TORNADO TWIN EC, TORNADO EC

12 моделей в 8 типоразмерах.

Назначение
- Вытяжная и приточная вентиляция.

Применение
- Помещения бытового, общественного административного, промышленного назначения.

Регулирование производительности
- по сигналу 0–10 В.
- установка скорости встроенным триммером или с помощью внешнего регулятора (опция).

Монтаж
- В любом положении.

Конструкция и материалы
- Корпус из оцинкованной стали с сервисным люком.
- Крыльчатка с загнутыми назад лопатками.
- Электронно-коммутируемые двигатели Ziehl-Abegg.
- Электродвигатель с рабочим колесом статически и динамически сбалансированы в двух плоскостях.
- Шариковые подшипники двигателя не требуют специального обслуживания.

Преимущества
- Энергоэффективные EC-двигатели Ziehl-Abegg:
  - энергопотребление ниже до 40%.
  - повышенный ресурс службы — 40 000 часов.
  - низкий уровень шума.
  - защита двигателя IP54.
- Компактный корпус с сервисным люком.
- Встроенный триммер установки скорости.
- Управление скоростью и контроль параметров из мобильного приложения (iOS, Android) (доступно только для TORNADO EC).

Двигатель
EC
Технология

Мотор-колесо
ZIEHL-ABEGG
Германия

Компактный
SLIM
Корпус

Расшифровка обозначения

TORNADO TWIN EC 500×300-19 E

- D — электропитание 400 В/50 Гц
- E — электропитание 230 В/50 Гц
- диаметр рабочего колеса,см
- сечение воздушного канала, мм
- вентилятор с двумя EC-двигателями для прямоугольных каналов серии TORNADO TWIN EC

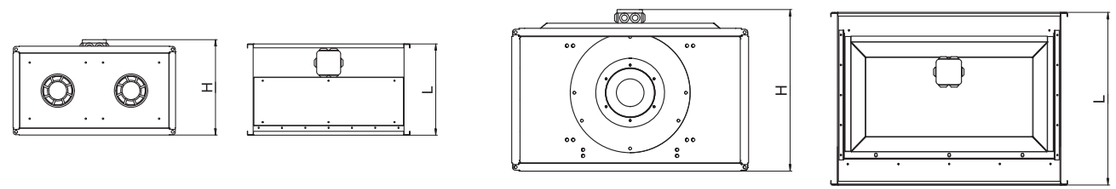
TORNADO EC 800×500-35 E

- D — электропитание 400 В/50 Гц
- E — электропитание 230 В/50 Гц
- диаметр рабочего колеса,см
- сечение воздушного канала, мм
- вентилятор с электронно-коммутируемым двигателем для прямоугольных каналов серии TORNADO EC

ВЕНТИЛЯТОРЫ / КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ / TORNADO TWIN EC, TORNADO EC

Технические данные

Модель	Макс. расход, м³/ч	Макс. напор, Па	Электро-питание, В,ф.,Гц	Электро-потребление, кВт	Макс. рабочий ток, А	Частота вращения, об./мин	Уровень звуковой мощности, вх./вых./окр., дБ(А)	Температура перемещаемого воздуха, °С	Цена, руб.
TORNADO TWIN EC 500×250-18-E	1940	950	400,3,50	0,34	3,5	4340	73/79/50	(-30)/+60	51 650
TORNADO TWIN EC 500×300-18-E	1940	950	400,3,50	0,34	3,5	4340	73/79/50	(-30)/+60	56 400
TORNADO TWIN EC 500×300-19-E	2040	1010	400,3,50	0,34	3,4	3930	71/78/49	(-30)/+60	57 000
TORNADO TWIN EC 600×300-22-E	2900	840	400,3,50	0,34	3,3	2810	70/76/48	(-30)/+60	63 750
TORNADO TWIN EC 600×350-22-E	2900	840	400,3,50	0,34	3,3	2810	70/76/48	(-30)/+60	65 500
TORNADO EC 600×350-28-E	3550	1000	400,3,50	0,78	3,9	2960	79/86/56	(-20)/+40	76 725
TORNADO EC 700×400-31-D	6150	1830	400,3,50	2,5	4	3840	85/93/77	(-20)/+55	102 750
TORNADO EC 700×400-35-D	7250	1600	400,3,50	2,5	4	2970	81/88/72	(-20)/+50	110 300
TORNADO EC 800×500-35-D	7250	1600	400,3,50	2,5	4	2970	81/88/72	(-20)/+50	126 900
TORNADO EC 900×500-35-D	7250	1600	400,3,50	2,5	4	2970	81/88/72	(-20)/+50	129 999
TORNADO EC 900×500-40-D	9600	1610	400,3,50	3,3	5,4	2700	83/89/73	(-20)/+55	138 800
TORNADO EC 1000×500-40-D	9600	1610	400,3,50	3,3	5,4	2700	83/89/73	(-20)/+55	139 600



