

Канальные и настенные вентиляторы

СК/KV/RS



Канальные и настенные вентиляторы СК/KV/RS

ÖSTBERG
THE FAN COMPANY

Канальные и настенные вентиляторы СК/KV/RS

Канальные вентиляторы СК и настенные вентиляторы KV/RS оборудованы асинхронным двигателем с внешним ротором и рабочим колесом с загнутыми назад лопатками. Корпус вентиляторов изготавливается из гальванизированной стали. У вентиляторов RS корпус дополнительно окрашивается в черный цвет.

Вентиляторы СК/KV имеют типоразмеры от 100 до 315 мм, RS – от 100 до 160 мм и предназначены для соединения с воздуховодами круглого сечения. Степень защиты электродвигателя IP 44, клеммной коробки – IP 54.

Установка

Вентиляторы могут быть установлены в любом положении.

Регулирование скорости

Регулирование скорости вентиляторов осуществляется в диапазоне от 0 до 100% с помощью электронного или 5-ступенчатого регулятора скорости. К одному регулятору скорости можно подключить несколько вентиляторов при условии, что общий рабочий ток вентиляторов не превышает номинальный ток регулятора скорости.

Защита двигателя

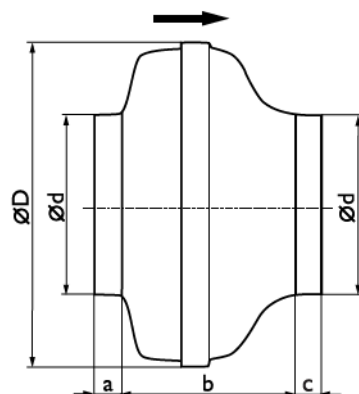
Все двигатели имеют встроенный термоконтакт с автоматическим перезапуском.

Аксессуары

Регуляторы скорости, модули управления, канальные нагреватели и охладители, шумоглушители, воздушные и обратные клапаны, воздушные фильтры, воздухораспределительные и регулирующие устройства и т.д.



Вентиляторы



Технические характеристики

Модель	Напряжение, В/Гц	Ном. мощн., Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Макс. t, °C	Размеры, мм					Вес, кг	Схема эл. подкл.
						a	b	c	Ø d	Ø D		
СК 100 А	230/50	41	0,18	1730	60	25	142	20	100	242	2,9	2
СК 100 С	230/50	62	0,27	2530	60	25	142	20	100	242	2,9	1
СК 125 А	230/50	40	0,18	1640	60	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	60	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

Модель	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	62	69	44	60	64	63	61	57	51	42	40	47	34	21	37	37	42	41	37	34
СК 100 С	64	71	48	64	66	65	65	60	54	48	43	50	33	24	40	40	45	42	44	38
СК 125 А	62	69	44	53	67	63	59	55	50	42	40	47	33	22	39	36	40	39	41	33
СК 125 С	63	70	46	58	63	66	64	60	56	49	43	50	33	25	40	40	44	43	45	38
СК 160 В	62	69	47	55	61	63	63	59	58	49	43	50	33	24	39	40	45	44	44	32
СК 160 С	66	73	49	59	64	66	68	63	62	53	49	56	33	34	42	49	53	47	48	35
СК 200 А	65	72	49	60	65	66	65	63	62	53	47	54	32	31	41	46	49	47	46	33
СК 200 В	66	73	51	61	65	67	66	65	64	59	49	56	33	30	40	48	52	48	48	41
СК 250 А	68	75	48	58	70	65	69	70	64	54	48	55	25	30	34	48	52	47	44	38
СК 250 С	68	75	51	59	66	67	69	69	66	60	53	60	22	31	35	52	58	52	48	41
СК 315 В	70	77	55	60	66	70	70	71	69	64	48	55	27	35	43	48	49	50	45	41
СК 315 С	71	78	53	60	66	71	71	73	69	68	51	58	27	34	44	50	52	54	49	43

