

Осевые крышные вентиляторы

Tower-A

Производительность – до 2500 м³/ч

■ Применение

- Вытяжные вентиляционные системы различных помещений.
- Монтаж на крыше зданий.
- Для крыш любого типа или вертикальных вентиляционных шахт.

■ Конструкция

- Корпус и крыльчатка изготавливаются из стали и окрашиваются специальной полимерной краской, стойкой к атмосферным воздействиям.
- Выброс воздуха осуществляется горизонтально.
- Вентилятор оборудован клеммной коробкой для подключения питания.
- Вентилятор рассчитан на продолжительную работу без отключения от сети.
- Для крепления к поверхности крыши предусмотрена присоединительная пластина.

■ Двигатель

- 2-х или 4-х 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.
- Тепловая защита от перегрева осуществляется при помощи встроенных термоконтактов с автоматическим перезапуском.

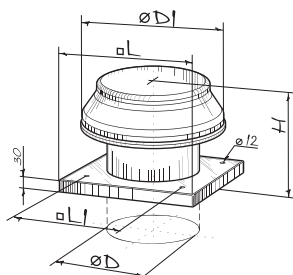
■ Регулировка скорости

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

■ Монтаж

- Вентилятор устанавливается вертикально на кровле, непосредственно над вентиляционным каналом или шахтой.
- Присоединение вентилятора к вентиляционному каналу осуществляется при помощи входного фланца, который крепится непосредственно к основанию вентиляторов.
- В основании корпуса предусмотрены отверстия для крепежных болтов, которыми вентилятор крепится к неподвижной ровной поверхности или крышному боксу.
- Крышный бокс, входной фланец и крепежные болты не входят в комплект поставки и приобретаются отдельно.
- Подача питания осуществляется через выносную клеммную коробку.

■ Габаритные размеры



Тип	Размеры, мм					Масса, кг
	øD	øD1	H	L	L1	
Tower-A 200 2E	208	345	250	425	330	4,5
Tower-A 250 2E	262	405	280	425	330	7,0
Tower-A 250 4E	262	405	280	425	330	7,0
Tower-A 300 2E	314	555	340	585	450	10,5
Tower-A 300 4E	314	555	340	585	450	10,5
Tower-A 350 4E	364	555	350	655	535	12,0

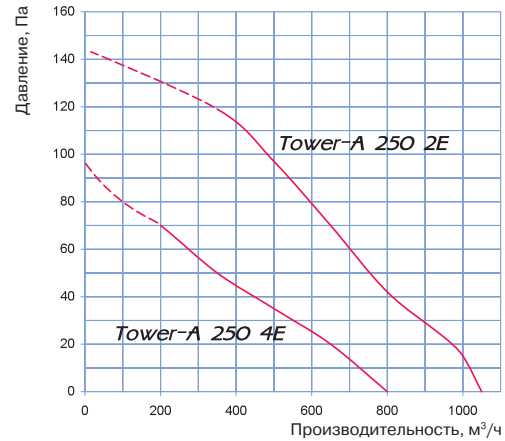
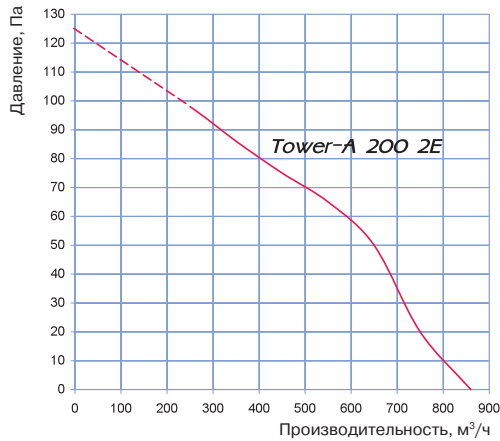
Параметры ErP	
Общая эффективность	η, (%)
Категория измерений	КИ
Категория эффективности	КЭ
Стадия эффективности	N
Встроенный регулятор оборотов	ВРО
Мощность	кВт
Ток	А
Максимальный расход воздуха	(м³/ч)
Статическое давление	(Па)
Скорость	(об/мин¹)
Специф. коэффициент	СК



