



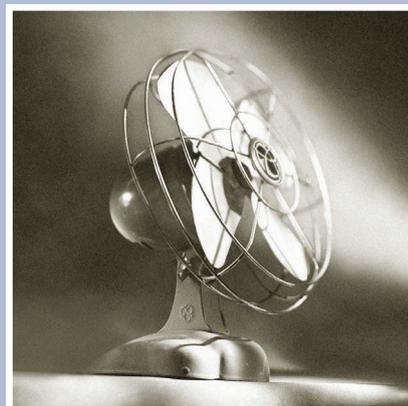
BLAUBERG
Motoren



Thermal Overload Protector Fitted
BLAUBERG
240V - 50/60Hz - 1.45/0.55A - 100/125W
2450/CE50RPM - 2µF/450V
CE BL-B220B-2E-B01-01
CLASS B

VENTILATOREN UND MOTOREN





Blauberg Group produziert und vertreibt eine vollständige Palette an energiesparenden High-Tech-Lüftungsanlagen, in der sich innovative Technologien, modernes Design und traditionelle deutsche Qualität optimal vereinen.

Zur Hauptproduktpalette der Unternehmensgruppe gehören Haushaltsventilatoren, Einzelraumlüftungsanlagen, Lüftungsanlagen mit Wärmerückgewinnung, Industrieventilatoren und Lüftungsgeräte, Teile und Zubehör für Lüftungssysteme sowie kundenspezifische Lüftungslösungen. Mit unserer Produktvielfalt streben wir an, auch individuelle Kundenwünsche in den verschiedenen Ländern mit einem vernünftigen Preis-Leistungs-Verhältnis zu erfüllen.

Die Ingenieure von Blauberg Motoren entwickeln moderne Wechselstrom-Elektromotoren und elektronisch kommutierte Motoren nach dem neuesten Stand der Technik. Eine breite Palette von Modellen ermöglicht die Motorauswahl für nahe jede Konfigurationen an Ventilatoren.



Dazu gehören insbesondere Axialventilatoren, Ventilatoren mit rückwärts oder vorwärts gekrümmten Schaufeln und Hochdruckventilatoren.

Diese Erzeugnisse werden erfolgreich in den Produkten unserer Kunden eingesetzt - weltweit bekannte Hersteller von komplexen Lösungen für Lüftungs- und Heizungsanlagen, Haushaltsgeräte und andere Anlagen.

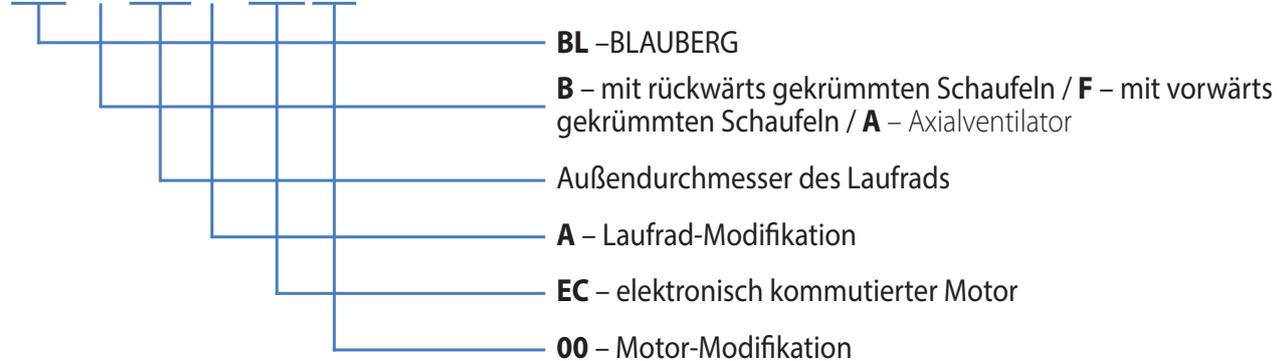
Die Grundlage unserer Arbeit an den Produkten ist unser Streben nach der technischen und funktionalen Vervollkommnung unter Berücksichtigung der Bedürfnisse und Erwartungen unserer Kunden.

Effektivste und modernste Technologien in der Herstellung und bei den Produkten des Unternehmens werden in Übereinstimmung mit dem traditionellen deutschen Qualitätskonzept entwickelt und umgesetzt.

Mit Rücksicht auf die Erfordernisse und Bedürfnisse unserer Kunden sind wir zu jeder Zeit bestrebt, ihre Erwartungen in allem Marktsegmenten, in denen unsere Produkte vertreten sind, zu erfüllen.

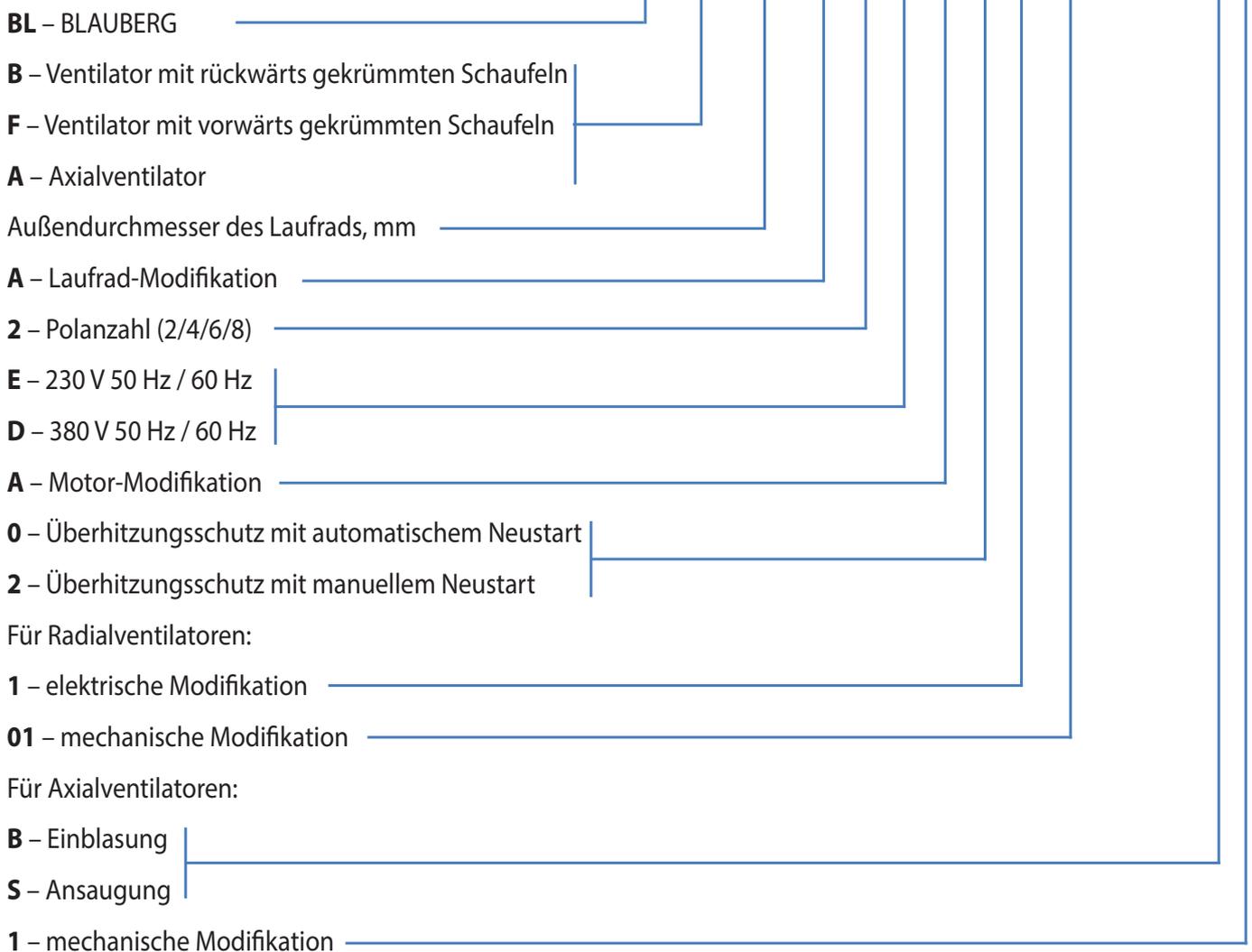
Radialventilatoren mit EC-Motoren

BL-B190A-EC00



Radial- und Axialventilatoren mit AC-Motoren

BL-B 190 A-2 E-A 0 1-01(oder B1)



Bezeichnungsschlüssel	2
Ventilormotoren	4
Axialventilatoren	7
<i>Axialventilatoren mit AC-Motoren (gestanzt)</i>	8
<i>Axialventilatoren mit AC-Motoren (geschweißt)</i>	11
Radialventilatoren (mit rückwärts gekrümmten Schaufeln)	23
<i>Radialventilatoren mit AC-Motoren (mit rückwärts gekrümmten Schaufeln)</i>	24
<i>Radialventilatoren mit EC-Motoren (mit rückwärts gekrümmten Schaufeln)</i>	41
Radialventilatoren (mit vorwärts gekrümmten Schaufeln)	64
<i>Radialventilatoren mit AC-Motoren (mit vorwärts gekrümmten Schaufeln)</i>	65
<i>Radialventilatoren mit EC-Motoren (mit vorwärts gekrümmten Schaufeln)</i>	77
Hochdruckventilatoren	84
<i>Hochdruckventilatoren mit AC-Motoren (Helix)</i>	85
Motoren	88
Elektrische Anschlüsse	94
Entwurfsspezifikation	96



Axialventilatoren



 Radialventilatoren
 (mit rückwärts
 gekrümmten
 Schaufeln)



 Radialventilatoren
 (mit vorwärts
 gekrümmten
 Schaufeln)



Hochdruckventilatoren



Motoren

Die Ventilatormotoren arbeiten mit Gleich- und Wechselstrom.

- Der Gleichstrommotor wird vom Gleichstromnetz versorgt.
- Der Wechselstrommotor wird vom Wechselstromnetz versorgt.

Derzeit werden die Wechselstrommotoren im Bezug auf die weite Verbreitung der AC-Netzwerke am häufigsten verwendet.

Die Wechselstrommotoren sind in zwei Modellen unterteilt:

- Synchronmotoren sind eine Variante von Wechselstrommotoren, bei denen sich der Rotor synchron zur Frequenz des Magnetfeldes dreht.
- Die Asynchronmotoren unterscheiden sich dadurch, dass die Frequenz des Magnetfeldes an den Wicklungen die Drehzahl des Motors überschreitet.

Asynchronmotoren

In der modernen Technik werden Asynchronmotoren am häufigsten eingesetzt.

Diese Motoren bestehen aus zwei Hauptelementen: Stator und Rotor.

Der Stator ist die feste Komponente des Motors.

An der Innenseite des Stators befinden sich Schlitzen für das Legen von Wicklungen, durch die Dreiphasenstrom fließt.

Der Rotor ist die drehende Komponente des Motors, in der es ebenfalls Schlitze für die Wicklungen gibt.

Der Rotor und der Stator werden aus einzelnen, 0,35 - 0,5 mm dicken Pressplatten aus Elektroblech zusammengebaut.

Die Platten sind durch eine Lackschicht voneinander isoliert.

Die Luftschicht zwischen dem Stator und dem Rotor wird so dünn wie möglich gehalten.

(0,3 - 0,35 mm für leistungsarme Anlagen und 1 - 1,5 mm für leistungsstärkere Technik).

Je nach Auslegung des Asynchronmotors ist der Rotor als Kurzschlussläufer oder Schleifringläufer erhältlich.

Motoren mit Kurzschlussläufern sind wegen ihrer einfachen Bauweise und leichten Handhabung am weitesten verbreitet.

Die Dreiphasen-Statorwicklung wird in die Nuten eingesetzt und besteht aus einer Vielzahl miteinander verbundener Windungen.

Jede Windung besteht aus einer oder mehreren Wicklungen, die durch die Wände der Nuten voneinander isoliert sind.

Vorteile der Asynchronmotoren mit Kurzschlussläufer:

- Konstante Drehzahl bei wechselnden Belastungen.
- Beständigkeit gegen kurzfristige mechanische Überlastungen.
- Einfache Bauweise.
- Niedriger Anlaufstrom.
- Höherer Leistungsfaktor und höhere Effizienz im Vergleich zu Motoren mit Schleifringläufer.

Der Asynchronmotor mit Außenläufer ist einem herkömmlichen Elektromotor in seiner Bauweise sehr ähnlich.

Der einzige Unterschied liegt in der Lage des Rotors.

In den Motoren dieses Typs befindet sich der Rotor innerhalb der Statorwicklungen, und der Stator ist mit den Wicklungen in der Mitte des Elektromotors angeordnet.

Diese Anordnung sorgt für kompakte Abmessungen der Lüftungsanlage.

Der Rotor des Elektromotors dreht sich auf im Innenraum des Stators befestigten Wälzlager. Das Laufrad ist starr am Motorgehäuse befestigt.

Dadurch wird die Luftkühlung des Elektromotors gesichert, sodass er unter verschiedenen Temperaturbedingungen einsetzbar ist.

Die Elektromotoren werden komplett mit dem Laufrad geliefert, und sind statisch und dynamisch gemäß dem Standard DIN ISO 1940 ausgewuchtet.

Der Motor ist mit einem Überhitzungsschutz und automatischen Neustart ausgestattet.

Die Motorgeschwindigkeit ist im vollen Drehzahlbereich regelbar.

Zur Steuerung der Motordrehzahl werden Transformatoren oder elektronische Vorrichtungen verwendet.

In Motoren der explosionsicheren Ausführung werden nur Trafos verwendet, die eine Drehzahlregelung im Bereich von 25 % bis 100 % der Nennspannung ermöglichen.

Die Drehzahlregelung erfolgt durch Änderung der Spannung bei gleichbleibender Netzfrequenz.

Die Drehzahl des Elektromotors wird entsprechende der Änderung der Versorgungsspannung stufenlos gesenkt oder erhöht.

Zur Steuerung der Motordrehzahl kann auch ein Frequenzumrichter verwendet werden.



Vorteile der Asynchronmotoren mit Außenläufer:

- Lange Lebensdauer.
- Geringes Gewicht und kompakte Abmessungen.
- Einfacher Zusammenbau und Montage.
- Werkseitiges Auswuchten des Laufrades auf der Motorwelle.
- Einstellung des Volumenstroms.
- Geringer Stromverbrauch beim Anlauf.

Elektronisch kommutierte (EC) Motoren.

Der Hochleistungsmotor mit elektronischer Kommutierung (EC-Motor) ist ein synchroner Elektromotor mit Steuerung durch eine elektronische Schalteinheit (Regler).

Im Gegensatz zu herkömmlichen Motorkonstruktionen gibt es hier keine Teile, die der Reibung oder dem Verschleiß ausgesetzt sind, wie ein Kollektor oder Bürsten.

Statt dieser Teile werden wartungsfreie elektronische Schaltungen des EC-Reglers verwendet.

Die EC-Technologie ist modernste Art der Steuerung für Elektromotoren und sorgt für erhebliche Energieeinsparungen bei hocheffizienter Belüftung.

Die EC-Motoren benötigen bei einem Wirkungsgrad von 90 % um 50 % weniger Strom im Vergleich zu herkömmlichen Elektromotoren.

Diese Elektromotoren der neuen Generation verbinden eine hohe Leistung, einen niedrigen Geräuschpegel und eine Geschwindigkeitsregelung im gesamten Drehzahlbereich.

Der elektronische EC-Regler ermöglicht zudem die Ausführung einer Reihe intelligenter Funktionen, beispielsweise eine Ventilatorsteuerung nach Temperaturhöhe, Druck und anderen Parametern.

Eine einzigartige Software sorgt für eine hohe Steuerungsgenauigkeit mehrerer Ventilatoren, die gemeinsam in einem Netzwerk laufen.

Man kann die Parameter jedes einzelnen vernetzten Ventilators nach den allgemeinen Einstellungen des Lüftungssystems zentral vorgeben.

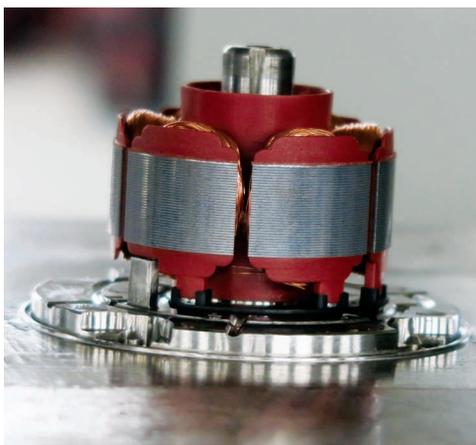
Alle Systemparameter werden durch einen Computer im Online-Modus überwacht.

So kann der Betrieb für jeden Ventilator im System einzeln programmiert werden.

Außerdem können die Parameter individuell nach Kundenanforderungen eingestellt werden.

Vorteile der EC-Motoren:

- Effizienter Betrieb bei jeder Ventilatorgeschwindigkeit, auch bei sehr geringer Geschwindigkeit.
- Niedrige Wärmeentwicklung.
- Kompakte Abmessungen durch den Außenrotor.
- Die maximale Ventilatorgeschwindigkeit ist unabhängig von der Frequenz der Stromversorgung.
- Der Ventilator kann an Stromnetze mit einer Frequenz von 50 Hz und 60 Hz angeschlossen werden.
- Hoher Wirkungsgrad bei niedriger Drehgeschwindigkeit.
- Energieverbrauch um 1/3 niedriger, als bei herkömmlichen Motoren.
- Datenaustausch zwischen PC und Ventilator zur Programmierung der Parameter und Steuerung der Anlage.
- Alle Ventilatoren können zu einem einheitlichen System mit Zentralsteuerung vernetzt werden.



Axialventilatoren

AC





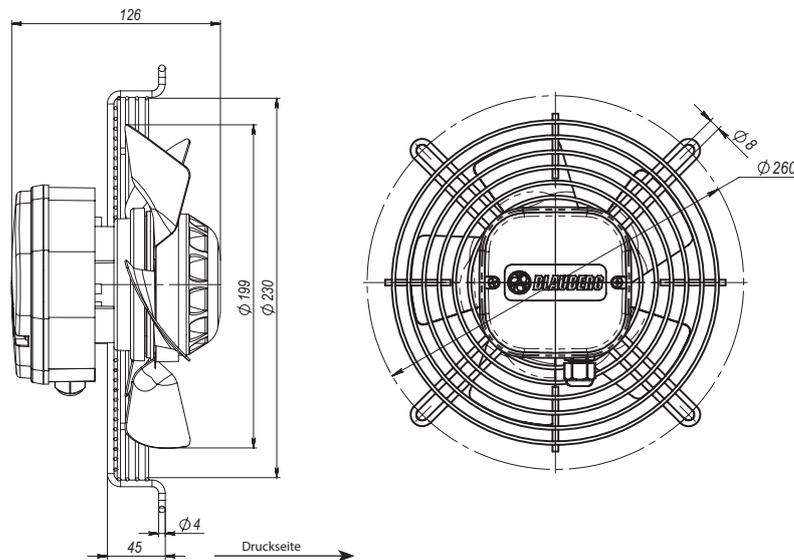
- Laufradmateri-: Stahlblech pulverbeschichtet, gestanz
- Drehrichtung: rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
- Schutzart: IP54
- Isolationsklasse: B
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- Lager: Kugellager
- Motorschutz: Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung



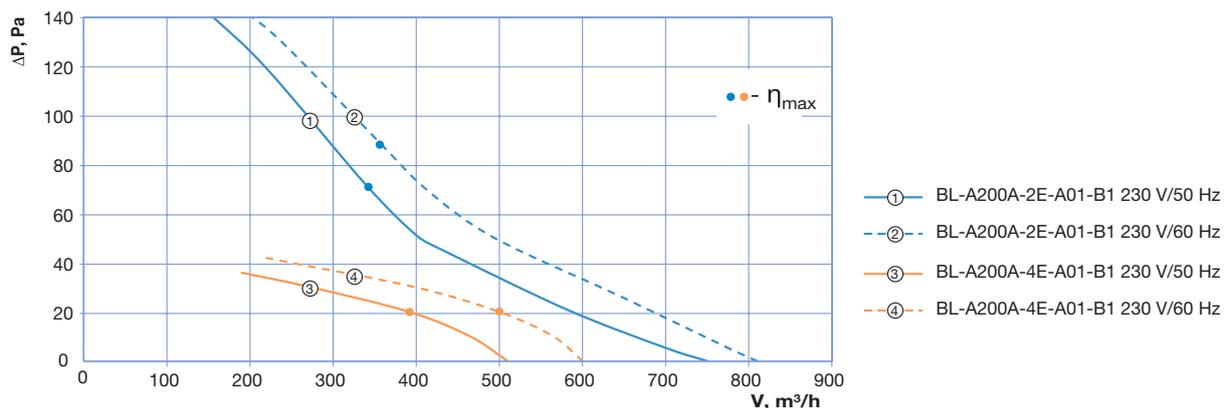
Technische Daten

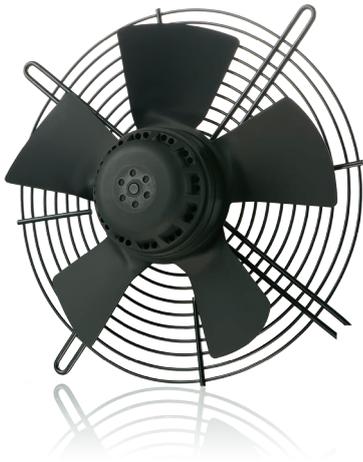
Model	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Leistungsaufnahme, W	Strom, A	Schalldruckpegel, dB(A)	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Kondensator μF/VDB	Elektrischer Anschluss
BL-A200A-2E-A01-B1	230	50	2590	58	0,26	56	-25...+40	1,5/450	A
		60	2800	75	0,33	60			
BL-A200A-4E-A01-B1	230	50	1400	40	0,21	43	-25...+40	1,5/450	A
		60	1500	50	0,23	45			

