

Tower-AM

Центробежные крышные вентиляторы

Применение

- Вытяжные системы вентиляции коммерческих, офисных и других общественных или промышленных помещений.
- Монтаж на крыше зданий.
- Для крыш любого типа или вертикальных вентиляционных шахт.
- Для воздуховодов диаметром от 150 до 315 мм.



Производительность:
до 1920 м³/ч
533 л/с



Потребляемая мощность:
от 98 Вт



Уровень звукового давления:
от 47 дБА



Конструкция

- Корпус изготовлен из стали и окрашен специальной полимерной краской, стойкой к атмосферным воздействиям.
- Выброс воздуха осуществляется горизонтально.
- Вентилятор рассчитан на продолжительную работу без отключения от сети.
- Для крепления к поверхности крыши предусмотрена присоединительная пластина.

Двигатель

- Применяются однофазные двигатели с внешним ротором и центробежным рабочим колесом с назад загнутыми лопатками.
- Рабочее колесо динамически сбалансировано.
- Двигатель оснащен шариковыми подшипниками для большего срока эксплуатации.
- Тепловая защита от перегрева осуществляется с помощью встроенных термоконтактов с автоматическим перезапуском.

Управление и регулирование скорости

- Плавная или ступенчатая регулировка с помощью тиристорного или автотрансформаторного регулятора (приобретается отдельно).

Монтаж

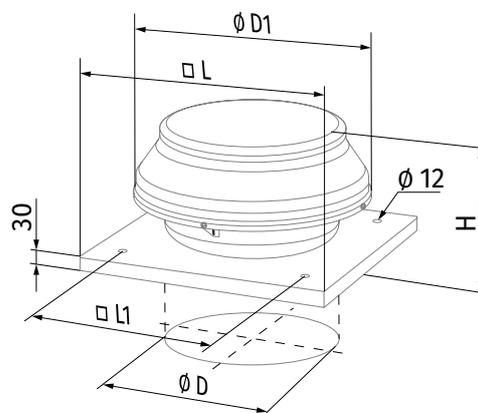
- Вентилятор устанавливается вертикально на кровле, непосредственно над вентиляционным каналом или шахтой.
- Присоединение вентилятора к вентиляционному каналу осуществляется с помощью входного фланца, который крепится непосредственно к основанию вентиляторов.
- В основании корпуса предусмотрены отверстия 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.

Условное обозначение

Серия	Диаметр патрубка, мм
Tower-AM	150; 200; 250; 315

Габаритные размеры, мм

Модель	∅ D	∅ D1	H	L	L1	Масса, кг
Tower-AM 150	149	400	230	440	330	7,2
Tower-AM 200	198	400	250	440	330	8,1
Tower-AM 250	248	400	249	590	450	10,1
Tower-AM 315	315	550	339	590	450	12,3



Аксессуары

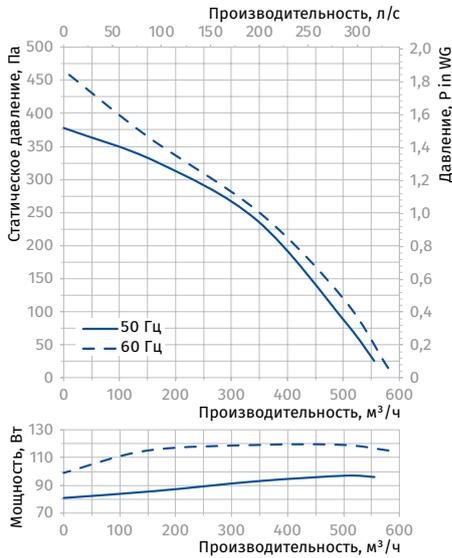
Монтажные рамы	Шумоглушители	Обратные клапаны	Заслонки	Регуляторы скорости
MRDL / MRDL	SD	VRV	VK / VKA	CDT E1.8

