

Канальные вентиляторы

RK/RKC



Канальные вентиляторы RK/RKC

Канальные вентиляторы RK/RKC оборудованы асинхронным двигателем с внешним ротором и рабочим колесом с загнутыми вперед лопатками. Двигатель и рабочее колесо вентилятора расположены на откидывающейся пластине, что делает доступ к ним лёгким, быстрым и удобным. Корпус вентилятора изготавливается из гальванизированной стали.

Вентиляторы RK предназначены для соединения с воздуховодами прямоугольного сечения от 400×200 до 1000×500 мм, RKC – с воздуховодами круглого сечения от 200 до 500 мм. Степень защиты электродвигателя IP 44, клеммной коробки – IP 54.

Установка

Вентиляторы могут быть установлены в любом положении.

Регулирование скорости

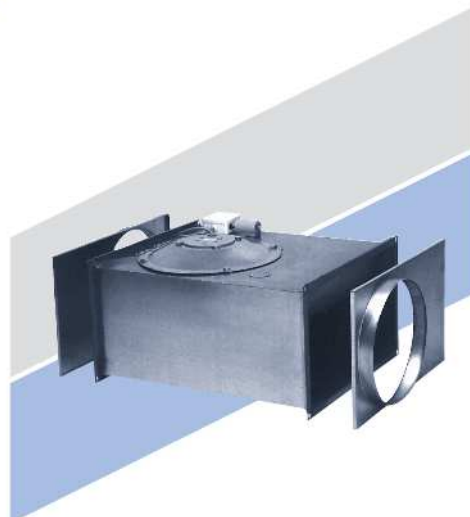
Регулирование скорости вентиляторов осуществляется в диапазоне от 0 до 100% с помощью электронного или 5-ступенчатого регулятора скорости. К одному регулятору скорости можно подключить несколько вентиляторов при условии, что общий рабочий ток вентиляторов не превышает номинальный ток регулятора скорости.

Защита двигателя

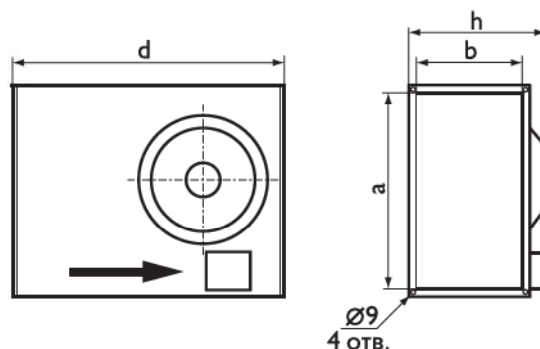
Все двигатели защищены термоконтактами. Однофазные вентиляторы имеют встроенный термоконтакт с автоматическим перезапуском. Трёхфазные вентиляторы имеют вынесенные термоконтакты (ТК), которые необходимо подключить к соответствующим клеммам регулятора скорости или модуля управления.

Аксессуары

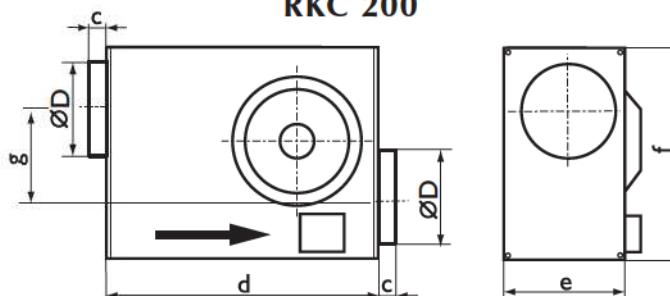
Регуляторы скорости, модули управления, канальные нагреватели и охладители, шумоглушители, воздушные и обратные клапаны, воздушные фильтры, воздухораспределительные и регулирующие устройства и т.д.



RK 400×200



RKC 200



Технические характеристики

Модель		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	ØD	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	11,0	1
RK 400×200 C3	RKC 200 C3	400/50	375	0,65	1185	400	200	40	502	200	244	444	214	264	12,5	4

* При использовании комплекта RK-Kit RKC 200 (RK 400×200).

Шумовые характеристики

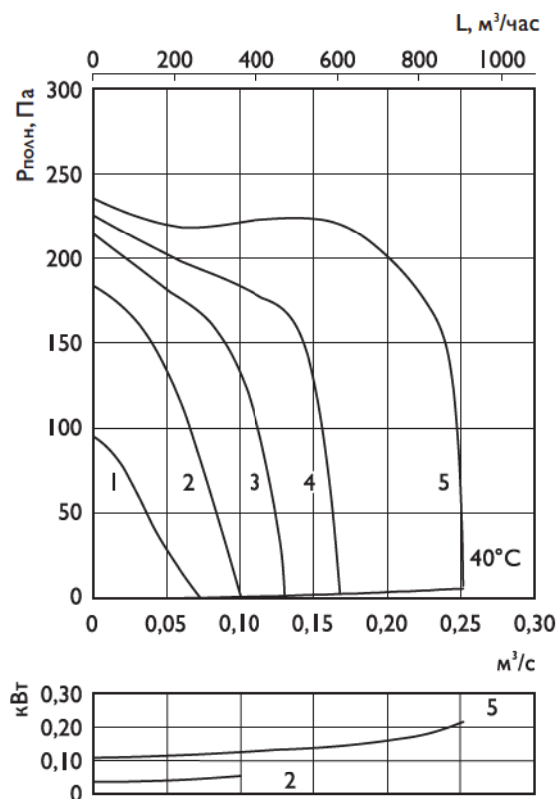
Модель			L _{PA} дБ(А)	L _{WA tot}	L _{WA}							
Прямоугольный	Круглый				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
RK 400×200 C1	RKC 200 C1	К входу	61	68	57	63	64	59	54	55	53	45
		К выходу	65	72	59	63	65	65	63	63	62	55
		К окружению	50	57	36	46	52	50	52	44	39	31
RK 400×200 C3	RKC 200 C3	К входу	64	71	59	66	66	63	57	58	57	51
		К выходу	70	77	64	67	70	70	69	68	68	63
		К окружению	52	59	36	50	53	53	54	49	44	30

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

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

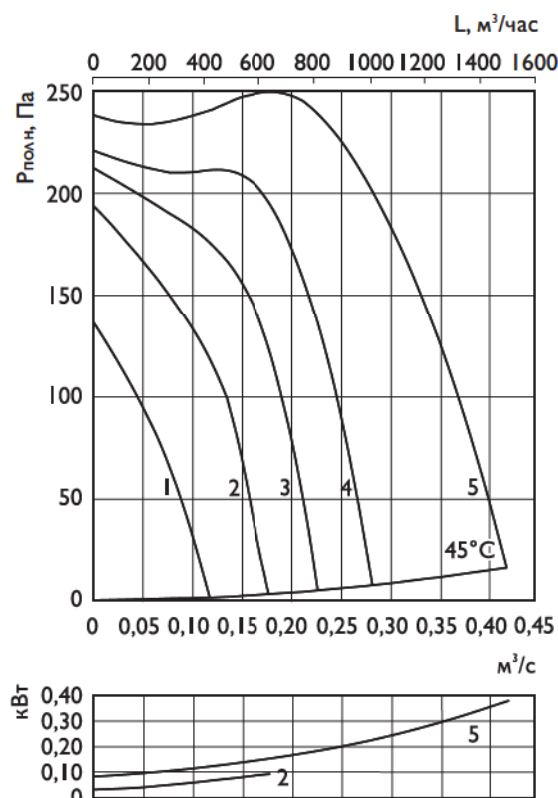
L_{PA} – уровень звукового давления на расстоянии 3,0 м в помещении с эквивалентной площадью звукопоглощения 20 м², дБ(А).

