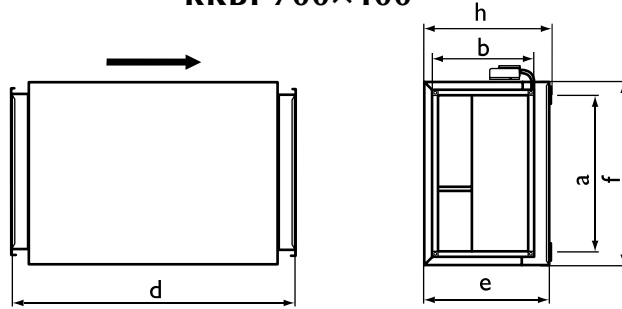
Положение на трансформаторе/кривой		5	4	3	2	1
1 фаза	В	230	170	140	110	80
3 фазы	В	400	240	185	145	95

RKBI 600×350 D3/RKBIC 355 D3

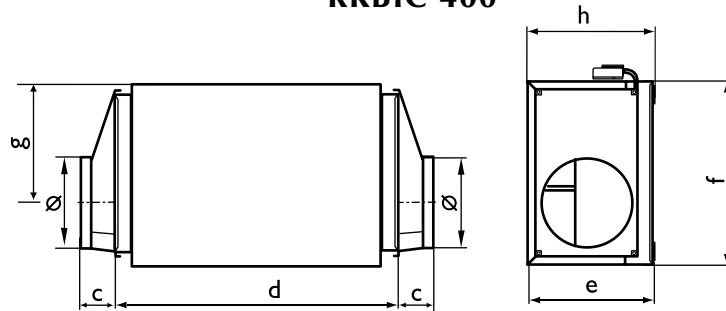




RKBI 700×400



RKBIС 400



Технические характеристики

Тип вентилятора		Напря- жение, В/Гц	Ном. мощн., Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Размеры, мм								Вес, кг	Схема эл. подкл.	
Прямоугольный	Круглый					a	b	c	d	ø	e	f	g			h
RKBI 700×400 C1	RKBIС 400 C1	230/50	563	2,73	910	700	400		817	400	392	807		549	64,5	1
RKBI 700×400 C3	RKBIС 400 C3	400/50	530	1,20	920	700	400		817	400	392	807		549	65,5	12
RKBI 700×400 E1	RKBIС 400 E1	230/50	731	3,30	1252	700	400		817	400	392	807		549	62,5	1
RKBI 700×400 E3	RKBIС 400 E3	400/50	780	1,55	1358	700	400		817	400	392	807		549	62,5	12

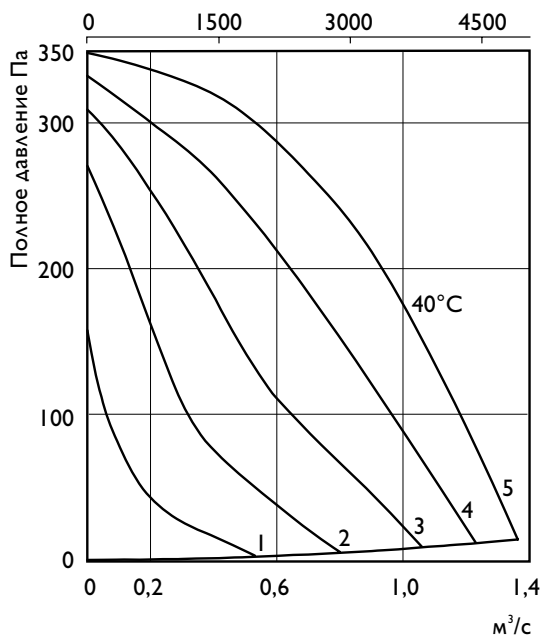
Шумовые характеристики

Тип вентилятора		L _{pA} дБ(А)	L _{wA tot}	L _{wA}								
Прямоугольный	Круглый			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
RKBI 700×400 C1	RKBIС 400 C1	К входу	61	68	63	64	59	51	45	46	41	36
		К выходу	67	74	62	70	68	63	66	61	55	49
		К окружению	51	58	46	56	50	45	42	35	32	31
RKBI 700×400 C3	RKBIС 400 C3	К входу	60	67	63	62	59	51	44	46	41	36
		К выходу	66	73	64	67	67	62	65	61	56	49
		К окружению	48	55	46	52	48	45	45	37	34	33
RKBI 700×400 E1	RKBIС 400 E1	К входу	61	68	60	65	63	53	50	50	45	41
		К выходу	69	76	61	71	71	64	69	64	59	54
		К окружению	49	56	45	54	51	45	43	40	37	39
RKBI 700×400 E3	RKBIС 400 E3	К входу	63	70	60	64	68	56	52	52	47	43
		К выходу	73	80	61	69	78	66	72	66	61	56
		К окружению	51	58	45	51	55	47	46	42	41	40

L_{wA tot} – общий уровень шума (дБ);
L_{wA} – уровень шума в октавном диапазоне (дБ);
L_{pA} – уровень звукового давления (дБ) от вентилятора, работающего при максимальной нагрузке в помещении с нормальным звукопоглощением и эквивалентной зоной поглощения 20 м² на расстоянии 3,0 м.

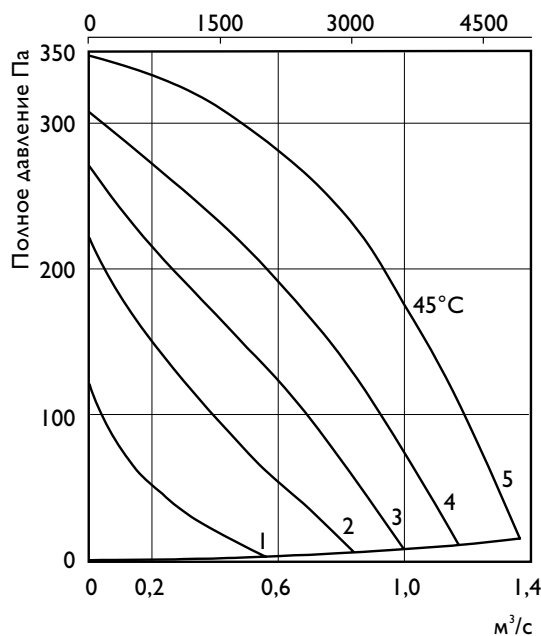
РКВИ 700×400 С1/РКВИС 400 С1

Расход м³/час



РКВИ 700×400 С3/РКВИС 400 С3

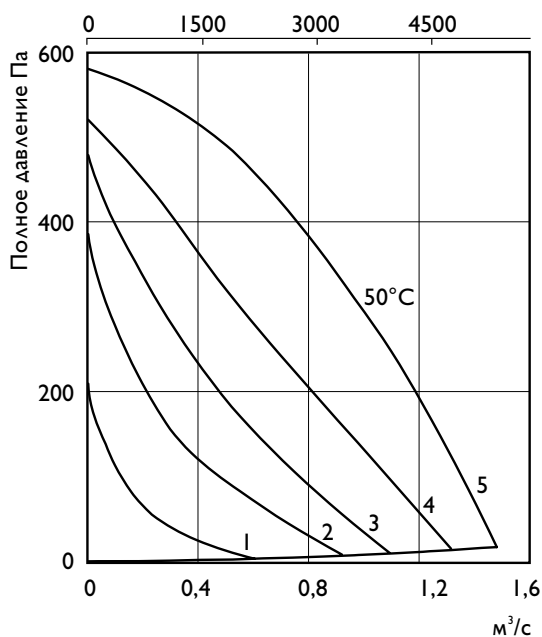
Расход м³/час



Положение на трансформаторе/кривой	5	4	3	2	1
1 фаза В	230	170	140	110	80
3 фазы В	400	240	185	145	95

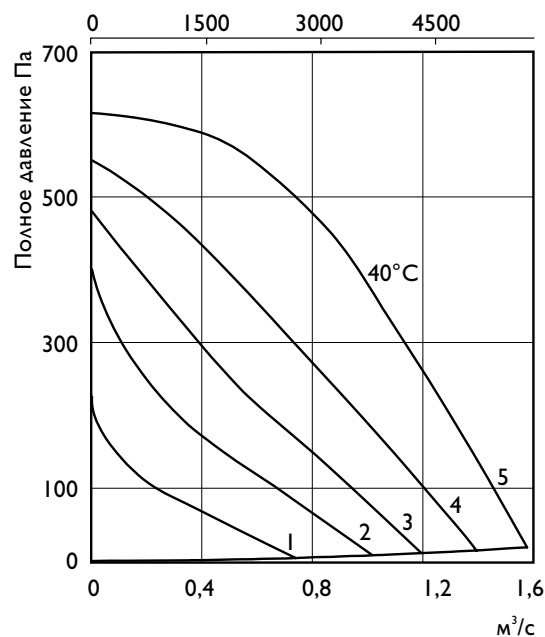
РКВИ 700×400 Е1/РКВИС 400 Е1

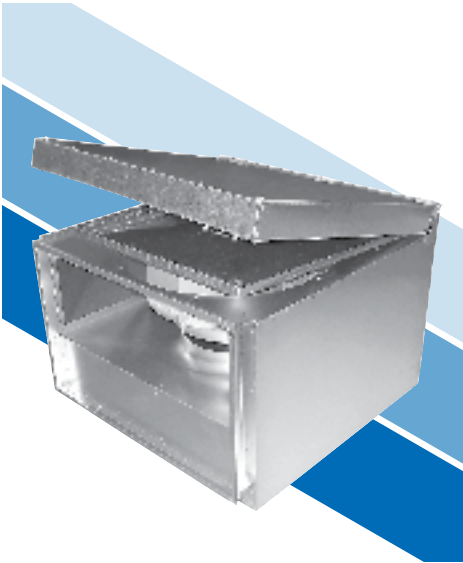
Расход м³/час



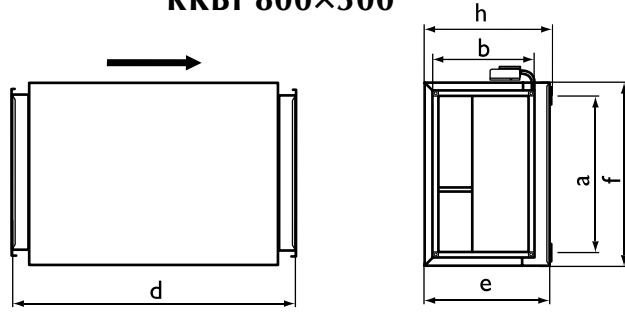
РКВИ 700×400 Е3/РКВИС 400 Е3

Расход м³/час

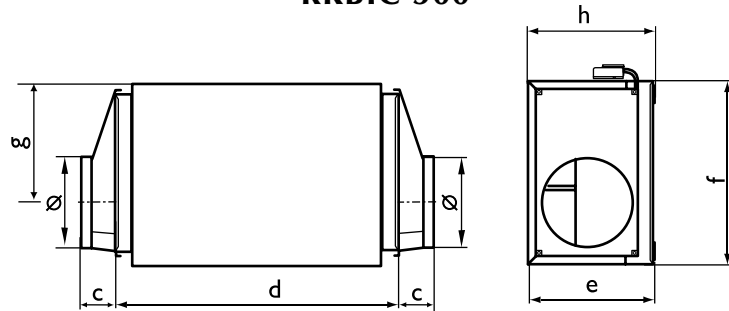




RKB1 800×500



RKB1C 500



Технические характеристики

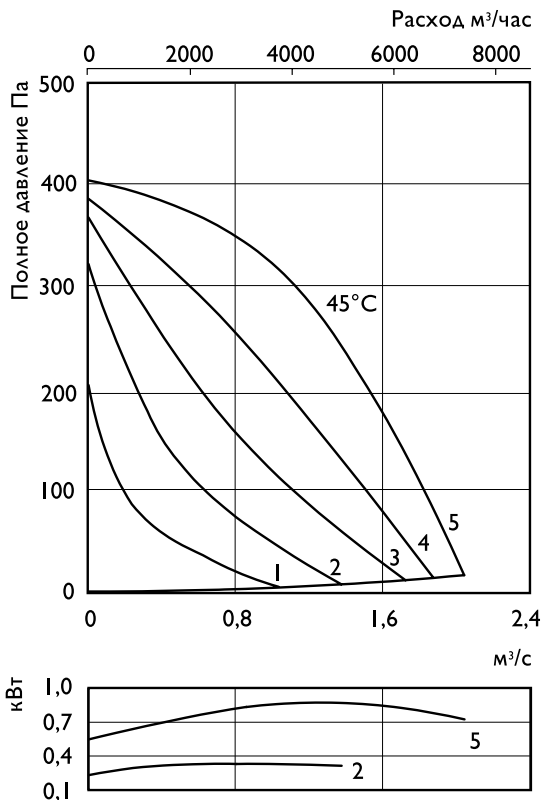
Тип вентилятора		Напря- жение, В/Гц	Ном. мощн., Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Размеры, мм								Вес, кг	Схема эл. подкл.	
Прямоугольный	Круглый					a	b	c	d	∅	e	f	g			h
RKB1 800×500 B1	RKB1C 500 B1	230/50	867	4,44	871	800	500		942	500	542	907		649	87,0	1
RKB1 800×500 B3	RKB1C 500 B3	400/50	776	1,88	899	800	500		942	500	542	907		649	87,5	12
RKB1 800×500 D3	RKB1C 500 D3	400/50	1180	2,06	1314	800	500		942	500	542	907		649	88,0	4

Шумовые характеристики

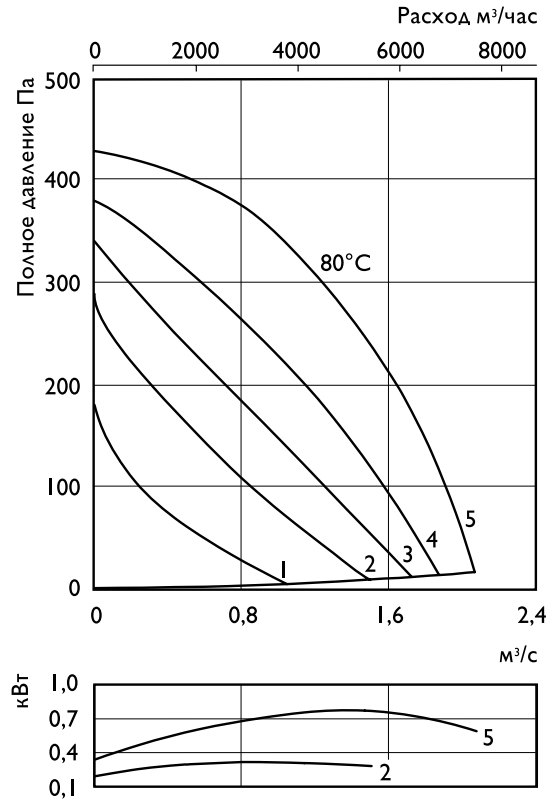
Тип вентилятора			L _{pA} дБ(А)	L _{wA tot}	L _{wA}							
Прямоугольный	Круглый				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
RKB1 800×500 B1	RKB1C 500 B1	К входу	63	70	58	69	54	49	51	49	44	39
		К выходу	68	75	58	70	65	66	70	63	57	50
		К окружению	51	58	49	57	50	47	44	36	34	34
RKB1 800×500 B3	RKB1C 500 B3	К входу	62	69	59	68	56	50	54	56	52	43
		К выходу	69	76	59	71	66	67	71	67	62	54
		К окружению	51	58	45	54	52	51	48	44	41	35
RKB1 800×500 D3	RKB1C 500 D3	К входу	72	79	62	72	70	69	73	73	68	60
		К выходу	77	84	62	72	78	74	80	75	68	60
		К окружению	53	60	49	53	60	49	49	40	38	39

L_{wA tot} – общий уровень шума (дБ);
L_{wA} – уровень шума в октавном диапазоне (дБ);
L_{pA} – уровень звукового давления (дБ) от вентилятора, работающего при максимальной нагрузке в помещении с нормальным звукопоглощением и эквивалентной зоной поглощения 20 м² на расстоянии 3,0 м.

РКВИ 800×500 В1/РКВИС 500 В1

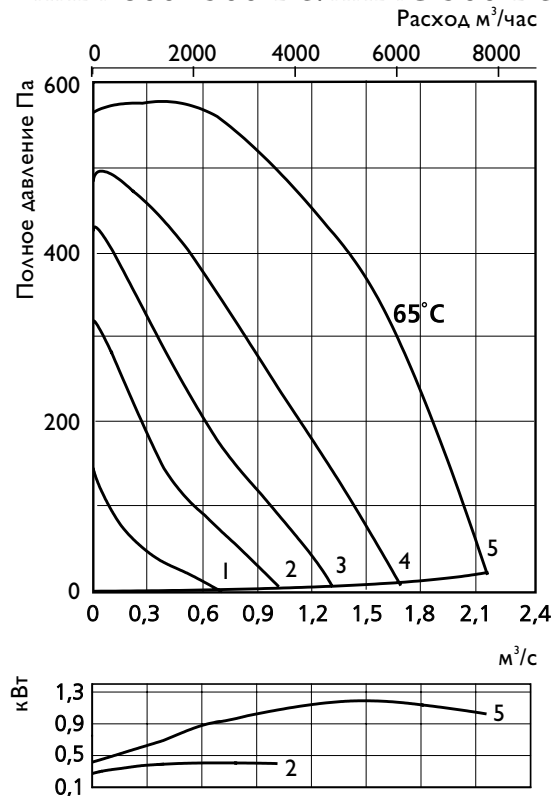


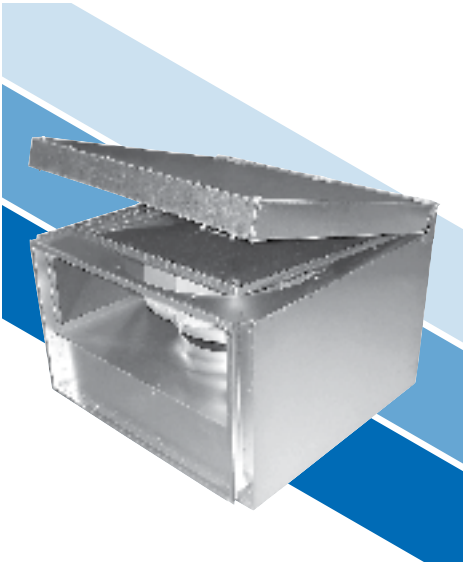
РКВИ 800×500 В3/РКВИС 500 В3



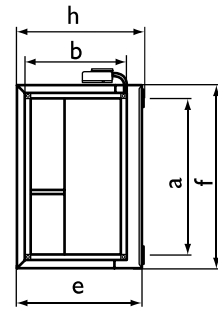
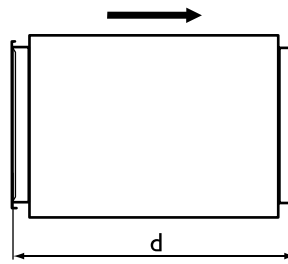
Положение на трансформаторе/кривой	5	4	3	2	1	
1 фаза	В	230	170	140	110	80
3 фазы	В	400	240	185	145	95

РКВИ 800×500 D3/РКВИС 500 D3

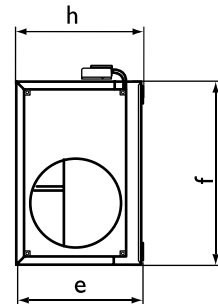
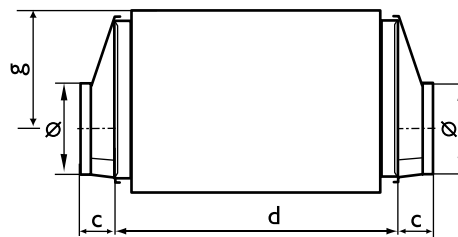




RKB1 800×500



RKB1C 500



Технические характеристики

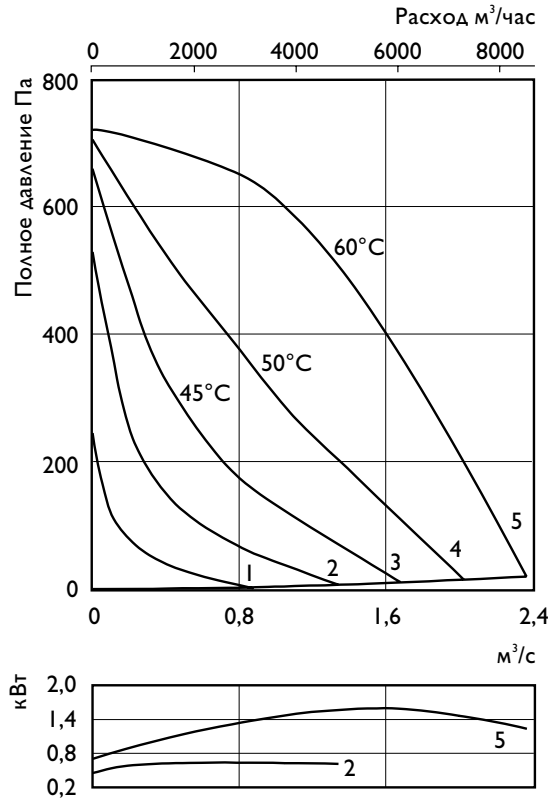
Тип вентилятора		Напря- жение, В/Гц	Ном. мощн., Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Размеры, мм								Вес, кг	Схема эл. подкл.	
Прямоугольный	Круглый					a	b	c	d	Ø	e	f	g			h
RKB1 800×500 K1	RKB1C 500 K1	230/50	1611	7,75	1285	800	500		942	500	542	907		649	86,5	1
RKB1 800×500 K3	RKB1C 500 K3	400/50	1715	3,69	1395	800	500		942	500	542	907		649	87,5	12

Шумовые характеристики

Тип вентилятора			L _{pA} ДБ(А)	L _{wA tot}	L _{wA}							
Прямоугольный	Круглый				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
RKB1 800×500 K1	RKB1C 500 K1	К входу	65	72	60	69	64	56	59	61	53	48
		К выходу	75	82	59	73	76	70	77	72	66	60
		К окружению	55	62	48	57	60	52	50	44	41	41
RKB1 800×500 K3	RKB1C 500 K3	К входу	66	73	61	69	69	59	62	63	56	51
		К выходу	79	86	62	74	82	74	81	76	70	63
		К окружению	57	64	49	58	62	54	52	45	41	40

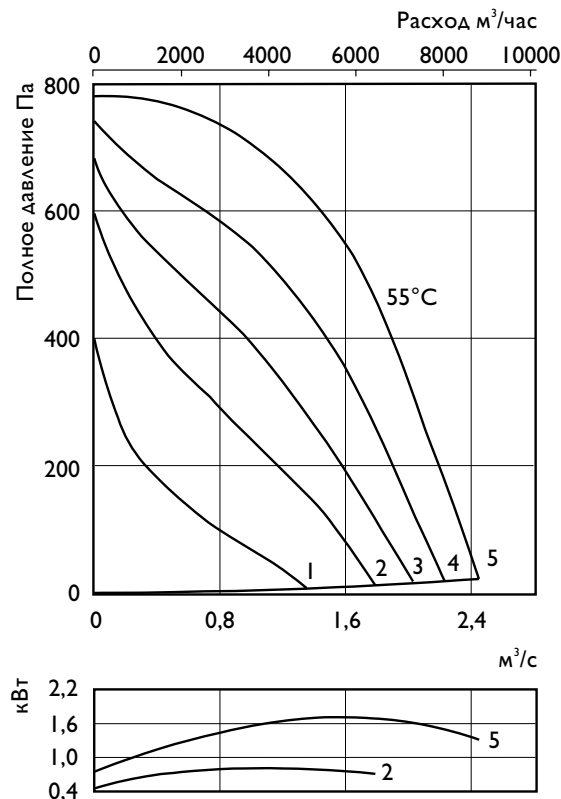
L_{wA tot} – общий уровень шума (дБ);
L_{wA} – уровень шума в октавном диапазоне (дБ);
L_{pA} – уровень звукового давления (дБ) от вентилятора, работающего при максимальной нагрузке в помещении с нормальным звукопоглощением и эквивалентной зоной поглощения 20 м² на расстоянии 3,0 м.

РКВИ 800×500 К1/РКВИС 500 К1



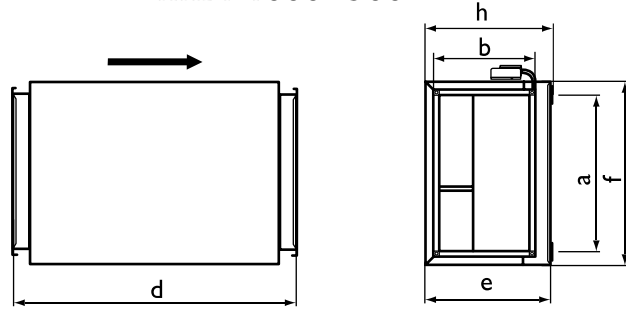
Положение на трансформаторе/кривой		5	4	3	2	1
1 фаза	В	230	170	140	110	80
3 фазы	В	400	240	185	145	95

РКВИ 800×500 К3/РКВИС 500 К3

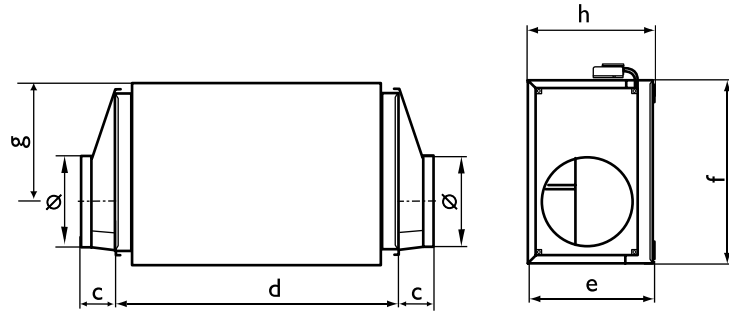




RKBI 1000×500



RKBIC 500



Технические характеристики

Тип вентилятора		Напря- жение, В/Гц	Ном. мощн., Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Размеры, мм								Вес, кг	Схема эл. подкл.	
Прямоугольный	Круглый					a	b	c	d	Ø	e	f	g			h
RKBI 1000×500 J1	RKBIC 500 J1	230/50	1317	6,43	875	1000	500		1047	500	542	1105		649	131,5	1
RKBI 1000×500 J3	RKBIC 500 J3	400/50	1282	3,44	890	1000	500		1017	500	542	1105		649	131,5	12
RKBI 1000×500 L3	RKBIC 500 L3	400/50	2455	4,90	1348	1000	500		1017	500	542	1105		649	124,0	12

Шумовые характеристики

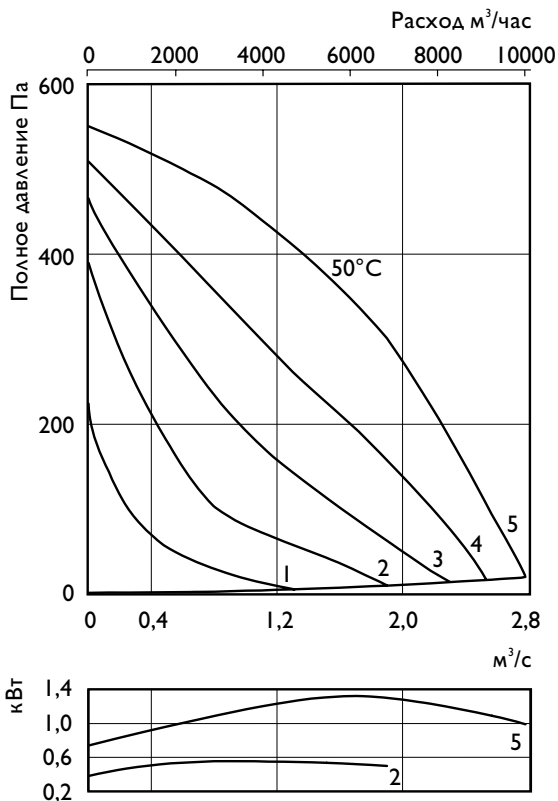
Тип вентилятора			L _{pA} дБ(А)	L _{wA tot}	L _{wA}							
Прямоугольный	Круглый				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
RKBI 1000×500 J1	RKBIC 500 J1	К входу	64	71	61	69	57	52	52	51	47	41
		К выходу	69	76	61	71	66	68	72	65	59	53
		К окружению	53	60	52	56	53	55	49	41	38	37
RKBI 1000×500 J3	RKBIC 500 J3	К входу	64	71	63	70	58	54	53	53	47	43
		К выходу	71	78	63	73	67	69	73	66	60	55
		К окружению	53	60	53	57	53	52	48	42	39	37
RKBI 1000×500 L3	RKBIC 500 L3	К входу	68	75	63	73	67	59	60	61	55	51
		К выходу	78	85	64	76	78	75	81	76	73	70
		К окружению	58	65	55	62	60	55	54	49	47	44

L_{wA tot} – общий уровень шума (дБ);

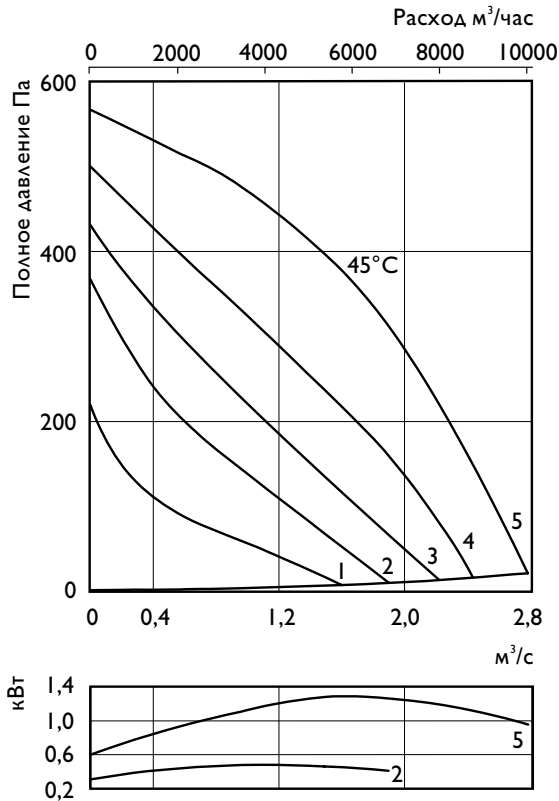
L_{wA} – уровень шума в октавном диапазоне (дБ);

L_{pA} – уровень звукового давления (дБ) от вентилятора, работающего при максимальной нагрузке в помещении с нормальным звукопоглощением и эквивалентной зоной поглощения 20 м² на расстоянии 3,0 м.

РКВИ 1000×500 J1/РКВИС 500 J1

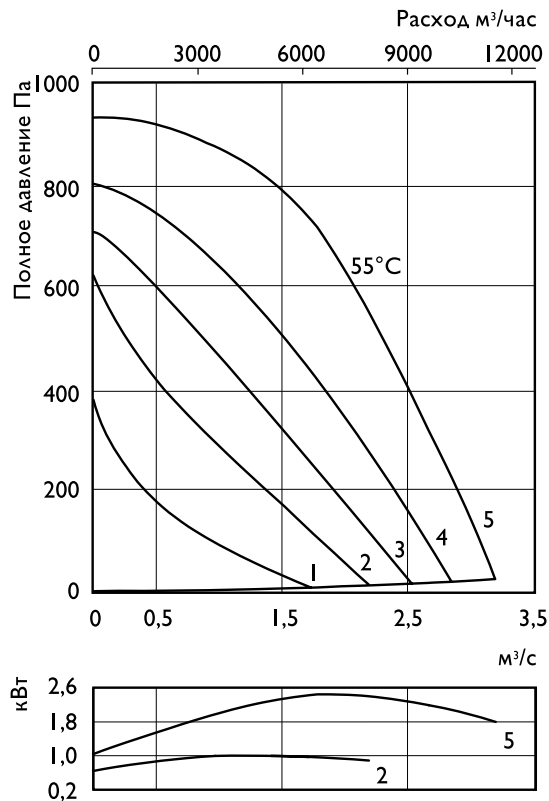


РКВИ 1000×500 J3/РКВИС 500 J3



Положение на трансформаторе/кривой		5	4	3	2	1
1 фаза	В	230	170	140	110	80
3 фазы	В	400	240	185	145	95

РКВИ 1000×500 L3/РКВИС 500 L3



Монтаж

- * Все вентиляторы поставляются полностью в собранном виде, готовые 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, приведённой 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, саж, муки и т.п.
- * Вентиляторы предназначены для непрерывной работы. Не рекомендуется производить частое включение и выключение 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 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 отсутствовали его перекосы.
- * В случае ненормально высокого шума работы вентилятора проверьте рабочее колесо на перекося.
- * Подшипники, в случае повреждения, подлежат замене.

В случае неисправности

- * Проверить, поступает ли напряжение на вентилятор.
- * Отключить напряжение и убедиться, что рабочее колесо не заблокировано и не сработало устройство защиты двигателя (термоконтакт).
- * Проверить подключение конденсатора (однофазный). Если после проверки вентилятор не включается или перезапускается термоконтакт, свяжитесь с вашим поставщиком.
- * В случае возврата вентилятора – очистить лопасти; двигатель и соединительные провода не должны иметь повреждений; обязательно наличие письменного описания неисправности — заявления.

Схемы подключения

Схема №1

~ 230 В, 1 фаза

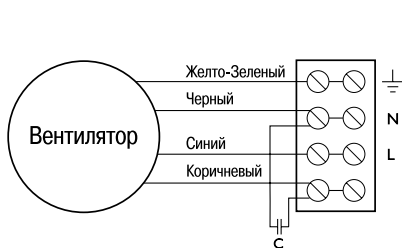


Схема №4

~ 400 В, 3 фазы

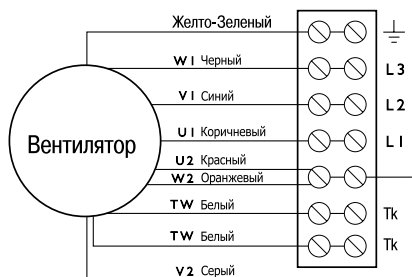
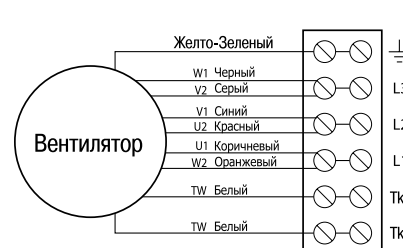
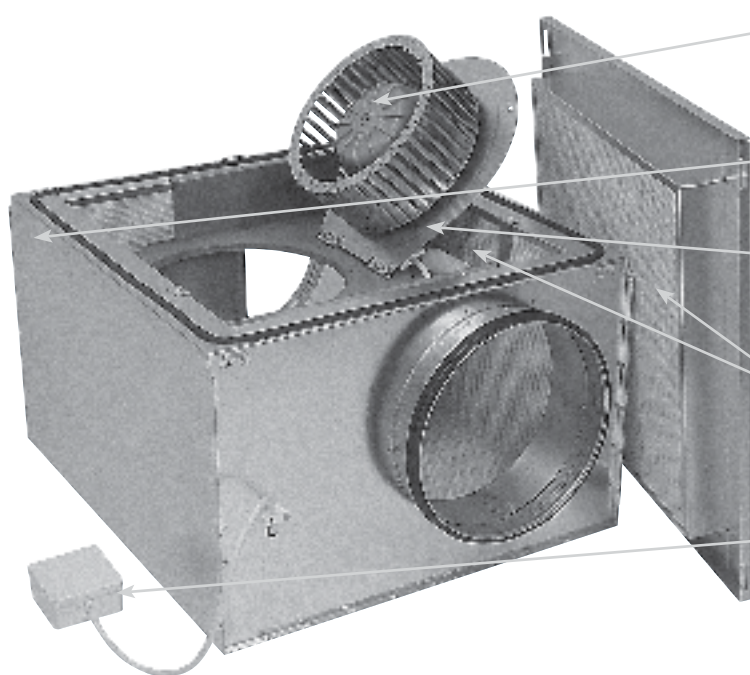


Схема №12

~ 400 В, 3 фазы



ВЕНТИЛЯТОРЫ В ИЗОЛИРОВАННОМ КОРПУСЕ IRE



Высококачественный индукционный двигатель с внешним ротором, укрепленный на шарикоподшипниках

Прочный корпус из гальванизированной стали

Легко очищается благодаря открывающейся конструкции двигателя с рабочим колесом

Отличная звуко- и теплоизоляция, которую обеспечивает слой минеральной ваты толщиной 50 мм

Вентиляторы поставляются в полностью собранном виде с подключением в герметичной клеммной коробке

Вентиляторы в изолированном корпусе серии IRE

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

Вентиляторы IRE предназначены для установки в круглых каналах диаметром от 125 до 630 мм и в прямоугольных каналах сечением от 400×200 до 800×500 мм.

Установка

Вентиляторы могут быть установлены в любом положении.

Регулирование скорости

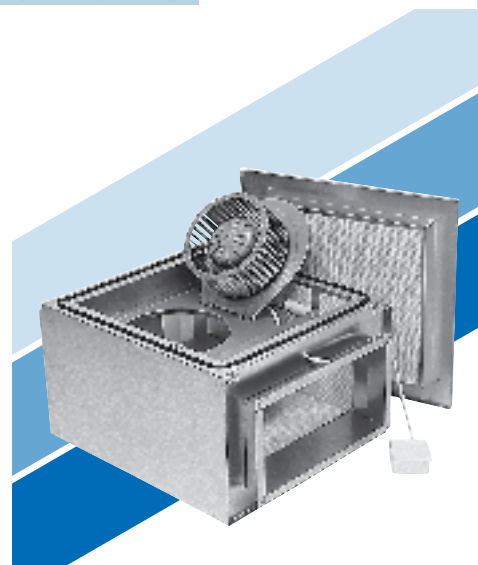
Регулирование скорости всех вентиляторов осуществляется в диапазоне от 0 до 100% изменением подаваемого напряжения. Это достигается с помощью использования бесшагового тиристора или пятиступенчатого трансформатора. К одному тиристорному или трансформаторному устройству можно подключить несколько вентиляторов при условии, что общий рабочий ток вентиляторов не превышает номинальный ток тиристора или трансформатора.

