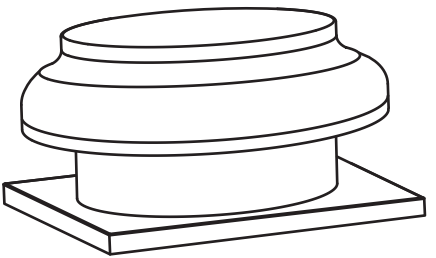
RADIAL-DACHVENTILATOR



Tower AM

BETRIEBSANLEITUNG

BLAUBERG
Ventilatoren

BESTIMMUNGSZWECK

Der Radial-Dachventilator TOWER-AM im Stahlgehäuse, nachstehend der Ventilator, ist für die Entlüftung der Industriegebäude, Schwimmhallen, Wohnblocks, Bürogebäude, Krankenhäuser, Restaurants und anderer in der Winterzeit beheizten Gebäuden bestimmt.
Das Fördermedium darf keine Staubpartikel, Feststoffe, klebrige Stoffe und Faserstoffe, usw. enthalten.
Die Umgebungstemperatur darf die in Tabelle 1 angegebenen Werte nicht überschreiten.
Der Ventilator ist für die vertikale Montage an einem Lüftungsschacht konstruiert. Der Ventilator darf nur für Belüftung verwendet werden.
Der Ventilator ist für Dauerbetrieb bei permanenter Stromversorgung ausgelegt.
Der Ventilator ist erdungspflichtig.
Schutzart gegen Eindringen von Wasser und Fremdkörpern IPX4.
Das Produktdesign wird laufend verbessert und aktualisiert, daher können einige Modelle von der Beschreibung in dieser Betriebsanleitung leicht abweichen.

TECHNISCHE GRUNDDATEN

Die Bezeichnung der Ventilatoren, die Kenndaten, Anschlussmaße sind in Tabelle 1, 2 und in Abb. 1 angegeben.

AUFBAU DES VENTILATORS

Der Ventilator besteht aus einem Gehäuse 1 mit einem kastenförmigen Flansch 2. Der elektrischer Motor mit Laufrad 4 ist im Gehäuse befestigt. Der Deckel 3 ist an das Gehäuse mit Schrauben 6 fixiert.
Der Klemmkasten 5 befindet sich oben am Gehäuse. Der Kondensator im Klemmkasten platziert.
Der Anschluss des Ventilators an einphasige und dreiphasige Spannungsversorgung erfolgt über den Klemmkasten.

LIEFERUMFANG

Im Lieferumfang sind enthalten:
Ventilator - 1 St.
Betriebsanleitung
Verpackung

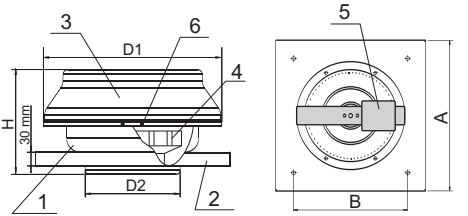


Abb. 1

1 - Gehäuse
2 - Flansch
3 - Deckel
4 - Laufrad
5 - Klemmkasten
6 - Schrauben

Tabelle 1

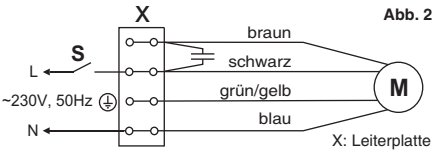
Modell	Max. Förderleistung, m^3/h	Drehzahl, min^{-1}	Stromaufnahme, A	Leistungsaufnahme, W	Geräuschpegel, 3 m, dB(A)	Versorgungsspannung, V 50 Hz	Max. Umgebungstemperatur, °C
TOWER-AM 150	**555**	**2705**	**0,43**	**98**	**47**	**230**	**+55**
TOWER-AM 200	**950**	**2375**	**0,67**	**154**	**48**	**230**	**+50**
TOWER-AM 250	**1310**	**2790**	**0,85**	**194**	**52**	**230**	**+50**
TOWER-AM 315	**1880**	**2720**	**1,34**	**256**	**54**	**230**	**+45**