RK 400×200 C1/RKC 200 C1



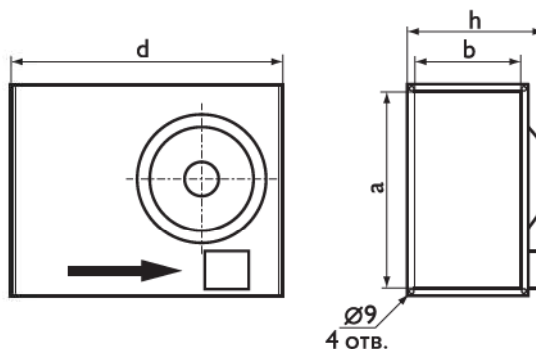
Номер кривой на графике	5	4	3	2	1
Напряжение, В	230	165	135	110	80
	400	240	185	145	95

RK 400×200 C3/RKC 200 C3

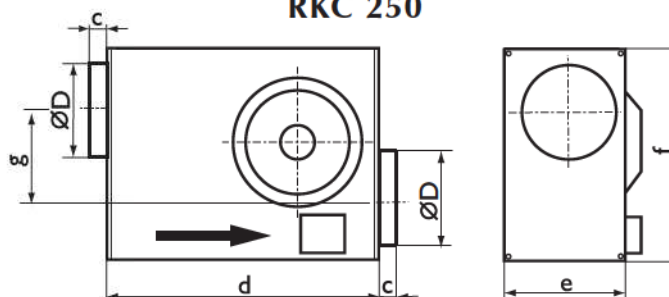


Канальные вентиляторы RK/RKC

RK 500×250



RKC 250



Технические характеристики

Модель		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	ØD	e	f	g	h		
RK 500×250 B1	RKC 250 B1	230/50	190	0,89	822	500	250	40	532	250	294	544	148	314	16,1	5
RK 500×250 D1	RKC 250 D1	230/50	520	2,40	1110	500	250	40	532	250	294	544	148	314	17,6	5
RK 500×250 D3	RKC 250 D3	400/50	545	0,93	1270	500	250	40	532	250	294	544	148	314	18,6	4

* При использовании комплекта RK-Kit RKC 250 (RK 500×250).

Шумовые характеристики

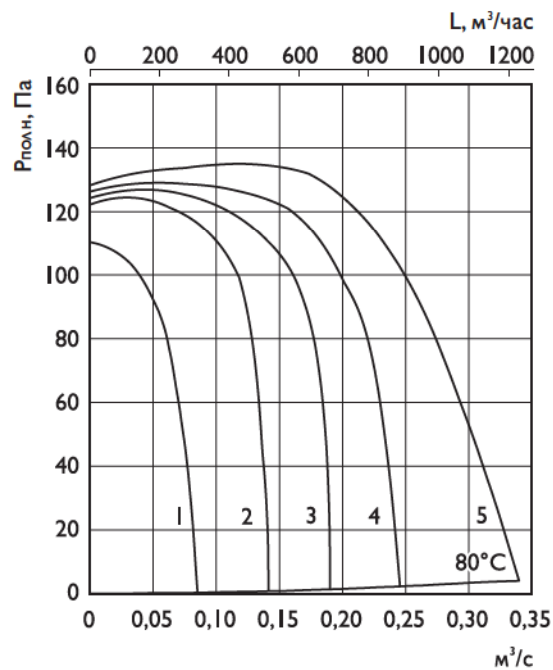
Модель			L _{рА} дБ(А)	L _{wA tot}	L _{wA}							
Прямоугольный	Круглый				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
RK 500×250 B1	RKC 250 B1	К входу	57	64	52	56	57	54	54	57	55	45
		К выходу	64	71	55	57	60	65	65	64	63	55
		К окружению	47	54	30	39	47	48	48	45	42	35
RK 500×250 D1	RKC 250 D1	К входу	67	74	60	68	67	61	64	66	65	59
		К выходу	73	80	61	66	69	71	75	74	73	68
		К окружению	56	63	38	48	57	55	57	54	51	48
RK 500×250 D3	RKC 250 D3	К входу	65	72	58	64	66	62	63	66	64	59
		К выходу	71	78	58	63	67	69	73	72	71	66
		К окружению	56	63	39	47	56	56	57	55	51	44

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

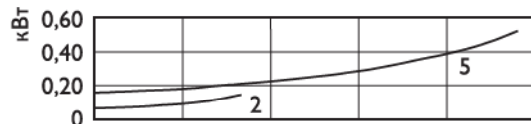
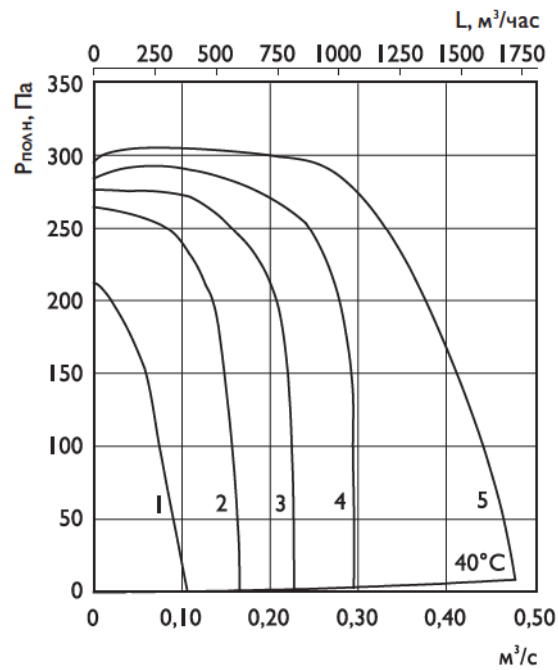
L_{wA} – уровень шума в октавном диапазоне, дБ(А);

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

RK 500×250 B1/RKC 250 B1

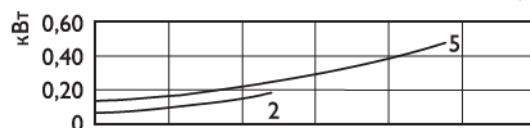
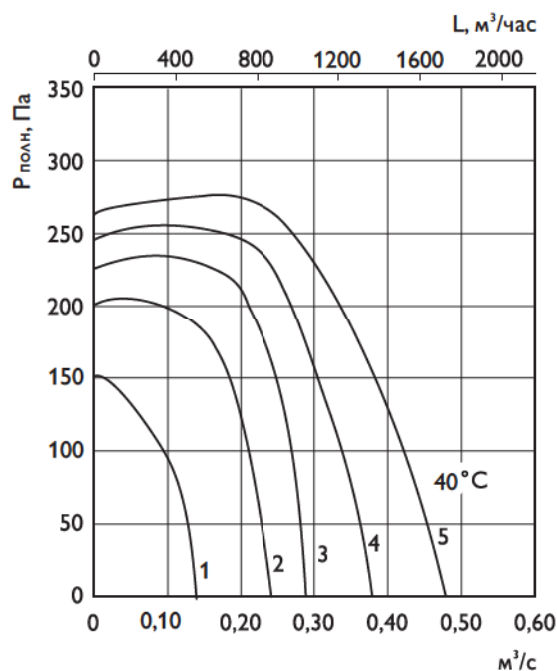


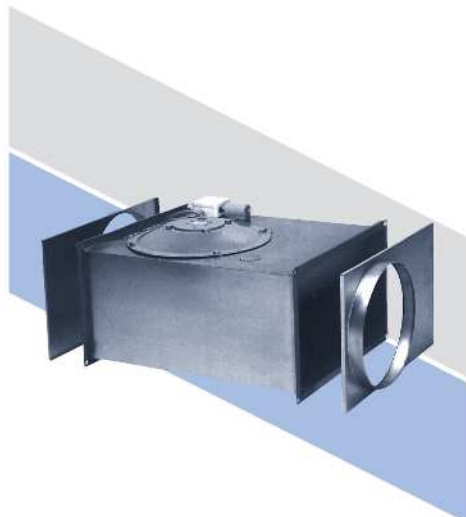
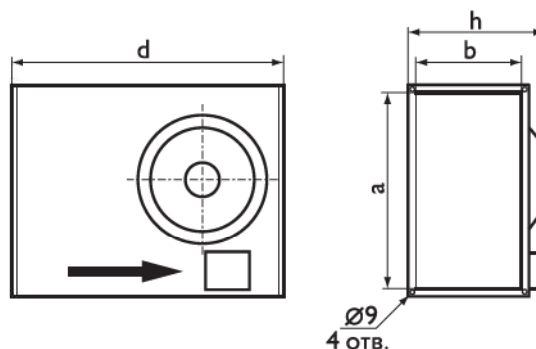
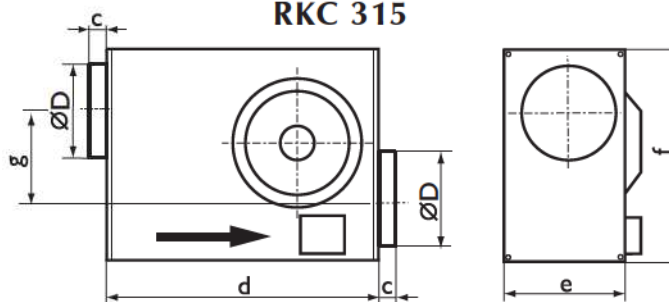
RK 500×250 D1/RKC 250 D1



Номер кривой на графике	5	4	3	2	1
Напряжение, В	230	165	135	110	80
	400	240	185	145	95

RK 500×250 D3/RKC 250 D3




RK 500×300

RKC 315


Технические характеристики

Модель		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	ØD	e	f	g	h		
RK 500×300 A1	RKC 315 A1	230/50	320	1,45	765	500	300	40	562	315	344	544	192	364	19,0	5
RK 500×300 B1	RKC 315 B1	230/50	690	3,25	1275	500	300	40	562	315	344	544	192	364	21,6	5
RK 500×300 B3	RKC 315 B3	400/50	720	1,45	1260	500	300	40	562	315	344	544	192	364	21,5	4

* При использовании комплекта RK-Kit RKC 315 (RK 500×300).

