

Tower A

BETIEBSANLEITUNG



BLAUBERG
Ventilatoren

BESTIMMUNGSZWECK

Der Dachventilator Tower A im Stahlgehäuse mit dem Ansaugstutzendurchmesser von 220 bis zu 350 mm, im weiteren die Ventilatoren, sind ist die Belüftung der Häuser, Gewerbe- und Industriegebäude, Hochhäusern, 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.

TECHNISCHE GRUNDDATEN

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

VERMERK

Das Produktdesign wird laufend verbessert und aktualisiert, daher können einige Modelle von der Beschreibung in dieser Betriebsanleitung leicht abweichen.

LIEFERUMFANG

Im Lieferumfang sind enthalten:

Ventilator - 1 St.

Betriebsanleitung

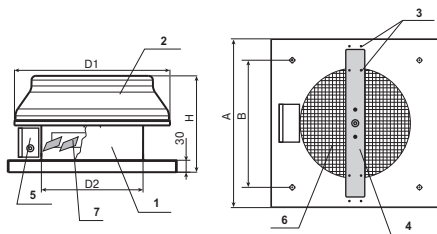
Verpackung

Tabelle 1

Durchmesser	V/50 Hz	m ³ /h	r.p.m.	A	W	dBa,3m	°C,max
Tower A 200 2E	230	860	2300	0,26	60	50	+70
Tower A 250 2E	230	1050	2400	0,40	115	60	+65
Tower A 250 4E	230	800	1380	0,22	45	55	+55
Tower A 300 2E	230	2230	2300	0,66	230	60	+50
Tower A 300 4E	230	1340	1350	0,35	68	58	+60
Tower A 350 4E	230	2500	1380	0,65	130	62	+60

Abb. 1

Der Deckel 2 ist nicht
gezeigt.



- 1 Gehäuse
- 2 Deckel
- 3 Schrauben
- 4 Halter
- 5 Klemmkasten
- 6 Gitter
- 7 Elektrischer Motor mit Laufrad

Tabelle 2

Durchmesser	Maße, mm					Gewicht, kg
	A	H	B	D2	D1	
Tower A 200 2E	425	250	330	208	345	4,5
Tower A 250 2E	425	280	330	262	405	7,0
Tower A 250 4E	425	280	330	262	405	7,0
Tower A 300 2E	585	340	450	314	555	10,5
Tower A 300 4E	585	340	450	314	555	10,5
Tower A 350 4E	655	350	535	364	555	12,0

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!

MONTAGE UND ANSCHLUSS AN STROMVERSORGUNG

Der Ventilator (Abb. 1) besteht aus einem Gehäuse 1 mit einem elektrischen Motor und einem in Gehäuse fixierten Laufrad 7.

Der Deckel 2 und das Gitter 6 sind an den Halter 4 verschraubt.

Der Klemmkasten 5 ist von links am Gehäuse befestigt.

Der Anschluss an das Einphasen-Stromnetz erfolgt über den Klemmkasten mit einem Stromsammler.

Den Ventilator am Ausgang des Lüftungsschacht mit vier M10 Muttern fixieren.

Der Ventilator über einen externen, in die Hausverkabelung am Stromeingang integrierten Leitungs-Schutzschalter mit einer Kontaktöffnung von mindestens 3 mm an das Stromnetz anschließen. 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.

Der Schaltplan des Ventilator ist in Abb. 2 gezeigt.

Anschluss des Ventilators mit einem Einphasen-Motor an das Stromnetz. M ist Ventilator, X ist Klemmleiste.

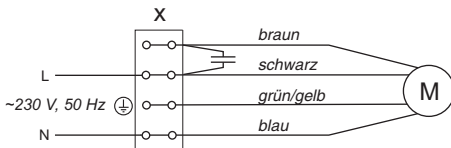


Abb. 2

WARTUNG

Vor der Wartung den Ventilator von der Stromversorgung trennen!
Die Wartung umfasst regelmäßige Reinigung der Ventilatoroberflächen von Staub und Schmutz.

Zur Reinigung eine trockene weiche Bürste verwenden.
Reinigung mit Druckluft ist auch zulässig.

Die Laufradschaufeln jede 6 Monate von Schmutz gründlich reinigen.

Die Schrauben 3 lösen, den Deckel 2 und das Gitter 6 von dem Gitter trennen.

Die Laufradschaufeln mit einer milden, lauwarmen Seifenlösung auswaschen.

Dabei den Motor

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 +25°C lagern).



- Tower A 200 2E*
- Tower A 250 2E*
- Tower A 250 4E*
- Tower A 300 2E*
- Tower A 300 4E*
- Tower A 350 4E*

Der Ventilator ist als betriebsfähig anerkannt.

Verkaufsdatum

Herstellungsdatum

Verkauft von

Prüfzeichen