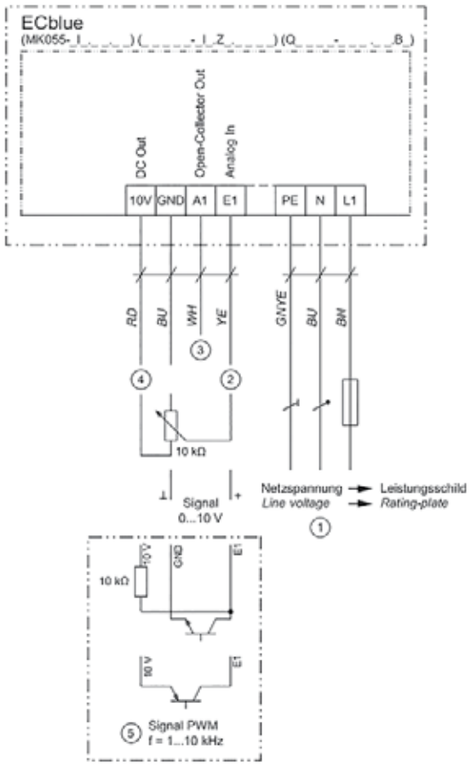
Модель	Размеры, мм		Вес, кг
	H	L	
TORNADO TWIN EC 500×250-18-E	320	305	26,3
TORNADO TWIN EC 500×300-18-E	370	305	31,5
TORNADO TWIN EC 500×300-19-E	370	305	33,6
TORNADO TWIN EC 600×300-22-E	370	335	36,7
TORNADO TWIN EC 600×350-22-E	420	335	45
TORNADO EC 600×350-28-E	420	460	52
TORNADO EC 700×400-31-D	470	545	57
TORNADO EC 700×400-35-D	510	545	68
TORNADO EC 800×500-35-D	570	545	73,5
TORNADO EC 900×500-35-D	570	545	75
TORNADO EC 900×500-40-D	570	625	94,6
TORNADO EC 1000×500-40-D	570	625	91,6

ВЕНТИЛЯТОРЫ.RU
МАГАЗИН ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ
Ventilatorry.ru | zakaz@ventilatorry.ru | +7 (495) 133-95-09

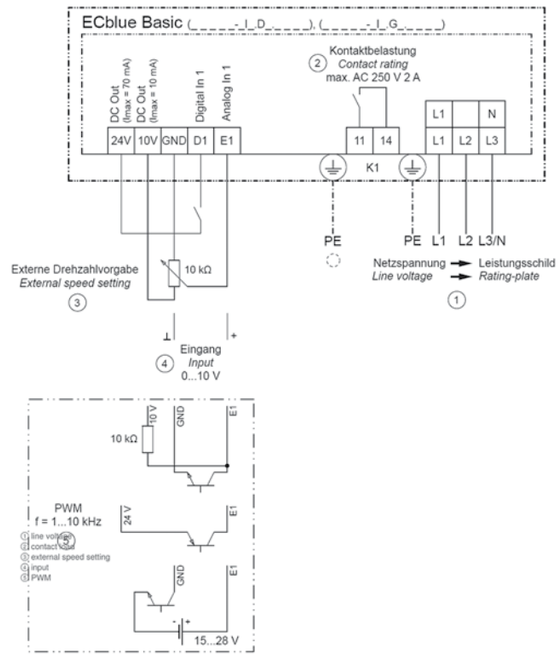
ВЕНТИЛЯТОРЫ.RU
МАГАЗИН ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ

Схема электрических соединеней

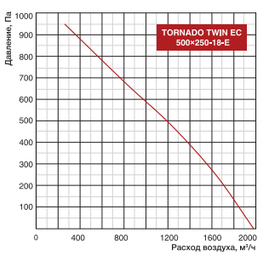
TORNADO TWIN EC



TORNADO EC

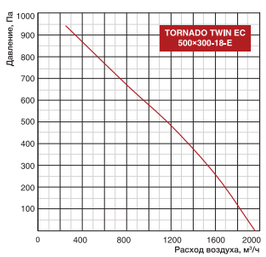


Частные характеристики



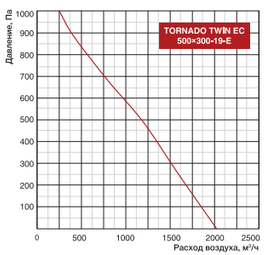
Условия испытаний L=780 м³/ч, Рст.=675 Па

LwA, дБ(А)	Общий	В октавных полосах частот:							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
К входу	73	61	70	67	63	60	57	54	52
К выходу	79	67	76	73	69	66	63	60	58
К окружению	50	58	68	67	68	62	55	52	49



Условия испытаний L=780 м³/ч, Рст.=675 Па

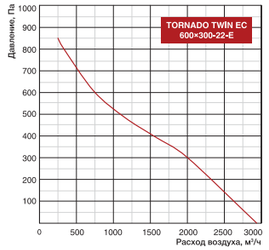
LwA, дБ(А)	Общий	В октавных полосах частот:							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
К входу	73	61	70	67	63	60	57	54	52
К выходу	79	67	76	73	69	66	63	60	58
К окружению	50	58	68	67	68	62	55	52	49



Условия испытаний L=1100 м³/ч, Рст.=520 Па

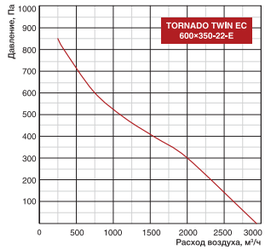
LwA, дБ(А)	Общий	В октавных полосах частот:							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
К входу	71	60	69	66	62	59	56	53	51
К выходу	78	66	75	72	68	65	62	59	57
К окружению	49	57	67	66	67	61	54	51	48

ВЕНТИЛЯТОРЫ / КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ / TORNADO TWIN EC, TORNADO EC



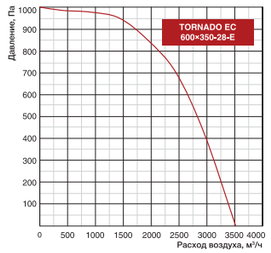
Условия испытаний L=1100 м³/ч, Рст.=520 Па

LwA, дБ(А)	Общий	В октавных полосах частот:							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
К входу	70	59	68	65	61	58	55	52	50
К выходу	76	64	73	70	66	63	60	57	55
К окружению	48	56	66	65	66	60	53	50	47
Звуковое давление Lp dB(A) на расстоянии 3 м	41	49	59	58	59	53	46	43	40



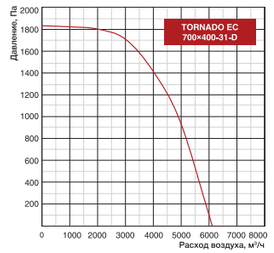
Условия испытаний L=1100 м³/ч, Рст.=520 Па

