



TLT-Turbo GmbH

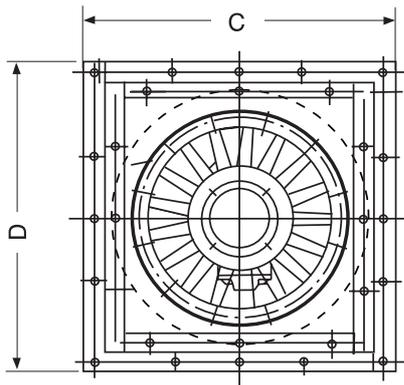
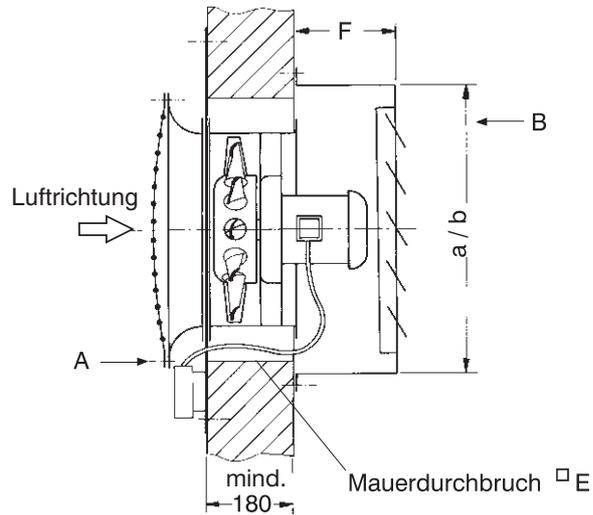
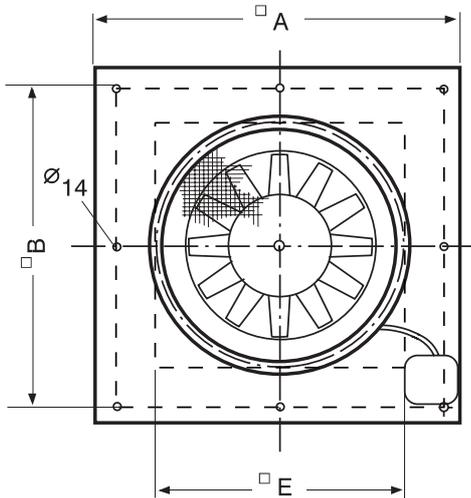
Am Weinberg 68 · D-36251 Bad Hersfeld/Germany
Tel.: +49.6621.950-0 · Fax: +49.6621.950-100

**ENTRAUCHUNGS-WAND-AXIALVENTILATOREN
BAUREIHE BVWAXN 12/56**

200 / 300 / 400 °C – 120 MIN

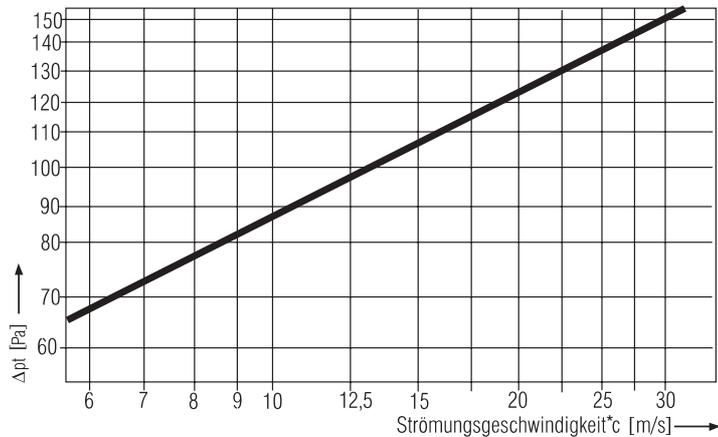
120

Ansicht „A“



Ansicht "B"
(Darstellung ohne Jalousieklappe)

Druckverlust der Verschlussklappe (Überdruckjalousie)



Der Druckverlust des Ventilators und der Druckverlust der Verschlussklappe ergibt die Totaldruckerhöhung für die Auslegung der kompl. Ventilatoreinheit. (frei saugend / frei ausblasend)

* Strömungsgeschwindigkeit aus den Kennlinien „frei ausblasend“ (rote Kurven bzw. Zahlen) entnehmen. Seiten 084-088

Die Kennlinien finden Sie auf den Seiten 084-088.

