

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

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

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

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

сайт: <http://ostberg.nt-rt.ru> || эл. почта: ogb@nt-rt.ru

Канальные вентиляторы RKB EC 300x150



Канальные вентиляторы RKB EC оснащены электронно-коммутируемым двигателем (ЕС-двигателем) с внешним ротором и рабочим колесом с загнутыми назад лопатками. Двигатель и рабочее колесо вентилятора расположены на откидывающейся пластине, что делает доступ к ним лёгким, быстрым и удобным. Корпус вентилятора изготавливается из оцинкованной стали.

Вентиляторы RKB EC предназначены для соединения с воздуховодами прямоугольного сечения. Степень защиты электродвигателя IP 44, клеммной коробки – IP 54.

Преимущества вентиляторов RKB EC

- **Низкое энергопотребление.** Высокий КПД двигателя (более 90%) позволяет снизить эксплуатационные затраты минимум на 30%.
- **Плавная и точная регулировка.** Управление вентилятором осуществляется при помощи управляющего сигнала 0–10 В. При изменении значения управляющего сигнала вентилятор изменяет скорость вращения и подаёт ровно столько воздуха, сколько необходимо для вентиляционной системы.
- **Пусковые токи сведены к минимуму,** так как встроенная электронная система управления при запуске вентилятора плавно доводит величину тока от минимальных значений до рабочего. Благодаря этому, достигается существенная экономия на электропроводке и пусковой аппаратуре.
- **Низкий уровень шума в режиме малых оборотов.**
- **Длительный срок службы,** высокая надежность и повышенный ресурс работы из-за отсутствия трущихся и изнашивающихся деталей.

Установка

Вентиляторы могут быть установлены в любом положении.

Регулирование скорости

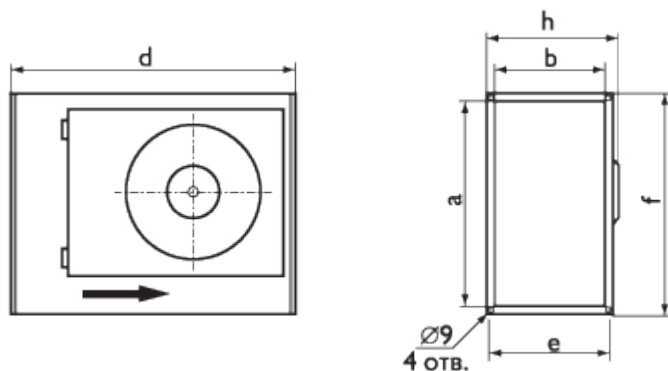
Регулирование скорости вентиляторов осуществляется в диапазоне от 0 до 100% с помощью встроенного потенциометра или внешним сигналом 0–10 В. Потенциометр установлен в клеммной коробке и при необходимости управления внешним регулятором встроенный потенциометр необходимо отключить.

Защита двигателя

Все двигатели оснащены встроенной защитой от перегрузки.

Аксессуары

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



Технические характеристики

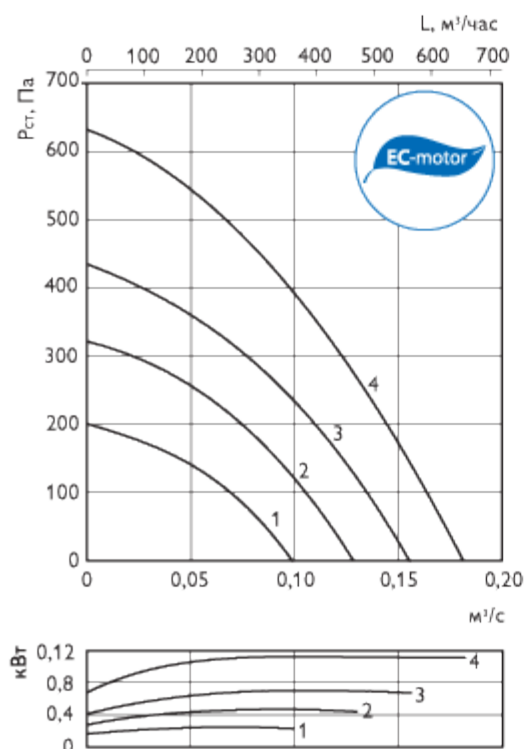
Модель	Напря- жение, В/Гц	Ном. мощн., Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Макс. t, °C	Размеры, мм						Вес, кг	Схема эл. подкл.
						a	b	d	e	f	h		
RKB 300x150 B1 EC	230/50	113	0,90	3700	60	300	150	375	172	343	193	6,2	31
RKB 400x200 C1 EC	230/50	162	1,26	2650	60	400	200	502	222	443	243	9,7	31

Шумовые характеристики

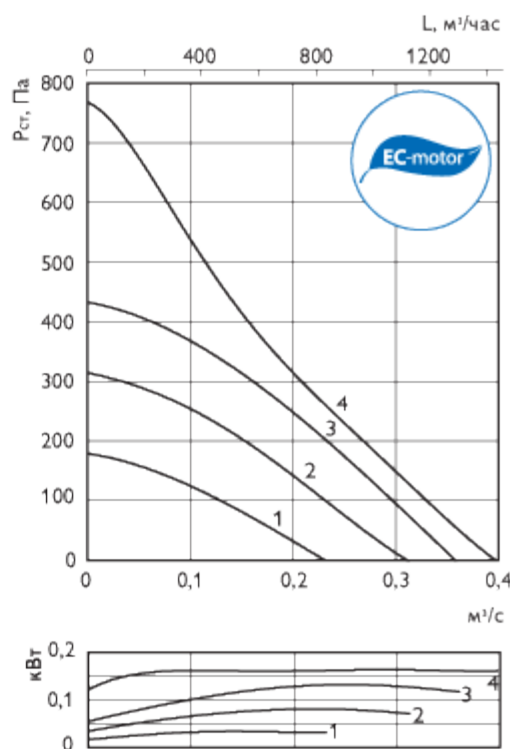
Модель		LpA дБ(А)	LwA tot	LwA							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
RKB 300x150 B1 EC	К входу	71	78	55	63	72	74	67	66	67	60
	К выходу	77	84	61	66	76	79	75	78	74	66
	К окружению	57	64	36	50	52	61	57	55	49	42
RKB 400x200 C1 EC	К входу	64	81	64	72	78	74	68	65	64	55
	К выходу	77	84	64	71	79	79	75	73	69	61
	К окружению	60	67	40	45	63	64	54	50	45	38

LwA tot – общий уровень шума, дБ(А);
 LwA – уровень шума в октавном диапазоне, дБ(А);
 LpA – уровень звукового давления на расстоянии 3,0 м в помещении с эквивалентной площадью звукопоглощения 20 м2, дБ(А).