LwA, дБ(А)	Общий	В октавных полосах частот:							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
К входу	70	59	68	65	61	58	55	52	50
К выходу	76	64	73	70	66	63	60	57	55
К окружению	48	56	66	65	66	60	53	50	47
Звуковое давление Lp dB(A) на расстоянии 3 м	41	49	59	58	59	53	46	43	40



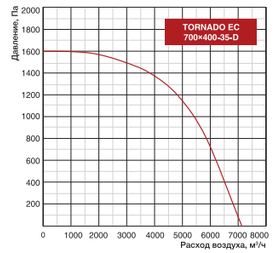
Условия испытаний L=1000 м³/ч, Рст.=977 Па

LwA, дБ(А)	Общий	В октавных полосах частот:							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
К входу	79	68	77	74	70	67	64	61	59
К выходу	86	74	83	80	76	73	70	67	65
К окружению	56	54	63	60	56	53	50	47	45
Звуковое давление Lp dB(A) на расстоянии 3 м	49	47	56	53	49	46	43	40	38



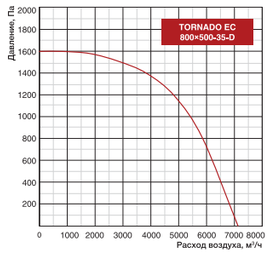
Условия испытаний L=4800 м³/ч, Рст.=960 Па

LwA, дБ(А)	Общий	В октавных полосах частот:							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
К входу	85	75	84	81	77	74	71	68	66
К выходу	93	81	90	87	83	80	77	74	72
К окружению	77	65	74	71	67	64	61	58	56
Звуковое давление Lp dB(A) на расстоянии 3 м	70	58	67	64	60	57	54	51	49



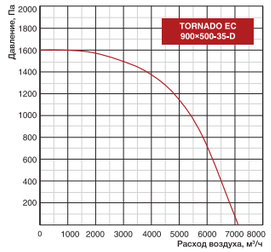
Условия испытаний L=3980 м³/ч, Рст.=1400 Па

LwA, дБ(А)	Общий	В октавных полосах частот:							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
К входу	81	70	79	76	72	69	66	63	61
К выходу	88	76	85	82	78	75	72	69	67
К окружению	72	60	69	66	62	59	56	53	51
Звуковое давление Lp dB(A) на расстоянии 3 м	67	53	62	59	55	52	49	46	44



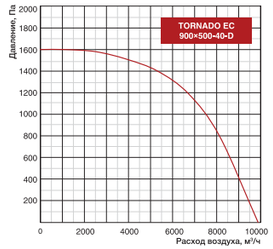
Условия испытаний L=3980 м³/ч, Рст.=1400 Па

LwA, дБ(А)	Общий	В октавных полосах частот:							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
К входу	81	70	79	76	72	69	66	63	61
К выходу	88	76	85	82	78	75	72	69	67
К окружению	72	60	69	66	62	59	56	53	51



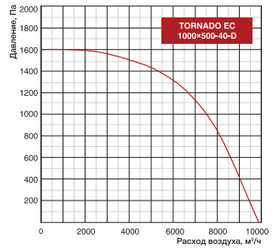
Условия испытаний L=3980 м³/ч, Рст.=1400 Па

LwA, дБ(А)	Общий	В октавных полосах частот:							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
К входу	81	70	79	76	72	69	66	63	61
К выходу	88	76	85	82	78	75	72	69	67
К окружению	72	60	69	66	62	59	56	53	51



Условия испытаний L=6600 м³/ч, Рст.=1070 Па

LwA, дБ(А)	Общий	В октавных полосах частот:							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
К входу	83	71	80	77	73	70	67	64	62
К выходу	89	77	86	83	79	76	73	70	68
К окружению	73	61	70	67	63	60	57	54	52



Условия испытаний L=6600 м³/ч, Рст.=1070 Па

LwA, дБ(А)	Общий	В октавных полосах частот:							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
К входу	83	71	80	77	73	70	67	64	62
К выходу	89	77	86	83	79	76	73	70	68
К окружению	73	61	70	67	63	60	57	54	52

Ventilatorry.ru | zakaz@ventilatorry.ru | +7 (495) 133-95-09

TORNADO

12 моделей в 8 типоразмерах.

