Осевые канальные вентиляторы

Tubo-M / Tubo-MZ

Производительность – до 1700 м³/ч

Применение

- Приточно-вытяжные системы вентиляции различных помещений.
- Для монтажа в системах с низким статическим давлением, но требующих высокой производительности.
- Для воздуховодов типоразмером от 150 до 315 мм.

Конструкция

- Компактный корпус изготавливается из стали и окрашивается специальной полимерной краской (серия **Tubo-M**) или из оцинкованной стали (серия **Tubo-MZ**).
- Крыльчатка выполнена из алюминия.
- Вентилятор оборудован шнуром питания с выносной клеммной коробкой для подключения питания.

Двигатель

- Однофазный асинхронный двигатель с внешним ротором и крыльчаткой осевого типа.
- Двигатель оснащен шариковыми подшипниками для большего срока эксплуатации.
- Снабжен встроенной тепловой защитой с автоматическим перезапуском.

Регулировка скорости

- Плавная или ступенчатая регулировка при помощи тиристорного или автотрансформаторного регулятора (приобретается отдельно).

Монтаж

- Вентилятор устанавливается в канал или непосредственно в стену, в любом положении в соответствии с направлением движения воздуха.
- Питание осуществляется через наружную клеммную коробку с гермовводом.
- Крепление к стене или потолку осуществляется при помощи монтажных кронштейнов, поставляемых в комплекте.
- Для соединения вентиляторов **Tubo-M \ Tubo-MZ** типоразмером от 150 до 250 с воздуховодами предусмотрены редукторы из стали с полимерным покрытием или из оцинкованной стали. Редукторы в комплект поставки не входят и приобретаются отдельно.
- **Tubo-M 315** и **Tubo-MZ 315** с каналами 315 мм соединяются напрямую.

Технические характеристики

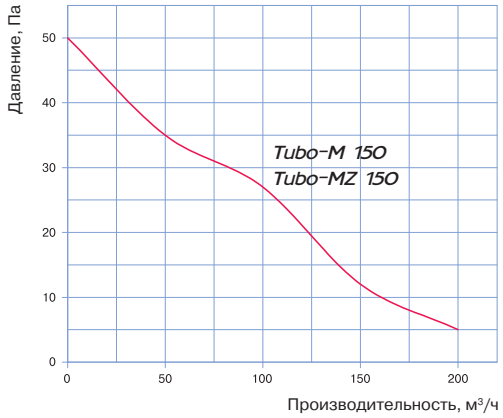
Параметры	Tubo-M 150 Tubo-MZ 150	Tubo-M 200 Tubo-MZ 200	Tubo-M 250 Tubo-MZ 250	Tubo-M 315 Tubo-MZ 315
Напряжение, В / 50 Гц	230	230	230	230
Потребляемая мощность, Вт	36	43	68	110
Ток, А	0,26	0,28	0,48	0,75
Максимальный расход воздуха, м³/ч	200	405	1070	1700
Частота вращения, мин⁻¹	1300	1300	1300	1300
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	33	32	48	54
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	40	40	40	40
Защита	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

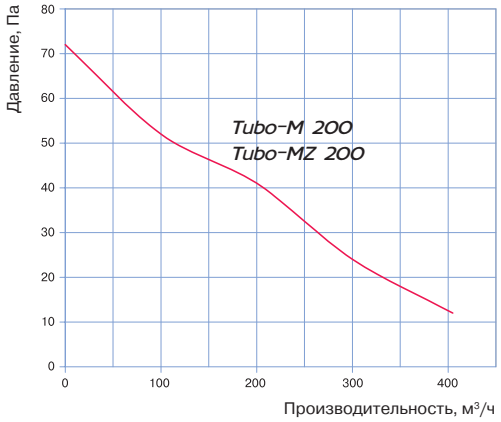
Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
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
Омск (3812)21-46-40
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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: bgb@nt-rt.ru | http://blauberg.nt-rt.ru

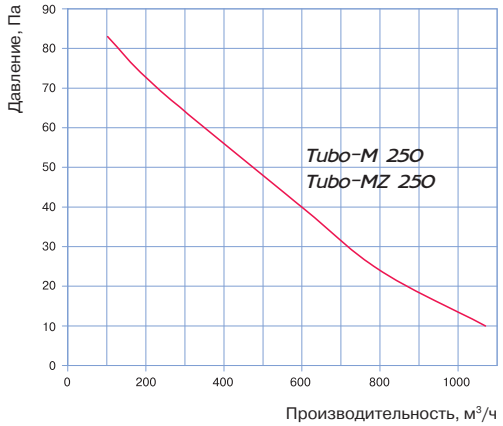
Технические характеристики



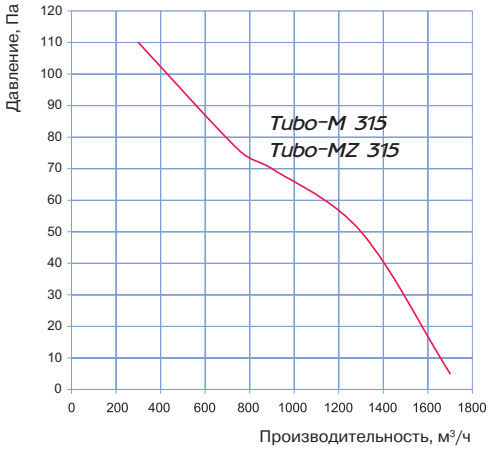
Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} к окружению, дБ(А)	46	47	56	45	35	30	31	31	20



Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} к окружению, дБ(А)	53	55	63	56	44	42	36	30	15



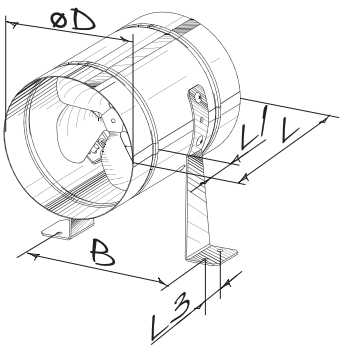
Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} к окружению, дБ(А)	59	61	70	60	43	46	41	34	19



Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} к окружению, дБ(А)	62	65	67	58	45	51	48	41	30

Габаритные размеры

Тип	Размеры, мм					Масса, кг
	⌀D	B	L	L1	L3	
Tubo-M / Tubo-MZ 150	162	183	220	40	30	2,08
Tubo-M / Tubo-MZ 200	208	228	220	40	30	2,54
Tubo-M / Tubo-MZ 250	262	283	270	55	30	3,97
Tubo-M / Tubo-MZ 315	315	337	278	55	40	4,84



Осевые канальные вентиляторы

Axis-F

Производительность – до 11 900 м³/ч

Применение

- Приточно-вытяжные системы вентиляции различных помещений.
- Идеальное решение для перемещения больших объемов воздуха при невысоких аэродинамических сопротивлениях вентиляционной системы.

Конструкция

- Компактный корпус и крыльчатка изготавливаются из стали и окрашиваются специальной полимерной краской.
- Корпус оснащен соединительными фланцами для удобства установки вентилятора в вентиляционный канал.
- Вентилятор оборудован внешней клеммной коробкой для подключения питания.

Двигатель

- 2-х или 4-полюсный асинхронный двигатель с внешним ротором и крыльчаткой осевого типа.
- Исполнение двигателя однофазное (**E**) или трехфазное (**D**).
- Двигатель оснащен шариковыми подшипниками для большего срока эксплуатации.
- Снабжен встроенной тепловой защитой с автоматическим перезапуском.

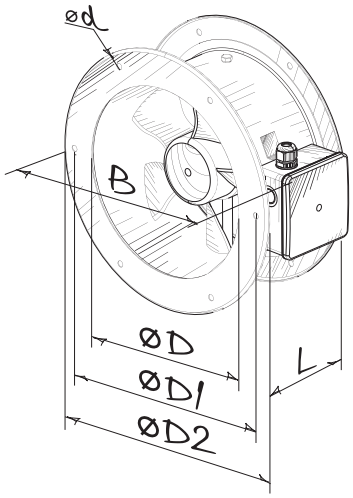
Регулировка скорости

- Плавная или ступенчатая регулировка при помощи тиристорного или автотрансформаторного регулятора (приобретается отдельно).

Монтаж

- Вентилятор устанавливается в канал в любом положении, в соответствии с направлением движения воздуха при помощи соединительных фланцев на корпусе вентилятора.
- Питание осуществляется через наружную клеммную коробку.

Габаритные размеры



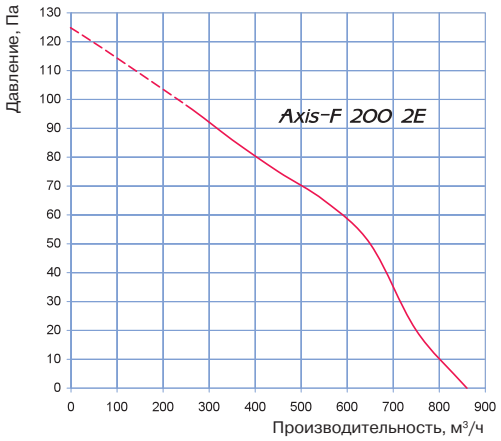
Тип	Размеры, мм						Масса, кг
	øD	øD1	øD2	ød	B	L	
Axis-F 200 2E	205	235	255	7	290	120	1,95
Axis-F 250 2E	260	286	306	7	340	150	3,84
Axis-F 250 4E	260	286	306	7	340	150	3,96
Axis-F 300 2E	310	356	382	7	410	160	5,31
Axis-F 300 4E	310	356	382	7	420	160	5,59
Axis-F 350 4E	362	395	421	9,5	480	160	6,37
Axis-F 400 4E	412	438	465	9,5	550	170	8,39
Axis-F 450 4E	462	487	515	9,5	630	200	10,65
Axis-F 500 4E	515	541	570	9,5	635	220	12,65
Axis-F 550 4E	565	605	636	11,5	685	230	17,3
Axis-F 630 4E	645	674	715	11,5	780	250	20,13
Axis-F 250 2D	260	286	306	7	340	150	3,84
Axis-F 250 4D	260	286	306	7	340	150	3,84
Axis-F 300 2D	310	356	382	7	420	160	5,31
Axis-F 300 4D	310	356	382	7	420	160	5,31
Axis-F 350 4D	362	395	421	9,5	480	160	6,37
Axis-F 400 4D	412	438	465	9,5	550	170	8,39
Axis-F 450 4D	462	487	515	9,5	630	200	10,65

Параметры ErP	
Общая эффективность	ŋ, (%)
Категория измерений	КИ
Категория эффективности	КЭ
Стадия эффективности	N
Встроенный регулятор оборотов	ВРО
Мощность	кВт
Ток	А
Максимальный расход воздуха	(м³/ч)
Статическое давление	(Па)
Скорость	(об/мин⁻¹)
Специф. коэффициент	СК

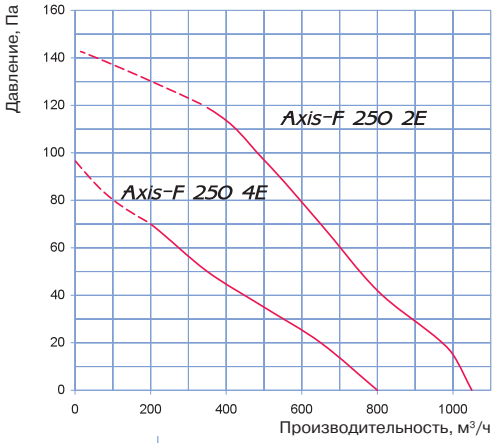
Технические характеристики

Параметры	Axis-F 200 2E*	Axis-F 250 2E*	Axis-F 250 4E*	Axis-F 300 2E	Axis-F 300 4E*	Axis-F 350 4E	Axis-F 400 4E
Напряжение, В / 50 Гц	230	230	230	230	230	230	230
Потребляемая мощность, Вт	55	80	50	145	75	140	180
Ток, А	0,26	0,4	0,22	0,66	0,35	0,65	0,82
Максимальный расход воздуха, м³/ч	860	1050	800	2230	1340	2500	3580
Частота вращения, мин⁻¹	2300	2400	1380	2300	1350	1380	1380
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	50	60	55	60	58	62	63
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60
Класс энергосбережения	C	B	-	-	B	-	-
Защита	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4

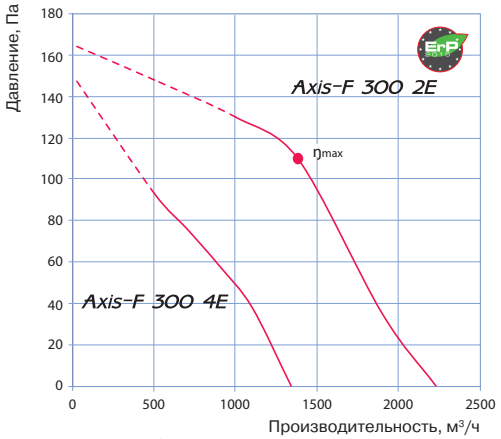
* соответствует нормам ErP (EC) 327/2011, потребляемая мощность при оптимальной эффективности менее 125 Вт.