RKB 300×150 B1 EC



RKB 400×200 C1 EC



Номер кривой на графике	4	3	2	1
Сигнал управления, В	10	8	7	5,5

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.
- ✗ 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.
- ✗ При необходимости управления внешним регулятором встроенный потенциометр необходимо отключить.
- ✗ 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.

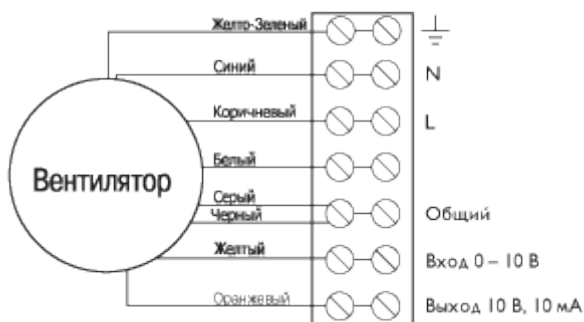
В случае неисправности

- ✖ Проверить, поступает ли напряжение на вентилятор.
- ✖ Отключить напряжение и убедиться, что рабочее колесо не заблокировано и не сработала встроенная защита двигателя.
- ✖ Проверить подключение цепей управления и состояние реле аварии (если оно предусмотрено). Если после проверки вентилятор не включается, 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.

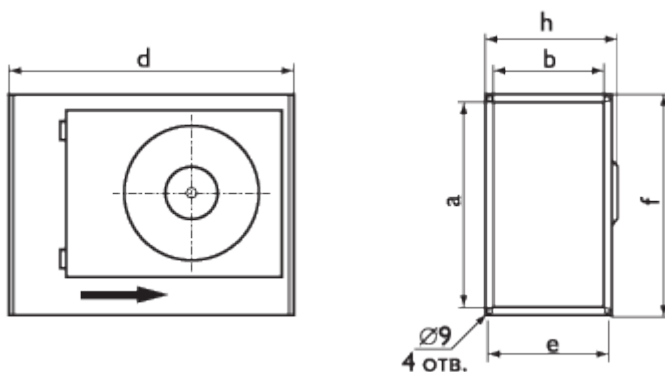
Схемы подключения

Схема № 31

~230 В, 1 фаза



Канальные вентиляторы RKB EC 400x200



Технические характеристики

Модель	Напря- жение, В/Гц	Ном. мощн., Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Макс. t, °C	Размеры, мм						Вес, кг	Схема эл. подкл.
						a	b	d	e	f	h		
RKB 300x150 B1 EC	230/50	113	0,90	3700	60	300	150	375	172	343	193	6,2	31
RKB 400x200 C1 EC	230/50	162	1,26	2650	60	400	200	502	222	443	243	9,7	31

Шумовые характеристики

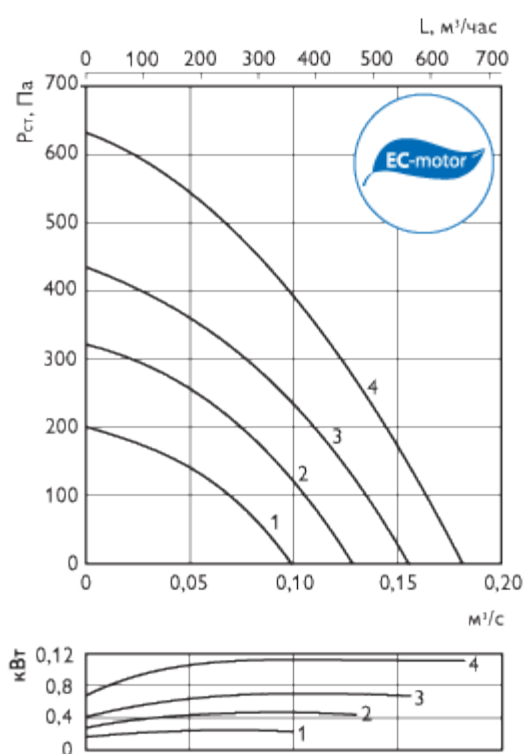
Модель		LpA дБ(А)	LwA tot	LwA							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
RKB 300x150 B1 EC	К входу	71	78	55	63	72	74	67	66	67	60
	К выходу	77	84	61	66	76	79	75	78	74	66
	К окружению	57	64	36	50	52	61	57	55	49	42
RKB 400x200 C1 EC	К входу	64	81	64	72	78	74	68	65	64	55
	К выходу	77	84	64	71	79	79	75	73	69	61
	К окружению	60	67	40	45	63	64	54	50	45	38

LwA tot – общий уровень шума, дБ(А);

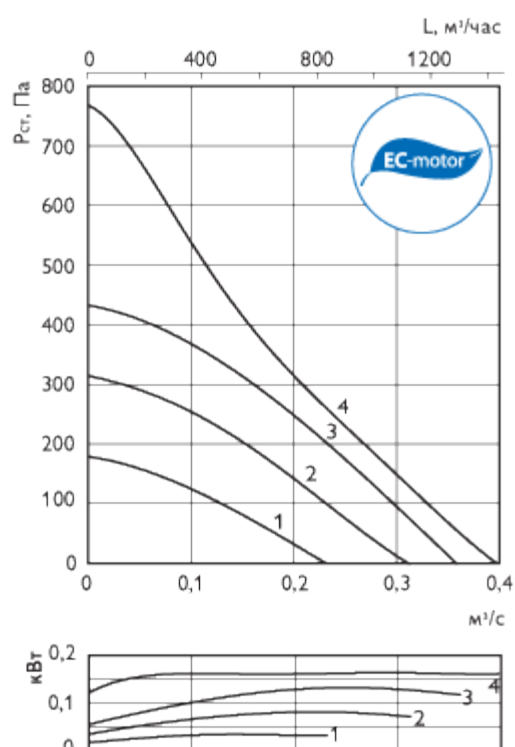
LwA – уровень шума в октавном диапазоне, дБ(А);