Шумовые характеристики

Модель			L _{PA} дБ(А)	L _{WA tot}	L _{WA}							
Прямоугольный	Круглый				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
RK 500×300 A1	RKC 315 A1	К входу	60	67	57	60	59	56	56	59	57	48
		К выходу	63	70	56	61	61	64	63	62	62	53
		К окружению	48	55	33	47	52	48	44	40	38	31
RK 500×300 B1	RKC 315 B1	К входу	70	77	64	70	73	62	65	68	66	61
		К выходу	73	80	64	67	72	70	74	72	72	66
		К окружению	55	62	34	48	58	57	56	51	46	38
RK 500×300 B3	RKC 315 B3	К входу	67	74	63	67	66	61	64	67	65	60
		К выходу	71	78	63	65	67	69	73	71	71	65
		К окружению	52	59	35	47	53	52	54	51	50	43

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

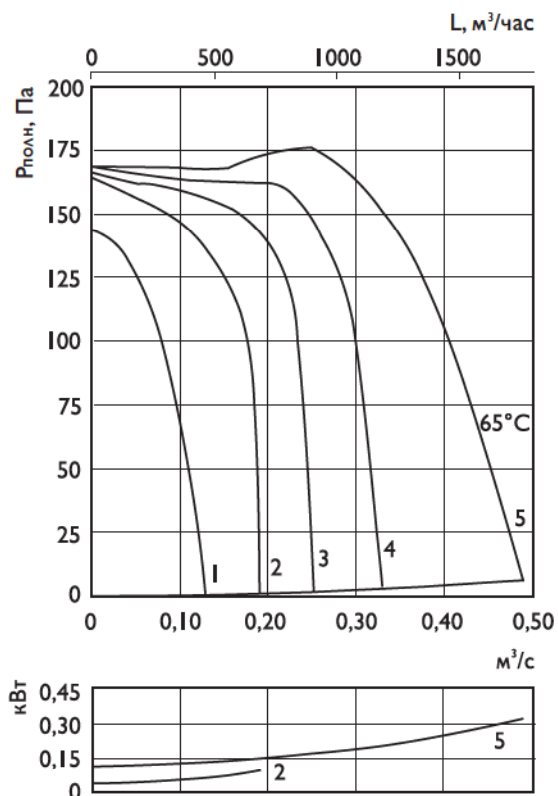
L_{WA} – уровень шума в октавном диапазоне, дБ(А);

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

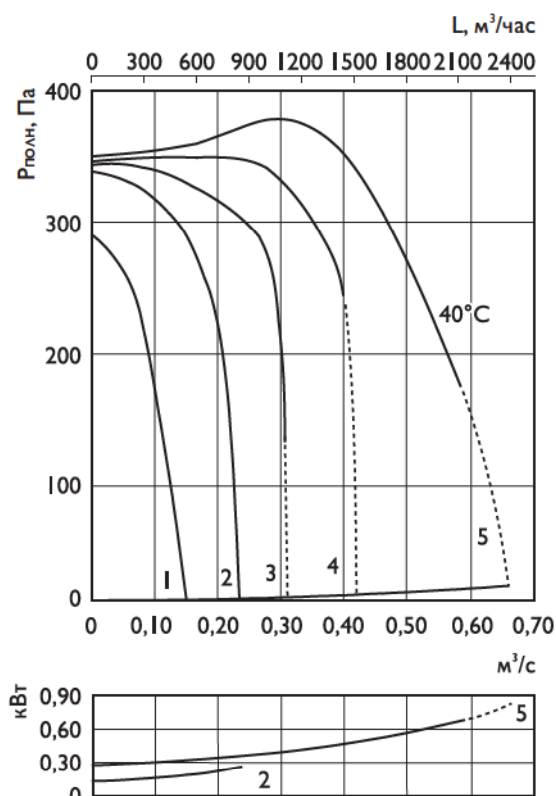
Канальные вентиляторы RK/RKC

ÖSTBERG
THE FAN COMPANY

RK 500×300 A1/RKC 315 A1

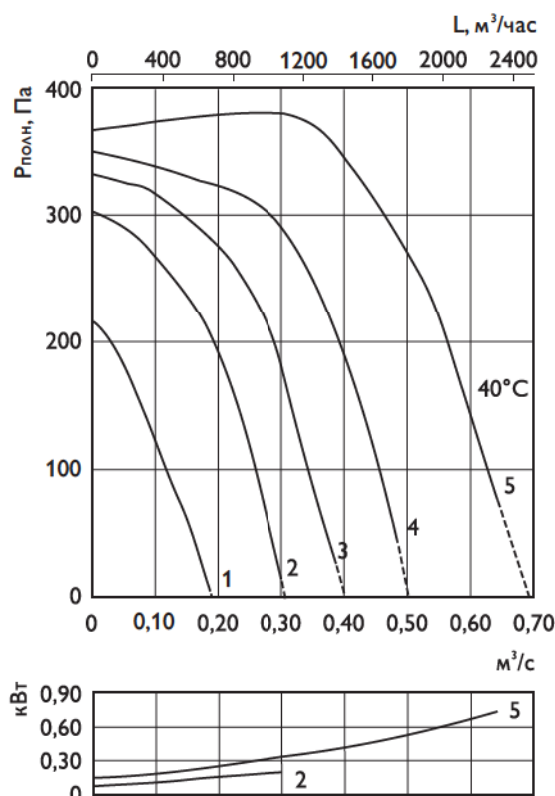


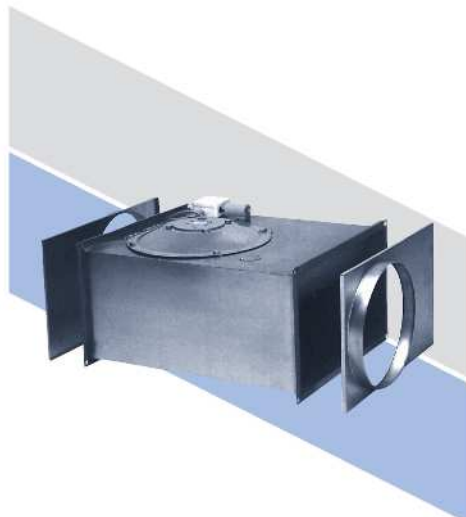
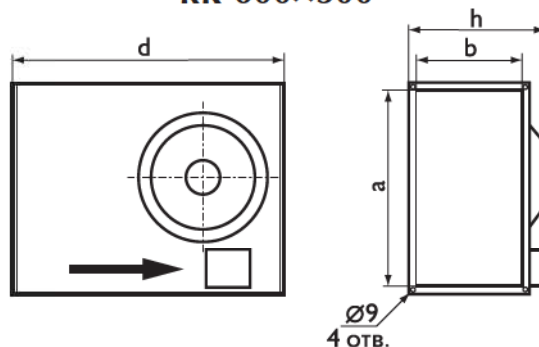
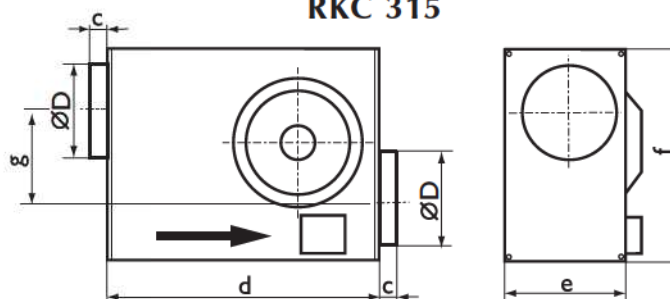
RK 500×300 B1/RKC 315 B1



Номер кривой на графике	5	4	3	2	1
Напряжение, В	230	165	135	110	80
	400	240	185	145	95

RK 500×300 B3/RKC 315 B3




RK 600×300

RKC 315


Технические характеристики

Модель		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	ØD	e	f	g	h		
RK 600×300 D1	RKC 315 D1	230/50	530	2,35	750	600	300	40	642	315	344	644	214	364	26,5	5
RK 600×300 D3	RKC 315 D3	400/50	430	0,78	810	600	300	40	642	315	344	644	214	364	25,9	4
RK 600×300 F1	RKC 315 F1	230/50	1230	5,83	990	600	300	40	642	315	344	644	214	364	32,9	5
RK 600×300 F3	RKC 315 F3	400/50	1675	3,10	1305	600	300	40	642	315	344	644	214	364	33,9	4

* При использовании комплекта RK-Kit 315 (RK 600×300).