Außenabmessungen



Kennlinien





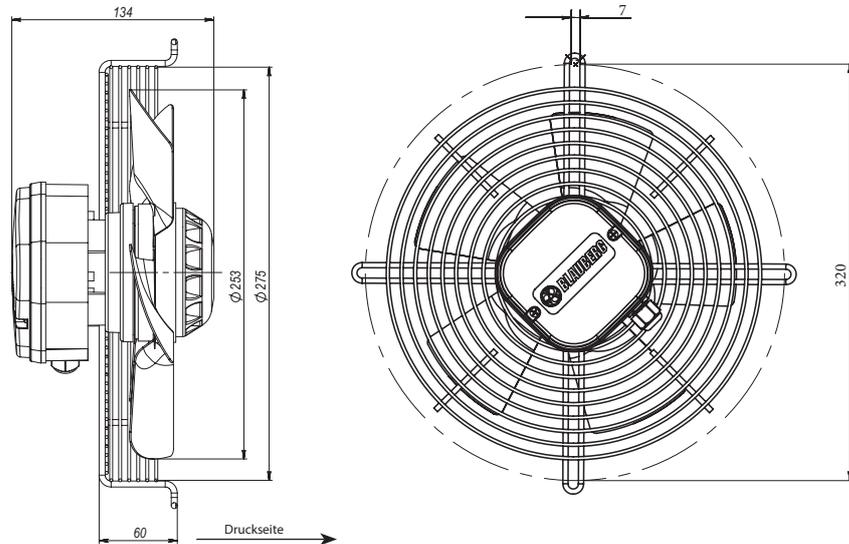
- Laufradmateri-: Stahlblech pulverbeschichtet, gestanz
- Drehrichtung: rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
- Schutzart: IP54
- Isolationsklasse: B
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- Lager: Kugellager
- Motorschutz: Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung



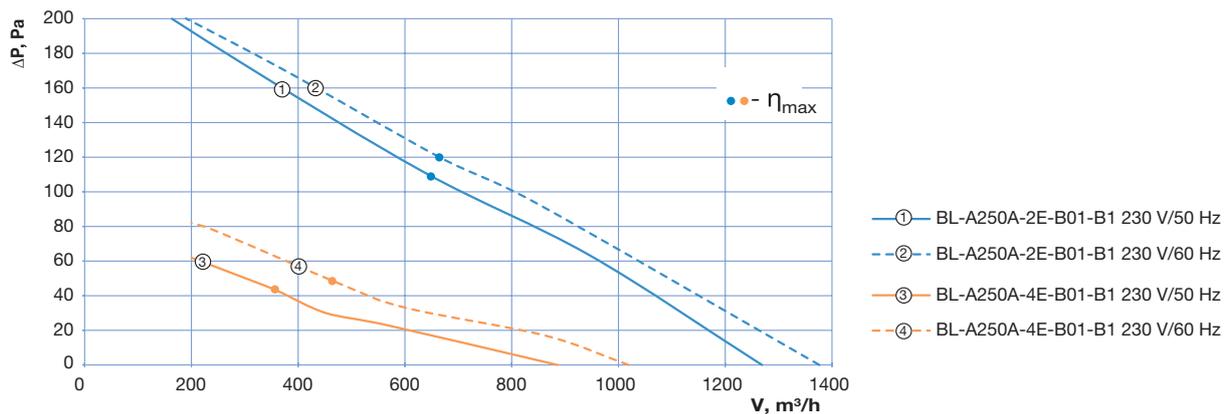
Technische Daten

Model	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Leistungsaufnahme, W	Strom, A	Schalldruckpegel, dB(A)	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Kondensator µF/VDB	Elektrischer Anschluss
BL-A250A-2E-B01-B1	230	50	2650	110	0,49	60	-25...+40	2,5/450	A
		60	2900	135	0,58	62			
BL-A250A-4E-B01-B1	230	50	1380	47	0,23	53	-25...+40	2/450	A
		60	1580	52	0,24	54			

Außenabmessungen



Kennlinien



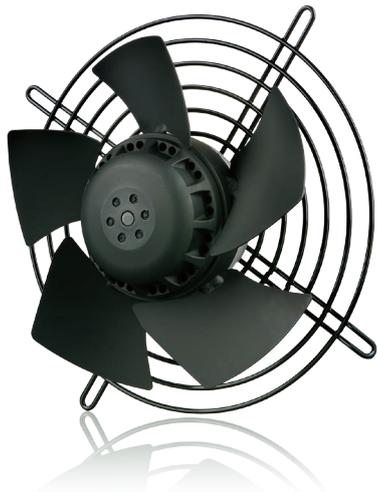
AC
Axialventilatoren

EC
AC
Radialventilatoren
(mit rückwärts gekrümmten Schaufeln)

EC
AC
Radialventilatoren
(mit vorwärts gekrümmten Schaufeln)

AC
Hochdruckventilatoren

AC
Motoren



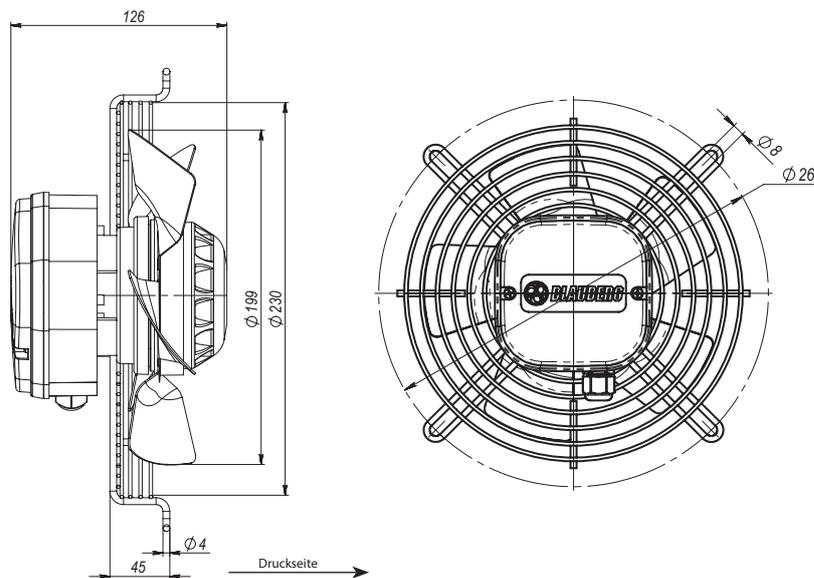
- Laufradmateriale: Stahlblech pulverbeschichtet, geschweißt
- Drehrichtung: linksdrehend, auf den Rotor gesehen
- Schutzart: IP54
- Isolationsklasse: B
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- Lager: Kugellager
- Motorschutz: Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung



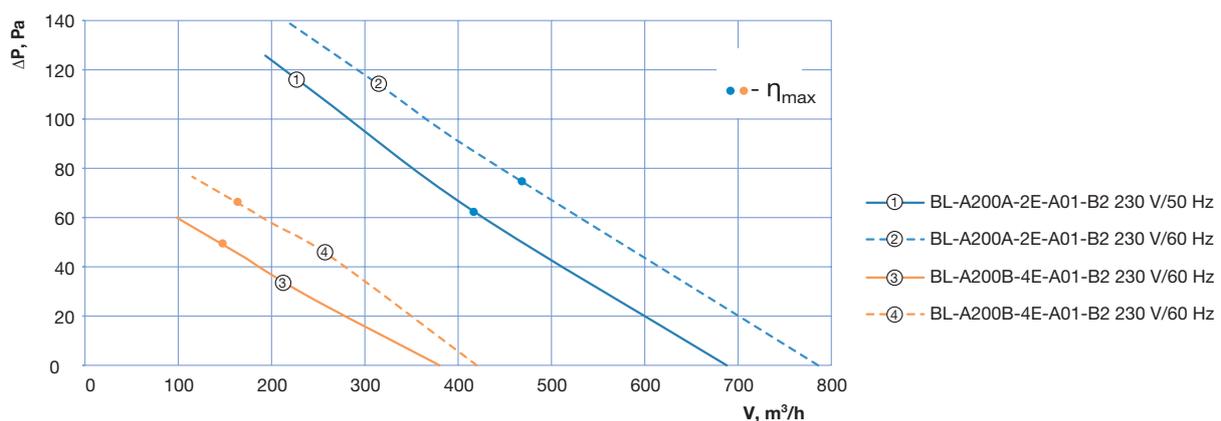
Technische Daten

Model	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Leistungsaufnahme, W	Strom, A	Schalldruckpegel, dB(A)	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Kondensator µF/VDB	Elektrischer Anschluss
BL-A200B-2E-A01-B2	230	50	2650	53	0,25	56	-25...+40	1,5/450	A
		60	2940	63	0,27	60			
BL-A200B-4E-A01-B2	230	50	1400	35	0,21	43	-25...+40	1,5/450	A
		60	1500	46	0,23	45			

Außenabmessungen



Kennlinien



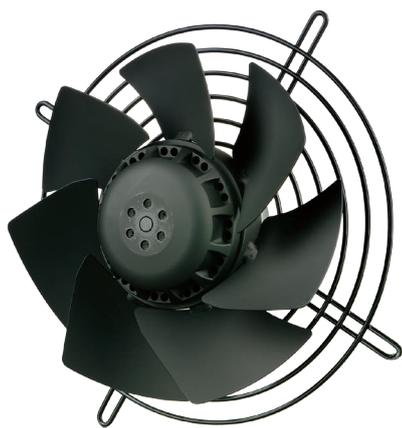
AC
Axialventilatoren

EC
AC
Radialventilatoren
(mit rückwärts gekrümmten Schaufeln)

EC
AC
Radialventilatoren
(mit vorwärts gekrümmten Schaufeln)

AC
Hochdruckventilatoren

AC
Motoren



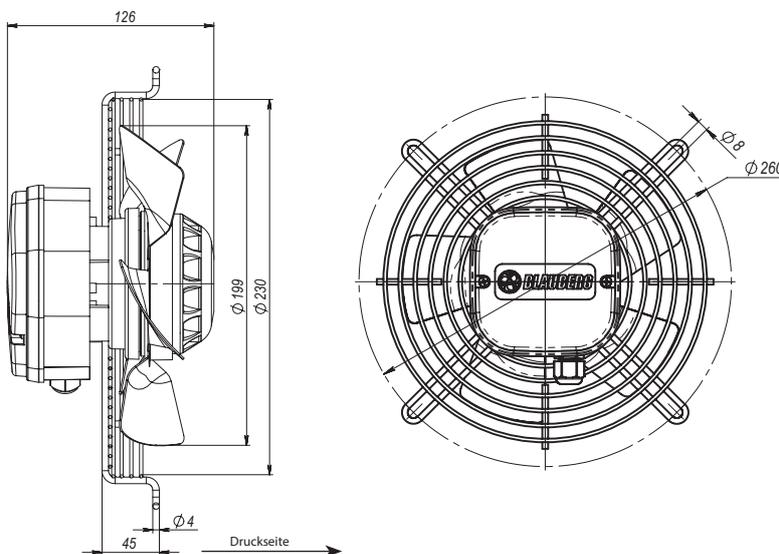
- Laufradmateriale: Stahlblech pulverbeschichtet, geschweißt
- Drehrichtung: linksdrehend, auf den Rotor gesehen
- Schutzart: IP54
- Isolationsklasse: B
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- Lager: Kugellager
- Motorschutz: Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung



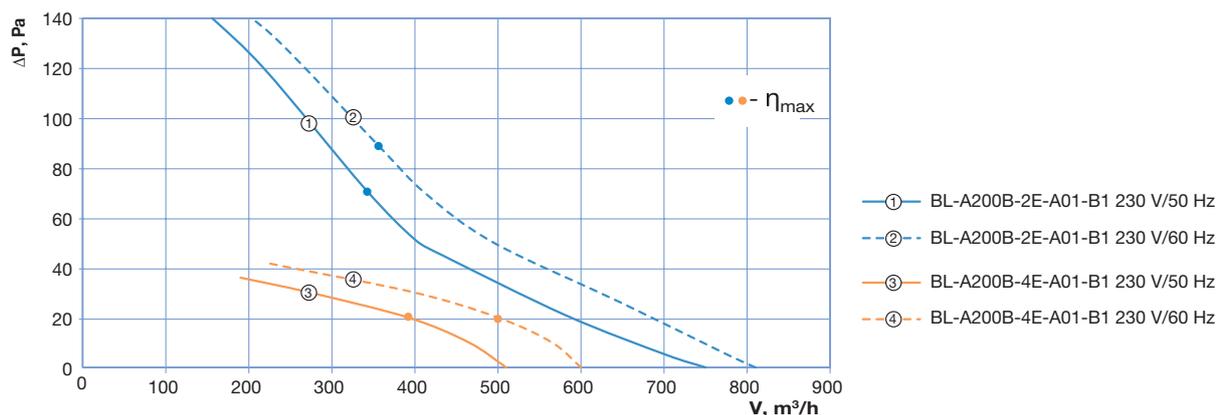
Technische Daten

Model	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Leistungsaufnahme, W	Strom, A	Schalldruckpegel, dB(A)	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Kondensator µF/VDB	Elektrischer Anschluss
BL-A200B-2E-A01-B1	230	50	2590	58	0,26	56	-25...+40	1,5/450	A
		60	2800	75	0,33	60			
BL-A200B-4E-A01-B1	230	50	1400	40	0,21	43	-25...+40	1,5/450	A
		60	1500	50	0,23	45			

Außenabmessungen



Kennlinien





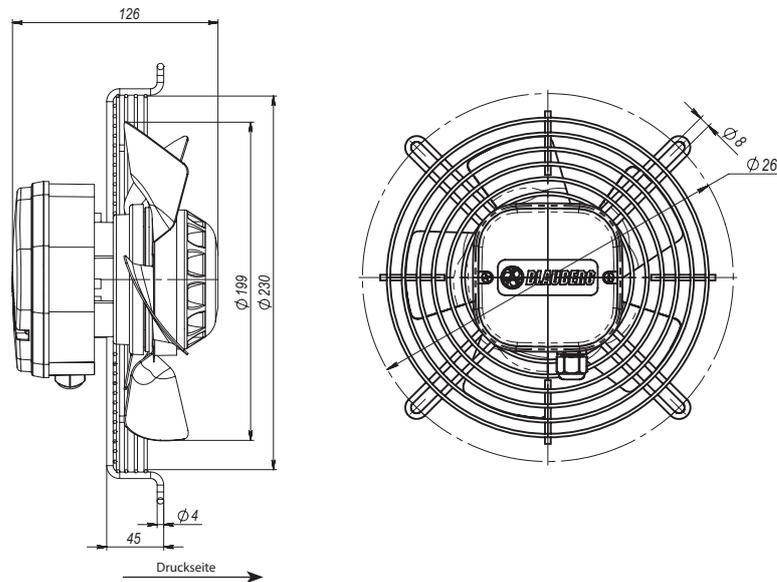
- Laufradmateriale: Stahlblech pulverbeschichtet, geschweißt
- Drehrichtung: linksdrehend, auf den Rotor gesehen
- Schutzart: IP54
- Isolationsklasse: B
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- Lager: Kugellager
- Motorschutz: Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung



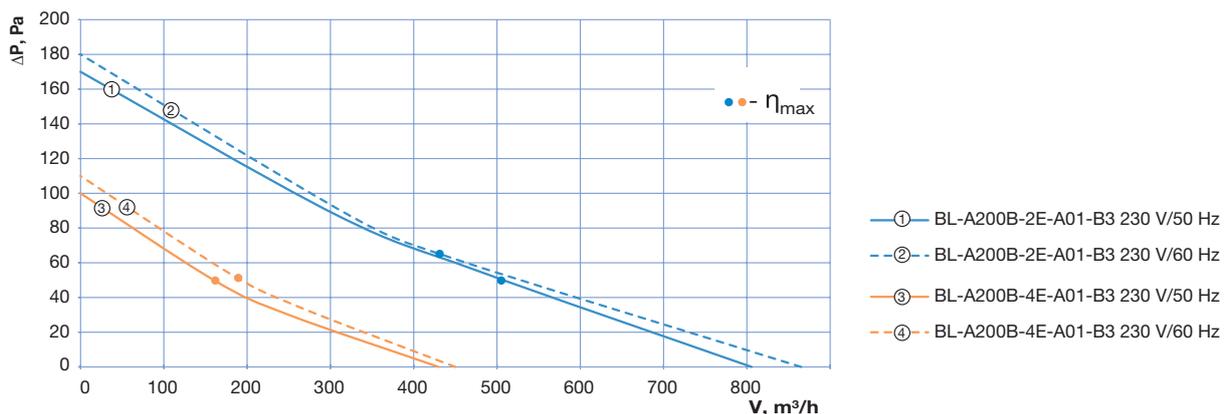
Technische Daten

Model	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Leistungsaufnahme, W	Strom, A	Schalldruckpegel, dB(A)	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Kondensator µF/VDB	Elektrischer Anschluss
BL-A200B-2E-A01-B3	230	50	2580	62	0,29	56	-25...+40	1,5/450	A
		60	2760	81	0,36	60			
BL-A200B-4E-A01-B3	230	50	1400	40	0,21	43	-25...+40	1,5/450	A
		60	1500	50	0,23	45			

Außenabmessungen



Kennlinien



AC
Axialventilatoren

EC
AC
Radialventilatoren
(mit rückwärts gekrümmten Schaufeln)

EC
AC
Radialventilatoren
(mit vorwärts gekrümmten Schaufeln)

AC
Hochdruckventilatoren

AC
Motoren



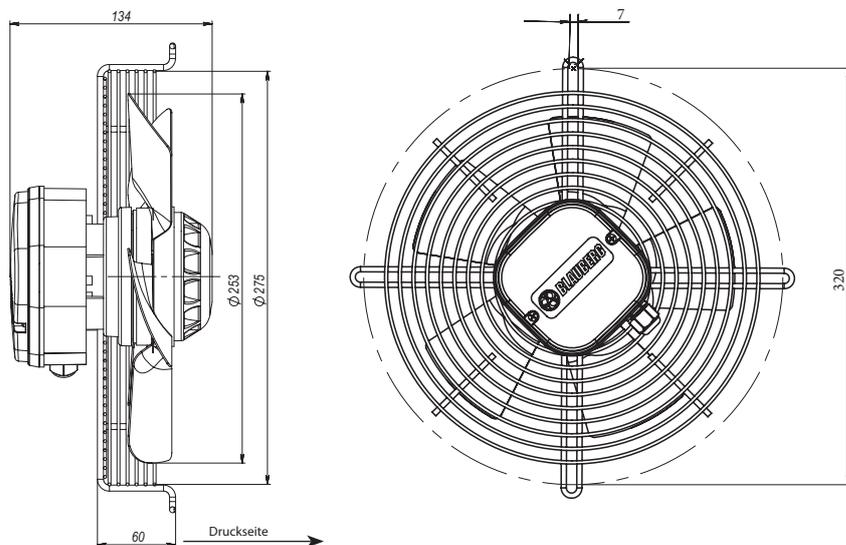
- Laufradmateriale: Stahlblech pulverbeschichtet, geschweißt
- Drehrichtung: rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
- Schutzart: IP54
- Isolationsklasse: B
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- Lager: Kugellager
- Motorschutz: Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung



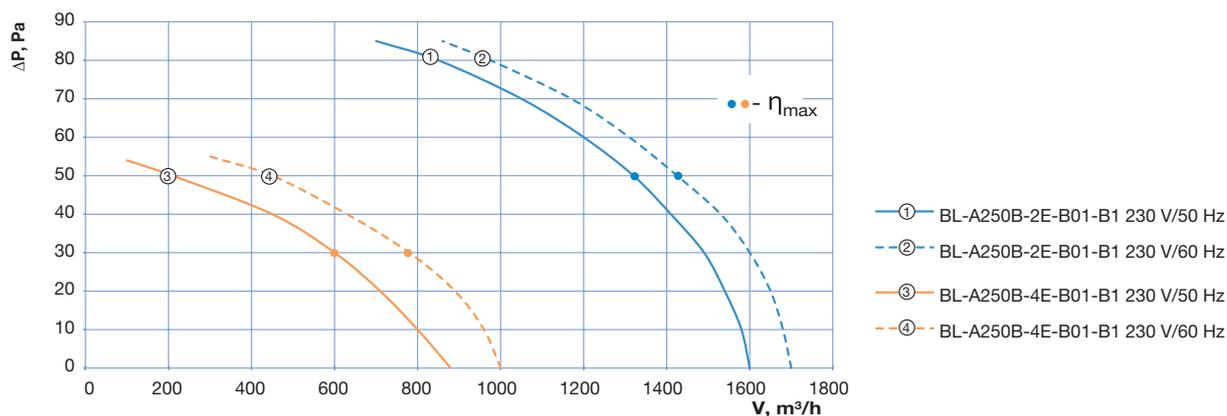
Technische Daten

Model	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Leistungsaufnahme, W	Strom, A	Schalldruckpegel, dB(A)	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Kondensator $\mu\text{F/VDB}$	Elektrischer Anschluss
BL-A250B-2E-B01-B1	230	50	2435	120	0,5	60	-25...+40	2,5/450	A
		60	2605	150	0,7	62			
BL-A250B-4E-B01-B1	230	50	1400	50	0,25	53	-25...+40	2/450	A
		60	1600	55	0,3	54			

Außenabmessungen



Kennlinien





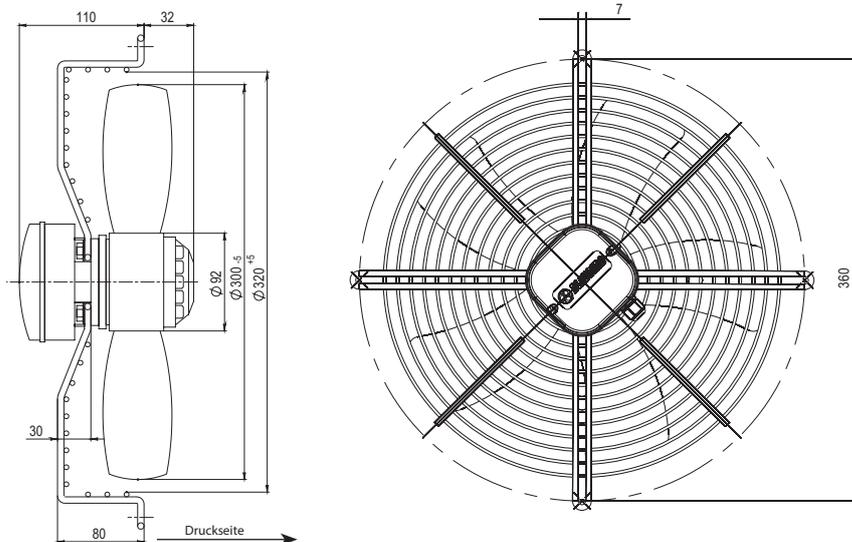
- Laufradmateriale: Stahlblech pulverbeschichtet, geschweißt
- Drehrichtung: rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
- Schutzart: IP54
- Isolationsklasse: B
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- Lager: Kugellager
- Motorschutz: Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung



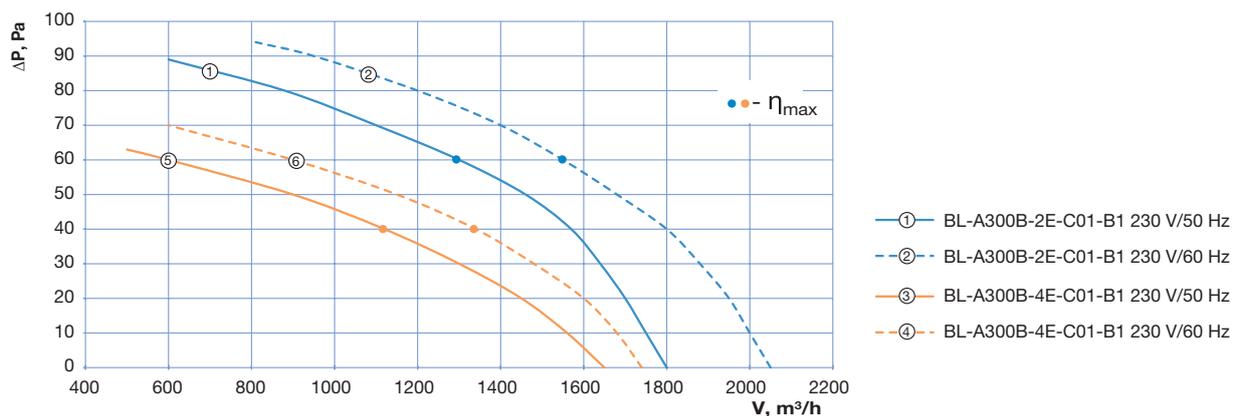
Technische Daten

Model	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Leistungsaufnahme, W	Strom, A	Schalldruckpegel, dB(A)	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Kondensator µF/VDB	Elektrischer Anschluss
BL-A300B-2E-C01-B1	230	50	2500	125	0,55	58	-25...+40	4/450	A
		60	2700	155	0,7	60			
BL-A300B-4E-C01-B1	230	50	1350	90	0,42	54	-25...+40	3/450	A
		60	1600	115	0,51	59			

Außenabmessungen



Kennlinien



AC
Axialventilatoren

EC
AC
Radialventilatoren
(mit rückwärts gekrümmten Schaufeln)

EC
AC
Radialventilatoren
(mit vorwärts gekrümmten Schaufeln)

AC
Hochdruckventilatoren

AC
Motoren



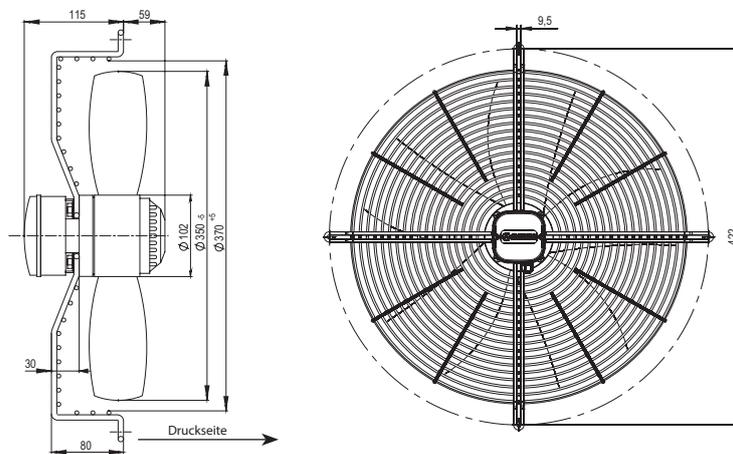
- Laufradmateriale: Stahlblech pulverbeschichtet, geschweißt
- Drehrichtung: rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
- Schutzart: IP54
- Isolationsklasse: F
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- Lager: Kugellager
- Motorschutz: Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung



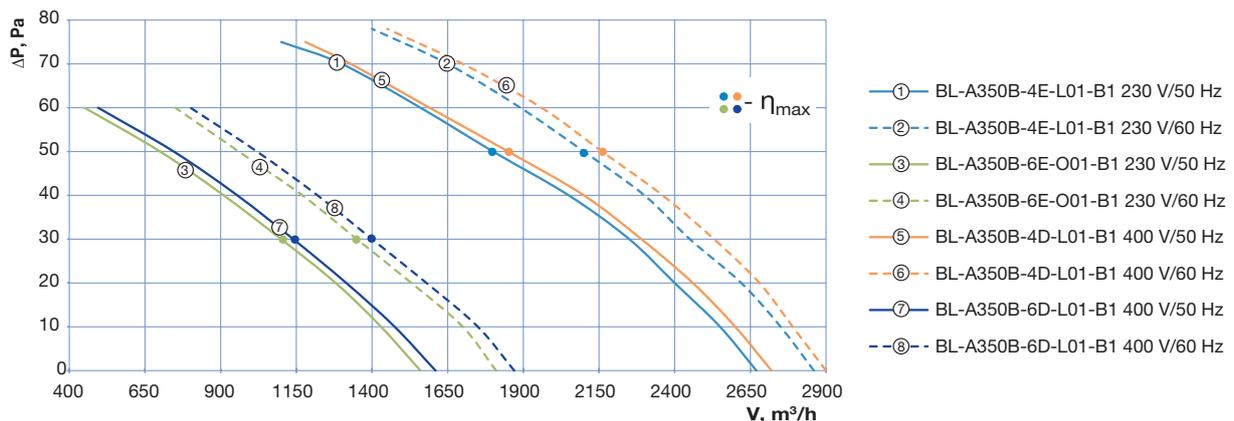
Technische Daten

Model	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Leistungsaufnahme, W	Strom, A	Schalldruckpegel, dB(A)	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Kondensator µF/VDB	Elektrischer Anschluss
BL-A350B-4E-L01-B1	230	50	1350	135	0,6	58	-30...+60	4/450	A
		60	1500	190	0,83	60			
BL-A350B-6E-O01-B1	230	50	950	80	0,4	53	-30...+60	3/450	A
		60	1100	83	0,37	54			
BL-A350B-4D-L01-B1	400	50	1360	135	0,3	58	-30...+60	-	B
		60	1500	170	0,34	60			
BL-A350B-6D-L01-B1	400	50	920	70	0,22	53	-30...+60	-	B
		60	1070	80	0,2	54			

Außenabmessungen



Kennlinien





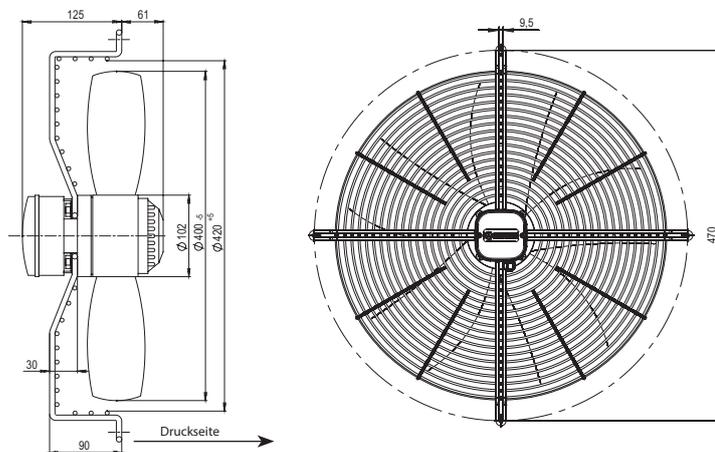
- Laufradmateriale: Stahlblech pulverbeschichtet, geschweißt
- Drehrichtung: rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
- Schutzart: IP54
- Isolationsklasse: F
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- Lager: Kugellager
- Motorschutz: Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung



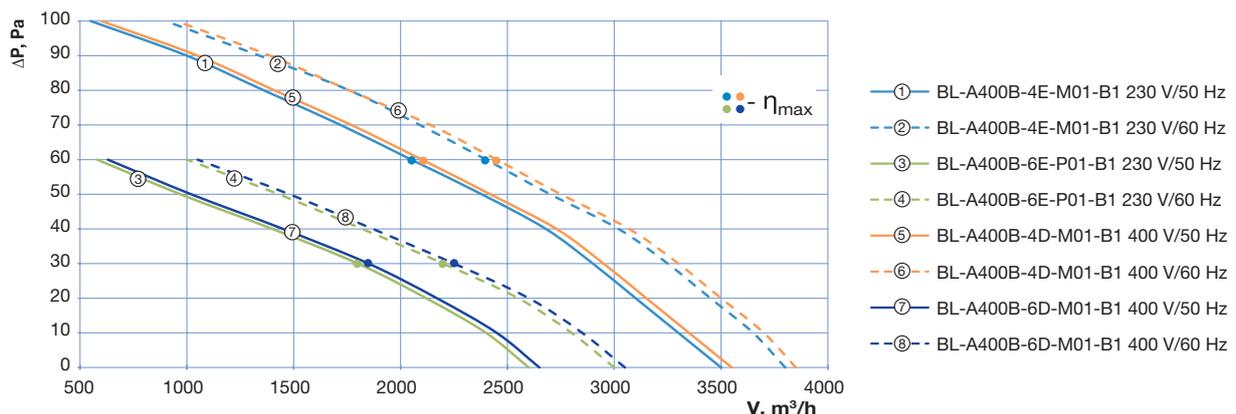
Technische Daten

Model	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Leistungsaufnahme, W	Strom, A	Schalldruckpegel, dB(A)	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Kondensator µF/VDB	Elektrischer Anschluss
BL-A400B-4E-M01-B1	230	50	1350	190	0,9	60	-30...+60	6/450	A
		60	1580	270	1,22	62			
BL-A400B-6E-P01-B1	230	50	950	120	0,55	55	-30...+60	4/450	A
		60	1100	130	0,57	57			
BL-A400B-4D-M01-B1	400	50	1370	190	0,5	60	-30...+60	-	B
		60	1620	245	0,47	62			
BL-A400B-6D-M01-B1	400	50	930	110	0,31	55	-30...+60	-	B
		60	1050	135	0,3	57			

Außenabmessungen



Kennlinien



AC
Axialventilatoren

EC
AC
Radialventilatoren
(mit rückwärts gekrümmten Schaufeln)

EC
AC
Radialventilatoren
(mit vorwärts gekrümmten Schaufeln)

AC
Hochdruckventilatoren

AC
Motoren



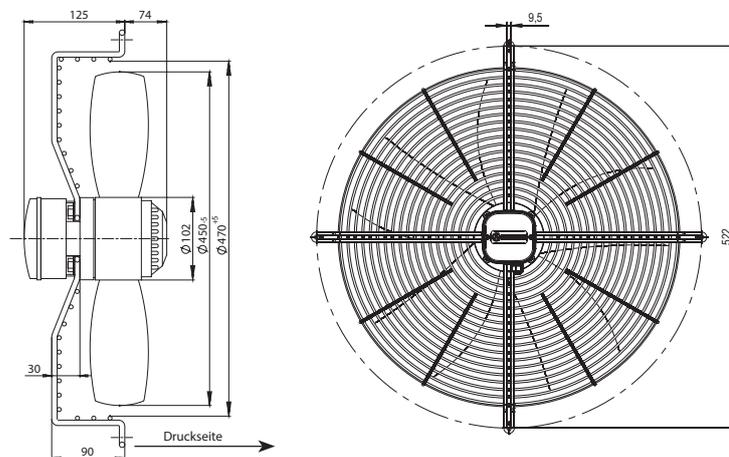
- Laufradmaterial: Stahlblech pulverbeschichtet, geschweißt
- Drehrichtung: rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
- Schutzart: IP54
- Isolationsklasse: F
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- Lager: Kugellager
- Motorschutz: Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung



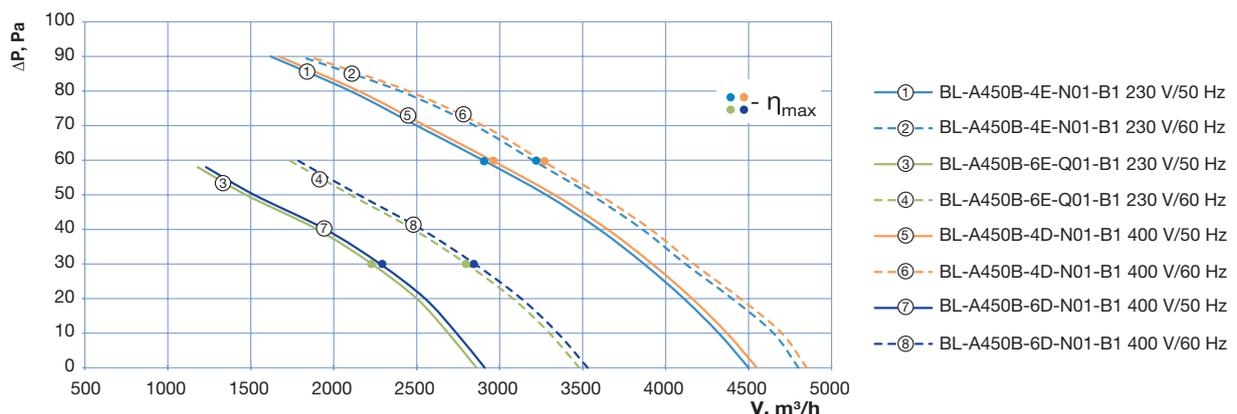
Technische Daten

Model	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Leistungsaufnahme, W	Strom, A	Schalldruckpegel, dB(A)	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Kondensator μF/VDB	Elektrischer Anschluss
BL-A450B-4E-N01-B1	230	50	1350	230	1,1	62	-30...+60	7/450	A
		60	1600	330	1,5	64			
BL-A450B-6E-Q01-B1	230	50	920	135	0,65	56	-30...+60	6/450	A
		60	920	175	0,8	58			
BL-A450B-4D-N01-B1	400	50	1380	230	0,65	62	-30...+60	-	B
		60	1610	335	0,6	64			
BL-A450B-6D-N01-B1	400	50	910	120	0,33	56	-30...+60	-	B
		60	1030	145	0,34	58			

Außenabmessungen



Kennlinien





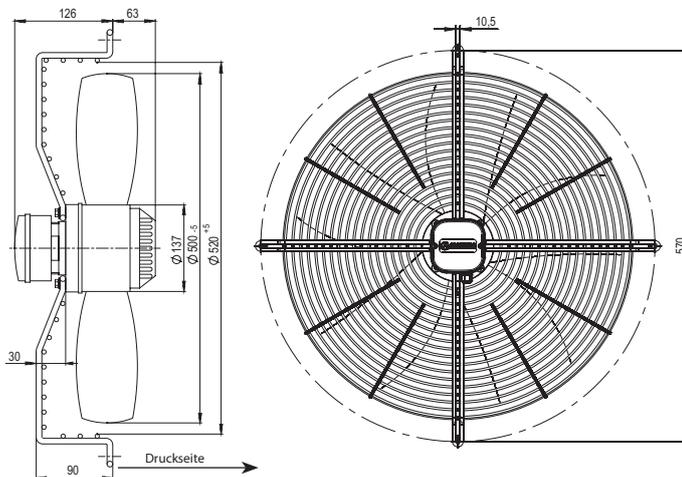
- Laufradmateriale: Stahlblech pulverbeschichtet, geschweißt
- Drehrichtung: rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
- Schutzart: IP54
- Isolationsklasse: F
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- Lager: Kugellager
- Motorschutz: Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung



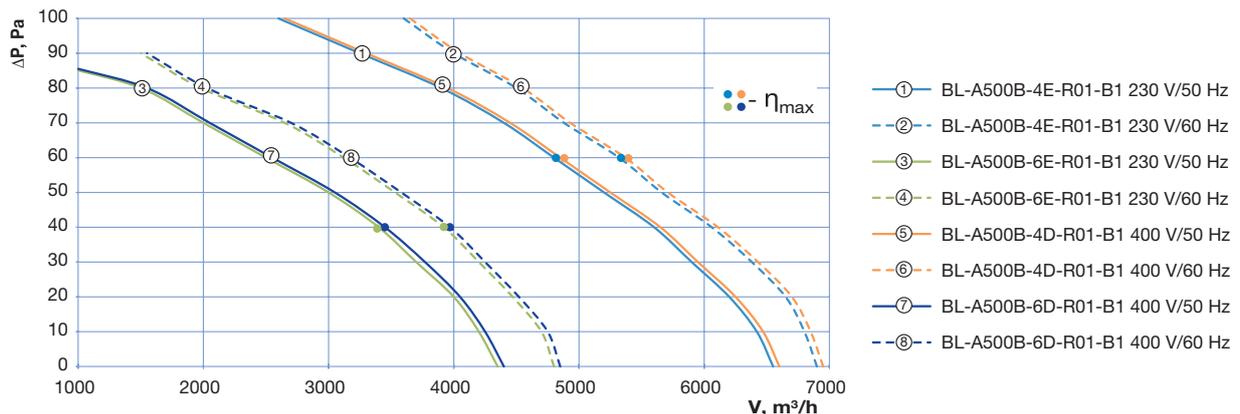
Technische Daten

Model	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Leistungsaufnahme, W	Strom, A	Schalldruckpegel, dB(A)	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Kondensator µF/VDB	Elektrischer Anschluss
BL-A500B-4E-R01-B1	230	50	1320	420	2	69	-30...+60	10,0/450	A
		60	1450	500	2,5	70			
BL-A500B-6E-R01-B1	230	50	920	220	1,1	66	-30...+60	4,0/450	A
		60	1020	305	1,38	68			
BL-A500B-4D-R01-B1	400	50	1350	420	0,95	69	-30...+60	-	B
		60	1500	500	0,9	70			
BL-A500B-6D-R01-B1	400	50	920	220	0,62	66	-30...+60	-	B
		60	1100	275	0,6	68			

Außenabmessungen



Kennlinien



AC
Axialventilatoren

EC
AC
Radialventilatoren
(mit rückwärts gekrümmten Schaufeln)