Назначение
- Приточная и вытяжная вентиляция.

Применение
- Помещения общественного, административного и промышленного назначения.

Регулирование производительности
- Частотным регулятором.

Монтаж
- Горизонтально.

Конструкция и материалы
- Рабочее колесо ZIEHL-ABEGG (Германия).
- Корпус из оцинкованной стали.
- Электродвигатели с увеличенным моторесурсом.
- Электродвигатель с рабочим колесом статистически и динамически сбалансированы в двух плоскостях.

Преимущества
- Высокие характеристики расхода и напора.
- Компактные размеры – экономия пространства.
- Стандартный типоразмерный ряд совместимость с другими элементами системы.
- Широкий модельный ряд.

Эффективная W вытяжная вентиляция

Рабочее ZIEHL-ABEGG колесо

Защита IPX4 пыль/влага

SA

DRr

FKr

FBRr

EHR

WHR

SRr

RHPr

VLT Microdrive

Расшифровка обозначения

TORNADO 1000×500-40-4-2

- 2 — количество полюсов электродвигателя
- 4 — мощность электродвигателя, кВт
- 40 — диаметр колеса
- 500 — размер сечения
- 1000 — высоконапорный вентилятор со свободным колесом

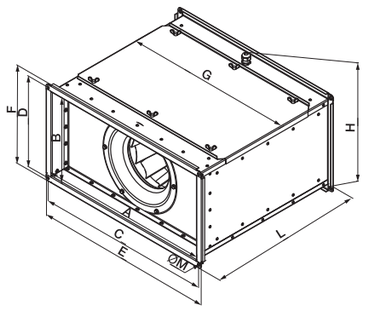
ВЕНТИЛЯТОРЫ.RU МАГАЗИН ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ

ВЕНТИЛЯТОРЫ / КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ / TORNADO

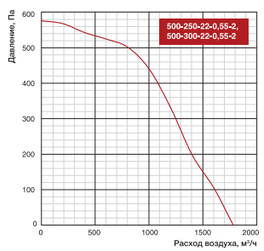
Технические данные

Модель	Макс. расход, м³/ч	Макс. напор, Па	Электро-питание, В,ф.,Гц	Электро-потребление, кВт	Макс. рабочий ток, А	Частота вращения, об./мин	Цена, руб.
500-250-22-0,55-2	1782	580	400,3,50	0,55	1,43	2750	32 500
500-300-22-0,55-2	1782	580	400,3,50	0,55	1,43	2750	36 500
500-300-25-0,75-2	2305	653	400,3,50	0,75	1,92	2750	38 500
600-300-25-0,75-2	2305	653	400,3,50	0,75	1,92	2750	41 500
600-350-28-1,1-2	3508	852	400,3,50	1,1	2,74	2800	44 500
600-350-31-1,5-2	4750	1070	400,3,50	1,5	3,46	2880	49 900
700-400-35-3-2	7000	1405	400,3,50	3	7,03	2840	52 500
700-400-31-2,2-2	5800	1545	400,3,50	2,2	4,86	2840	63 500
800-500-35-3-2	7500	1405	400,3,50	3	7,03	2840	66 000
900-500-35-3-2	7500	1350	400,3,50	3	7,03	2840	68 000
900-500-40-4-2	9500	1800	400,3,50	4	7,9	2840	72 000
1000-500-40-4-2	9500	1850	400,3,50	4	7,9	2840	75 000