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

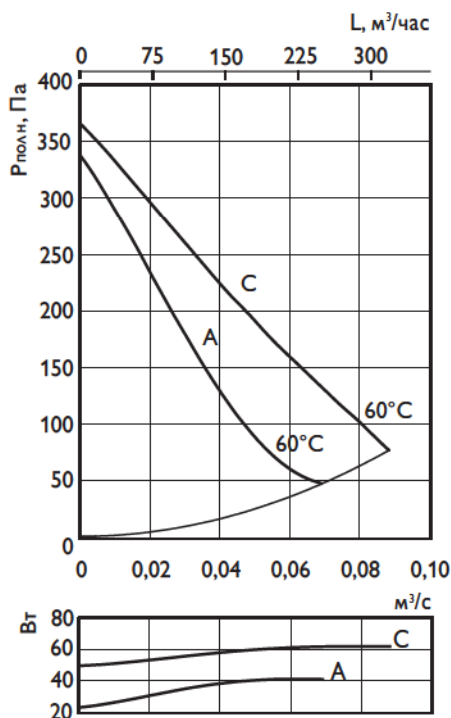
L_{WA} – уровень шума в октавном диапазоне, дБ(А);

L_{pA} – уровень звукового давления на расстоянии 3,0 м в помещении с эквивалентной площадью звукопоглощения 20 м², дБ(А).