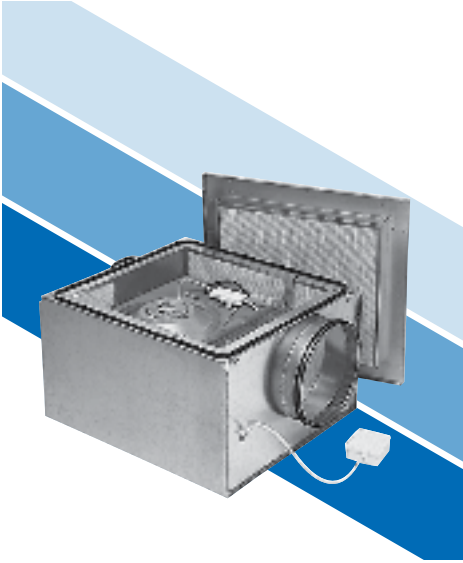
Защита двигателя

Все двигатели защищены термоконтактами. Однофазные вентиляторы имеют встроенный термоконтакт с автоматическим перезапуском. Трёхфазные вентиляторы имеют два подсоединительных вывода встроенного термоконтакта. Выводы термоконтактов (TW) должны подключаться к реле перегрузки или к соответствующим клеммам трансформаторного или тиристорного регулятора.

Аксессуары

Регуляторы скорости, быстросъёмные муфты, обратный клапан, воздушный фильтр, глушитель, воздухораспределительные и защитные решётки и т.д.

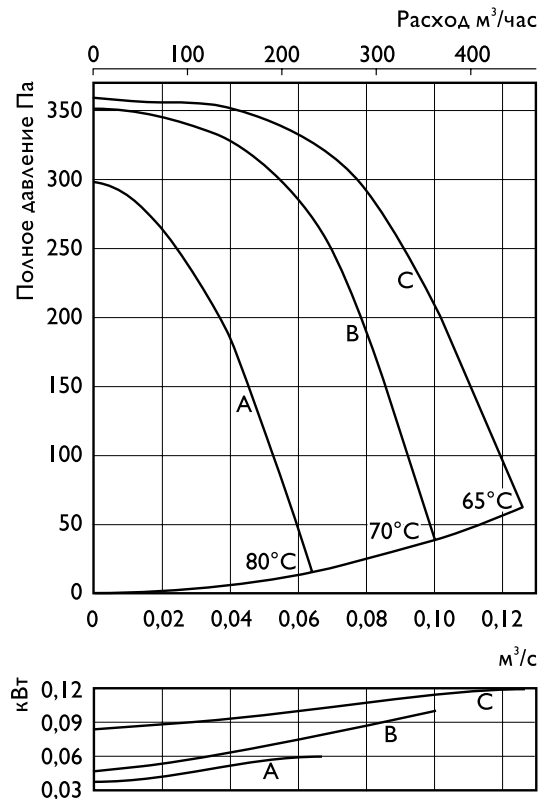




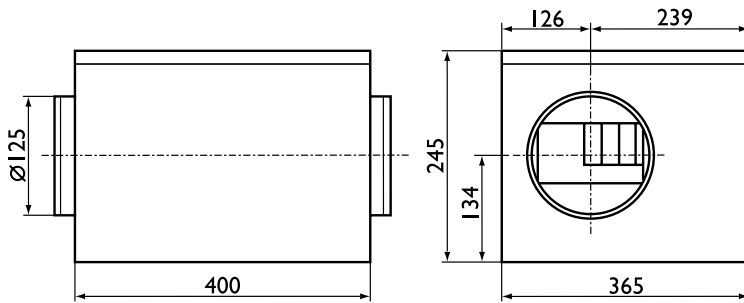
Технические характеристики

Тип вентилятора	IRE	125 A	125 B	125 C
Напряжение	В/Гц	230/50	230/50	230/50
Ток	А	0,27	0,42	0,53
Ном. мощность	Вт	61	99	122
Частота вращения	об/мин	1130	1650	1850
Вес	кг	12	12	12
Схема эл. подкл.	№	2	1	1

IRE 125 A/B/C



IRE 125



Шумовые характеристики

Тип вентилятора		L _{pA} дБ(А)	L _{wA tot}	L _{wA}							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
IRE 125 A	К входу	46	53	36	51	48	43	38	33	29	17
	К выходу	54	61	48	53	54	55	56	50	43	30
	К окружению	28	35	26	28	28	27	27	25	26	27
IRE 125 B	К входу	52	59	42	56	55	51	44	40	37	27
	К выходу	61	68	55	60	61	64	62	60	53	43
	К окружению	35	42	34	34	39	34	32	28	27	28
IRE 125 C	К входу	55	62	43	59	57	54	46	44	40	30
	К выходу	63	70	56	62	63	65	64	62	55	46
	К окружению	37	44	28	35	42	36	33	29	28	28

L_{wAtot} – общий уровень шума (дБ);

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

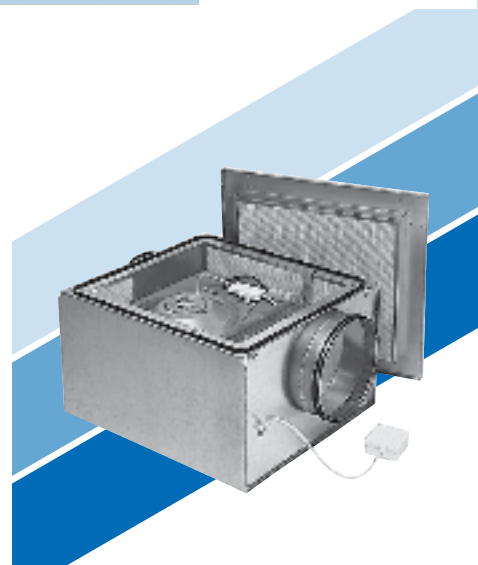
L_{pA} – уровень звукового давления (дБ) от вентилятора, работающего при максимальной нагрузке в помещении с нормальным звукопоглощением и эквивалентной зоной поглощения 20 м² на расстоянии 3,0 м.

ВЕНТИЛЯТОРЫ В ИЗОЛИРОВАННОМ КОРПУСЕ IRE

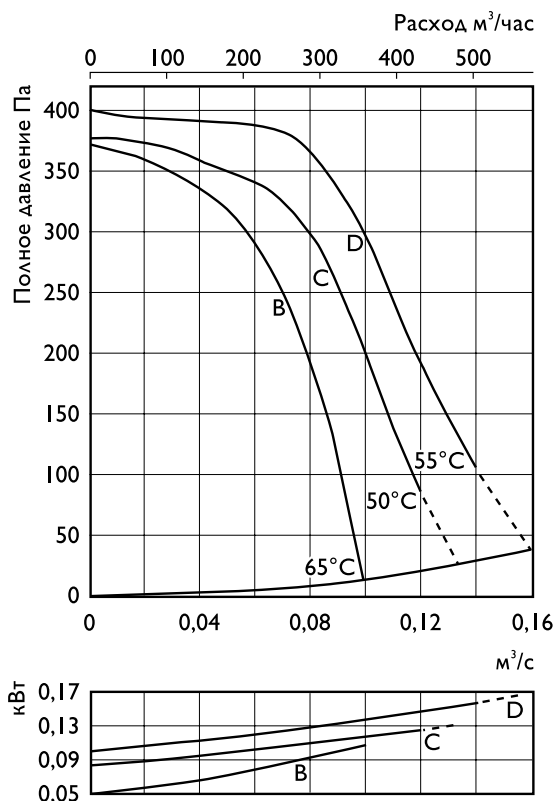
ÖSTBERG
THE FAN COMPANY

Технические характеристики

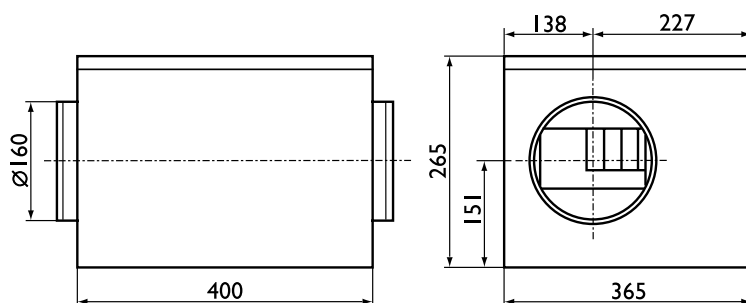
Тип вентилятора	IRE	160 B	160 C	160 D
Напряжение	В/Гц	230/50	230/50	230/50
Ток	А	0,46	0,55	0,68
Ном. мощность	Вт	105	127	157
Частота вращения	об/мин	1650	1850	2200
Вес	кг	13	13	13
Схема эл. подкл.	№	1	1	1



IRE 160 B/C/D



IRE 160

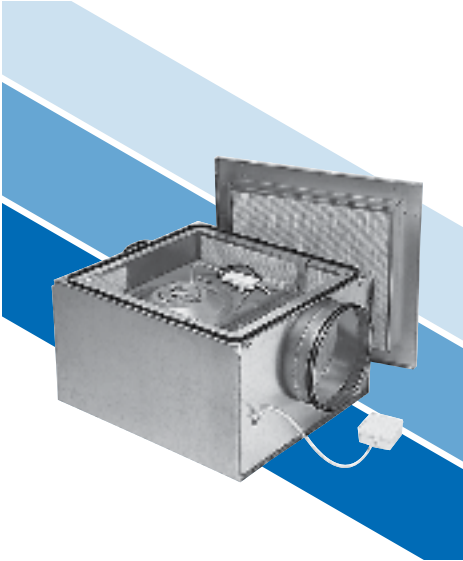


Шумовые характеристики

Тип вентилятора		L _{рА} дБ(А)	L _{wA tot}	L _{wA}							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
IRE 160 B	К входу	54	61	44	59	56	50	44	39	35	26
	К выходу	61	68	56	61	61	62	61	58	53	44
	К окружению	36	43	29	40	39	34	32	28	27	27
IRE 160 C	К входу	55	62	46	60	57	53	46	42	38	29
	К выходу	64	71	58	63	64	65	63	62	56	47
	К окружению	37	44	29	37	41	36	34	30	28	28
IRE 160 D	К входу	58	65	47	63	61	57	50	48	45	37
	К выходу	65	72	59	64	65	67	65	64	57	51
	К окружению	39	46	33	40	42	41	36	34	30	28

L_{wAtot} – общий уровень шума (дБ);
 L_{wA} – уровень шума в октавном диапазоне (дБ);
 L_{рА} – уровень звукового давления (дБ) от вентилятора, работающего при максимальной нагрузке в помещении с нормальным звукопоглощением и эквивалентной зоной поглощения 20 м² на расстоянии 3,0 м.

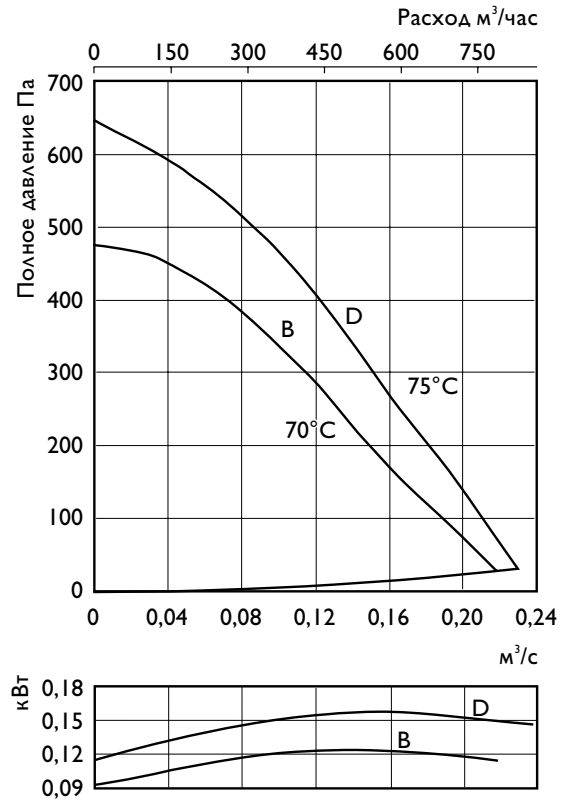
ВЕНТИЛЯТОРЫ В ИЗОЛИРОВАННОМ КОРПУСЕ IRE



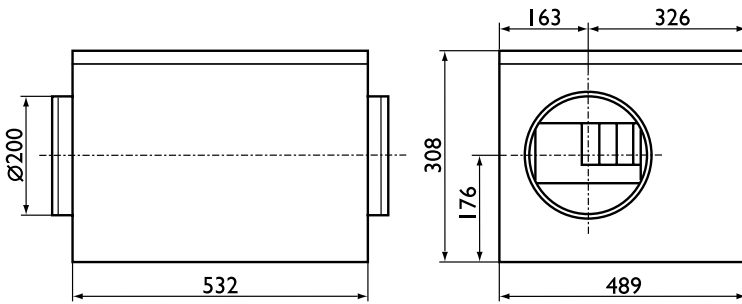
Технические характеристики

Тип вентилятора	IRE	200 B	200 D
Напряжение	В/Гц	230/50	230/50
Ток	А	0,55	0,69
Ном. мощность	Вт	124	157
Частота вращения	об/мин	2540	2600
Вес	кг	22	22
Схема эл. подкл.	№	1	1

IRE 200 B/D



IRE 200



Шумовые характеристики

Тип вентилятора		L _{рА} дБ(А)	L _{wA tot}	L _{wA}							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
IRE 200 B	К входу	54	61	46	52	57	57	51	45	38	27
	К выходу	66	73	56	60	65	70	67	64	57	44
	К окружению	42	49	37	36	44	46	37	37	38	40
IRE 200 D	К входу	55	62	46	54	59	57	51	45	42	33
	К выходу	67	74	55	63	67	71	68	65	58	47
	К окружению	42	49	40	38	44	47	38	36	30	27

L_{wAtot} – общий уровень шума (дБ);

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

L_{рА} – уровень звукового давления (дБ) от вентилятора, работающего при максимальной нагрузке в помещении с нормальным звукопоглощением и эквивалентной зоной поглощения 20 м² на расстоянии 3,0 м.

ВЕНТИЛЯТОРЫ В ИЗОЛИРОВАННОМ КОРПУСЕ IRE

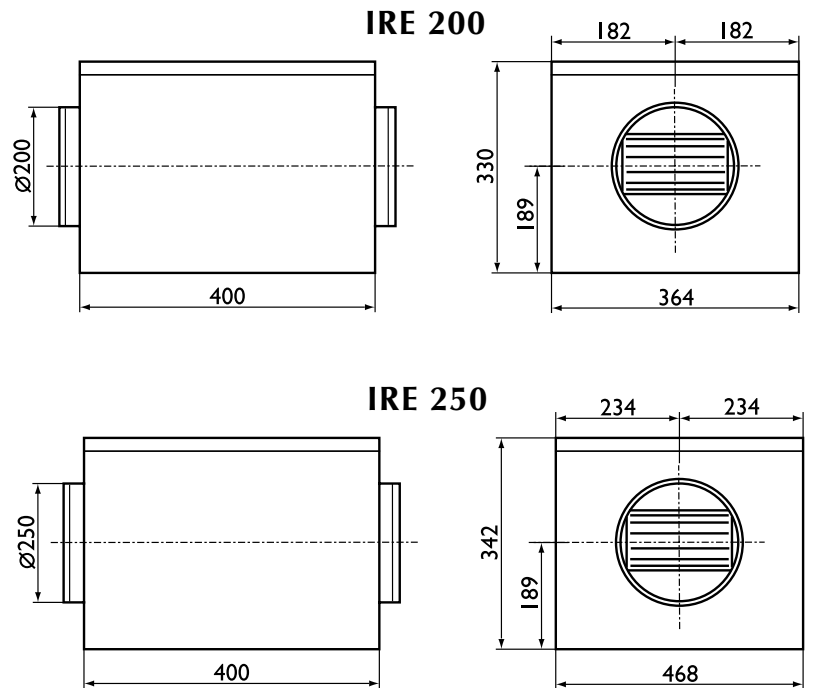
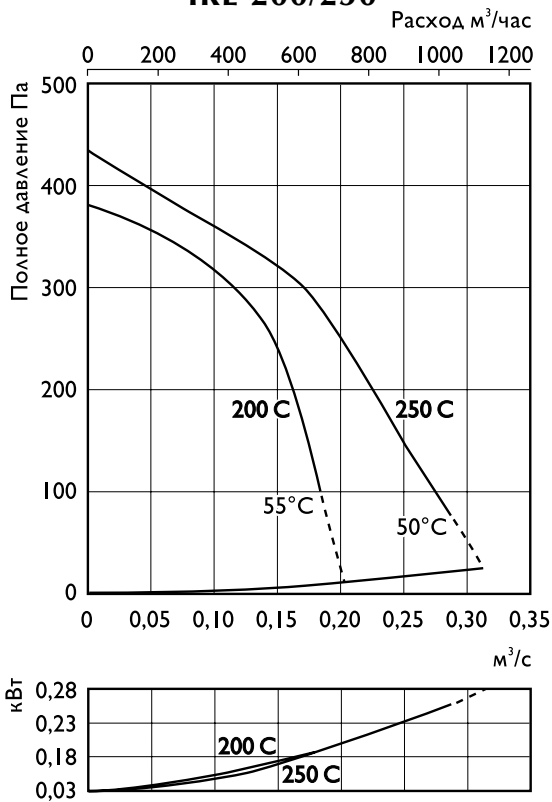
ÖSTBERG
THE FAN COMPANY

Технические характеристики

Тип вентилятора	IRE	200 C	250 C
Напряжение	В/Гц	230/50	230/50
Ток	А	0,83	1,13
Ном. мощность	Вт	188	256
Частота вращения	об/мин	1800	2120
Вес	кг	14	18
Схема эл. подкл.	№	1	1



IRE 200/250



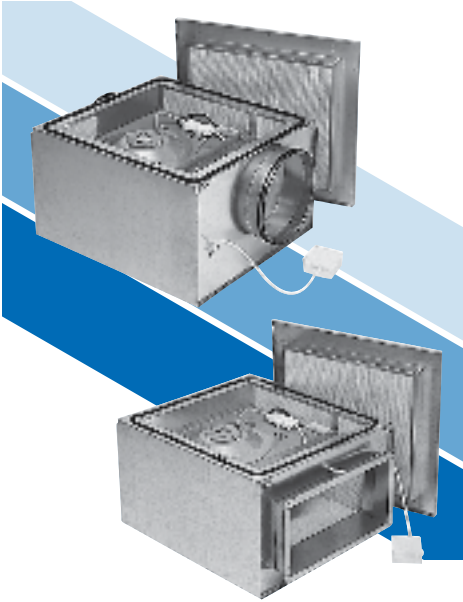
Шумовые характеристики

Тип вентилятора		L _{рА} дБ(А)	L _{wA tot}	L _{wA}							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
IRE 200 C	К входу	56	63	51	58	58	58	53	54	50	39
	К выходу	64	71	57	62	62	63	66	66	60	52
	К окружению	38	45	36	42	39	40	34	32	30	27
IRE 250 C	К входу	56	63	53	59	58	55	50	47	46	44
	К выходу	63	70	58	61	60	63	62	63	61	58
	К окружению	40	47	41	38	45	39	34	36	35	36

L_{wAtot} – общий уровень шума (дБ);

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

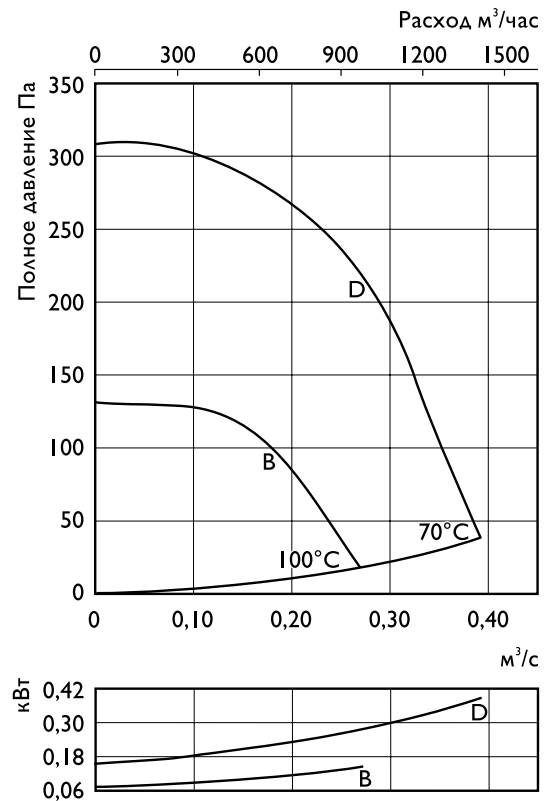
L_{рА} – уровень звукового давления (дБ) от вентилятора, работающего при максимальной нагрузке в помещении с нормальным звукопоглощением и эквивалентной зоной поглощения 20 м² на расстоянии 3,0 м.



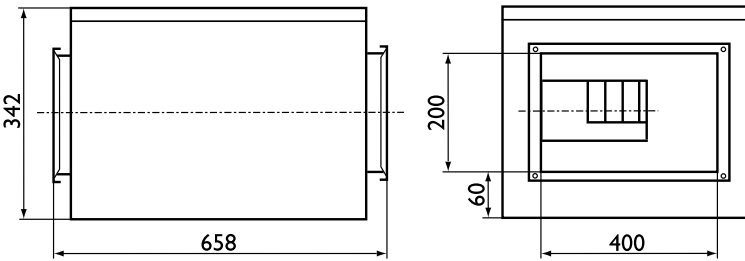
Технические характеристики

Тип вентилятора	IRE	40×20 В	40×20 D
		250 В	250 D
Напряжение	В/Гц	230/50	230/50
Ток	А	0,63	1,72
Ном. мощность	Вт	138	378
Частота вращения	об/мин	900	1300
Вес	кг	30	30
Схема эл. подкл.	№	5	5

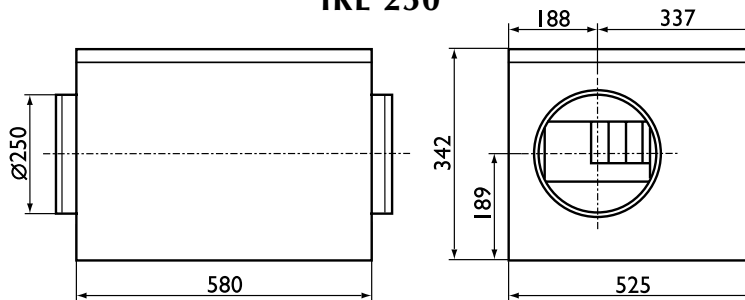
IRE 40×20 /250



IRE 40×20



IRE 250



Шумовые характеристики

Тип вентилятора			L _{pA} дБ(А)	L _{wA tot}	L _{wA}							
Прямоугольный	Круглый				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
IRE 40×20 В	IRE 250 В	К входу	50	57	50	55	50	45	40	38	32	24
		К выходу	58	65	54	55	57	61	59	54	51	40
		К окружению	37	44	31	39	37	32	31	33	35	39
IRE 40×20 D	IRE 250 D	К входу	56	63	55	59	59	52	48	47	42	34
		К выходу	66	73	59	60	64	68	68	64	62	53
		К окружению	45	52	43	48	48	42	38	36	37	39

L_{wAtot} – общий уровень шума (дБ);

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

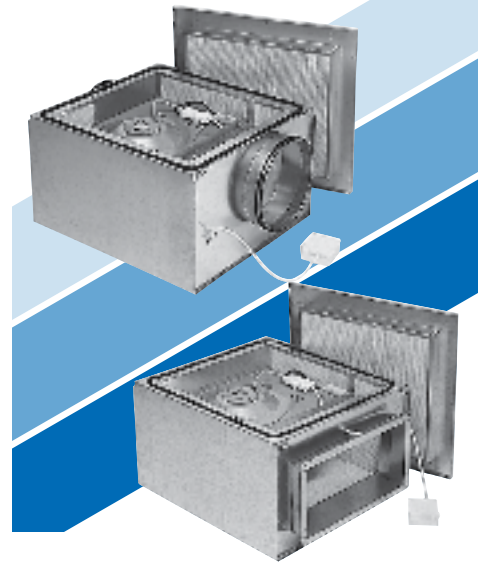
L_{pA} – уровень звукового давления (дБ) от вентилятора, работающего при максимальной нагрузке в помещении с нормальным звукопоглощением и эквивалентной зоной поглощения 20 м² на расстоянии 3,0 м.

ВЕНТИЛЯТОРЫ В ИЗОЛИРОВАННОМ КОРПУСЕ IRE

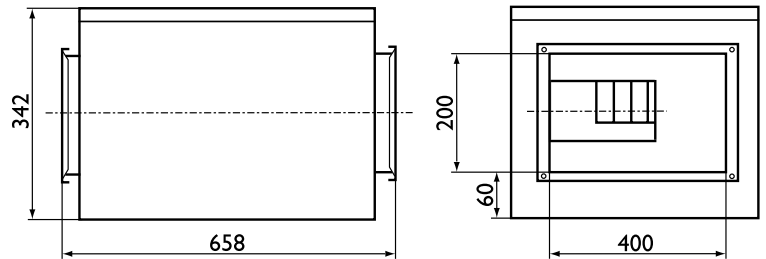
ÖSTBERG
THE FAN COMPANY

Технические характеристики

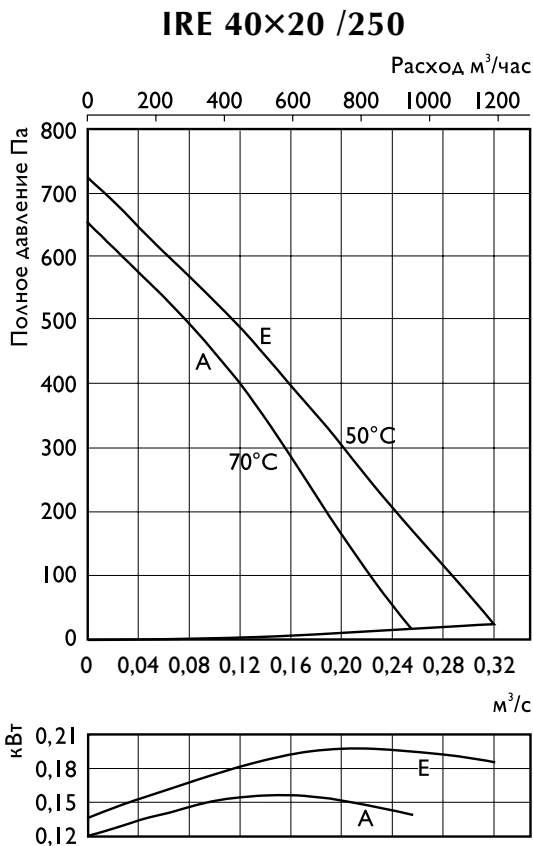
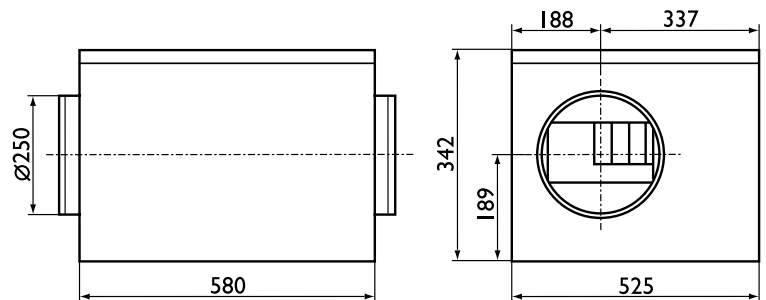
Тип вентилятора	IRE	250 A 40×20 A	250 E 40×20 E
Напряжение	В/Гц	230/50	230/50
Ток	А	0,67	0,89
Ном. мощность	Вт	154	201
Частота вращения	об/мин	2540	2420
Вес	кг	27	27
Схема эл. подкл.	№	1	1



IRE 40×20



IRE 250



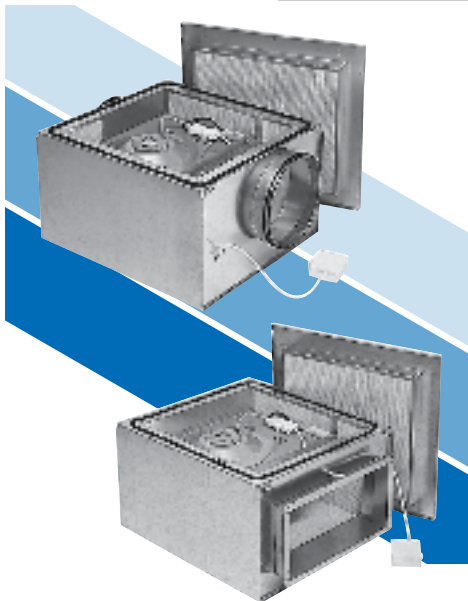
Шумовые характеристики

Тип вентилятора			L _{pA} дБ(А)	L _{wA tot}	L _{wA}							
Прямоугольный	Круглый				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
IRE 40×20 A	IRE 250 A	К входу	53	60	47	54	54	57	50	46	44	37
		К выходу	66	73	51	59	62	71	67	63	58	49
		К окружению	43	50	37	39	44	46	39	39	38	40
IRE 40×20 E	IRE 250 E	К входу	55	62	48	55	60	56	50	45	43	36
		К выходу	67	74	52	61	67	71	67	63	58	48
		К окружению	44	51	36	41	48	44	36	40	37	39

L_{wAtot} – общий уровень шума (дБ);

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

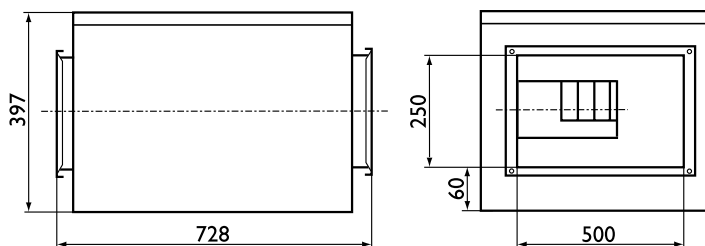
L_{pA} – уровень звукового давления (дБ) от вентилятора, работающего при максимальной нагрузке в помещении с нормальным звукопоглощением и эквивалентной зоной поглощения 20 м² на расстоянии 3,0 м.



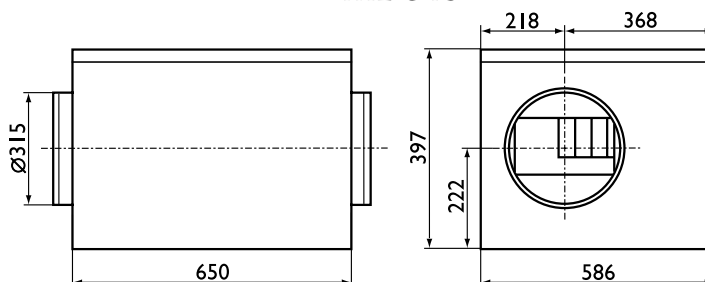
Технические характеристики

Тип вентилятора	IRE	50×25 A	50×25 B	50×25 C
		315 A	315 B	315 C
Напряжение	В/Гц	230/50	230/50	230/50
Ток	А	1,10	3,00	1,70
Ном. мощность	Вт	240	620	390
Частота вращения	об/мин	880	1330	1450
Вес	кг	38	40	30
Схема эл. подкл.	№	5	5	21

IRE 50×25



IRE 315



Шумовые характеристики

Тип вентилятора			L _{pA} дБ(А)	L _{wA tot}	L _{wA}							
Прямоугольный	Круглый				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
IRE 50×25 A	IRE 315 A	К входу	54	61	53	56	57	48	49	46	45	39
		К выходу	62	69	56	59	62	63	62	62	61	52
		К окружению	39	46	32	42	39	38	38	32	35	37
IRE 50×25 B	IRE 315 B	К входу	64	71	60	67	66	58	55	59	59	59
		К выходу	72	79	65	67	69	72	72	72	73	66
		К окружению	45	52	42	46	48	46	40	38	37	37
IRE 50×25 C	IRE 315 C	К входу	56	63	46	56	55	54	54	55	52	44
		К выходу	65	72	51	58	59	61	65	69	64	57
		К окружению	37	44	29	36	37	41	35	31	39	36

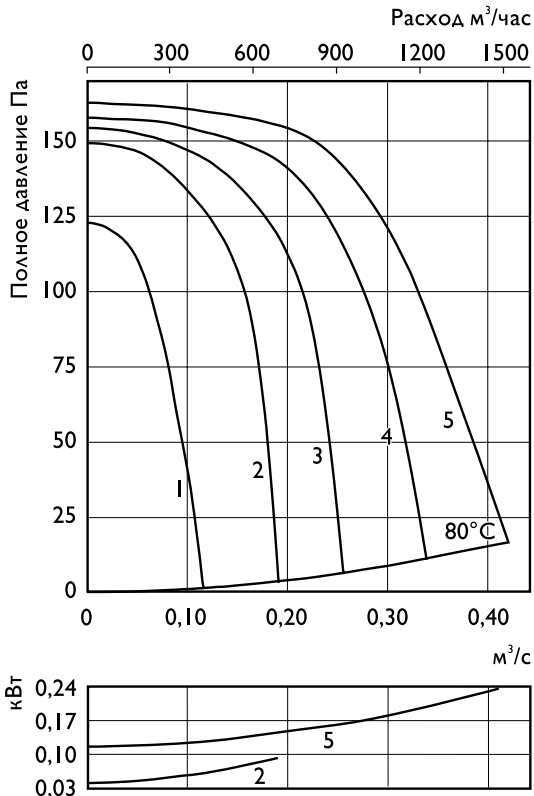
L_{wA tot} – общий уровень шума (дБ);

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

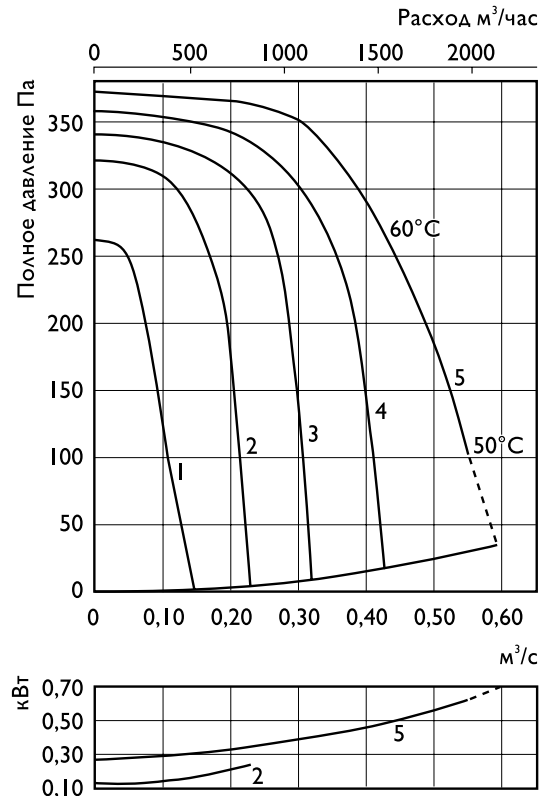
L_{pA} – уровень звукового давления (дБ) от вентилятора, работающего при максимальной нагрузке в помещении с нормальным звукопоглощением и эквивалентной зоной поглощения 20 м² на расстоянии 3,0 м.

