

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.

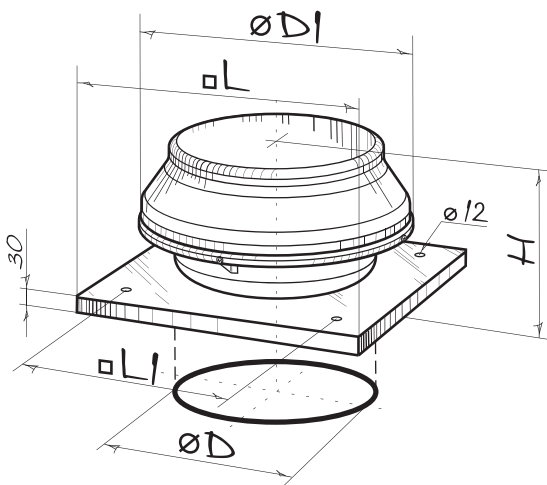
Drehzahlsteuerung

- 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.

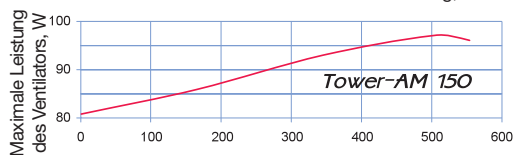
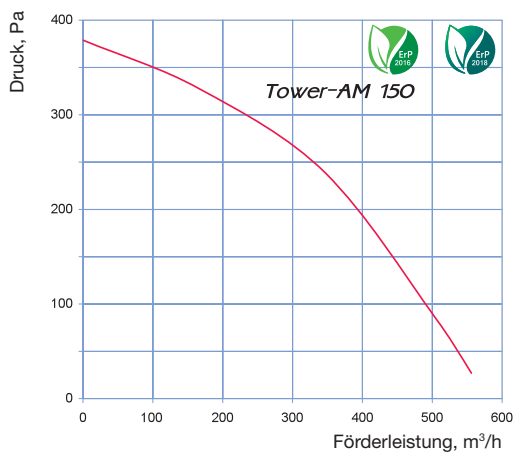
Außenabmessungen



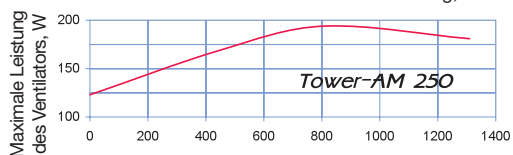
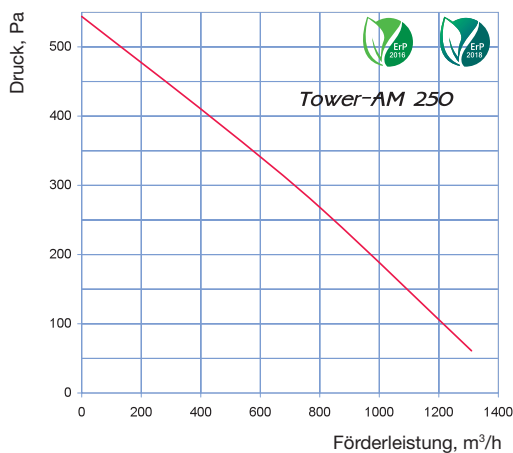
| Typ | Abmessungen, mm | | | | | Gewicht, kg |
|--------------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-------------|
| | ØD | ØD1 | H | L | L1 | |
| Tower-AM 150 | 149 | 400 | 230 | 440 | 330 | 7,2 |
| Tower-AM 200 | 198 | 400 | 250 | 440 | 330 | 8,1 |
| Tower-AM 250 | 248 | 400 | 249 | 590 | 450 | 10,1 |
| Tower-AM 315 | 315 | 550 | 339 | 590 | 450 | 12,3 |

Technische Daten

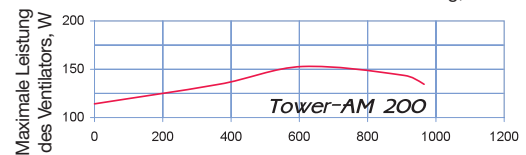
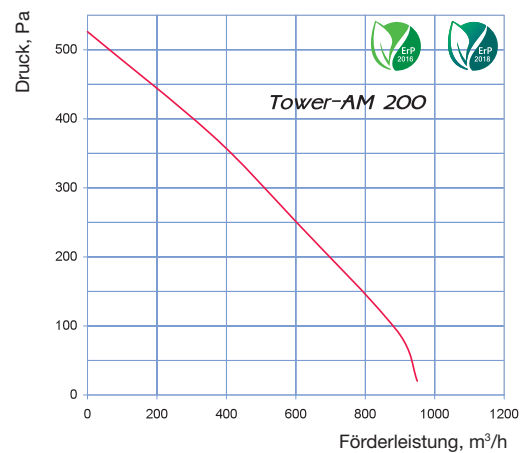
| Kenndaten | Tower-AM 150  | Tower-AM 200  | Tower-AM 250  | Tower-AM 315  |
|--|--|--|--|--|
| Betriebsspannung, V/50Hz | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Nennleistung, W | 98 | 154 | 194 | 296 |
| Stromaufnahme, A | 0,43 | 0,67 | 0,85 | 1,34 |
| Luftdurchsatz maximal, m ³ /h | 555 | 950 | 1310 | 1880 |
| 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 |



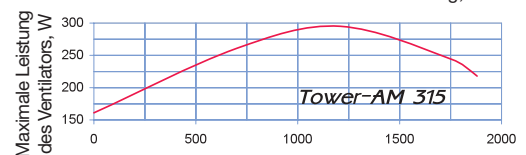
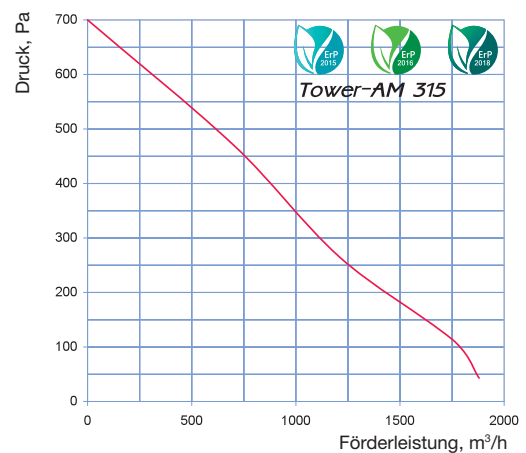
| Schalldruckpegel | Oktavbandschallpegel, Hz | | | | | | | | |
|------------------------------------|--------------------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| | Ges. | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| L _{wA} Abstrahlung, dB(A) | 71 | 45 | 65 | 64 | 63 | 61 | 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 |