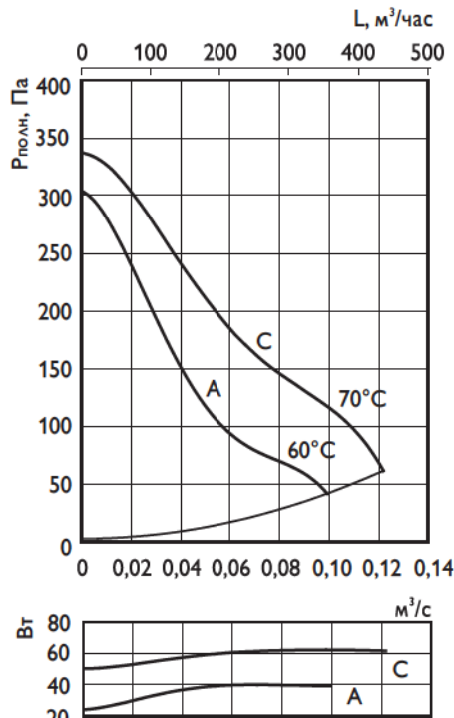
Канальные вентиляторы СК

ÖSTBERG
THE FAN COMPANY

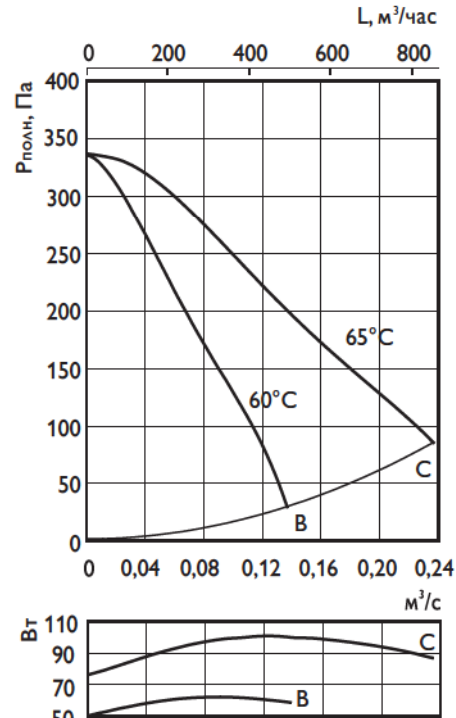
СК 100



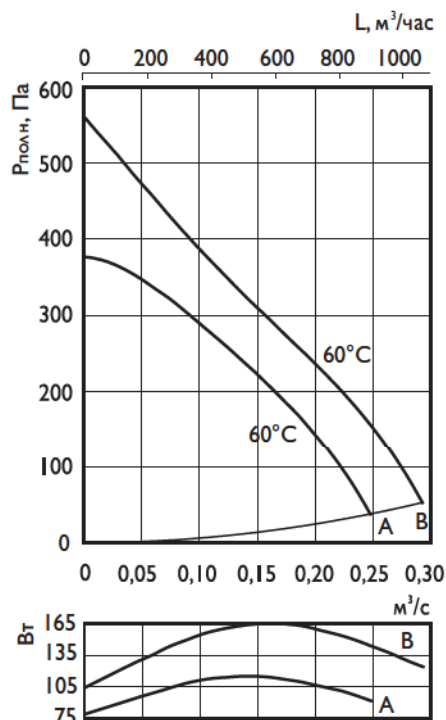
СК 125



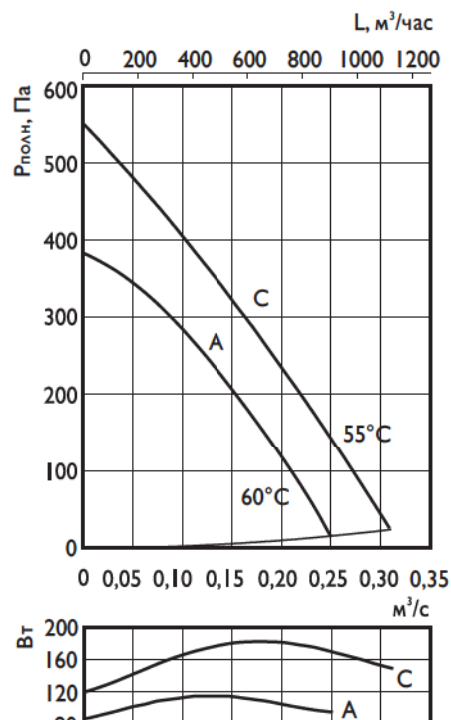
СК 160



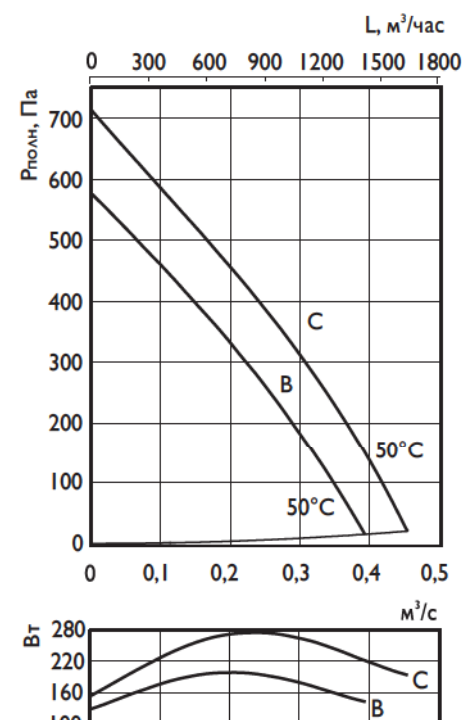
СК 200

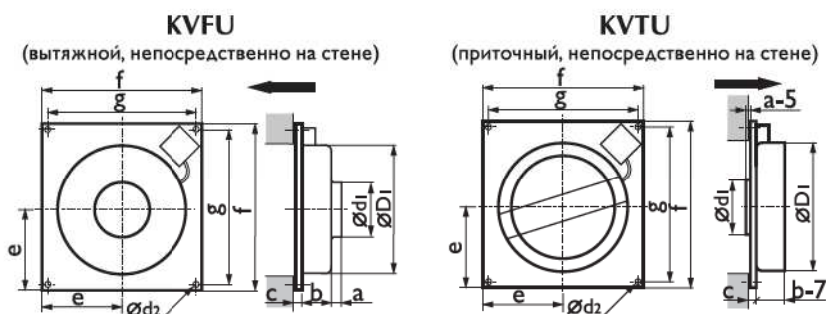


СК 250



СК 315





Технические характеристики

Модель	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	1730	80	100	240	24	80	7	6	140	310	295	2,5	2
KV 100 C	62	0,27	2530	70	100	240	24	80	7	6	140	310	295	2,5	1
KV 125 A	40	0,18	1640	80	125	240	24	80	7	6	140	310	295	2,5	2
KV 125 C	62	0,27	2480	70	125	240	24	80	7	6	140	310	295	2,5	1
KV 160 B	62	0,27	2540	70	160	268	30	70	7	6	155	335	320	2,8	1
KV 160 C	105	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	2
KV 200 B	158	0,69	2500	60	200	342	34	83	10	6	195	400	385	4,8	1
KV 250 A	120	0,53	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	5,5	1
KV 315 C	274	1,19	2500	50	315	400	34	112	12	6	225	460	445	6,0	1

Все вентиляторы рассчитаны на напряжение 230 В, 50 Гц.

Шумовые характеристики

Модель	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