ВЕНТИЛЯТОРЫ В ИЗОЛИРОВАННОМ КОРПУСЕ IRE

IRE 50×25 A/315 A

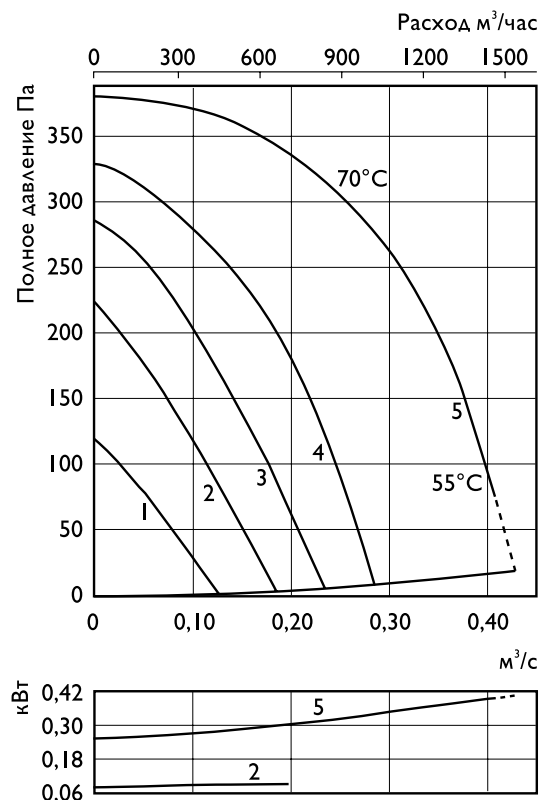


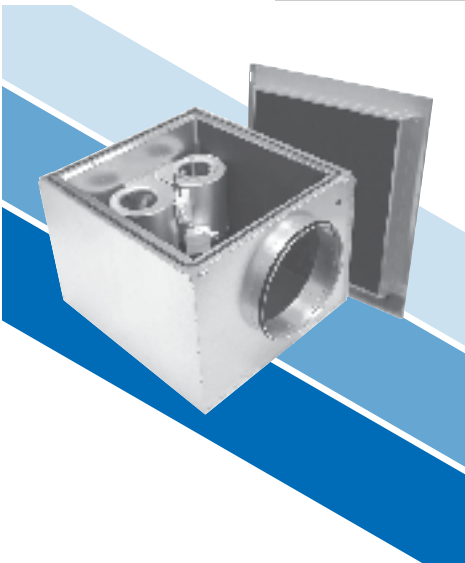
IRE 50×25 B/315 B



Положение на трансформаторе/кривой	5	4	3	2	1	
1 фаза	В	230	170	140	110	80

IRE 50×25 C/315 C

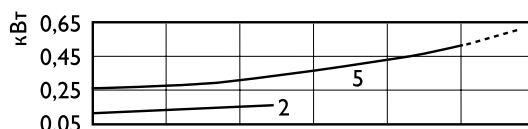
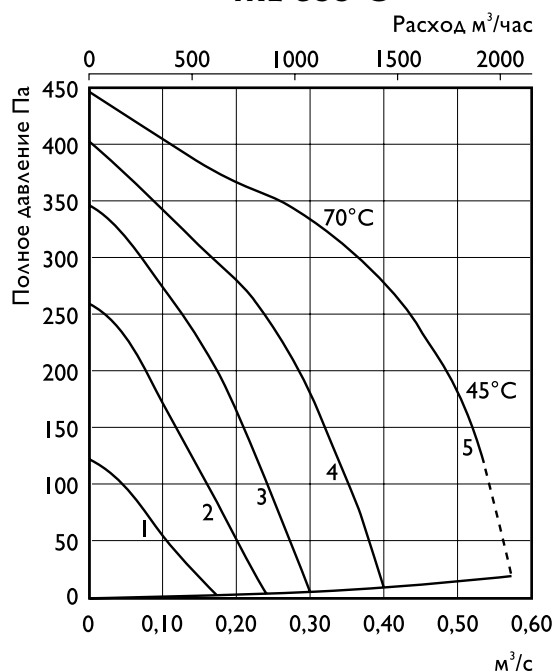




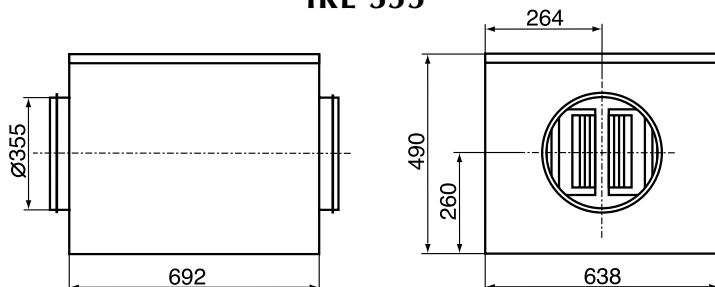
Технические характеристики

Тип вентилятора	IRE	355 C
Напряжение	В/Гц	230/50
Ток	А	2,30
Ном. мощность	Вт	540
Частота вращения	об/мин	1850
Вес	кг	31
Схема эл. подкл.	№	21

IRE 355 C



IRE 355



Положение на трансформаторе/кривой	5	4	3	2	1	
1 фаза	В	230	170	140	110	80

Шумовые характеристики

Тип вентилятора		L _{pA} дБ(А)	L _{WA tot}	L _{WA}							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
IRE 355 C	К входу	60	67	54	61	61	57	55	58	54	48
	К выходу	69	76	59	64	63	65	69	73	68	60
	К окружению	39	46	32	37	38	42	39	34	33	27

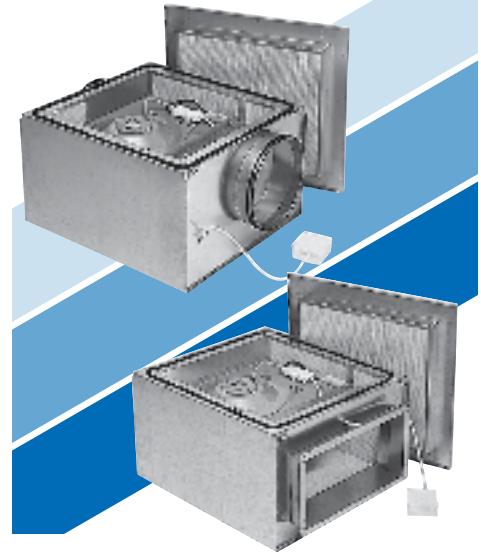
L_{WA tot} – общий уровень шума (дБ);
 L_{WA} – уровень шума в октавном диапазоне (дБ);
 L_{pA} – уровень звукового давления (дБ) от вентилятора, работающего при максимальной нагрузке в помещении с нормальным звукопоглощением и эквивалентной зоной поглощения 20 м² на расстоянии 3,0 м.

ВЕНТИЛЯТОРЫ В ИЗОЛИРОВАННОМ КОРПУСЕ IRE

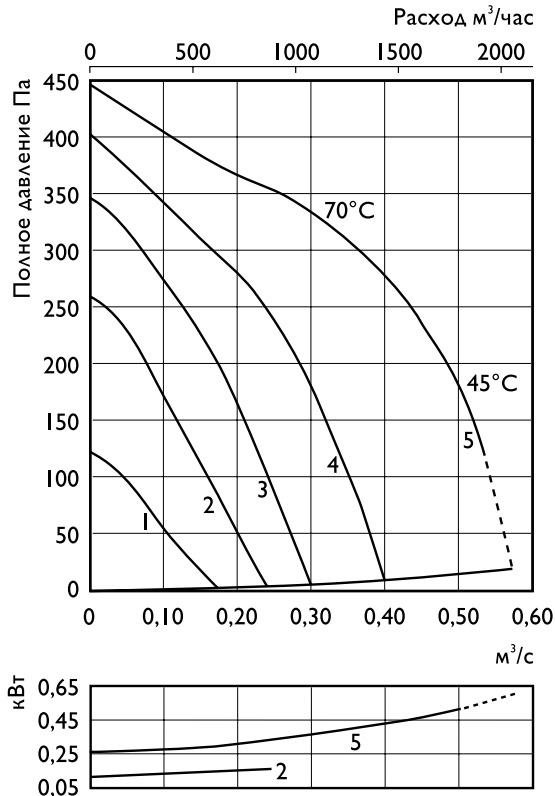
ÖSTBERG
THE FAN COMPANY

Технические характеристики

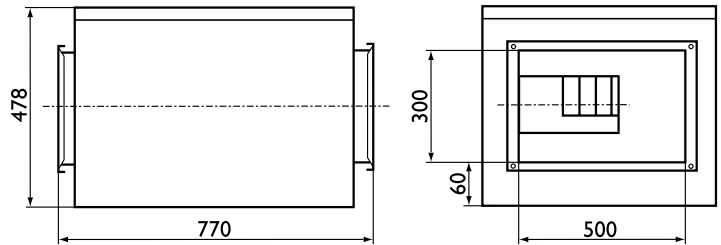
Тип вентилятора	IRE	50×30 С 400 С
Напряжение	В/Гц	230/50
Ток	А	2,30
Ном. мощность	Вт	540
Частота вращения	об/мин	1850
Вес	кг	31
Схема эл. подкл.	№	21



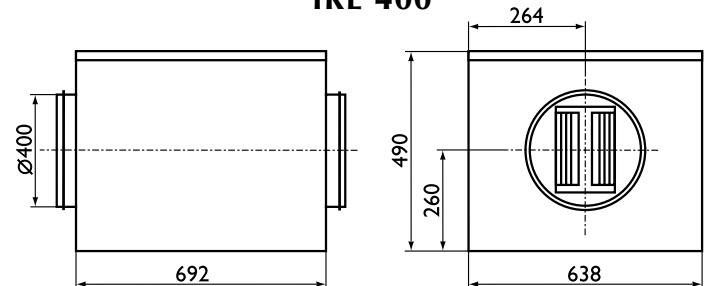
IRE 50×30 С/400 С



IRE 50×30



IRE 400



Положение на трансформаторе/кривой	5	4	3	2	1	
1 фаза	В	230	170	140	110	80

Шумовые характеристики

Тип вентилятора			L _{рА} дБ(А)	L _{wA tot}	L _{wA}							
Прямоугольный	Круглый				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
IRE 50×30 С	IRE 400 С	К входу	60	67	54	61	61	57	55	58	54	48
		К выходу	69	76	59	64	63	65	69	73	68	60
		К окружению	39	46	32	37	38	42	39	34	33	27

L_{wAtot} – общий уровень шума (дБ);

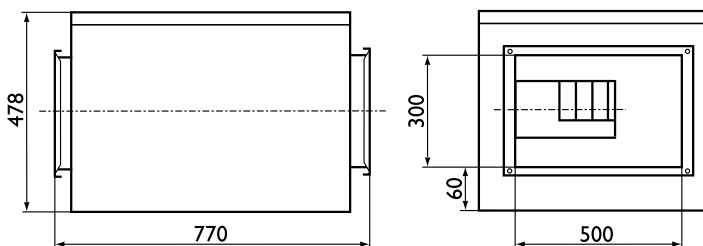
L_{wA} – уровень шума в октавном диапазоне (дБ);

L_{рА} – уровень звукового давления (дБ) от вентилятора, работающего при максимальной нагрузке в помещении с нормальным звукопоглощением и эквивалентной зоной поглощения 20 м² на расстоянии 3,0 м.

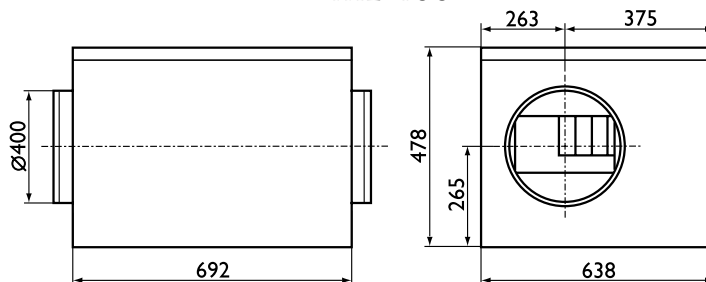
Технические характеристики

Тип вентилятора	IRE	50×30 D 400 D	50×30 F 400 F
Напряжение	В/Гц	230/50	230/50
Ток	А	2,10	4,70
Ном. мощность	Вт	470	1000
Частота вращения	об/мин	810	1200
Вес	кг	50	50
Схема эл. подкл.	№	5	5

IRE 50×30



IRE 400



Шумовые характеристики

Тип вентилятора			L _{PA} дБ(А)	L _{WA tot}	L _{WA}							
Прямоугольный	Круглый				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
IRE 50×30 D	IRE 400 D	К входу	55	62	54	57	56	53	52	50	47	37
		К выходу	64	71	62	65	63	65	65	60	60	49
		К окружению	39	46	42	36	40	40	39	35	35	36
IRE 50×30 F	IRE 400 F	К входу	61	68	58	63	65	58	57	56	53	45
		К выходу	71	78	67	67	69	71	74	69	68	60
		К окружению	46	53	46	46	49	45	45	43	43	43

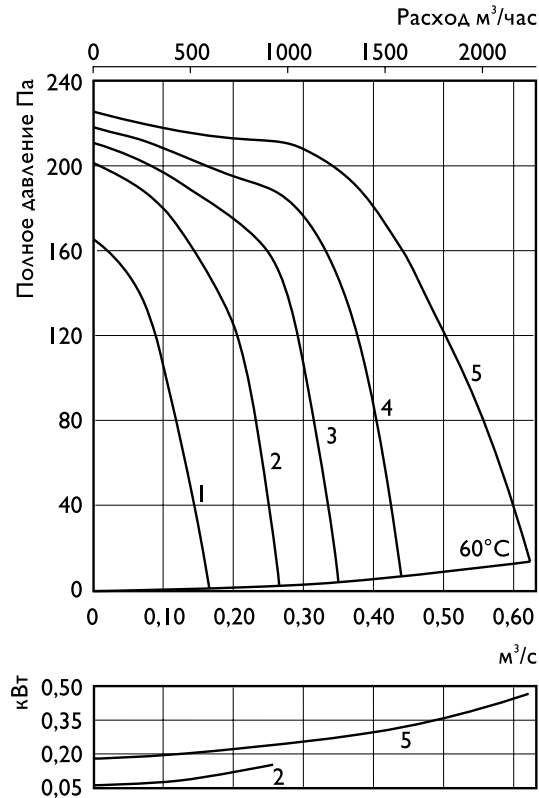
L_{WA tot} – общий уровень шума (дБ);

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

L_{PA} – уровень звукового давления (дБ) от вентилятора, работающего при максимальной нагрузке в помещении с нормальным звукопоглощением и эквивалентной зоной поглощения 20 м² на расстоянии 3,0 м.

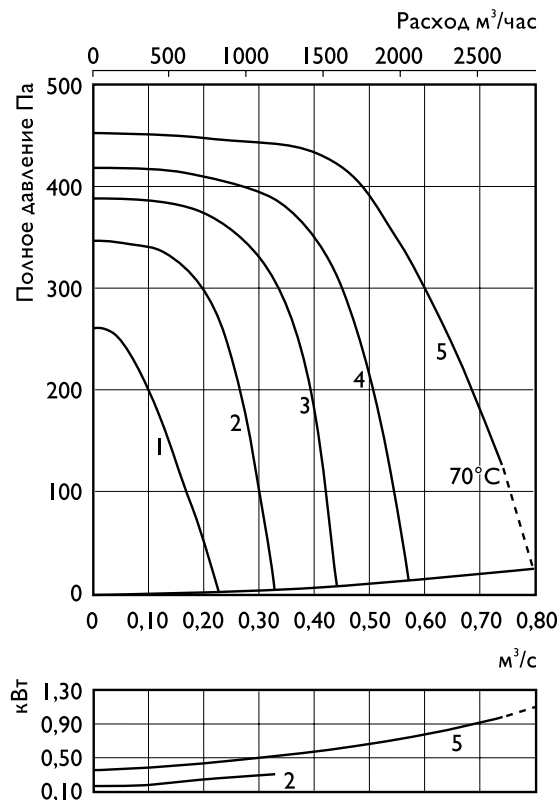
ВЕНТИЛЯТОРЫ В ИЗОЛИРОВАННОМ КОРПУСЕ IRE

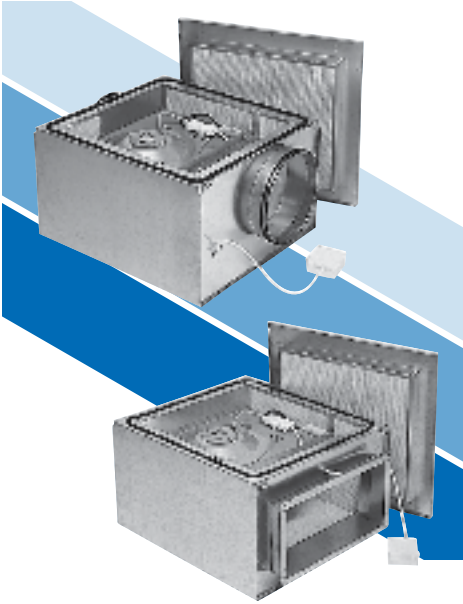
IRE 50×30 D/400 D



Положение на трансформаторе/кривой	5	4	3	2	1
1 фаза В	230	170	140	110	80

IRE 50×30 F/400 F

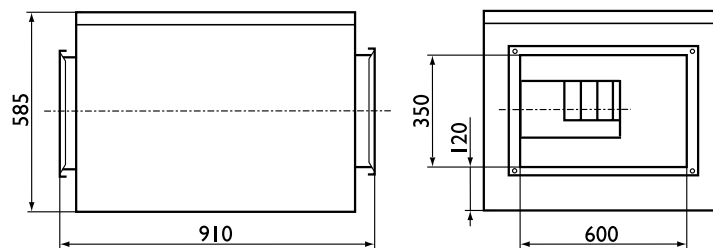




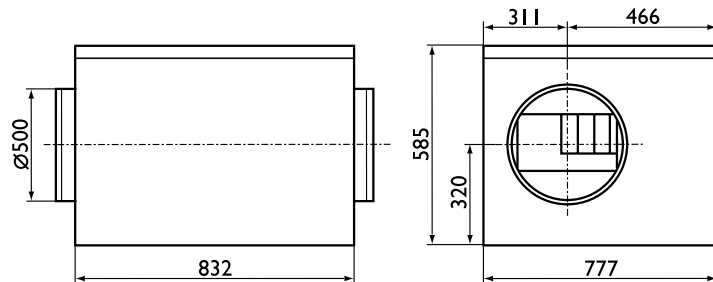
Технические характеристики

Тип вентилятора	IRE	60×35 A 500 A	60×35 B 500 B	60×35 C 500 C
Напряжение	В/Гц	400/50	230/50	400/50
Ток	А	2,00	3,30	2,60
Ном. мощность	Вт	540	740	1300
Частота вращения	об/мин	690	850	800
Вес	кг	75	66	74
Схема эл. подкл.	№	4	5	4

IRE 60×35



IRE 500



Шумовые характеристики

Тип вентилятора			L _{pA} дБ(А)	L _{wA tot}	L _{wA}							
Прямоугольный	Круглый				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
IRE 60×35 A	IRE 500 A	К входу	55	62	55	57	56	53	52	53	50	38
		К выходу	66	73	58	59	63	68	68	67	65	51
		К окружению	42	49	42	36	44	46	41	39	39	37
IRE 60×35 B	IRE 500 B	К входу	56	63	54	57	59	54	54	53	51	40
		К выходу	67	74	57	59	64	68	69	68	66	54
		К окружению	43	50	42	38	46	45	41	41	40	37
IRE 60×35 C	IRE 500 C	К входу	62	69	59	62	59	59	62	61	62	55
		К выходу	73	80	59	64	66	70	75	74	74	67
		К окружению	44	51	43	41	44	45	46	39	38	38

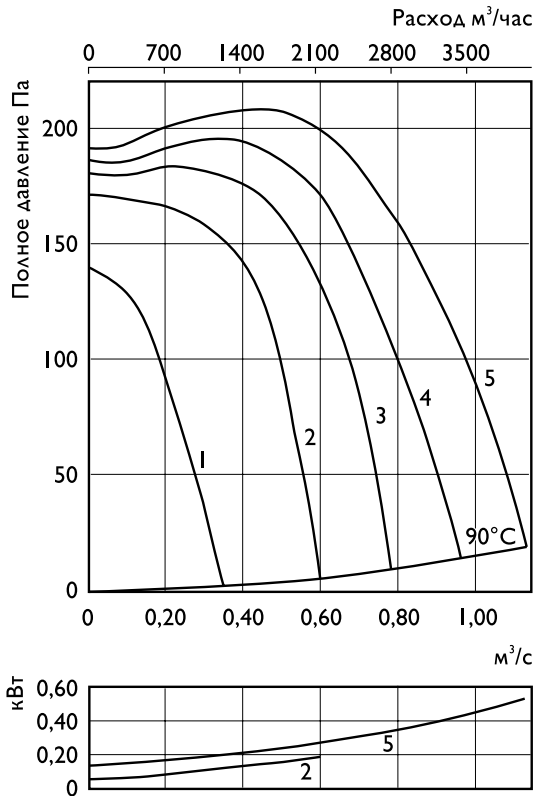
L_{wAtot} – общий уровень шума (дБ);

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

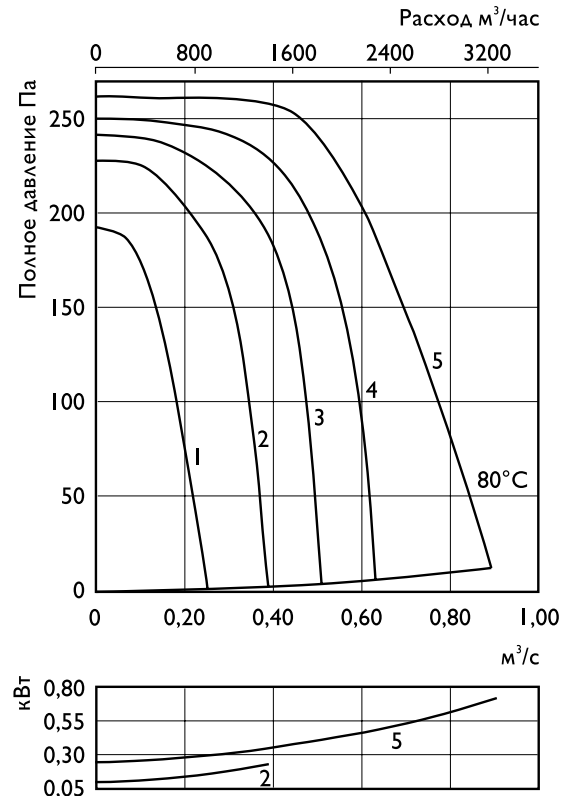
L_{pA} – уровень звукового давления (дБ) от вентилятора, работающего при максимальной нагрузке в помещении с нормальным звукопоглощением и эквивалентной зоной поглощения 20 м² на расстоянии 3,0 м.

ВЕНТИЛЯТОРЫ В ИЗОЛИРОВАННОМ КОРПУСЕ IRE

IRE 60×35 A/500 A

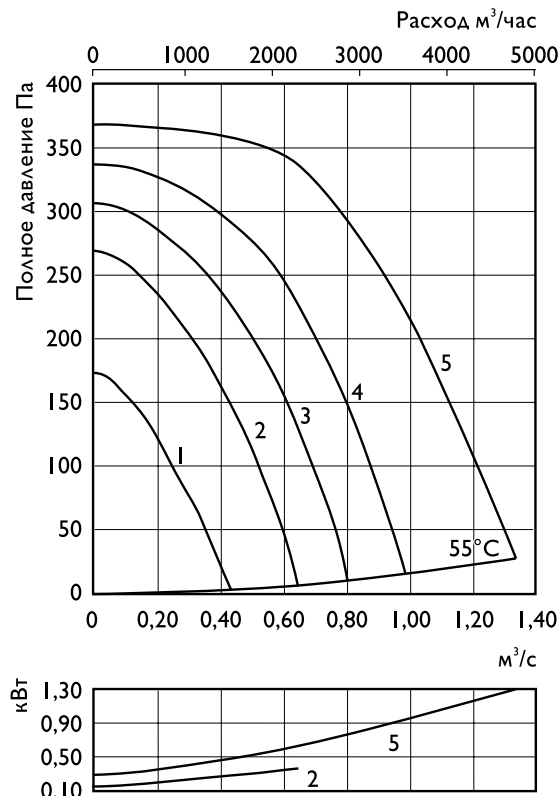


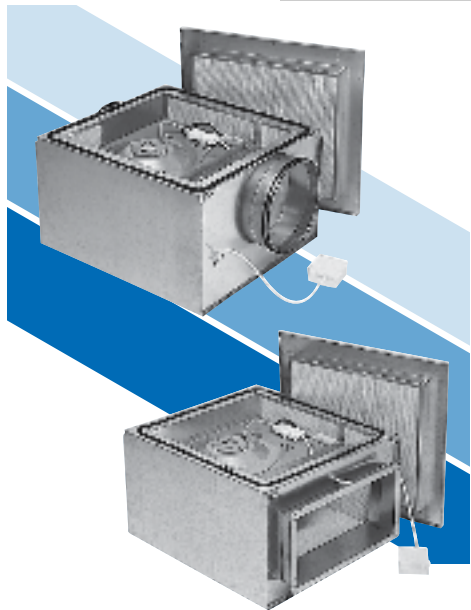
IRE 60×35 B/500 B



Положение на трансформаторе/кривой		5	4	3	2	1
1 фаза	В	230	170	140	110	80
3 фазы	В	400	240	185	145	95

IRE 60×35 C/500 C

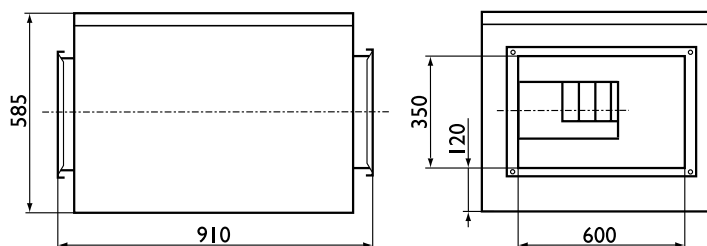




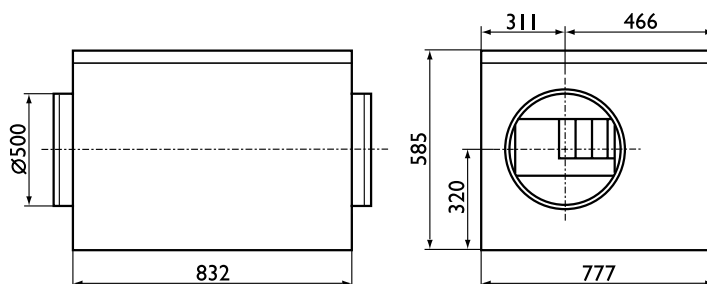
Технические характеристики

Тип вентилятора	IRE	60×35 D	60×35 E	60×35 F
		500 D	500 E	500 F
Напряжение	В/Гц	230/50	400/50	400/50
Ток	А	8,00	4,00	5,80
Ном. мощность	Вт	1780	1880	3400
Частота вращения	об/мин	1280	1380	1390
Вес	кг	71	71	85
Схема эл. подкл.	№	5	4	4

IRE 60×35



IRE 500



Шумовые характеристики

Тип вентилятора			L _{pA} дБ(А)	L _{wA tot}	L _{wA}							
Прямоугольный	Круглый				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
IRE 60×35 D	IRE 500 D	К входу	66	73	64	67	69	62	65	65	61	53
		К выходу	79	86	67	72	75	77	82	81	78	68
		К окружению	52	59	53	48	54	53	52	52	50	43
IRE 60×35 E	IRE 500 E	К входу	66	73	64	68	65	64	66	66	63	55
		К выходу	80	87	67	72	75	78	83	81	78	68
		К окружению	52	59	53	47	52	52	53	53	51	45
IRE 60×35 F	IRE 500 F	К входу	70	77	67	72	68	64	69	71	67	59
		К выходу	81	88	67	73	75	78	85	82	79	69
		К окружению	55	62	55	51	56	54	55	56	55	49

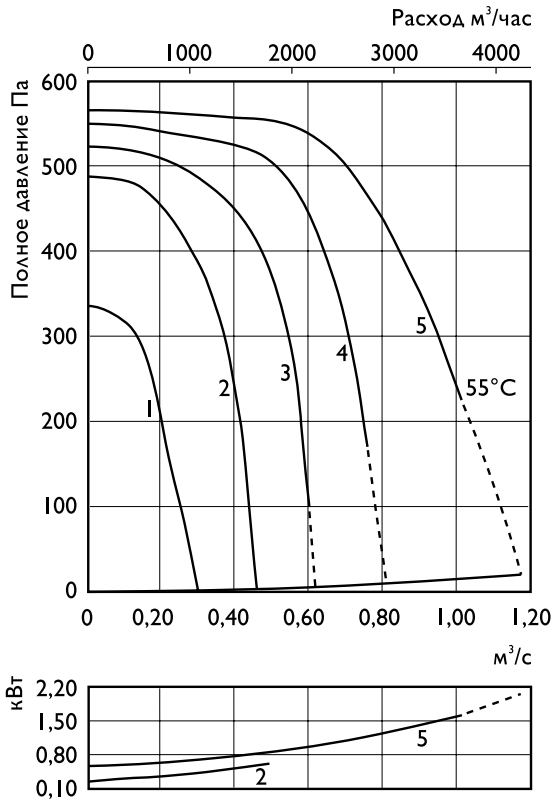
L_{wAtot} – общий уровень шума (дБ);

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

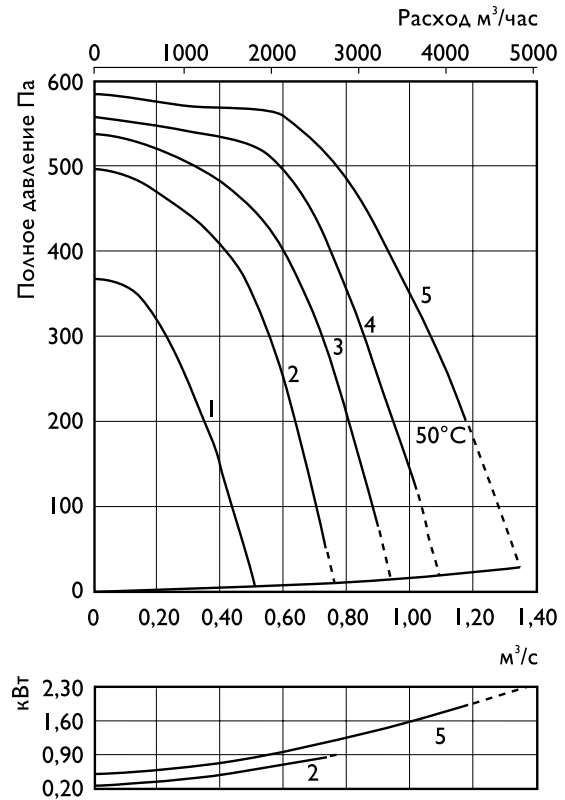
L_{pA} – уровень звукового давления (дБ) от вентилятора, работающего при максимальной нагрузке в помещении с нормальным звукопоглощением и эквивалентной зоной поглощения 20 м² на расстоянии 3,0 м.

ВЕНТИЛЯТОРЫ В ИЗОЛИРОВАННОМ КОРПУСЕ IRE

IRE 60×35 D/500 D

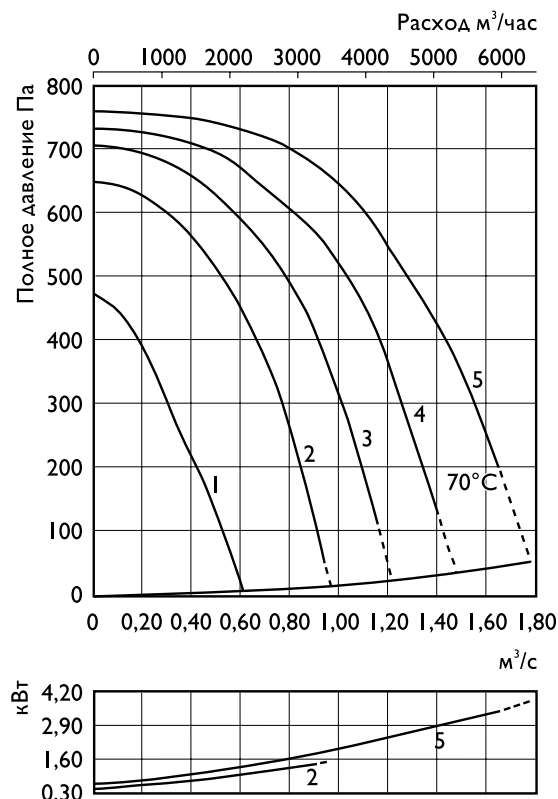


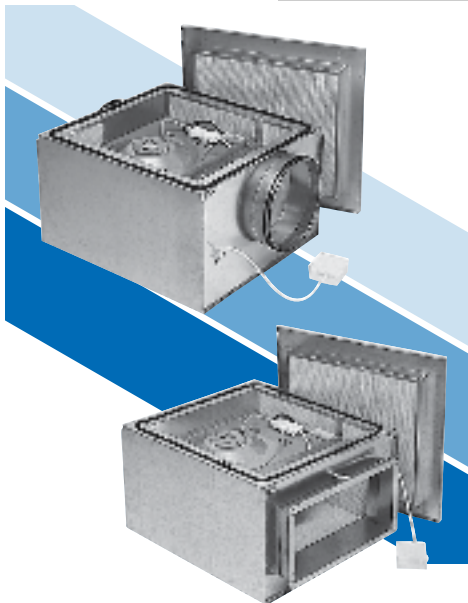
IRE 60×35 E/500 E



Положение на трансформаторе/кривой		5	4	3	2	1
1 фаза	В	230	170	140	110	80
3 фазы	В	400	240	185	145	95

IRE 60×35 F/500 F

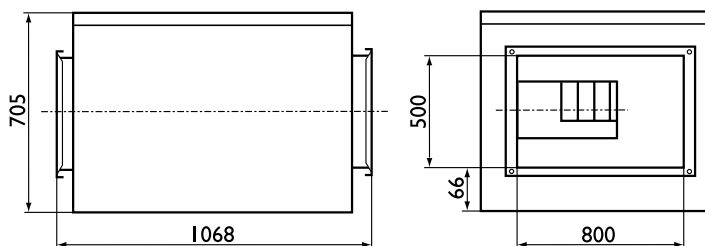




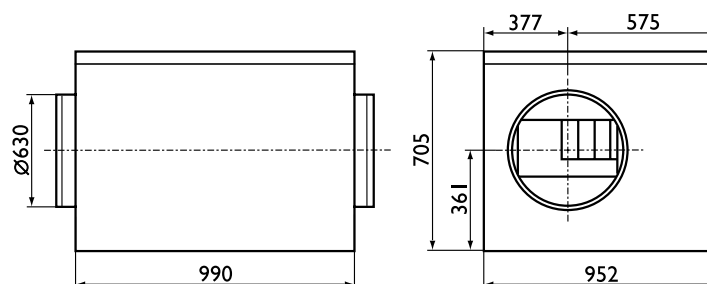
Технические характеристики

Тип вентилятора	IRE	80×50 A	80×50 B	80×50 C
		630 A	630 B	630 C
Напряжение	В/Гц	400/50	400/50	400/50
Ток	А	2,80	4,80	4,70
Ном. мощность	Вт	1200	1480	2540
Частота вращения	об/мин	660	680	890
Вес	кг	86	105	94
Схема эл. подкл.	№	4	4	4

IRE 80×50



IRE 630



Шумовые характеристики

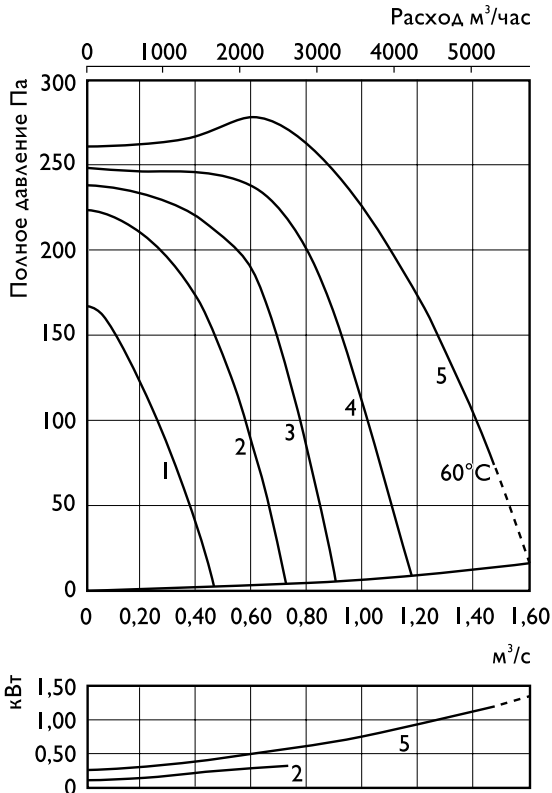
Тип вентилятора			L _{pA} дБ(А)	L _{wA tot}	L _{wA}							
Прямоугольный	Круглый				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
IRE 80×50 A	IRE 630 A	К входу	57	64	56	58	55	53	57	56	53	41
		К выходу	72	79	66	67	69	73	73	73	69	57
		К окружению	45	52	44	43	47	48	41	43	39	37
IRE 80×50 B	IRE 630 B	К входу	60	67	59	62	58	56	61	60	57	46
		К выходу	72	79	65	66	68	73	74	74	69	58
		К окружению	48	55	46	44	49	52	46	48	43	38
IRE 80×50 C	IRE 630 C	К входу	61	68	60	63	57	56	61	61	57	47
		К выходу	72	79	63	66	67	72	74	74	70	58
		К окружению	45	52	46	45	46	47	43	45	42	39

L_{wA tot} – общий уровень шума (дБ);

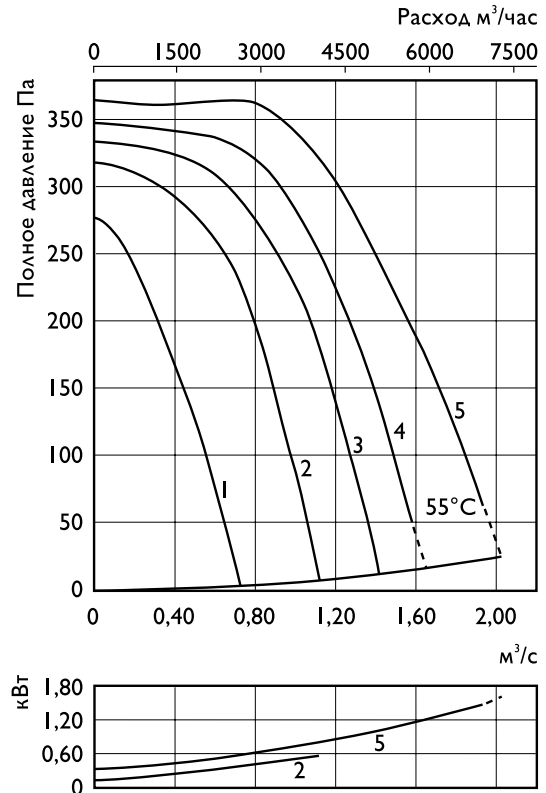
L_{wA} – уровень шума в октавном диапазоне (дБ);

L_{pA} – уровень звукового давления (дБ) от вентилятора, работающего при максимальной нагрузке в помещении с нормальным звукопоглощением и эквивалентной зоной поглощения 20 м² на расстоянии 3,0 м.