Модель	Размеры, мм										Вес, кг
	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	
500-250-22-0,55-2	500	250	522	272	548	298	510	310	500	9	26,3
500-300-22-0,55-2	500	300	522	322	548	348	510	360	500	9	31,5
500-300-25-0,75-2	500	300	522	322	548	348	510	360	550	9	33,6
600-300-25-0,75-2	600	300	622	322	648	348	610	360	550	9	36,7
600-350-28-1,1-2	600	350	622	372	648	398	610	410	550	9	45
600-350-31-1,5-2	600	350	622	372	648	398	610	420	550	9	52
700-400-35-3-2	700	400	722	422	748	448	710	460	675	9	57
700-400-31-2,2-2	700	400	722	422	748	448	710	470	675	9	68
800-500-35-3-2	800	500	822	522	848	548	810	560	675	11	73,5
900-500-35-3-2	900	500	922	522	948	548	910	560	675	11	75
900-500-40-4-2	900	500	922	522	948	548	910	560	675	11	94,6
1000-500-40-4-2	1000	500	1022	522	1048	548	1010	560	675	11	91,6

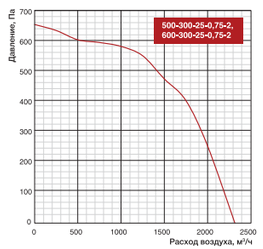


Частные характеристики



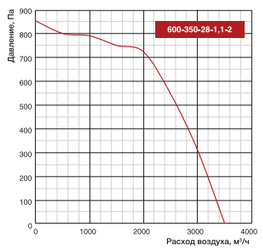
Условия испытаний Рст.=400 Па

LwA, дБ(А)	Общий	В октавных полосах частот:							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
К входу	74	53	63	66	69	70	64	59	51
К выходу	77	56	64	70	71	71	65	62	70
Кокружению	68	48	50	58	61	60	61	62	56



Условия испытаний Рст.=550 Па

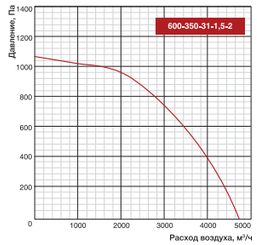
LwA, дБ(А)	Общий	В октавных полосах частот:							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
К входу	76	53	55	64	68	70	72	69	63
К выходу	81	57	58	67	70	71	71	72	65
Кокружению	70	45	52	60	60	67	64	64	55



Условия испытаний Рст.=650 Па

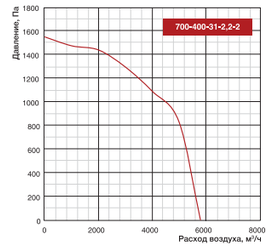
LwA, дБ(А)	Общий	В октавных полосах частот:							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
К входу	79	50	62	68	71	73	75	71	66
К выходу	84	53	64	73	75	77	78	79	68
Кокружению	73	44	55	66	63	67	66	66	60

Ventilatorry.ru | zakaz@ventilatorry.ru | +7 (495) 133-95-09



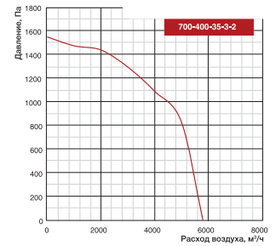
Условия испытаний Рст.=850 Па

LwA, дБ(A)	Общий	В октавных полосах частот:							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
К входу	84	54	66	70	76	77	80	73	69
К выходу	87	57	68	74	79	80	83	76	72
Кокружению	75	47	58	66	67	71	71	67	63



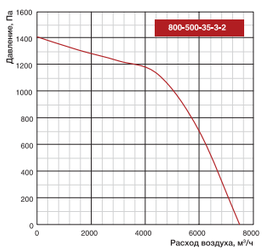
Условия испытаний Рст.=850 Па

LwA, дБ(A)	Общий	В октавных полосах частот:							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
К входу	84	56	57	65	69	71	72	70	64
К выходу	88	58	69	75	81	82	82	78	74
Кокружению	76	51	58	68	63	72	72	70	63