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

RKB 300×150 B1 EC

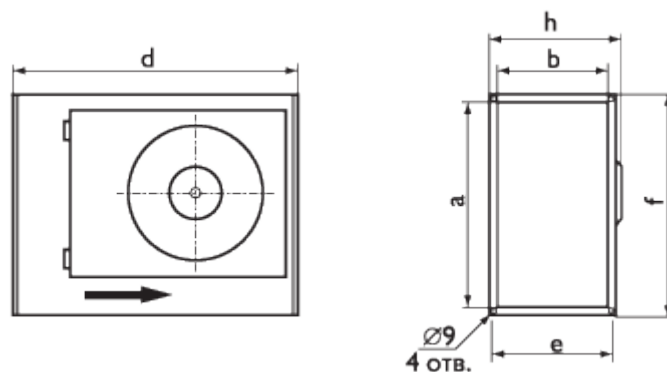


RKB 400×200 C1 EC



Номер кривой на графике	4	3	2	1
Сигнал управления, В	10	8	7	5,5

Канальные вентиляторы RKB EC 500x250



Технические характеристики

Модель	Напря- жение, В/Гц	Ном. мощн., Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Макс. t, °C	Размеры, мм						Вес, кг	Схема эл. подкл.
						a	b	d	e	f	h		
RKB 500x250 A1 EC	230/50	162	1,24	3080	60	500	250	532	272	543	293	13,8	31
RKB 500x250 B1 EC	230/50	211	0,93	2600	60	500	250	532	272	543	335	14,6	31
RKB 500x250 E1 EC	230/50	366	1,59	2020	60	500	250	532	272	543	342	17,2	32

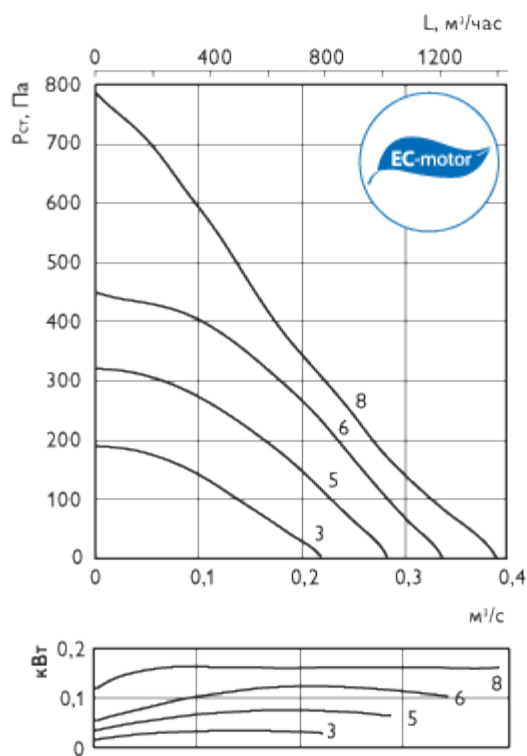
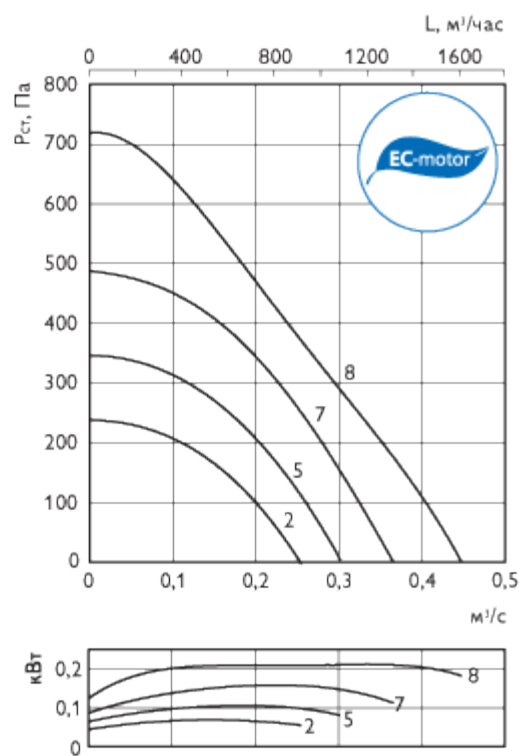
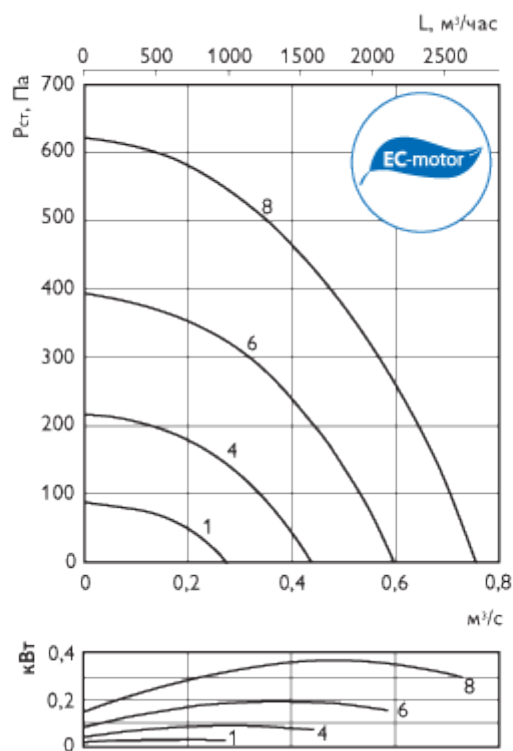
Шумовые характеристики

Модель		LpA дБ(А)	LwA tot	LwA							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
RKB 500x250 A1 EC	К входу	70	77	66	66	74	66	68	68	67	55
	К выходу	75	82	62	68	77	75	73	76	71	61
	К окружению	59	66	45	49	63	60	53	51	45	37
RKB 500x250 B1 EC	К входу	71	78	71	63	69	68	69	69	68	67
	К выходу	78	85	67	64	70	80	76	78	74	73
	К окружению	57	64	42	45	58	60	56	55	51	47
RKB 500x250 E1 EC	К входу	75	82	68	71	81	72	64	63	59	57
	К выходу	76	83	71	72	80	77	71	69	64	63
	К окружению	64	71	44	55	70	59	54	48	45	39

LwA tot – общий уровень шума, дБ(А);

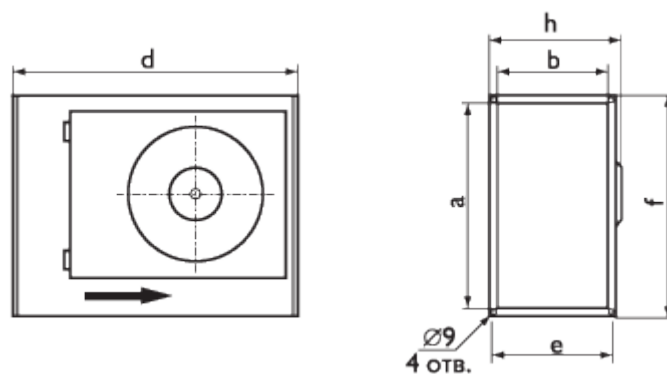
LwA – уровень шума в октавном диапазоне, дБ(А);