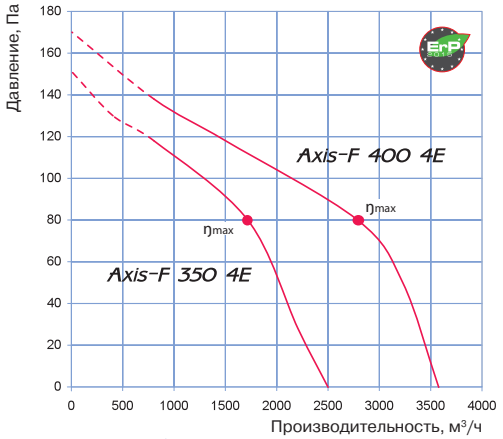
Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} к окружению, дБ(А)	65	56	58	58	57	59	55	51	45



Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Axis-F 250 2E									
L_{wA} к окружению, дБ(А)	76	68	66	68	70	68	68	63	58
Axis-F 250 4E									
L_{wA} к окружению, дБ(А)	60	52	50	52	53	52	52	44	43



Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Axis-F 300 2E									
L_{wA} к окружению, дБ(А)	78	72	72	70	72	70	69	63	63
Axis-F 300 4E									
L_{wA} к окружению, дБ(А)	67	58	57	59	57	58	53	52	49



Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Axis-F 350 4E									
L_{wA} к окружению, дБ(А)	70	61	62	64	63	63	58	56	52
Axis-F 400 4E									
L_{wA} к окружению, дБ(А)	75	66	68	66	69	67	65	61	56

Axis-F 300 2E

η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО	(кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин⁻¹)	СК
30,5	A	статический	42,2	Нет	0,141	0,64	1380	110	2350	1

Axis-F 350 4E

η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО	(кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин⁻¹)	СК
29,9	A	статический	41,8	Нет	0,130	0,6	1717	80	1375	1

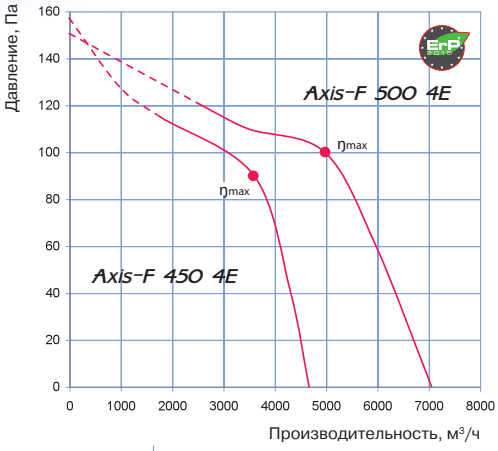
Axis-F 400 4E

η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО	(кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин⁻¹)	СК
33,8	A	статический	44,8	Нет	0,187	0,86	2787	80	1355	1

Технические характеристики

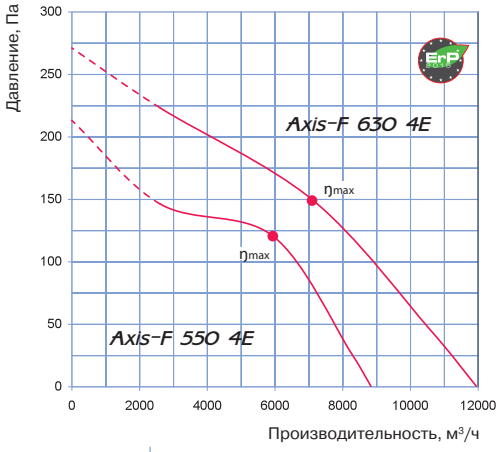
Параметры	Axis-F 450 4E	Axis-F 500 4E	Axis-F 550 4E	Axis-F 630 4E	Axis-F 250 2D*	Axis-F 250 4D*
Напряжение, В / 50 Гц	230	230	230	230	400	400
Потребляемая мощность, Вт	250	420	550	750	80	60
Ток, А	1,2	1,95	2,55	3,5	0,22	0,17
Максимальный расход воздуха, м³/ч	4680	7060	8800	11900	1060	850
Частота вращения, мин⁻¹	1350	1300	1300	1360	2600	1400
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	64	69	70	75	60	55
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60
Класс энергосбережения	-	-	-	-	B	-
Защита	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4

* соответствует нормам ErP (EC) 327/2011, потребляемая мощность при оптимальной эффективности менее 125 Вт.



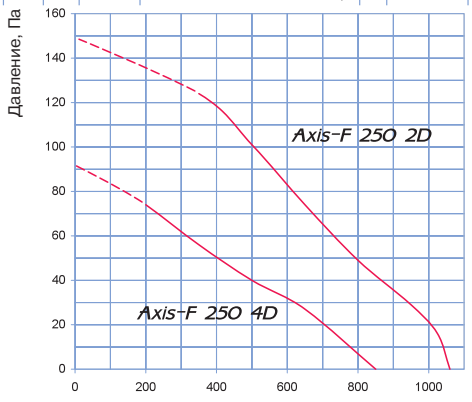
Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Axis-F 450 4E									
L_{wA} к окружению, дБ(А)	77	69	70	73	73	71	67	67	61
Axis-F 500 4E									
L_{wA} к окружению, дБ(А)	80	71	73	72	74	73	70	67	63

Axis-F 450 4E									
η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО	(кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин⁻¹)	СК
32,0	A	статический	41,8	Нет	0,288	1,31	3610	90	1270	1
Axis-F 500 4E										
η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО	(кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин⁻¹)	СК
32,1	A	статический	40,7	Нет	0,440	2,01	4987	100	1285	1



Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Axis-F 550 4E									
L_{wA} к окружению, дБ(А)	83	73	75	73	75	74	72	66	63
Axis-F 630 4E									
L_{wA} к окружению, дБ(А)	77	71	73	72	73	71	70	63	59

Axis-F 550 4E									
η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО	(кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин⁻¹)	СК
34,7	A	статический	42,6	Нет	0,581	2,64	5919	120	1240	1
Axis-F 630 4E										
η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО	(кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин⁻¹)	СК
37,5	A	статический	44,4	Нет	0,800	3,76	7095	149	1290	1

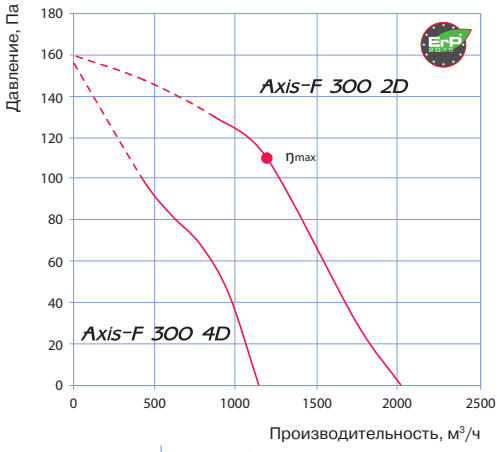


Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Axis-F 250 2D									
L_{wA} к окружению, дБ(А)	77	67	68	70	69	68	66	60	57
Axis-F 250 4D									
L_{wA} к окружению, дБ(А)	60	49	50	53	54	53	52	45	42

Технические характеристики

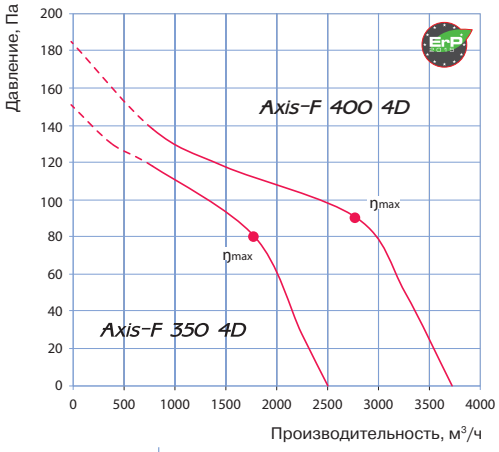
Параметры	Axis-F 300 2D	Axis-F 300 4D*	Axis-F 350 4D	Axis-F 400 4D	Axis-F 450 4D
Напряжение, В / 50 Гц	400	400	400	400	400
Потребляемая мощность, Вт	145	75	140	180	250
Ток, А	0,25	0,22	0,38	0,47	0,6
Максимальный расход воздуха, м³/ч	2310	1310	2520	3740	5280
Частота вращения, мин⁻¹	2350	1380	1380	1380	1360
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	60	58	62	64	65
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60
Класс энергосбережения	-	B	-	-	-
Защита	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4

* соответствует нормам ErP (EC) 327/2011, потребляемая мощность при оптимальной эффективности менее 125 Вт.



Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Axis-F 300 2D									
L_{wA} к окружению, дБ(А)	80	72	71	71	74	70	69	65	63
Axis-F 300 4D									
L_{wA} к окружению, дБ(А)	63	58	55	58	56	58	57	52	48

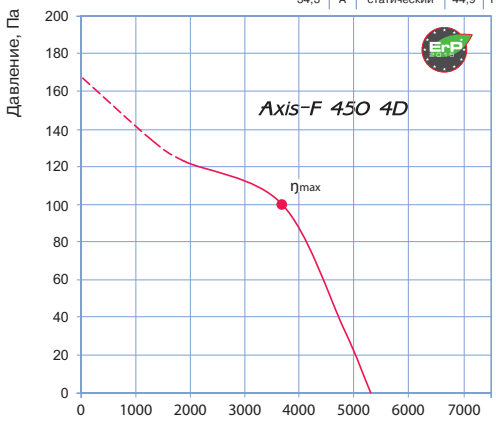
Axis-F 300 2D									
η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО	(кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин⁻¹)	СК
30,3	A	статический	42	Нет	0,141	0,25	1367	110	2350	1



Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Axis-F 350 4D									
L_{wA} к окружению, дБ(А)	72	62	61	64	64	61	61	56	54
Axis-F 400 4D									
L_{wA} к окружению, дБ(А)	75	65	66	69	66	67	64	60	55

Axis-F 350 4D									
η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО	(кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин⁻¹)	СК
31,7	A	статический	43,7	Нет	0,129	0,37	1802	80	1400	1

Axis-F 400 4D									
η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО	(кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин⁻¹)	СК
34,3	A	статический	44,9	Нет	0,209	0,47	2807	90	1365	1



Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} к окружению, дБ(А)	76	65	68	69	69	70	64	60	57

η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО	(кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин⁻¹)	СК
35,1	A	статический	44,8	Нет	0,296	0,59	3659	100	1310	1

Осевые настенные вентиляторы

Axis-Q

Производительность – до 12 200 м³/ч

Применение

- Вытяжные и приточно-вытяжные системы вентиляции различных помещений.
- Идеальное решение для перемещения больших объемов воздуха при невысоких аэродинамических сопротивлениях вентиляционной системы.
- Могут использоваться в холодильной технике для охлаждения компрессорно-конденсаторных блоков.
- Для прямого выброса отработанного воздуха.
- Вентиляция подпора в системах противопожарной вентиляции.

Конструкция

- Корпус и крыльчатка изготавливаются из стали и окрашиваются специальной полимерной краской.
- Корпус оснащен квадратной монтажной пластиной для удобства установки вентилятора на стену.
- Вентилятор оборудован клеммной коробкой для подключения питания.

Двигатель

- 2-х или 4-полюсные асинхронные двигатели с внешним ротором и крыльчаткой осевого типа.
- Исполнение двигателя однофазное (**E**) или трехфазное (**D**).
- Двигатель оснащен шариковыми подшипниками для большего срока эксплуатации.
- Снабжен встроенной тепловой защитой с автоматическим перезапуском.

Регулировка скорости

- Плавная или ступенчатая регулировка при помощи тиристорного или автотрансформаторного регулятора (приобретается отдельно).

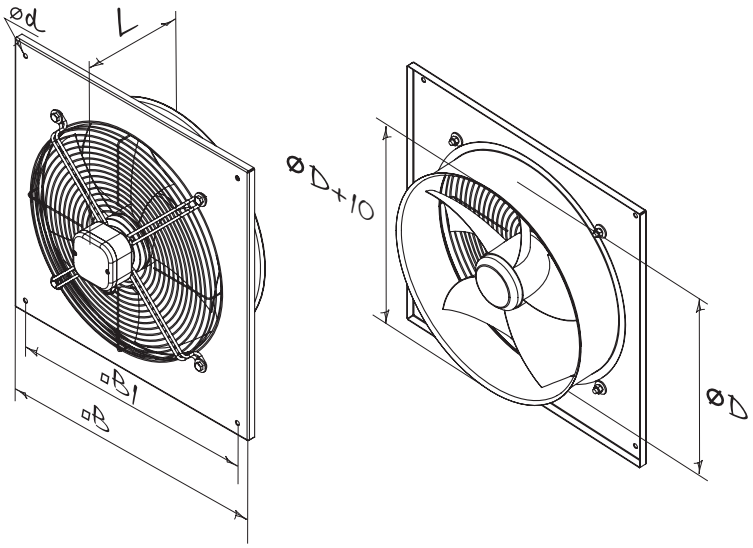
Монтаж

- Вентилятор устанавливается на поверхность стены при помощи квадратной присоединительной пластины.
- Установка в любом положении, в соответствии с направлением движения воздуха.
- Питание осуществляется через наружную клеммную коробку.

Параметры ErP	
Общая эффективность	η, (%)
Категория измерений	КИ
Категория эффективности	КЭ
Стадия эффективности	N
Встроенный регулятор оборотов	ВРО
Мощность	кВт
Ток	А
Максимальный расход воздуха	(м³/ч)
Статическое давление	(Па)
Скорость	(об/мин$^{-1}$)
Специф. коэффициент	СК

Габаритные размеры

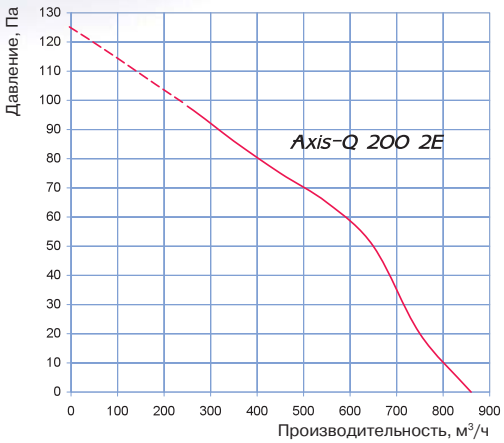
Тип	Размеры, мм					Масса, кг
	⌀D	⌀d	B	B1	L	
Axis-Q 200 2E	210	7	312	260	145	3,95
Axis-Q 250 2E	260	7	370	320	155	4,17
Axis-Q 250 4E	260	7	370	320	155	4,06
Axis-Q 300 2E	326	9	430	380	195	5,27
Axis-Q 300 4E	326	9	430	380	195	5,11
Axis-Q 350 4E	388	9	485	435	200	7,05
Axis-Q 400 4E	417	9	540	490	240	8,80
Axis-Q 450 4E	465	11	576	535	250	10,50
Axis-Q 500 4E	520	11	655	615	260	14,15
Axis-Q 550 4E	570	11	725	675	280	16,50
Axis-Q 630 4E	650	11	800	710	295	22,55
Axis-Q 250 2D	260	7	370	320	155	4,17
Axis-Q 250 4D	260	7	370	320	155	4,06
Axis-Q 300 2D	326	9	430	380	155	5,27
Axis-Q 300 4D	326	9	430	380	155	5,11
Axis-Q 350 4D	388	9	485	435	200	7,05
Axis-Q 400 4D	417	9	540	490	240	8,80
Axis-Q 450 4D	465	11	576	535	250	10,50
Axis-Q 500 4D	520	11	655	615	260	14,2
Axis-Q 550 4D	580	11	725	675	260	16,6
Axis-Q 630 4D	650	11	800	710	295	22,6
Axis-Q 630 6E	650	11	800	710	295	22,6