Baugröße	□ A	□ B	C	D	□ E	F	a	b				Gewicht ca. [kg] (ohne Motor)
400	800	720	677	695	550	330	602	583				35
500	900	820	777	795	650	430	702	683				50
630	1050	3 x 325 975	977	995	800	450	902	883				75
800	1400	4 x 330 1320	1177	1195	1000	650	1102	1083				115

Maße in mm

Bei der Anlagenplanung- und Montage beachten Sie bitte auch unsere Montage-, Bedienungs- und Wartungsanweisung (MBW).

Lfd. Nr.	Stückzahl	Gegenstand	Preis je Einheit €	Betrag €																																										
		<p>Entrauchungs-Wand-Axialventilator BVWAXN 12/56 Bauform M-D</p> <p>Für die Förderung von Rauchgasen der Temperaturklasse F200. Mit CE-Konformitätszertifikat Nr. 0761-CPD-0009, gemäß EN 12101-T3, ausgestellt durch die notifizierte Prüfstelle MPA Braunschweig. Nationale Zulassungsnummer Z-78.1-18.</p> <p>Lufrichtung über Motor drückend, mit direktem Antrieb. Für Wandmontage innerhalb oder außerhalb der Brandzone bestehend aus: Schachtgehäuse in geschweißter Stahlblechausführung mit gebohrten Flanschen nach DIN 24154 Reihe 3; Nachleitwerk zur Druckerhöhung und Erzielung einer weitgehend drallfreien Abströmung; dem im Brandgasstrom angeordneten Spezialmotor, mit temperaturbeständigem Klemmenkasten am Gehäuse montiert.</p> <p>Oberflächenschutz:</p> <ul style="list-style-type: none"> • durch Polyester-Pulverbeschichtung Farbton: RAL 7030; Jalousieklappenlamellen aus Aluminium Jalousieklappenrahmen und Schutzgitter verzinkt. • Laufrad aus Aluminiumguß mit im Stillstand stufenlos verstellbaren Schaufeln, direkt aufgesetzt auf den Motorwellenstumpf. <p>Zubehör:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anströmdüse mit Schutzgitter • Wandplatte (innen) • Ausblaskasten (außen) • Jalousieklappe (außen) <p>Technische Daten:</p> <table> <tr><td>Volumenstrom</td><td>m³/h</td></tr> <tr><td>dynamischer Druck saugseitig</td><td>Pa</td></tr> <tr><td>dynamischer Druck druckseitig</td><td>Pa</td></tr> <tr><td>Totaldruck Ventilator</td><td>Pa</td></tr> <tr><td>Druckverlust Zubehör</td><td>Pa</td></tr> <tr><td>externer Bauteilverlust</td><td>Pa</td></tr> <tr><td>Fördertemperatur</td><td>°C</td></tr> <tr><td>Dichte</td><td>kg/m³</td></tr> <tr><td>Ventilator-Drehzahl</td><td>min⁻¹</td></tr> <tr><td>Schaufelwinkel</td><td>°</td></tr> <tr><td>Gesamt-Schalleistungspegel L_w</td><td>dB</td></tr> <tr><td>Wirkungsgrad</td><td>%</td></tr> <tr><td>Leistungsbedarf an der Welle</td><td>kW</td></tr> </table> <p>Drehstrom-Motor:</p> <ul style="list-style-type: none"> • eintourig • polumschaltbar nach Dahlander • polumschaltbar