

Radial-Dachventilatoren

Tower-AM

Leistung – bis 1880 m³/h



Anwendung

- Entlüftungssysteme für verschiedene Räume.
- Dachmontage.
- Für alle Dachtypen oder senkrechte Lüftungsschächte.
- Kompatibel mit Lüftungsrohren mit einem Durchmesser von 150 bis 315 mm.

Aufbau

- Stahlgehäuse, mit witterungsbeständiger Polymerfarbe beschichtet.
- Horizontaler Luftauswurf.
- Ausgelegt für Dauerbetrieb.
- Für die Befestigung an der Dachoberfläche ist eine Platte mit Einlassöffnung vorgesehen.

Motor

- Einphasen mit Außenrotor, Radiallaufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln.
- Dynamisch ausgewuchtete Turbine.
- Kugelgelagerter Motor für Dauerbetrieb.
- Thermischer Überlastungsschutz mit automatischem Neustart.

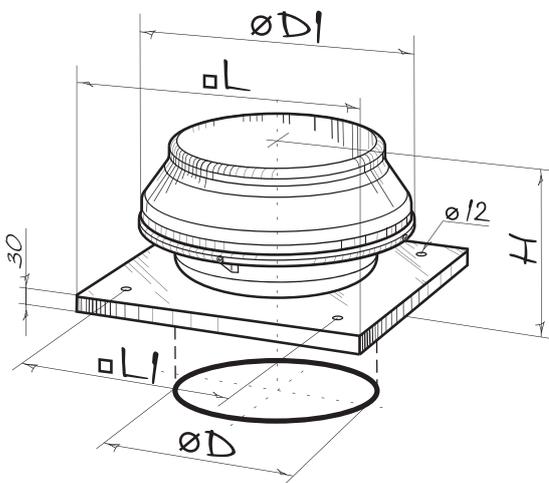
Drehzahlsteuerung

- Stufenlose oder stufenweise Drehzahlregelung mit einer Thyristorsteuerung oder Trafo (beide auf separate Bestellung erhältlich).

Montage

- Vertikaler Einbau auf dem Dach, direkt über dem Luftkanal oder Lüftungsschacht.
- Anschluss des Ventilators an den Luftkanal mit einem Einlassflansch, der direkt an den Ventilatorsockel befestigt wird.
- Im Ventilatorsockel sind Löcher für Befestigungsbolzen vorgesehen, mit denen der Ventilator an einer glatten stabilen Oberfläche oder einem Dachsockel befestigt wird.
- Dachsockel, Einlassflansch und die Befestigungsschrauben sind separat lieferbar.
- Stromanschluss erfolgt über externen Klemmkasten.

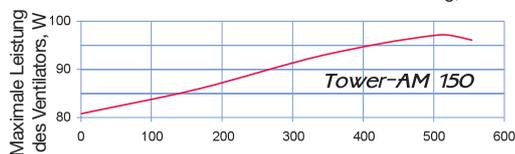
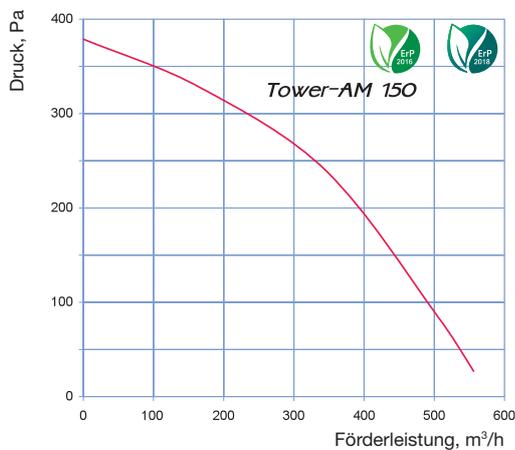
Außenabmessungen



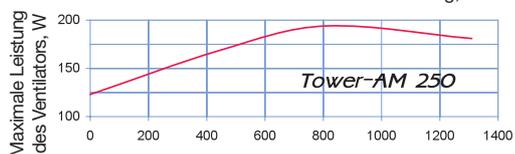
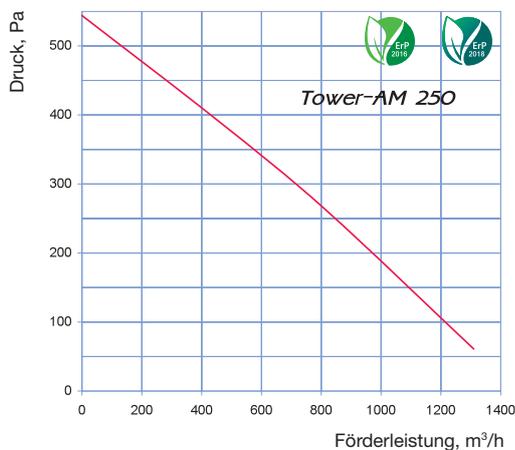
Typ	Abmessungen, mm					Gewicht, kg
	$\varnothing D$	$\varnothing D1$	H	L	L1	
Tower-AM 150	149	400	230	440	330	7,2
Tower-AM 200	198	400	250	440	330	8,1
Tower-AM 250	248	400	249	590	450	10,1
Tower-AM 315	315	550	339	590	450	12,3