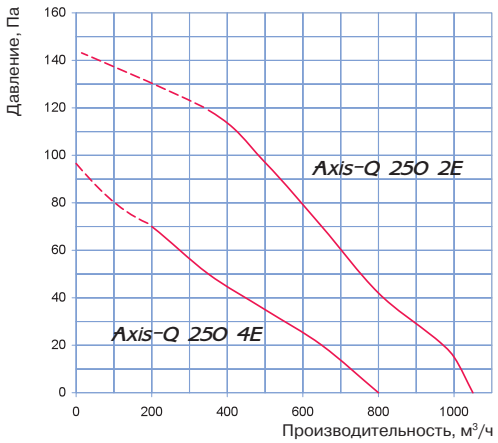
Технические характеристики

Параметры	Axis-Q 200 2E*	Axis-Q 250 2E*	Axis-Q 250 4E*	Axis-Q 300 2E	Axis-Q 300 4E*
Напряжение, В / 50 Гц	230	230	230	230	230
Потребляемая мощность, Вт	55	80	50	145	75
Ток, А	0,26	0,4	0,22	0,66	0,35
Максимальный расход воздуха, м³/ч	860	1050	800	2230	1340
Частота вращения, мин⁻¹	2300	2400	1380	2300	1350
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	50	60	55	60	58
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60
Защита	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24

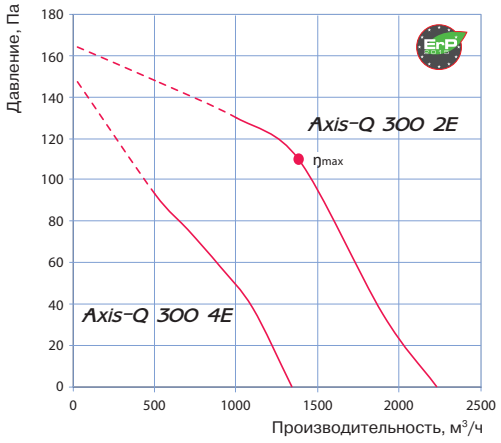
* соответствует нормам ErP (EC) 327/2011, потребляемая мощность при оптимальной эффективности менее 125 Вт.



Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} к окружению, дБ(А)	65	56	58	58	57	59	55	51	45



Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Axis-Q 250 2E									
L_{wA} к окружению, дБ(А)	76	68	66	68	70	68	68	63	58
Axis-Q 250 4E									
L_{wA} к окружению, дБ(А)	60	52	50	52	53	52	52	44	43



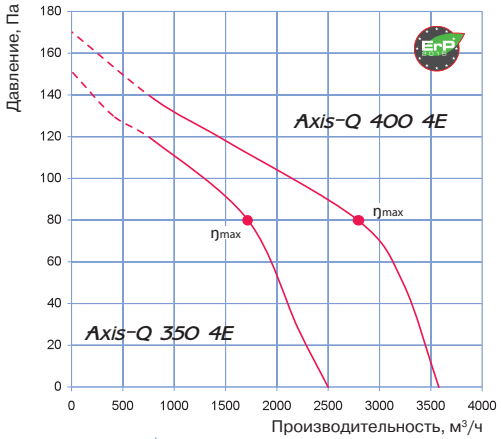
Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Axis-Q 300 2E									
L_{wA} к окружению, дБ(А)	78	72	72	70	72	70	69	63	63
Axis-Q 300 4E									
L_{wA} к окружению, дБ(А)	67	58	57	59	57	58	53	52	49

Axis-Q 300 2E

η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО	(кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин⁻¹)	СК
30,5	A	статический	42,2	Нет	0,141	0,64	1380	110	2350	1

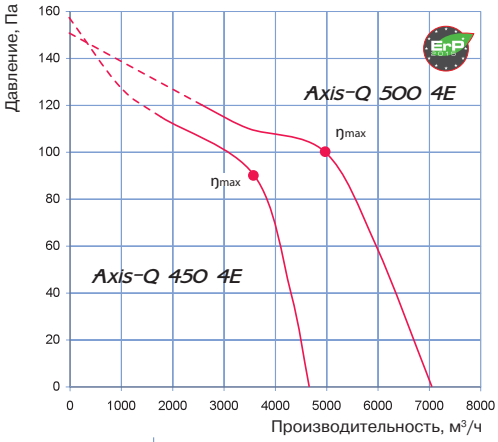
Технические характеристики

Параметры	Axis-Q 350 4E	Axis-Q 400 4E	Axis-Q 450 4E	Axis-Q 500 4E	Axis-Q 550 4E	Axis-Q 630 4E
Напряжение, В / 50 Гц	230	230	230	230	230	230
Потребляемая мощность, Вт	140	180	250	420	550	750
Ток, А	0,65	0,82	1,2	1,95	2,55	3,5
Максимальный расход воздуха, м³/ч	2500	3580	4680	7060	8800	11900
Частота вращения, мин⁻¹	1380	1380	1350	1300	1300	1360
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	62	63	64	69	70	75
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60
Защита	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24



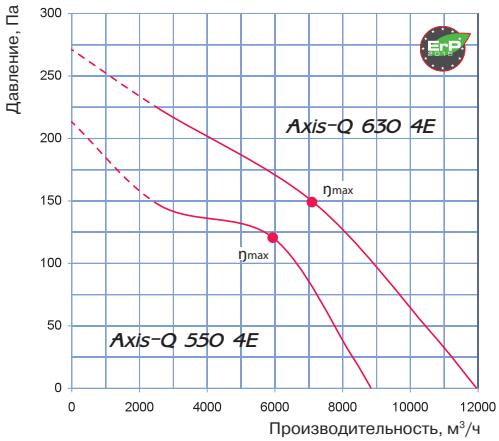
Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Axis-Q 350 4E									
L_{wA} к окружению, дБ(А)	70	61	62	64	63	63	58	56	52
Axis-Q 400 4E									
L_{wA} к окружению, дБ(А)	75	66	68	66	69	67	65	61	56

Axis-Q 350 4E									
η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО	(кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин⁻¹)	СК
29,9	А	статический	41,8	Нет	0,130	0,6	1717	80	1375	1
Axis-Q 400 4E										
η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО	(кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин⁻¹)	СК
33,8	А	статический	44,8	Нет	0,187	0,86	2787	80	1355	1



Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Axis-Q 450 4E									
L_{wA} к окружению, дБ(А)	77	69	70	73	73	71	67	67	61
Axis-Q 500 4E									
L_{wA} к окружению, дБ(А)	80	71	73	72	74	73	70	67	63

Axis-Q 450 4E									
η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО	(кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин⁻¹)	СК
32,0	А	статический	41,8	Нет	0,288	1,31	3610	90	1270	1
Axis-Q 500 4E										
η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО	(кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин⁻¹)	СК
32,1	А	статический	40,7	Нет	0,440	2,01	4987	100	1285	1



Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Axis-Q 550 4E									
L_{wA} к окружению, дБ(А)	83	73	75	73	75	74	72	66	63
Axis-Q 630 4E									
L_{wA} к окружению, дБ(А)	77	71	73	72	73	71	70	63	59

Axis-Q 550 4E

η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО	(кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин⁻¹)	СК
34,7	А	статический	42,6	Нет	0,581	2,64	5919	120	1240	1

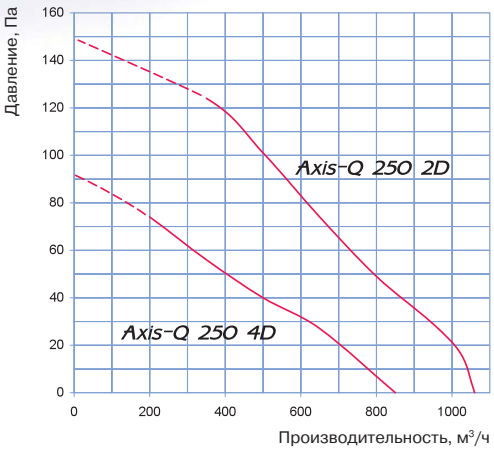
Axis-Q 630 4E

η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО	(кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин⁻¹)	СК
37,5	А	статический	44,4	Нет	0,800	3,76	7095	149	1290	1

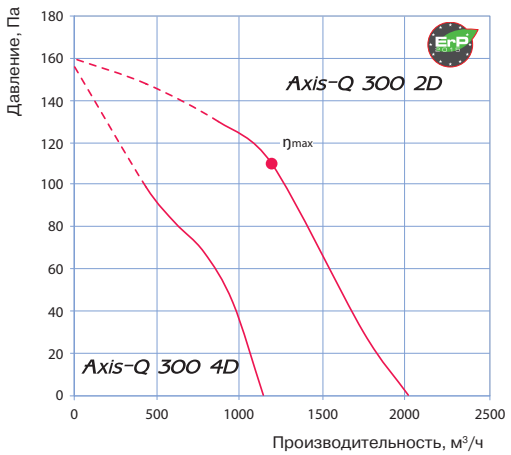
Технические характеристики

Параметры	Axis-Q 250 2D*	Axis-Q 250 4D*	Axis-Q 300 2D	Axis-Q 300 4D*	Axis-Q 350 4D	Axis-Q 400 4D
Напряжение, В / 50 Гц	400	400	400	400	400	400
Потребляемая мощность, Вт	80	60	145	75	140	180
Ток, А	0,22	0,17	0,25	0,22	0,38	0,47
Максимальный расход воздуха, м³/ч	1060	850	2310	1310	2520	3740
Частота вращения, мин⁻¹	2600	1400	2350	1380	1380	1380
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	60	55	60	58	62	64
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60
Защита	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24

* соответствует нормам ErP (EC) 327/2011, потребляемая мощность при оптимальной эффективности менее 125 Вт.



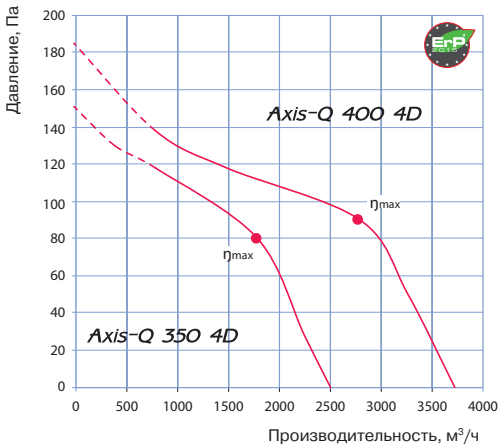
Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Axis-Q 250 2D									
L_{wA} к окружению, дБ(А)	77	67	68	70	69	68	66	60	57
Axis-Q 250 4D									
L_{wA} к окружению, дБ(А)	60	49	50	53	54	53	52	45	42



Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Axis-Q 300 2D									
L_{wA} к окружению, дБ(А)	80	72	71	71	74	70	69	65	63
Axis-Q 300 4D									
L_{wA} к окружению, дБ(А)	63	58	55	58	56	58	57	52	48

Axis-Q 300 2D

η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО	(кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин⁻¹)	СК
30,3	A	статический	42	Нет	0,141	0,25	1367	110	2350	1



Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Axis-Q 350 4D									
L_{wA} к окружению, дБ(А)	72	62	61	64	64	61	61	56	54
Axis-Q 400 4D									
L_{wA} к окружению, дБ(А)	75	65	66	69	66	67	64	60	55

Axis-Q 350 4D

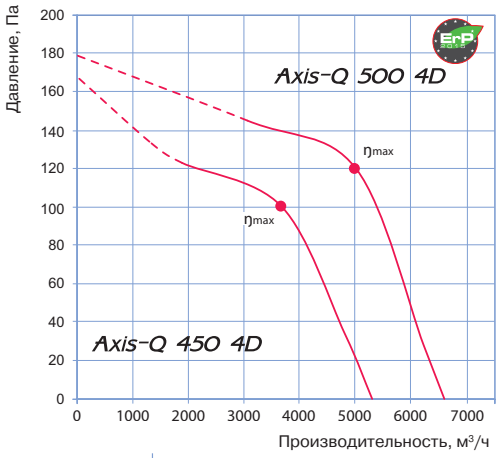
η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО	(кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин⁻¹)	СК
31,7	A	статический	43,7	Нет	0,129	0,37	1802	80	1400	1

Axis-Q 400 4D

η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО	(кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин⁻¹)	СК
34,3	A	статический	44,9	Нет	0,209	0,47	2807	90	1365	1

Технические характеристики

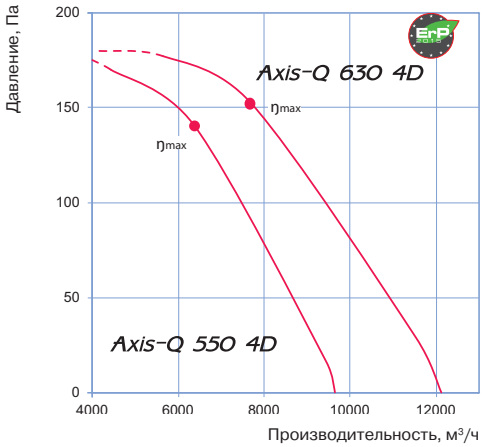
Параметры	Axis-Q 450 4D	Axis-Q 500 4D	Axis-Q 550 4D	Axis-Q 630 4D	Axis-Q 630 6E
Напряжение, В / 50 Гц	400	3 ~ 400	3 ~ 400	3 ~ 400	1 ~ 230
Потребляемая мощность, Вт	250	450	750	800	540
Ток, А	0,6	0,9	1,5	1,6	2,4
Максимальный расход воздуха, м³/ч	5280	6570	9700	12200	10900
Частота вращения, мин⁻¹	1360	1300	1350	1320	850
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	65	72	73	78	72
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60
Защита	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24



Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Axis-Q 450 4D									
L_{wA} к окружению, дБ(А)	76	65	68	69	69	70	64	60	57
Axis-Q 500 4D									
L_{wA} к окружению, дБ(А)	82	73	71	75	78	76	71	65	61