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

RKB 500×250 A1 EC

RKB 500×250 B1 EC

RKB 500×250 E1 EC


Номер кривой на графике	8	7	6	5	4	3	2	1
Сигнал управления, В	10	8,5	8	7	6	5,5	5	4

Канальные вентиляторы RKB EC 600x300



Технические характеристики

Модель	Напря- жение, В/Гц	Ном. мощн., Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Макс. t, °C	Размеры, мм						Вес, кг	Схема эл. подкл.
						a	b	d	e	f	h		
RKB 600x300 A1 EC	230/50	366	1,59	1650	60	600	300	642	322	643	386	26,3	32
RKB 600x300 B1 EC	230/50	868	4,06	2190	60	600	300	642	322	643	391	29,2	32
RKB 600x300 E3 EC	400/50	1220	1,88	2500	60	600	300	642	322	643	391	29,2	34

Шумовые характеристики

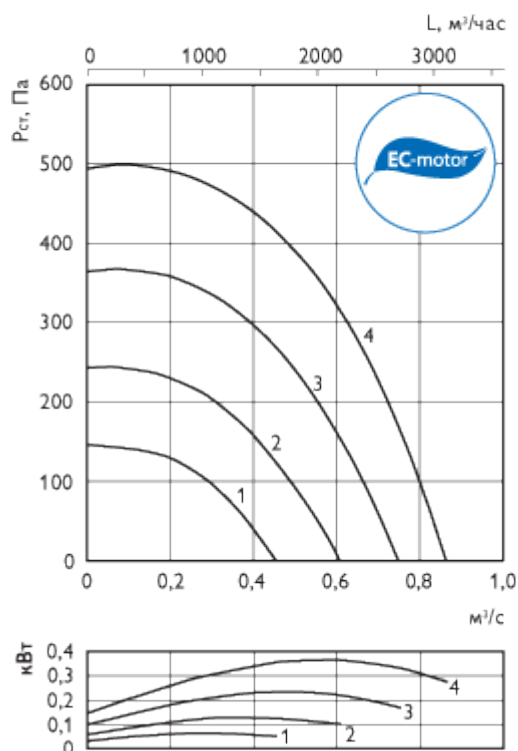
Модель		LpA дБ(А)	LwA tot	LwA							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
RKB 600x300 A1 EC	К входу	71	78	63	73	76	66	61	61	58	58
	К выходу	74	81	65	70	78	74	69	67	63	62
	К окружению	59	66	41	59	63	58	54	48	42	40
RKB 600x300 B1 EC	К входу	81	88	72	76	87	74	73	70	67	62
	К выходу	85	92	74	75	91	83	79	77	72	68
	К окружению	67	74	50	61	72	66	63	59	51	45
RKB 600x300 E3 EC	К входу	83	90	76	79	89	80	79	75	72	67
	К выходу	88	95	77	79	92	89	84	83	77	72
	К окружению	71	78	54	66	76	70	68	61	54	51

LwA tot – общий уровень шума, дБ(А);

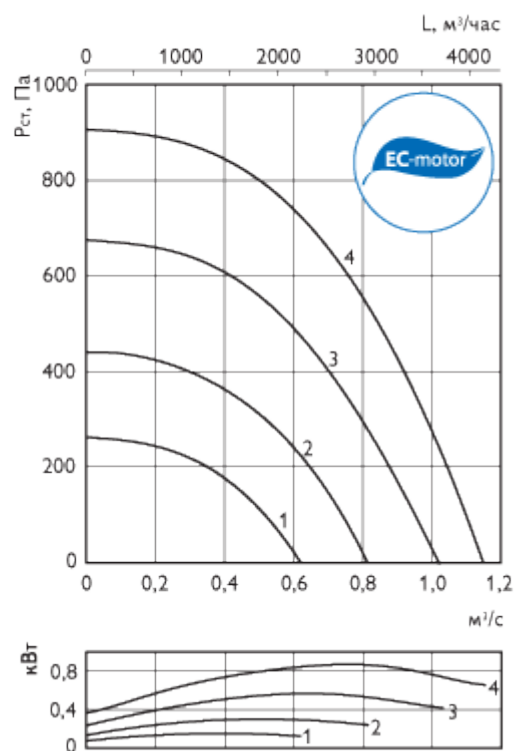
LwA – уровень шума в октавном диапазоне, дБ(А);

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

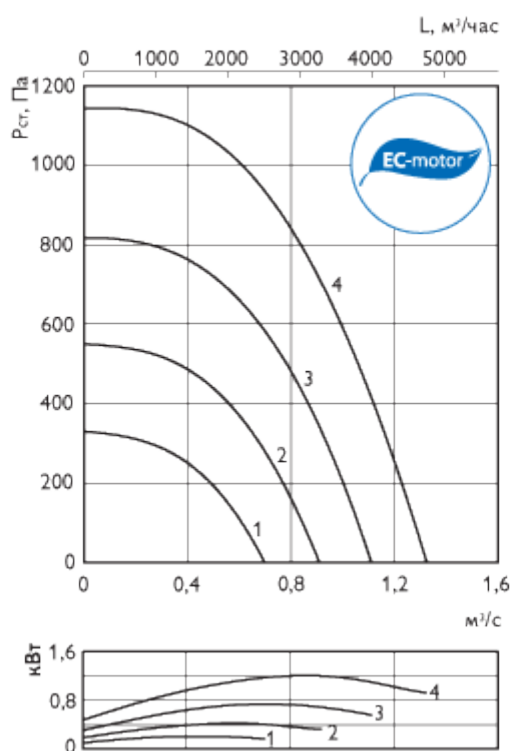
RKB 600×300 A1 EC



RKB 600×300 B1 EC



RKB 600×300 E3 EC



Номер кривой на графике	4	3	2	1
Сигнал управления, В	10	8,5	7	5,5

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.
- 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.
- При необходимости управления внешним регулятором встроенный потенциометр необходимо отключить.
- 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 сработала встроенная защита двигателя.
- Проверить подключение цепей управления и состояние реле аварии (если оно предусмотрено). Если после проверки вентилятор не включается, 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 № 32