mit getrennten Wicklungen <table> <tr><td>Motordrehzahl</td><td>min-1</td></tr> <tr><td>Motorleistung</td><td>kW</td></tr> <tr><td>Stromaufnahme</td><td>A</td></tr> <tr><td>Betriebsspannung</td><td>Volt</td></tr> <tr><td>Frequenz</td><td>Hz</td></tr> <tr><td>Schutzart IP</td><td></td></tr> <tr><td>Bauform B</td><td></td></tr> <tr><td>Baugröße</td><td></td></tr> </table> <p>Gewicht: Ventilator mit Zubehör kg</p> <p>Fabrikat: TLT-Turbo GmbH Typ: BVWAXN 12/56.....M-D</p> <p>Zusatzrüstung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • elastischer Stutzen (Anströmdüse mit Schutzgitter entfällt) <p>Hinweis: Montage-, Bedienungs- und Wartungsanweisung beachten. (Bei Bedarf bitte anfordern.)</p>	Volumenstrom	m³/h	dynamischer Druck saugseitig	Pa	dynamischer Druck druckseitig	Pa	Totaldruck Ventilator	Pa	Druckverlust Zubehör	Pa	externer Bauteilverlust	Pa	Fördertemperatur	°C	Dichte	kg/m³	Ventilator-Drehzahl	min ⁻¹	Schaufelwinkel	°	Gesamt-Schalleistungspegel L _w	dB	Wirkungsgrad	%	Leistungsbedarf an der Welle	kW	Motordrehzahl	min-1	Motorleistung	kW	Stromaufnahme	A	Betriebsspannung	Volt	Frequenz	Hz	Schutzart IP		Bauform B		Baugröße			
Volumenstrom	m³/h																																													
dynamischer Druck saugseitig	Pa																																													
dynamischer Druck druckseitig	Pa																																													
Totaldruck Ventilator	Pa																																													
Druckverlust Zubehör	Pa																																													
externer Bauteilverlust	Pa																																													
Fördertemperatur	°C																																													
Dichte	kg/m³																																													
Ventilator-Drehzahl	min ⁻¹																																													
Schaufelwinkel	°																																													
Gesamt-Schalleistungspegel L _w	dB																																													
Wirkungsgrad	%																																													
Leistungsbedarf an der Welle	kW																																													
Motordrehzahl	min-1																																													
Motorleistung	kW																																													
Stromaufnahme	A																																													
Betriebsspannung	Volt																																													
Frequenz	Hz																																													
Schutzart IP																																														
Bauform B																																														
Baugröße																																														