Шумовые характеристики

Модель			L _{pA} дБ(А)	L _{wA tot}	L _{wA}							
Прямоугольный	Круглый				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
RK 600×300 D1	RKC 315 D1	К входу	63	70	59	59	64	58	62	61	61	53
		К выходу	67	74	60	60	63	67	67	67	67	58
		К окружению	50	57	31	46	51	51	52	46	43	34
RK 600×300 D3	RKC 315 D3	К входу	62	69	59	58	63	58	61	60	60	52
		К выходу	65	72	59	59	62	66	65	65	65	56
		К окружению	48	55	31	46	49	50	48	44	41	37
RK 600×300 F1	RKC 315 F1	К входу	72	79	65	70	72	66	72	72	70	66
		К выходу	76	83	65	69	72	73	77	76	76	70
		К окружению	58	65	39	55	57	56	59	56	54	50
RK 600×300 F3	RKC 315 F3	К входу	73	80	66	70	72	67	73	74	72	68
		К выходу	78	85	65	70	74	75	79	79	78	73
		К окружению	58	65	40	56	58	57	60	57	55	51

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

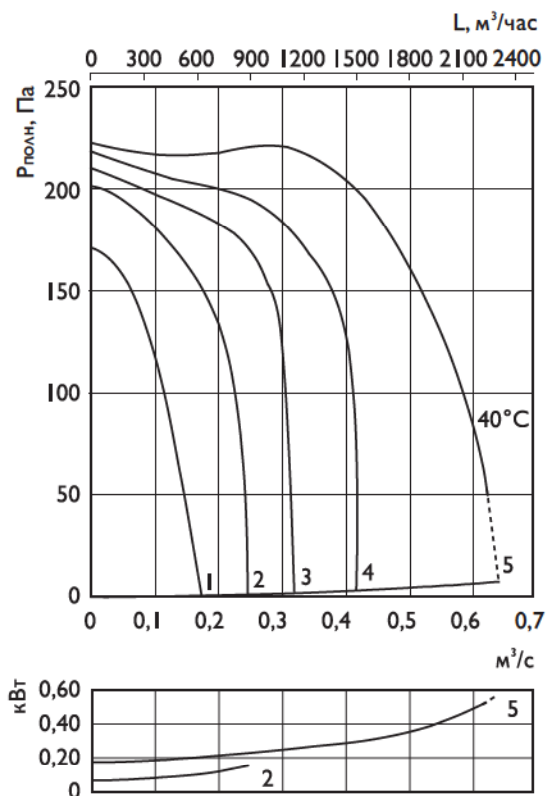
L_{wA} – уровень шума в октавном диапазоне, дБ(А);

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

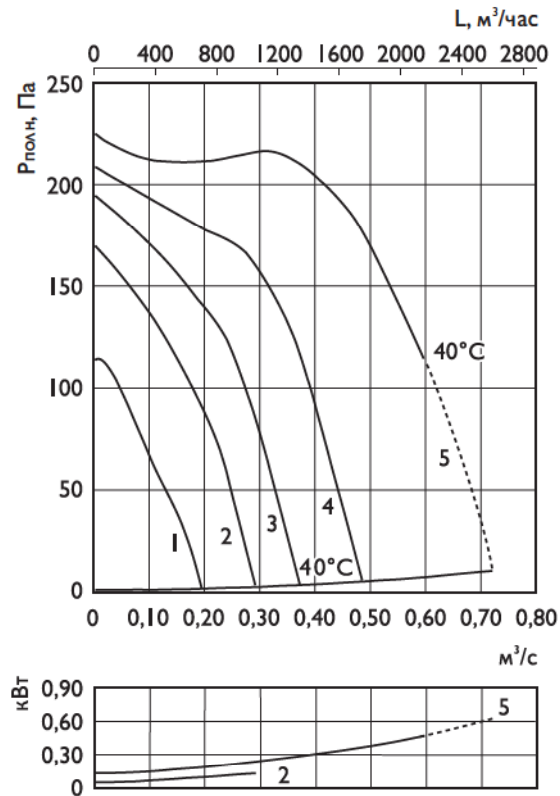
Канальные вентиляторы RK/RKC

ÖSTBERG
THE FAN COMPANY

RK 600×300 D1/RKC 315 D1

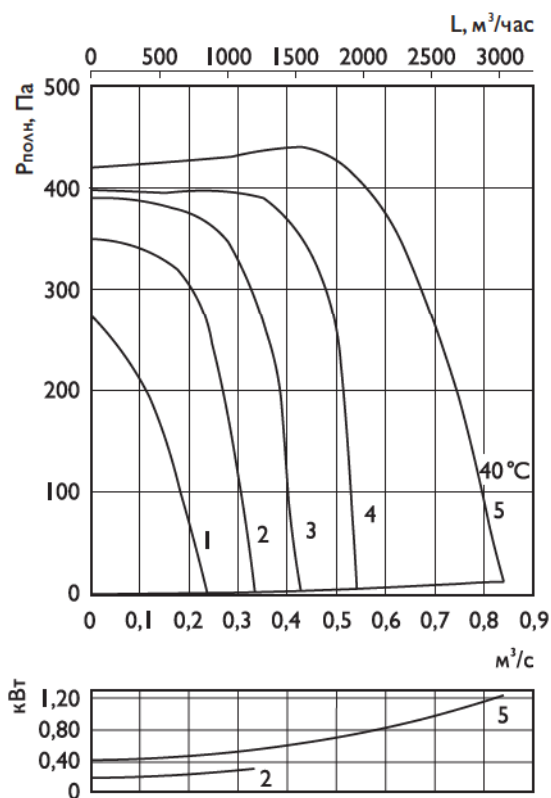


RK 600×300 D3/RKC 315 D3

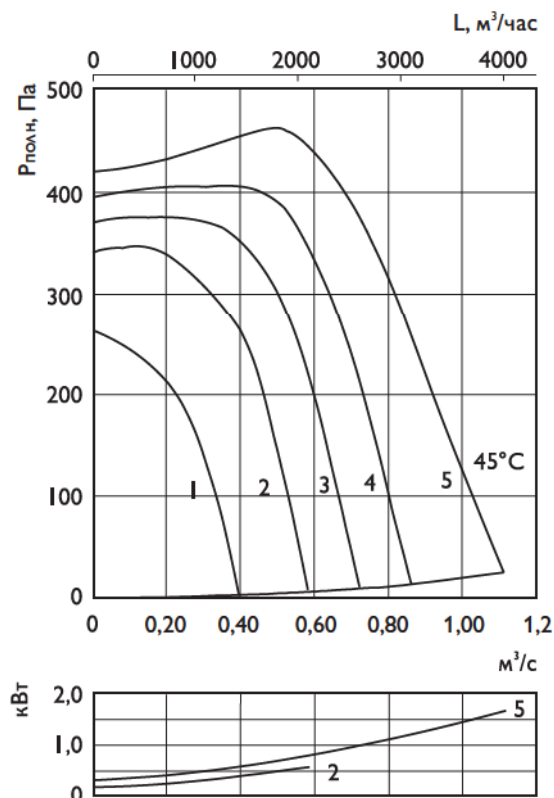


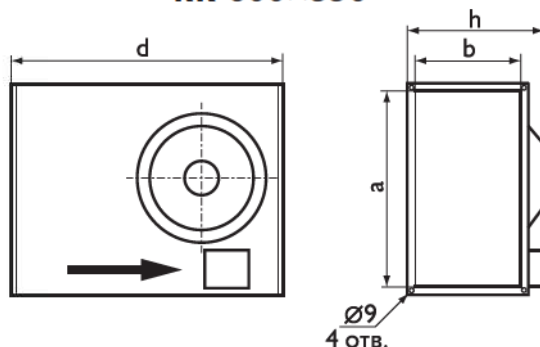
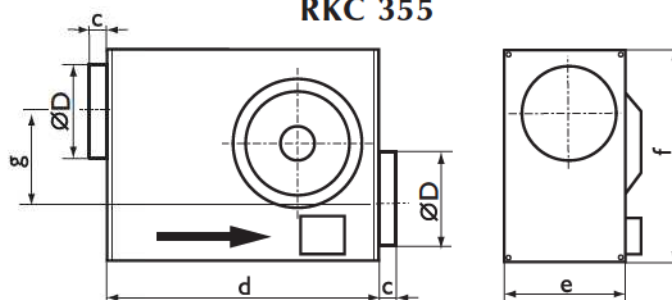
Номер кривой на графике	5	4	3	2	1
Напряжение, В	230	165	135	110	80
	400	240	185	145	95

RK 600×300 F1/RKC 315 F1



RK 600×300 F3/RKC 315 F3



RK 600×350

RKC 355


Технические характеристики

Модель		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	ØD	e	f	g	h		
RK 600×350 C1	RKC 355 C1	230/50	890	4,10	775	600	350	45	717	355	394	644	252	414	37,7	5
RK 600×350 C3	RKC 355 C3	400/50	975	2,10	840	600	350	45	717	355	394	644	252	414	37,7	4
RK 600×350 E1	RKC 355 E1	230/50	1960	9,15	1200	600	350	45	717	355	394	644	252	414	41,7	5
RK 600×350 E3	RKC 355 E3	400/50	2065	3,90	1355	600	350	45	717	355	394	644	252	414	40,7	4

* При использовании комплекта RK-Kit RKC 355 (RK 600×350).