~230 В, 1 фаза

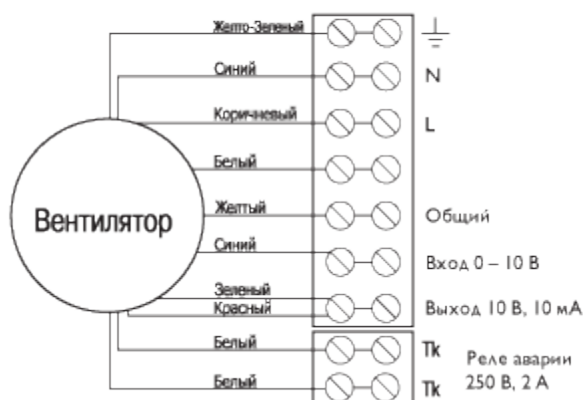
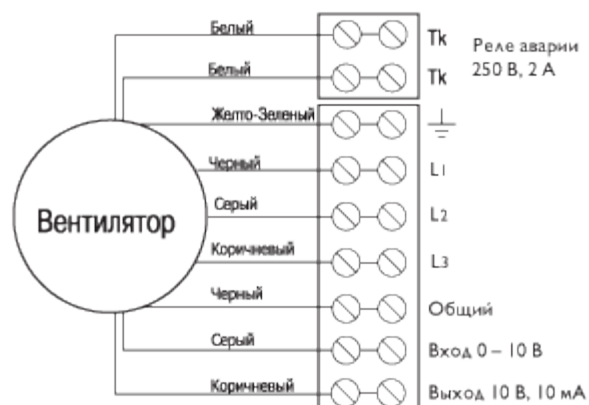
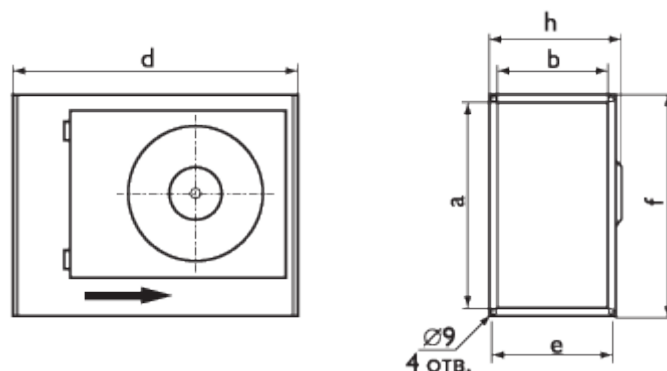


Схема № 34

~400 В, 3 фазы



Канальные вентиляторы RKB EC 600x350



Технические характеристики

Модель	Напря- жение, В/Гц	Ном. мощн., Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Макс. t, °С	Размеры, мм						Вес, кг	Схема эл. подкл.
						a	b	d	e	f	h		
RKB 600x350 A1 EC	230/50	880	4,04	2200	60	600	350	642	372	643	441	30,4	33
RKB 600x350 E3 EC	400/50	1220	1,91	2500	60	600	350	642	372	643	441	27,1	34

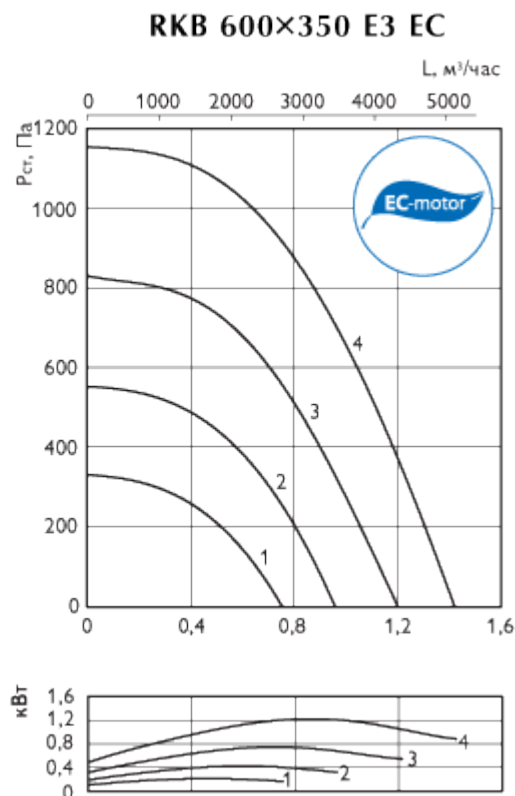
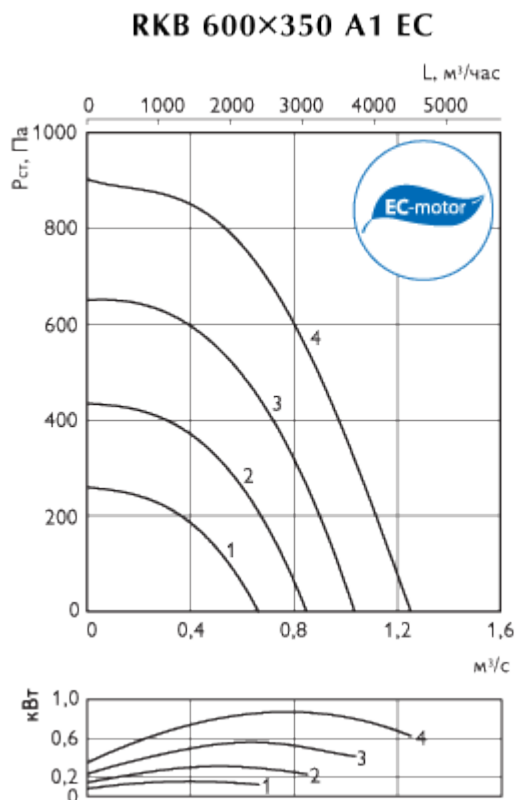
Шумовые характеристики

Модель		LpA	LwA	LwA							
		дБ(А)	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
RKB 600x350 A1 EC	К входу	79	86	69	72	85	72	71	69	66	61
	К выходу	83	90	70	74	88	81	80	77	72	66
	К окружению	69	76	43	57	76	62	61	57	50	45
RKB 600x350 E3 EC	К входу	82	89	74	76	87	76	76	76	71	67
	К выходу	86	93	76	78	91	87	83	81	76	72
	К окружению	70	77	49	63	76	67	66	59	54	49

LwA tot – общий уровень шума, дБ(А);