KV 100 A	55	62	47	50	55	57	57	51	44	27	38	45	32	22	35	36	40	38	39	33
KV 100 C	62	69	52	56	63	64	64	58	52	37	43	50	33	23	38	41	44	43	45	38
KV 125 A	53	60	44	48	52	55	54	51	44	29	40	47	33	22	40	36	40	39	41	34
KV 125 C	63	70	50	55	61	66	64	62	55	39	43	50	34	25	39	39	44	43	45	37
KV 160 B	60	67	47	53	59	61	62	60	57	41	43	50	33	24	39	40	44	44	43	32
KV 160 C	66	73	47	56	65	69	69	60	61	45	55	62	38	42	51	56	59	52	53	41
KV 200 A	64	71	51	54	60	65	66	62	62	48	47	54	32	31	41	46	49	47	47	33
KV 200 B	65	72	51	60	65	68	64	60	58	50	49	56	33	30	40	48	52	48	48	41
KV 250 A	65	72	50	62	67	67	67	64	62	47	48	55	25	30	34	48	52	47	45	38
KV 250 C	66	73	51	59	64	68	67	66	63	56	54	60	22	31	35	52	58	52	48	41
KV 315 B	65	72	49	59	61	65	64	68	64	54	48	55	27	35	43	48	49	50	45	41
KV 315 C	66	73	49	57	61	66	66	70	62	60	51	58	28	34	44	50	51	53	49	36

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

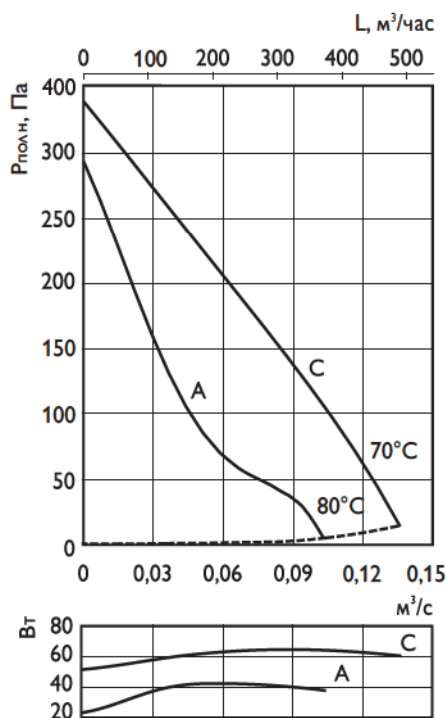
L_{WA} – уровень шума в октавном диапазоне, дБ(А);

L_{PA} – уровень звукового давления на расстоянии 3,0 м в помещении с эквивалентной площадью звукопоглощения 20 м², дБ(А).