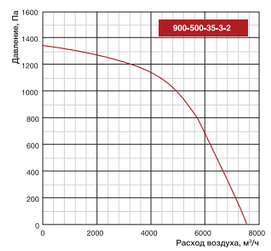
Условия испытаний Рст.=1000 Па

LwA, дБ(A)	Общий	В октавных полосах частот:							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
К входу	85	54	62	70	76	78	80	74	66
К выходу	87	57	65	72	79	81	83	79	68
Кокружению	76	48	55	63	67	70	70	69	60



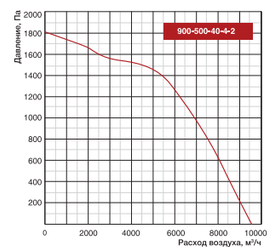
Условия испытаний Рст.=1000 Па

LwA, дБ(A)	Общий	В октавных полосах частот:							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
К входу	85	54	62	70	76	78	80	74	69
К выходу	87	57	65	72	79	81	83	79	73
Кокружению	75	47	58	66	67	71	71	67	63



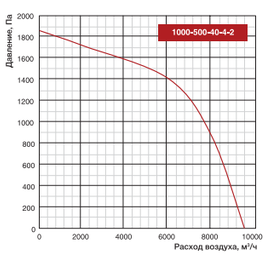
Условия испытаний L=5000 м³/ч, Рст.=1000 Па

LwA, дБ(A)	Общий	В октавных полосах частот:							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
К входу	83	52	60	68	74	76	79	72	67
К выходу	55	55	63	70	77	79	81	77	71
Кокружению	74	46	52	61	65	68	68	67	61



Условия испытаний L=6800 м³/ч, Рст.=1000 Па

LwA, дБ(A)	Общий	В октавных полосах частот:							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
К входу	87	47	54	78	79	79	81	76	76
К выходу	94	52	61	81	85	90	88	84	80
Кокружению	76	50	56	65	65	69	72	72	66



Условия испытаний Рст.=1000 Па

LwA, дБ(A)	Общий	В октавных полосах частот:							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
К входу	86	46	53	77	78	78	80	75	75
К выходу	93	51	60	80	84	89	87	83	79
Кокружению	75	47	53	62	66	69	69	68	62

RF-B EC

17 моделей в 10 типоразмерах

Назначение
- Вытяжная и приточная вентиляция.

Применение
- Помещения бытового, общественного административного, промышленного назначения.

Конструкция и материалы
- Корпус из оцинкованной стали.
- Крыльчатка с загнутыми назад лопатками.
- Электронно-коммутируемый двигатель Ziehl-Abegg.
- Электродвигатель с рабочим колесом статически и динамически сбалансированы в двух плоскостях.
- Шариковые подшипники двигателя не требуют специального обслуживания.

Регулирование производительности
- по сигналу 0–10 В.
- установка скорости встроенным триммером или с помощью внешнего регулятора (опция).

Монтаж
- В любом положении.

Преимущества
- Энергоэффективные ЕС-двигатели Ziehl-Abegg.
  - сниженное энергопотребление.
  - повышенный ресурс службы — 40 000 часов.
  - низкий уровень шума.
  - защита двигателя IP54.
- Встроенный триммер установки скорости.
- Управление скоростью и контроль параметров из мобильного приложения (iOS, Android) (доступно для типоразмеров с 500×300 до 1000×500).
- Двигатель и рабочее колесо расположены на откидывающейся пластине — легкая очистка крыльчатки.

Двигатель
EC
Технология

Мотор-колесо
ZIEHL-ABEGG
Германия

Шум
dB(A)
низкий уровень

SA DRr FKr FBRr EHR WHR SRr RHPr

Расшифровка обозначения

RFE-B EC 500×300-S

- высокопроизводительная модель
- сечение воздушного канала, мм
- электронно-коммутируемый двигатель
- крыльчатка с назад загнутыми лопатками
- E — электропитание 230 В/50 Гц
- D — электропитание 400 В/50 Гц
- прямоугольный вентилятор серии RF-B EC

ВЕНТИЛЯТОРЫ.RU МАГАЗИН ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ
Ventilatorry.ru | zakaz@ventilatorry.ru | +7 (495) 133-95-09