Технические характеристики

Параметры	Tower-AM 150		Tower-AM 200		Tower-AM 250		Tower-AM 315	
Напряжение питания, В	1 ~ 230		1 ~ 230		1 ~ 230		1 ~ 230	
Частота, Гц	50	60	50	60	50	60	50	60
Потребляемая мощность, Вт	98	119	154	205	194	240	296	413
Потребляемый ток, А	0,43	0,52	0,67	0,9	0,85	1,05	1,34	1,8
Максимальная производительность, м³/ч (л/с)	555 (154)	580 (161)	950 (264)	1000 (278)	1310 (364)	1340 (372)	1880 (522)	1920 (533)
Частота вращения, мин⁻¹	2705	2855	2375	2510	2790	2860	2720	2780
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА	47	48	48	50	52	53	54	55
Макс. температура перемещаемого воздуха, °С	-25...+55	-25...+50	-25...+50	-25...+50	-25...+50	-25...+50	-25...+45	-25...+50
Класс энергоэффективности	B		B		-		-	
Защита	IPX4		IPX4		IPX4		IPX4	
Защита двигателя	IP44		IP44		IP44		IP44	
ErP	2018		2018		2018		2018	

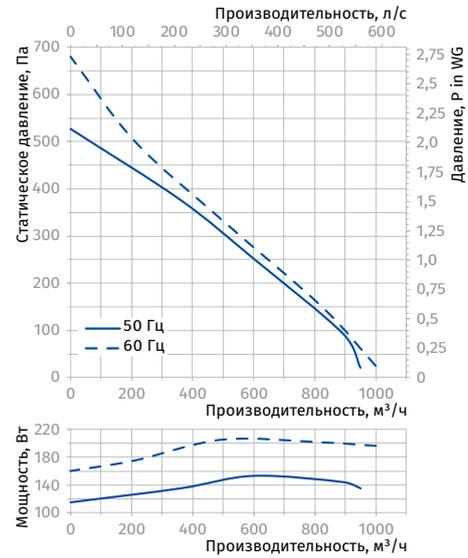
TOWER-AM 150

Уровень звуковой мощности по фильтру А	Общ.	Октавные полосы, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} ко входу, дБА	71	45	65	64	63	61	60	48	39
L _{WA} к окружению, дБА	64	39	59	55	37	20	17	26	20



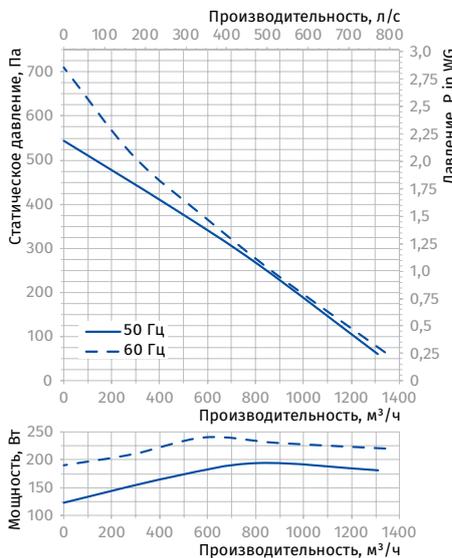
TOWER-AM 200

Уровень звуковой мощности по фильтру А	Общ.	Октавные полосы, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} ко входу, дБА	77	49	69	67	72	65	61	58	50
L _{WA} к окружению, дБА	64	45	63	61	48	31	25	47	41



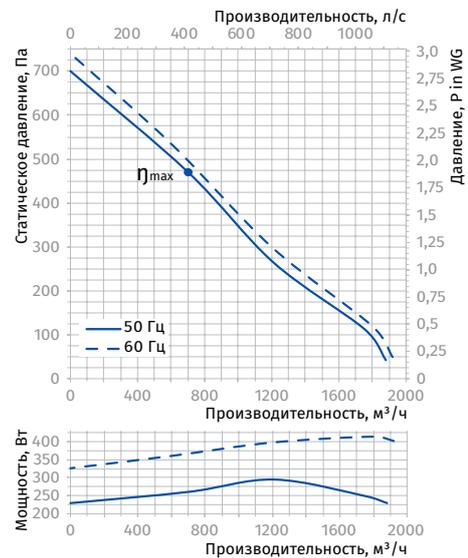
TOWER-AM 250

Уровень звуковой мощности по фильтру А	Общ.	Октавные полосы, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} ко входу, дБА	72	58	65	66	69	66	62	53	47
L _{WA} к окружению, дБА	65	57	64	60	49	39	39	44	40



TOWER-AM 315

Уровень звуковой мощности по фильтру А	Общ.	Октавные полосы, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} ко входу, дБА	77	55	67	68	72	68	66	62	60
L _{WA} к окружению, дБА	68	52	64	63	55	47	52	57	50



КРЫШНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