EC
AC
Radialventilatoren
(mit vorwärts gekrümmten Schaufeln)

AC
Hochdruckventilatoren

AC
Motoren



- Laufradmateriale: Stahlblech pulverbeschichtet, geschweißt
- Drehrichtung: rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
- Schutzart: IP54
- Isolationsklasse: F
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- Lager: Kugellager
- Motorschutz: Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung

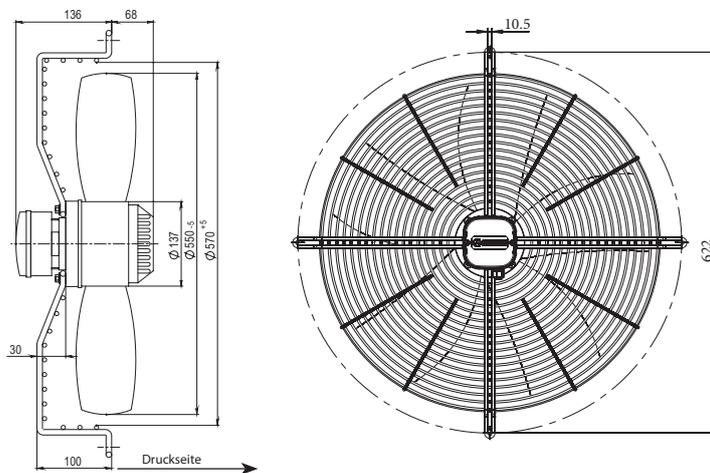
Stahlblech pulverbeschichtet, geschweißt
rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
IP54
F
Dauerbetrieb (S1)
Kugellager
Überhitzungsschutz mit automatischem
Wiederanlauf, interne Verdrahtung



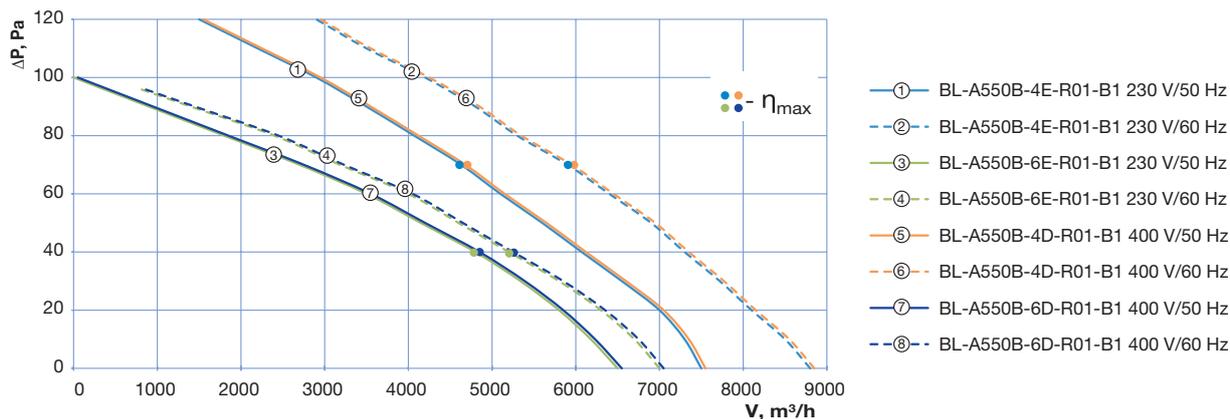
Technische Daten

Model	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Leistungsaufnahme, W	Strom, A	Schalldruckpegel, dB(A)	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Kondensator µF/VDB	Elektrischer Anschluss
BL-A550B-4E-R01-B1	230	50	1320	550	2,5	73	-30...+60	12/450	A
		60	1400	725	3,3	74			
BL-A550B-6E-R01-B1	230	50	910	320	1,5	62	-30...+60	10/450	A
		60	1060	465	2,15	69			
BL-A550B-4D-R01-B1	400	50	1330	550	1,1	73	-30...+60	-	B
		60	1540	725	1,4	74			
BL-A550B-6D-R01-B1	400	50	910	320	0,95	65	-30...+60	-	B
		60	1090	440	1	69			

Außenabmessungen



Kennlinien





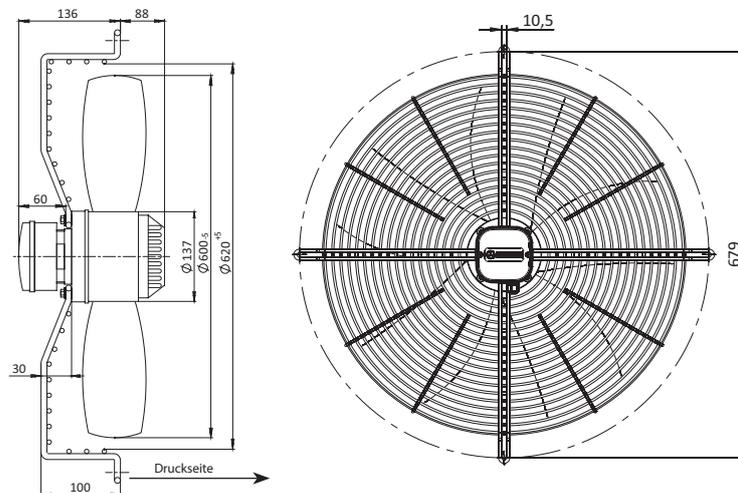
- Laufradmateriale: Stahlblech pulverbeschichtet, geschweißt
- Drehrichtung: rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
- Schutzart: IP54
- Isolationsklasse: F
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- Lager: Kugellager
- Motorschutz: Überwärmungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung



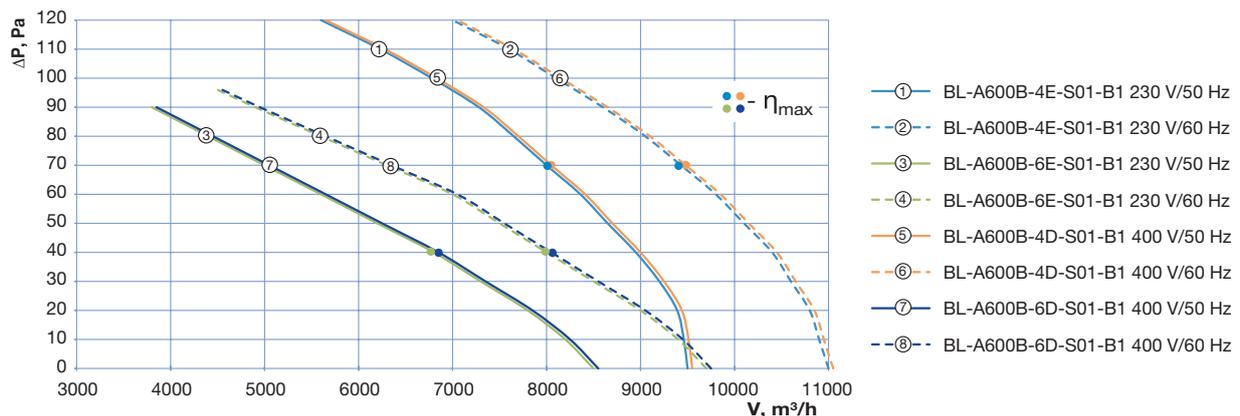
Technische Daten

Model	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Leistungsaufnahme, W	Strom, A	Schalldruckpegel, dB(A)	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Kondensator µF/VDB	Elektrischer Anschluss
BL-A600B-4E-S01-B1	230	50	1380	800	3,8	73	-30...+60	16/450	A
		60	1640	920	4,2	75			
BL-A600B-6E-S01-B1	230	50	910	500	2,4	69	-30...+60	12/450	A
		60	1080	640	2,94	70			
BL-A600B-4D-S01-B1	400	50	1350	800	1,5	73	-30...+60	-	B
		60	1550	1000	2	75			
BL-A600B-6D-S01-B1	400	50	920	500	1,5	69	-30...+60	-	B
		60	1070	575	1,5	70			

Außenabmessungen



Kennlinien



AC
Axialventilatoren

EC
AC
Radialventilatoren
(mit rückwärts gekrümmten Schaufeln)

EC
AC
Radialventilatoren
(mit vorwärts gekrümmten Schaufeln)

AC
Hochdruckventilatoren

AC
Motoren



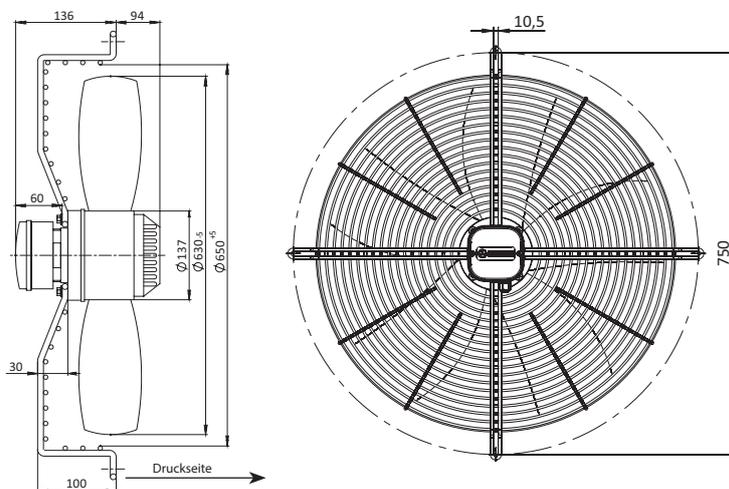
- Laufradmateriale: Stahlblech pulverbeschichtet, geschweißt
- Drehrichtung: rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
- Schutzart: IP54
- Isolationsklasse: F
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- Lager: Kugellager
- Motorschutz: Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung



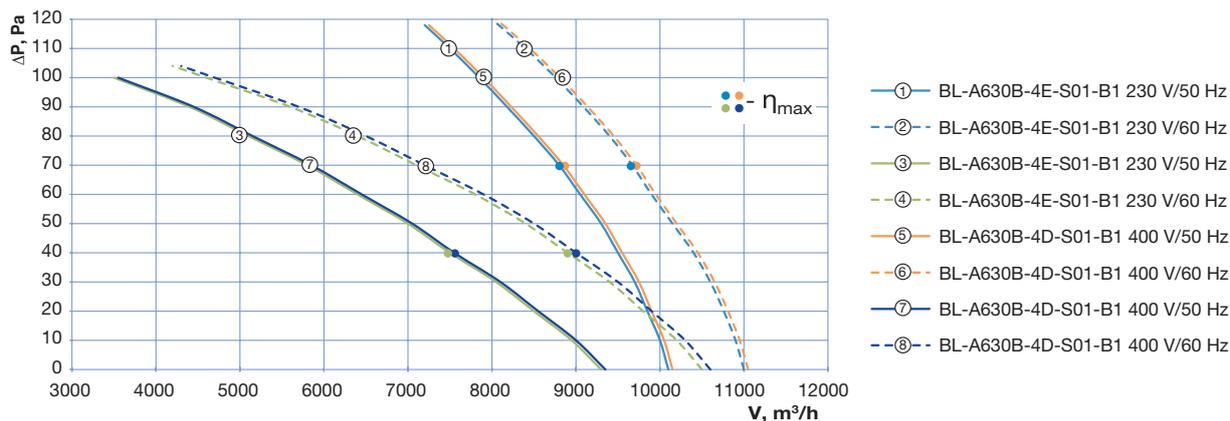
Technische Daten

Model	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Leistungsaufnahme, W	Strom, A	Schalldruckpegel, dB(A)	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Kondensator $\mu\text{F/VDB}$	Elektrischer Anschluss
BL-A630B-4E-S01-B1	230	50	1360	800	3,7	74	-30...+60	16/450	A
		60	1500	1150	5,3	75			
BL-A630B-6E-S01-B1	230	50	900	520	2,5	67	-30...+60	12/450	A
		60	1050	705	3,25	71			
BL-A630B-4D-S01-B1	400	50	1350	850	1,6	74	-30...+60	-	B
		60	1540	1010	1,8	75			
BL-A630B-6D-Q01-B1	400	50	900	550	1,4	70	-30...+60	-	B
		60	1060	740	1,56	71			

Außenabmessungen



Kennlinien



Radialventilatoren mit rückwärts gekrümmten Schaufeln

AC

EC





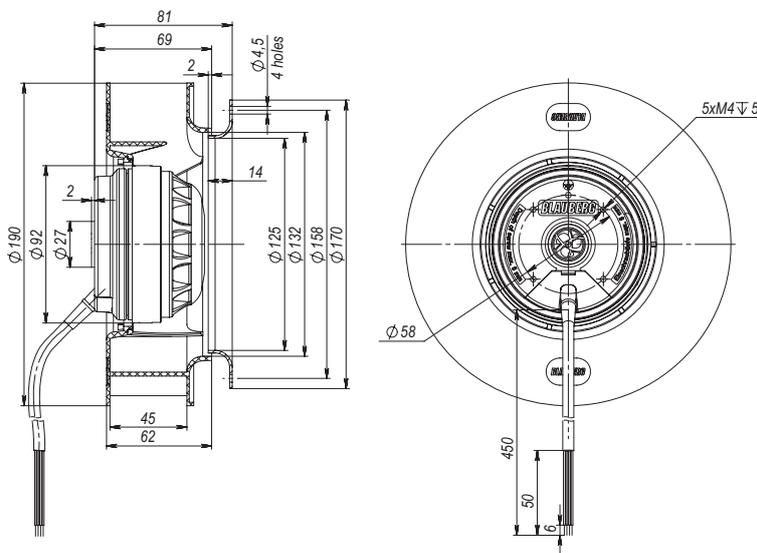
- Laufradmaterial: PA-Kunststoff + 20 % Glasfaser
- Drehrichtung: rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
- Schutzart: IP44
- Isolationsklasse: B
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- Lager: Kugellager
- Motorschutz: Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung



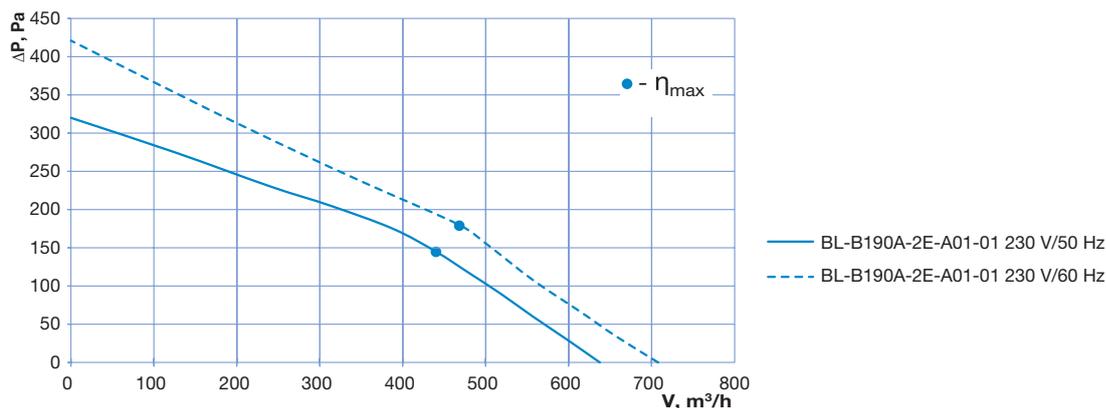
Technische Daten

Model	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min^{-1}	Leistungsaufnahme max, W	Strom max, A	Schalldruckpegel, dB(A)	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Capacitor $\mu\text{F/VDB}$	Elektrischer Anschluss
BL-B190A-2E-A01-01	230	50	2435	66	0,3	62	-25...+50	1,5/450	A
		60	2605	82	0,36	64			

Außenabmessungen



Kennlinien





- Laufradmateriale:
- Drehrichtung:
- Schutzart:
- Isolationsklasse:
- Betriebsart:
- Lager:
- Motorschutz:

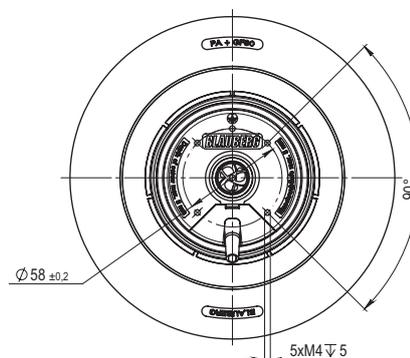
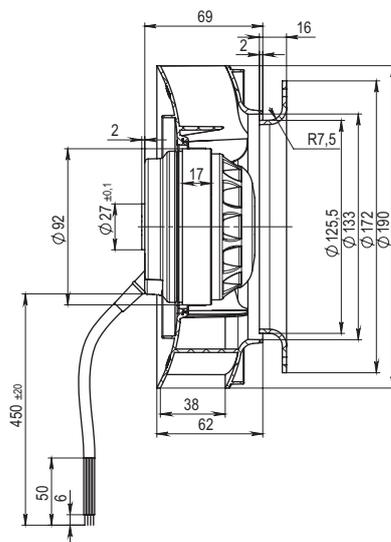
PA-Kunststoff + 20 % Glasfaser
 rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
 IP44
 B
 Dauerbetrieb (S1)
 Kugellager
 Überhitzungsschutz mit automatischem
 Wiederanlauf, interne Verdrahtung



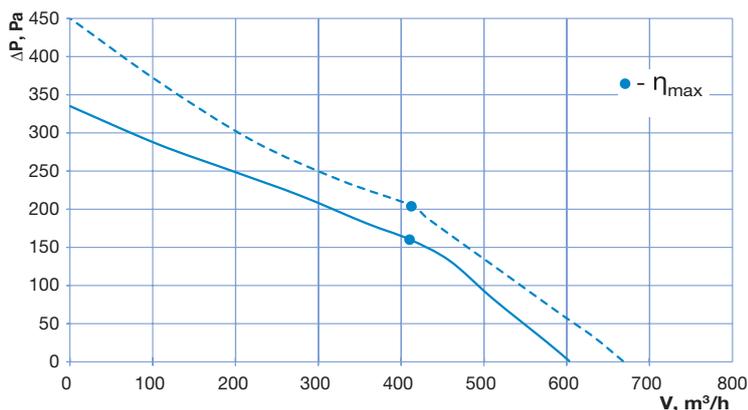
Technische Daten

Model	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Leistungsaufnahme max, W	Strom max, A	Schalldruckpegel, dB(A)	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Capacitor μ F/VDB	Elektrischer Anschluss
BL-B190C-2E-A01-01	230	50	2508	65	0,29	62	-25...+50	1,5/450	A
		60	2690	80	0,35	64			

Außenabmessungen



Kennlinien



— BL-B190C-2E-A01-01 230 V/50 Hz
 - - - BL-B190C-2E-A01-01 230 V/60 Hz



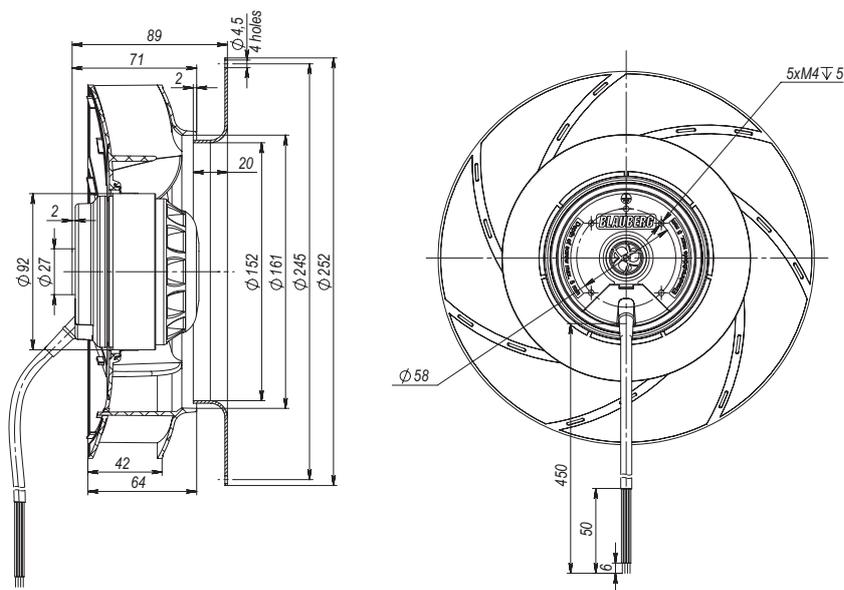
- Laufradmateriale: PA-Kunststoff + 20 % Glasfaser
- Drehrichtung: rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
- Schutzart: IP44
- Isolationsklasse: B
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- Lager: Kugellager
- Motorschutz: Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung



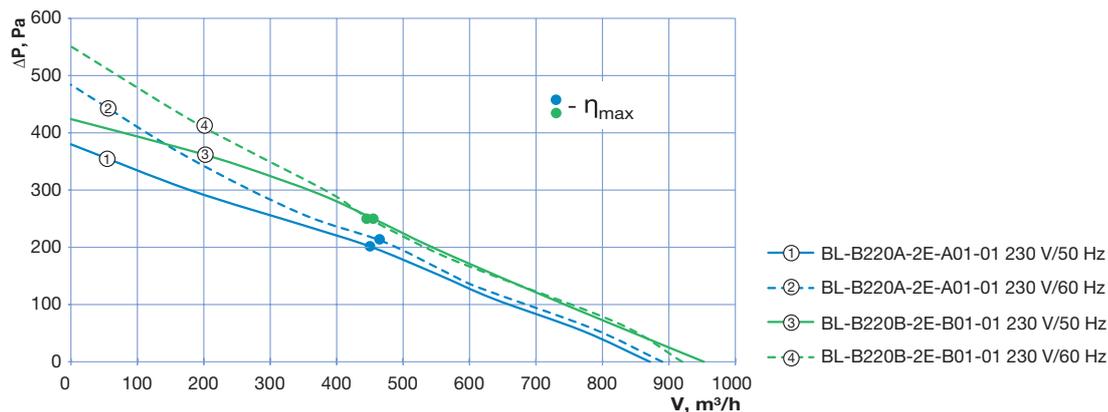
Technische Daten

Model	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Leistungsaufnahme max, W	Strom max, A	Schalldruckpegel, dB(A)	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Kondensator μ F/VDB	Elektrischer Anschluss
BL-B220B-2E-A01-01	230	50	2115	97	0,43	69	-25...+50	2/450	A
		60	2145	111	0,48	70			
BL-B220B-2E-B01-01	230	50	2320	110	0,5	70	-25...+50	2/450	A
		60	2300	135	0,59	71			

Außenabmessungen



Kennlinien



AC
Axialventilatoren

AC
Radialventilatoren
(mit rückwärts gekrümmten Schaufeln)

EC
AC
Radialventilatoren
(mit vorwärts gekrümmten Schaufeln)

AC
Hochdruckventilatoren

AC
Motoren



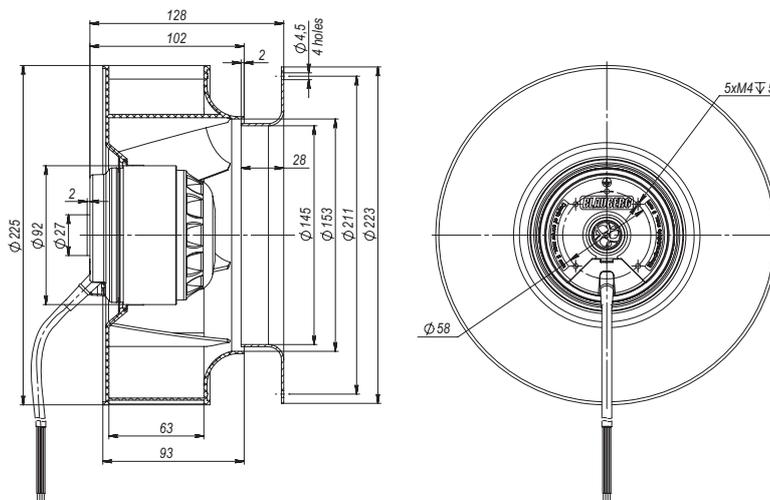
- Laufradmateri- al: PA-Kunststoff + 20 % Glasfaser
- Drehrichtung: rechte drehend, auf den Rotor gesehen
- Schutzart: IP44
- Isolationsklasse: B
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- Lager: Kugellager
- Motorschutz: Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung



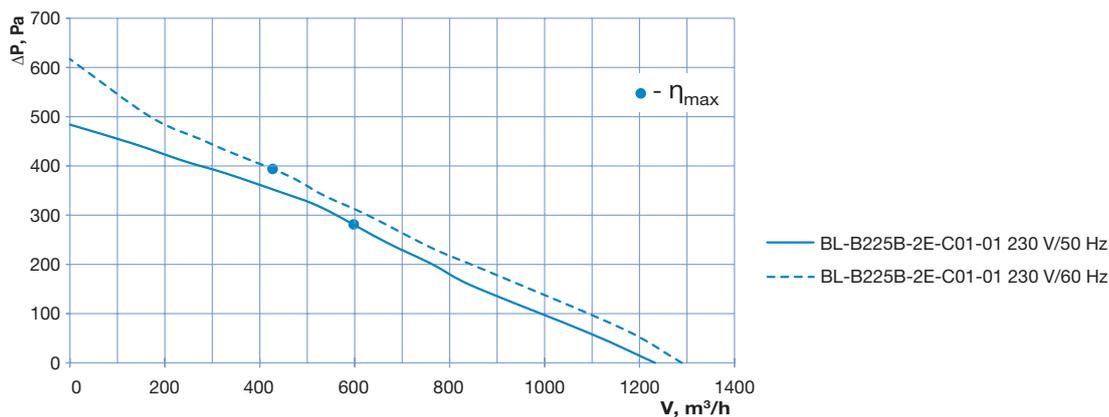
Technische Daten

Model	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Leistungsaufnahme max, W	Strom max, A	Schalldruckpegel, dB(A)	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Kondensator μ F/VDB	Elektrischer Anschluss
BL-B225B-2E-C01-01	230	50	2495	140	0,62	69	-25...+50	4/450	A
		60	2655	185	0,81	71	-25...+50	4/450	

Außenabmessungen



Kennlinien



AC
Axialventilatoren

AC
Radialventilatoren
(mit rückwärts gekrümmten Schaufeln)

EC
AC
Radialventilatoren
(mit vorwärts gekrümmten Schaufeln)

AC
Hochdruckventilatoren

AC
Motoren



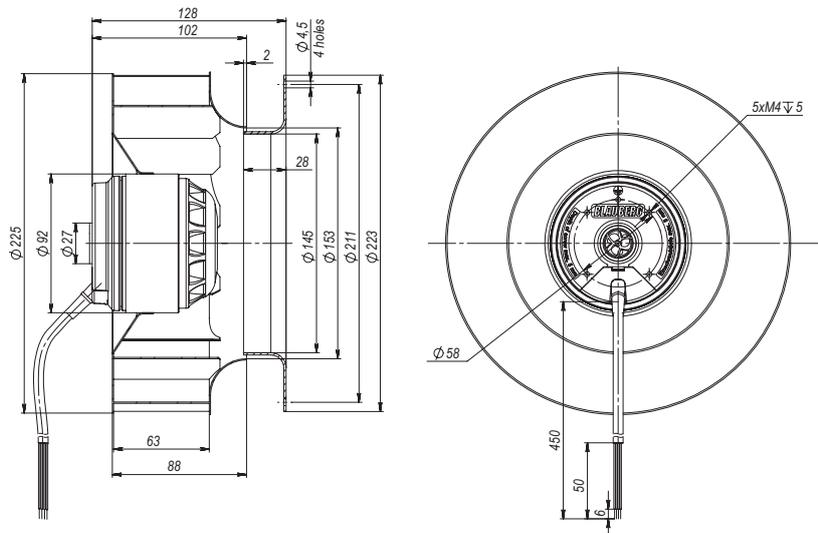
- Laufradmateriale: verzinktes Stahlblech
- Drehrichtung: rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
- Schutzart: IP44
- Isolationsklasse: B
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- Lager: Kugellager
- Motorschutz: Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung



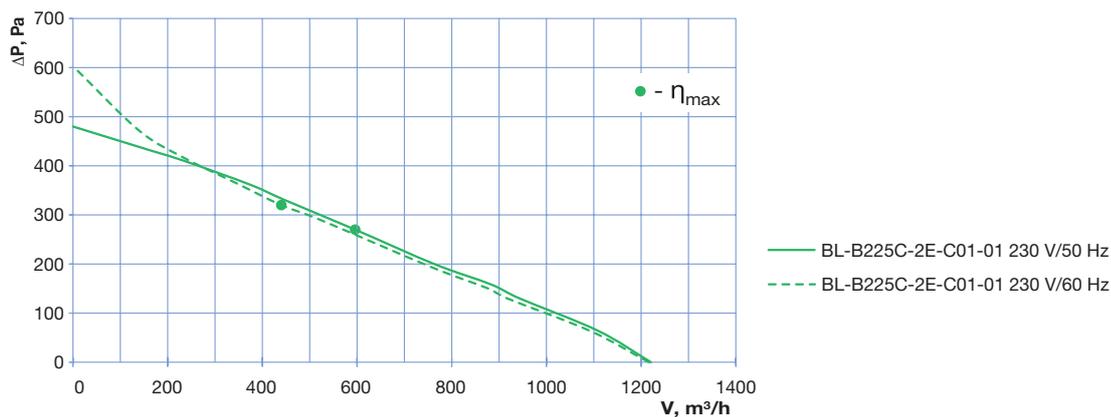
Technische Daten

Model	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Leistungsaufnahme max, W	Strom max, A	Schalldruckpegel, dB(A)	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Kondensator μ F/VDB	Elektrischer Anschluss
BL-B225C-2E-C01-01	230	50	2350	153	0,66	70	-25...+50	4/450	A
		60	2240	195	0,85	71	-25...+50	4/450	

Außenabmessungen



Kennlinien





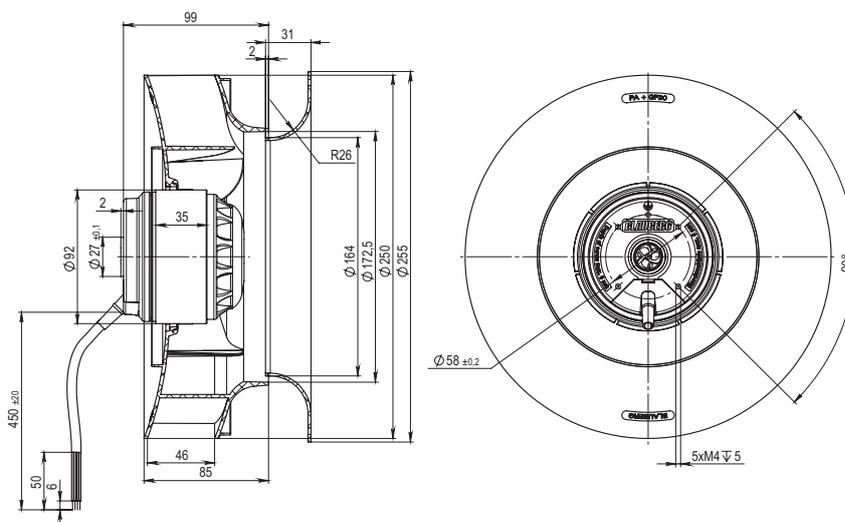
- Laufradmateriale: PA-Kunststoff + 20 % Glasfaser
- Drehrichtung: rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
- Schutzart: IP44
- Isolationsklasse: B
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- Lager: Kugellager
- Motorschutz: Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung



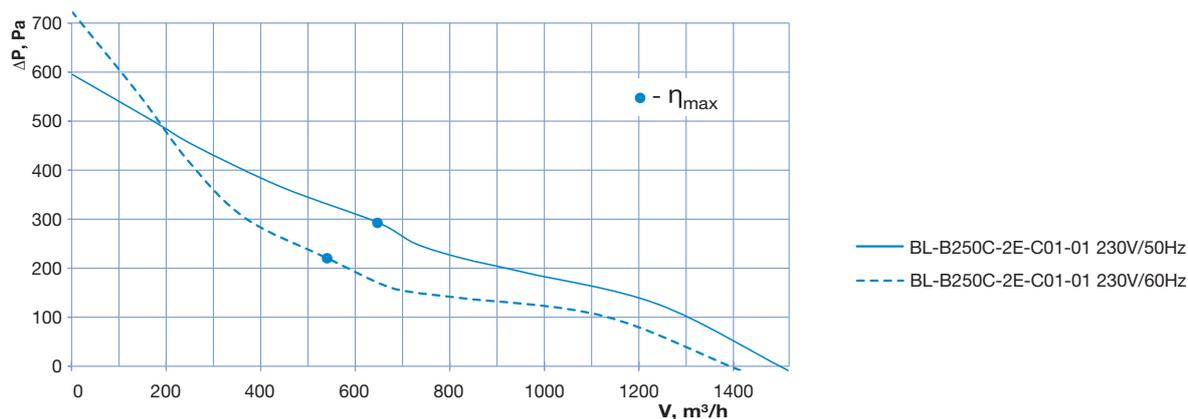
Technische Daten

Model	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min^{-1}	Leistungsaufnahme max, W	Strom max, A	Schalldruckpegel, dB(A)	Zulässige Umgebungstemperatur, $^{\circ}\text{C}$	Kondensator $\mu\text{F/VDB}$	Elektrischer Anschluss
BL-B250C-2E-C01-01	230	50	2050	183	0,81	70	-25...+50	4/450	A
		60	1800	214	0,95	72			

Außenabmessungen



Kennlinien



AC
Axialventilatoren

AC
Radialventilatoren
(mit rückwärts gekrümmten Schaufeln)

EC
AC
Radialventilatoren
(mit vorwärts gekrümmten Schaufeln)

AC
Hochdruckventilatoren

AC
Motoren



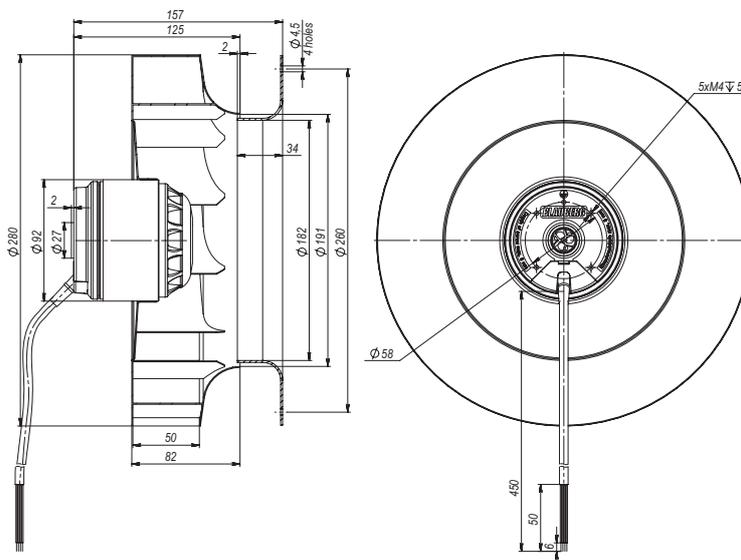
- Laufradmateriale: verzinktes Stahlblech
- Drehrichtung: rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
- Schutzart: IP44
- Isolationsklasse: B
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- Lager: Kugellager
- Motorschutz: Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung



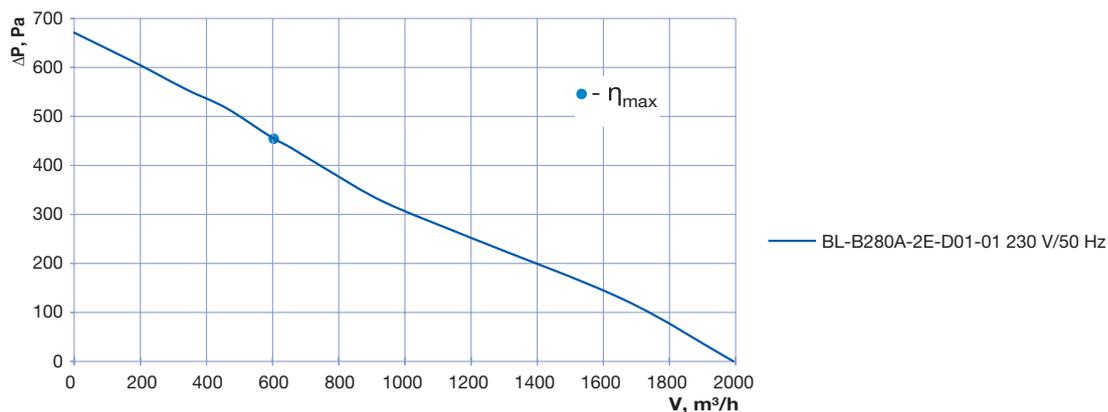
Technische Daten

Model	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Leistungsaufnahme max, W	Strom max, A	Schalldruckpegel, dB(A)	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Kondensator μ F/VDB	Elektrischer Anschluss
BL-B280A-2E-D01-01	230	50	2325	305	1,33	78	-25...+40	6/450	A

Außenabmessungen



Kennlinien



AC
Axialventilatoren

AC
Radialventilatoren
(mit rückwärts gekrümmten Schaufeln)

EC
AC
Radialventilatoren
(mit vorwärts gekrümmten Schaufeln)

AC
Hochdruckventilatoren

AC
Motoren



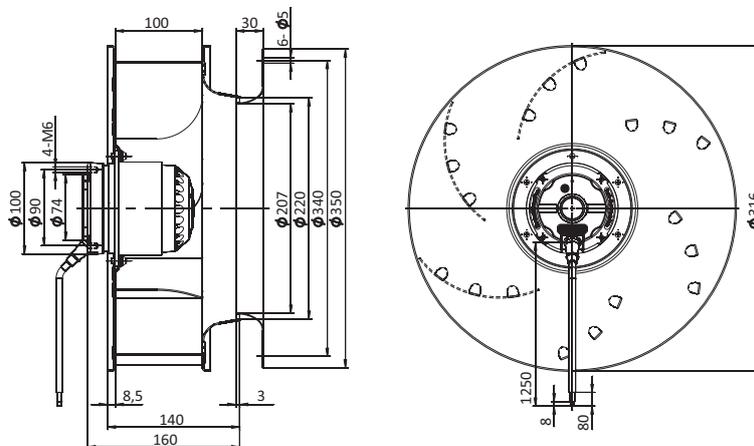
- Laufradmateriale: Aluminiumblech
- Drehrichtung: rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
- Schutzart: IP44
- Isolationsklasse: F
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- Lager: Kugellager
- Motorschutz: Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung



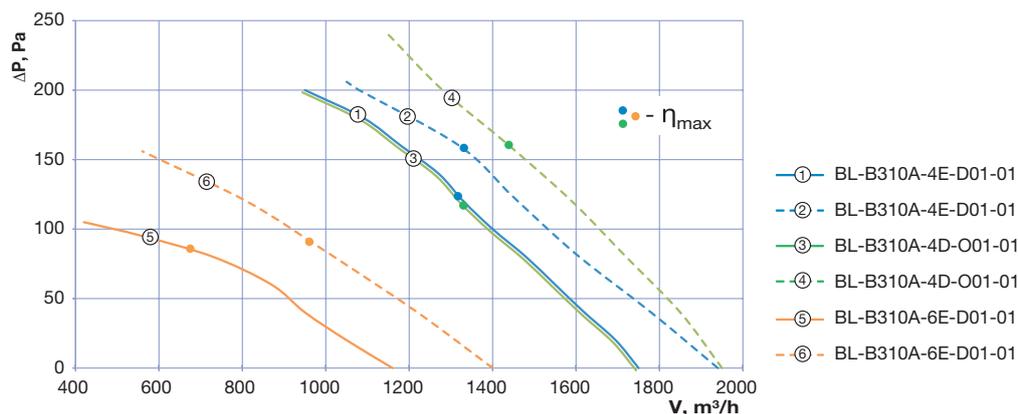
Technische Daten

Model	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Leistungsaufnahme max, W	Strom max, A	Schalldruckpegel, dB(A)	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Kondensator μ F/VDB	Elektrischer Anschluss
BL-B310B-4E-L01-01	230	50	1370	140	0,68	61	-25...+40	4,0/450	A
		60	1500	190	0,82	65			
BL-B310B-6E-L01-01	230	50	960	77	0,35	53	-25...+40	3,0/450	A
		60	1500	90	0,82	65		4,0/450	
BL-B310B-4D-L01-01	400	50	1400	150	0,39	62	-25...+40	-	B
		60	1560	185	0,35	64			

Außenabmessungen



Kennlinien





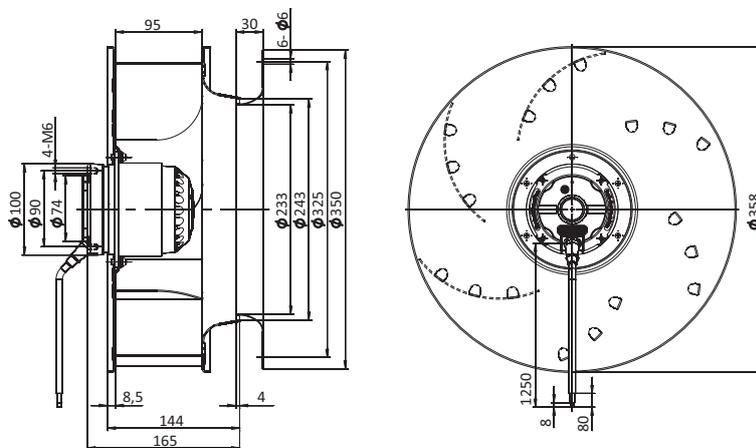
- Laufradmateriale: Aluminiumblech
- Drehrichtung: rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
- Schutzart: IP44
- Isolationsklasse: F
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- Lager: Kugellager
- Motorschutz: Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung



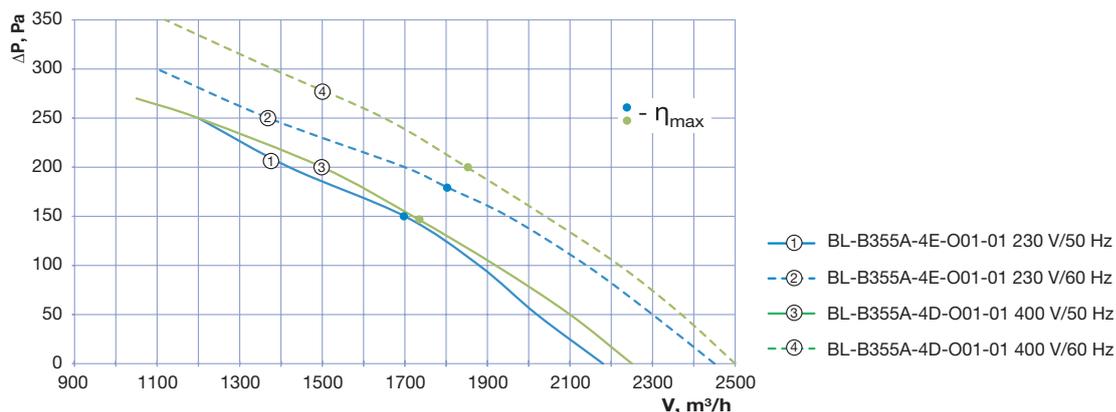
Technische Daten

Model	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Leistungsaufnahme max, W	Strom max, A	Schalldruckpegel, dB(A)	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Kondensator µF/VDB	Elektrischer Anschluss
BL-B355A-4E-M01-01	230	50	1360	220	1	64	-25...+70	6,0/450	A
		60	1450	310	1,38	68	-25...+40		
BL-B355A-4D-M01-01	400	50	1380	220	0,47	65	-25...+70	-	B
		60	1500	310	0,48	67	-25...+50		

Außenabmessungen



Kennlinien





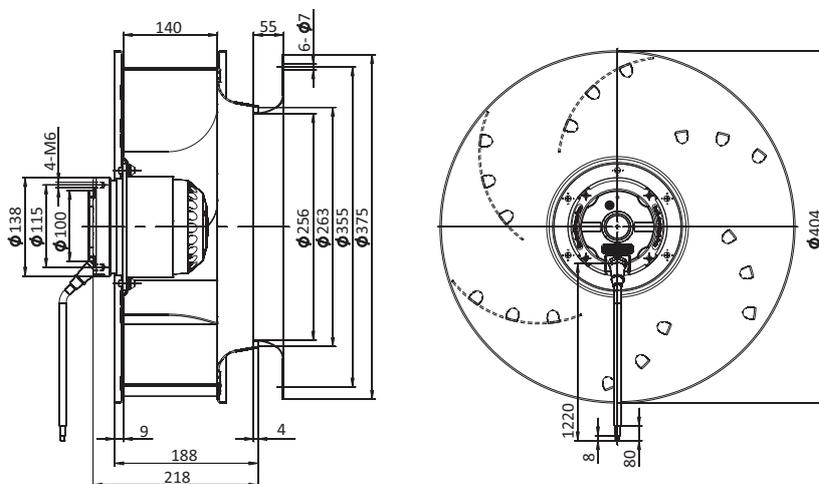
- Laufradmateriale: Aluminiumblech
- Drehrichtung: rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
- Schutzart: IP54
- Isolationsklasse: F
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- Lager: Kugellager
- Motorschutz: Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung



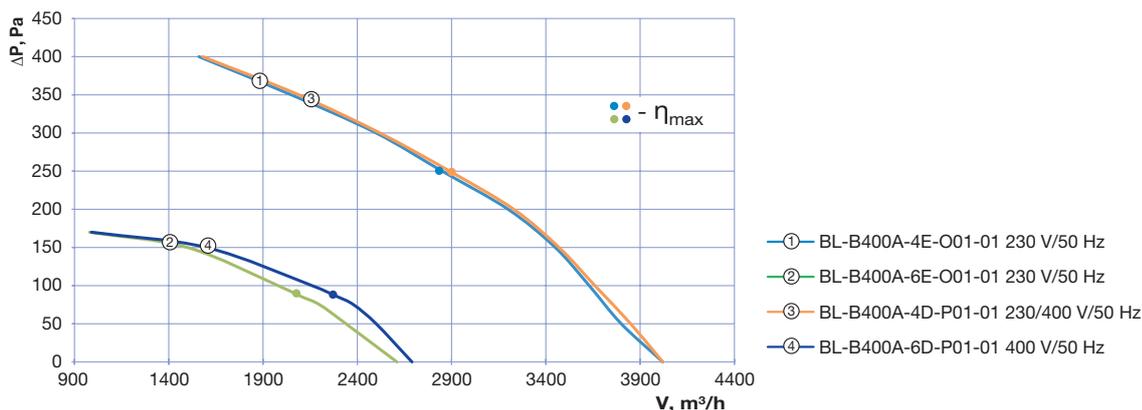
Technische Daten

Model	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Leistungsaufnahme max, W	Strom max, A	Schalldruckpegel, dB(A)	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Kondensator µF/VDB	Elektrischer Anschluss
BL-B400C-4E-Q01-01	230	50	1350	560	2,46	66	-25...+50	10,0/450	A
BL-B400C-6E-Q01-01	230	50	920	180	0,83	50	-25...+60	5,0/450	A
BL-B400C-4D-Q01-01	230	50	1350	540	1	66	-25...+50	-	B1
	400	50	1070	350	0,53	66	-25...+50	-	B2
BL-B400C-6D-Q01-01	230	50	900	250	1,26	50	-25...+60	-	B1
	400	50	900	250	0,73	50	-25...+60	-	B2

Außenabmessungen



Kennlinien





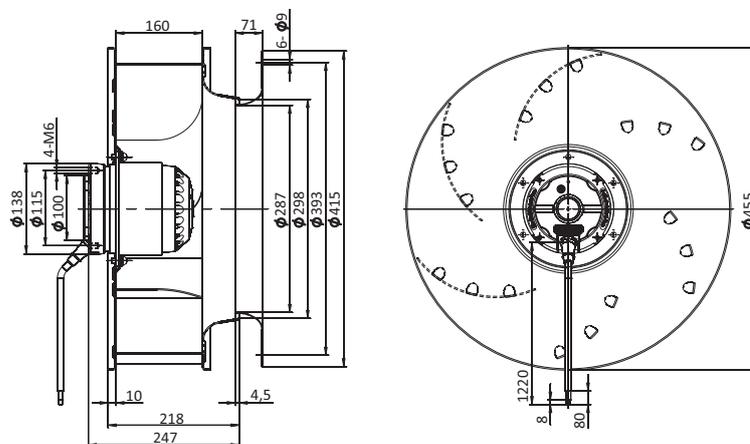
- Laufradmateri al: Aluminiumblech
- Drehrichtung: rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
- Schutzart: IP54
- Isolationsklasse: F
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- Lager: Kugellager
- Motorschutz: Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung



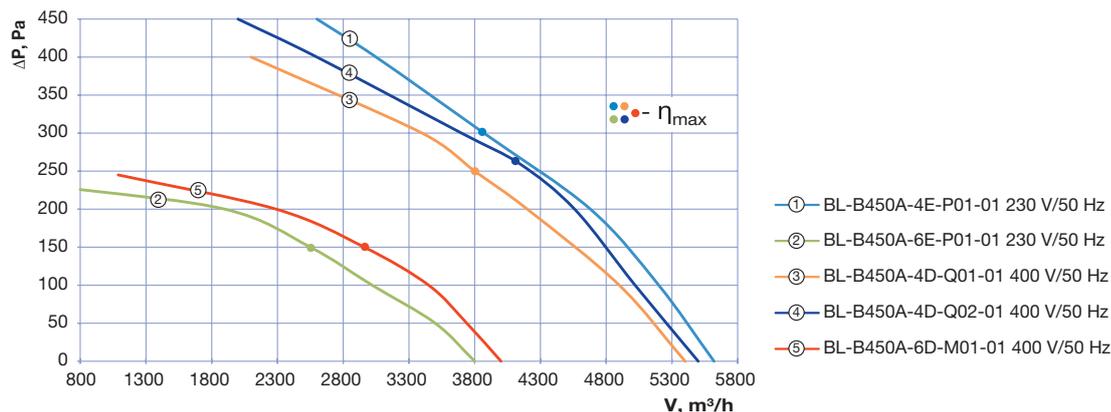
Technische Daten

Model	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Leistungsaufnahme max, W	Strom max, A	Schalldruckpegel, dB(A)	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Kondensator μ F/VDB	Elektrischer Anschluss
BL-B450A-4E-P01-01	230	50	1340	830	4,1	74	-25...+40	14,0/450	A
BL-B450A-6E-P01-01	230	50	900	300	1,4	60	-25...+60	10,0/450	A
BL-B450A-4D-Q01-01	230	50	1280	690	1,26	74	-25...+40	-	B1
	400	50	1080	350	0,58	74	-25...+40	-	B2
BL-B450A-4D-Q02-01	230	50	1260	810	2,35	74	-25...+60	-	B1
	400	50	1260	810	1,36	74	-25...+60	-	B2
BL-B450A-6D-M01-01	230	50	940	330	0,9	60	-25...+60	-	B1
	400	50	940	330	0,9	60	-25...+60	-	B2

Außenabmessungen



Kennlinien



AC
Axialventilatoren

AC
Radialventilatoren
(mit rückwärts gekrümmten Schaufeln)

EC
AC
Radialventilatoren
(mit vorwärts gekrümmten Schaufeln)

AC
Hochdruckventilatoren

AC
Motoren



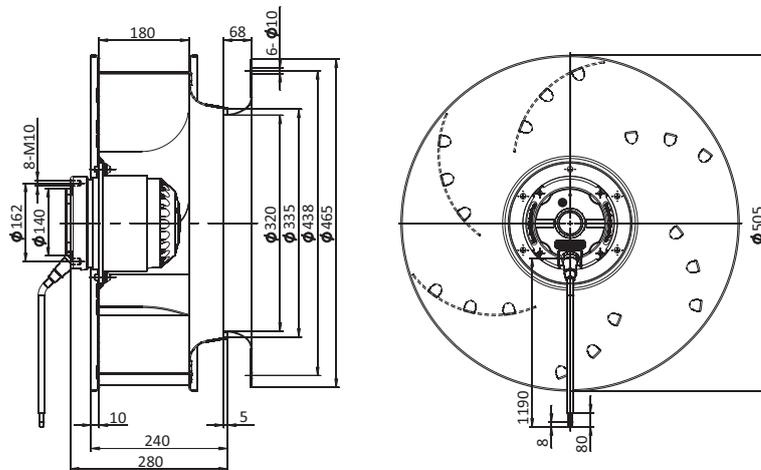
- Laufradmateriale: Aluminiumblech
- Drehrichtung: rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
- Schutzart: IP54
- Isolationsklasse: F
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- Lager: Kugellager
- Motorschutz: Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung



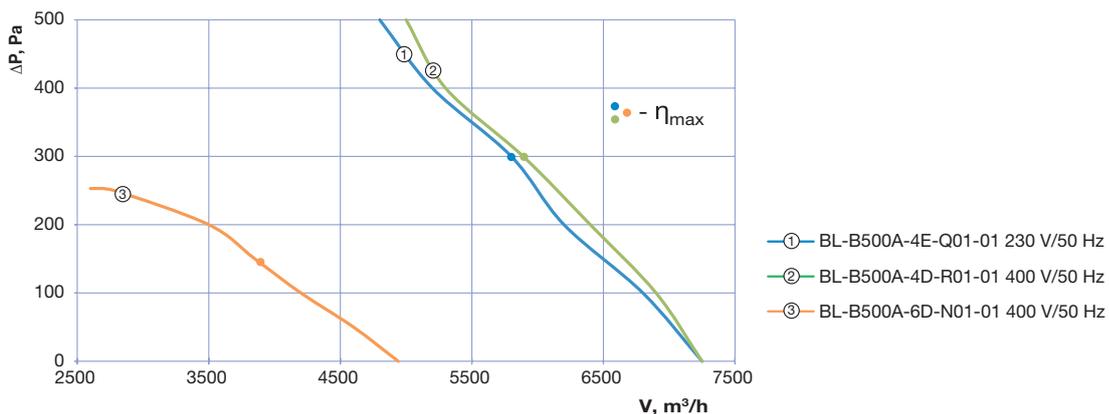
Technische Daten

Model	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Leistungsaufnahme max, W	Strom max, A	Schalldruckpegel, dB(A)	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Kondensator μ F/VDB	Elektrischer Anschluss
BL-B500A-4E-Q01-01	230	50	1380	1550	6,8	77	-25...+40	17/450	A
BL-B500A-4D-R01-01	230	50	1330	1560	2,9	77	-25...+50	-	B1
	400	50	1030	1100	1,6	77	-25...+50	-	B2
BL-B500A-6D-N01-01	230	50	900	650	3	65	-25...+60	-	B1
	400	50	900	650	1,45	65	-25...+60	-	B2

Außenabmessungen



Kennlinien





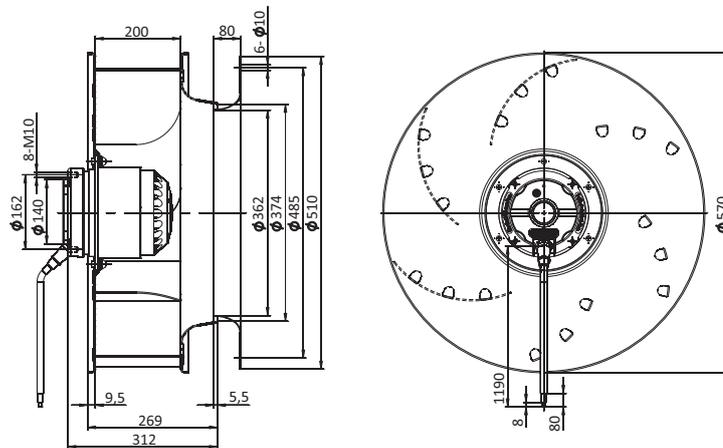
- Laufradmateriale: Aluminiumblech
- Drehrichtung: rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
- Schutzart: IP54
- Isolationsklasse: F
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- Lager: Kugellager
- Motorschutz: Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung



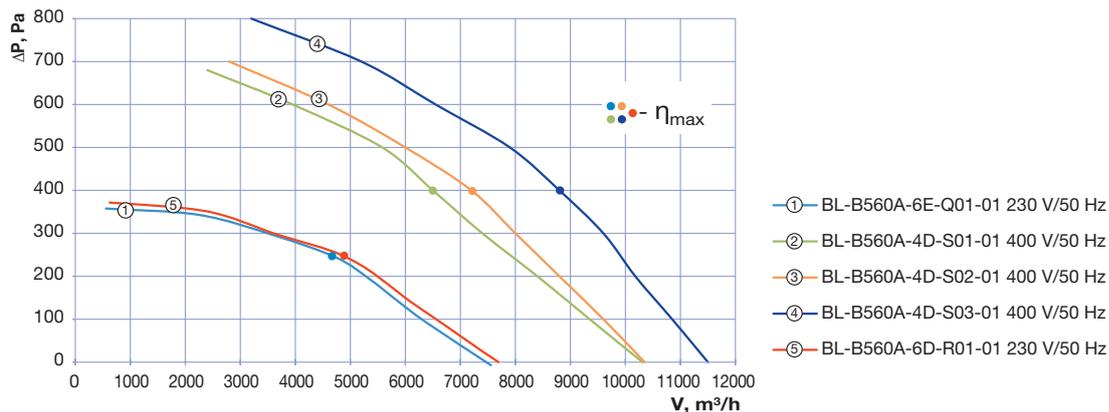
Technische Daten

Model	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Leistungsaufnahme max, W	Strom max, A	Schalldruckpegel, dB(A)	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Kondensator μ F/VDB	Elektrischer Anschluss
BL-B560A-6E-Q01-01	230	50	900	700	3,1	69	-25...+50	19/450	A
BL-B560A-4D-S01-01	230	50	1250	1800	3,2	79	-25...+40	-	B1
	400	50	860	960	1,8	79	-25...+40	-	B2
BL-B560A-4D-S02-01	230	50	1250	2200	6,5	79	-25...+45	-	B1
	400	50	1250	2200	3,7	79	-25...+45	-	B2
BL-B560A-4D-S03-01	400	50	1325	2300	3,7	81	-25...+50	-	B1
BL-B560A-6D-R01-01	230	50	870	780	2,69	69	-25...+50	-	B1
	400	50	870	780	1,55	69	-25...+50	-	B2

Außenabmessungen



Kennlinien



AC
Axialventilatoren

AC
Radialventilatoren
(mit rückwärts gekrümmten Schaufeln)

EC
AC
Radialventilatoren
(mit vorwärts gekrümmten Schaufeln)

AC
Hochdruckventilatoren

AC
Motoren



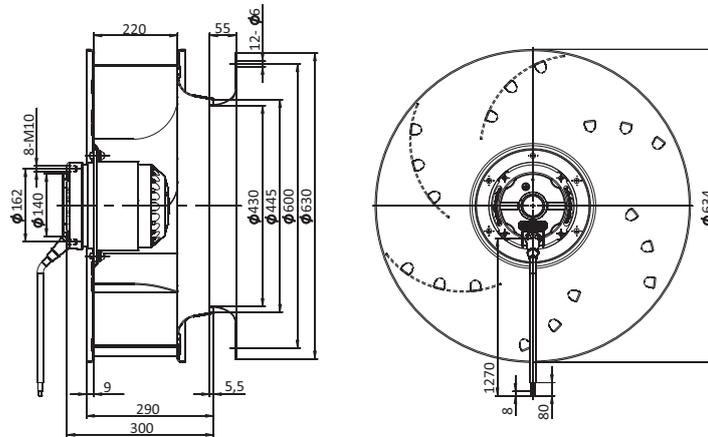
- Laufradmateriale: Aluminiumblech
- Drehrichtung: rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
- Schutzart: IP54
- Isolationsklasse: F
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- Lager: Kugellager
- Motorschutz: Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung



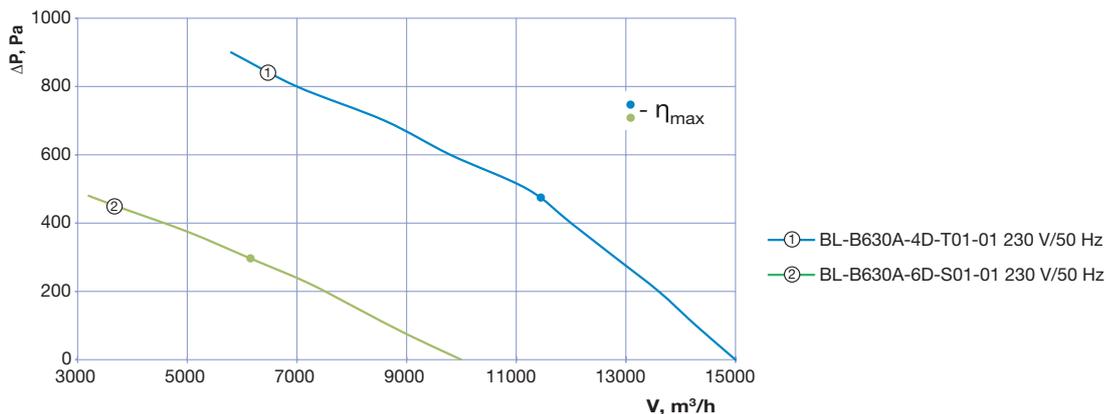
Technische Daten

Model	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Leistungsaufnahme max, W	Strom max, A	Schalldruckpegel, dB(A)	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Elektrischer Anschluss
BL-B630A-4D-T01-01	230	50	1370	4300	11,8	81	-25...+60	B1
	400	50	1370	4300	6,8	81	-25...+60	B2
BL-B630A-6D-S01-01	230	50	900	1200	4,68	76	-25...+50	B1
	400	50	900	1200	2,7	76	-25...+50	B2