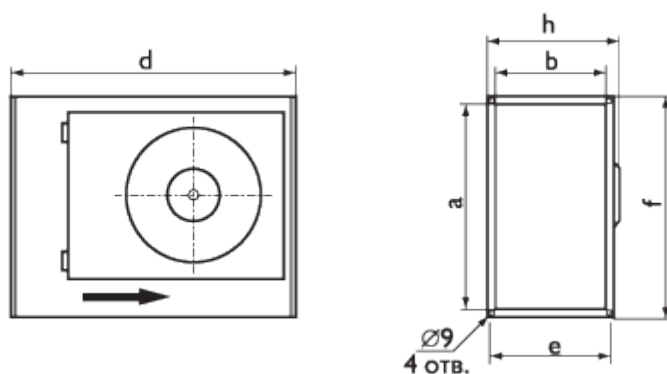
LwA – уровень шума в октавном диапазоне, дБ(А);

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



Номер кривой на графике	4	3	2	1
Сигнал управления, В	10	8,5	7	5,5

Канальные вентиляторы RKB EC 700x400



Технические характеристики

Модель	Напря- жение, В/Гц	Ном. мощн., Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Макс. t, °C	Размеры, мм						Вес, кг	Схема эл. подкл.
						a	b	d	e	f	h		
RKB 700x400 B1 EC	230/50	720	3,29	1420	60	700	400	787	422	743	493	41,0	33
RKB 700x400 B3 EC	400/50	1500	2,30	2300	60	700	400	787	422	743	493	41,0	34

RKB 700x400 E3 EC	400/50	2420	3,68	2130	60	700	400	787	422	743	493	43,4	34
--------------------------	--------	------	------	------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	----

Шумовые характеристики

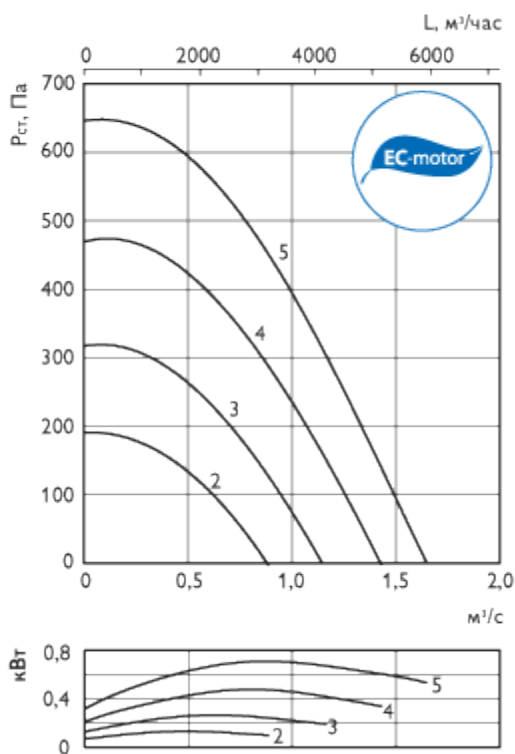
Модель		LpA дБ(А)	LwA tot	LwA							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
RKB 700x400 B1 EC	К входу	72	79	67	76	73	69	66	63	60	58
	К выходу	77	84	69	77	80	75	74	68	64	62
	К окружению	59	66	49	60	64	59	53	46	43	40
RKB 700x400 B3 EC	К входу	81	88	73	79	86	78	78	73	67	63
	К выходу	85	92	73	82	90	84	85	76	71	68
	К окружению	68	75	56	63	73	70	63	54	49	45
RKB 700x400 E3 EC	К входу	83	90	76	80	88	81	79	77	72	68
	К выходу	89	96	78	83	94	88	88	82	76	73
	К окружению	72	79	57	64	77	71	67	58	53	49

LwA tot – общий уровень шума, дБ(А);

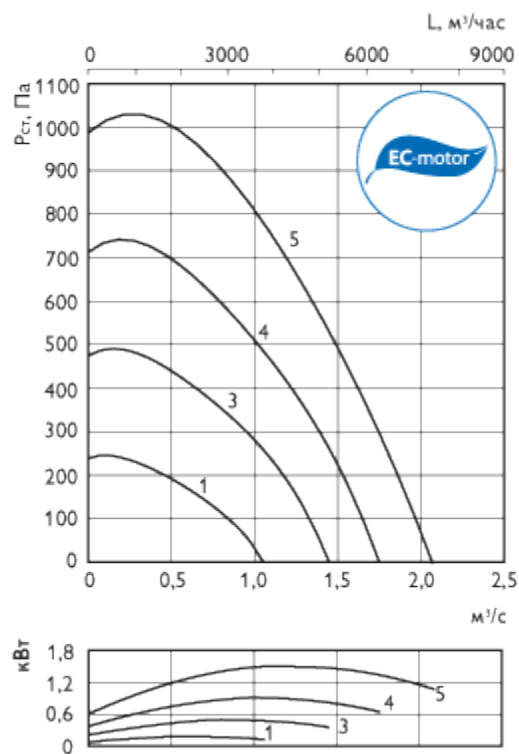
LwA – уровень шума в октавном диапазоне, дБ(А);

