



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.

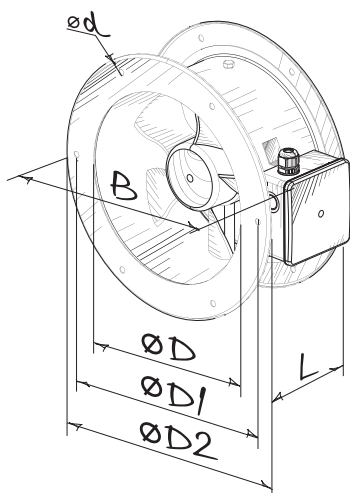
■ Регулировка скорости

- 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	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

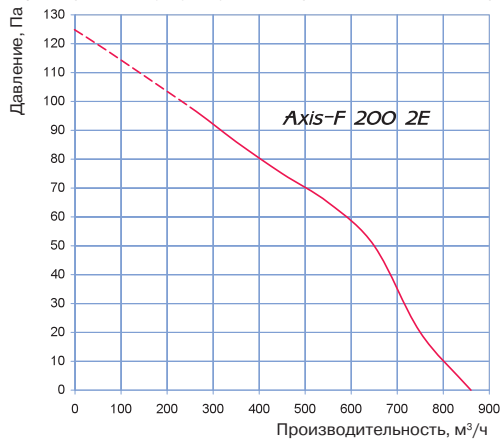




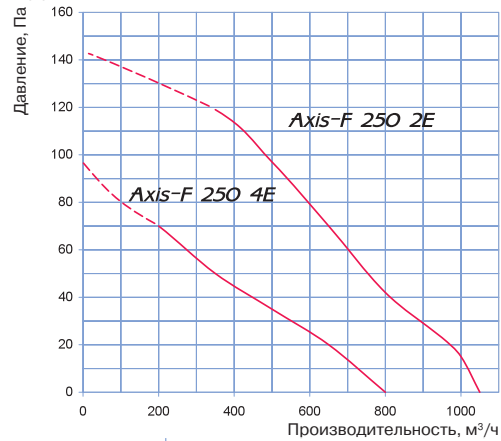
Технические характеристики

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

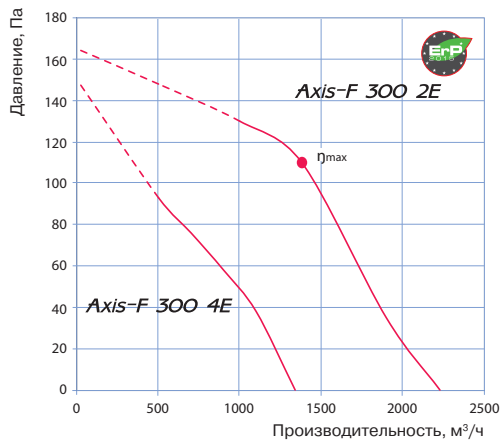
* соответствует нормам ErP (ЕС) 327/2011, потребляемая мощность при оптимальной эффективности менее 125 Вт.



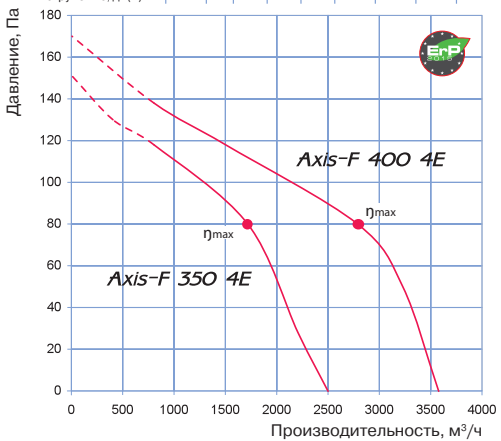
Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} к окружению, дБ(А)	65	56	58	58	57	59	55	51	45



Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Axis-F 250 2E	76	68	66	68	70	68	68	63	58
Axis-F 250 4E	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	78	72	72	70	72	70	69	63	63
Axis-F 300 4E	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	70	61	62	64	63	63	58	56	52
Axis-F 400 4E	75	66	68	66	69	67	65	61	56

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

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

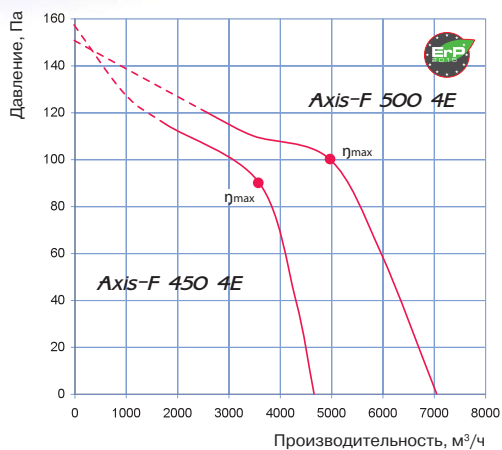
η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО	(кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин ⁻¹)	СК
33,8	A	статический	44,8	Нет	0,187	0,86	2787	80	1355	1