Axis-Q 450 4D									
η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО	(кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин⁻¹)	СК
35,1	А	статический	44,8	Нет	0,296	0,59	3659	100	1310	1

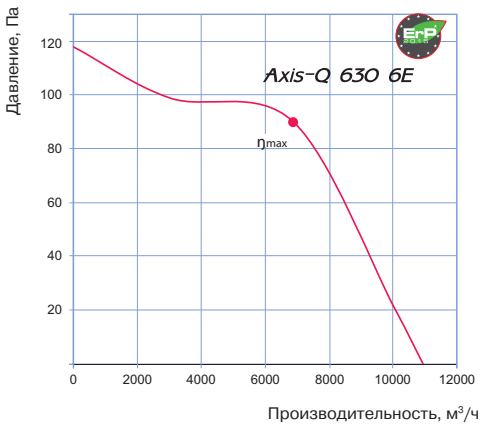
Axis-Q 500 4D									
η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО	(кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин⁻¹)	СК
35,5	А	статический	43,9	Нет	0,478	0,9	4988	120	1305	1



Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Axis-Q 550 4D									
L_{wA} к окружению, дБ(А)	84	75	79	72	76	71	77	69	68
Axis-Q 630 4D									
L_{wA} к окружению, дБ(А)	78	75	69	70	74	74	69	65	64

Axis-Q 550 4D									
η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО	(кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин⁻¹)	СК
38,8	А	статический	46,3	Нет	0,656	1,27	6400	140	1175	1

Axis-Q 630 4D									
η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО	(кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин⁻¹)	СК
41,2	А	статический	48,1	Нет	0,810	1,61	7743	152	1290	1



Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} к окружению, дБ(А)	75	51	56	61	65	67	66	60	54

Axis-Q 630 6E									
η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО	(кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин⁻¹)	СК
35	А	статический	43,3	Нет	0,500	2,55	6857	90	915	1

Осевые настенные вентиляторы

Axis-QR

Производительность – до 12200 м³/ч

Применение

- Вытяжные и приточно-вытяжные системы вентиляции различных помещений.
- Идеальное решение для перемещения больших объемов воздуха при невысоких аэродинамических сопротивлениях вентиляционной системы.
- Могут использоваться в холодильной технике для охлаждения компрессорных и конденсаторных блоков.
- Для прямого выброса отработанного воздуха.
- Вентиляция подпора в системах противопожарной вентиляции.

Конструкция

- Корпус и крыльчатка изготавливаются из стали и окрашиваются специальной полимерной краской.
- Корпус оснащен круглой монтажной пластиной для удобства установки вентилятора на стену.
- Вентилятор оборудован клеммной коробкой для подключения питания.

Двигатель

- 2-х или 4-полюсный асинхронный двигатель с внешним ротором и крыльчаткой осевого типа.
- Исполнение двигателя однофазное (**E**) или трехфазное (**D**).
- Двигатель оснащен шариковыми подшипниками для большего срока эксплуатации.
- Снабжен встроенной тепловой защитой с автоматическим перезапуском.

Регулировка скорости

- Плавная или ступенчатая регулировка при помощи тиристорного или автотрансформаторного регулятора (приобретается отдельно).

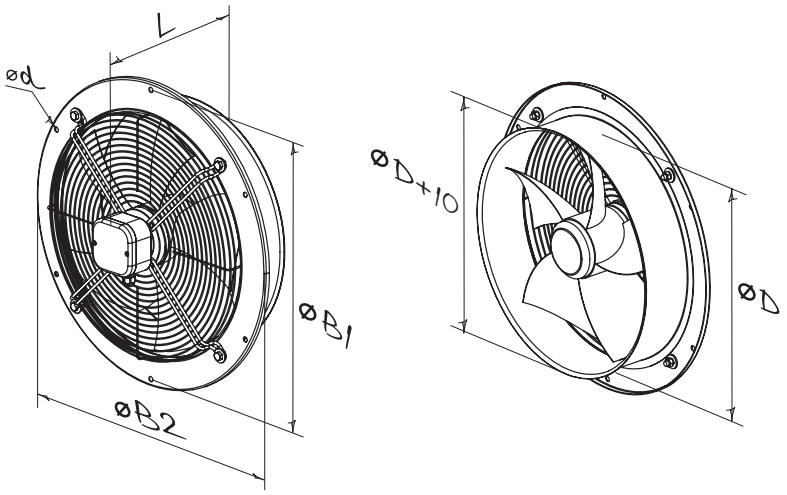
Монтаж

- Вентилятор устанавливается на поверхность стены при помощи круглой присоединительной пластины.
- Установка в любом положении, в соответствии с направлением движения воздуха.
- Питание осуществляется через наружную клеммную коробку.

Параметры ErP	
Общая эффективность	η, (%)
Категория измерений	КИ
Категория эффективности	КЭ
Стадия эффективности	N
Встроенный регулятор оборотов	ВРО
Мощность	кВт
Ток	А
Максимальный расход воздуха	(м³/ч)
Статическое давление	(Па)
Скорость	(об/мин$^{-1}$)
Специф. коэффициент	СК

Габаритные размеры

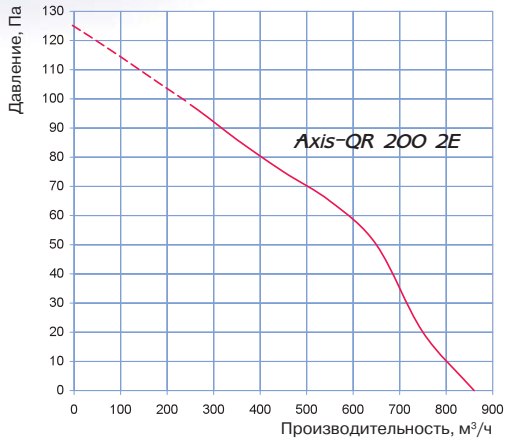
Тип	Размеры, мм					Масса, кг
	⌀D	⌀d	⌀B1	⌀B2	L	
Axis-QR 200 2E	210	7	250	280	145	3,95
Axis-QR 250 2E	260	7	295	320	155	4,17
Axis-QR 250 4E	260	7	295	320	155	4,06
Axis-QR 300 2E	326	9	380	397	195	5,27
Axis-QR 300 4E	326	9	380	397	195	5,11
Axis-QR 350 4E	388	9	442	460	200	7,05
Axis-QR 400 4E	417	9	504	528	240	8,80
Axis-QR 450 4E	465	11	578	607	250	10,50
Axis-QR 500 4E	520	11	590	655	260	14,15
Axis-QR 550 4E	570	11	645	710	280	16,50
Axis-QR 630 4E	650	11	760	800	295	22,55
Axis-QR 250 2D	260	7	295	320	155	4,17
Axis-QR 250 4D	260	7	295	320	155	4,06
Axis-QR 300 2D	326	9	380	397	155	5,27
Axis-QR 300 4D	326	9	380	397	155	5,11
Axis-QR 350 4D	388	9	442	460	200	7,05
Axis-QR 400 4D	417	9	504	528	240	8,80
Axis-QR 450 4D	465	11	578	607	250	10,50
Axis-QR 500 4D	520	11	655	615	260	14,2
Axis-QR 550 4D	580	11	725	675	260	16,6
Axis-QR 630 4D	650	11	800	710	295	22,6
Axis-QR 630 6E	650	11	800	710	295	22,6



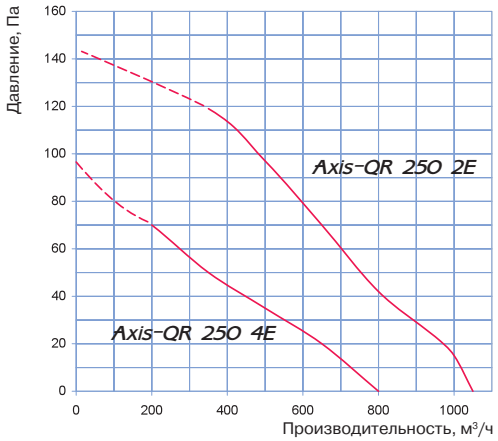
Технические характеристики

Параметры	Axis-QR 200 2E*	Axis-QR 250 2E*	Axis-QR 250 4E*	Axis-QR 300 2E	Axis-QR 300 4E*
Напряжение, В / 50 Гц	230	230	230	230	230
Потребляемая мощность, Вт	55	80	50	145	75
Ток, А	0,26	0,4	0,22	0,66	0,35
Максимальный расход воздуха, м³/ч	860	1050	800	2230	1340
Частота вращения, мин⁻¹	2300	2400	1380	2300	1350
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	50	60	55	60	58
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60
Защита	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24

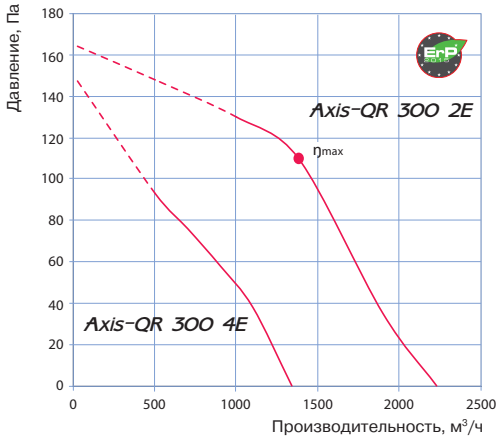
* соответствует нормам ErP (EC) 327/2011, потребляемая мощность при оптимальной эффективности менее 125 Вт.



Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} к окружению, дБ(А)	65	56	58	58	57	59	55	51	45



Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Axis-QR 250 2E									
L_{wA} к окружению, дБ(А)	76	68	66	68	70	68	68	63	58
Axis-QR 250 4E									
L_{wA} к окружению, дБ(А)	60	52	50	52	53	52	52	44	43



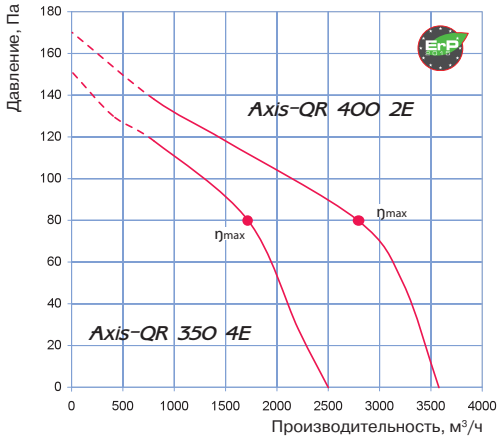
Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Axis-QR 300 2E									
L_{wA} к окружению, дБ(А)	78	72	72	70	72	70	69	63	63
Axis-QR 300 4E									
L_{wA} к окружению, дБ(А)	67	58	57	59	57	58	53	52	49

Axis-QR 300 2E

η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО	(кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин⁻¹)	СК
30,5	A	статический	42,2	Нет	0,141	0,64	1380	110	2350	1

Технические характеристики

Параметры	Axis-QR 350 4E	Axis-QR 400 4E	Axis-QR 450 4E	Axis-QR 500 4E	Axis-QR 550 4E	Axis-QR 630 4E
Напряжение, В / 50 Гц	230	230	230	230	230	230
Потребляемая мощность, Вт	140	180	250	420	550	750
Ток, А	0,65	0,82	1,2	1,95	2,55	3,5
Максимальный расход воздуха, м³/ч	2500	3580	4680	7060	8800	11900
Частота вращения, мин⁻¹	1380	1380	1350	1300	1300	1360
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	62	63	64	69	70	75
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60
Защита	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24



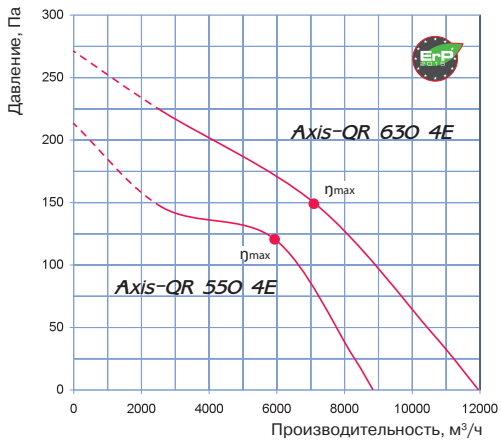
Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Axis-QR 350 4E									
L_{wA} к окружению, дБ(А)	70	61	62	64	63	63	58	56	52
Axis-QR 400 4E									
L_{wA} к окружению, дБ(А)	75	66	68	66	69	67	65	61	56

Axis-QR 350 4E

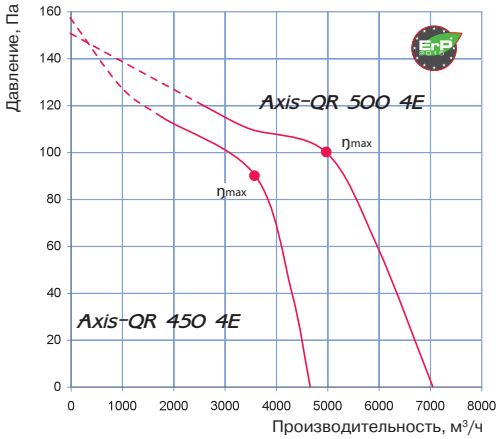
η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО	(кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин⁻¹)	СК
29,9	А	статический	41,8	Нет	0,130	0,6	1717	80	1375	1

Axis-QR 400 4E

η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО	(кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин⁻¹)	СК
33,8	А	статический	44,8	Нет	0,187	0,86	2787	80	1355	1



Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Axis-QR 550 4E									
L_{wA} к окружению, дБ(А)	83	73	75	73	75	74	72	66	63
Axis-QR 630 4E									
L_{wA} к окружению, дБ(А)	77	71	73	72	73	71	70	63	59



Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Axis-QR 450 4E									
L_{wA} к окружению, дБ(А)	77	69	70	73	73	71	67	67	61
Axis-QR 500 4E									
L_{wA} к окружению, дБ(А)	80	71	73	72	74	73	70	67	63

Axis-QR 450 4E

η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО	(кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин⁻¹)	СК
32,0	А	статический	41,8	Нет	0,288	1,31	3610	90	1270	1

Axis-QR 500 4E

η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО	(кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин⁻¹)	СК
32,1	А	статический	40,7	Нет	0,440	2,01	4987	100	1285	1