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

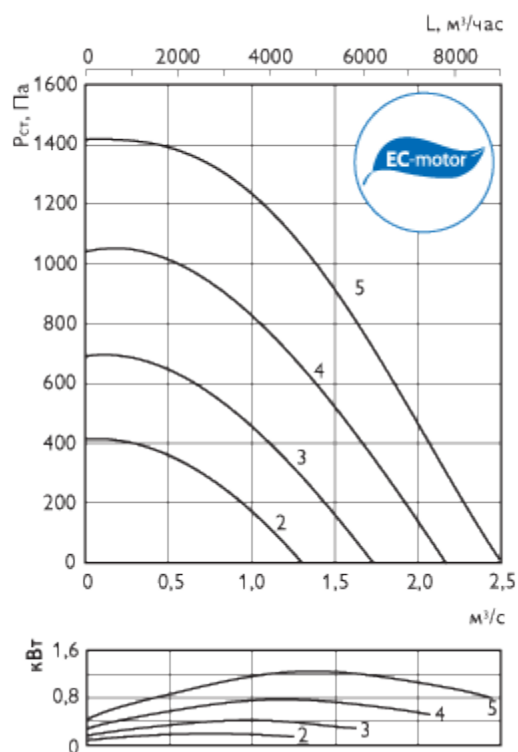
RKB 700×400 B1 EC



RKB 700×400 B3 EC

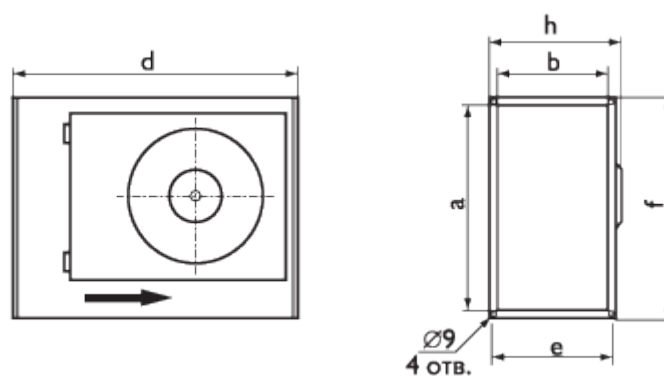


RKB 700×400 E3 EC



Номер кривой на графике	5	4	3	2	1
Сигнал управления, В	10	8,5	7	5,5	5

Канальные вентиляторы RKB EC 800×500



Технические характеристики

Модель	Напря- жение, В/Гц	Ном. мощн., Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Макс. t , °C	Размеры, мм						Вес, кг	Схема эл. подкл.
						a	b	d	e	f	h		
RKB 800×500 A3 EC	400/50	1260	1,96	1400	60	800	500	913	522	843	595	55,6	34
RKB 800×500 B3 EC	400/50	1540	2,40	1800	60	800	500	913	522	843	592	52,0	34
RKB 800×500 E3 EC	400/50	2570	3,92	1800	60	800	500	913	522	843	606	65,4	34

Шумовые характеристики

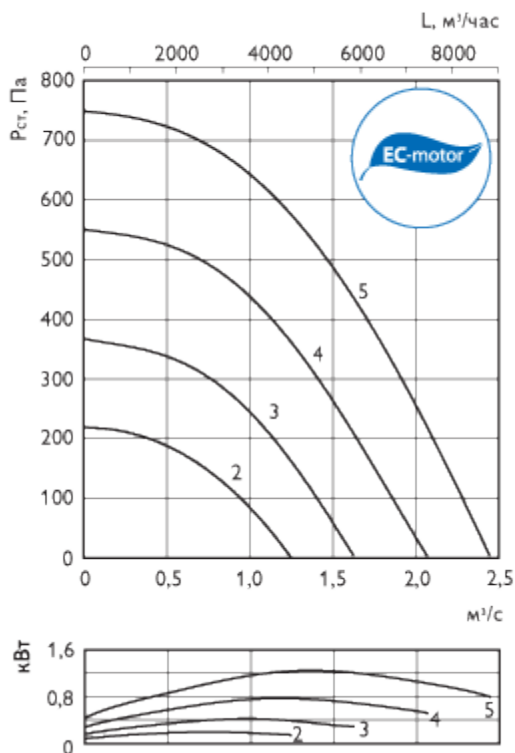
Модель		LpA дБ(А)	LwA tot	LwA							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
RKB 800x500 A3 EC	К входу	75	82	66	79	73	70	72	70	67	67
	К выходу	79	86	70	81	81	78	78	74	71	70
	К окружению	64	71	54	68	66	62	56	48	42	45
RKB 800x500 B3 EC	К входу	79	86	67	79	83	74	77	75	71	68
	К выходу	85	92	69	82	90	82	84	80	76	71
	К окружению	68	75	54	65	73	67	62	53	47	46
RKB 800x500 E3 EC	К входу	82	89	70	80	87	78	78	75	72	68
	К выходу	87	94	75	82	90	85	86	82	79	73
	К окружению	73	80	58	70	79	71	64	56	53	50

LwA tot – общий уровень шума, дБ(А);

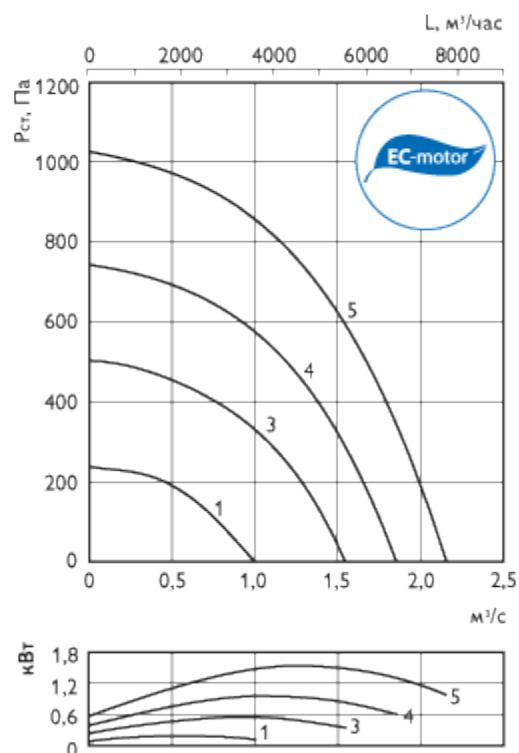
LwA – уровень шума в октавном диапазоне, дБ(А);