BVWAXN 12/56

Lfd. Nr.	Stückzahl	Gegenstand	Preis je Einheit €	Betrag €																																												
	oder oder	<p>Entrauchungs-Wand-Axialventilator BVWAXN 12/56 Bauform M-D Für die Förderung von Rauchgasen der Temperaturklasse F300. Mit CE-Konformitätszertifikat Nr. 0761-CPD-0010, gemäß EN 12101-T3, ausgestellt durch die notifizierte Prüfstelle MPA Braunschweig. Nationale Zulassungsnummer Z-78.1-20. Luftrichtung über Motor drückend, mit direktem Antrieb. Für Wandmontage innerhalb oder außerhalb der Brandzone bestehend aus: Schachtgehäuse in geschweißter Stahlblechausführung mit gebohrten Flanschen nach DIN 24154 – Reihe 3; Nachleitwerk zur Druckerhöhung und Erzielung einer weitgehend drallfreien Abströmung; dem im Rauchgasstrom angeordneten Spezialmotor, mit temperaturbeständigem Klemmenkasten am Gehäuse montiert. Oberflächenschutz: • durch Polyester-Pulverbeschichtung Farbton: RAL 7030; Jalousieklappenlamellen aus Aluminium Jalousieklappenrahmen und Schutzgitter verzinkt. • Laufrad aus Aluminiumguß mit im Stillstand stufenlos verstellbaren Schaufeln, direkt aufgesetzt auf den Motorwellenstumpf.</p> <p>Zubehör:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anströmdüse mit Schutzgitter • Wandplatte (innen) • Ausblaskasten (außen) • Jalousieklappe (außen) <p>Technische Daten:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Volumenstrom</td><td style="text-align: right;">m³/h</td></tr> <tr><td>dynamischer Druck saugseitig</td><td style="text-align: right;">Pa</td></tr> <tr><td>dynamischer Druck druckseitig</td><td style="text-align: right;">Pa</td></tr> <tr><td>Totaldruck Ventilator</td><td style="text-align: right;">Pa</td></tr> <tr><td>Druckverlust Zubehör</td><td style="text-align: right;">Pa</td></tr> <tr><td>externer Bauteilverlust</td><td style="text-align: right;">Pa</td></tr> <tr><td>Fördertemperatur</td><td style="text-align: right;">°C</td></tr> <tr><td>Dichte</td><td style="text-align: right;">kg/m³</td></tr> <tr><td>Ventilator-Drehzahl</td><td style="text-align: right;">min⁻¹</td></tr> <tr><td>Schaufelwinkel</td><td style="text-align: right;">°</td></tr> <tr><td>Gesamt-Schalleistungspegel L_w</td><td style="text-align: right;">dB</td></tr> <tr><td>Wirkungsgrad</td><td style="text-align: right;">%</td></tr> <tr><td>Leistungsbedarf an der Welle</td><td style="text-align: right;">kW</td></tr> </table> <p>Drehstrom-Motor:</p> <ul style="list-style-type: none"> • eintourig • polumschaltbar nach Dahlander • polumschaltbar mit getrennten Wicklungen <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Motordrehzahl</td><td style="text-align: right;">min⁻¹</td></tr> <tr><td>Motorleistung</td><td style="text-align: right;">kW</td></tr> <tr><td>Stromaufnahme</td><td style="text-align: right;">A</td></tr> <tr><td>Betriebsspannung</td><td style="text-align: right;">Volt</td></tr> <tr><td>Frequenz</td><td style="text-align: right;">Hz</td></tr> <tr><td>Schutzart IP</td><td></td></tr> <tr><td>Bauform B</td><td></td></tr> <tr><td>Baugröße</td><td></td></tr> <tr><td>Gewicht: Ventilator mit Zubehör</td><td style="text-align: right;">kg</td></tr> </table> <p>Fabrikat: TLT-Turbo GmbH Typ: BVWAXN 12/56.....M-D</p> <p>Zusatzausrüstung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • elastischer Stutzen (Anströmdüse mit Schutzgitter entfällt) <p>Hinweis: Montage-, Bedienungs- und Wartungsanweisung beachten. (Bei Bedarf bitte anfordern.)</p>	Volumenstrom	m ³ /h	dynamischer Druck saugseitig	Pa	dynamischer Druck druckseitig	Pa	Totaldruck Ventilator	Pa	Druckverlust Zubehör	Pa	externer Bauteilverlust	Pa	Fördertemperatur	°C	Dichte	kg/m ³	Ventilator-Drehzahl	min ⁻¹	Schaufelwinkel	°	Gesamt-Schalleistungspegel L _w	dB	Wirkungsgrad	%	Leistungsbedarf an der Welle	kW	Motordrehzahl	min ⁻¹	Motorleistung	kW	Stromaufnahme	A	Betriebsspannung	Volt	Frequenz	Hz	Schutzart IP		Bauform B		Baugröße		Gewicht: Ventilator mit Zubehör	kg		
Volumenstrom	m ³ /h																																															
dynamischer Druck saugseitig	Pa																																															
dynamischer Druck druckseitig	Pa																																															
Totaldruck Ventilator	Pa																																															
Druckverlust Zubehör	Pa																																															
externer Bauteilverlust	Pa																																															
Fördertemperatur	°C																																															
Dichte	kg/m ³																																															
Ventilator-Drehzahl	min ⁻¹																																															
Schaufelwinkel	°																																															
Gesamt-Schalleistungspegel L _w	dB																																															
Wirkungsgrad	%																																															
Leistungsbedarf an der Welle	kW																																															
Motordrehzahl	min ⁻¹																																															
Motorleistung	kW																																															
Stromaufnahme	A																																															
Betriebsspannung	Volt																																															
Frequenz	Hz																																															
Schutzart IP																																																
Bauform B																																																
Baugröße																																																
Gewicht: Ventilator mit Zubehör	kg																																															