Axis-Q 630 4E

η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО	(кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин⁻¹)	СК
37,5	А	статический	44,4	Нет	0,800	3,76	7095	149	1290	1

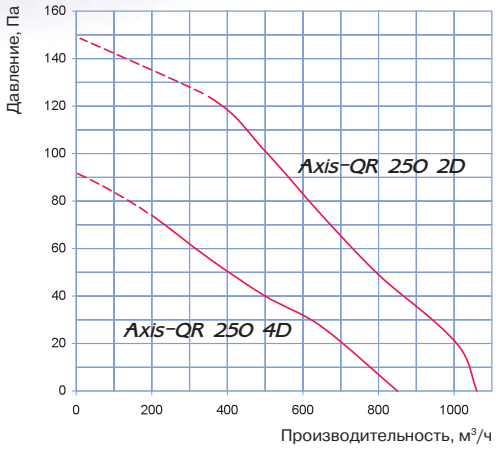
Axis-Q 550 4E

η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО	(кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин⁻¹)	СК
34,7	А	статический	42,6	Нет	0,581	2,64	5919	120	1240	1

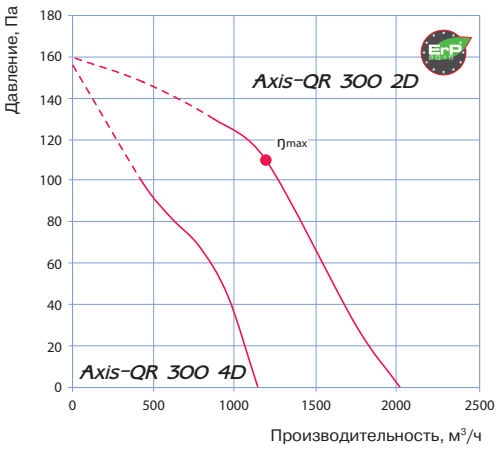
Технические характеристики

Параметры	Axis-QR 250 2D*	Axis-QR 250 4D*	Axis-QR 300 2D	Axis-QR 300 4D*	Axis-QR 350 4D	Axis-QR 400 4D
Напряжение, В / 50 Гц	400	400	400	400	400	400
Потребляемая мощность, Вт	80	60	145	75	140	180
Ток, А	0,22	0,17	0,25	0,22	0,38	0,47
Максимальный расход воздуха, м^3/ч	1060	850	2310	1310	2520	3740
Частота вращения, мин$^{-1}$	2600	1400	2350	1380	1380	1380
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	60	55	60	58	62	64
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °C	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60
Защита	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24

* соответствует нормам ErP (EC) 327/2011, потребляемая мощность при оптимальной эффективности менее 125 Вт.



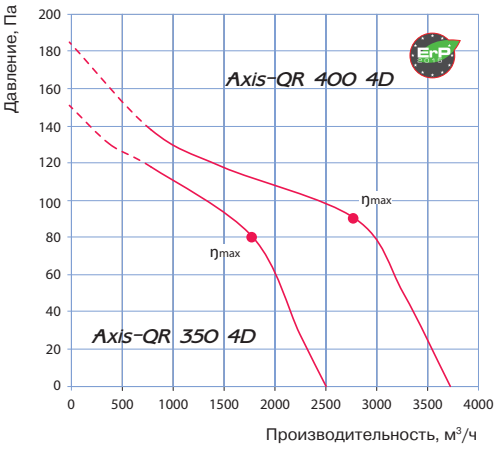
Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Axis-QR 250 2D									
L_{wA} к окружению, дБ(А)	77	67	68	70	69	68	66	60	57
Axis-QR 250 4D									
L_{wA} к окружению, дБ(А)	60	49	50	53	54	53	52	45	42



Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Axis-QR 300 2D									
L_{wA} к окружению, дБ(А)	80	72	71	71	74	70	69	65	63
Axis-QR 300 4D									
L_{wA} к окружению, дБ(А)	63	58	55	58	56	58	57	52	48

Axis-QR 300 2D

η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО	(кВт)	(А)	(м^3/ч)	(Па)	(об/мин$^{-1}$)	СК
30,3	A	статический	42	Нет	0,141	0,25	1367	110	2350	1



Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Axis-QR 350 4D									
L_{wA} к окружению, дБ(А)	72	62	61	64	64	61	61	56	54
Axis-QR 400 4D									
L_{wA} к окружению, дБ(А)	75	65	66	69	66	67	64	60	55

Axis-QR 350 4D

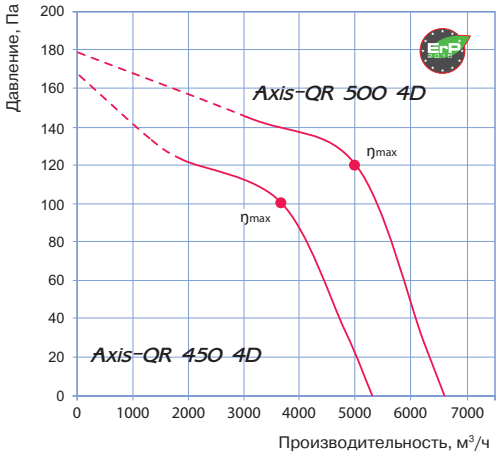
η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО	(кВт)	(А)	(м^3/ч)	(Па)	(об/мин$^{-1}$)	СК
31,7	A	статический	43,7	Нет	0,129	0,37	1802	80	1400	1

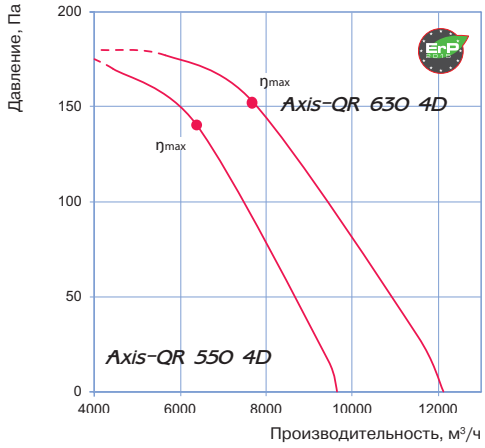
Axis-QR 400 4D

η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО	(кВт)	(А)	(м^3/ч)	(Па)	(об/мин$^{-1}$)	СК
34,3	A	статический	44,9	Нет	0,209	0,47	2807	90	1365	1

Технические характеристики

Параметры	Axis-QR 450 4D	Axis-QR 500 4D	Axis-QR 550 4D	Axis-QR 630 4D	Axis-QR 630 6E
Напряжение, В / 50 Гц	400	3 ~ 400	3 ~ 400	3 ~ 400	1 ~ 230
Потребляемая мощность, Вт	250	450	750	800	540
Ток, А	0,6	0,9	1,5	1,6	2,4
Максимальный расход воздуха, м³/ч	5280	6570	9700	12200	10900
Частота вращения, мин⁻¹	1360	1300	1350	1320	850
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	65	72	73	78	72
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60
Защита	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24



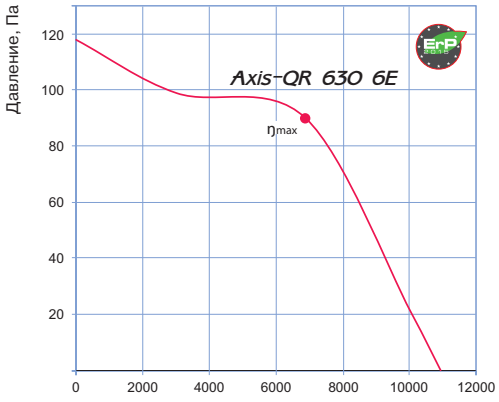


Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Axis-QR 450 4D									
L_{wA} к окружению, дБ(А)	76	65	68	69	69	70	64	60	57
Axis-QR 500 4D									
L_{wA} к окружению, дБ(А)	82	73	71	75	78	76	71	65	61

Axis-QR 450 4D									
η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО	(кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин⁻¹)	СК
35,1	А	статический	44,8	Нет	0,296	0,59	3659	100	1310	1
Axis-QR 500 4D										
η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО	(кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин⁻¹)	СК
35,5	А	статический	43,9	Нет	0,478	0,9	4988	120	1305	1

Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Axis-QR 550 4D									
L_{wA} к окружению, дБ(А)	84	75	79	72	76	71	77	69	68
Axis-QR 630 4D									
L_{wA} к окружению, дБ(А)	78	75	69	70	74	74	69	65	64

Axis-QR 550 4D									
η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО	(кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин⁻¹)	СК
38,8	А	статический	46,3	Нет	0,656	1,27	6400	140	1175	1
Axis-QR 630 4D										
η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО	(кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин⁻¹)	СК
41,2	А	статический	48,1	Нет	0,810	1,61	7743	152	1290	1



Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} к окружению, дБ(А)	75	51	56	61	65	67	66	60	54

η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО	(кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин⁻¹)	СК
35	А	статический	43,3	Нет	0,500	2,55	6857	90	915	1

УСТРОЙСТВО ВЕНТИЛЯТОРА AXIS-Q / AXIS-QR / AXIS-QA / AXIS-QRA

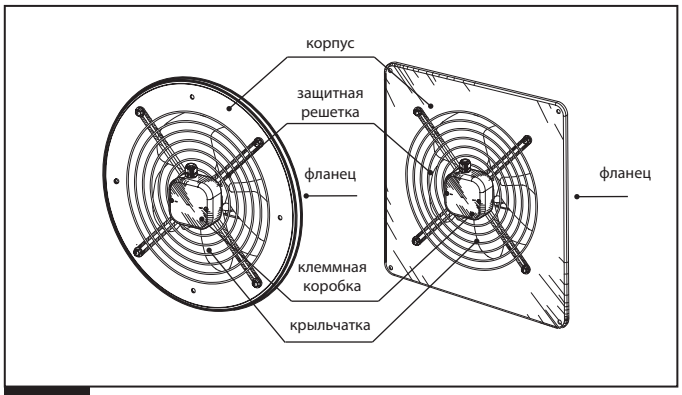


Рис. 1

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- ✓ вентилятор – 1 шт;
- ✓ руководство по эксплуатации.

МОДИФИКАЦИИ И ОПЦИИ

AXIS-Q
Вентилятор с квадратной монтажной пластиной

AXIS-QR
Вентилятор с круглой монтажной пластиной

УСТРОЙСТВО ВЕНТИЛЯТОРА AXIS-F

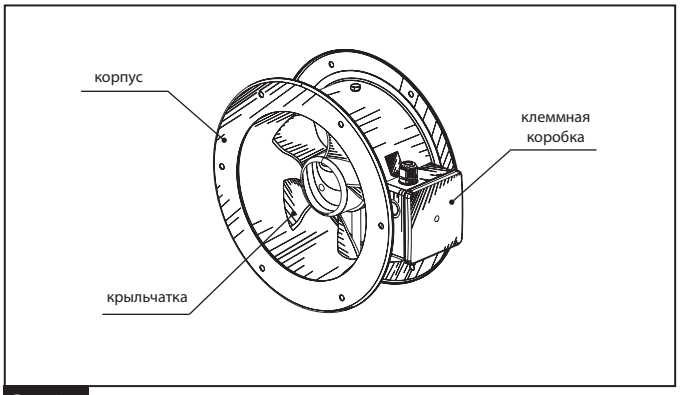


Рис. 2

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- ✓ вентилятор – 1 шт;
- ✓ руководство по эксплуатации.

УСТРОЙСТВО ВЕНТИЛЯТОРА TUBO-M / TUBO-MZ

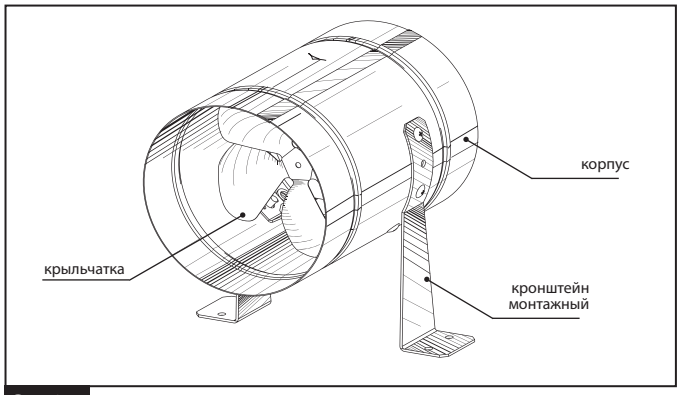


Рис. 3

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- ✓ вентилятор – 1 шт;
- ✓ шурупы и дюбели – 4 шт;
- ✓ кронштейн монтажный – 2 шт;
- ✓ руководство по эксплуатации.