IRE 80×50 A/630 A

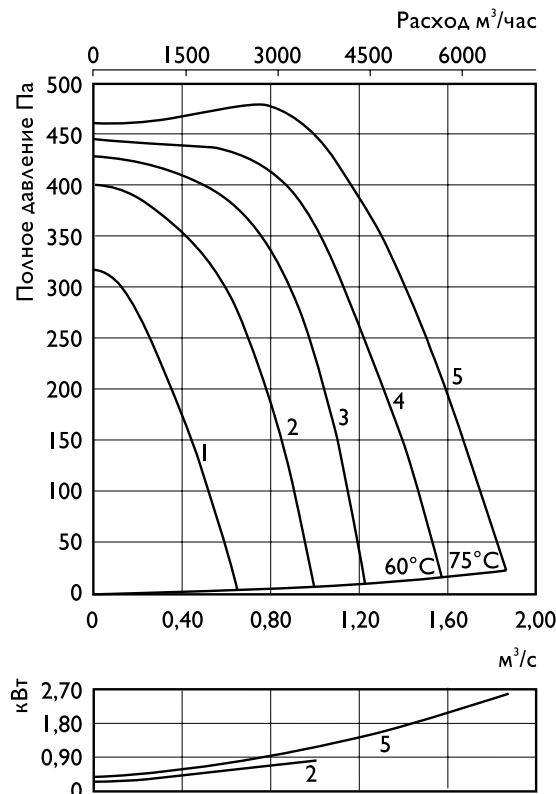


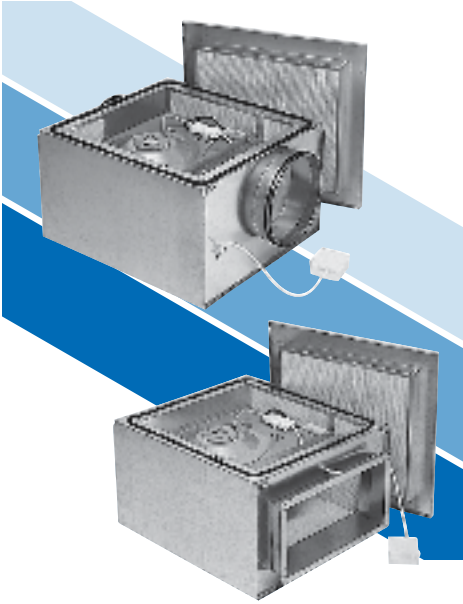
IRE 80×50 B/630 B



Положение на трансформаторе/кривой	5	4	3	2	1	
3 фазы	В	400	240	185	145	95

IRE 80×50 C/630 C

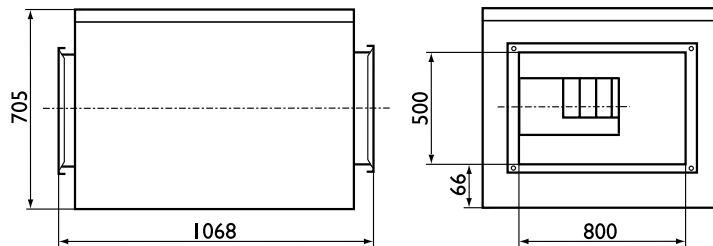




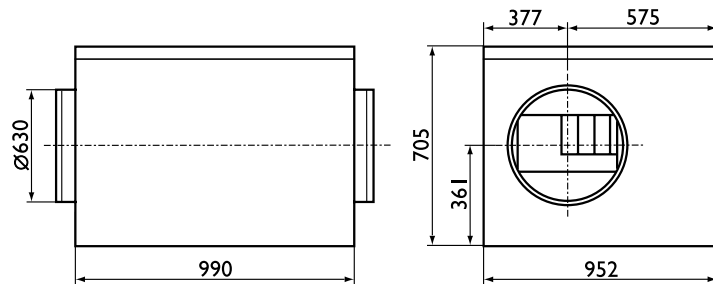
Технические характеристики

Тип вентилятора	IRE	80×50 D	80×50 E
		630 D	630 E
Напряжение	В/Гц	400/50	400/50
Ток	А	7,00	8,90
Ном. мощность	Вт	4000	3210
Частота вращения	об/мин	870	1390
Вес	кг	105	96
Схема эл. подкл.	№	4	4

IRE 80×50



IRE 630



Шумовые характеристики

Тип вентилятора			L _{pA} дБ(А)	L _{wA tot}	L _{wA}							
Прямоугольный	Круглый				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
IRE 80×50 D	IRE 630 D	К входу	64	71	64	66	61	59	65	62	60	50
		К выходу	76	83	66	70	70	76	79	79	73	63
		К окружению	51	58	52	48	53	54	49	50	46	43
IRE 80×50 E	IRE 630 E	К входу	71	78	67	72	67	63	73	73	68	60
		К выходу	85	92	73	77	78	82	88	87	82	72
		К окружению	56	63	57	54	57	56	56	58	53	48

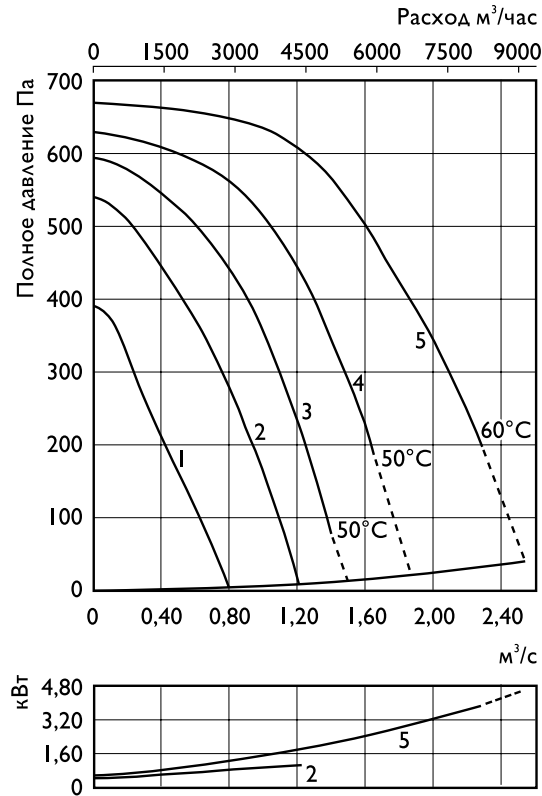
L_{wAtot} – общий уровень шума (дБ);

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

L_{pA} – уровень звукового давления (дБ) от вентилятора, работающего при максимальной нагрузке в помещении с нормальным звукопоглощением и эквивалентной зоной поглощения 20 м² на расстоянии 3,0 м.

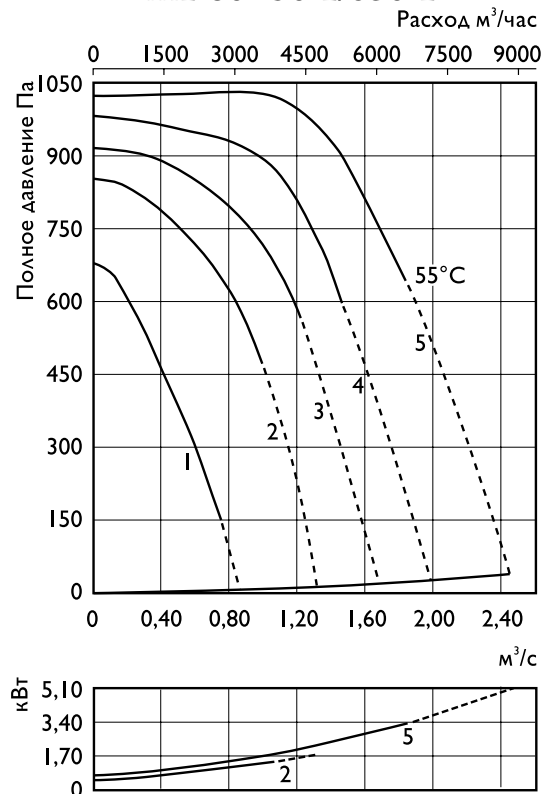
ВЕНТИЛЯТОРЫ В ИЗОЛИРОВАННОМ КОРПУСЕ IRE

IRE 80×50 D/630 D



Положение на трансформаторе/кривой	5	4	3	2	1
3 фазы	В 400	240	185	145	95

IRE 80×50 E/630 E



Монтаж

- * Все вентиляторы поставляются в полностью собранном виде, готовые 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, приведённой на клеммной коробке, согласно маркировке клемм.
- * Вентиляторы должны быть заземлены.
- * Вентиляторы, имеющие термоконтакт с внешними выводами, всегда должны подключаться к внешнему устройству защиты двигателя.
- * 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 частое включение и выключение 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 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 отсутствовали его перекосы.
- * В случае ненормально высокого шума работы вентилятора проверьте рабочее колесо на перекося.
- * Подшипники, в случае повреждения, подлежат замене.

В случае неисправности

- * Проверить, поступает ли напряжение на вентилятор.
- * Отключить напряжение и убедиться, что рабочее колесо не заблокировано и не сработало устройство защиты двигателя (термоконтакт).
- * Проверить подключение конденсатора (однофазный). Если после проверки вентилятор не включается или перезапускается термоконтакт, свяжитесь с вашим поставщиком.
- * В случае возврата вентилятора – очистить лопасти; двигатель и соединительные провода не должны иметь повреждений; обязательно наличие письменного описания неисправности — заявления.

Схемы подключения

Схема №1
~ 230 В, 1 фаза

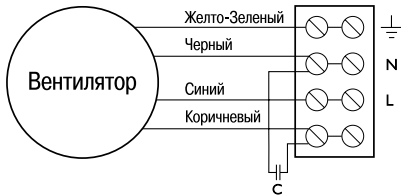


Схема №2
~ 230 В, 1 фаза

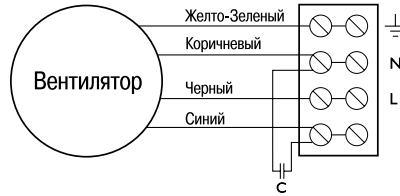


Схема №4
~ 400 В, 3 фазы

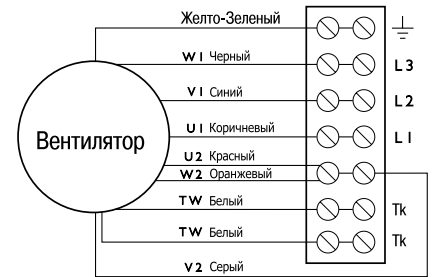


Схема №5
~ 230 В, 1 фаза

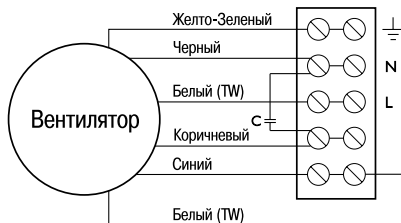
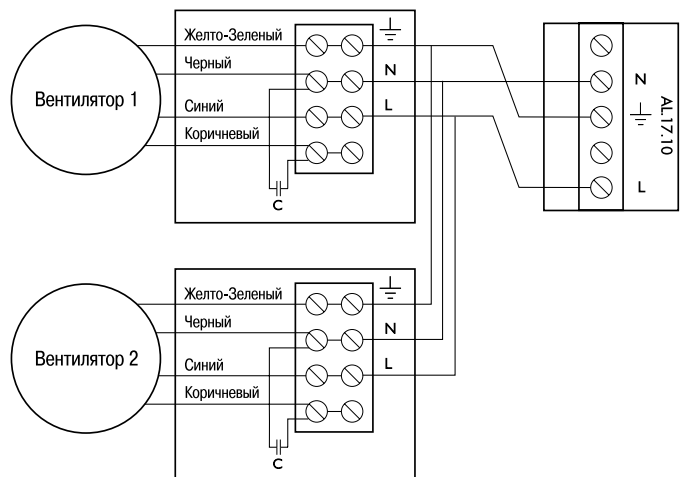
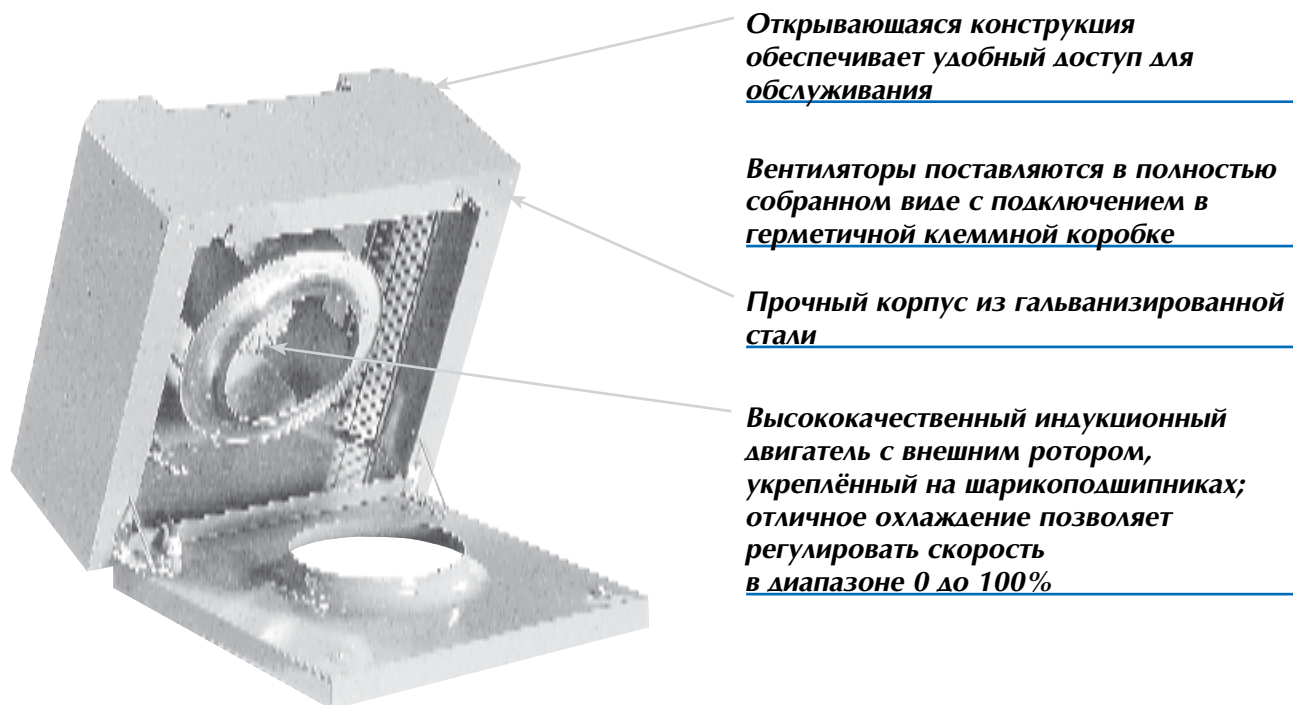


Схема №21
~ 230 В, 1 фаза



КРЫШНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ TKS/TKK



Открывающаяся конструкция обеспечивает удобный доступ для обслуживания

Вентиляторы поставляются в полностью собранном виде с подключением в герметичной клеммной коробке

Прочный корпус из гальванизированной стали

Высококачественный индукционный двигатель с внешним ротором, укрепленный на шарикоподшипниках; отличное охлаждение позволяет регулировать скорость в диапазоне 0 до 100%

Крышные вентиляторы ТКС/ТКК

Крышные вытяжные вентиляторы оборудованы асинхронным двигателем с внешним ротором, рабочим колесом с загнутыми назад лопатками и уплотнёнными подшипниками, что увеличивает срок их службы. Вентиляторы имеют откидывающуюся верхнюю часть (крышка с двигателем и рабочим колесом). Корпус вентиляторов ТКС и ТКК – из гальванизированной стали. ТКС – вентиляторы с горизонтальным выбросом воздуха, ТКК – с вертикальным.

Установка

Крышные вентиляторы должны устанавливаться только вертикально.

Регулирование скорости

Регулирование скорости всех вентиляторов осуществляется в диапазоне от 0 до 100% изменением подаваемого напряжения. Это достигается с помощью использования бесшагового тиристора или пятиступенчатого трансформатора. К одному тиристорному или трансформаторному устройству можно подключить несколько вентиляторов при условии, что общий рабочий ток вентиляторов не превышает номинальный ток тиристора или трансформатора.

Защита двигателя

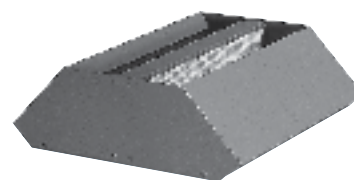
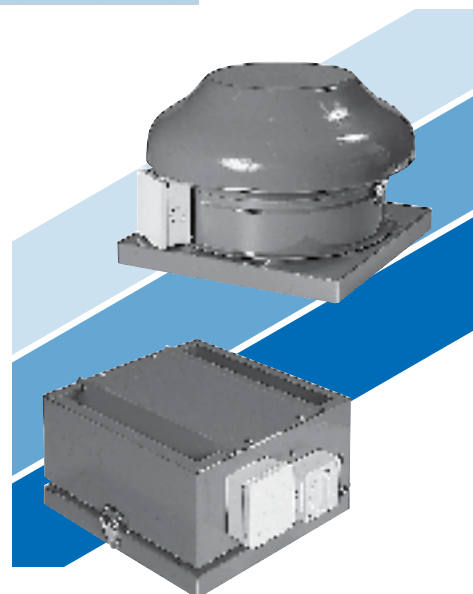
Все двигатели защищены термоконтактами. Однофазные вентиляторы имеют встроенный термоконтакт с автоматическим перезапуском. Трёхфазные вентиляторы имеют два подсоединительных вывода встроенного термоконтакта. Выводы термоконтактов (TW) должны подключаться к реле перегрузки или к соответствующим клеммам трансформаторного или тиристорного регулятора.

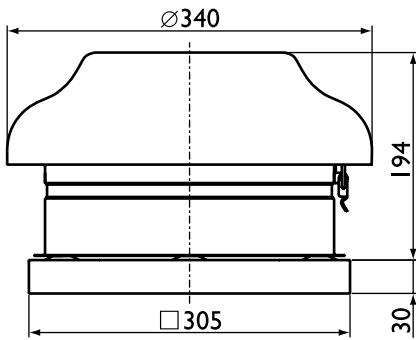
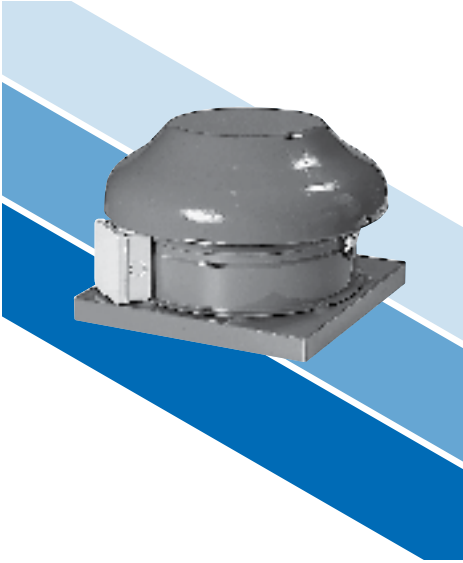
Аксессуары

Регуляторы скорости, шумоглушитель TKLD (для моделей от ТКК 560 В до ТКК 1060).

Шумоглушитель TKLD

Шумоглушитель TKLD изготавливается из гальванизированной стали, имеет 50 мм слой изоляции из минеральной ваты со стекловолоконным покрытием.

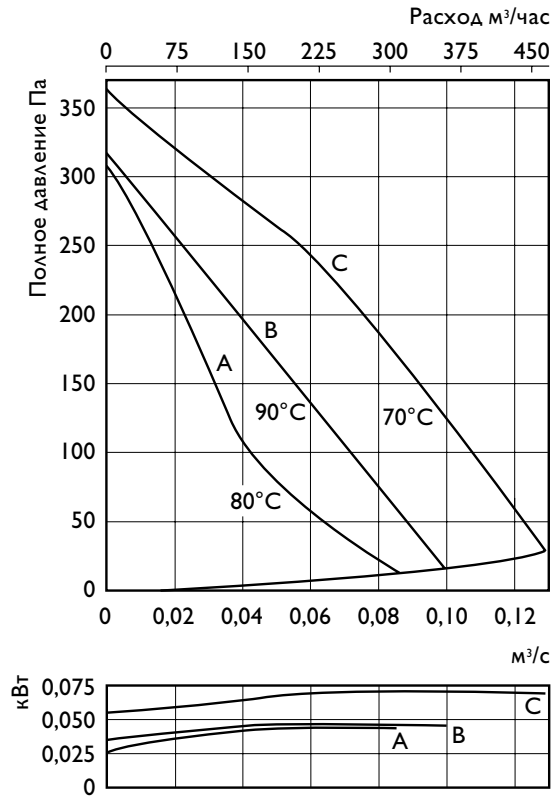




Технические характеристики

Тип вентилятора	ТКС	300 А	300 В	300 С
Напряжение	В/Гц	230/50	230/50	230/50
Ток	А	0,19	0,20	0,31
Ном. мощность	Вт	44	45	71
Частота вращения	об/мин	1700	2250	2460
Вес	кг	4,1	4,1	4,1
Схема эл. подкл.	№	2	2	1

ТКС 300 А/В/С



Шумовые характеристики

Тип вентилятора		L _{рА} дБ(А)	L _{wA tot}	L _{wA}							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ТКС 300 А	К входу	48	55	37	47	50	49	47	44	34	19
	К окружению	49	56	48	33	44	48	52	48	39	33
ТКС 300 В	К входу	54	61	42	50	57	55	54	52	44	31
	К окружению	55	62	48	38	50	54	59	56	48	39
ТКС 300 С	К входу	58	65	46	53	60	59	58	57	49	38
	К окружению	60	67	48	40	54	58	64	62	54	45

L_{wAtot} – общий уровень шума (дБ);

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

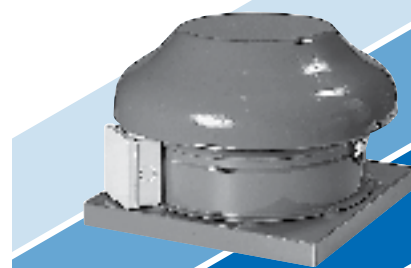
L_{рА} – уровень звукового давления (дБ) от вентилятора, работающего при максимальной нагрузке в помещении с нормальным звукопоглощением и эквивалентной зоной поглощения 20 м² на расстоянии 3,0 м.

КРЫШНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ТКС/ТКК

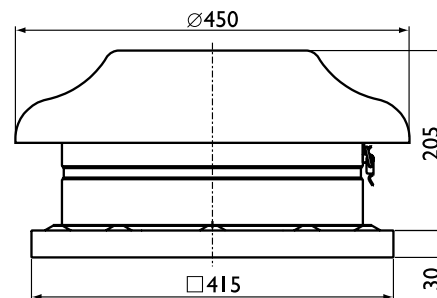
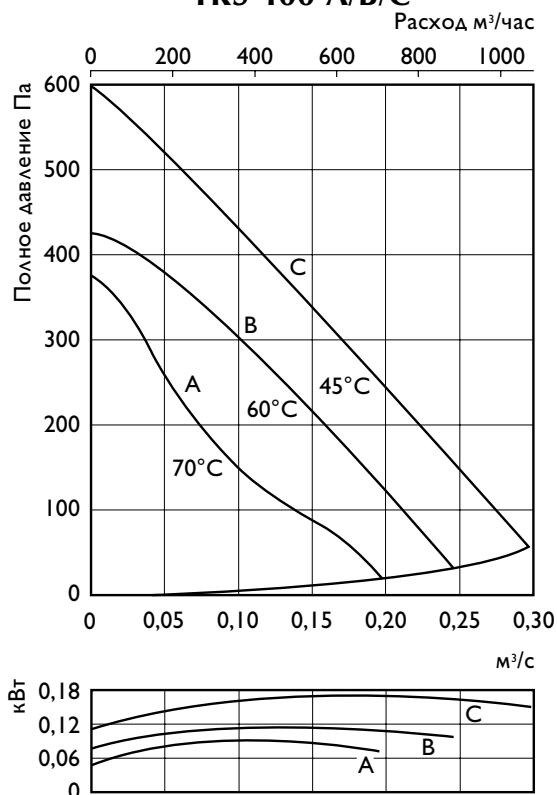
ÖSTBERG
THE FAN COMPANY

Технические характеристики

Тип вентилятора	ТКС	400 А	400 В	400 С
Напряжение	В/Гц	230/50	230/50	230/50
Ток	А	0,42	0,50	0,76
Ном. мощность	Вт	91	113	172
Частота вращения	об/мин	1850	2580	2420
Вес	кг	5,5	5,5	5,5
Схема эл. подкл.	№	2	1	1



ТКС 400 А/В/С



КРЫШНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ТКС/ТКК

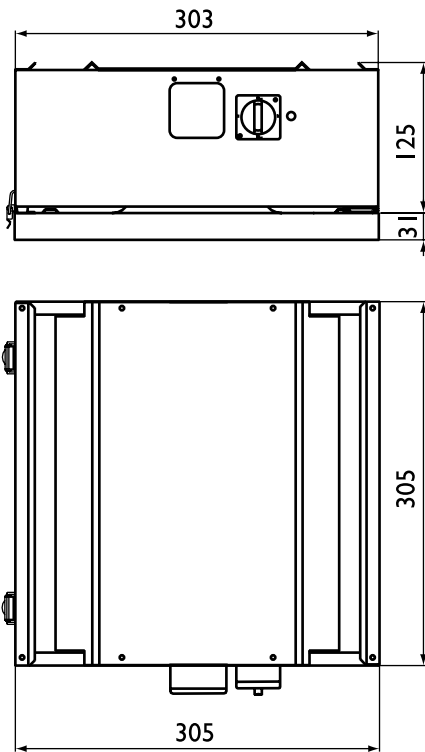
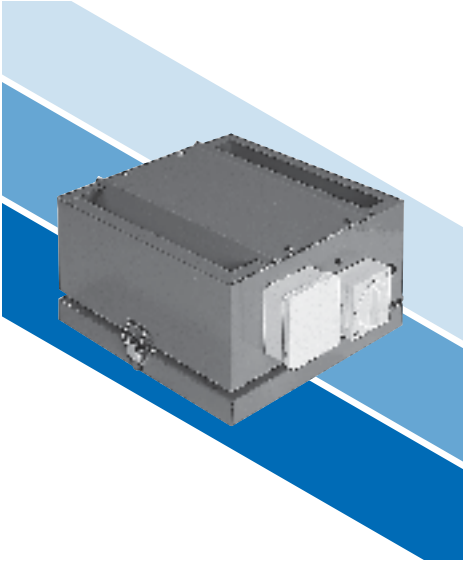
Шумовые характеристики

Тип вентилятора		L _{рА} дБ(А)	L _{wA tot}	L _{wA}							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ТКС 400 А	К входу	58	65	46	58	60	59	57	52	44	30
	К окружению	58	65	42	44	56	60	60	57	51	38
ТКС 400 В	К входу	65	72	50	61	68	67	64	59	53	40
	К окружению	65	72	44	47	63	66	67	65	60	48
ТКС 400 С	К входу	64	71	54	62	64	67	63	58	57	48
	К окружению	69	76	48	48	61	69	72	70	63	57

L_{wAtot} – общий уровень шума (дБ);

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

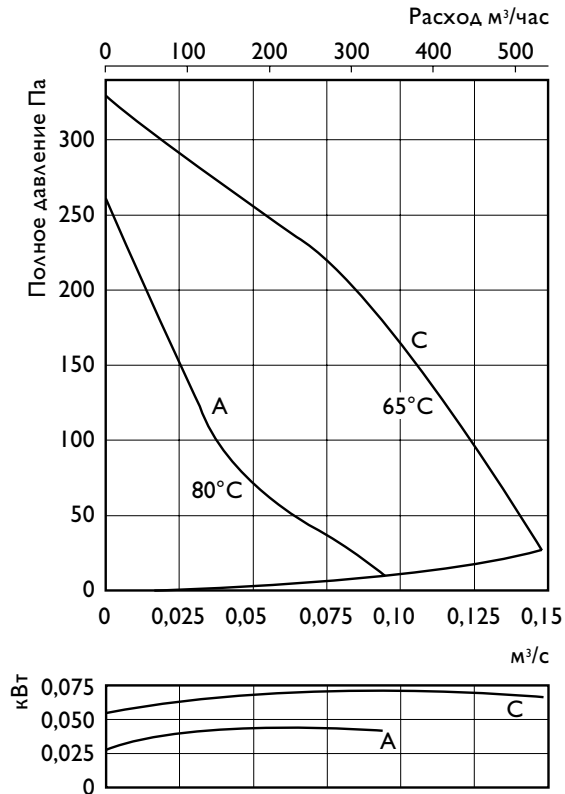
L_{рА} – уровень звукового давления (дБ) от вентилятора, работающего при максимальной нагрузке в помещении с нормальным звукопоглощением и эквивалентной зоной поглощения 20 м² на расстоянии 3,0 м.



Технические характеристики

Тип вентилятора	ТКК	300 А	300 С
Напряжение	В/Гц	230/50	230/50
Ток	А	0,20	0,32
Ном. мощность	Вт	46	73
Частота вращения	об/мин	1715	2410
Вес	кг	5,5	5,5
Схема эл. подкл.	№	10	11

ТКК 300 А/С



Шумовые характеристики

Тип вентилятора		L _{рА} дБ(А)	L _{wA tot}	L _{wA}							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ТКК 300 А	К входу	50	57	44	50	53	50	46	42	34	19
	К окружению	50	57	43	38	47	52	51	49	41	35
ТКК 300 С	К входу	59	66	51	57	61	61	59	57	50	38
	К окружению	62	69	42	45	57	63	64	65	59	47

L_{wAtot} – общий уровень шума (дБ);

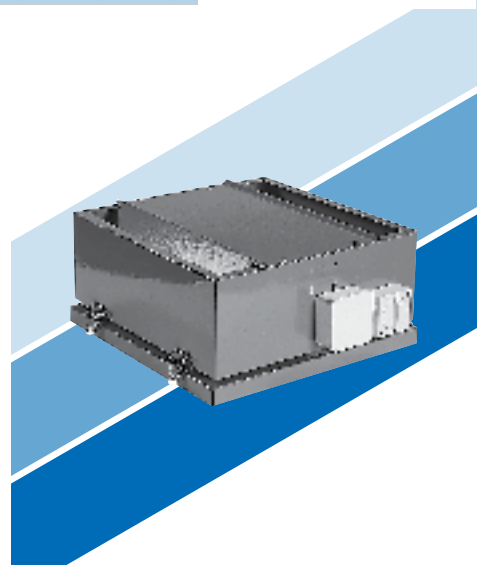
L_{wA} – уровень шума в октавном диапазоне (дБ);

L_{рА} – уровень звукового давления (дБ) от вентилятора, работающего при максимальной нагрузке в помещении с нормальным звукопоглощением и эквивалентной зоной поглощения 20 м² на расстоянии 3,0 м.

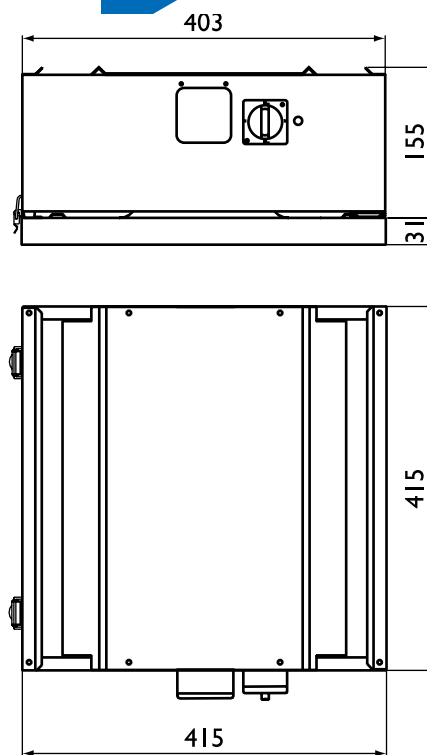
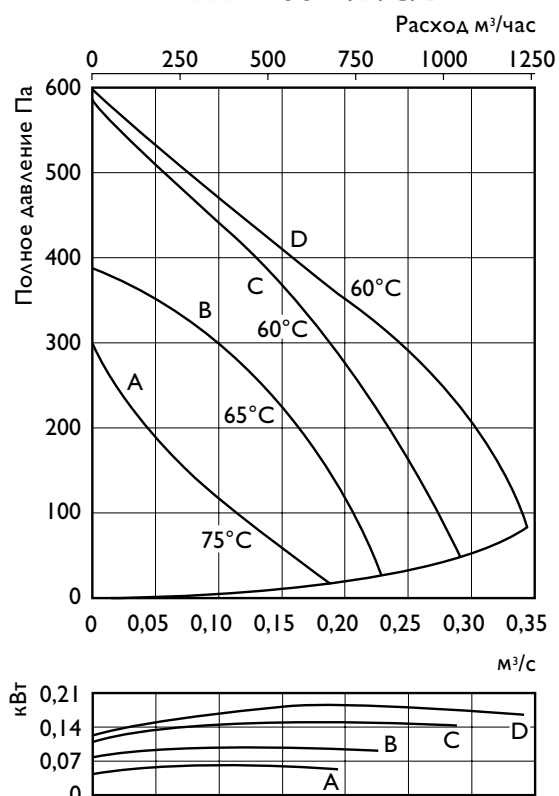
КРЫШНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ТКС/ТКК

Технические характеристики

Тип вентилятора	ТКК	400 А	400 В	400 С	400 D
Напряжение	В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50
Ток	А	0,27	0,45	0,67	0,82
Ном. мощность	Вт	62	102	153	186
Частота вращения	об/мин	1705	2480	2490	2460
Вес	кг	8,2	8,2	8,2	8,3
Схема эл. подкл.	№	10	11	11	11



ТКК 400 А/В/С/Д

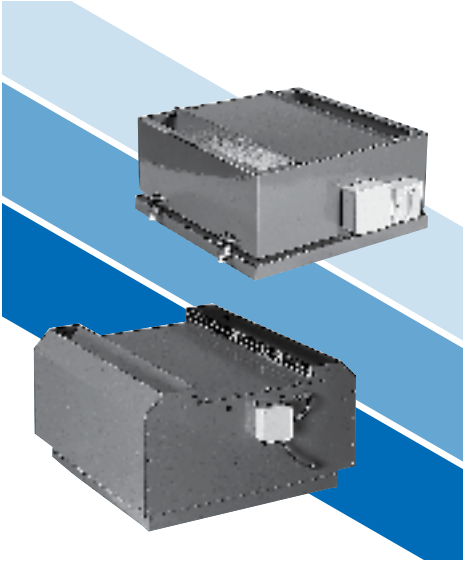


КРЫШНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ТКС/ТКК

Шумовые характеристики

Тип вентилятора		L _{pA} дБ(А)	L _{wA tot}	L _{wA}							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ТКК 400 А	К входу	55	62	44	54	57	57	55	49	41	26
	К окружению	58	65	41	41	57	59	58	60	52	37
ТКК 400 В	К входу	65	72	51	60	66	68	64	58	54	42
	К окружению	68	75	43	48	64	69	68	71	65	52
ТКК 400 С	К входу	64	71	52	59	62	68	63	59	56	49
	К окружению	69	76	49	50	63	71	71	70	66	59
ТКК 400 D	К входу	65	72	54	61	64	68	64	60	59	50
	К окружению	72	79	44	49	63	74	73	73	68	61

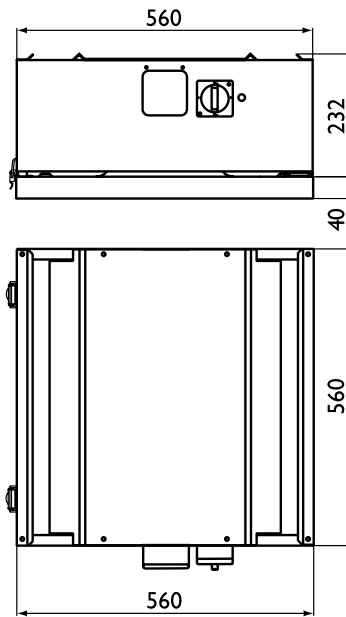
L_{wAtot} – общий уровень шума (дБ);
 L_{wA} – уровень шума в октавном диапазоне (дБ);
 L_{pA} – уровень звукового давления (дБ) от вентилятора, работающего при максимальной нагрузке в помещении с нормальным звукопоглощением и эквивалентной зоной поглощения 20 м² на расстоянии 3,0 м.



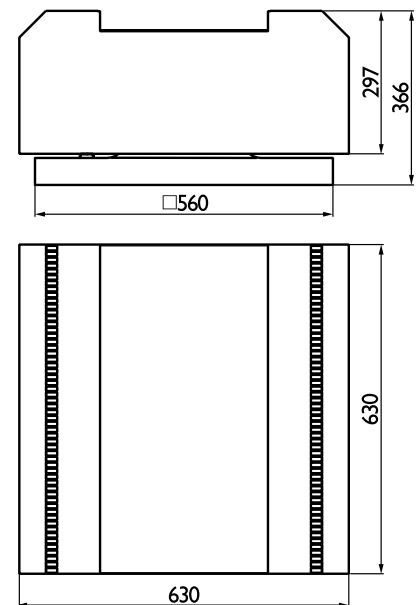
Технические характеристики

Тип вентилятора	ТКК	560 A1	560 B1	560 B3
Напряжение	В/Гц	230/50	230/50	400/50
Ток	А	0,56	1,19	0,50
Ном. мощность	Вт	125	265	258
Частота вращения	об/мин	1300	1300	1400
Вес	кг	16	27	27
Схема эл. подкл.	№	1	5/6	12

ТКК 560 А



ТКК 560 В



Шумовые характеристики

Тип вентилятора		L _{рА} дБ(А)	L _{wA tot}	L _{wA}							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ТКК 560 А1	К входу	57	64	53	61	58	57	50	48	48	34
	К окружению	61	68	44	52	62	64	61	58	57	45
ТКК 560 В1	К входу	63	70	57	65	63	64	56	54	47	38
	К окружению	66	73	50	59	68	67	67	66	58	52
	К окружению с TKLD	62	69	49	59	66	63	60	59	53	45
ТКК 560 В3	К входу	65	72	58	67	66	66	58	59	53	45
	К окружению	68	75	51	59	70	68	68	68	61	53
	К окружению с TKLD	64	71	51	59	68	64	60	62	56	49

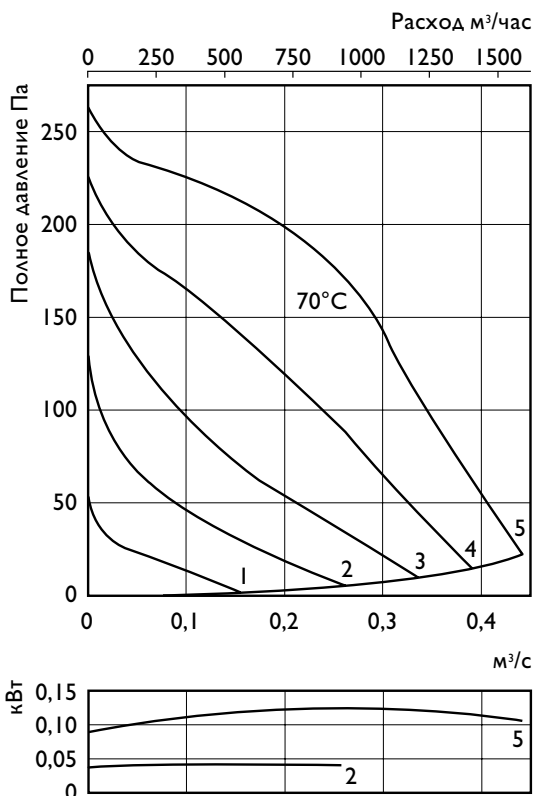
L_{wA tot} – общий уровень шума (дБ);

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

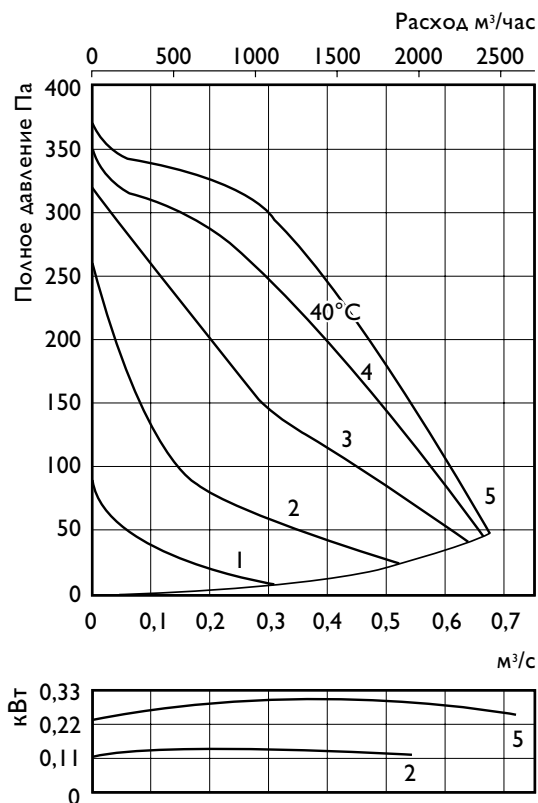
L_{рА} – уровень звукового давления (дБ) от вентилятора, работающего при максимальной нагрузке в помещении с нормальным звукопоглощением и эквивалентной зоной поглощения 20 м² на расстоянии 3,0 м.

КРЫШНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ТКС/ТКК

ТКК 560 А1

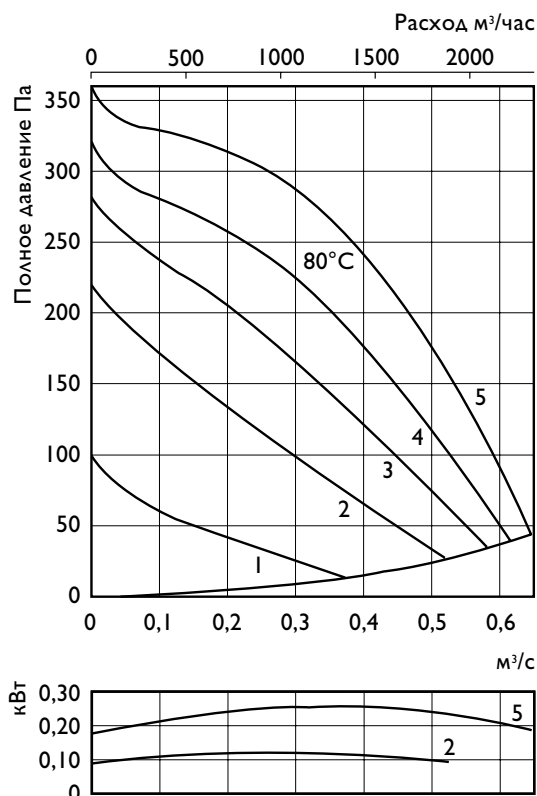


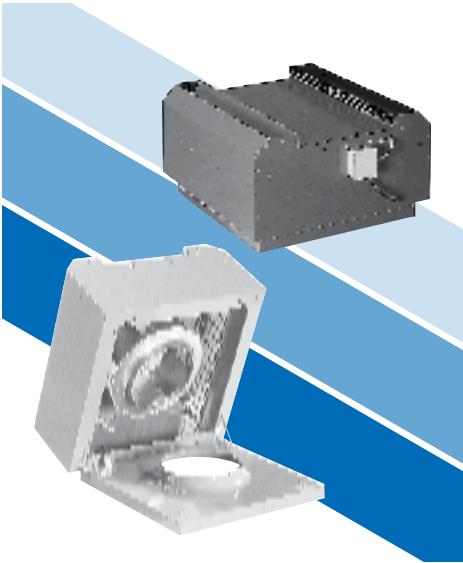
ТКК 560 В1



Положение на трансформаторе/кривой		5	4	3	2	1
1 фаза	В	230	170	140	110	80
3 фазы	В	400	240	185	145	95

ТКК 560 В3

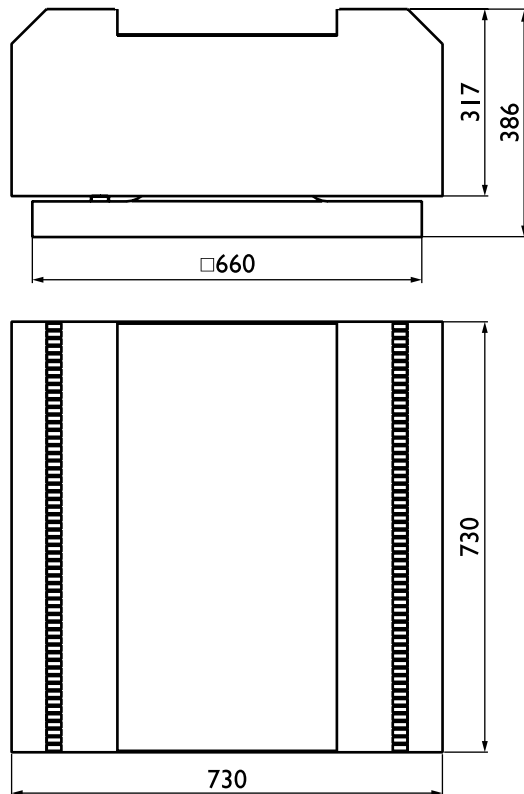




Технические характеристики

Тип вентилятора	ТКК	660 В1	660 В3
Напряжение	В/Гц	230/50	400/50
Ток	А	2,41	0,90
Ном. мощность	Вт	490	450
Частота вращения	об/мин	1250	1400
Вес	кг	34	34
Схема эл. подкл.	№	5/6	12

ТКК 660



Шумовые характеристики

Тип вентилятора		L _{pA} дБ(А)	L _{wA tot}	L _{wA}							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ТКК 660 В1	К входу	67	74	63	69	68	69	61	61	55	43
	К окружению	70	77	55	63	72	71	72	70	62	53
	К окружению с TKLD	65	72	53	62	69	66	62	62	57	48
ТКК 660 В3	К входу	67	74	63	70	68	68	61	60	53	44
	К окружению	69	76	52	62	71	70	71	67	60	53
	К окружению с TKLD	66	73	52	62	69	67	64	64	59	50

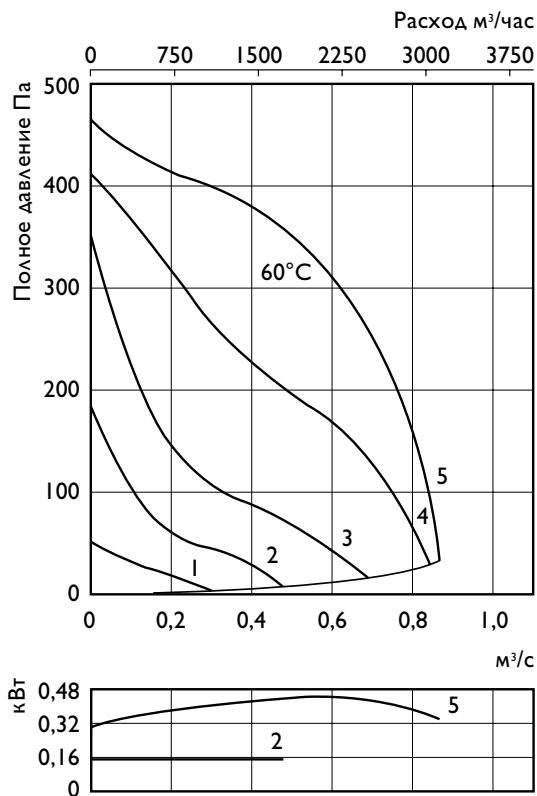
L_{wA tot} – общий уровень шума (дБ);

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

L_{pA} – уровень звукового давления (дБ) от вентилятора, работающего при максимальной нагрузке в помещении с нормальным звукопоглощением и эквивалентной зоной поглощения 20 м² на расстоянии 3,0 м.

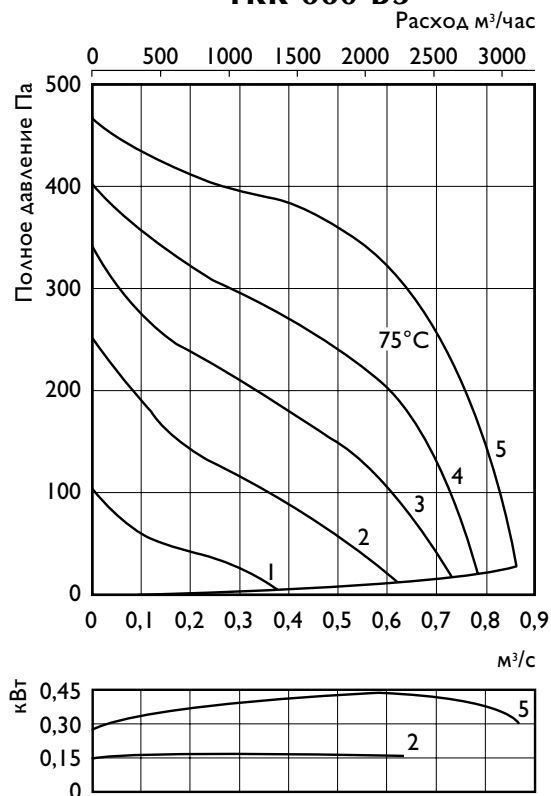
КРЫШНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ТКС/ТКК

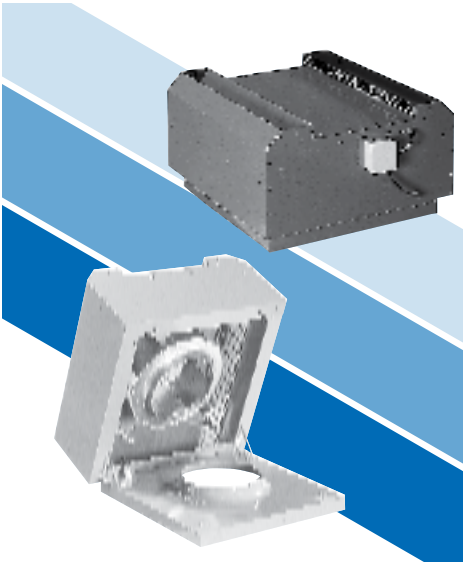
ТКК 660 В1



Положение на трансформаторе/кривой		5	4	3	2	1
1 фаза	В	230	170	140	110	80
3 фазы	В	400	240	185	145	95

ТКК 660 В3

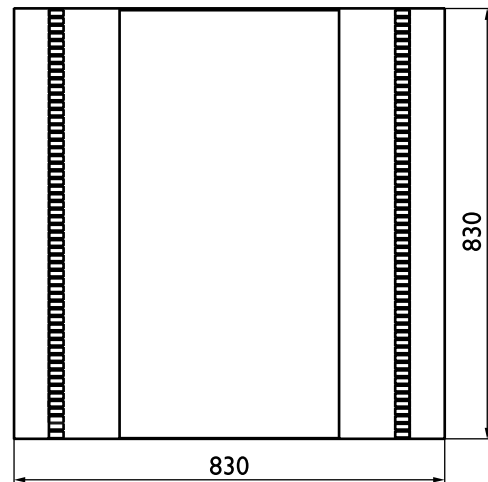




Технические характеристики

Тип вентилятора	ТКК	760 A1	760 A3	760 B1	760 B3
Напряжение	В/Гц	230/50	400/50	230/50	400/50
Ток	А	1,10	0,58	3,50	1,45
Ном. мощность	Вт	240	258	725	700
Частота вращения	об/мин	890	904	1370	1240
Вес	кг	39	39	43	40
Схема эл. подкл.	№	5/6	12	5/6	12

ТКК 760



Шумовые характеристики

Тип вентилятора		L _{pA} дБ(А)	L _{wA tot}	L _{wA}							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ТКК 760 A1	К входу	55	62	54	58	55	56	49	46	44	27
	К окружению	57	64	50	50	57	60	60	53	47	38
	К окружению с TKLD	53	60	50	50	55	55	51	47	43	36
ТКК 760 A3	К входу	57	64	56	60	57	58	50	47	43	30
	К окружению	57	64	48	50	58	58	59	55	50	41
	К окружению с TKLD	54	61	47	50	57	55	51	49	46	38
ТКК 760 B1	К входу	68	75	64	69	70	70	63	60	55	46
	К окружению	73	80	58	67	74	75	74	68	61	54
	К окружению с TKLD	68	75	58	68	70	70	66	61	57	49
ТКК 760 B3	К входу	68	75	65	69	70	71	65	61	55	45
	К окружению	72	79	57	65	73	75	75	69	62	54
	К окружению с TKLD	67	74	57	65	70	70	66	61	57	49

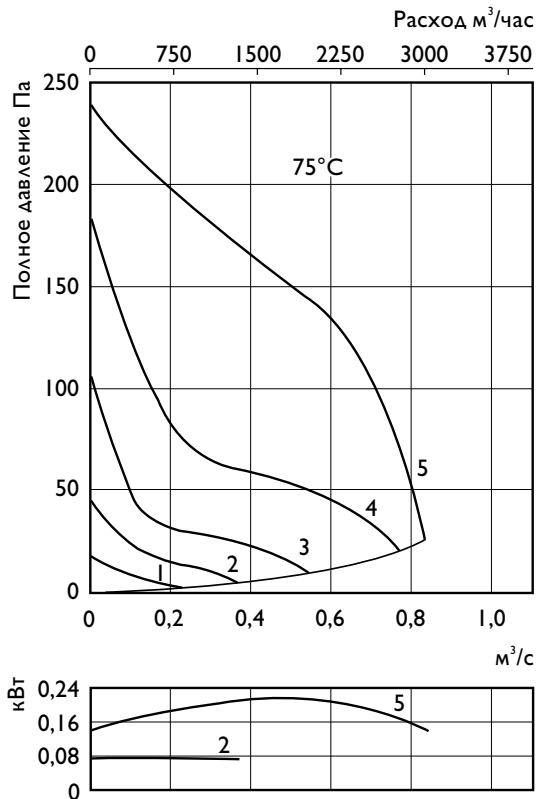
L_{wA tot} – общий уровень шума (дБ);

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

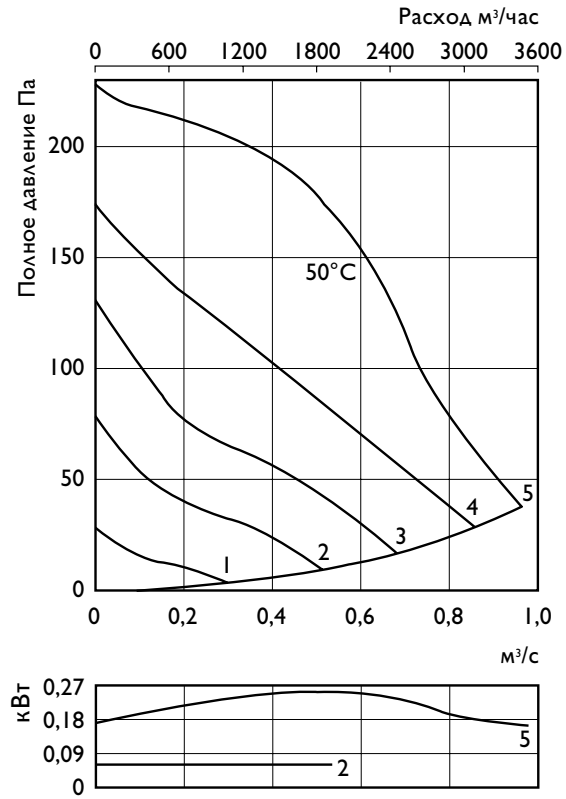
L_{pA} – уровень звукового давления (дБ) от вентилятора, работающего при максимальной нагрузке в помещении с нормальным звукопоглощением и эквивалентной зоной поглощения 20 м² на расстоянии 3,0 м.

КРЫШНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ТКС/ТКК

ТКК 760 А1

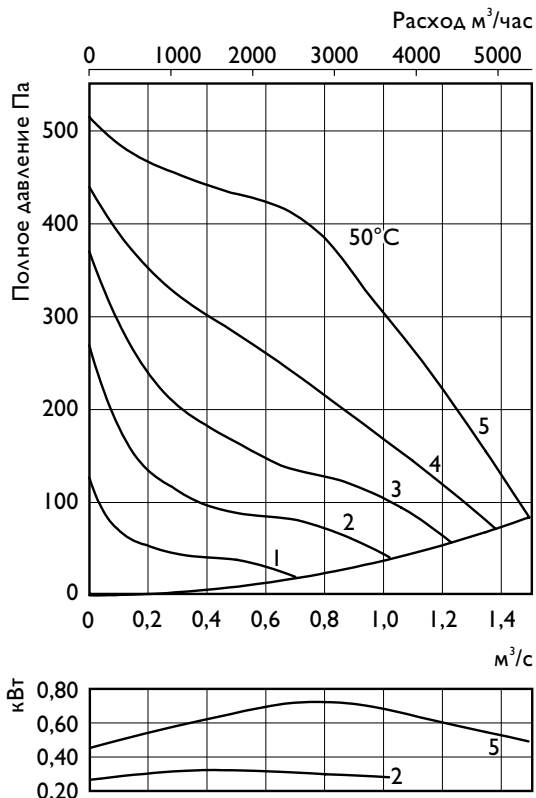


ТКК 760 А3

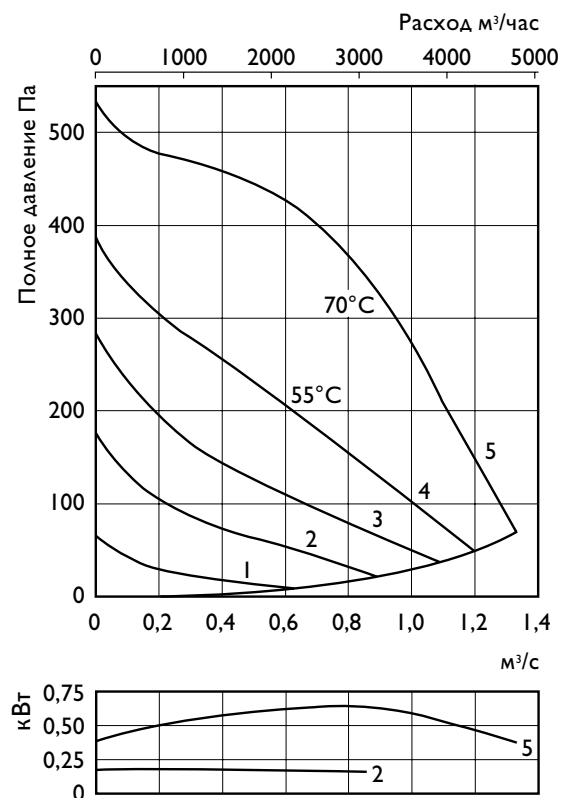


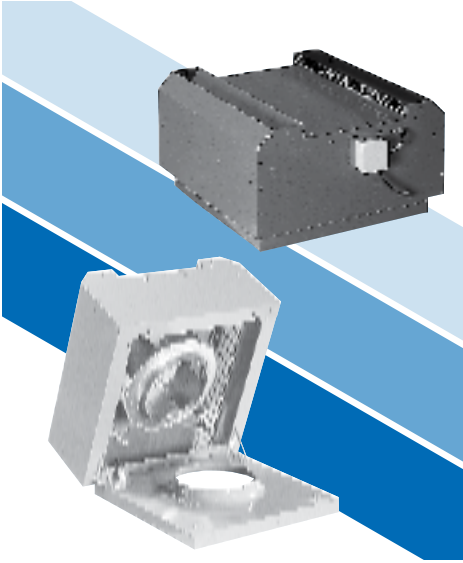
Положение на трансформаторе/кривой		5	4	3	2	1
1 фаза	В	230	170	140	110	80
3 фазы	В	400	240	185	145	95

ТКК 760 В1



ТКК 760 В3

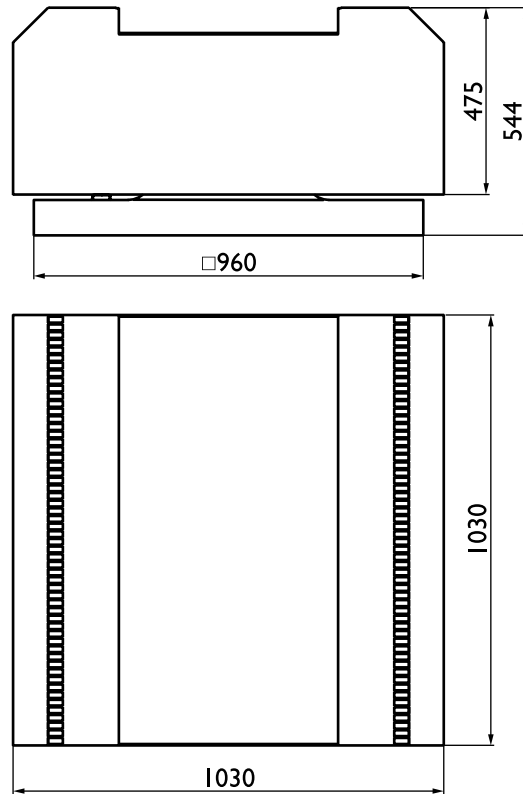




Технические характеристики

Тип вентилятора	ТКК	960 A1	960 A3	960 B1	960 B3
Напряжение	В/Гц	230/50	400/50	230/50	400/50
Ток	А	2,05	1,44	3,15	1,27
Ном. мощность	Вт	435	373	670	616
Частота вращения	об/мин	900	910	890	870
Вес	кг	61	60	62	65
Схема эл. подкл.	№	5/6	4/12	5/6	12

ТКК 960



Шумовые характеристики

Тип вентилятора		L _{pA} дБ(А)	L _{wA tot}	L _{wA}							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ТКК 960 A1	К входу	61	68	59	63	60	59	58	58	50	36
	К окружению	65	72	52	57	64	67	66	64	57	47
	К окружению с TKLD	60	67	52	57	60	60	57	57	52	42
ТКК 960 A3	К входу	61	68	60	61	62	61	60	59	52	39
	К окружению	66	73	53	56	64	69	68	65	58	48
	К окружению с TKLD	60	67	53	56	61	62	58	58	53	44
ТКК 960 B1	К входу	63	70	62	63	64	62	61	61	54	41
	К окружению	67	74	54	59	67	68	68	66	60	50
	К окружению с TKLD	61	68	54	59	63	61	59	59	54	45
ТКК 960 B3	К входу	64	71	62	64	65	63	62	63	56	43
	К окружению	68	75	55	59	68	70	70	67	61	52
	К окружению с TKLD	62	69	55	59	64	64	61	61	56	47

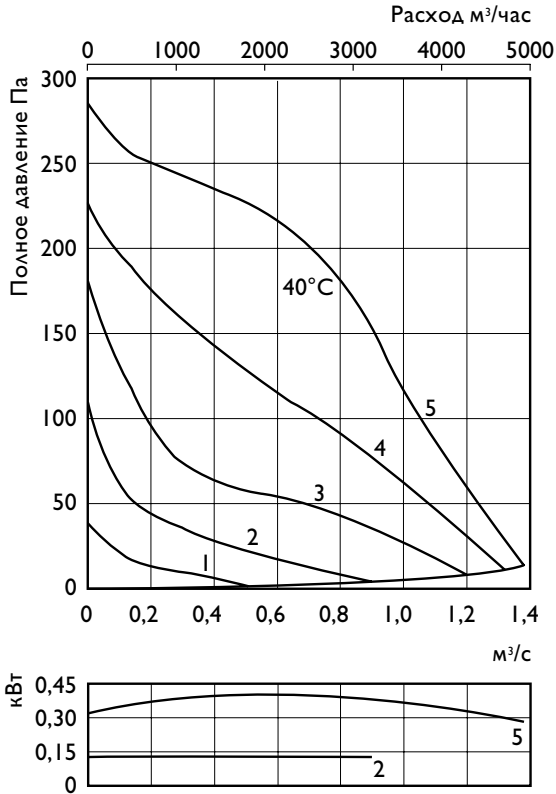
L_{wA tot} – общий уровень шума (дБ);

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

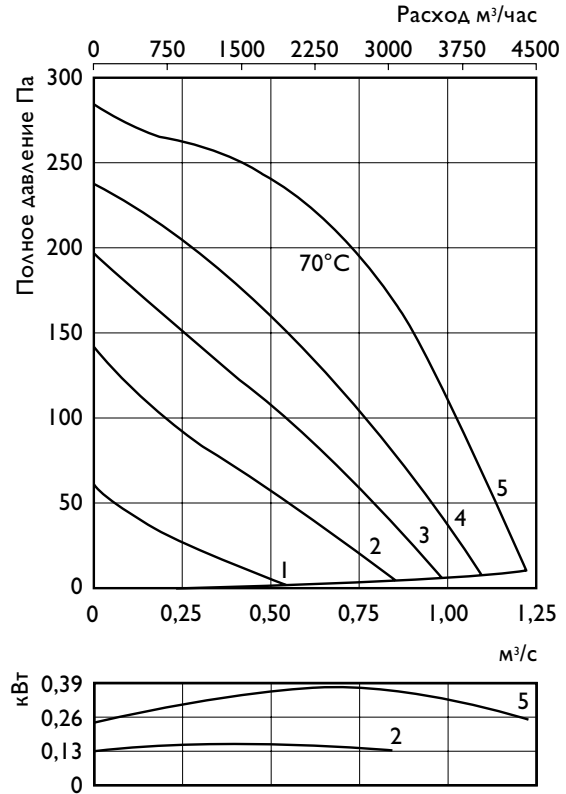
L_{pA} – уровень звукового давления (дБ) от вентилятора, работающего при максимальной нагрузке в помещении с нормальным звукопоглощением и эквивалентной зоной поглощения 20 м² на расстоянии 3,0 м.

КРЫШНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ТКС/ТКК

ТКК 960 А1

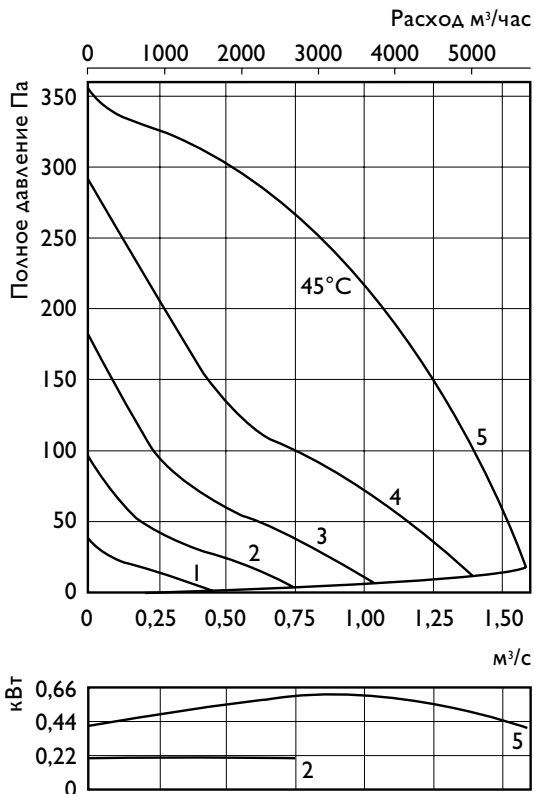


ТКК 960 А3

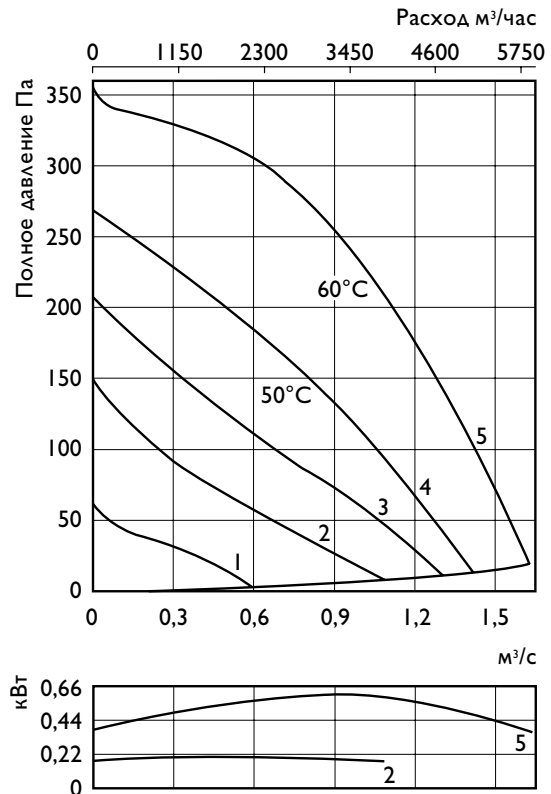


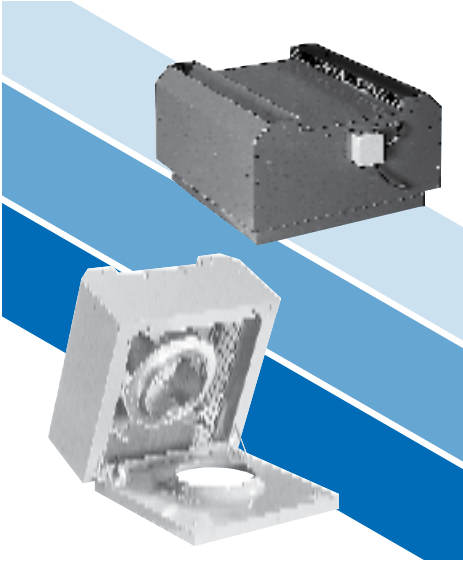
	Положение на трансформаторе/кривой					
	5	4	3	2	1	
1 фаза	В	230	170	140	110	80
3 фазы	В	400	240	185	145	95

ТКК 960 В1



ТКК 960 В3

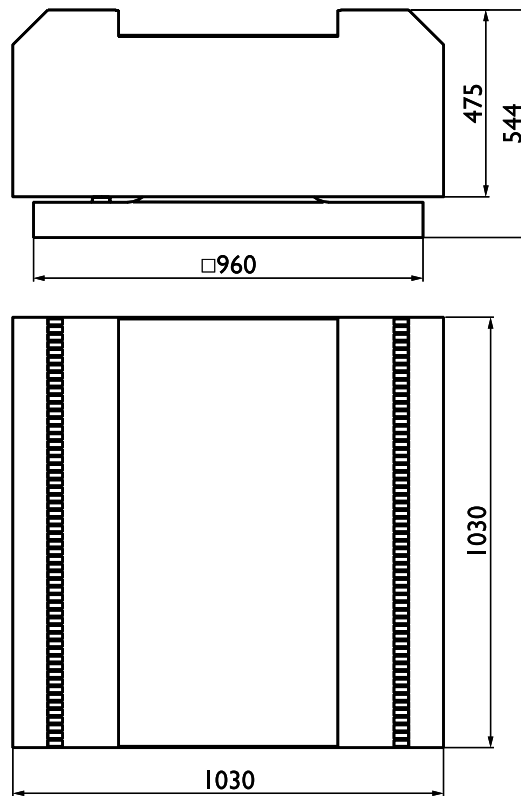




Технические характеристики

Тип вентилятора	ТКК	960 С1	960 С3	960 D3
Напряжение	В/Гц	230/50	400/50	400/50
Ток	А	6,85	2,80	4,40
Ном. мощность	Вт	1300	1300	2000
Частота вращения	об/мин	1380	1360	1370
Вес	кг	71	67	75
Схема эл. подкл.	№	5/6	12	12

ТКК 960

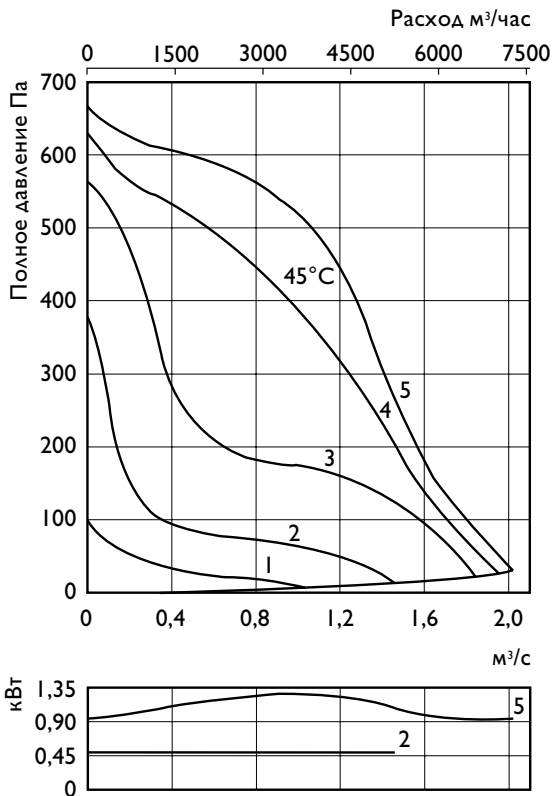


Шумовые характеристики

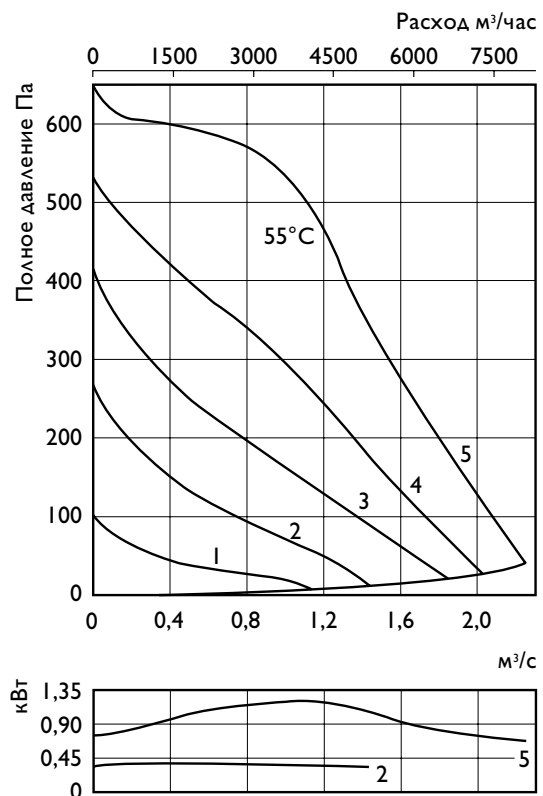
Тип вентилятора		L _{pA} дБ(А)	L _{wA tot}	L _{wA}							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ТКК 960 С1	К входу	72	79	68	74	74	73	71	67	59	48
	К окружению	76	83	61	69	75	78	79	73	65	59
	К окружению с TKLD	70	77	61	69	72	71	70	66	60	54
ТКК 960 С3	К входу	72	79	68	72	74	71	71	70	64	52
	К окружению	75	82	61	68	75	76	77	74	70	62
	К окружению с TKLD	69	76	61	68	72	69	68	68	65	57
ТКК 960 D3	К входу	75	82	71	75	77	75	72	72	67	56
	К окружению	78	85	63	72	79	79	80	76	73	66
	К окружению с TKLD	73	80	63	71	76	73	71	70	68	61

КРЫШНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ТКС/ТКК

ТКК 960 С1

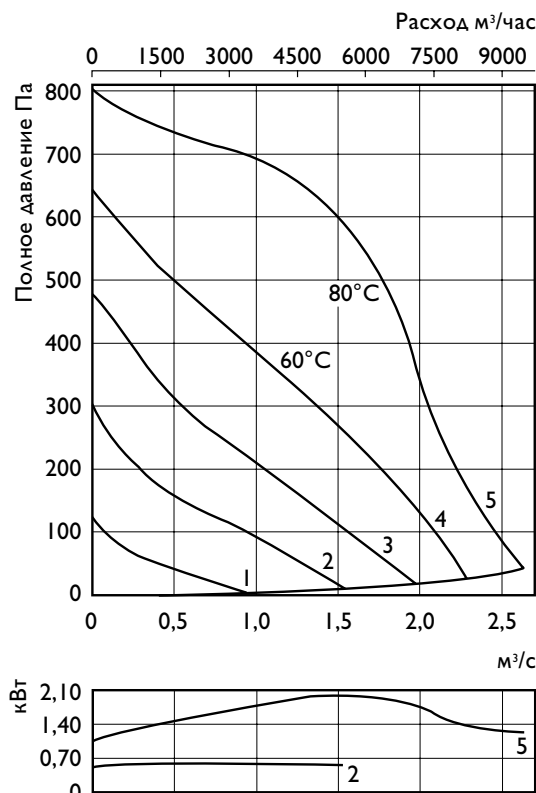


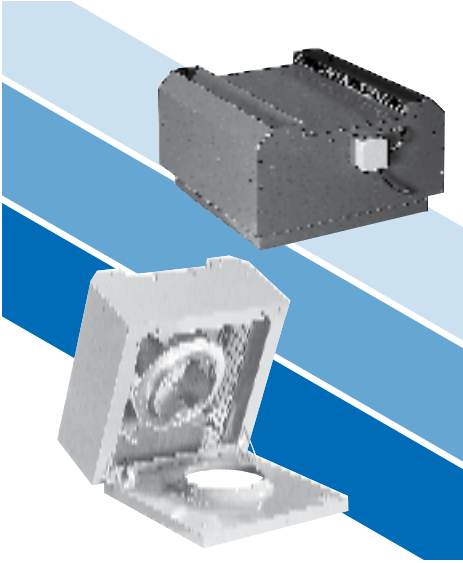
ТКК 960 С3



Положение на трансформаторе/кривой		5	4	3	2	1
1 фаза	V	230	170	140	110	80
3 фазы	V	400	240	185	145	95

ТКК 960 D3

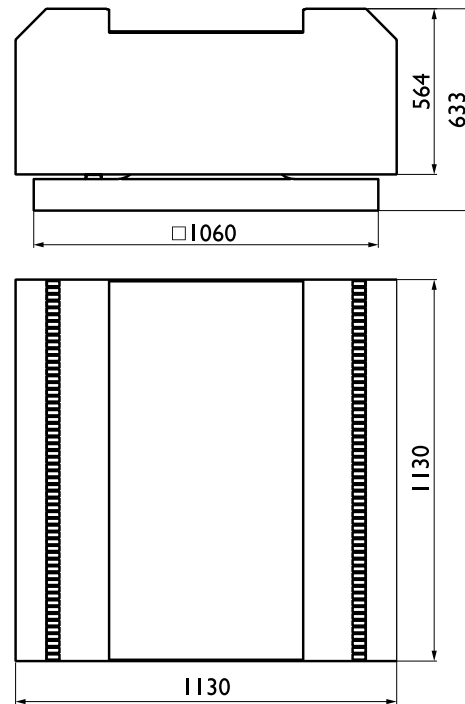




Технические характеристики

Тип вентилятора	ТКК	1060 ВЗ
Напряжение	В/Гц	400/50
Ток	А	2,10
Ном. мощность	Вт	980
Частота вращения	об/мин	880
Вес	кг	95
Схема эл. подкл.	№	12

ТКК 1060



Шумовые характеристики

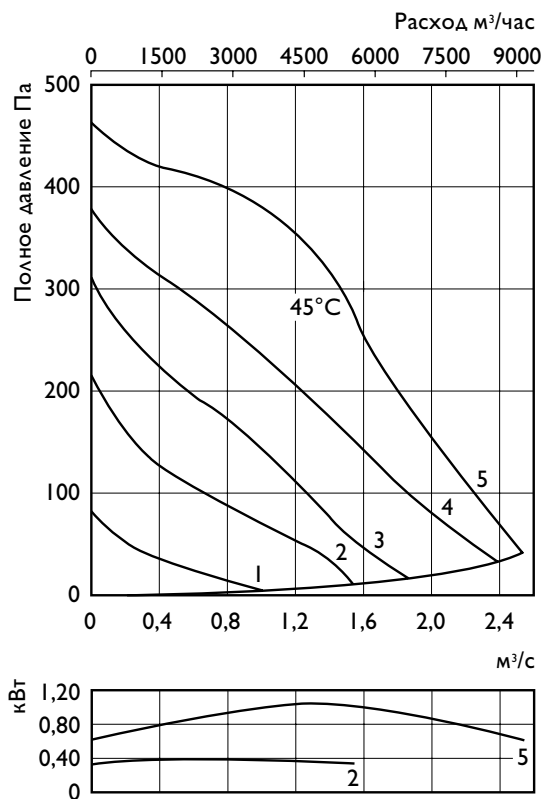
Тип вентилятора		L _{рА} дБ(А)	L _{wA tot}	L _{wA}							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ТКК 1060 ВЗ	К входу	68	75	65	68	71	69	63	62	53	41
	К окружению	71	78	59	66	71	74	72	67	60	53
	К окружению с TKLD	65	72	59	65	68	66	63	60	55	49

L_{wA tot} – общий уровень шума (дБ);

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

L_{рА} – уровень звукового давления (дБ) от вентилятора, работающего при максимальной нагрузке в помещении с нормальным звукопоглощением и эквивалентной зоной поглощения 20 м² на расстоянии 3,0 м.