Технические характеристики

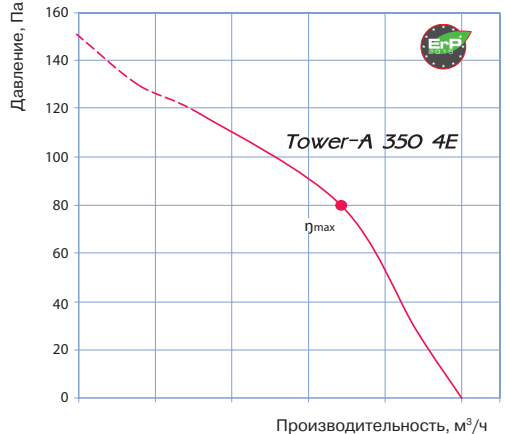
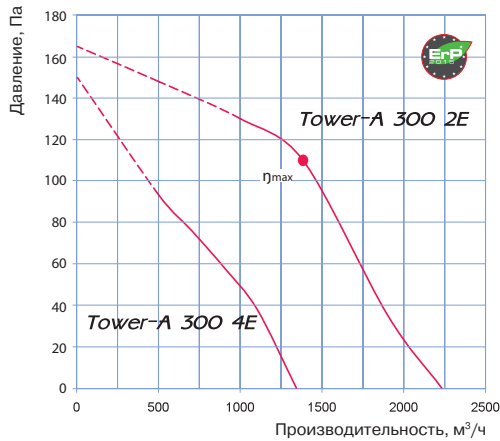
Параметры	Tower-A 200 2E*	Tower-A 250 2E*	Tower-A 250 4E*	Tower-A 300 2E	Tower-A 300 4E*	Tower-A 350 4E
Напряжение, В / 50 Гц	230	230	230	230	230	230
Потребляемая мощность, Вт	55	80	50	145	75	140
Ток, А	0,26	0,4	0,22	0,66	0,35	0,65
Максимальный расход воздуха, м³/ч	860	1050	800	2230	1340	2500
Частота вращения, мин ⁻¹	2300	2400	1380	2300	1350	1380
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	50	60	55	60	58	62
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 (ЕС) 327/2011, потребляемая мощность при оптимальной эффективности менее 125 Вт.



Уровень звуковой мощности	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} ко входу, дБ(А)	66	58	58	57	58	57	53	52	46
L _{WA} к окружению, дБ(А)	65	57	57	58	60	55	57	53	47

Уровень звуковой мощности	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Tower-A 250 2E									
L _{WA} ко входу, дБ(А)	76	69	66	69	71	68	68	61	56
L _{WA} к окружению, дБ(А)	78	65	70	69	71	69	64	62	60
Tower-A 250 4E									
L _{WA} ко входу, дБ(А)	59	50	51	53	55	53	51	45	43
L _{WA} к окружению, дБ(А)	60	51	52	54	55	54	51	45	42



Уровень звуковой мощности	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Tower-A 300 2E									
L _{WA} ко входу, дБ(А)	79	68	71	73	72	71	69	64	59
L _{WA} к окружению, дБ(А)	78	68	72	72	74	72	70	64	61
Tower-A 300 4E									
L _{WA} ко входу, дБ(А)	66	55	57	58	58	57	53	51	48
L _{WA} к окружению, дБ(А)	65	56	56	57	57	57	55	51	49

Уровень звуковой мощности	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} ко входу, дБ(А)	70	61	62	61	65	61	58	56	53
L _{WA} к окружению, дБ(А)	68	61	63	63	62	60	60	56	52

η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО	(кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин ⁻¹)	СК
30,5	A	статический	30,5	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