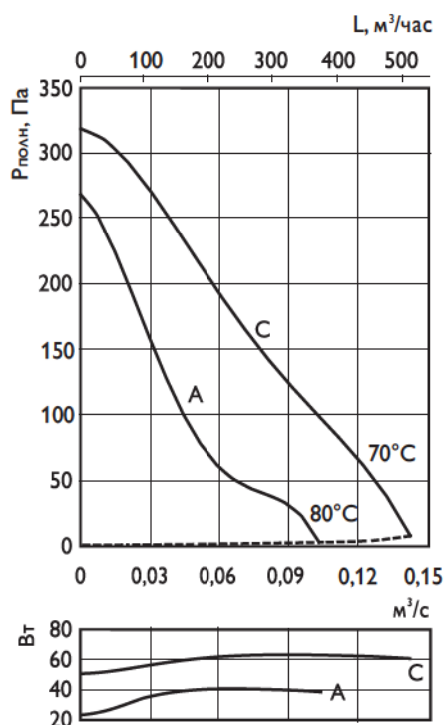
Настенные вентиляторы KV

ÖSTBERG
THE FAN COMPANY

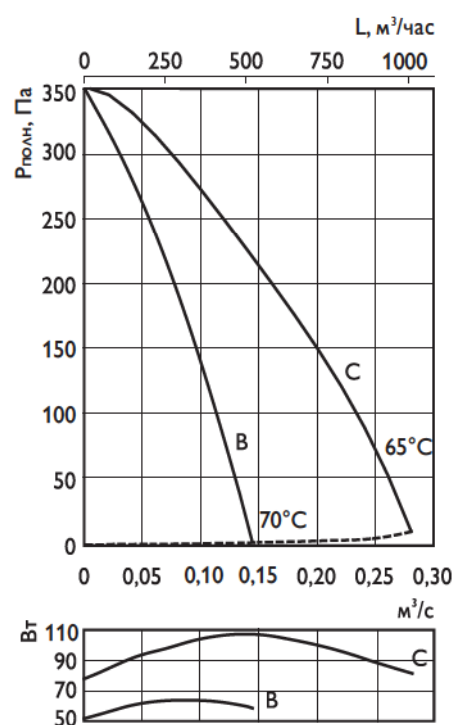
KV 100



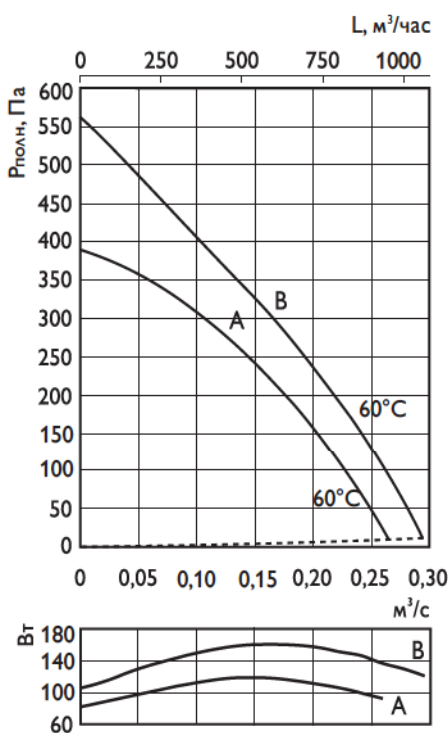
KV 125



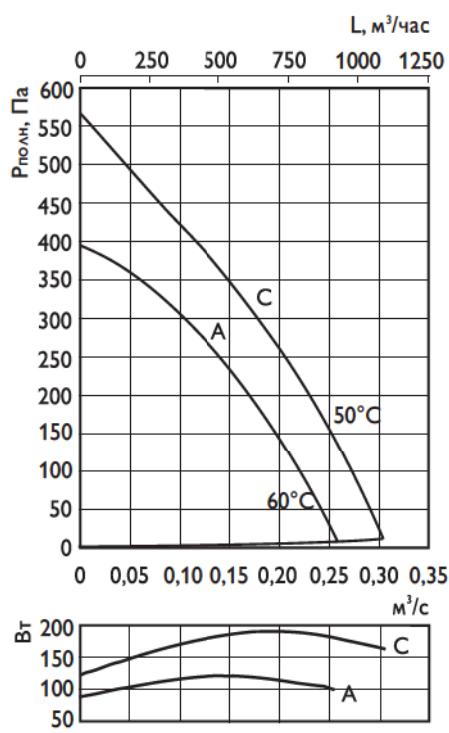
KV 160



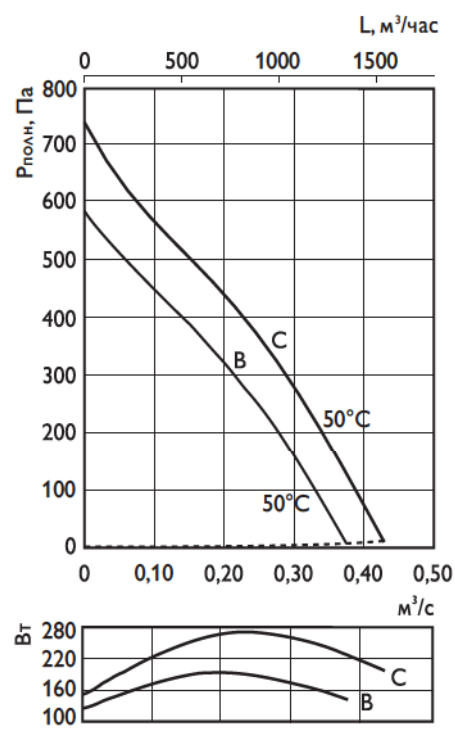
KV 200

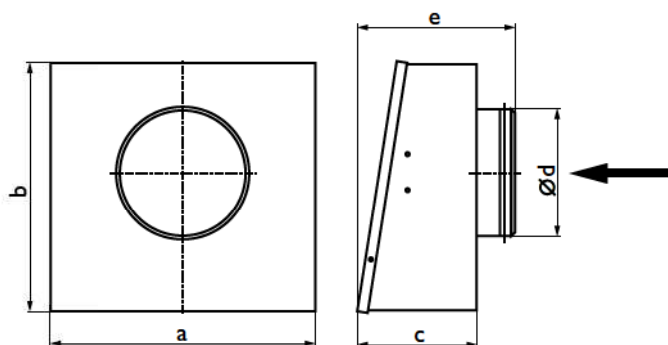


KV 250



KV 315





Технические характеристики

Модель	Напряжение, В/Гц	Ном. мощн., Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Макс. t, °C	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	1
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