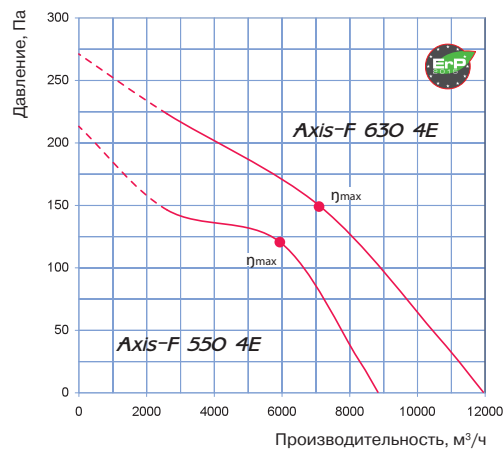
Технические характеристики

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, м ³ /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

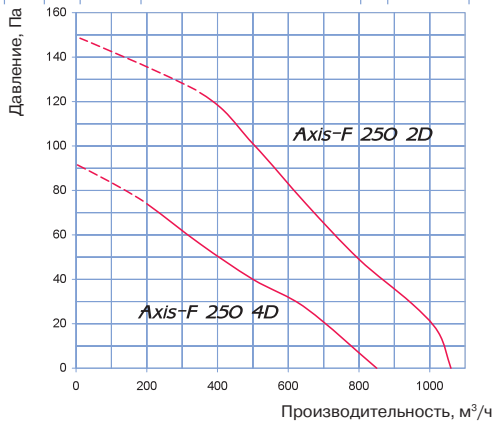
* соответствует нормам ErP (EC) 327/2011, потребляемая мощность при оптимальной эффективности менее 125 Вт.



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)	(м ³ /ч)	(Па)	(об/мин ⁻¹)	СК	
32,0	А	статический	41,8	Нет	0,288	1,31	3610	90	1270	1
Axis-F 500 4E										
η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО (кВт)	(А)	(м ³ /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-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)	(м ³ /ч)	(Па)	(об/мин ⁻¹)	СК	
34,7	А	статический	42,6	Нет	0,581	2,64	5919	120	1240	1
Axis-F 630 4E										
η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО (кВт)	(А)	(м ³ /ч)	(Па)	(об/мин ⁻¹)	СК	
37,5	А	статический	44,4	Нет	0,800	3,76	7095	149	1290	1

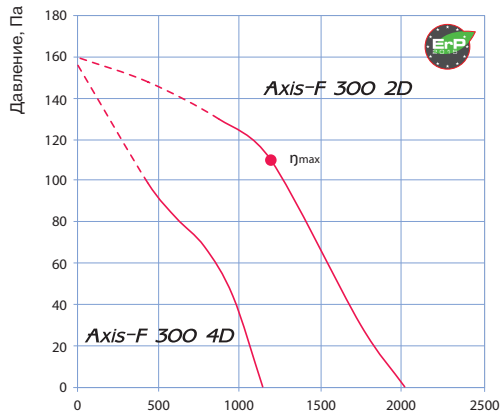


Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Axis-F 250 2D									
L _{WA} к окружению, дБ(А)	77	67	68	70	69	68	66	60	57
Axis-F 250 4D									
L _{WA} к окружению, дБ(А)	60	49	50	53	54	53	52	45	42

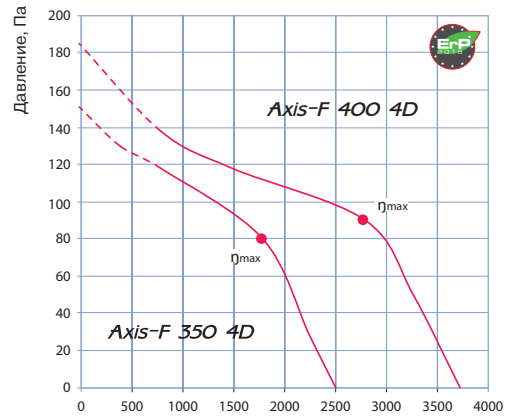
Технические характеристики

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

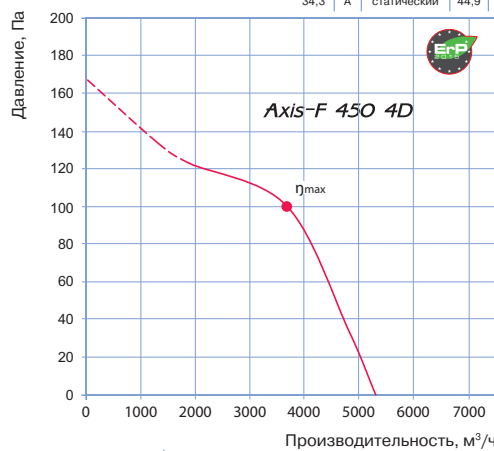
* соответствует нормам ErP (ЕС) 327/2011, потребляемая мощность при оптимальной эффективности менее 125 Вт.



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	
Axis-F 450 4D										
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