МОДИФИКАЦИИ И ОПЦИИ

TUBO-M
Вентилятор из стали с полимерным покрытием

TUBO-MZ
Вентилятор из оцинкованной стали

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

AXIS-Q / AXIS-QR / AXIS-F

Технические характеристики:

	Axis-Q / Axis-QR / Axis-F 200 2E		Axis-Q / Axis-QR / Axis-F 250 2E		Axis-Q / Axis-QR / Axis-F 250 4E		Axis-Q / Axis-QR / Axis-F 300 2E	
Напряжение	1~ 220-240		1~ 220-240		1~ 220-240		1~ 220-240	
Частота, Гц	50	60	50	60	50	60	50	60
Мощность, Вт	55	61	80	91	50	56	145	178
Ток, А	0,26	0,28	0,4	0,42	0,22	0,24	0,66	0,79
Максимальный расход воздуха, м³/ч	860	875	1050	1150	800	865	2230	2280
Частота вращения, мин⁻¹	2300	2550	2400	2990	1380	1730	2300	2410
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	50	51	60	61	55	56	60	61
Темп. перемещаемого возд., °С	-30 +60	-30 +50	-30 +60	-30 +50	-30 +60	-30 +50	-30 +60	-30 +50
Защита	IP24 Axis-F IPX4		IP24 Axis-F IPX4		IP24 Axis-F IPX4		IP24 Axis-F IPX4	

	Axis-Q / Axis-QR / Axis-F 300 4E		Axis-Q / Axis-QR / Axis-F 350 4E		Axis-Q / Axis-QR / Axis-F 400 4E		Axis-Q / Axis-QR / Axis-F 450 4E	
Напряжение	1~ 220-240		1~ 220-240		1~ 220-240		1~ 220-240	
Частота, Гц	50	60	50	60	50	60	50	60
Мощность, Вт	75	92	140	147	180	240	250	325
Ток, А	0,35	0,4	0,65	0,66	0,82	1,08	1,2	1,46
Максимальный расход воздуха, м³/ч	1340	1475	2500	2650	3580	3890	4680	4790
Частота вращения, мин⁻¹	1350	1405	1380	1700	1380	1655	1350	1600
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	58	59	62	63	63	64	64	65
Темп. перемещаемого возд., °С	-30 +60	-30 +50	-30 +60	-30 +50	-30 +60	-30 +50	-30 +60	-30 +50
Защита	IP24 Axis-F IPX4		IP24 Axis-F IPX4		IP24 Axis-F IPX4		IP24 Axis-F IPX4	

	Axis-Q / Axis-QR / Axis-F 500 4E		Axis-Q / Axis-QR / Axis-F 550 4E		Axis-Q / Axis-QR / Axis-F 630 4E		Axis-Q / Axis-QR / Axis-F 630 6E	
Напряжение	1~ 220-240		1~ 220-240		1~ 220-240		1~ 220-240	
Частота, Гц	50	60	50	60	50	60	50	60
Мощность, Вт	420	455	550	654	750	979	540	610
Ток, А	1,95	2,05	2,55	2,88	3,5	4,26	2,4	2,74
Максимальный расход воздуха, м³/ч	7060	7130	8800	8970	11900	12100	10900	10990
Частота вращения, мин⁻¹	1300	1630	1300	1580	1360	1625	850	1075
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	69	69	70	71	75	76	72	72
Темп. перемещаемого возд., °С	-30 +60	-30 +50	-30 +60	-30 +50	-30 +60	-30 +50	-30 +60	-30 +50
Защита	IP24 Axis-F IPX4		IP24 Axis-F IPX4		IP24 Axis-F IPX4		IP24 Axis-F IPX4	

	Axis-Q / Axis-QR / Axis-F 250 2D		Axis-Q / Axis-QR / Axis-F 250 4D		Axis-Q / Axis-QR / Axis-F 300 2D		Axis-Q / Axis-QR / Axis-F 300 4D	
Напряжение	3~ 400		3~ 400		3~ 400		3~ 400	
Частота, Гц	50	60	50	60	50	60	50	60
Мощность, Вт	80	92	60	89	145	165	75	94
Ток, А	0,22	0,24	0,17	0,22	0,25	0,29	0,22	0,25
Максимальный расход воздуха, $м^3/ч$	1060	1150	850	885	2310	2390	1310	1530
Частота вращения, $мин^{-1}$	2600	3030	1400	1750	2350	2570	1380	1640
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	60	62	55	55	60	61	58	60
Темп. перемещаемого возд., ℃	-30 +60	-30 +50	-30 +60	-30 +50	-30 +60	-30 +50	-30 +60	-30 +50
Защита	IP24 Axis-F IPX4		IP24 Axis-F IPX4		IP24 Axis-F IPX4		IP24 Axis-F IPX4	

	Axis-Q / Axis-QR / Axis-F 350 4D		Axis-Q / Axis-QR / Axis-F 400 4D		Axis-Q / Axis-QR / Axis-F 450 4D		Axis-Q / Axis-QR / Axis-F 500 4D		Axis-Q / Axis-QR / Axis-F 550 4D		Axis-Q / Axis-QR / Axis-F 630 4D	
Напряжение	3~ 400		3~ 400		3~ 400		3~ 400		3~ 400		3~ 400	
Частота, Гц	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Мощность, Вт	140	150	180	195	250	275	450	370	750	600	800	910
Ток, А	0,38	0,41	0,47	0,55	0,6	0,65	0,9	0,7	1,5	1,1	1,6	1,68
Максимальный расход воздуха, $м^3/ч$	2520	2590	3740	3870	5280	5350	6570	6230	9700	7380	12200	12400
Частота вращения, $мин^{-1}$	1380	1640	1380	1625	1360	1620	1300	1605	1350	1605	1320	1585
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	62	63	64	65	65	66	72	67	73	69	78	79
Темп. перемещаемого возд., ℃	-30 +60	-30 +50	-30 +60	-30 +50	-30 +60	-30 +50	-30 +60	-30 +50	-30 +60	-30 +50	-30 +60	-30 +50
Защита	IP24 Axis-F IPX4		IP24 Axis-F IPX4		IP24 Axis-F IPX4		IP24 Axis-F IPX4		IP24 Axis-F IPX4		IP24 Axis-F IPX4	

Габаритные размеры:

Модель	Размеры, мм					Вес, кг
	Ø D	Ø d	B	B1	L	
Axis-Q 200 2E	210	7	312	260	145	3,9
Axis-Q 250 2E / Axis-Q 250 2D	260	7	370	320	155	4,2
Axis-Q 250 4E / Axis-Q 250 4D	260	7	370	320	155	4,1
Axis-Q 300 2E	326	9	430	380	195	5,3
Axis-Q 2 300 D	326	9	430	380	155	5,3
Axis-Q 300 4E	326	9	430	380	195	5,1
Axis-Q 300 4D	326	9	430	380	155	5,1
Axis-Q 350 4E / Axis-Q 350 4D	388	9	485	435	200	7,1
Axis-Q 400 4E / Axis-Q 400 4D	417	9	540	490	240	8,8
Axis-Q 450 4E / Axis-Q 450 4D	465	11	576	535	250	10,6
Axis-Q 500 4E / Axis-Q 500 4D	520	11	655	615	260	14,2
Axis-Q 550 4E / Axis-Q 550 4D	570	11	725	675	280	16,6
Axis-Q 630 4E / Axis-Q 630 4D	650	11	800	710	295	22,6
Axis-Q 630 6E	650	11	800	710	295	22,6

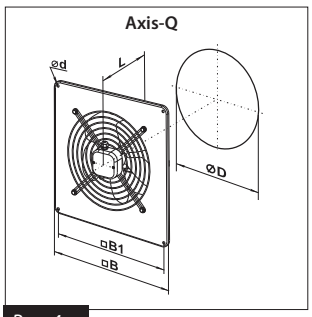


Рис. 4

Габаритные размеры:

Модель	Размеры, мм					Вес, кг
	Ø D	Ø D1	Ø D2	Ø d	L	
Axis-QR 200 2E	210	250	280	7	145	2,5
Axis-QR 250 2E / Axis-QR 250 2D	260	295	320	7	155	3,4
Axis-QR 250 4E / Axis-QR 250 4D	260	295	320	7	155	3,4
Axis-QR 300 2E	326	380	397	9	195	4,4
Axis-QR 300 2D	326	380	397	9	155	4,4
Axis-QR 300 4E	326	380	397	9	195	4,7
Axis-QR 300 4D	326	380	397	9	155	4,7
Axis-QR 350 4E / Axis-QR 350 4D	388	442	460	9	200	6,3
Axis-QR 400 4E / Axis-QR 400 4D	417	504	528	9	240	8,3
Axis-QR 450 4E / Axis-QR 450 4D	465	578	607	11	250	9,8
Axis-QR 500 4E / Axis-QR 500 4D	520	590	655	11	260	12,2
Axis-QR 550 4E / Axis-QR 550 4D	570	645	710	11	280	15,0
Axis-QR 630 4E / Axis-QR 630 4D	650	760	800	11	295	20,8
Axis-QR 630 6E	650	760	800	11	295	20,8

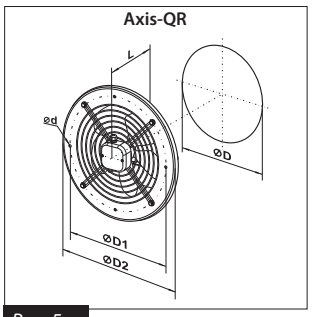


Рис. 5

Модель	Размеры, мм						Вес, кг
	Ø D	Ø D	Ø D	Ø d	B	L	
Axis-F 200 2E	205	235	255	7	290	120	1,95
Axis-F 250 2E / Axis-F 250 2D	260	286	306	7	340	150	3,84
Axis-F 250 4E / Axis-F 250 4D	260	286	306	7	340	150	3,96 / 3,84
Axis-F 300 2E / Axis-F 300 2D	310	356	382	7	410	160	5,31
Axis-F 300 4E / Axis-F 300 4D	310	356	382	7	410	160	5,59 / 5,31
Axis-F 350 4E / Axis-F 350 4D	362	395	421	9,5	450	160	6,37
Axis-F 400 4E / Axis-F 400 4D	412	438	465	9,5	500	170	8,39
Axis-F 450 4E / Axis-F 450 4D	462	487	515	9,5	550	200	10,65
Axis-F 500 4E / Axis-F 500 4D	515	541	570	9,5	600	220	12,65 / 11,0
Axis-F 550 4E / Axis-F 550 4D	565	605	636	11,5	660	230	17,3 / 13,9
Axis-F 630 4E / Axis-F 630 4D	645	674	715	11,5	740	250	20,13 / 16,4

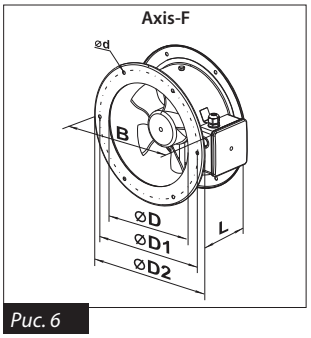


Рис. 6

AXIS-QA / AXIS-QRA / TUBO-MZ / TUBO-F

Технические характеристики:

	Tubo-F 200 2E*	Tubo-F 250 2E*	Tubo-F 250 4E*	Tubo-F 300 2E	Tubo-F 300 4E*	Tubo-F 350 4E
Напряжение [В / 50 Гц]	230	230	230	230	230	230
Мощность, Вт	55	80	50	145	75	140
Ток, А	0,26	0,4	0,22	0,66	0,35	0,65
Максимальный расход воздуха, $м^3$/ч	860	1050	800	2230	1340	2500
Частота вращения, $мин^{-1}$	2300	2400	1380	2300	1350	1380
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	50	60	55	60	58	62
Темп. перемещаемого возд., ℃	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60
Защита	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4

* Соответствует директиве ErP (EC) 327/2011, потребляемая мощность при оптимальной эффективности < 125 Вт.

	Axis-QA / Axis-QRA / Tubo-M / Tubo-MZ / Axis-QA G 150	Axis-QA / Axis-QRA / Tubo-M / Tubo-MZ/ Axis-QA G 200	Axis-QA / Axis-QRA / Tubo-M / Tubo-MZ/ Axis-QA G 250	Axis-QA / Axis-QRA / Tubo-M / Tubo-MZ 315
Напряжение [В / 50 Гц]	230	230	230	230
Мощность, Вт	36	43	68	110
Ток, А	0,26	0,28	0,48	0,75
Максимальный расход воздуха, $м^3$/ч	200	405	1070	1700
Частота вращения, $мин^{-1}$	1300	1300	1300	1300
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	33	32	48	54
Темп. перемещаемого возд., ℃	40	40	40	40
Защита	IP24 Tubo-M IPX4	IP24 Tubo-M IPX4	IP24 Tubo-M IPX4	IP24 Tubo-M IPX4

Габаритные размеры:

Модель	Размеры, мм					Вес, кг
	Ø D	Ø d	B	B1	L	
Axis-QA 150	162	7	250	210	120	2,5
Axis-QA 200	208	7	312	260	120	3,0
Axis-QA 250	262	7	370	320	140	3,5
Axis-QA 315	312	9	430	380	170	6,1

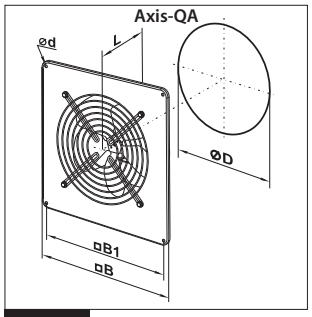


Рис. 7

Модель	Размеры, мм					Вес, кг
	Ø D	Ø D1	Ø D2	Ø d	L	
Axis-QRA 150	162	190	220	7	120	2,5
Axis-QRA 200	208	270	300	7	120	2,5
Axis-QRA 250	262	330	360	7	140	3,0
Axis-QRA 315	312	390	420	9	170	5,1

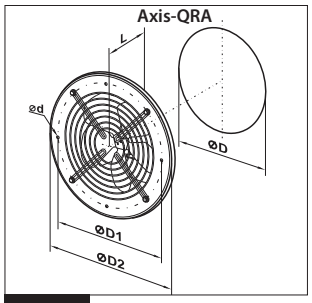


Рис. 8

Модель	Размеры, мм					Вес, кг
	Ø D	B	L	L1	L3	
Tubo-M 150 / Tubo-MZ 150	162	183	220	40	30	1,8
Tubo-M 200 / Tubo-MZ 200	208	228	220	40	30	2,4
Tubo-M 250 / Tubo-MZ 250	262	283	270	55	30	3,7
Tubo-M 315 / Tubo-MZ 315	315	337	278	55	40	4,9

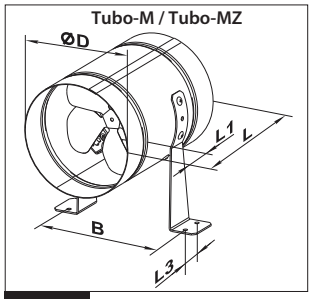


Рис. 9

Модель	Размеры, мм					Вес, кг
	Ø D	B	L	H	L1	
Tubo-F 2E 200	199	227	220	300	30	3.5
Tubo-F 250 2E	249	282	250	320	30	4.5
Tubo-F 250 4E	249	282	250	320	30	4.5
Tubo-F 300 2E	299	326	250	390	40	6.3
Tubo-F 4E 300	299	326	250	390	40	6.3
Tubo-F 350 4E	349	378	300	410	40	8.4

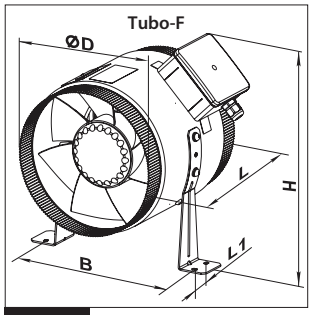


Рис. 10

Модель	Размеры, мм					Вес, кг
	Ø D	Ø d	B	B1	L	
Axis-QA 150 G	162	7	325	275	127	2,5
Axis-QA 200 G	208	7	325	275	127	3,0
Axis-QA 250 G	262	7	325	275	152	3,5

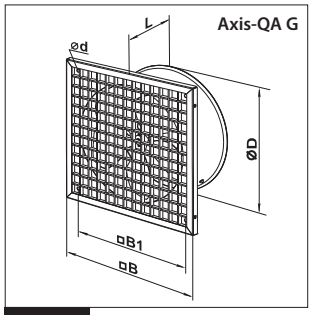


Рис. 11

Модель	Размеры, мм				Вес, кг
	Ø D	Ø D1	H	H1	
MD / MDZ 148/158	148	158	140	55	0,3
MD / MDZ 198/204	198	204	140	55	0,4
MD / MDZ 248/258	248	258	150	65	0,42

Для соединения вентиляторов Tubo-M с воздуховодами диаметром 150 мм, 200 мм и 250 мм предусмотрены редукторы MD (из стали с полимерным покрытием) и MDZ … ц, (из оцинкованной стали). Редукторы в комплект поставки не входят и приобретаются отдельно.