ТКК 1060 В3



Положение на трансформаторе/кривой		5	4	3	2	1
1 фаза	В	230	170	140	110	80
3 фазы	В	400	240	185	145	95

Монтаж

- * Все вентиляторы поставляются полностью в собранном виде, готовые 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, приведённой на клеммной коробке, согласно маркировке клемм.
- * Вентиляторы с внешними выводами термоконтактов всегда должны подключаться к 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, сажки, муки и т.п.
- * Вентиляторы предназначены для непрерывной работы. Не рекомендуется производить частое включение и выключение 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 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 отсутствовали его перекосы.
- * В случае ненормально высокого шума работы вентилятора проверьте рабочее колесо на перекося.
- * Подшипники, в случае повреждения, подлежат замене.

В случае неисправности

- * Проверить, поступает ли напряжение на вентилятор.
- * Отключить напряжение и убедиться, что рабочее колесо не заблокировано и не сработало устройство защиты двигателя (термоконтакт).
- * Проверить подключение конденсатора. Если после проверки вентилятор не включается или перезапускается термоконтакт, свяжитесь с вашим поставщиком.
- * В случае возврата вентилятора – очистить лопасти; двигатель и соединительные провода не должны иметь повреждений; обязательно наличие письменного описания неисправности — заявления.

Схемы подключения

Схема №1
~ 230 В, 1 фаза

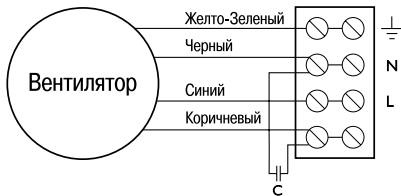


Схема №2
~ 230 В, 1 фаза

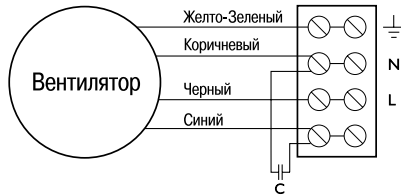


Схема №4
~ 400 В, 3 фазы

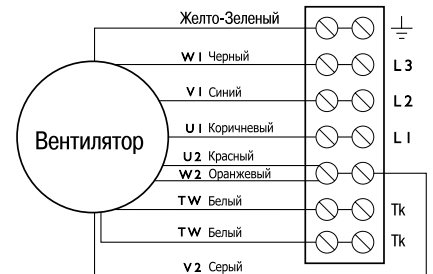


Схема №5
~ 230 В, 1 фаза

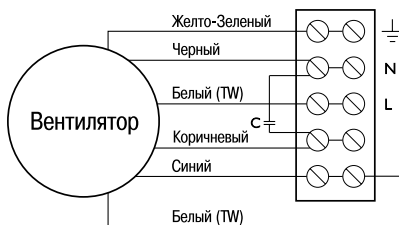


Схема №6
~ 230 В, 1 фаза

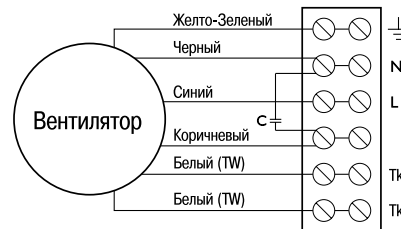


Схема №10
~ 230 В, 1 фаза

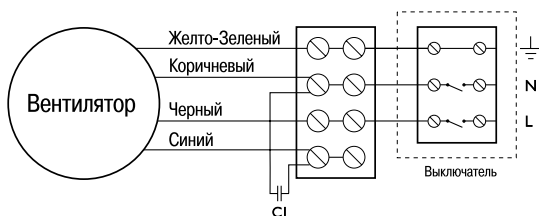


Схема №11
~ 230 В, 1 фаза

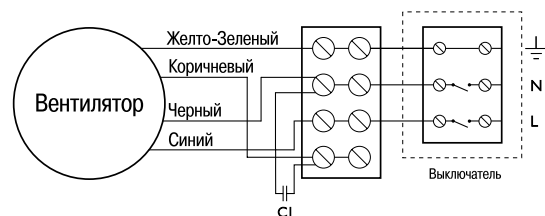
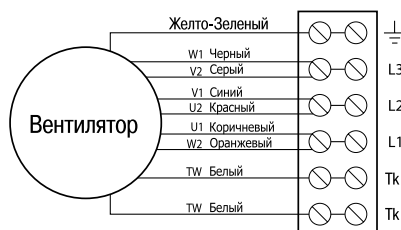
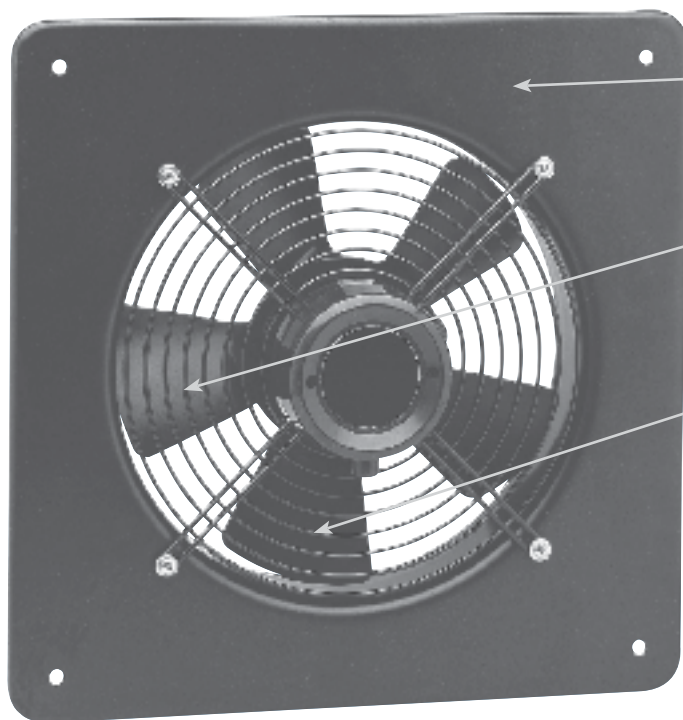


Схема №12
~ 400 В, 3 фазы



ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ЕСW



*Прочный стальной корпус
с защитным покрытием*

*Высокоэффективная
форма лопастей*

Защитная решётка

Осевые вентиляторы ECW

Осевой вентилятор ECW предназначен для установки на стене или панелях.

Вентилятор оборудован асинхронным двигателем с внешним ротором и уплотнёнными подшипниками, что увеличивает их срок службы. Корпус и защитная решётка изготавливаются из оцинкованной стали с защитным порошковым покрытием. Крыльчатки выполнены из оцинкованной стали, покрыты чёрной эмалью и проходят статическую и динамическую балансировку. Все вентиляторы, кроме ECW 204-254, являются реверсивными.

Установка

Вентиляторы могут быть установлены в любом положении.

Регулирование скорости

Регулирование скорости всех вентиляторов осуществляется в диапазоне от 0 до 100% изменением подаваемого напряжения. Это достигается с помощью использования бесшагового тиристора или пятиступенчатого трансформатора. К одному тиристорному или трансформаторному устройству можно подключить несколько вентиляторов при условии, что общий рабочий ток вентиляторов не превышает номинальный ток тиристора или трансформатора.

Защита двигателя

Все двигатели защищены термоконтактами. У трехфазных вентиляторов существует два подсоединительных вывода встроенного термоконтакта. Выводы термоконтактов (ТК) должны подключаться к реле перегрузки или к соответствующим клеммам трансформаторного или тиристорного регулятора.

Аксессуары

Регуляторы скорости, инерционные и защитные решётки, и т. д.





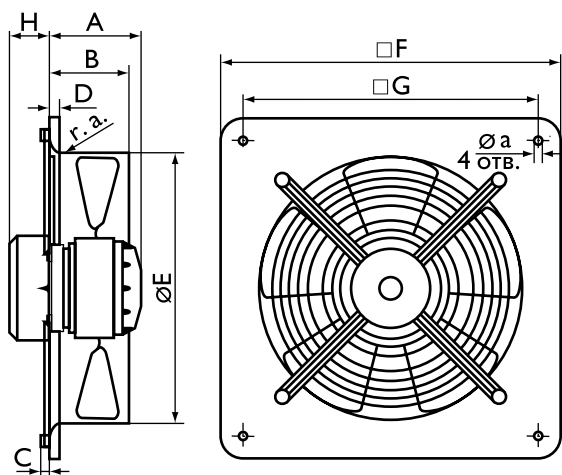
Технические характеристики



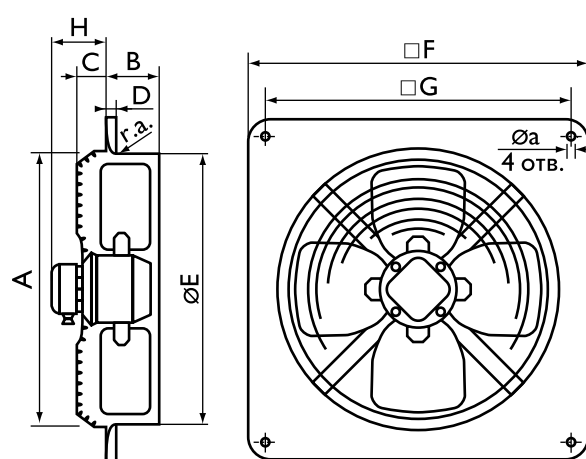
Тип вентилятора	Напр. питания, В/Гц	Потреб. мощн., Вт	Частота вращ., об/мин	Уровень шума, дБ(А)*	Вес, кг
ECW 204 M4	230/50	40	1350	47	2
ECW 254 M4	230/50	70	1400	54	3
ECW 304 M4	230/50	90	1370	59	4
ECW 354 M4	230/50	150	1370	64	5
ECW 404 M4	230/50	180	1390	66	8
ECW 504 T4	400/50	760	1440	72	17
ECW 606 T6	400/50	520	900	70	22

* Уровень шума измерен на расстоянии 2 м.

ECW 204-354 M4



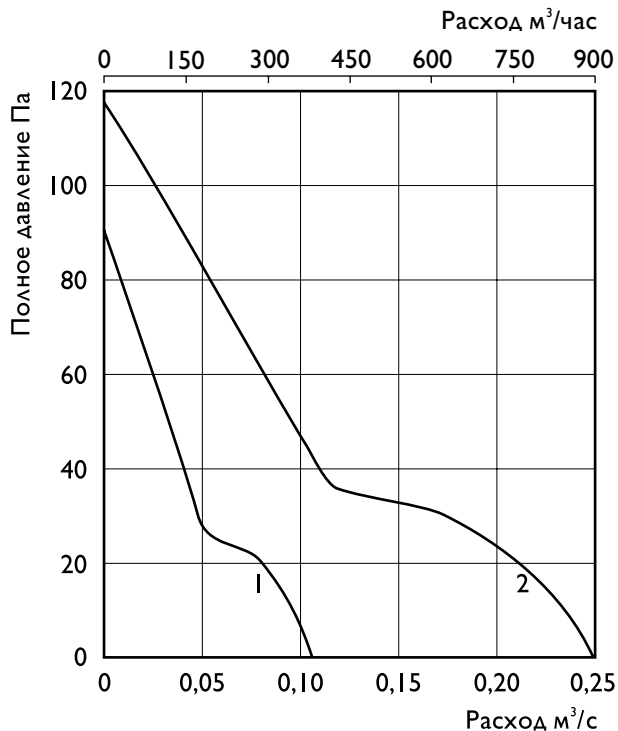
ECW 404 M4/ 504 T4/ 606 T6



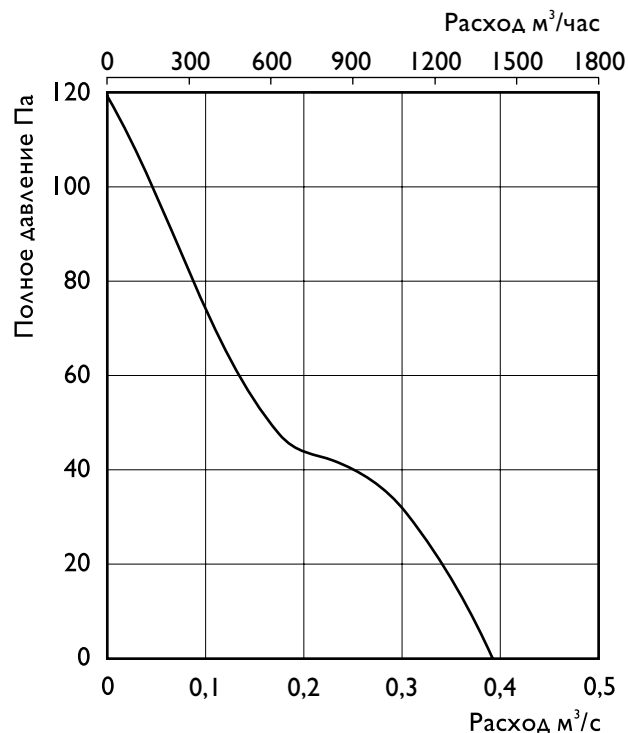
Размеры, мм

Тип вентилятора	A	B	C	D	ØE	F	G	H	r.a	Øa
ECW 204 M4	60	55	9	8	208	280	230	40	15	7
ECW 254 M4	70	70	9	8	260	340	290	40	15	7
ECW 304 M4	80	70	9	10	312	390	340	40	15	9
ECW 354 M4	100	90	10	12	365	460	410	40	15	9
ECW 404 M4	430	90	10	12	415	510	460	40	15	11
ECW 504 T4	530	90	94	15	515	630	580	135	15	11
ECW 606 T6	710	100	98	15	645	815	765	135	25	11

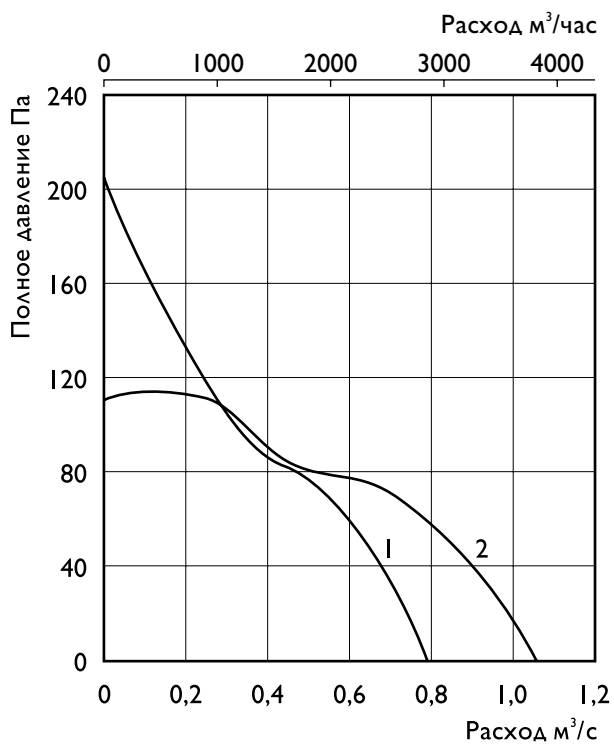
1. ECW 204 M4 2. ECW 254 M4



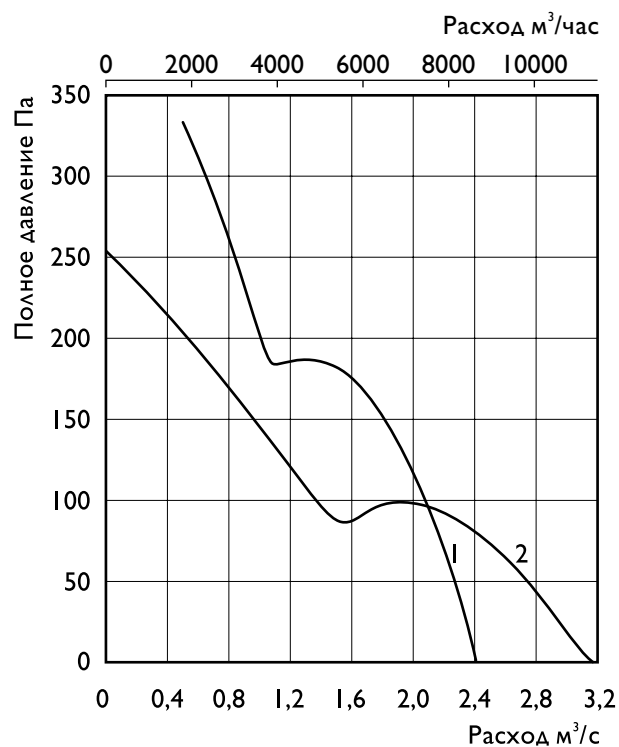
ECW 304 M4



1. ECW 354 M4 2. ECW 404 M4



1. ECW 504 T4 2. ECW 606 T6



Монтаж

- * Все вентиляторы поставляются полностью в собранном виде, готовые 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, приведённой на клеммной коробке, согласно маркировке клемм.
- * Вентиляторы должны быть заземлены.
- * Вентилятор должен быть установлен в соответствии с направлением потока воздуха.
- * 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, сажки, муки и т.п.
- * Вентиляторы предназначены для непрерывной работы. Не рекомендуется производить частое включение и выключение 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.
- * Крыльчатка вентилятора полностью остановилось.
- * Двигатель и крыльчатка полностью остыли.

При очистке вентилятора

- * Не используйте агрессивные моющие средства, острые предметы и устройства, работающие под высоким давлением.
- * Следите, чтобы не нарушилась балансировка крыльчатки вентилятора и отсутствовали её перекосы.
- * В случае ненормально высокого шума работы вентилятора проверьте крыльчатку.
- * Подшипники, в случае повреждения, подлежат замене.

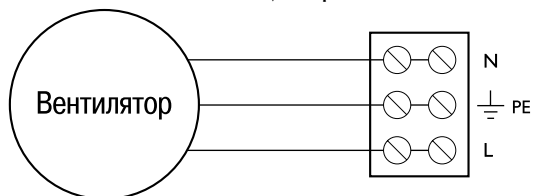
В случае неисправности

- * Проверить, поступает ли напряжение на вентилятор.
- * Отключить напряжение и убедиться, что лопасти не заблокированы и не сработала защита по току.
- * Проверить подключение конденсатора (1-фазные). Если после проверки вентилятор не включается или перезапускается термоконтакт, свяжитесь с вашим поставщиком.
- * В случае возврата вентилятора – очистить лопасти; двигатель и соединительные провода не должны иметь повреждений; обязательно наличие письменного описания неисправности — заявления.

Схемы подключения

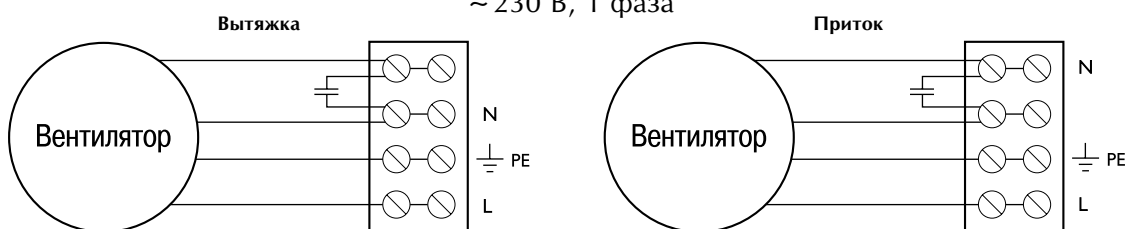
ЕСW 204 М4/254 М4

~ 230 В, 1 фаза



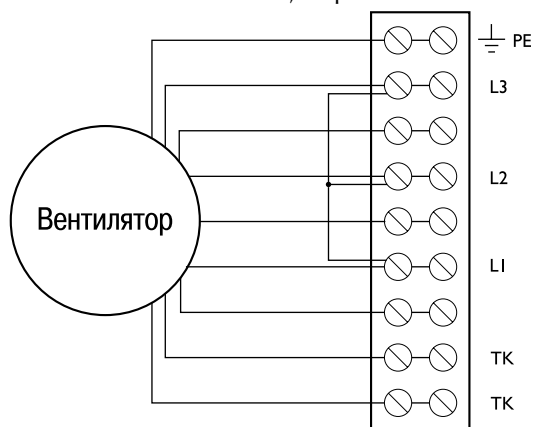
ЕСW 304 М4/354 М4/404 М4

~ 230 В, 1 фаза



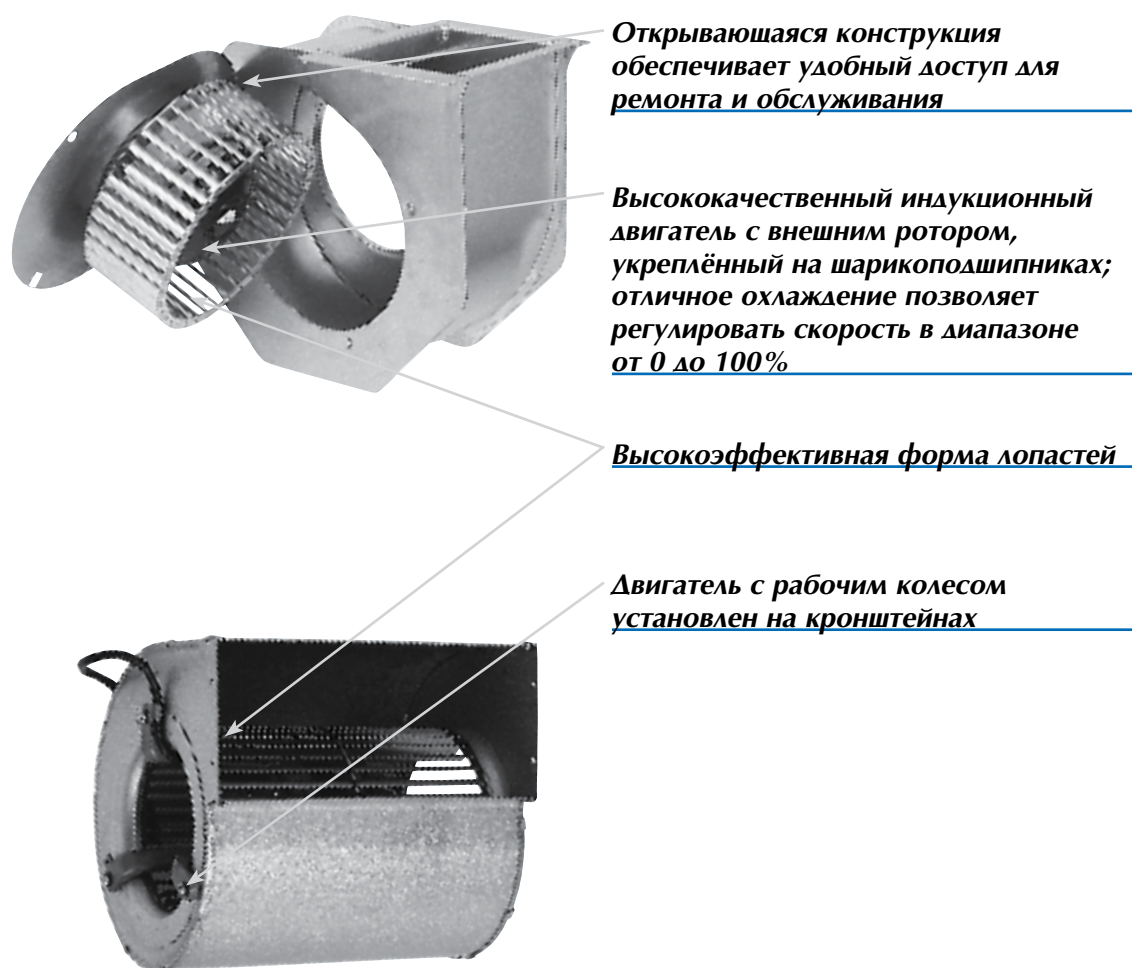
ЕСW 504 Т4/606 Т6

~ 400 В, 3 фазы



ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

RF/DF



Центробежные вентиляторы RF/DF

Центробежные вентиляторы оборудованы асинхронным двигателем с внешним ротором и уплотненными подшипниками, что увеличивает срок их службы. Корпус вентилятора изготовлен из оцинкованной стали. Рабочее колесо вентилятора изготовлено из того же материала, что и корпус, и проходит статическую и динамическую балансировку. У вентиляторов DFE, RFE и RFT лопатки загнуты вперёд. Вентиляторы серии RFE, RFT выпускаются с односторонним всасыванием, вентиляторы DFE — с двухсторонним всасыванием. Двигатель и рабочее колесо вентиляторов RFE, RFT расположены на съёмной пластине, что делает доступ к ним быстрым и удобным, двигатель вентиляторов DFE установлен на кронштейнах.

Установка

Вентиляторы можно устанавливать в любом положении.

Регулирование скорости

Регулирование скорости всех вентиляторов осуществляется в диапазоне от 0 до 100% изменением подаваемого напряжения. Это достигается с помощью использования бесшагового тиристора или пятиступенчатого трансформатора. К одному тиристорному или трансформаторному устройству можно подключить несколько вентиляторов при условии, что общий рабочий ток вентиляторов не превышает номинальный ток тиристора или трансформатора.

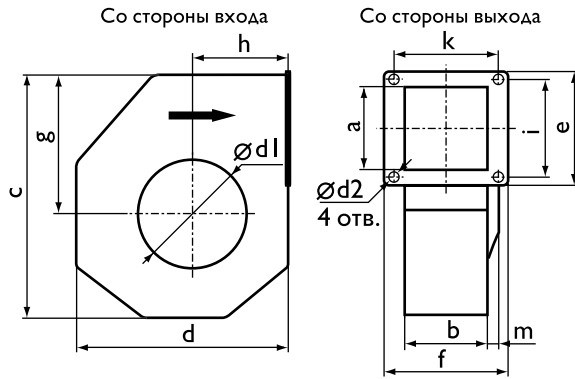
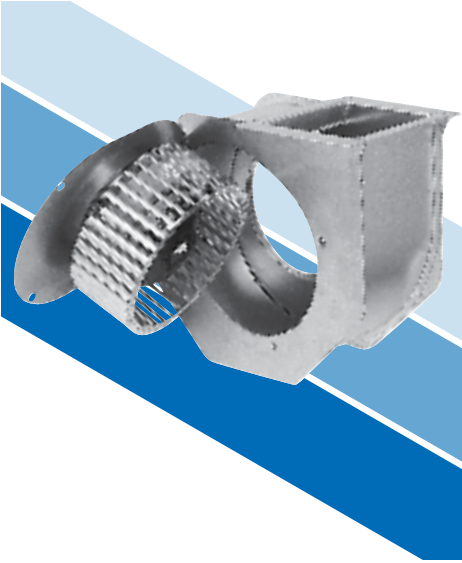
Защита двигателя

Все двигатели защищены термоконтактами. Однофазные вентиляторы имеют встроенный термоконтакт с автоматическим перезапуском. Трёхфазные вентиляторы имеют два подсоединительных вывода встроенного термоконтакта. Выводы термоконтактов (TW) должны подключаться к реле перегрузки или к соответствующим клеммам трансформаторного или тиристорного регулятора.

Аксессуары

Регулятор скорости, гибкие вставки, глушитель, хомуты и другие вентиляционные принадлежности.





Размеры, мм

Тип вентилятора	a	b	c	d	e	f	g	h	i	k	m	Ød1	Ød2
RFE 140 AKU	92	94	255	216	120	130	149	94	105	115	7	160	7,1
RFE 140 BKU	92	94	255	216	120	130	149	94	105	115	7	160	7,1
RFE 140 CKU	92	94	255	216	120	130	149	94	105	115	7	160	7,1
RFE 140 DKU	92	94	255	216	120	130	149	94	105	115	10	160	7,1
RFE 140 LKU	56	84	197	186	84	115	106	88	68	100	10	125	7,1
RFE 140 MKU	56	84	197	186	84	115	106	88	68	100	10	125	7,1

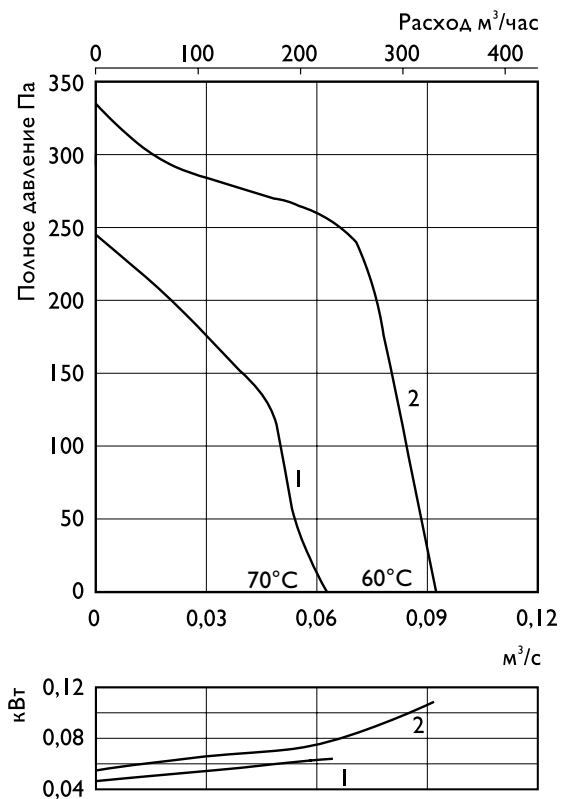
Технические характеристики

Тип вентилятора	Напряжение, В/Гц	Номинальная мощность, Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Макс. t, °C	µF	Исполнение	Схема эл. подключения
RFE 140 AKU	230/50	50	0,26	830	65	4	правое	2
RFE 140 BKU	230/50	90	0,43	1190	45	2	правое	1
RFE 140 CKU	230/50	120	0,55	1700	50	4	правое	1
RFE 140 DKU	230/50	170	0,75	2230	60	4	правое	1
RFE 140 LKU	230/50	40	0,24	880	65	4	правое	2
RFE 140 MKU	230/50	80	0,42	1220	50	2	правое	1

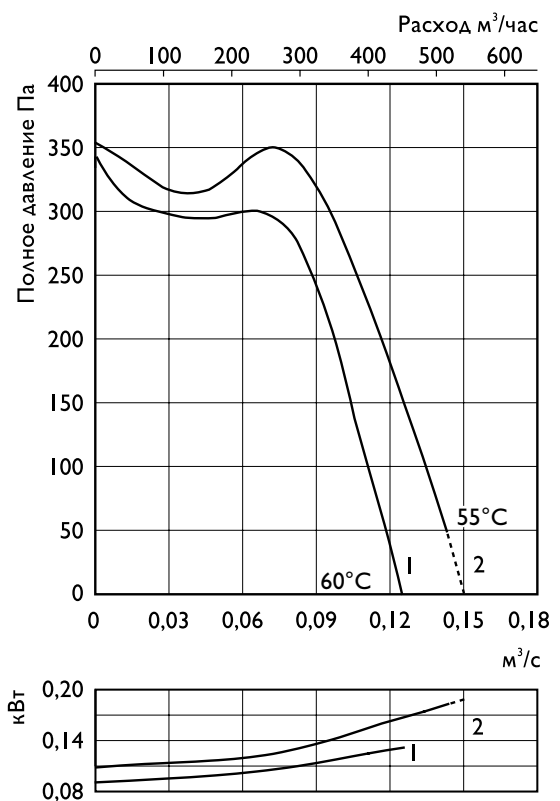
Шумовые характеристики

Тип вентилятора		L _{pA} дБ(А)	L _{WA tot}	L _{WA}							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
RFE 140 AKU	К входу	56	63	49	57	58	57	53	51	50	43
	К выходу	58	65	50	58	58	58	59	54	52	47
	К окружению	48	55	31	33	44	49	51	50	47	40
RFE 140 BKU	К входу	58	65	41	43	54	58	58	60	59	52
	К выходу	63	70	56	64	65	65	60	60	59	56
	К окружению	58	65	41	43	54	58	58	60	59	52
RFE 140 CKU	К входу	64	71	53	60	67	67	59	60	60	57
	К выходу	67	74	56	63	66	67	66	66	64	64
	К окружению	59	66	40	43	55	60	59	62	60	53
RFE 140 DKU	К входу	65	72	53	62	67	68	61	63	62	60
	К выходу	67	74	57	64	66	68	67	67	65	66
	К окружению	62	69	41	43	56	62	60	66	64	58
RFE 140 LKU	К входу	59	66	50	59	63	60	55	52	53	48
	К выходу	61	68	54	61	64	62	60	56	57	53
	К окружению	52	59	34	42	48	53	54	54	51	44
RFE 140 MKU	К входу	67	74	67	69	68	67	63	62	61	58
	К выходу	69	76	67	67	68	69	67	69	65	62
	К окружению	63	70	49	49	58	63	64	65	62	60

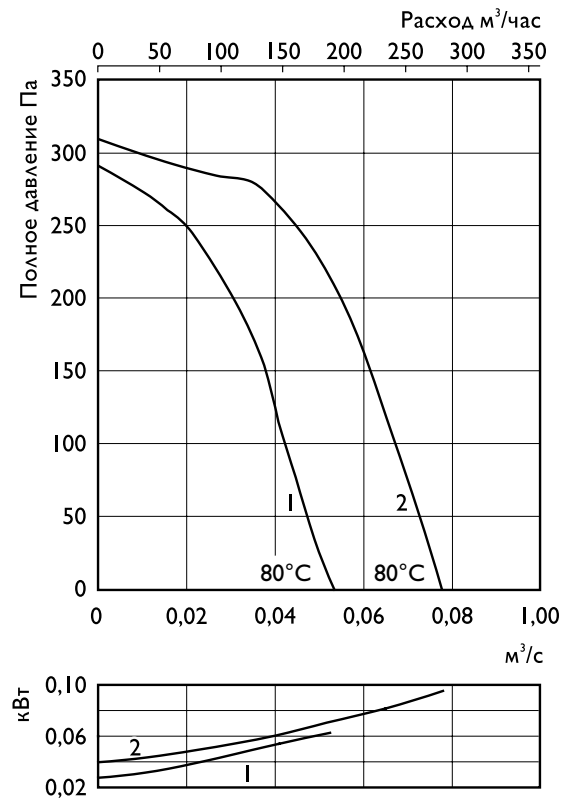
1. RFE 140 AKU 2. RFE 140 BKU

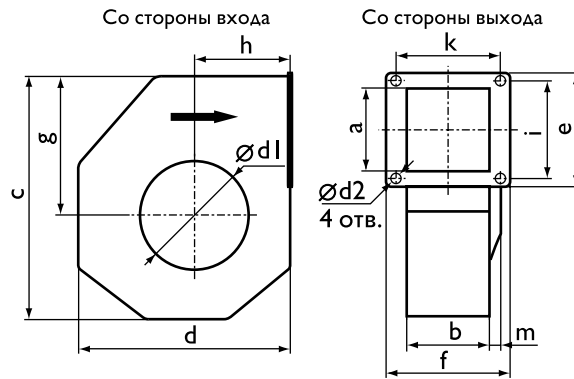
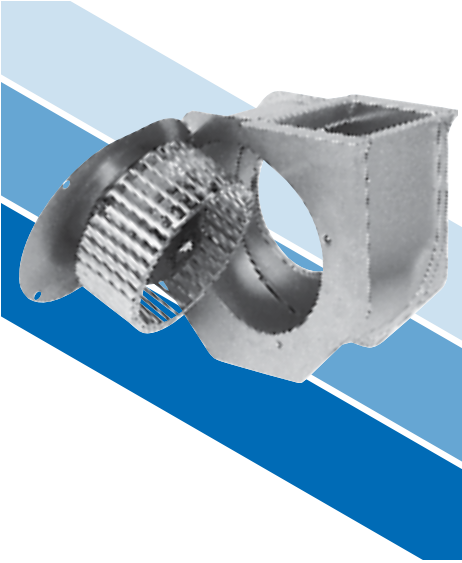