Шумовые характеристики

Модель			L _{pA} дБ(А)	L _{WA tot}	L _{WA}							
Прямоугольный	Круглый				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
RK 600×350 C1	RKC 355 C1	К входу	65	72	58	65	68	59	61	61	59	52
		К выходу	69	76	60	63	70	70	69	68	68	60
		К окружению	57	64	35	48	62	53	53	50	48	41
RK 600×350 C3	RKC 355 C3	К входу	63	70	59	64	62	59	61	62	60	53
		К выходу	70	77	61	65	67	71	70	70	69	62
		К окружению	52	59	33	46	53	54	53	50	47	41
RK 600×350 E1	RKC 355 E1	К входу	71	78	66	72	69	66	71	71	69	65
		К выходу	78	85	68	72	74	76	80	79	78	73
		К окружению	60	67	43	57	62	57	62	57	56	51
RK 600×350 E3	RKC 355 E3	К входу	73	80	68	73	70	68	73	73	72	68
		К выходу	80	87	68	72	74	77	81	81	79	75
		К окружению	61	68	41	55	60	60	63	62	58	53

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

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

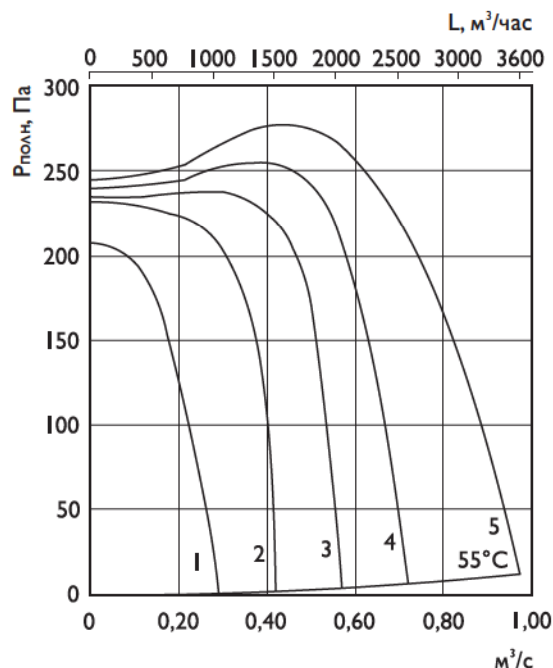
L_{pA} – уровень звукового давления на расстоянии 3,0 м в помещении с эквивалентной площадью звукопоглощения 20 м², дБ(А).

Канальные вентиляторы RK/RKC

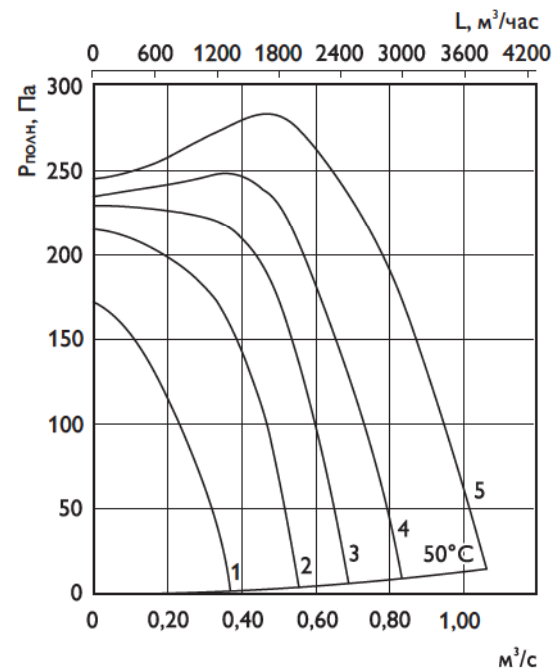
ÖSTBERG
THE FAN COMPANY

Вентиляторы

RK 600×350 C1/RKC 355 C1

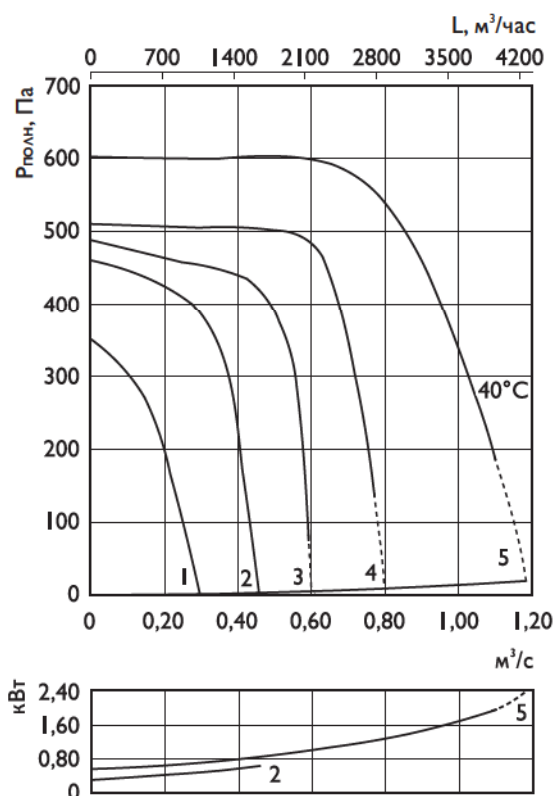


RK 600×350 C3/RKC 355 C3

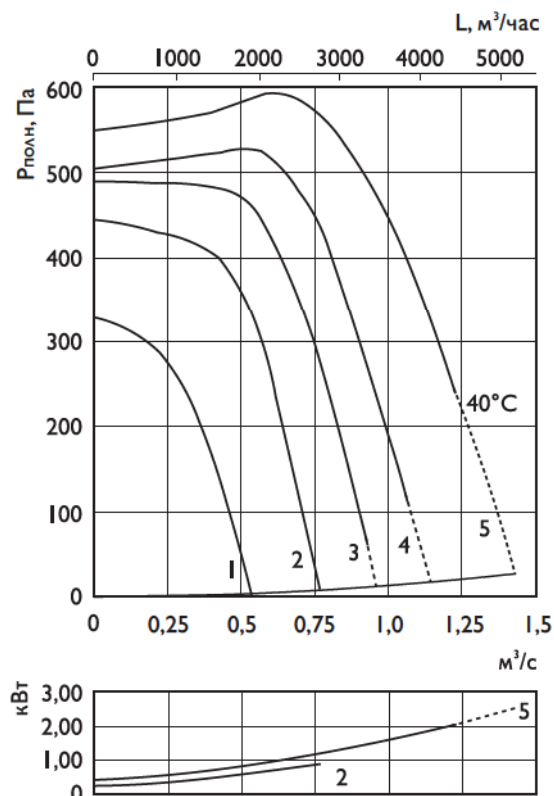


Номер кривой на графике	5	4	3	2	1
Напряжение, В	230	165	135	110	80
	400	240	185	145	95

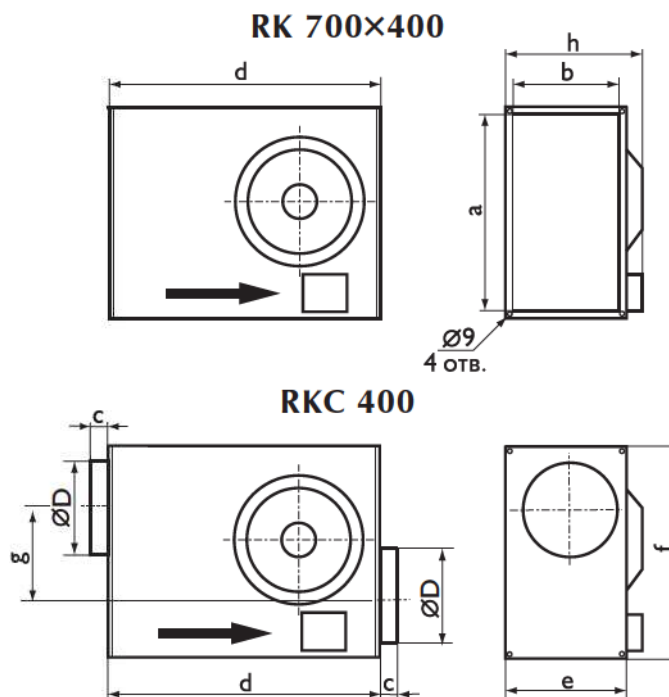
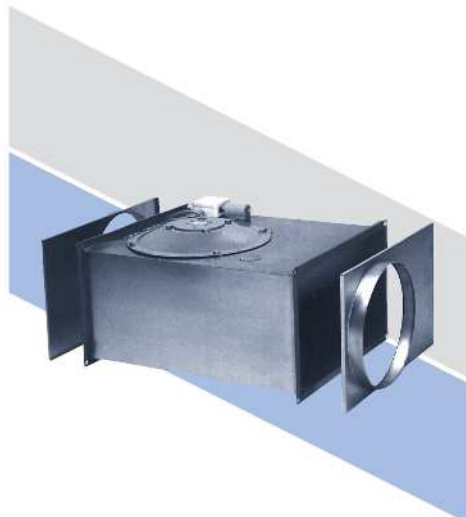
RK 600×350 E1/RKC 355 E1