Technische Daten

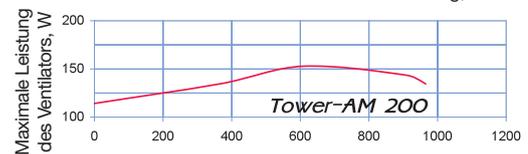
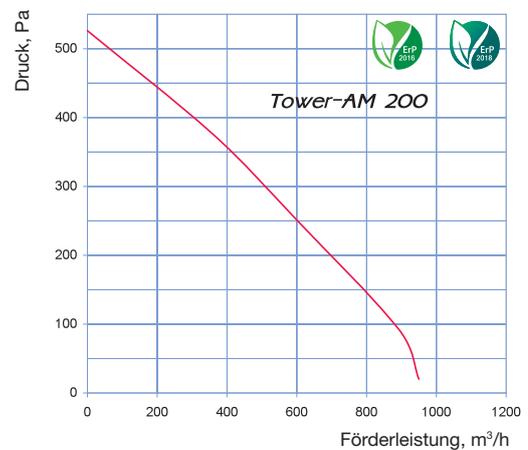
Kenndaten	Tower-AM 150 	Tower-AM 200 	Tower-AM 250 	Tower-AM 315 
Betriebsspannung, V/50Hz	230	230	230	230
Nennleistung, W	98	154	194	296
Stromaufnahme, A	0,43	0,67	0,85	1,34
Luftdurchsatz maximal, m ³ /h	555	950	1310	1880
Drehzahl, min ⁻¹	2705	2375	2790	2720
Schalldruckpegel in einem Abstand von 3 m, dBA	47	48	52	54
Maximale Fördermitteltemperatur, °C	-25 +55	-25 +50	-25 +50	-25 +45
SEV-Klasse	B		-	-
Schutz	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4



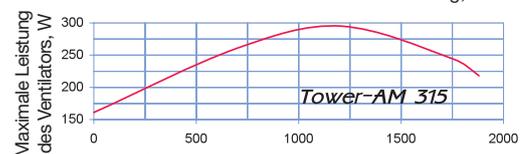
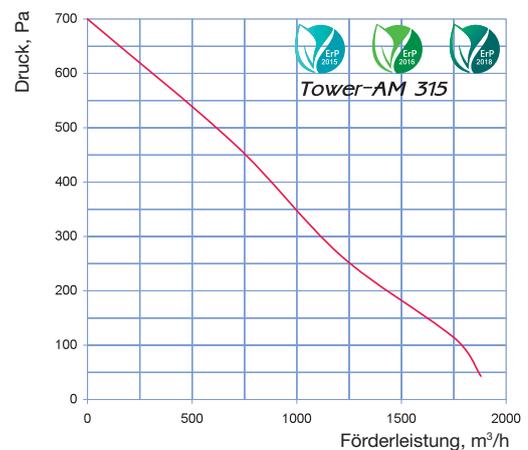
Schalldruckpegel	Oktavbandschallpegel, Hz								
	Ges.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} Abstrahlung, dB(A)	71	45	65	64	63	61	60	48	39
L _{WA} Druckseitig, dB(A)	64	39	59	55	37	20	17	26	20



Schalldruckpegel	Oktavbandschallpegel, Hz								
	Ges.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} Abstrahlung, dB(A)	72	58	65	66	69	66	62	53	47
L _{WA} Druckseitig, dB(A)	65	57	64	60	49	39	39	44	40



Schalldruckpegel	Oktavbandschallpegel, Hz								
	Ges.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} Abstrahlung, dB(A)	77	49	69	67	72	65	61	58	50
L _{WA} Druckseitig, dB(A)	64	45	63	61	48	31	25	47	41



Schalldruckpegel	Oktavbandschallpegel, Hz								
	Ges.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} Abstrahlung, dB(A)	77	55	67	68	72	68	66	62	60
L _{WA} Druckseitig, dB(A)	68	52	64	63	55	47	52	57	50