Lfd. Nr.	Stückzahl	Gegenstand	Preis je Einheit €	Betrag €																																										
		<p>Brandgas-Wand-Axialventilator BVWAXN 12/56 Bauform M-D Für die Förderung von Rauchgasen der Temperaturklasse F400. Mit CE-Konformitätszertifikat Nr. 0761-CPD-0011, gemäß EN 12101-T3, ausgestellt durch die notifizierte Prüfstelle MPA Braunschweig. Nationale Zulassungsnummer Z-78.1-21.</p> <p>Luftrichtung über Motor drückend, mit direktem Antrieb Für Wandmontage innerhalb oder außerhalb der Brandzone bestehend aus: Schachtgehäuse in geschweißter Stahlblechausführung mit gebohrten Flanschen nach DIN 24154 Reihe 3; Nachleitwerk zur Druckerhöhung und Erzielung einer weitgehend drallfreien Abströmung; dem im Rauchgasstrom angeordneten Spezialmotor, mit temperaturbeständigem Klemmenkasten am Gehäuse montiert.</p> <p>Oberflächenschutz: • durch Polyester-Pulverbeschichtung Farbton: RAL 7030; Jalousieklappenlamellen aus Aluminium Jalousieklappenrahmen und Schutzgitter verzinkt.</p> <p>• Laufrad aus Aluminiumguß, Schaufeln nicht verstellbar, direkt aufgesetzt auf den Motorwellenstumpf.</p> <p>Zubehör:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anströmdüse mit Schutzgitter • Wandplatte (innen) • Ausblaskasten (außen) • Jalousieklappe (außen) <p>Technische Daten:</p> <table border="0"> <tr><td>Volumenstrom</td><td>m³/h</td></tr> <tr><td>dynamischer Druck saugseitig</td><td>Pa</td></tr> <tr><td>dynamischer Druck druckseitig</td><td>Pa</td></tr> <tr><td>Totaldruck Ventilator</td><td>Pa</td></tr> <tr><td>Druckverlust Zubehör</td><td>Pa</td></tr> <tr><td>externer Bauteilverlust</td><td>Pa</td></tr> <tr><td>Fördertemperatur</td><td>°C</td></tr> <tr><td>Dichte</td><td>kg/m³</td></tr> <tr><td>Ventilator-Drehzahl</td><td>min⁻¹</td></tr> <tr><td>Schaufelwinkel</td><td>°</td></tr> <tr><td>Gesamt-Schalleistungspegel L_w</td><td>dB</td></tr> <tr><td>Wirkungsgrad</td><td>%</td></tr> <tr><td>Leistungsbedarf an der Welle</td><td>kW</td></tr> </table> <p>Drehstrom-Motor:</p> <ul style="list-style-type: none"> • eintourig • polumschaltbar nach Dahlander • polumschaltbar mit getrennten Wicklungen <table border="0"> <tr><td>Motordrehzahl</td><td>min⁻¹</td></tr> <tr><td>Motorleistung</td><td>kW</td></tr> <tr><td>Stromaufnahme</td><td>A</td></tr> <tr><td>Betriebsspannung</td><td>Volt</td></tr> <tr><td>Frequenz</td><td>Hz</td></tr> <tr><td>Schutzart IP</td><td></td></tr> <tr><td>Bauform B</td><td></td></tr> <tr><td>Baugröße</td><td></td></tr> </table> <p>Gewicht: Ventilator mit Zubehör kg</p> <p>Fabrikat: TLT-Turbo GmbH Typ: BVWAXN 12/56.....M-D</p> <p>Zusatzrüstung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • elastischer Stutzen (Anströmdüse mit Schutzgitter entfällt) <p>Hinweis: Montage-, Bedienungs- und Wartungsanweisung beachten. (Bei Bedarf bitte anfordern.)</p>	Volumenstrom	m ³ /h	dynamischer Druck saugseitig	Pa	dynamischer Druck druckseitig	Pa	Totaldruck Ventilator	Pa	Druckverlust Zubehör	Pa	externer Bauteilverlust	Pa	Fördertemperatur	°C	Dichte	kg/m ³	Ventilator-Drehzahl	min ⁻¹	Schaufelwinkel	°	Gesamt-Schalleistungspegel L _w	dB	Wirkungsgrad	%	Leistungsbedarf an der Welle	kW	Motordrehzahl	min ⁻¹	Motorleistung	kW	Stromaufnahme	A	Betriebsspannung	Volt	Frequenz	Hz	Schutzart IP		Bauform B		Baugröße			
Volumenstrom	m ³ /h																																													
dynamischer Druck saugseitig	Pa																																													
dynamischer Druck druckseitig	Pa																																													
Totaldruck Ventilator	Pa																																													
Druckverlust Zubehör	Pa																																													
externer Bauteilverlust	Pa																																													
Fördertemperatur	°C																																													
Dichte	kg/m ³																																													
Ventilator-Drehzahl	min ⁻¹																																													
Schaufelwinkel	°																																													
Gesamt-Schalleistungspegel L _w	dB																																													
Wirkungsgrad	%																																													
Leistungsbedarf an der Welle	kW																																													
Motordrehzahl	min ⁻¹																																													
Motorleistung	kW																																													
Stromaufnahme	A																																													
Betriebsspannung	Volt																																													
Frequenz	Hz																																													
Schutzart IP																																														
Bauform B																																														
Baugröße																																														
	oder oder																																													

BVWAXN 12/56