Модель		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	57	64	49	54	59	59	59	53	45	31
	К окружению	55	62	47	36	50	57	59	55	45	36
RS 125 C	К входу	63	70	54	59	63	65	63	59	51	40
	К окружению	62	69	47	41	56	63	66	63	54	46
RS 160 A	К входу	54	61	44	53	55	56	54	44	37	19
	К окружению	51	58	46	38	49	53	52	50	40	32
RS 160 C	К входу	66	73	51	59	66	70	68	59	55	40
	К окружению	64	71	46	44	60	66	66	64	58	46

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

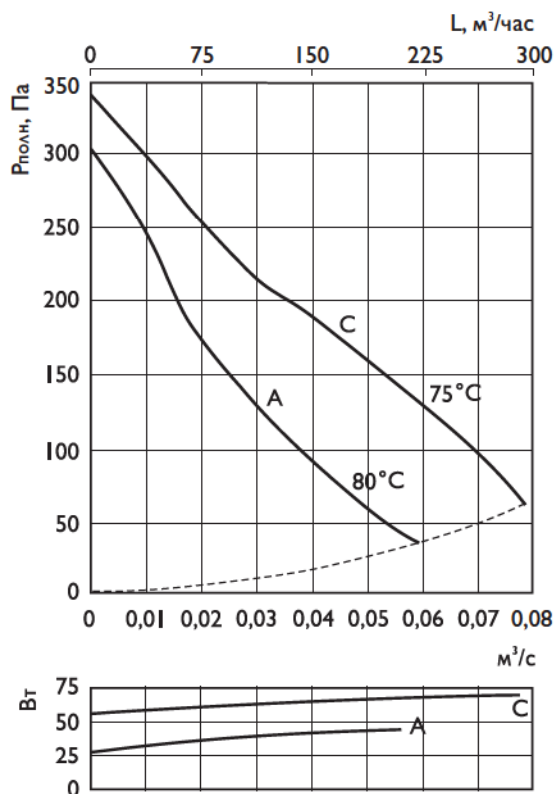
L_{WA} – уровень шума в октавном диапазоне, дБ(А);

L_{pA} – уровень звукового давления на расстоянии 3,0 м в помещении с эквивалентной площадью звукопоглощения 20 м², дБ(А).