RK 600×350 E3/RKC 355 E3



Канальные вентиляторы RK/RKC



Технические характеристики

Модель		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	ØD	e	f	g	h		
RK 700×400 A3	RKC 400 A3	400/50	1025	2,25	680	700	400	45	787	400	444	744	306	468	48,5	4
RK 700×400 B3	RKC 400 B3	400/50	1535	3,15	835	700	400	45	787	400	444	744	306	468	49,0	4
RK 700×400 D3	RKC 400 D3	400/50	4000	6.80	1375	700	400	45	787	400	444	744	306	468	59,0	4

* При использовании комплекта RK-Kit RKC 400 (RK 700×400).

Шумовые характеристики

Модель			L _{pA} дБ(А)	L _{wA tot}	L _{wA}							
Прямоугольный	Круглый				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
RK 700×400 A3	RKC 400 A3	К входу	61	68	56	58	60	57	62	60	58	49
		К выходу	70	77	62	64	69	70	70	70	69	61
		К окружению	49	56	38	46	50	50	48	45	41	33
RK 700×400 B3	RKC 400 B3	К входу	68	75	63	65	65	64	69	68	67	61
		К выходу	73	80	66	67	70	71	74	73	73	66
		К окружению	62	69	41	51	57	58	63	65	62	53
RK 700×400 D3	RKC 400 D3	К входу	78	85	72	76	75	71	81	79	77	73
		К выходу	82	89	72	75	78	77	84	83	82	77
		К окружению	65	72	53	61	65	65	66	65	63	58

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

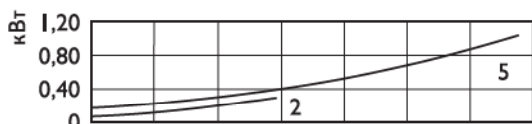
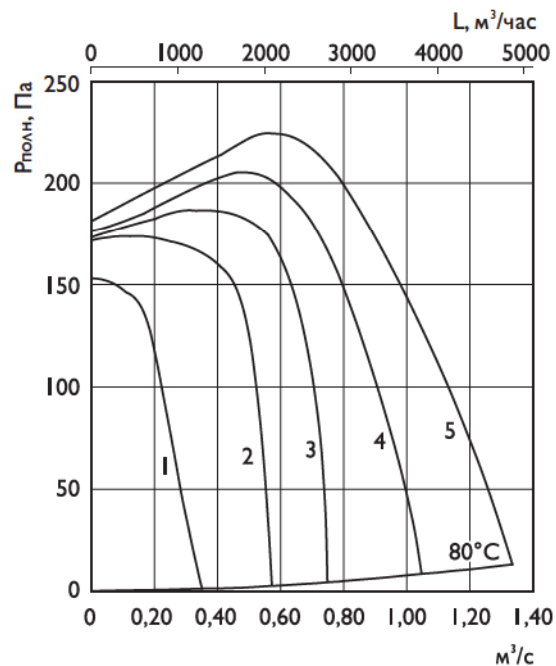
L_{wA} – уровень шума в октавном диапазоне, дБ(А);

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

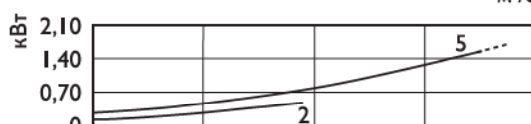
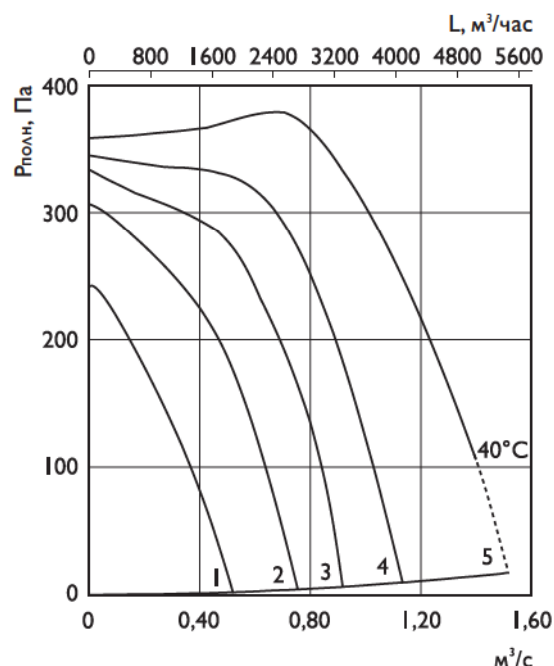
Канальные вентиляторы RK/RKC

ÖSTBERG
THE FAN COMPANY

RK 700×400 A3/RKC 400 A3

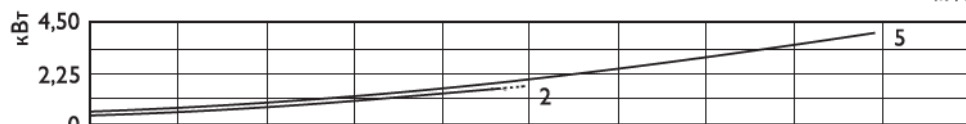
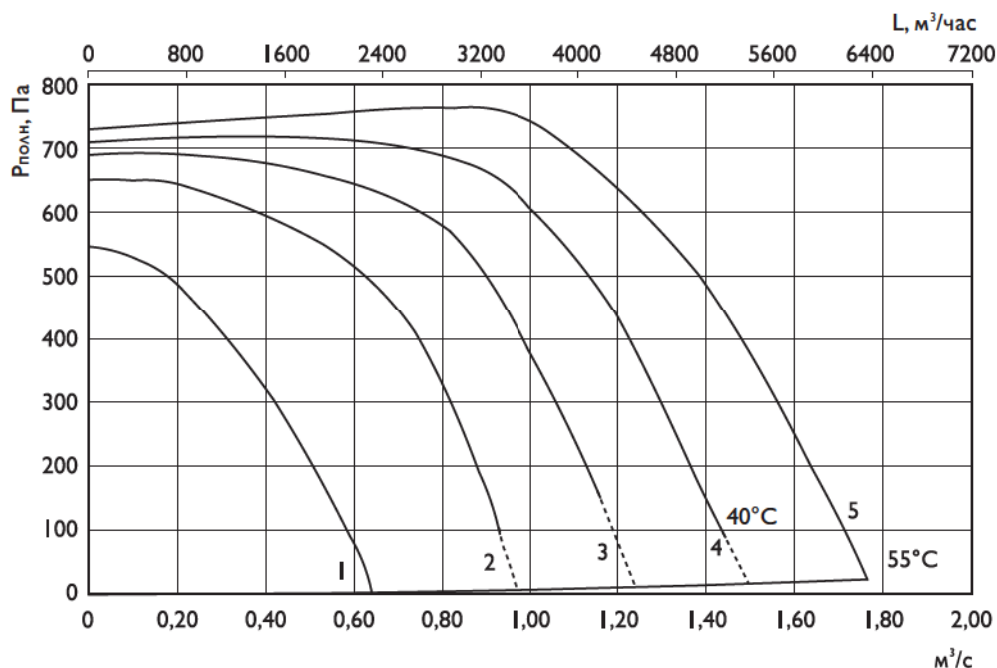