Die höchstzulässige Abweichung der Betriebsspannung ist ±10 %

Tabelle 2

Modell	Maße, mm					Gewicht, kg
	A	B	H	D1	D2	
TOWER-AM 150	**440**	**330**	**230**	**403**	**150**	**7,2**
TOWER-AM 200	**440**	**330**	**238**	**403**	**200**	**8,1**
TOWER-AM 250	**590**	**450**	**249**	**403**	**250**	**10,1**
TOWER-AM 315	**590**	**450**	**269**	**503**	**315**	**10,1**

Abb. 2



X: Leiterplatte
M: elektrischer Motor
S: Schalter

SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

Maßnahmen treffen, damit Rauch, Kohlenoxidgase und sonstige brennbare Stoffe nicht durch offene Rauchabzüge oder sonstige Brandschutzeinrichtungen in den Raum gelangen können.
Montage und Anschluss des Ventilators an Stromnetz dürfen nur von qualifizierter Fachpersonal gemäß den geltenden Normen durchgeführt werden. Vor der Wartung den Ventilator von der Stromversorgung trennen! Vor der Montage und Inbetriebnahme des Ventilators ist zu überprüfen, dass keine sichtbaren Defekte des Laufrades, des Gehäuses und des Gitters sowie keine Fremdkörper im Gehäuse vorhanden sind, die die Laufradschaufeln oder den Motor beschädigen könnten.
WARNUNG! Den Ventilator in einer entzündbaren oder explosionsgefährlichen Umgebung nicht betreiben!

ANSCHLUSS AN STROMVERSORGUNG

Der Ventilator über einen externen, in die Hausverkabelung am Stromeingang integrierten Leitungs-Schutzschalter mit einer Kontaktöffnung von mindestens 3 mm an das Stromnetz anschließen, Abb. 2.
Der Ventilator ist für die vertikale Installation konstruiert. Die Luftstromrichtung im System muss mit der Zeigerrichtung am Ventilatorgehäuse übereinstimmen. Der Ventilator kann mit einem Schutzgitter am Ansaugstutzen ausgestattet werden. Den Ventilator am Ausgang des Lüftungsschacht mit vier M10 Muttern fixieren.

WARTUNG

Vor der Wartung den Ventilator von der Stromversorgung trennen! Die Wartung umfasst regelmäßige Reinigung der Ventilatoroberflächen von Staub und Schmutz im spannungslosen Zustand.
Zur Reinigung eine trockene weiche Bürste verwenden. Reinigung mit Druckluft ist auch zulässig.
Die Laufradschaufeln jede 6 Monate von Schmutz gründlich reinigen.
Dafür den Deckel 3 von dem Gehäuse trennen (Abb.1). Die Laufradschaufeln mit einer milden, lauwarmen Seifenlösung auswaschen. Dabei den Motor vor Spritzwasser schützen!

LAGERVORSCHRIFTEN

Der Ventilator in der Originalverpackung in einem belüfteten Raum bei der Temperatur von +5°C bis +40°C bei max. RF 80% (bei der Temperatur +20°C) lagern. Dämpfe und Fremdstoffe, die Korrosion verursachen und Anschluss-Abdichtungen beschädigen können, in der Luft sind nicht zulässig.

GARANTIE

Der Hersteller setzt eine Garantiedauer von 2 Jahre ab Verkaufsdatum über den Einzelhandel fest, unter der Bedingung der Erfüllung der Vorschriften für Transport, Lagerung, Montage und Betrieb.
Im Falle der Funktionsstörungen des Ventilators durch werkseitig verursachte Fehler, die innerhalb der Garantiefrist auftreten, hat der Verbraucher Anspruch auf ein Austauschgerät.
Beim Fehlen eines Kaufbelegs wird die Gewährleistungsfrist ab dem Zeitpunkt der Herstellung berechnet.
Zum Ersetzen des Ventilators wenden Sie sich an den Händler.
Der Hersteller haftet nicht für Beschädigungen, die in Folge falscher Anwendung des Ventilators oder durch einen groben mechanischen Eingriff entstanden sind. Folgen Sie bitte den Betriebsanweisungen.

ABNAHMEPROTOKOLL

TOWER-AM 150 ☐
TOWER-AM 200 ☐
TOWER-AM 250 ☐
TOWER-AM 315 ☐

(zutreffendes ausfüllen, anderes durchstreichen)

Der Ventilator ist als betriebsfähig anerkannt.

Prüfzeichen

Herstellungsdatum

Verkauft von
Name und Stempel des Händlers

Verkaufsdatum