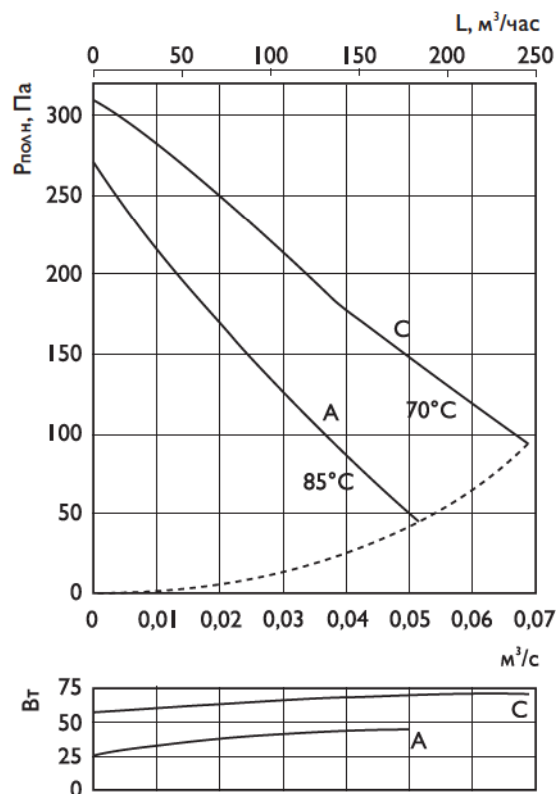
Настенные вентиляторы RS

ÖSTBERG
THE FAN COMPANY

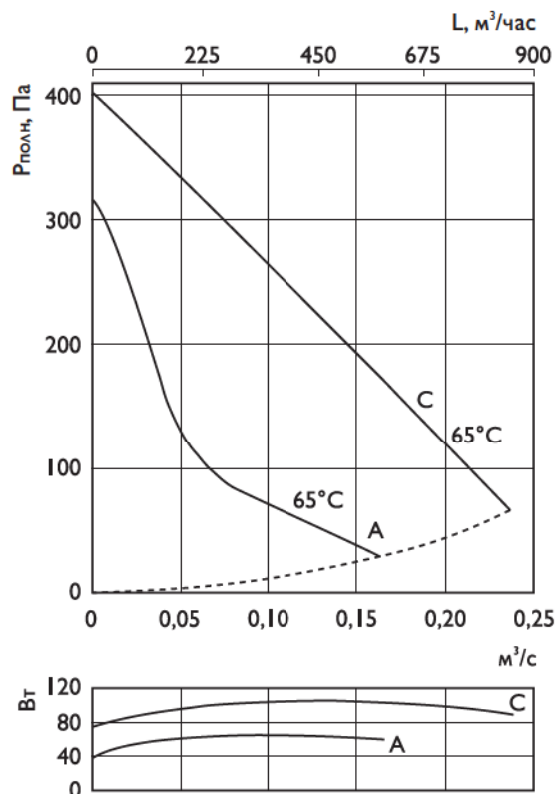
RS 100



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.
- * Параметры электропитания 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 рабочее колесо; двигатель и соединительные провода не должны иметь повреждений; обязательно наличие письменного описания неисправности — заявления.

Схемы подключения

Схема №1
~ 230 В, 1 фаза

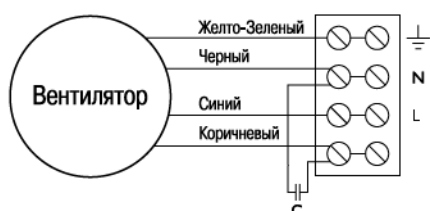


Схема №2
~ 230 В, 1 фаза