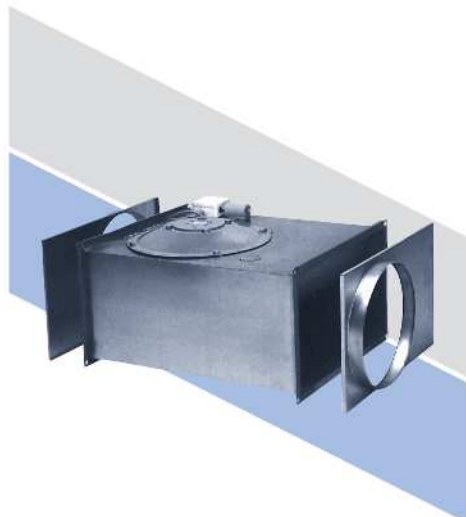
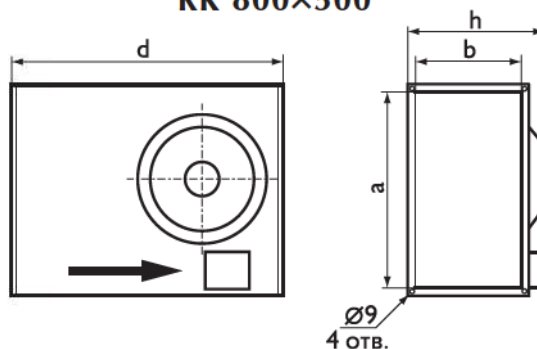
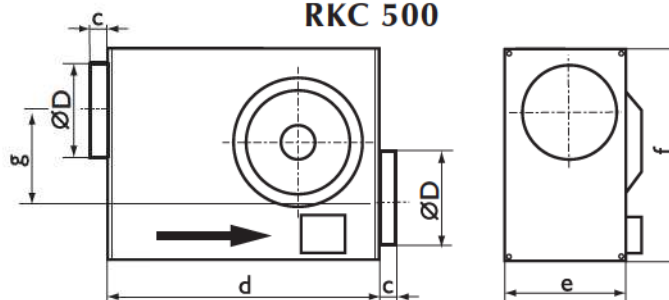
RK 700×400 B3/RKC 400 B3



Номер кривой на графике	5	4	3	2	1
Напряжение, В	400	240	185	145	95

RK 700×400 D3/RKC 400 D3




RK 800×500

RKC 500


Технические характеристики

Модель		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	ØD	e	f	g	h		
RK 800×500 C3	RKC 500 C3	400/50	1290	2,94	643	800	500	50	882	500	544	844	306	568	65,5	4
RK 800×500 E3	RKC 500 E3	400/50	2810	5,26	864	800	500	50	882	500	544	844	306	568	71,5	4
RK 800×500 F3	RKC 500 F3	400/50	5350	9,41	1390	800	500	50	882	500	544	844	306	568	72,5	4

* При использовании комплекта RK-Kit RKC 500 (RK 800×500).

Шумовые характеристики

Модель			L _{рА} дБ(А)	L _{WA tot}	L _{WA}							
Прямоугольный	Круглый				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
RK 800×500 C3	RKC 500 C3	К входу	65	72	57	62	60	62	67	66	64	56
		К выходу	70	77	54	62	64	71	72	71	70	61
		К окружению	52	59	38	46	51	55	54	48	43	35
RK 800×500 E3	RKC 500 E3	К входу	72	79	63	68	65	70	75	73	71	65
		К выходу	78	85	62	67	68	78	80	79	77	71
		К окружению	58	65	46	53	57	60	61	56	51	44
RK 800×500 F3	RKC 500 F3	К входу	80	87	66	73	73	75	82	81	79	74
		К выходу	85	92	64	73	74	80	88	86	84	79
		К окружению	69	76	59	64	64	68	73	67	61	56

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

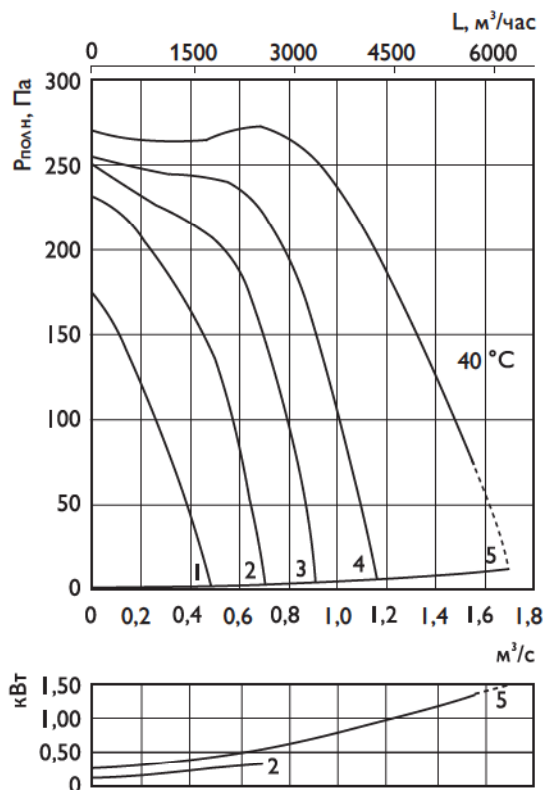
L_{WA} – уровень шума в октавном диапазоне, дБ(А);