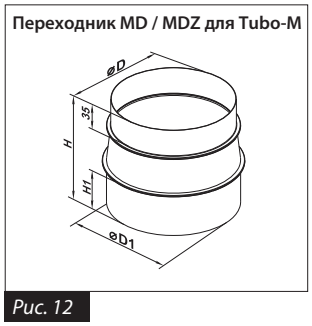


Рис. 12

УКАЗАНИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Направление движения воздуха в вентиляционной системе должно соответствовать направлению стрелки на корпусе вентилятора. Место монтажа вентилятора должно обеспечить достаточный и быстрый доступ для сервисного обслуживания и ремонтных работ.
Вентилятор должен быть надежно заземлен.
При монтаже необходимо обеспечить дополнительную защиту от проникновения влаги, например:
1. В случае вертикального монтажа: установите сверху защитный зонт (рис. 13).

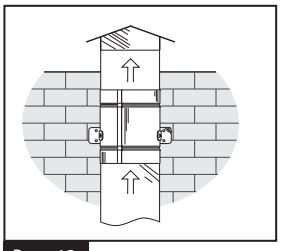


Рис. 13

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ МОНТАЖА

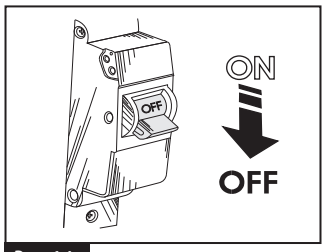


Рис. 14

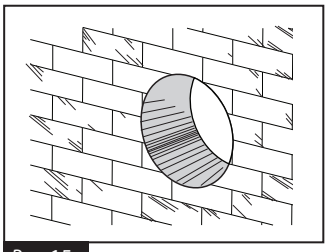


Рис. 15

AXIS-Q

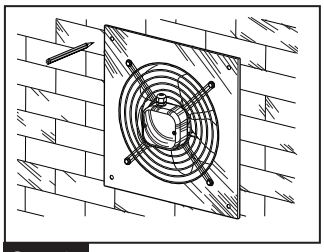


Рис. 13

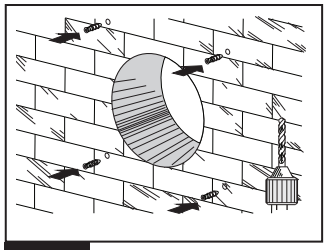


Рис. 18

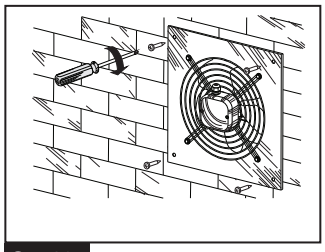


Рис. 20

AXIS-QR

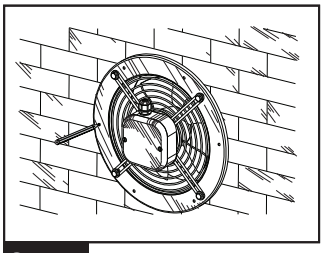


Рис. 17

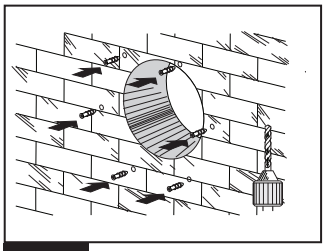


Рис. 19

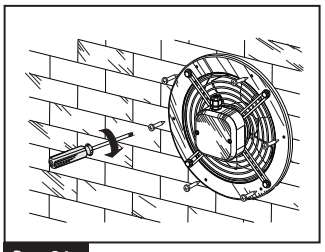


Рис. 21

AXIS-QA

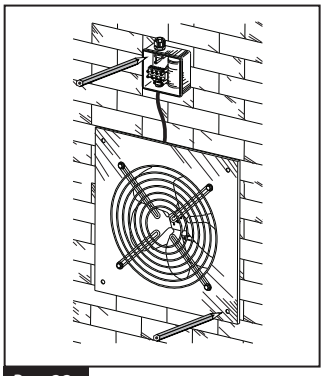


Рис. 22

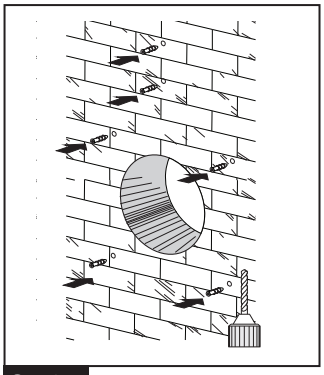


Рис. 24

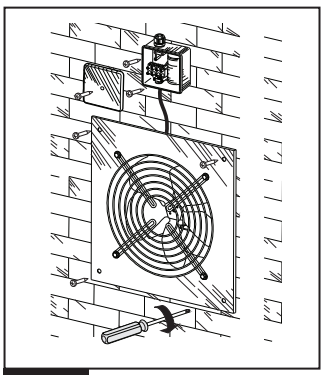


Рис. 26

AXIS-QRA

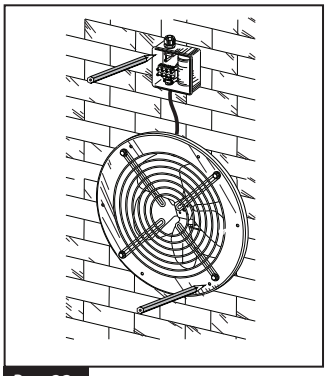


Рис. 23

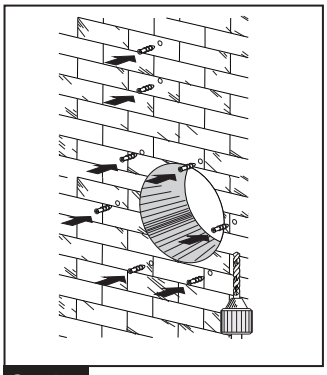


Рис. 25

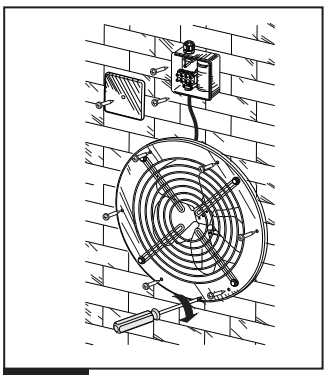


Рис. 27

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ МОНТАЖА
AXIS-F

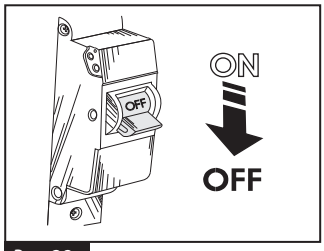


Рис. 28

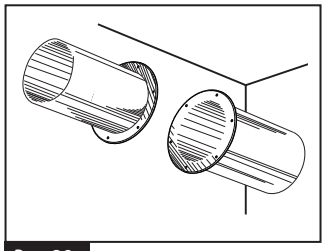


Рис. 29

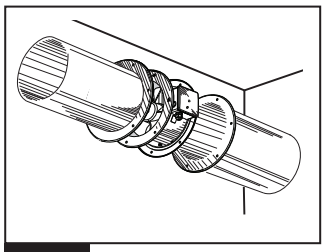


Рис. 30

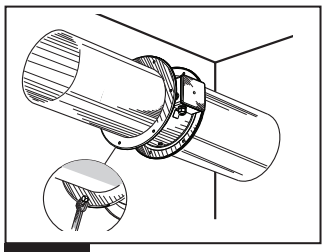


Рис. 31

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ МОНТАЖА
TUBO-M / TUBO-MZ / TUBO-F

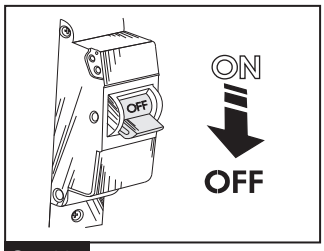


Рис. 32

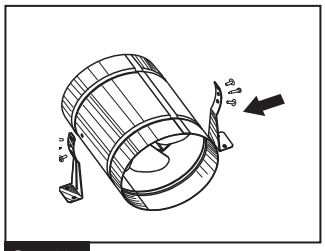


Рис. 33

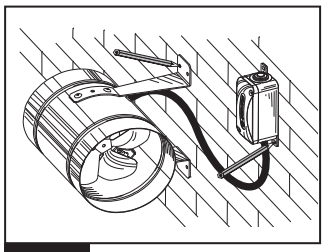


Рис. 34

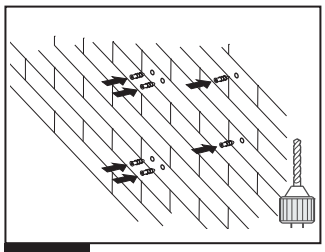


Рис. 35

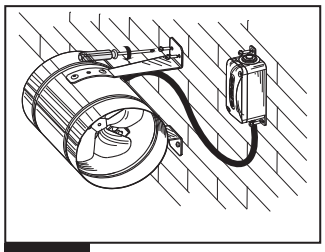


Рис. 36

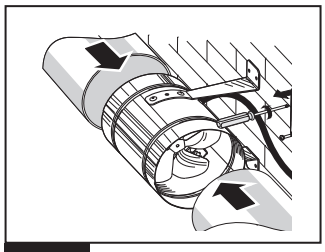


Рис. 37

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЭЛЕКТРОСЕТИ

Подключение вентилятора к сети должен осуществлять квалифицированный электрик. Номинальные значения электрических параметров приведены на наклейке завода-изготовителя. Любые изменения во внутреннем подключении запрещены и ведут к потере права на гарантию.
Электрическая сеть, к которой подключается изделие, должна соответствовать действующим электрическим стандартам.
Стационарная сеть электроснабжения должна быть оснащена на входе автоматическим выключателем с электромагнитным расцепителем.
Подключение вентилятора к сети должно осуществляться через автоматический выключатель. Зазор между контактами выключателя на всех полюсах должен быть не менее 3 мм. Ток срабатывания защиты автоматического выключателя должен соответствовать току потребления вентилятора (см. Таблицу стр. 5-6). Обеспечьте быстрый доступ к месту установки автоматического выключателя.
Отключите вентилятор от электросети перед всеми работами, переведя автоматический выключатель QF в положение „OFF" (рис. 38). Примите меры для предотвращения повторного включения автоматического выключателя до окончания работ с вентилятором.

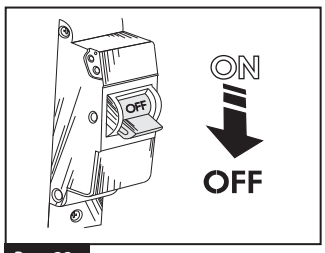


Рис. 38

Схемы подключения вентиляторов показаны на рисунках 39-41.

Последовательность подключения к электросети указана на рис.42-56.