Außenabmessungen



Kennlinien





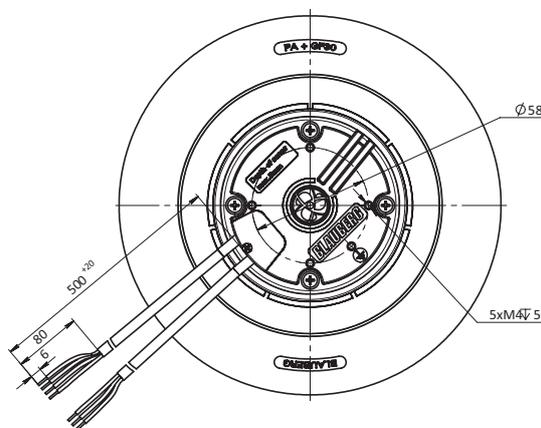
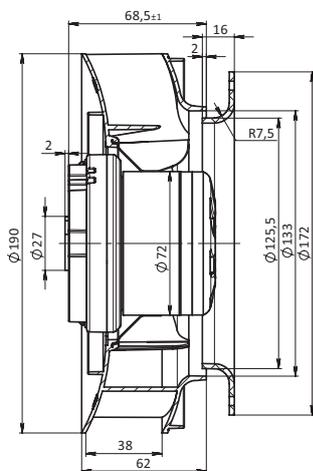
- Drehzahlregelung: 0 ~ 10V DC/PWM
- Laufradmateriale: PA-Kunststoff + 20 % Glasfaser
- Drehrichtung: rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
- Schutzart: IP44
- Isolationsklasse: B
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- Lager: Kugellager
- Motorschutz: Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung



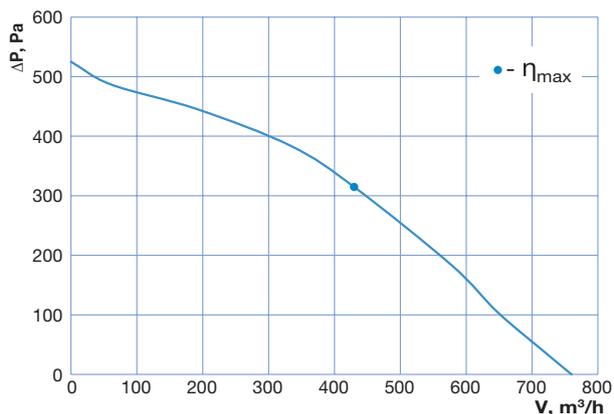
Technische Daten

Model	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min^{-1}	Leistungsaufnahme max, W	Strom max, A	Schalldruckpegel, dB(A)	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Elektrischer Anschluss
BL-B190B-EC-00	230	50/60	3265	88	0,66	72	-25...+50	E

Außenabmessungen



Kennlinien



— BL-B190B-EC-00

AC
Axialventilatoren

EC
Radialventilatoren
(mit rückwärts gekrümmten Schaufeln)

EC
AC
Radialventilatoren
(mit vorwärts gekrümmten Schaufeln)

AC
Hochdruckventilatoren

AC
Motoren



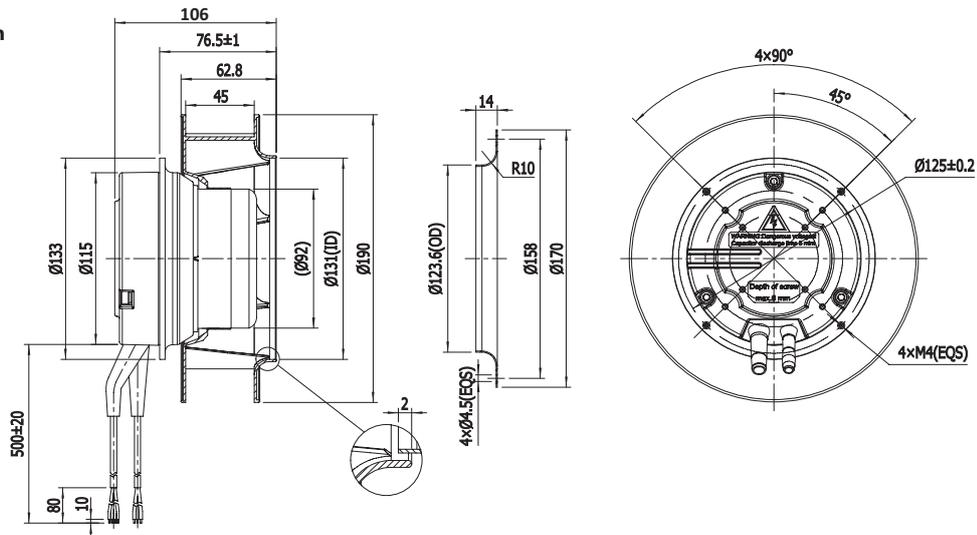
- Drehzahlregelung: 0 ~ 10V DC/PWM
- Laufradmateriale: PA-Kunststoff + 20 % Glasfaser
- Drehrichtung: rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
- Schutzart: IP44
- Isolationsklasse: B
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- Lager: Kugellager
- Motorschutz: Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung



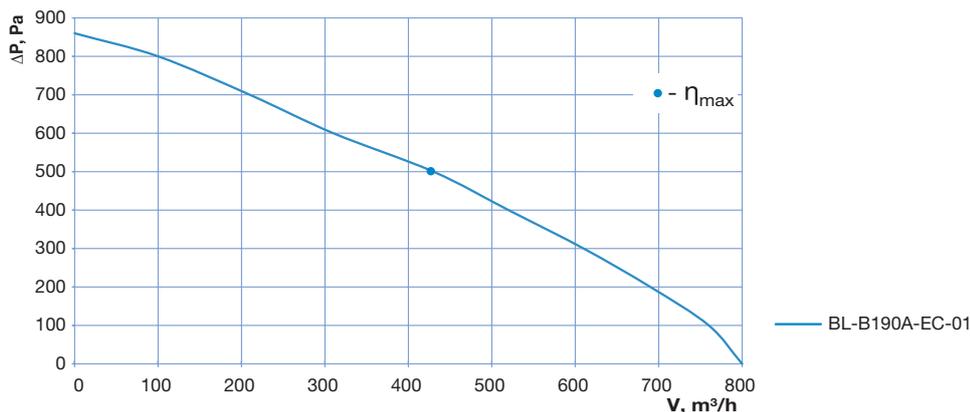
Technische Daten

Model	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Leistungsaufnahme max, W	Strom max, A	Schalldruckpegel, dB(A)	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Elektrischer Anschluss
BL-B190A-EC-01	230	50/60	4000	150	1,16	74	-25...+60	E

Außenabmessungen



Kennlinien





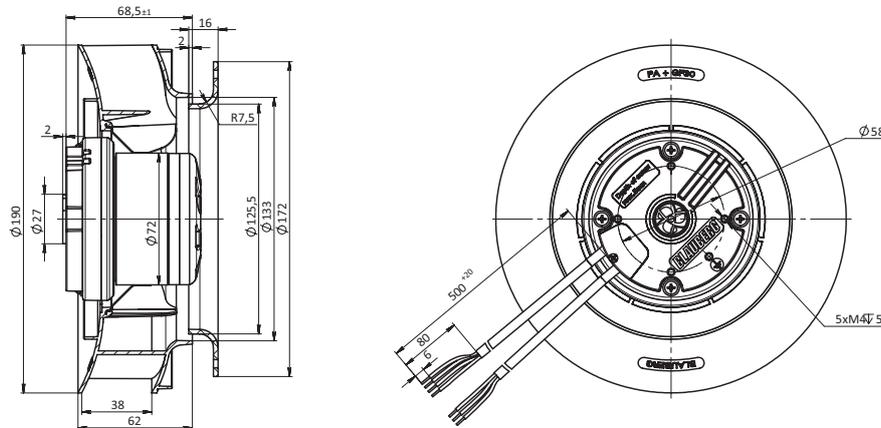
- Drehzahlregelung: 0 ~ 10V DC/PWM
- Laufradmateriale: PA-Kunststoff + 20 % Glasfaser
- Drehrichtung: rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
- Schutzart: IP44
- Isolationsklasse: B
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- Lager: Kugellager
- Motorschutz: Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung



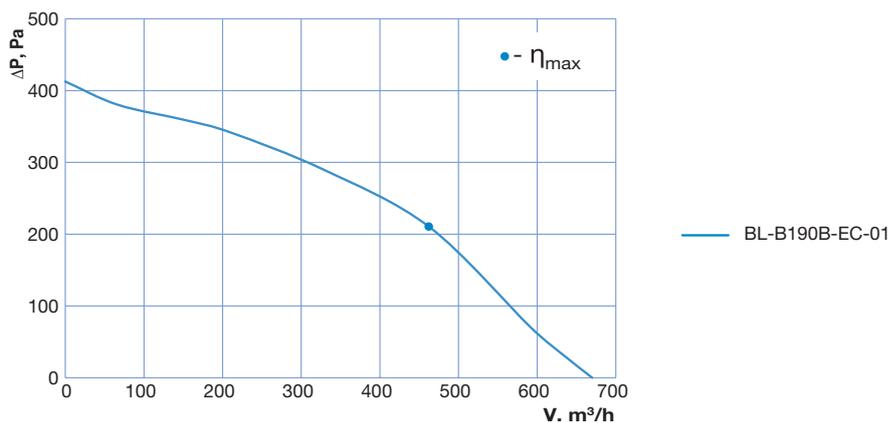
Technische Daten

Model	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Leistungsaufnahme max, W	Strom max, A	Schalldruckpegel, dB(A)	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Elektrischer Anschluss
BL-B190B-EC-01	230	50/60	2920	63	0,48	71	-25...+50	E

Außenabmessungen



Kennlinien



AC
Axialventilatoren

EC
Radialventilatoren
(mit rückwärts gekrümmten Schaufeln)

EC
AC
Radialventilatoren
(mit vorwärts gekrümmten Schaufeln)

AC
Hochdruckventilatoren

AC
Motoren



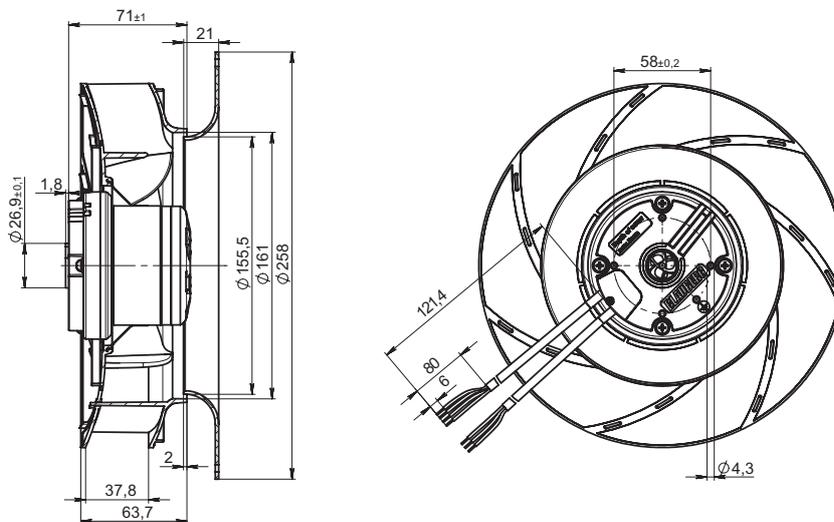
- Drehzahlregelung: 0 ~ 10V DC/PWM
- Laufradmaterial: PA-Kunststoff + 20 % Glasfaser
- Drehrichtung: rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
- Schutzart: IP44
- Isolationsklasse: B
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- Lager: Kugellager
- Motorschutz: Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung



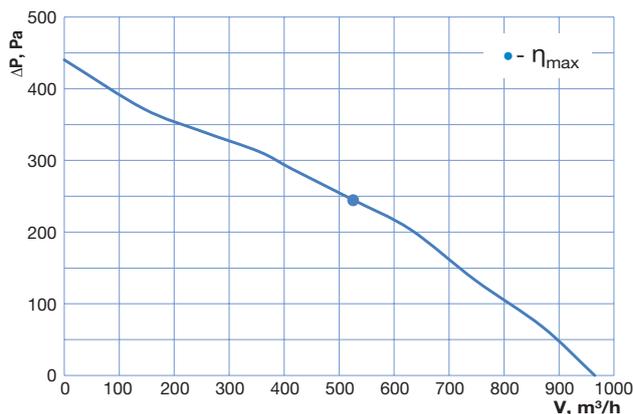
Technische Daten

Model	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Leistungsaufnahme max, W	Strom max, A	Schalldruckpegel, dB(A)	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Elektrischer Anschluss
BL-B220C-EC-00	230	50/60	2425	84	0,63	72	-25...+50	E

Außenabmessungen



Kennlinien



— BL-B220C-EC-00



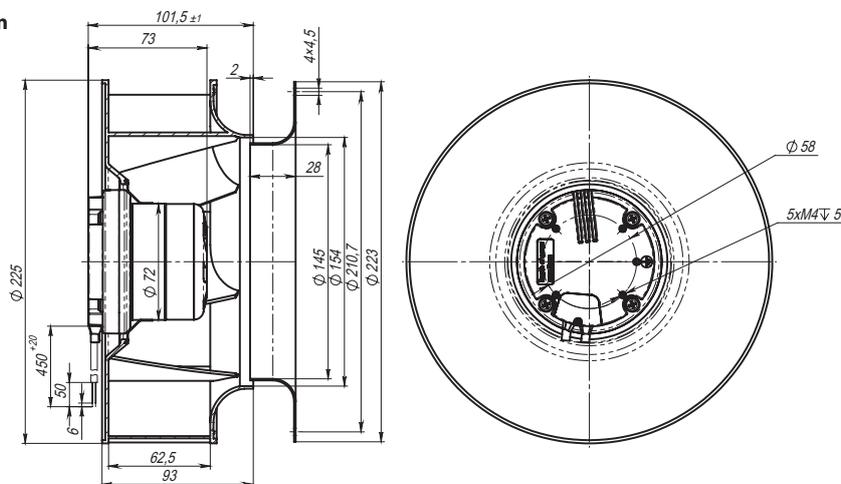
- Drehzahlregelung: 0 ~ 10V DC/PWM
- Laufradmateriale: PA-Kunststoff + 20 % Glasfaser
- Drehrichtung: rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
- Schutzart: IP44
- Isolationsklasse: B
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- Lager: Kugellager
- Motorschutz: Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung



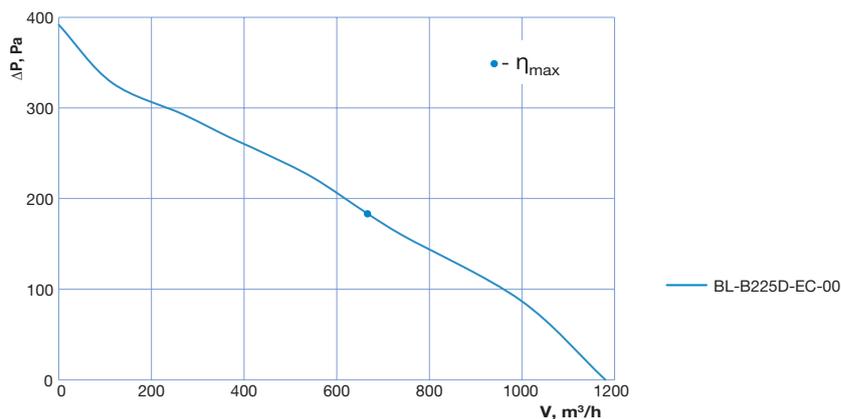
Technische Daten

Model	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Leistungsaufnahme max, W	Strom max, A	Schalldruckpegel, dB(A)	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Elektrischer Anschluss
BL-B225D-EC-00	230	50/60	2150	84	0,63	62	-25...+50	E

Außenabmessungen



Kennlinien





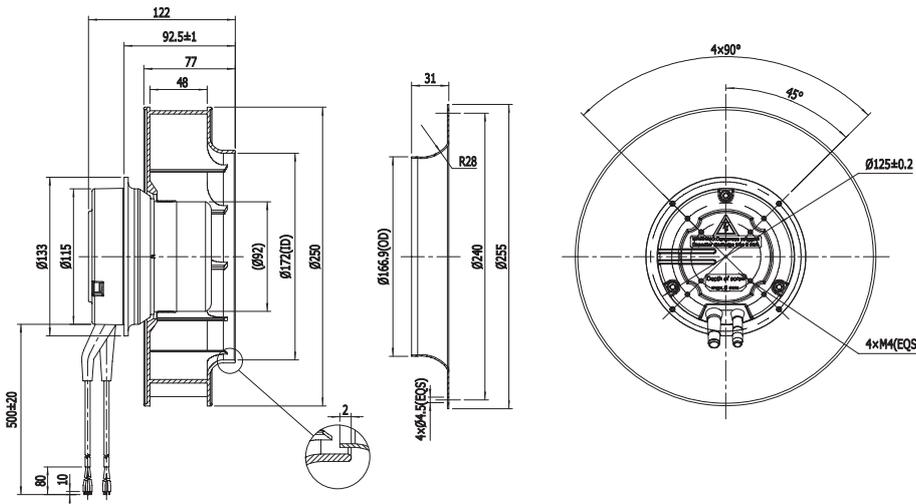
- Drehzahlregelung: 0 ~ 10V DC/PWM
- Laufradmateriale: PA-Kunststoff + 20 % Glasfaser
- Drehrichtung: rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
- Schutzart: IP44
- Isolationsklasse: B
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- Lager: Kugellager
- Motorschutz: Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung



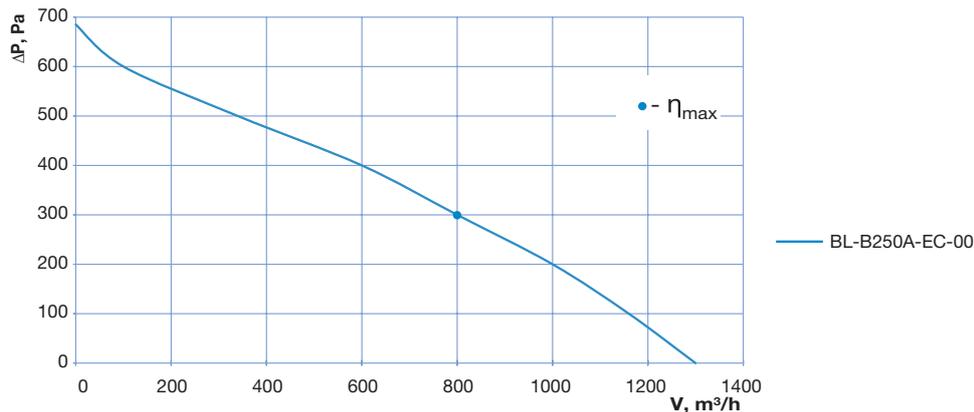
Technische Daten

Model	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min^{-1}	Leistungsaufnahme max, W	Strom max, A	Schalldruckpegel, dB(A)	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Elektrischer Anschluss
BL-B250A-EC-00	230	50/60	2760	123	0,9	71	-25...+60	E

Außenabmessungen



Kennlinien



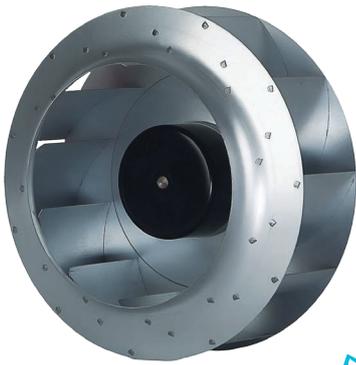
AC
Axialventilatoren

EC
Radialventilatoren
(mit rückwärts gekrümmten Schaufeln)

EC
AC
Radialventilatoren
(mit vorwärts gekrümmten Schaufeln)

AC
Hochdruckventilatoren

AC
Motoren



- Drehzahlregelung:
- Laufradmateriale:
- Drehrichtung:
- Schutzart:
- Isolationsklasse:
- Betriebsart:
- Lager:
- Motorschutz:

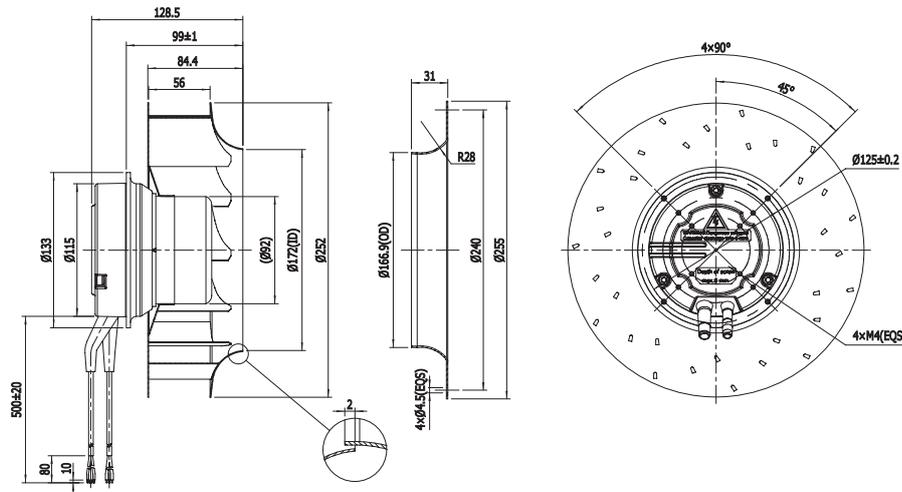
0 ~ 10V DC/PWM
 verzinktes Stahlblech
 rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
 IP44
 B
 Dauerbetrieb (S1)
 Kugellager
 Überhitzungsschutz mit automatischem
 Wiederanlauf, interne Verdrahtung