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

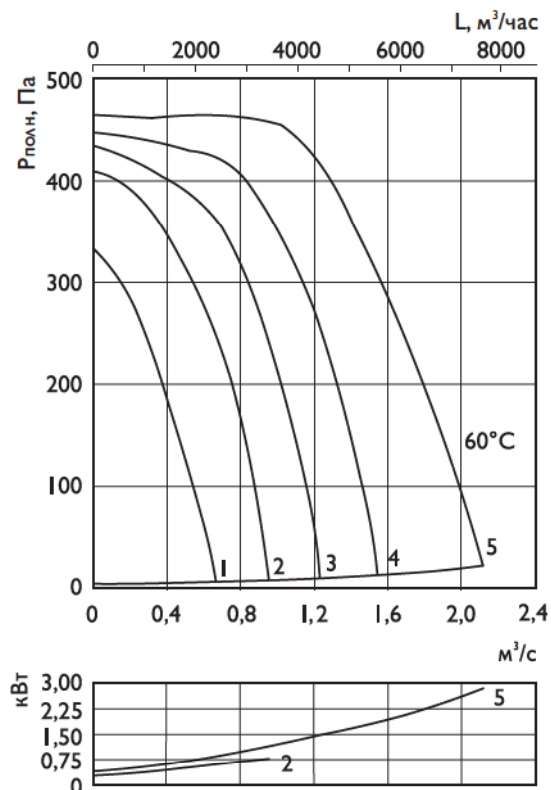
Канальные вентиляторы RK/RKC

ÖSTBERG
THE FAN COMPANY

RK 800×500 C3/RKC 500 C3

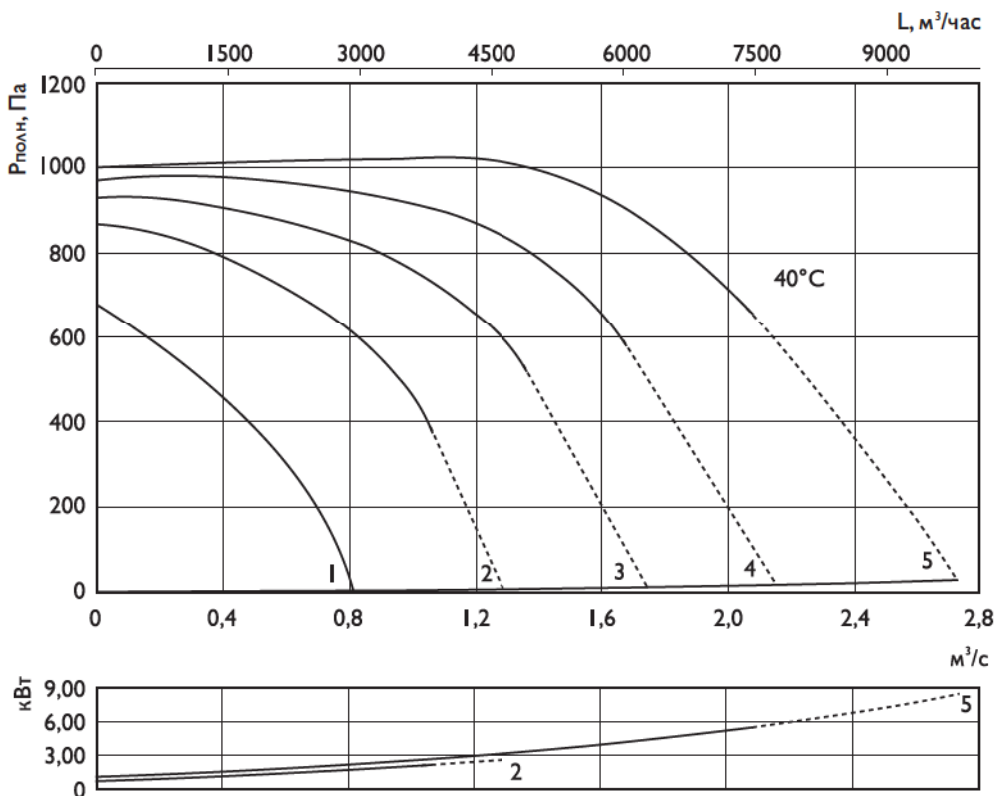


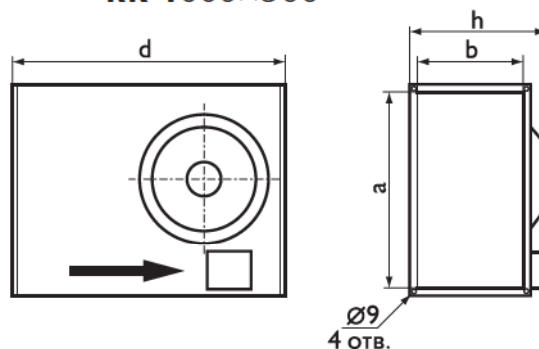
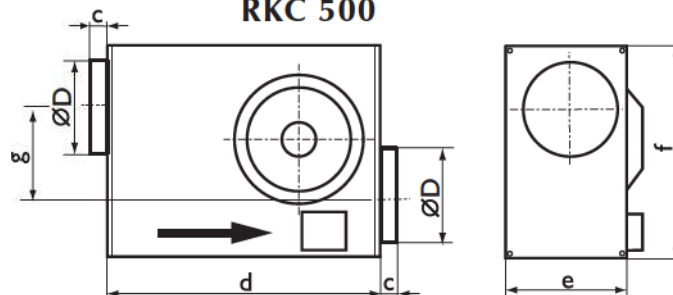
RK 800×500 E3/RKC 500 E3



Номер кривой на графике	5	4	3	2	1
Напряжение, В	400	240	185	145	95

RK 800×500 F3/RKC 500 F3



RK 1000×500

RKC 500


Технические характеристики

Модель		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	ØD	e	f	g	h		
RK 1000×500 G3	RKC 500 G3	400/50	2480	5,24	690	1000	500	50	982	500	544	1044	294	568	89,0	4
RK 1000×500 H3	RKC 500 H3	400/50	4147	7,40	890	1000	500	50	982	500	544	1044	294	568	90,0	4

* При использовании комплекта RK-Kit RKC 500 (RK 1000×500).

Шумовые характеристики

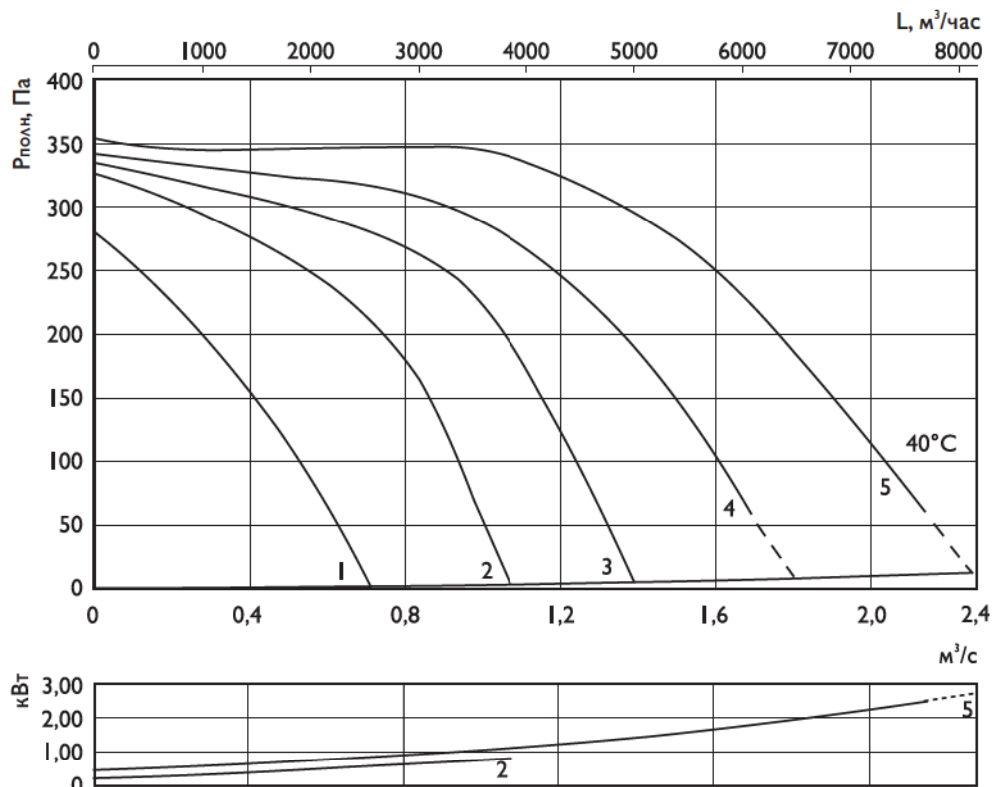
Модель			L _{PA} дБ(А)	L _{WA tot}	L _{WA}							
Прямоугольный	Круглый				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
RK 1000×500 G3	RKC 500 G3	К входу	69	76	60	63	62	70	70	70	68	60
		К выходу	76	83	60	65	67	76	78	76	74	66
		К окружению	59	66	46	56	56	62	58	57	54	47
RK 1000×500 H3	RKC 500 H3	К входу	73	80	63	67	66	74	75	74	73	66
		К выходу	79	86	63	69	70	78	82	80	78	71
		К окружению	63	70	53	62	61	65	63	61	56	51

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

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

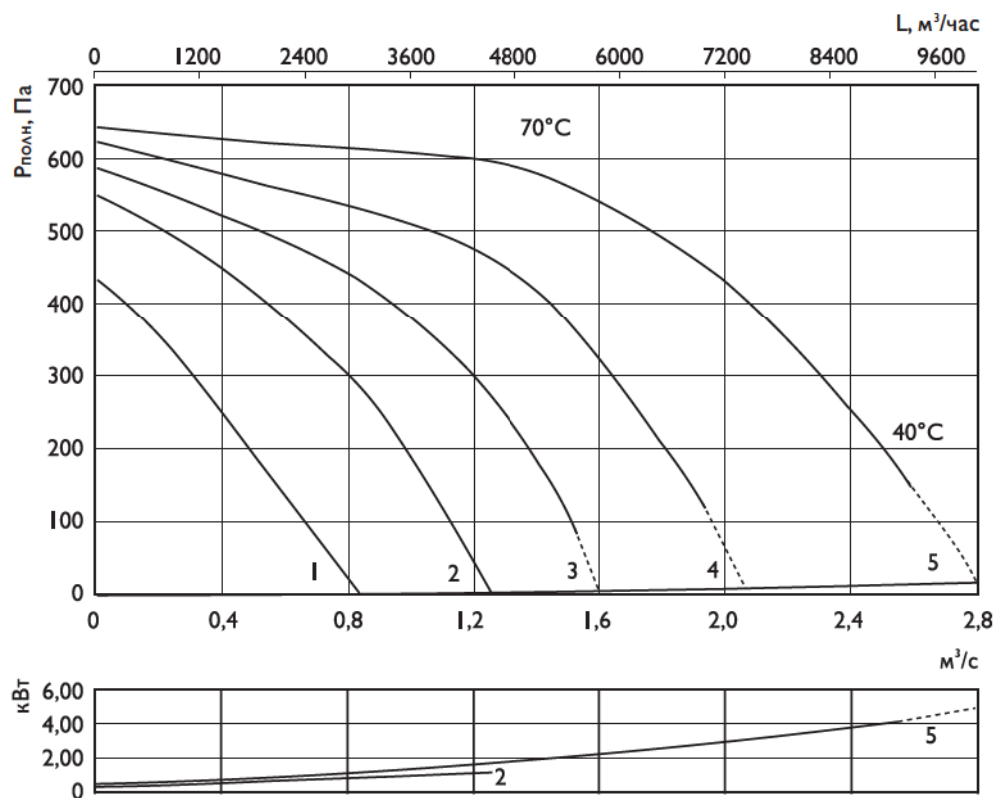
L_{PA} – уровень звукового давления на расстоянии 3,0 м в помещении с эквивалентной площадью звукопоглощения 20 м², дБ(А).

RK 1000×500 G3/RKC 500 G3



Номер кривой на графике	5	4	3	2	1
Напряжение, В	400	240	185	145	95

RK 1000×500 H3/RKC 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.
- * 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.
- * Питающее напряжение на вентиляторы с вынесенными термоконтактами всегда должно подаваться через внешнее устройство, отключающее питание при размыкании термоконтактов.
- * 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 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 №4
~ 400 В, 3 фазы



Схема №5
~ 230 В, 1 фаза