AXIS-Q
AXIS-QR
AXIS-F

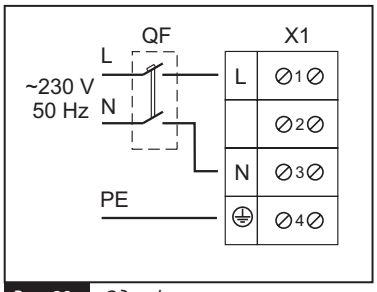


Рис. 39 *Однофазные вентиляторы*

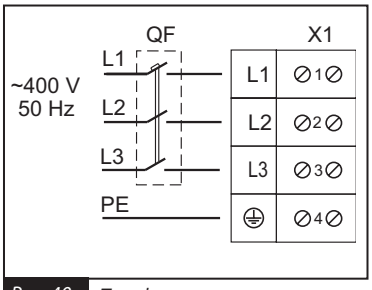


Рис. 40 *Трехфазные вентиляторы*

AXIS-QA
AXIS-QRA
TUBO-M / TUBO-MZ
AXIS-QA G
TUBO-F

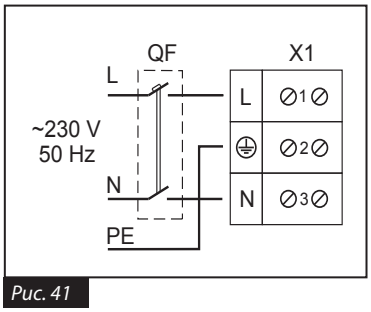


Рис. 41

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЭЛЕКТРОСЕТИ

AXIS-Q

AXIS-QR

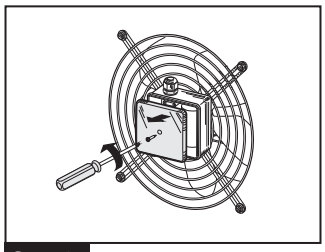


Рис. 42

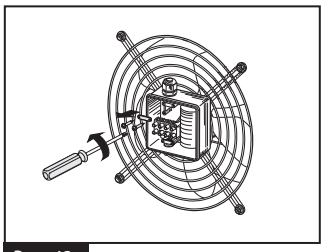


Рис. 43

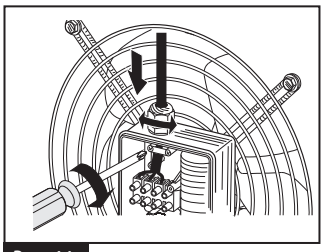


Рис. 44

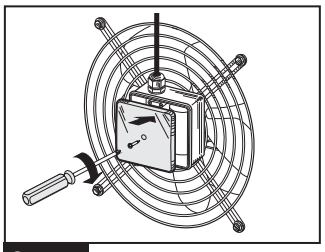


Рис. 45

AXIS-F

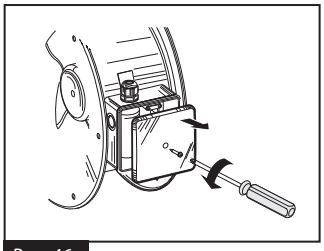


Рис. 46

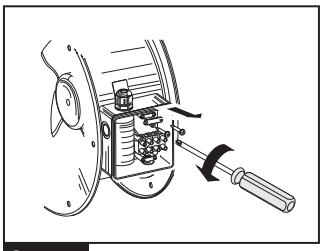


Рис. 47

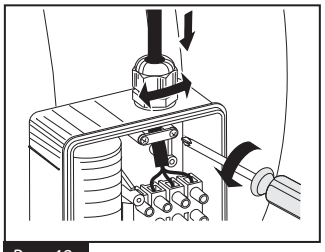


Рис. 48

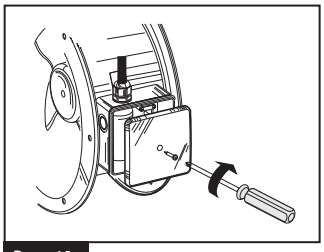


Рис. 49

AXIS-QA

AXIS-QRA

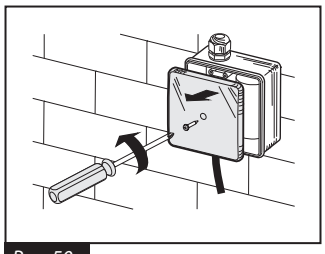


Рис. 50

AXIS-QA G

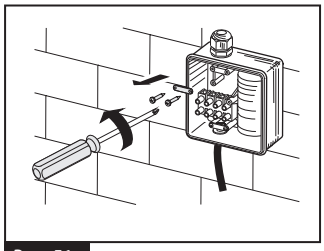


Рис. 51

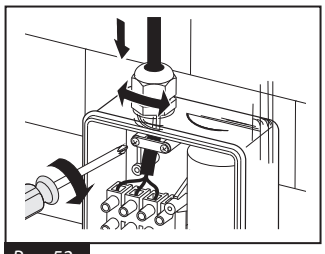


Рис. 52

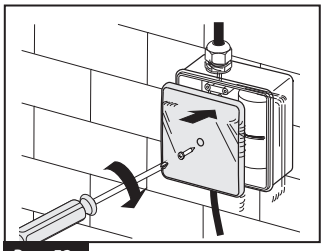


Рис. 53

TUBO-M / TUBO-MZ

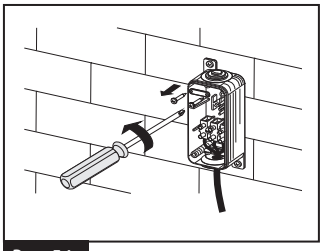


Рис. 54

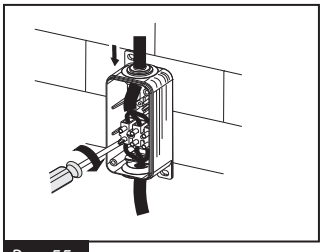


Рис. 55

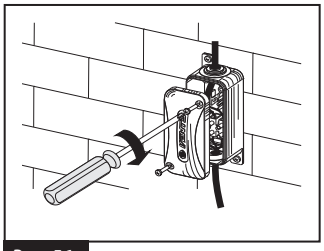


Рис. 56

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для обеспечения длительного срока службы и бесперебойной работы вентилятора регулярно проводите его технический контроль и техобслуживание.
Работы по техническому обслуживанию разрешается проводить только после отключения вентилятора от электросети (рис. 57).
Не помещайте вентилятор в воду (рис. 58).

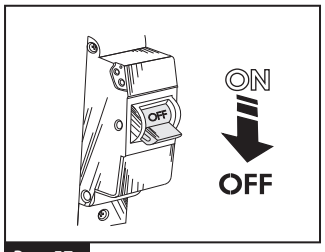


Рис. 57

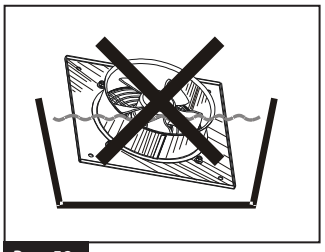


Рис. 58

Техническое обслуживание заключается в периодической очистке поверхностей вентилятора от пыли и грязи. Техобслуживание включает в себя регулярную очистку, проверку состояния рабочего колеса и двигателя, лопастей рабочего колеса.
Последовательность технического обслуживания вентилятора показана на рис. 59 - 70. Для очистки лопастей рабочего колеса (не менее чем один раз в 6 месяцев) используйте мягкую ткань или кисточку, смоченную в теплом мыльном растворе.
Во время эксплуатации вентиляторов необходимо:
1. Периодически очищать вентилятор от пыли и грязи, а также посторонних предметов.
2. Периодически проверять состояние всех резьбовых соединений.
3. Контролировать уровень шума и вибраций вентилятора. Повышенная вибрация может быть вызвана износом подшипников электродвигателя, налипанием на лопатки рабочего колеса частиц, находящихся в потоке воздуха, износом лопаток рабочего колеса, ослаблением крепления вентилятора к воздуховоду.
4. Периодически производить тщательный осмотр крепежных соединений, рабочего колеса с целью определения возможных повреждений лопаток, проверять крепление вентилятора к воздуховоду, состояние покрытий.

AXIS-Q

AXIS-QR

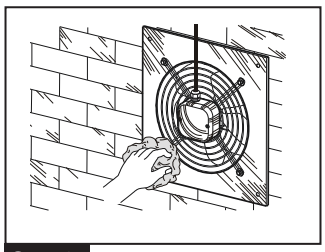


Рис. 59

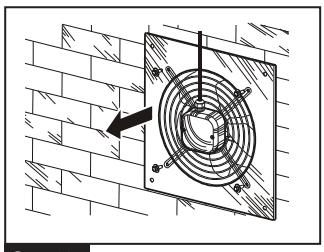


Рис. 60

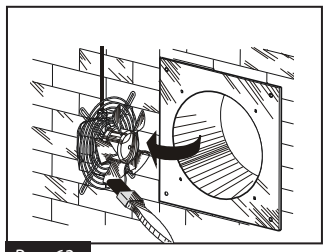


Рис. 63

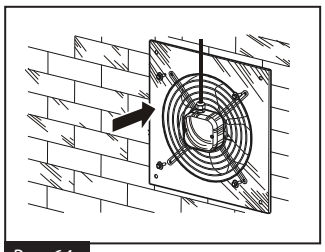


Рис. 64

AXIS-QA

AXIS-QRA

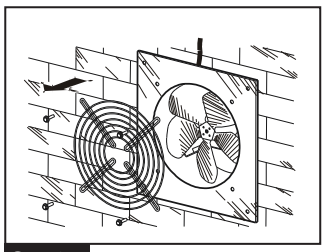


Рис. 61

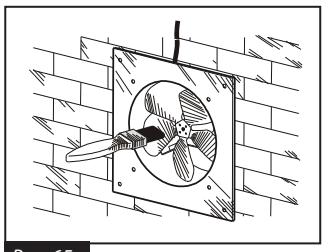


Рис. 65

AXIS-QA G

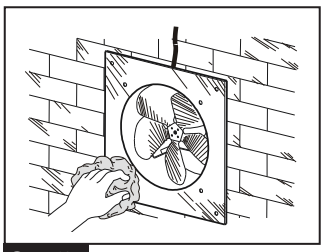


Рис. 62

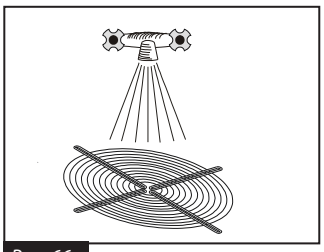


Рис. 66

AXIS-F

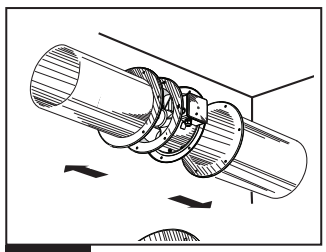


Рис. 67

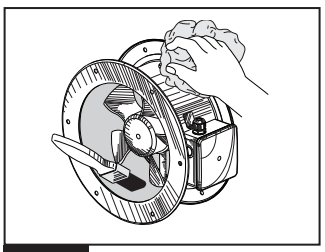


Рис. 68

TUBO-M / TUBO-MZ

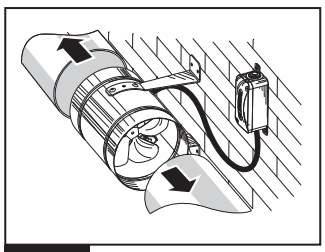


Рис. 69

TUBO-F

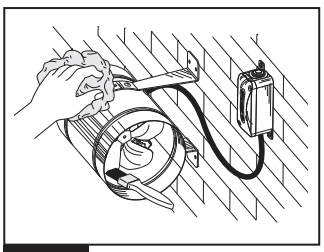


Рис. 70

Осевые настенные вентиляторы

Axis-QRA

Производительность – до 1700 м³/ч

Применение

- Приточно-вытяжные системы вентиляции различных помещений.
- Для монтажа в системах с низким статическим давлением, но требующих высокой производительности.
- Для прямого выброса отработанного воздуха.

Конструкция

- Компактный корпус изготавливается из стали и окрашивается специальной полимерной краской.
- Крыльчатка выполнена из алюминия.
- Корпус оснащен круглой монтажной пластиной для удобства установки вентилятора на стену.
- Вентилятор оборудован шнуром питания с выносной клеммной коробкой для подключения питания.

Двигатель

- Применяются однофазные асинхронные двигатели с внутренним ротором и крыльчаткой осевого типа.
- Двигатели оснащены подшипниками скольжения.
- Снабжены встроенной тепловой защитой с автоматическим перезапуском.

Регулировка скорости

- Плавная или ступенчатая регулировка при помощи тиристорного или автотрансформаторного регулятора (приобретается отдельно).

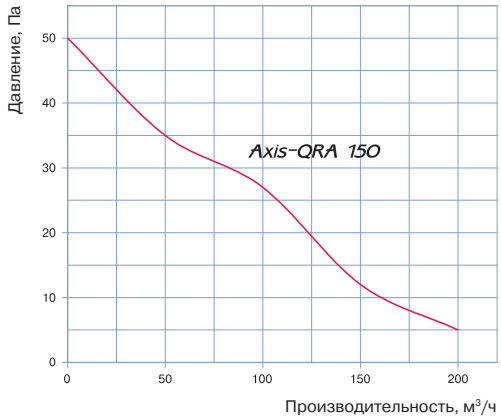
Монтаж

- Вентиляторы устанавливаются на поверхность стены при помощи круглой присоединительной пластины.
- Установка только в горизонтальном положении, в соответствии с направлением движения воздуха.
- Питание осуществляется через наружную клеммную коробку с гермовводом.

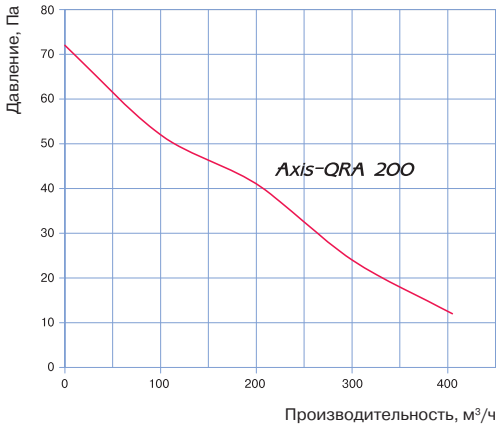
Технические характеристики

Параметры	Axis-QRA 150	Axis-QRA 200	Axis-QRA 250	Axis-QRA 315
Напряжение, В / 50 Гц	230	230	230	230
Потребляемая мощность, Вт	36	43	68	110
Ток, А	0,26	0,28	0,48	0,75
Максимальный расход воздуха, м³/ч	200	405	1070	1700
Частота вращения, мин⁻¹	1300	1300	1300	1300
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	33	32	48	54
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	40	40	40	40
Защита	IP24	IP24	IP24	IP24

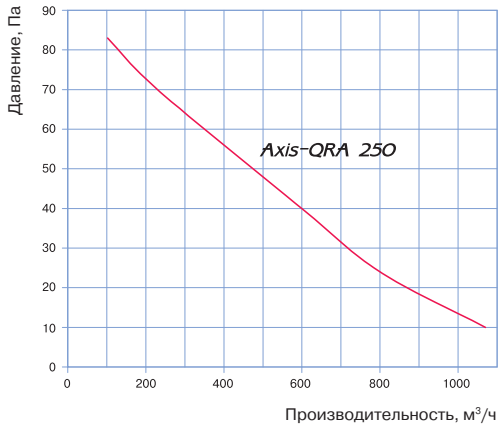
Технические характеристики



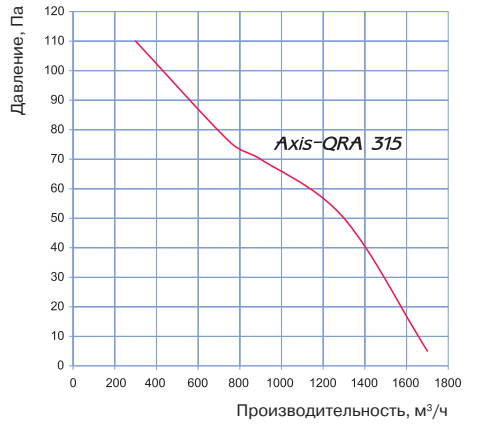
Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} к окружению, дБ(А)	46	47	56	45	35	30	31	31	20



Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} к окружению, дБ(А)	53	55	63	56	44	42	36	30	15



Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} к окружению, дБ(А)	59	61	70	60	43	46	41	34	19



Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} к окружению, дБ(А)	62	65	67	58	45	51	48	41	30

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Омск (3812)21-46-40
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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: bgb@nt-rt.ru | http://blauberg.nt-rt.ru