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

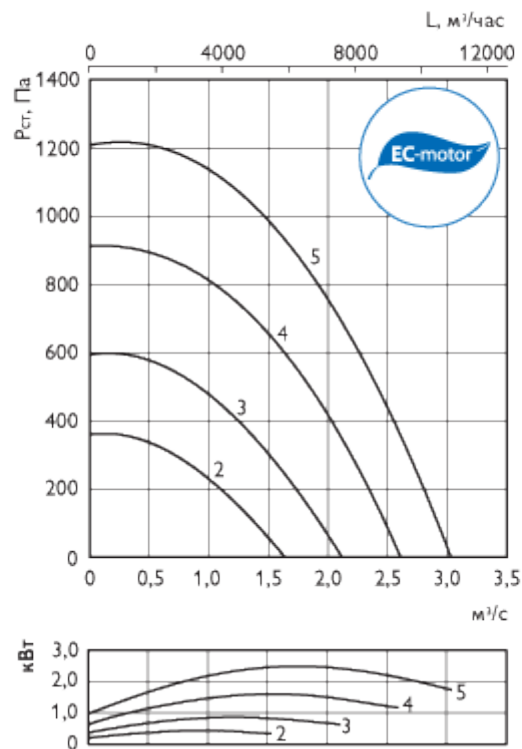
RKB 800x500 A3 EC



RKB 800x500 B3 EC

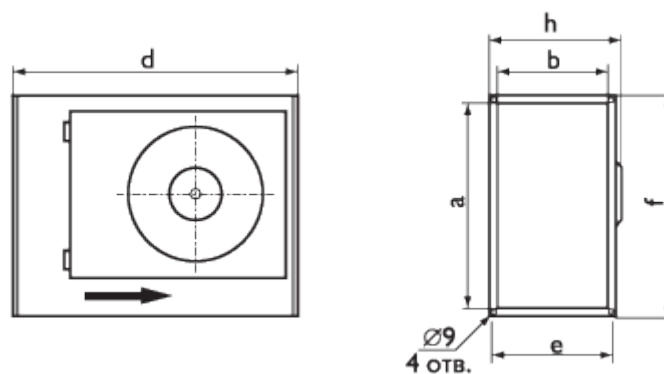


RKB 800×500 E3 EC



Номер кривой на графике	5	4	3	2	1
Сигнал управления, В	10	8,5	7	5,5	5

Канальные вентиляторы RKB EC 1000х500



Технические характеристики

Модель	Напря- жение, В/Гц	Ном. мощн., Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Макс. t , °C	Размеры, мм						Вес, кг	Схема эл. подкл.
						a	b	d	e	f	h		
RKB 1000х500 В3 EC	400/50	1570	2,45	1230	60	1000	500	1017	522	1043	598	70,8	34
RKB 1000х500 С3 EC	400/50	3000	4,60	1560	60	1000	500	1017	522	1043	624	79,0	34
RKB 1000х500 F3 EC	400/50	3450	5,20	1630	60	1000	500	1017	522	1043	624	83,0	34

Шумовые характеристики

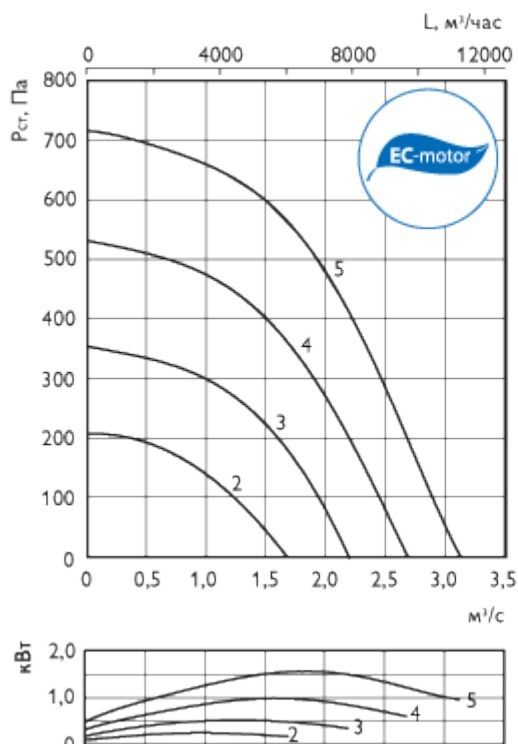
Модель		LpA дБ(А)	LwA tot	LwA							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
RKB 1000x500 B3 EC	К входу	74	81	66	79	72	70	72	70	65	65
	К выходу	80	87	71	82	82	79	78	75	70	71
	К окружению	66	73	55	71	67	62	57	50	46	47
RKB 1000x500 C3 EC	К входу	81	88	72	85	80	76	78	76	71	66
	К выходу	86	93	73	87	88	84	86	82	78	74
	К окружению	71	78	61	74	74	70	65	60	56	52
RKB 1000x500 F3 EC	К входу	82	89	74	84	82	81	81	78	74	69
	К выходу	89	96	76	89	91	87	88	84	80	74
	К окружению	73	80	61	74	77	73	68	60	56	50

LwA tot – общий уровень шума, дБ(А);

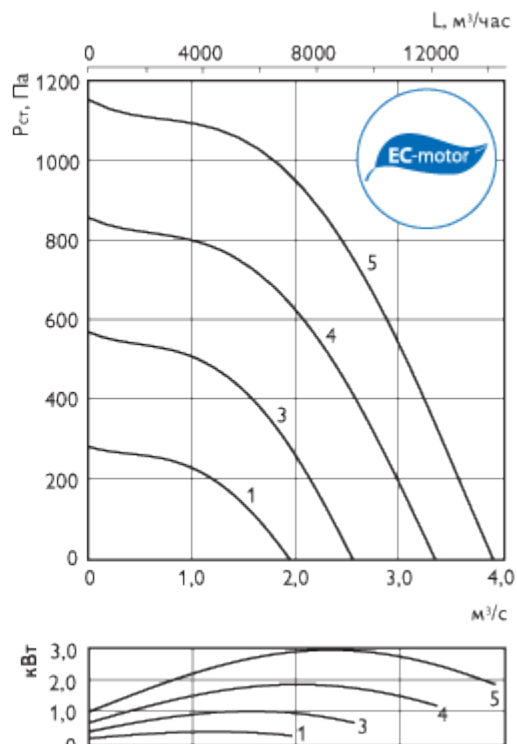
LwA – уровень шума в октавном диапазоне, дБ(А);

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

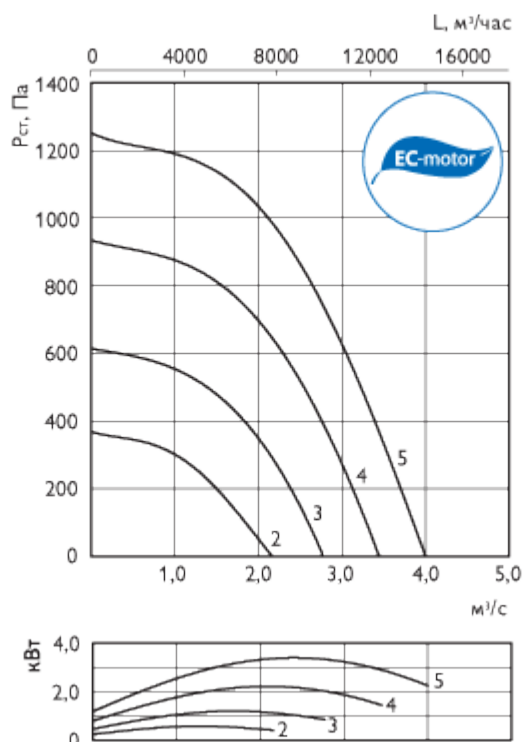
RKB 1000×500 B3 EC



RKB 1000×500 C3 EC



RKB 1000×500 F3 EC



Номер кривой на графике	5	4	3	2	1
Сигнал управления, В	10	8,5	7	5,5	5

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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

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

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

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