1. RFE 140 CKU 2. RFE 140 DKU



1. RFE 140 LKU 2. RFE 140 MKU





Размеры, мм

Тип вентилятора	a	b	c	d	e	f	g	h	i	k	m	$\varnothing d1$	$\varnothing d2$
RFE 146 DKU	92	94	255	216	120	130	149	94	105	115	10	160	7,1
RFE 160 AKU	92	90	233	258	120	124	144	100	105	109	7	160	7,1
RFE 160 CKU	92	90	233	258	120	124	144	100	105	109	10	160	7,1

Технические характеристики

Тип вентилятора	Напряжение, В/Гц	Номинальная мощность, Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Макс. t, °C	μF	Исполнение	Схема эл. подключения
RFE 146 DKU	230/50	180	0,82	2525	60	5	правое	1
RFE 160 AKU	230/50	60	0,28	1220	60	2	правое	1
RFE 160 CKU	230/50	270	1,19	2150	40	6	правое	1

Шумовые характеристики

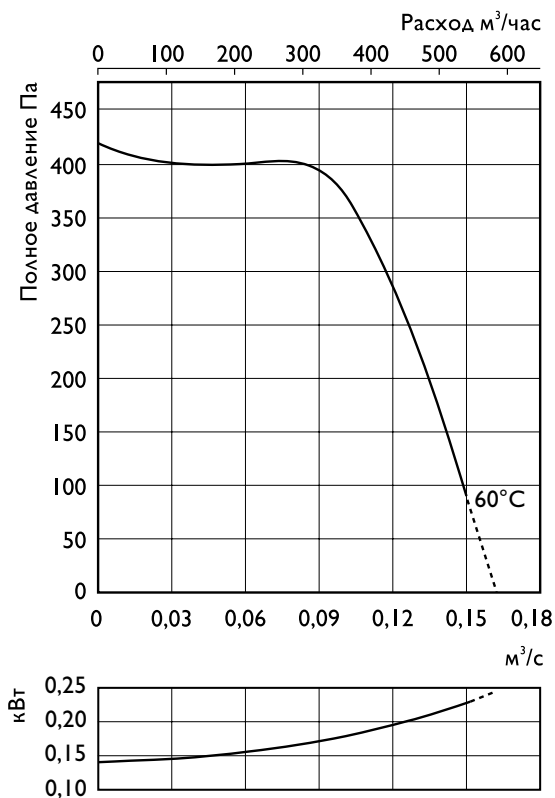
Тип вентилятора		L_{pA} ДБ(А)	$L_{wA tot}$	L_{wA}							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
RFE 146 DKU	К входу	67	74	51	63	69	68	65	68	66	63
	К выходу	70	77	53	64	70	71	70	70	68	68
	К окружению	64	71	40	42	55	63	64	68	65	60
RFE 160 AKU	К входу	55	62	40	53	57	57	55	51	50	42
	К выходу	57	64	44	55	56	59	61	51	51	47
	К окружению	50	57	29	35	48	54	52	49	45	40
RFE 160 CKU	К входу	67	74	59	65	70	67	66	66	64	62
	К выходу	71	78	61	66	69	71	72	71	70	68
	К окружению	63	70	41	49	61	63	63	66	63	58

$L_{wA tot}$ – общий уровень шума (дБ);

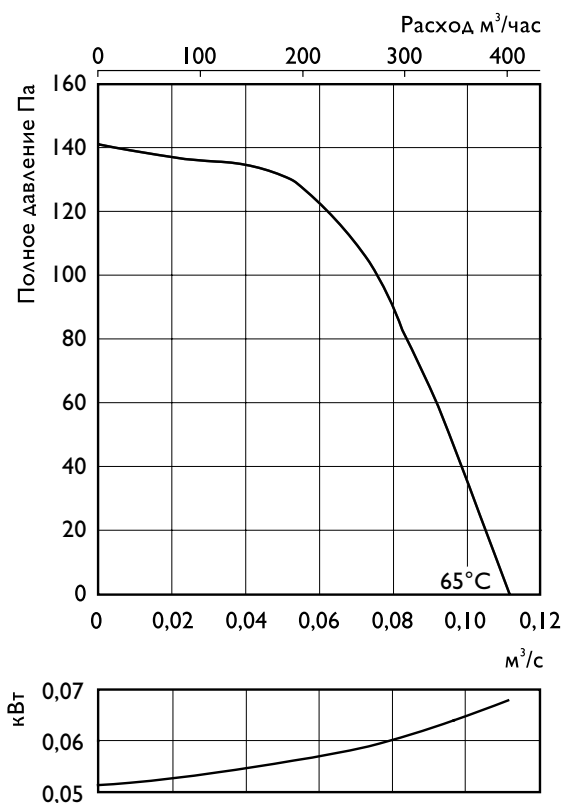
L_{wA} – уровень шума в октавном диапазоне (дБ);

L_{pA} – уровень звукового давления (дБ) от вентилятора, работающего при максимальной нагрузке в помещении с нормальным звукопоглощением и эквивалентной зоной поглощения 20 м² на расстоянии 3,0 м.

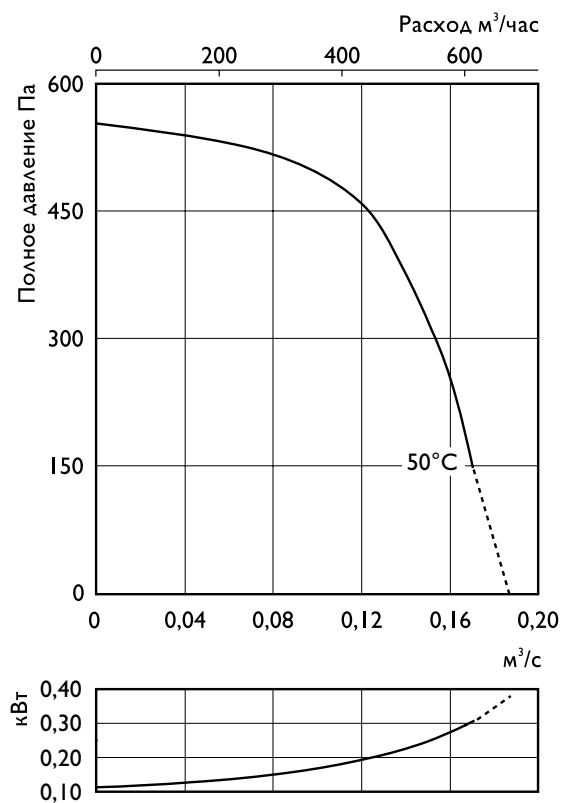
RFE 146 DKU

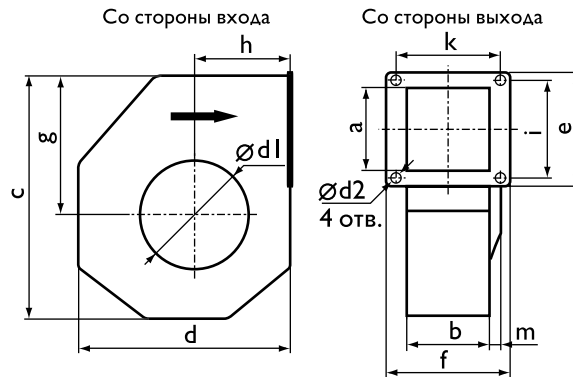
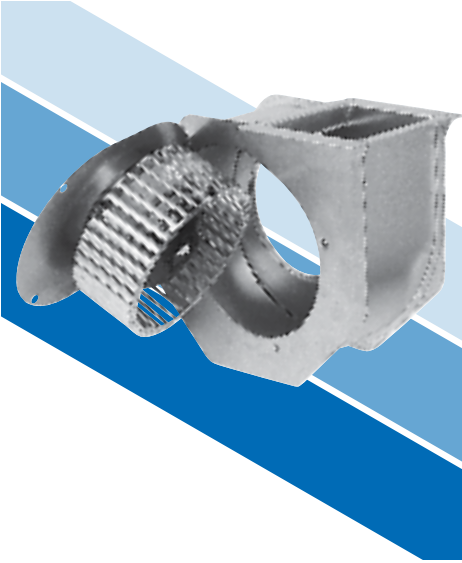


RFE 160 AKU



RFE 160 CKU





Размеры, мм

Тип вентилятора	a	b	c	d	e	f	g	h	i	k	m	$\varnothing d1$	$\varnothing d2$
RFE 200 AKU	110	85	316	275	138	121	180	123	125	105	7	160	7,1
RFE 200 BKU	156	120	384	320	300	156	230	135	250	140	7	200	9,1
RFE 200 CKU	156	140	384	320	300	176	230	135	250	160	7	250	9,1
RFE 200 PKU	110	62	316	275	138	98	180	123	125	82	7	125	7,1
RFE 200 RKU	110	85	316	275	138	121	180	123	125	105	7	160	7,1
RFT 200 SKU	110	85	316	275	138	121	180	123	125	105	30	160	7,1

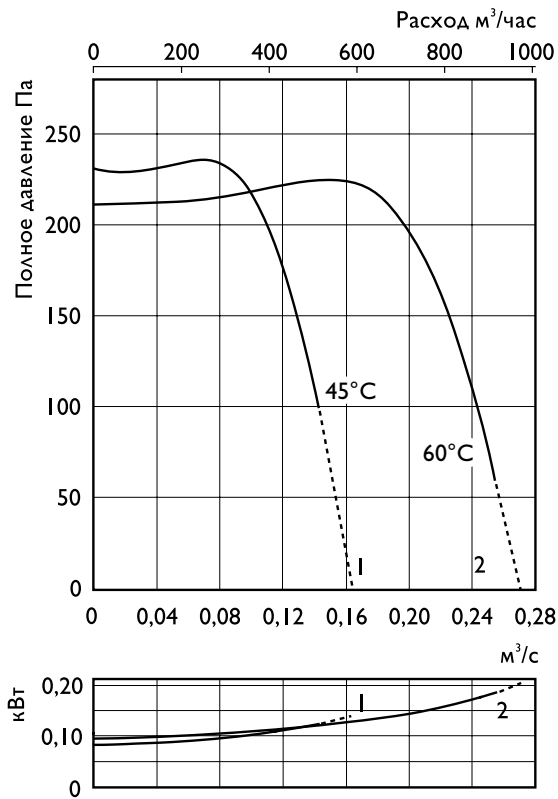
Технические характеристики

Тип вентилятора	Напряжение, В/Гц	Номинальная мощность, Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Макс. t, °C	μF	Исполнение	Схема эл. подключения
RFE 200 AKU	230/50	120	0,55	1300	50	3	левое	1
RFE 200 BKU	230/50	190	0,85	960	60	6	правое	1
RFE 200 CKU	230/50	210	0,90	1200	40	6	правое	1
RFE 200 PKU	230/50	170	0,75	2230	40	4	левое	1
RFE 200 RKU	230/50	250	1,10	2300	40	6	левое	1
RFT 200 SKU	400/50	450	0,74	2700	40	—	левое	4

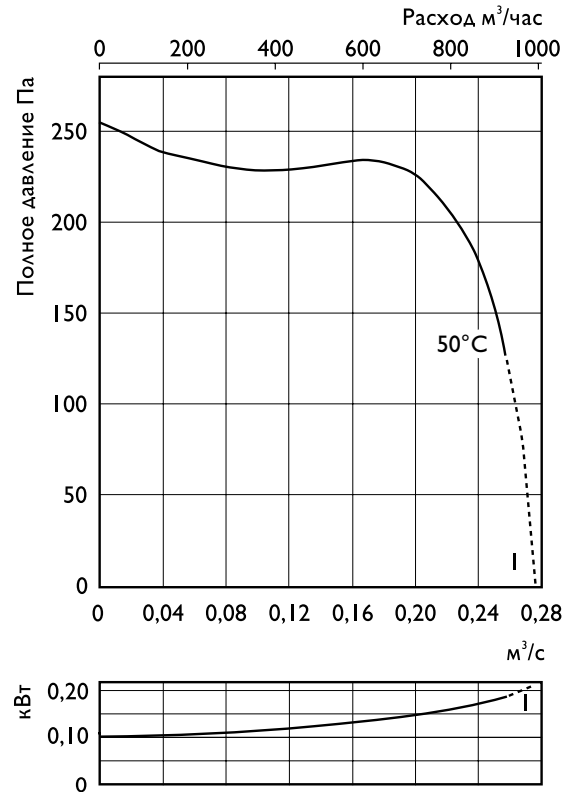
Шумовые характеристики

Тип вентилятора		L_{pA} ДБ(А)	$L_{wA tot}$	L_{wA}							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
RFE 200 AKU	К входу	60	67	48	52	59	58	62	61	58	55
	К выходу	63	70	48	52	60	62	66	63	62	58
	К окружению	58	65	32	37	52	58	60	60	57	52
RFE 200 BKU	К входу	61	68	49	57	64	59	62	59	57	50
	К выходу	64	71	52	59	65	63	66	62	61	54
	К окружению	57	64	37	42	55	57	60	58	55	47
RFE 200 CKU	К входу	61	68	57	60	64	58	61	58	58	50
	К выходу	65	72	57	58	66	64	67	62	63	57
	К окружению	56	63	43	47	57	54	58	57	54	46
RFE 200 PKU	К входу	70	77	60	65	68	72	70	68	68	64
	К выходу	71	78	59	63	69	74	72	68	68	66
	К окружению	69	76	39	45	59	67	69	73	68	62
RFE 200 RKU	К входу	68	75	54	60	67	63	70	68	65	63
	К выходу	69	76	56	56	64	66	74	67	67	64
	К окружению	67	74	41	47	57	66	68	69	67	62
RFT 200 SKU	К входу	72	79	62	69	72	72	70	76	68	69
	К выходу	75	82	65	67	71	74	75	78	75	68
	К окружению	71	78	43	47	60	67	72	76	71	67

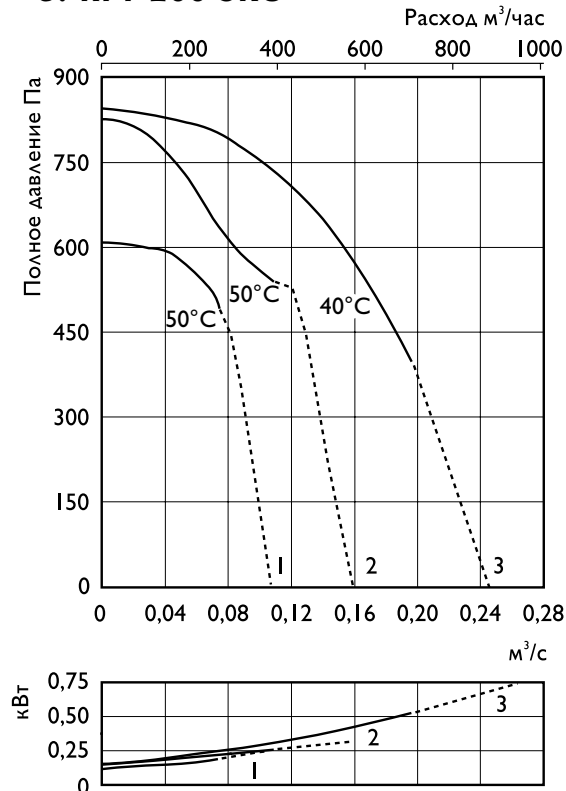
1. RFE 200 AKU 2. RFE 200 BKU

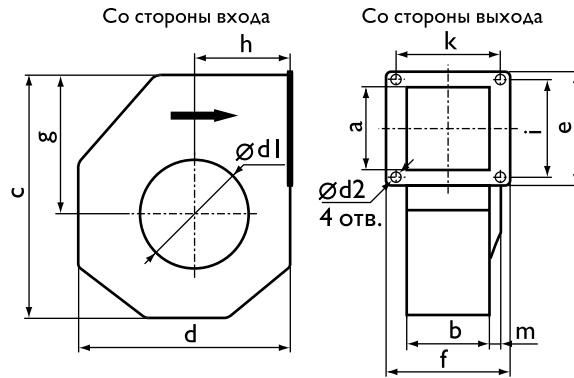
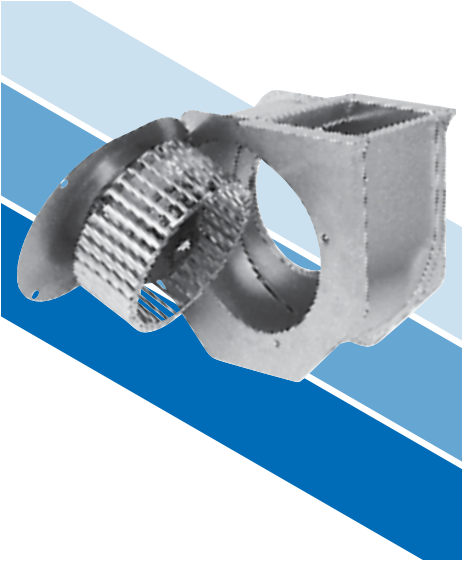


1. RFE 200 CKU



1. RFE 200 PKU 2. RFE 200 RKU 3. RFT 200 SKU





Размеры, мм

Тип вентилятора	a	b	c	d	e	f	g	h	i	k	m	$\varnothing d1$	$\varnothing d2$
RFE 225 BKU	168	140	415	354	318	180	245	153	182	160	35	250	9,1
RFE 225 DKU	168	140	415	354	318	180	245	153	182	160	33	250	9,1
RFT 225 DKU	168	140	415	354	318	180	245	153	182	160	33	250	9,1
RFE 250 AKU	192	157	475	395	370	197	284	167	206	177	32	250	9,1
RFE 250 BKU	192	157	475	395	370	197	284	167	206	177	30	250	9,1
RFT 250 BKU	192	157	475	395	370	197	284	167	206	177	30	250	9,1

Технические характеристики

Тип вентилятора	Напряжение, В/Гц	Номинальная мощность, Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Макс. t, °C	μF	Исполнение	Схема эл. подключения
RFE 225 BKU	230/50	180	0,80	900	40	3	правое	1
RFE 225 DKU	230/50	490	2,20	1400	40	8	правое	1
RFT 225 DKU	400/50	560	1,00	1310	40	—	правое	4
RFE 250 AKU	230/50	300	1,50	900	40	3	правое	1
RFE 250 BKU	230/50	560	2,50	1400	40	12	правое	1
RFT 250 BKU	400/50	830	1,60	1280	40	—	правое	4

Шумовые характеристики

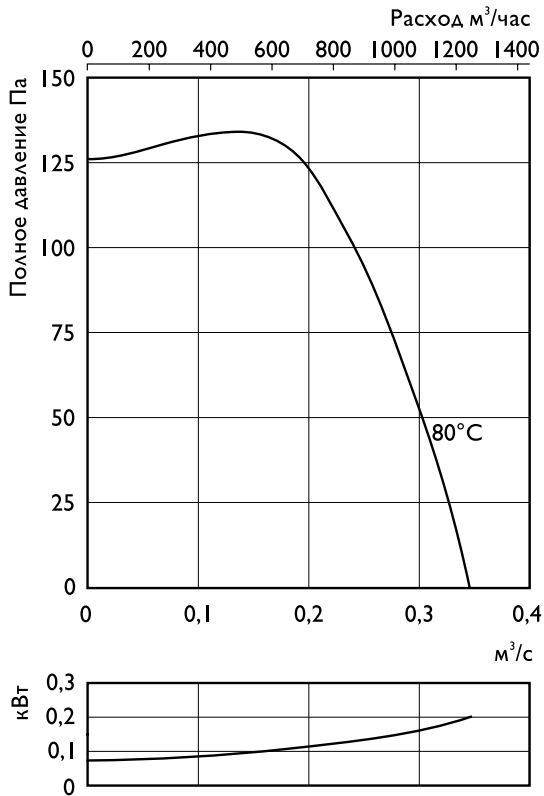
Тип вентилятора		L_{pA} дБ(A)	$L_{WA tot}$	L_{WA}							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
RFE 225 BKU	К входу	60	67	51	55	58	60	62	60	57	48
	К выходу	62	69	50	55	60	64	63	62	60	51
	К окружению	57	64	35	38	50	57	60	58	53	44
RFE 225 DKU	К входу	68	75	56	61	65	63	72	70	68	63
	К выходу	71	78	57	62	68	69	74	71	70	65
	К окружению	66	73	42	47	61	63	69	68	65	60
RFT 225 DKU	К входу	68	75	55	59	65	63	72	70	68	63
	К выходу	69	76	57	60	68	67	71	70	69	63
	К окружению	66	73	50	48	61	63	69	68	65	60
RFE 250 AKU	К входу	61	68	54	57	62	62	57	61	59	50
	К выходу	64	71	55	58	62	66	64	64	63	54
	К окружению	59	66	40	42	57	59	61	60	56	46
RFE 250 BKU	К входу	71	78	61	65	73	67	73	71	70	64
	К выходу	73	80	63	68	71	73	74	74	74	67
	К окружению	67	74	45	52	65	65	70	69	67	59
RFT 250 BKU	К входу	70	77	61	66	68	67	73	70	69	64
	К выходу	73	80	63	64	70	72	74	74	74	67
	К окружению	66	73	44	50	62	65	69	68	66	59

L_{wAtot} – общий уровень шума (дБ);

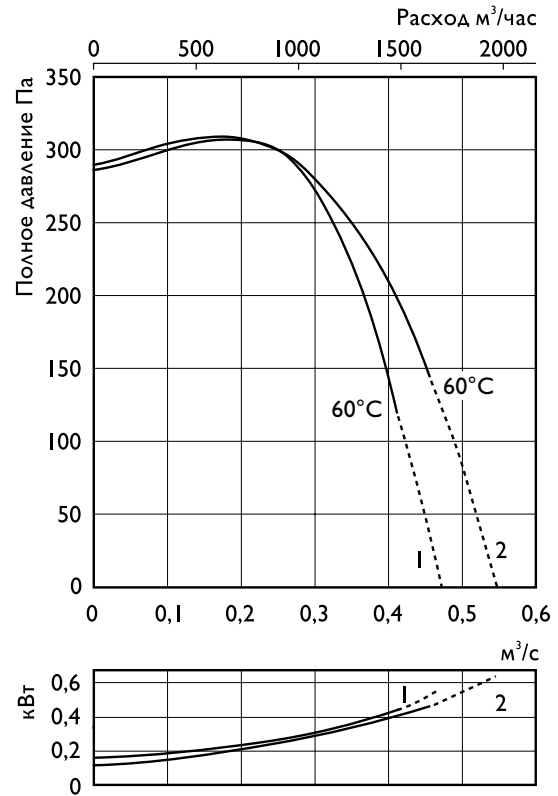
L_{wA} – уровень шума в октавном диапазоне (дБ);

L_{pA} – уровень звукового давления (дБ) от вентилятора, работающего при максимальной нагрузке в помещении с нормальным звукопоглощением и эквивалентной зоной поглощения 20 м² на расстоянии 3,0 м.

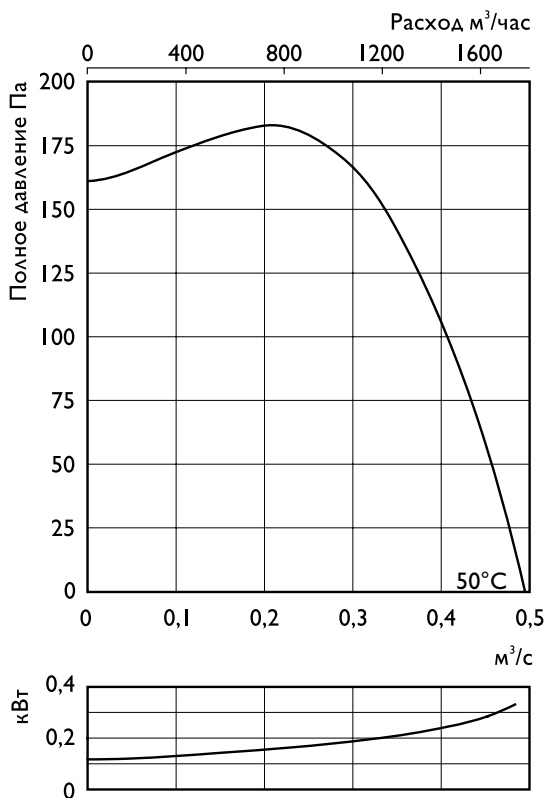
RFE 225 ВКУ



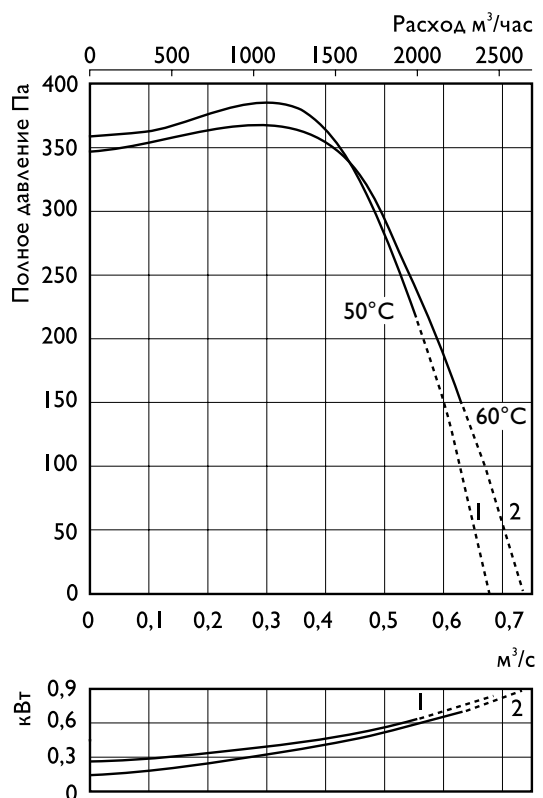
1. RFE 225 DKU 2. RFT 225 DKU

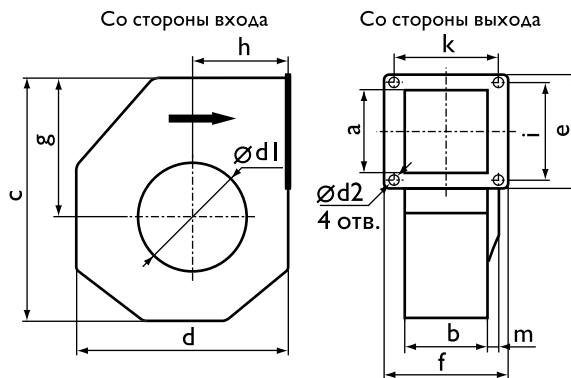
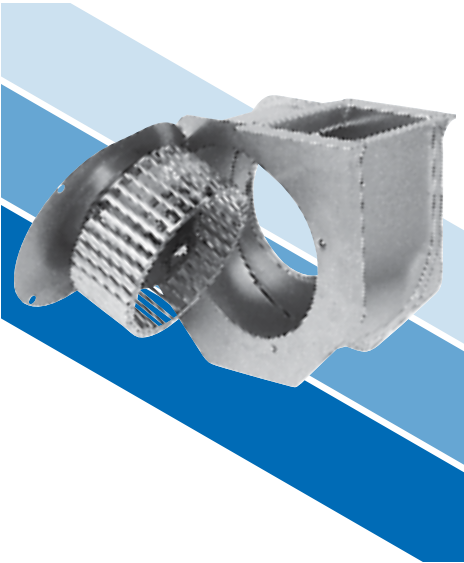


RFE 250 АКУ



1. RFE 250 ВКУ 2. RFT 250 ВКУ





Размеры, мм

Тип вентилятора	a	b	c	d	e	f	g	h	i	k	m	$\varnothing d1$	$\varnothing d2$
RFE 280 DKU	207	175	515	436	401	215	305	185	215	195	43	315	9,1
RFT 280 DKU	207	175	515	436	401	215	305	185	215	195	43	315	9,1
RFT 280 SKU	207	131	515	436	401	171	305	185	215	151	42	315	9,1

Технические характеристики

Тип вентилятора	Напряжение, В/Гц	Номинальная мощность, Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Макс. t, °C	μF	Исполнение	Схема эл. подключения
RFE 280 DKU	230/50	490	2,30	865	40	6	правое	1
RFT 280 DKU	400/50	500	0,85	750	40	—	правое	4
RFT 280 SKU	400/50	1100	2,20	1360	40	—	правое	1

Шумовые характеристики

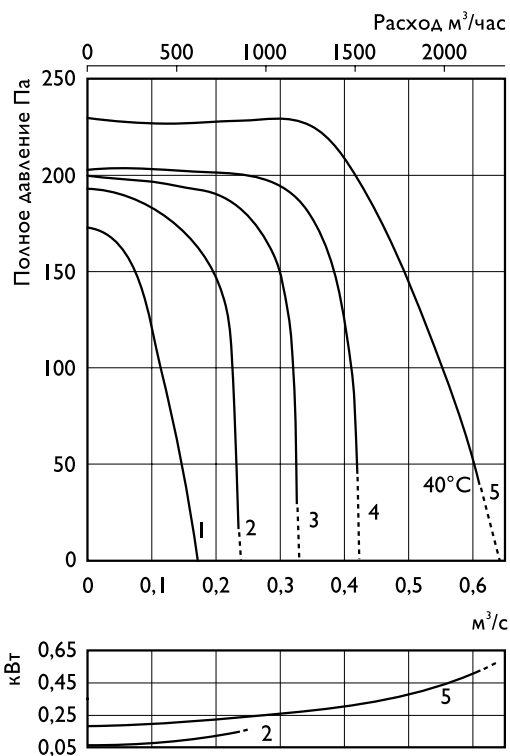
Тип вентилятора		L_{pA} дБ(A)	$L_{wA tot}$	L_{wA}							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
RFE 280 DKU	К входу	65	72	56	60	68	61	65	64	63	54
	К выходу	68	75	60	60	70	68	67	67	67	58
	К окружению	61	68	42	50	63	60	63	61	58	49
RFT 280 DKU	К входу	62	69	55	58	60	60	64	62	61	52
	К выходу	69	76	57	58	64	75	65	65	65	55
	К окружению	59	66	41	48	57	59	62	61	57	48
RFT 280 SKU	К входу	73	80	63	68	72	70	74	73	74	70
	К выходу	76	83	64	68	74	76	76	76	77	72
	К окружению	70	77	48	56	69	68	73	71	71	65

$L_{wA tot}$ – общий уровень шума (дБ);

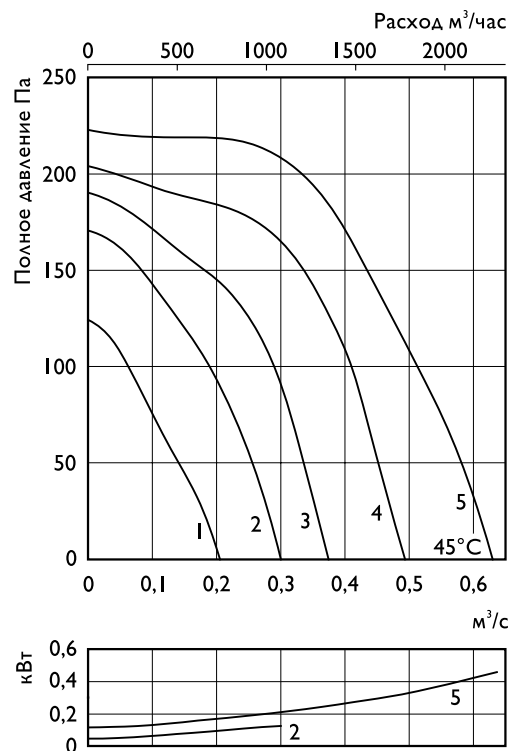
L_{wA} – уровень шума в октавном диапазоне (дБ);

L_{pA} – уровень звукового давления (дБ) от вентилятора, работающего при максимальной нагрузке в помещении с нормальным звукопоглощением и эквивалентной зоной поглощения 20 м² на расстоянии 3,0 м.

RFE 280 DKU

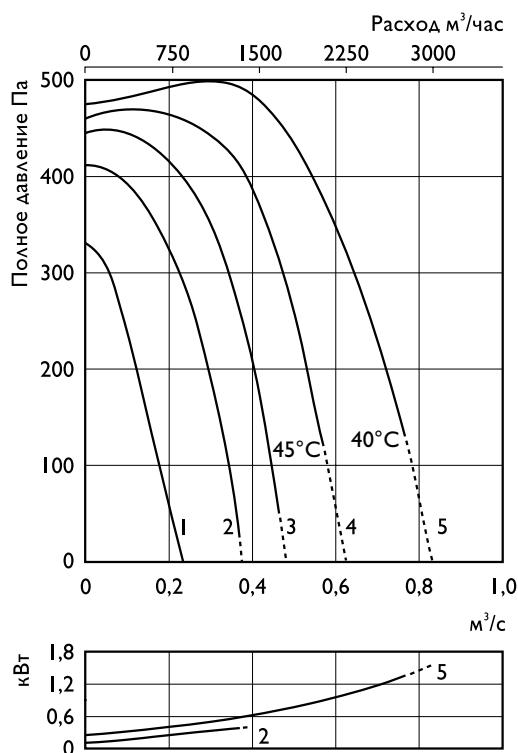


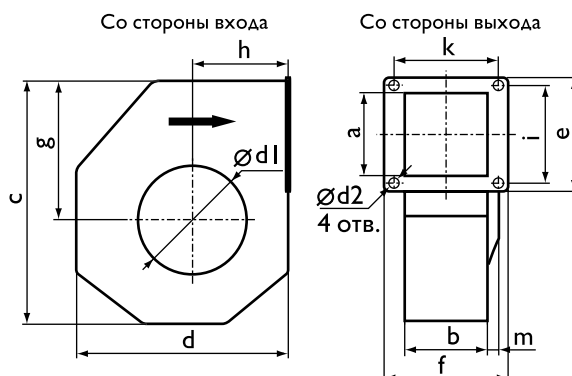
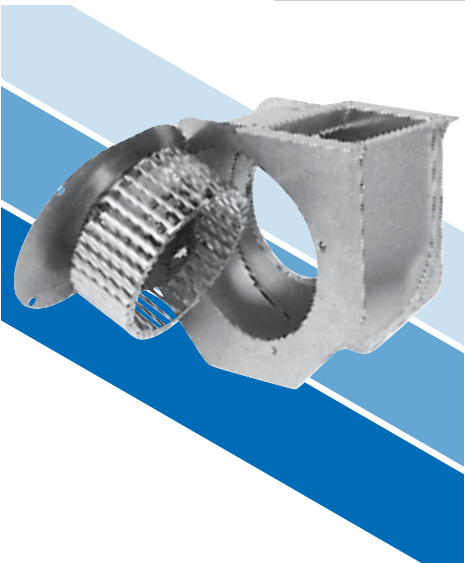
RFT 280 DKU



Положение на трансформаторе/кривой		5	4	3	2	1
1 фаза	В	230	170	140	110	80
3 фазы	В	400	240	185	145	95

RFT 280 SKU





Размеры, мм

Тип вентилятора	a	b	c	d	e	f	g	h	i	k	m	$\varnothing d1$	$\varnothing d2$
RFE 280 FKU	207	175	515	436	401	215	305	185	215	195	42	315	9,1
RFT 280 FKU	207	175	515	436	401	215	305	185	215	195	42	315	9,1

Технические характеристики

Тип вентилятора	Напряжение, В/Гц	Номинальная мощность, Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Макс. t, °С	μF	Исполнение	Схема эл. подключения
RFE 280 FKU	230/50	1200	5,60	1240	45	16	правое	1
RFT 280 FKU	400/50	1280	2,80	1400	40	—	правое	4

Шумовые характеристики

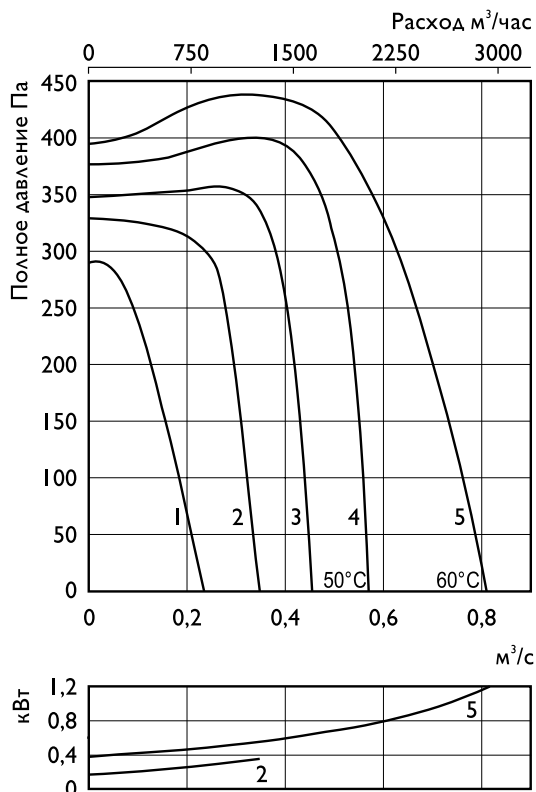
Тип вентилятора		L_{pA} дБ(А)	$L_{wA tot}$	L_{wA}							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
RFE 280 FKU	К входу	74	81	63	67	71	68	77	76	74	70
	К выходу	77	84	68	69	74	76	79	79	78	72
	К окружению	72	79	49	56	64	68	75	74	69	65
RFT 280 FKU	К входу	73	80	64	67	69	66	76	74	73	68
	К выходу	76	83	66	68	74	75	78	77	77	71
	К окружению	72	79	48	57	65	68	76	74	70	65

$L_{wA tot}$ – общий уровень шума (дБ);

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

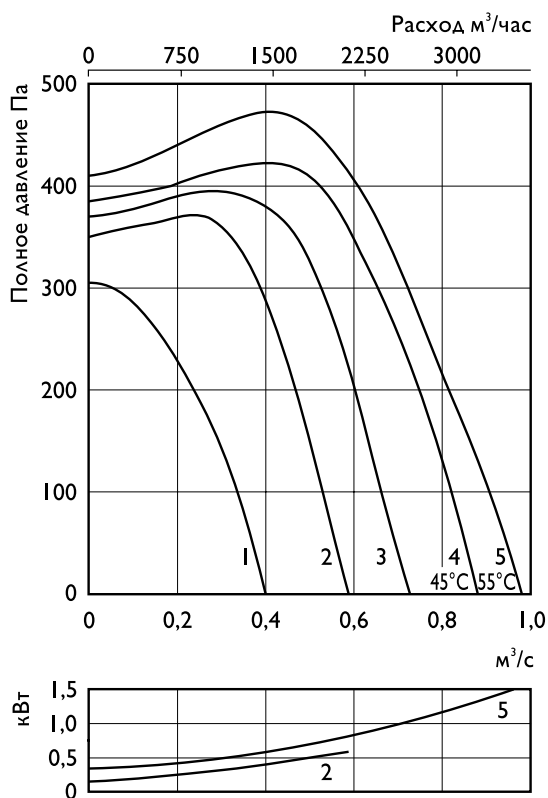
L_{pA} – уровень звукового давления (дБ) от вентилятора, работающего при максимальной нагрузке в помещении с нормальным звукопоглощением и эквивалентной зоной поглощения 20 м² на расстоянии 3,0 м.

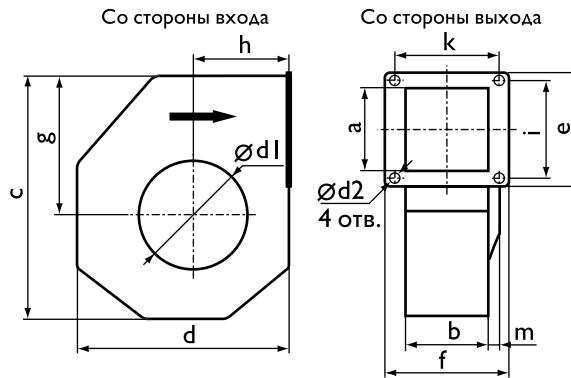
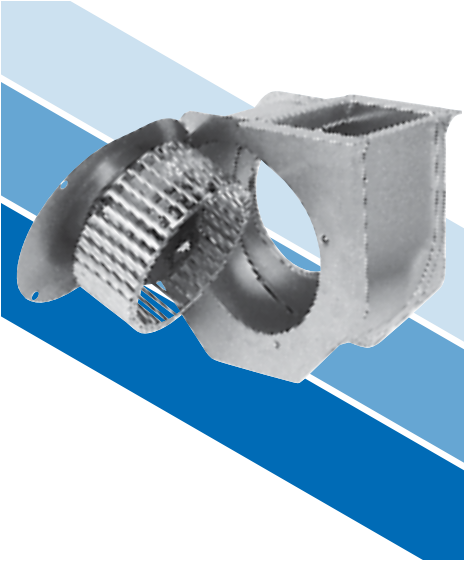
RFE 280 FКУ



Положение на трансформаторе/кривой	5	4	3	2	1	
1 фаза	В	230	170	140	110	80
3 фазы	В	400	240	185	145	95

RFT 280 FКУ





Размеры, мм

Тип вентилятора	a	b	c	d	e	f	g	h	i	k	m	Ød1	Ød2
RFE 315 CKU	246	194	594	489	462	244	355	210	251	219	58	355	13,1
RFT 315 CKU	246	194	594	489	462	244	355	210	251	219	58	355	13,1

Технические характеристики

Тип вентилятора	Напряжение, В/Гц	Номинальная мощность, Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Макс. t, °С	µF	Исполнение	Схема эл. подключения
RFE 315 CKU	230/50	750	4,20	900	40	10	правое	1
RFT 315 CKU	400/50	800	1,90	900	40	—	правое	4

Шумовые характеристики

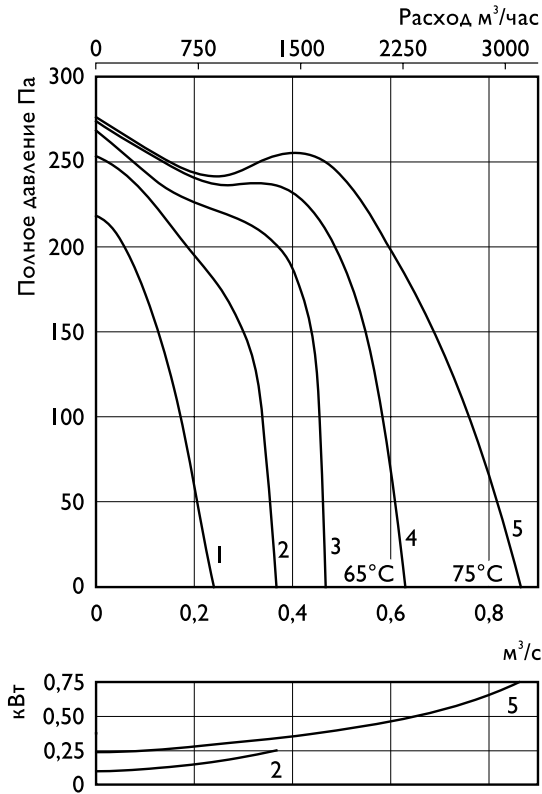
Тип вентилятора		L _{рА} дБ(А)	L _{wA tot}	L _{wA}							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
RFE 315 CKU	К входу	67	74	59	64	66	65	69	68	67	57
	К выходу	71	78	62	70	70	72	71	70	69	61
	К окружению	65	72	42	50	62	65	69	66	62	51
RFT 315 CKU	К входу	66	73	58	63	63	63	69	67	66	56
	К выходу	71	78	64	63	67	72	72	71	70	62
	К окружению	63	70	43	50	58	63	67	64	61	50

L_{wAtot} – общий уровень шума (дБ);

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

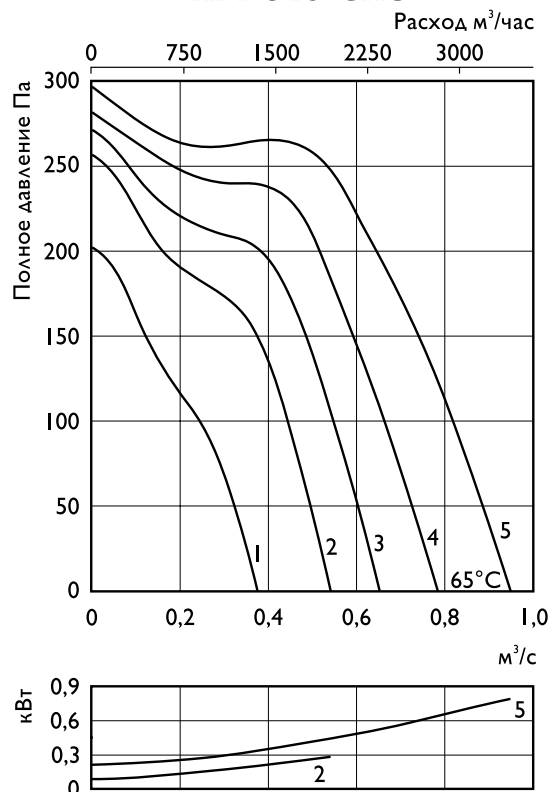
L_{рА} – уровень звукового давления (дБ) от вентилятора, работающего при максимальной нагрузке в помещении с нормальным звукопоглощением и эквивалентной зоной поглощения 20 м² на расстоянии 3,0 м.

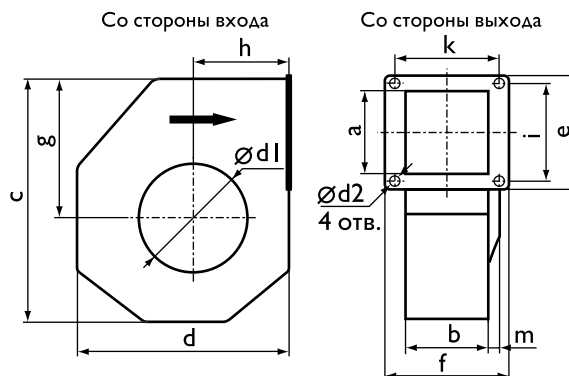
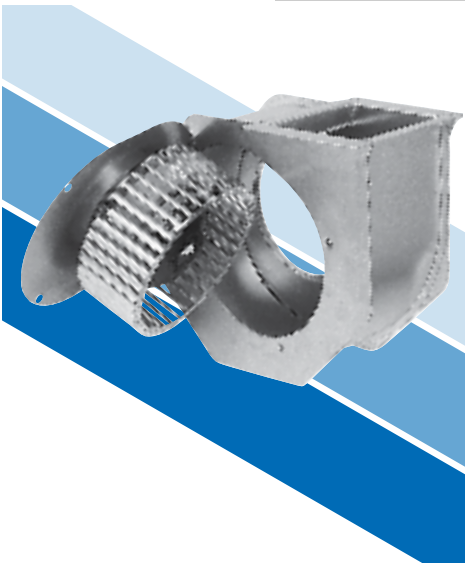
RFE 315 CKU



Положение на трансформаторе/кривой		5	4	3	2	1
1 фаза	В	230	170	140	110	80
3 фазы	В	400	240	185	145	95

RFT 315 CKU





Размеры, мм

Тип вентилятора	a	b	c	d	e	f	g	h	i	k	m	$\varnothing d1$	$\varnothing d2$
RFE 315 EKU	246	194	594	489	462	244	355	210	251	219	44	355	13,1
RFT 315 EKU	246	194	594	489	462	244	355	210	251	219	44	355	13,1

Технические характеристики

Тип вентилятора	Напряжение, В/Гц	Номинальная мощность, Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Макс. t, °С	μF	Исполнение	Схема эл. подключения
RFE 315 EKU	230/50	1550	8,00	1400	40	30	правое	1
RFT 315 EKU	400/50	2050	3,60	1400	40	—	правое	4

Шумовые характеристики

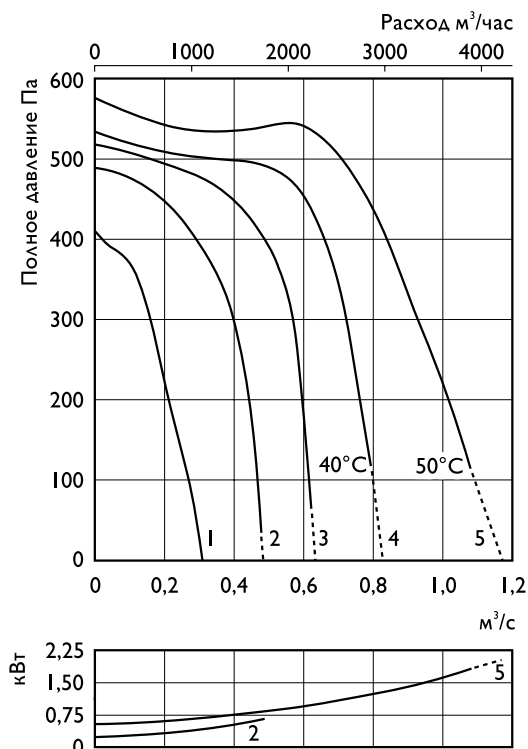
Тип вентилятора		L_{pA} дБ(А)	$L_{wA tot}$	L_{wA}							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
RFE 315 EKU	К входу	75	82	68	72	74	70	78	76	75	69
	К выходу	80	87	70	71	76	79	83	80	78	72
	К окружению	73	80	52	61	66	71	77	74	70	63
RFT 315 EKU	К входу	78	85	68	72	73	71	81	79	78	72
	К выходу	82	89	74	74	79	81	85	83	81	76
	К окружению	74	81	53	61	66	72	79	75	73	66

$L_{wA tot}$ – общий уровень шума (дБ);

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

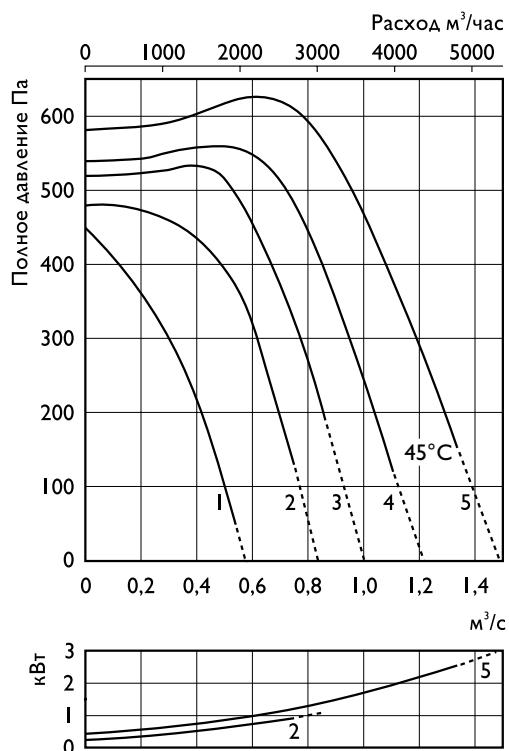
L_{pA} – уровень звукового давления (дБ) от вентилятора, работающего при максимальной нагрузке в помещении с нормальным звукопоглощением и эквивалентной зоной поглощения 20 м² на расстоянии 3,0 м.

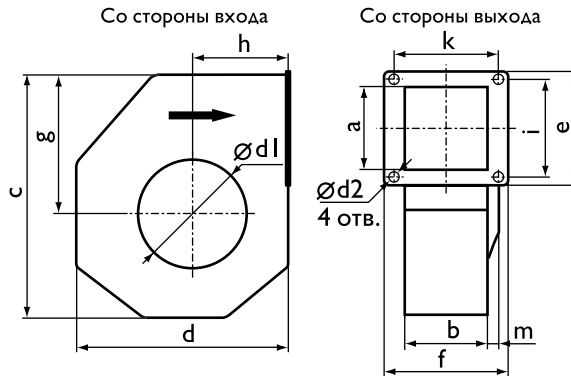
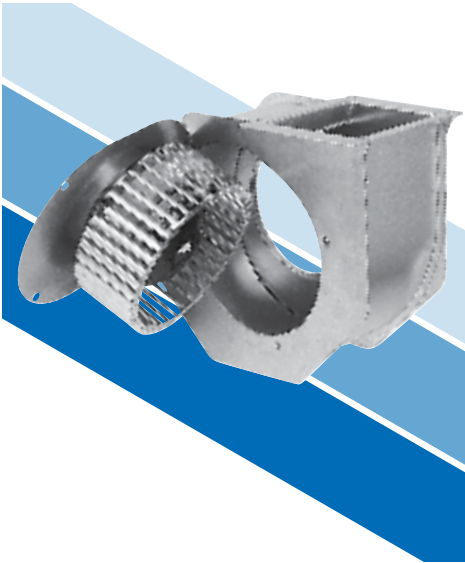
RFE 315 EКУ



Положение на трансформаторе/кривой		5	4	3	2	1
1 фаза	В	230	170	140	110	80
3 фазы	В	400	240	185	145	95

RFT 315 EКУ





Размеры, мм

Тип вентилятора	a	b	c	d	e	f	g	h	i	k	m	ød1	ød2
RFT 355 AKU	278	220	668	549	520	270	398	235	283	245	52	400	13,1
RFT 355 BKU	278	220	668	549	520	270	398	235	283	245	52	400	13,1
RFT 355 DKU	278	220	668	549	520	270	398	235	283	245	52	400	13,1

Технические характеристики

Тип вентилятора	Напряжение, В/Гц	Номинальная мощность, Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Макс. t, °С	µF	Исполнение	Схема эл. подключения
RFT 355 AKU	400/50	800	2,20	700	40	—	правое	4
RFT 355 BKU	400/50	1600	3,20	900	40	—	правое	4
RFT 355 DKU	400/50	3800	7,00	1400	40	—	правое	4

Шумовые характеристики

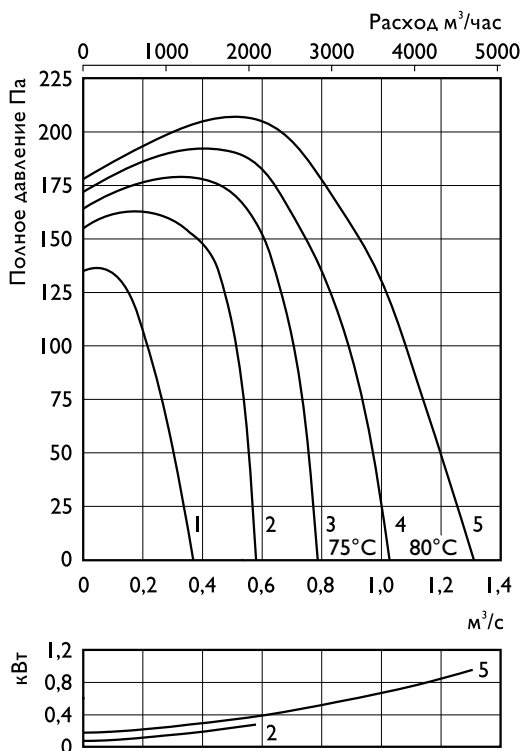
Тип вентилятора		L _{рА} дБ(А)	L _{wA tot}	L _{wA}							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
RFT 355 AKU	К входу	64	71	54	60	58	63	66	65	64	54
	К выходу	68	75	55	63	64	67	69	70	68	58
	К окружению	62	69	43	52	58	63	64	63	61	51
RFT 355 BKU	К входу	69	76	60	65	62	67	70	70	70	62
	К выходу	72	79	58	64	65	69	73	73	73	64
	К окружению	66	73	49	57	63	67	69	66	66	57
RFT 355 DKU	К входу	79	86	67	76	73	75	81	82	79	75
	К выходу	83	90	63	74	75	79	86	85	84	78
	К окружению	77	84	56	66	70	75	80	79	76	72

L_{wA tot} – общий уровень шума (дБ);

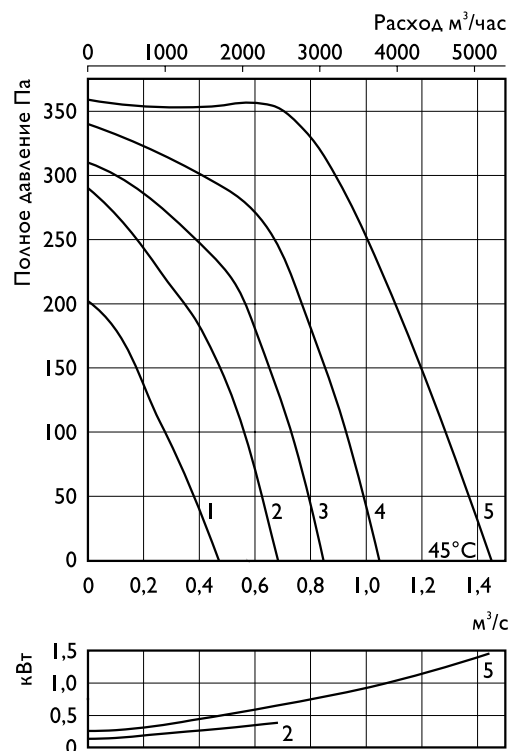
L_{wA} – уровень шума в октавном диапазоне (дБ);

L_{рА} – уровень звукового давления (дБ) от вентилятора, работающего при максимальной нагрузке в помещении с нормальным звукопоглощением и эквивалентной зоной поглощения 20 м² на расстоянии 3,0 м.

RFT 355 AKU

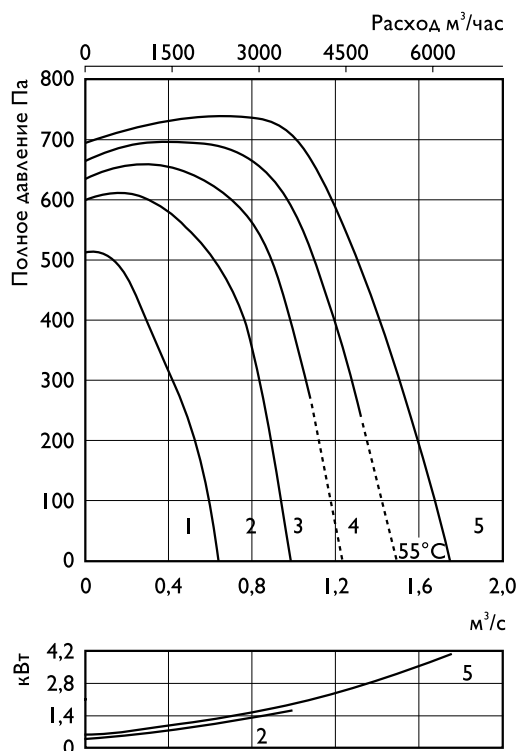


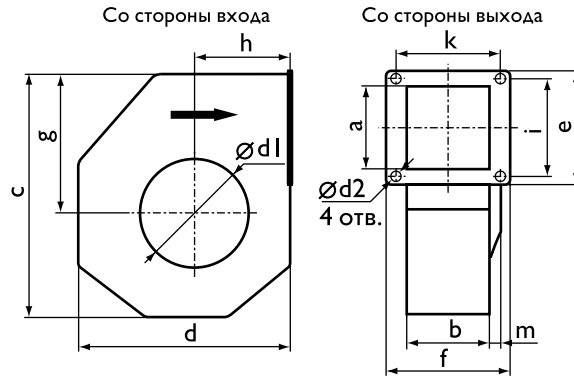
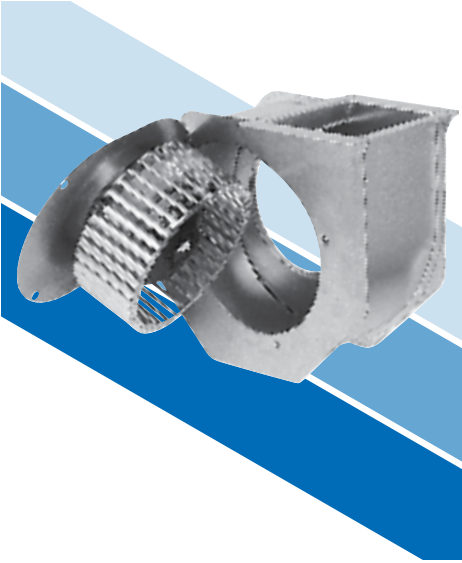
RFT 355 BKU



Положение на трансформаторе/кривой	5	4	3	2	1
3 фазы В	400	240	185	145	95

RFT 355 DKU





Размеры, мм

Тип вентилятора	a	b	c	d	e	f	g	h	i	k	m	$\varnothing d1$	$\varnothing d2$
RFT 400 SKU	316	246	749	616	548	296	448	262	321	271	52	500	13,1
RFT 400 EKU	316	246	749	616	548	296	448	262	321	271	52	500	13,1
RFT 400 FKU	316	246	749	616	548	296	448	262	321	271	52	500	13,1

Технические характеристики

Тип вентилятора	Напряжение, В/Гц	Номинальная мощность, Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Макс. t, °C	μF	Исполнение	Схема эл. подключения
RFT 400 SKU	400/50	1250	2,80	690	40	—	правое	4
RFT 400 EKU	400/50	2800	5,20	870	60	—	правое	4
RFT 400 FKU	400/50	5200	8,90	1390	40	—	правое	4

Шумовые характеристики

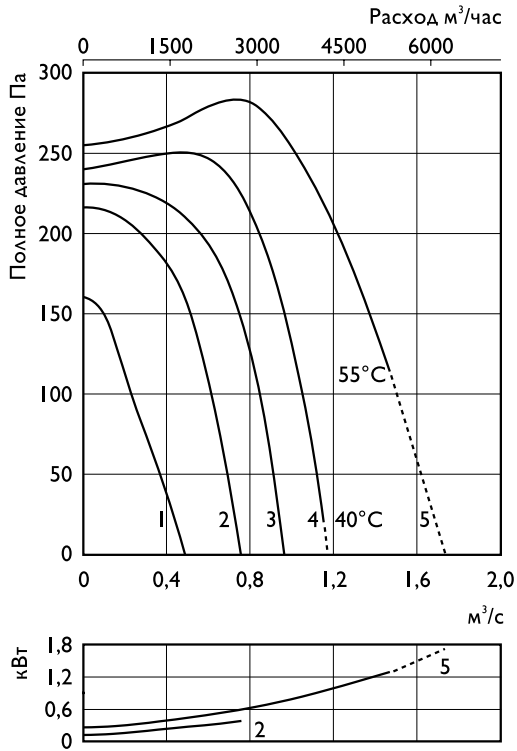
Тип вентилятора		L_{pA} дБ(А)	$L_{wA tot}$	L_{wA}							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
RFT 400 SKU	К входу	69	76	56	61	60	70	70	71	67	59
	К выходу	73	80	59	64	66	74	74	75	73	64
	К окружению	68	75	46	56	62	70	72	68	67	60
RFT 400 EKU	К входу	74	81	62	68	64	73	76	76	74	68
	К выходу	79	86	64	69	70	79	81	81	79	72
	К окружению	73	80	54	62	66	73	76	75	72	67
RFT 400 FKU	К входу	83	90	71	73	73	80	85	86	83	79
	К выходу	87	94	67	76	77	84	90	90	86	80
	К окружению	80	87	64	70	71	78	83	81	78	73

$L_{wA tot}$ – общий уровень шума (дБ);

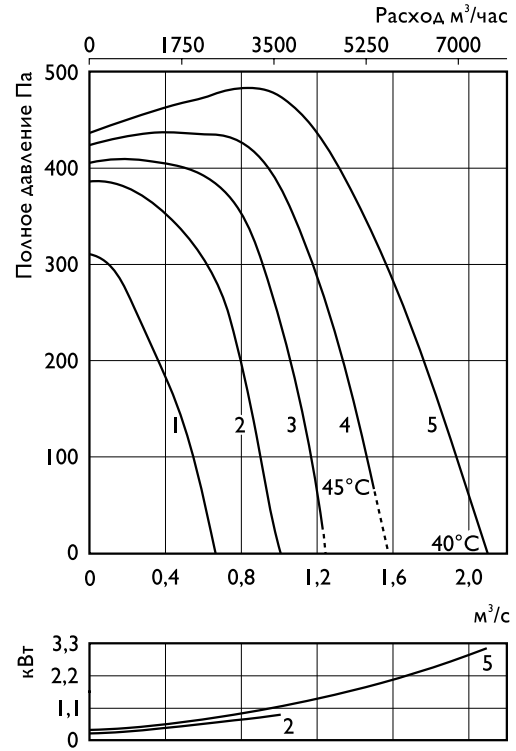
L_{wA} – уровень шума в октавном диапазоне (дБ);

L_{pA} – уровень звукового давления (дБ) от вентилятора, работающего при максимальной нагрузке в помещении с нормальным звукопоглощением и эквивалентной зоной поглощения 20 м² на расстоянии 3,0 м.

RFT 400 CKU

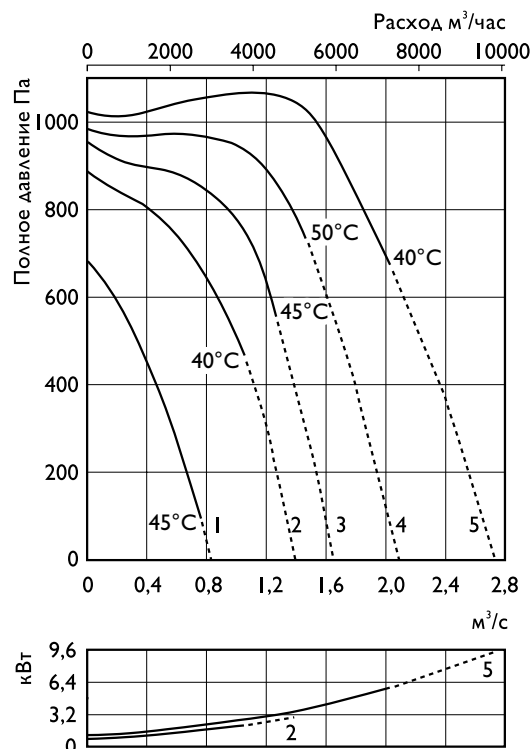


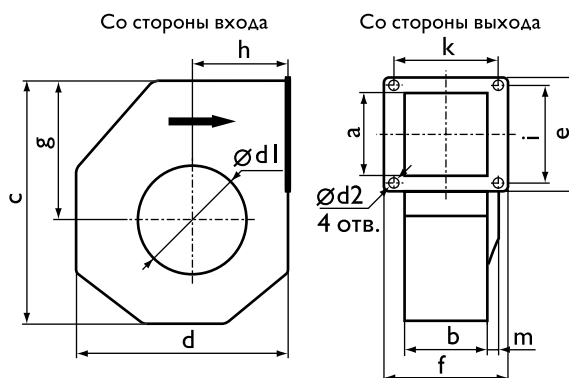
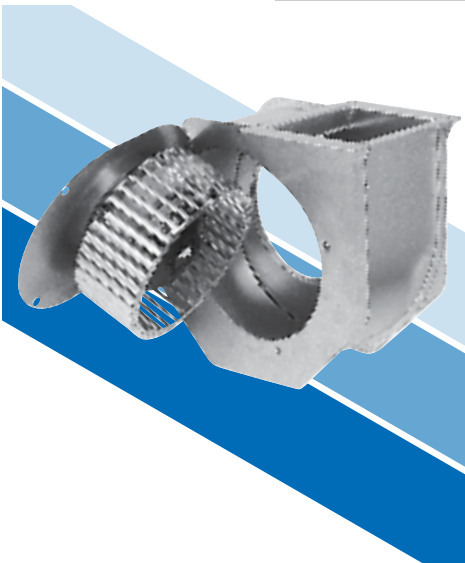
RFT 400 EKU



Положение на трансформаторе/кривой	5	4	3	2	1	
3 фазы	В	400	240	185	145	95

RFT 400 FKU





Размеры, мм

Тип вентилятора	a	b	c	d	e	f	g	h	i	k	m	$\varnothing d1$	$\varnothing d2$
RFT 450 GKU	368	275	843	699	656	325	505	293	373	300	52	500	13,1
RFT 450 HKU	368	275	843	699	656	325	505	293	373	300	52	500	13,1

Технические характеристики

Тип вентилятора	Напряжение, В/Гц	Номинальная мощность, Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Макс. t, °C	μF	Исполнение	Схема эл. подключения
RFT 450 GKU	400/50	1700	5,20	700	40	—	правое	4
RFT 450 HKU	400/50	3500	7,50	900	40	—	правое	4

Шумовые характеристики

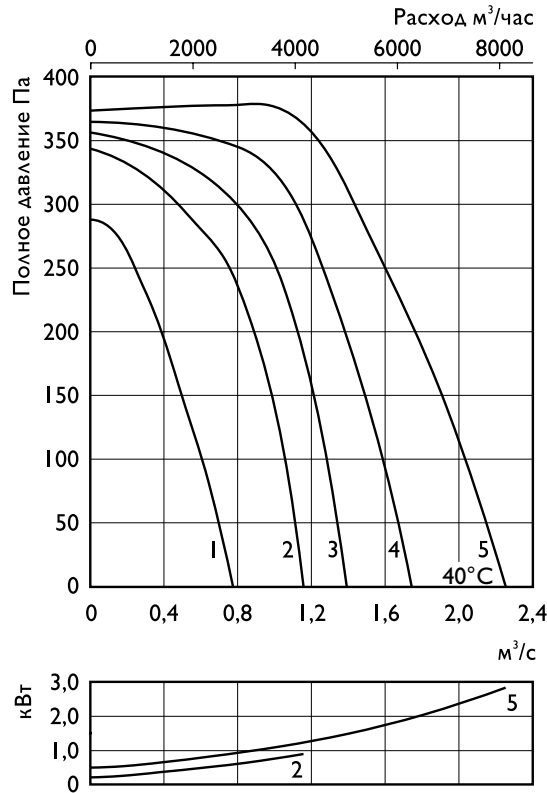
Тип вентилятора		L_{pA} дБ(А)	$L_{wA tot}$	L_{wA}							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
RFT 450 GKU	К входу	72	79	61	64	62	71	72	75	71	64
	К выходу	78	85	65	69	72	78	79	80	76	68
	К окружению	71	78	49	57	63	75	72	70	68	60
RFT 450 HKU	К входу	76	83	67	71	66	73	77	79	76	69
	К выходу	80	87	68	73	73	80	82	83	79	71
	К окружению	75	82	55	65	68	77	77	75	73	67

$L_{wA tot}$ – общий уровень шума (дБ);

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

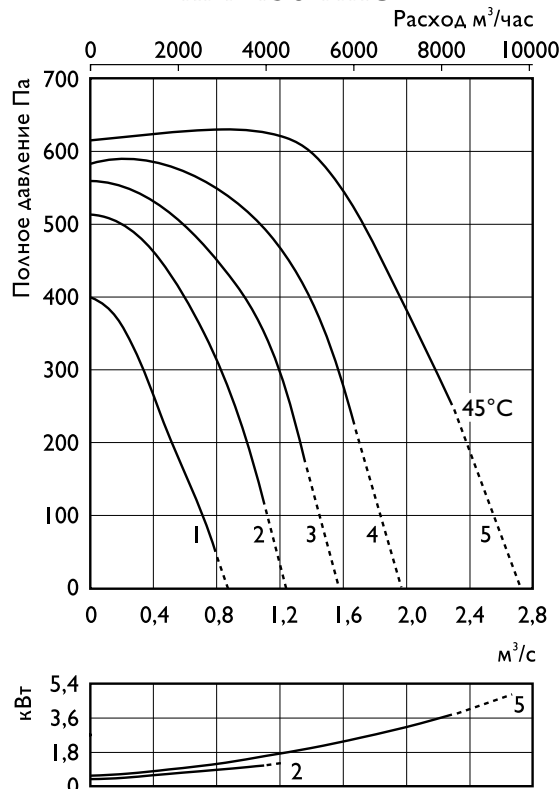
L_{pA} – уровень звукового давления (дБ) от вентилятора, работающего при максимальной нагрузке в помещении с нормальным звукопоглощением и эквивалентной зоной поглощения 20 м² на расстоянии 3,0 м.

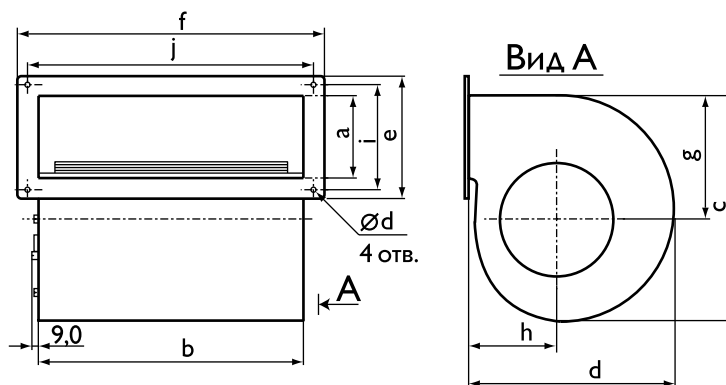
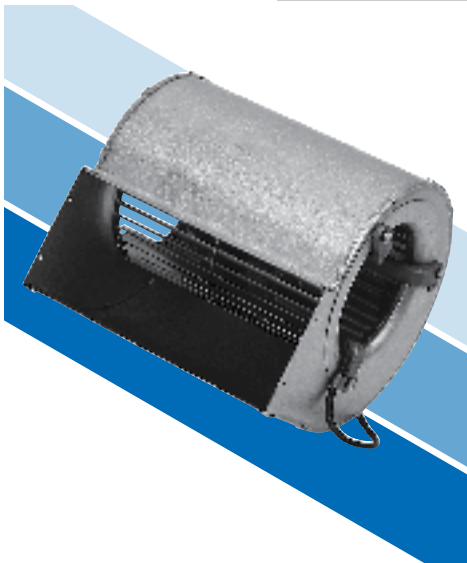
RFT 450 GKU



Положение на трансформаторе/кривой	5	4	3	2	1	
3 фазы	В	400	240	185	145	95

RFT 450 HKU





Технические характеристики

Тип вентилятора	Ном. мощн., Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Макс. t, °С	μF	Размеры, мм											Схема Эл. подкл.
						a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	∅d	
DFE 133-4	55	0,28	1100	50	2	99	230	214	203	120	270	120	96	71	248	7,0	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
DFE 133-20	150	0,65	1290	40	4	99	230	214	203	120	270	120	96	71	248	7,0	5/6
DFE 133-23	160	0,61	1300	40	5	99	230	214	203	120	270	120	96	71	248	7,0	5/6
DFE 133-2	179	0,80	2100	40	5	99	166	214	203	—	—	120	96	—	—	—	5/6
DFE 133-24	190	0,85	1300	40	5	99	230	214	203	120	270	120	96	71	248	7,0	5/6
DFE 133-21	230	1,00	2300	40	5	99	230	214	203	120	270	120	96	71	248	7,0	5/6
DFE 133-22	280	1,25	2550	40	8	99	230	214	203	120	270	120	96	71	248	7,0	5/6
DFE 146-S2	300	1,40	2100	50	12	88	232	238	226	120	266	130	105	105	251	7,1	5/6

Все вентиляторы рассчитаны на напряжение 230 В, 50 Гц.

1. DFE 133-2; 2. DFE 133-20; 3. DFE 133-23;
4. DFE 133-24; 5. DFE 133-21; 6. DFE 133-22;
7. DFE 146-S2; 8. DFE 133-4; 9. DFE 146-S4.