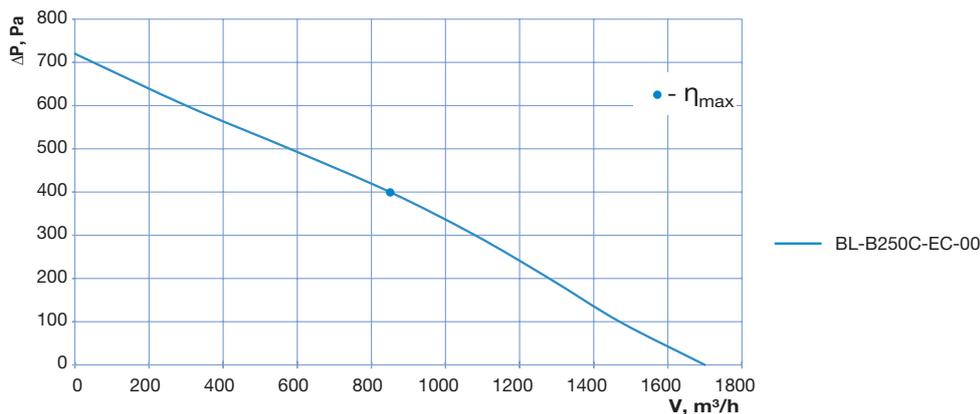
Technische Daten

Model	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Leistungsaufnahme max, W	Strom max, A	Schalldruckpegel, dB(A)	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Elektrischer Anschluss
BL-B250C-EC-00	230	50/60	2780	155	1,13	75	-25...+60	E

Außenabmessungen



Kennlinien



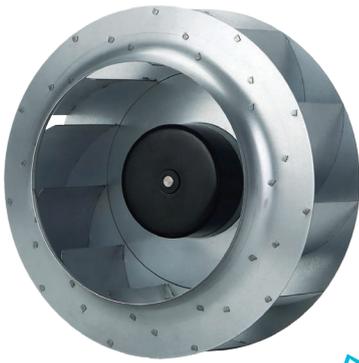
AC
Axialventilatoren

EC
Radialventilatoren
(mit rückwärts gekrümmten Schaufeln)

EC
AC
Radialventilatoren
(mit vorwärts gekrümmten Schaufeln)

AC
Hochdruckventilatoren

AC
Motoren



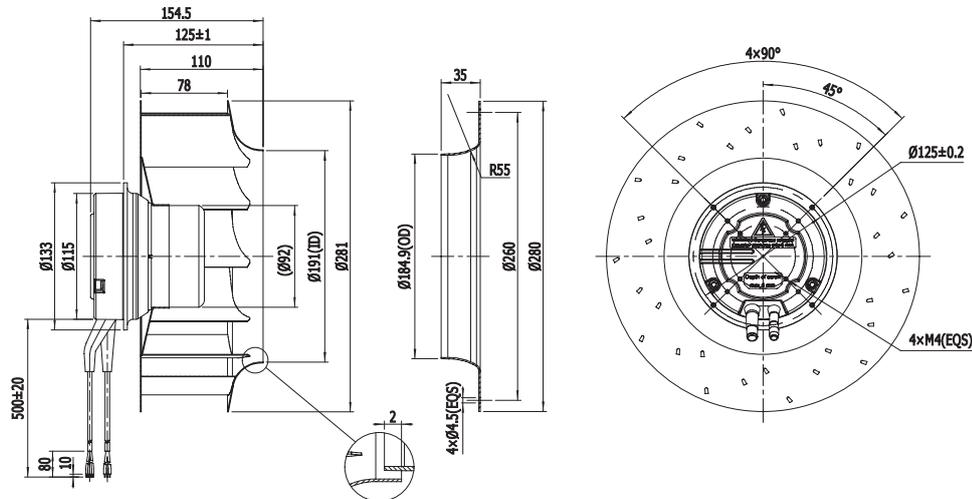
- Drehzahlregelung: 0 ~ 10V DC/PWM
- Laufradmateriale: verzinktes Stahlblech
- Drehrichtung: rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
- Schutzart: IP44
- Isolationsklasse: B
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- Lager: Kugellager
- Motorschutz: Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung



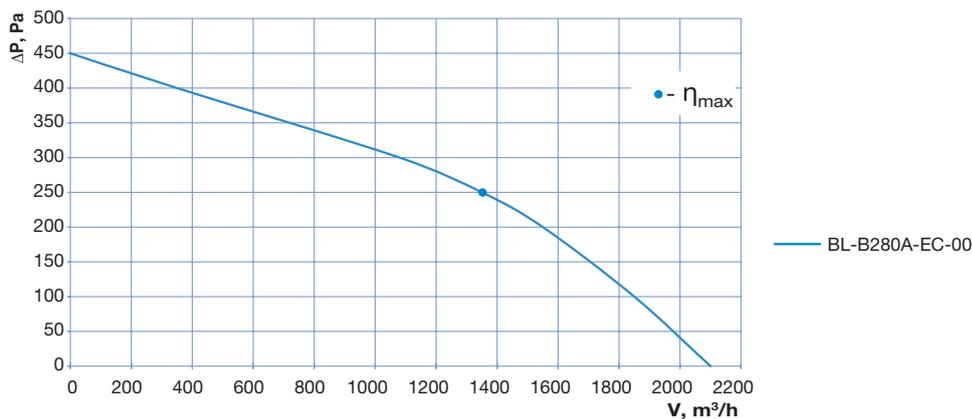
Technische Daten

Model	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Leistungsaufnahme max, W	Strom max, A	Schalldruckpegel, dB(A)	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Elektrischer Anschluss
BL-B280A-EC-00	230	50/60	1940	130	1,02	72	-25...+60	E

Außenabmessungen



Kennlinien



AC
Axialventilatoren

EC
Radialventilatoren
(mit rückwärts gekrümmten Schaufeln)

EC
AC
Radialventilatoren
(mit vorwärts gekrümmten Schaufeln)

AC
Hochdruckventilatoren

AC
Motoren



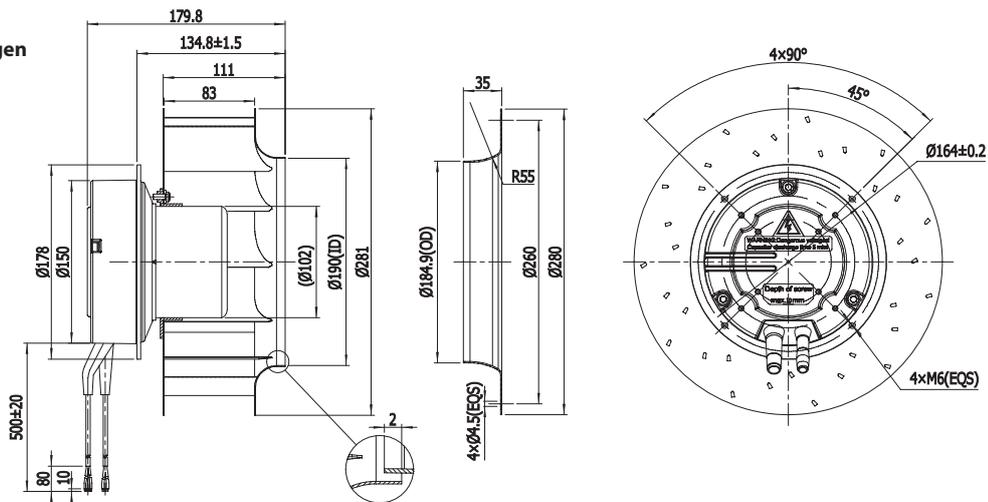
- Drehzahlregelung: 0 ~ 10V DC/PWM
- Laufradmaterial: Aluminiumblech
- Drehrichtung: rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
- Schutzart: IP44
- Isolationsklasse: B
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- Lager: Kugellager
- Motorschutz: Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung



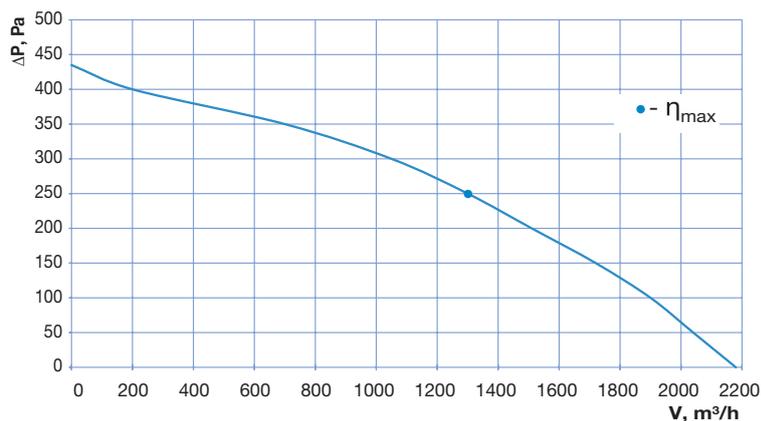
Technische Daten

Model	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Leistungsaufnahme max, W	Strom max, A	Schalldruckpegel, dB(A)	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Elektrischer Anschluss
BL-B280B-EC-00	230	50/60	2800	363	1,58	80	-25...+60	E

Außenabmessungen



Kennlinien



— BL-B280B-EC-00



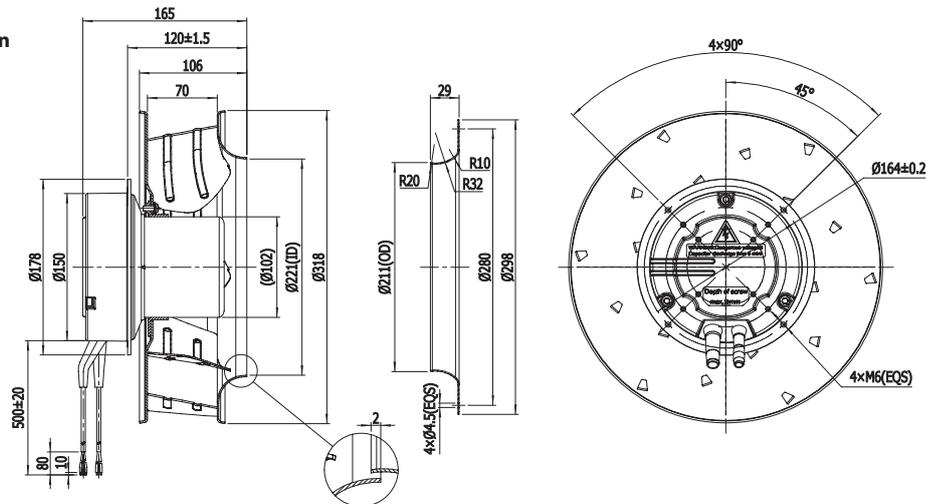
- Drehzahlregelung: 0 ~ 10V DC/PWM
- Laufradmaterial: Aluminiumblech
- Drehrichtung: rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
- Schutzart: IP44
- Isolationsklasse: B
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- Lager: Kugellager
- Motorschutz: Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung



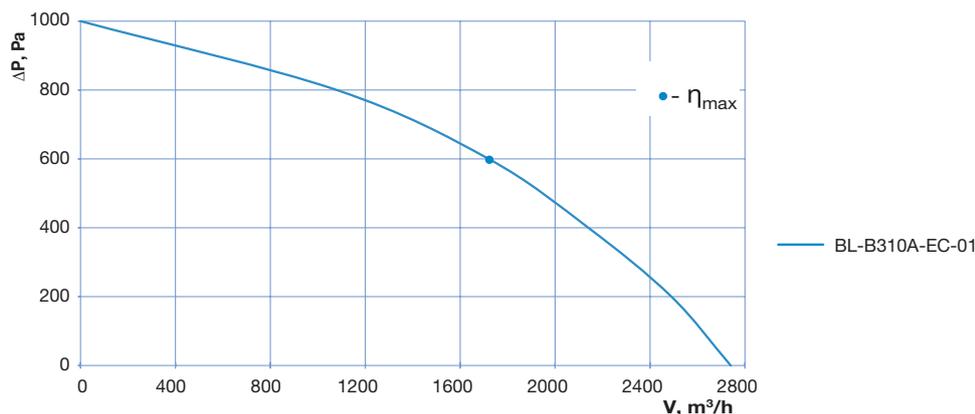
Technische Daten

Model	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Leistungsaufnahme max, W	Strom max, A	Schalldruckpegel, dB(A)	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Elektrischer Anschluss
BL-B310A-EC-01	230	50/60	2680	338	1,50	78	-25...+60	E

Außenabmessungen



Kennlinien





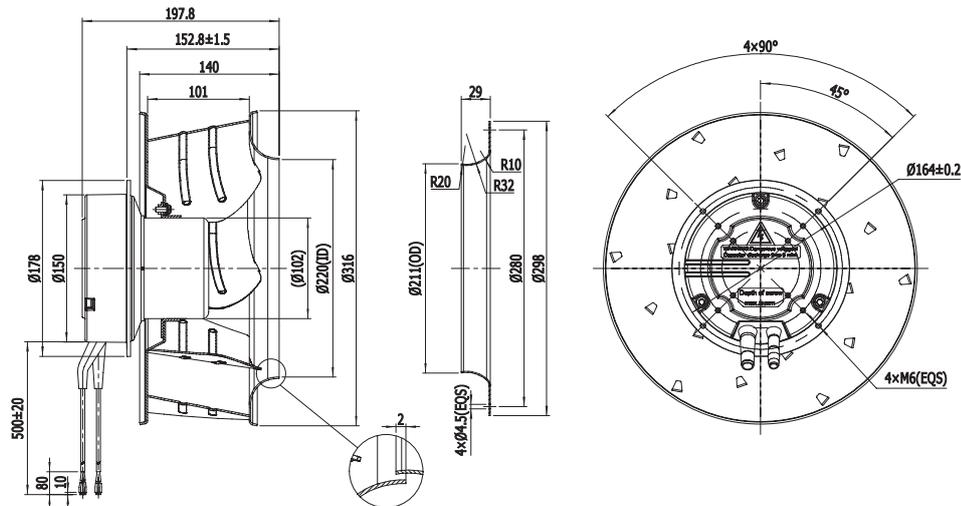
- Drehzahlregelung: 0 ~ 10V DC/PWM
- Laufradmaterial: Aluminiumblech
- Drehrichtung: rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
- Schutzart: IP44
- Isolationsklasse: B
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- Lager: Kugellager
- Motorschutz: Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung



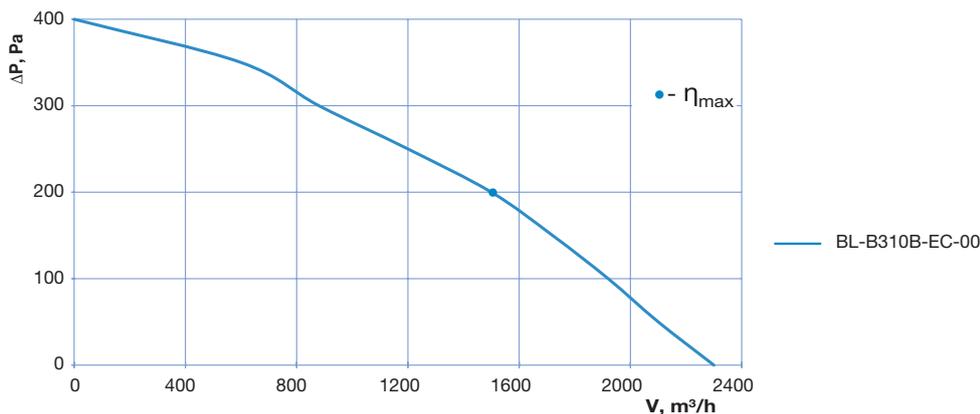
Technische Daten

Model	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Leistungsaufnahme max, W	Strom max, A	Schalldruckpegel, dB(A)	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Elektrischer Anschluss
BL-B310B-EC-00	230	50/60	1630	114	0,93	64	-25...+60	E

Außenabmessungen



Kennlinien



AC
Axialventilatoren

EC
Radialventilatoren
(mit rückwärts gekrümmten Schaufeln)

EC
AC
Radialventilatoren
(mit vorwärts gekrümmten Schaufeln)

AC
Hochdruckventilatoren

AC
Motoren



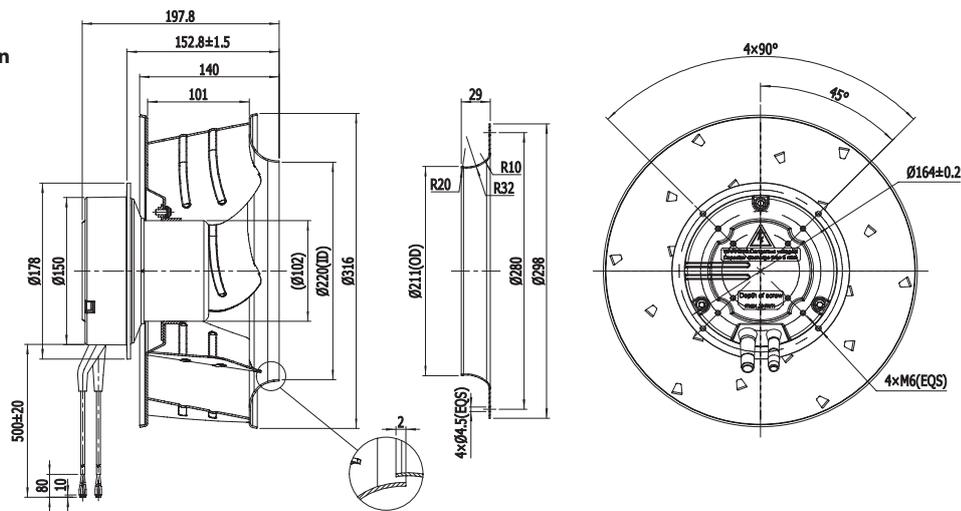
- Drehzahlregelung: 0 ~ 10V DC/PWM
- Laufradmaterial: Aluminiumblech
- Drehrichtung: rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
- Schutzart: IP44
- Isolationsklasse: B
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- Lager: Kugellager
- Motorschutz: Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung



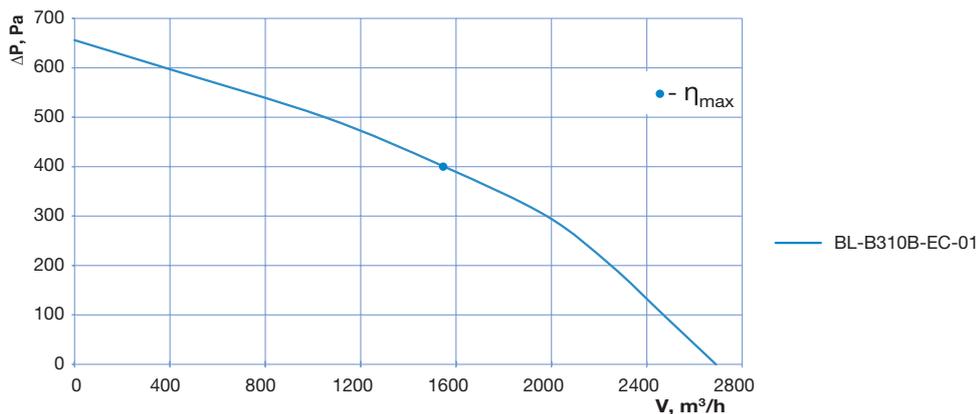
Technische Daten

Model	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Leistungsaufnahme max, W	Strom max, A	Schalldruckpegel, dB(A)	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Elektrischer Anschluss
BL-B310B-EC-01	230	50/60	2180	260	1,14	73	-25...+60	E

Außenabmessungen



Kennlinien





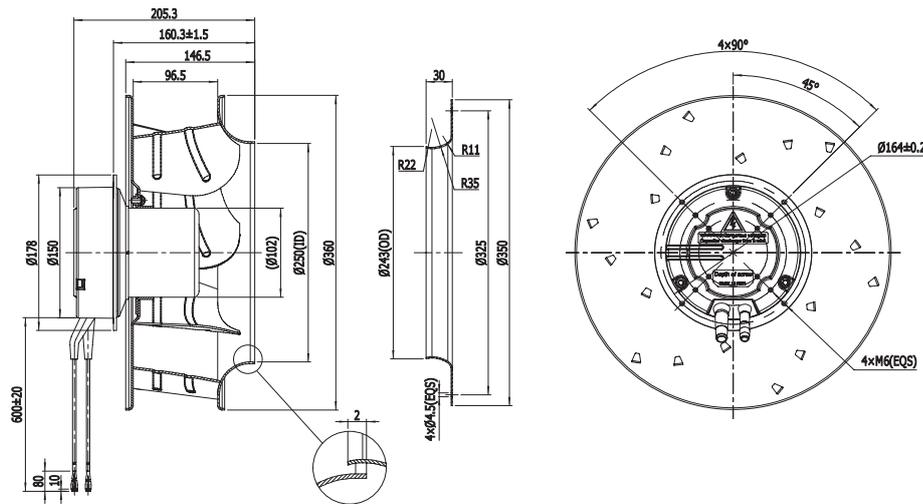
- Drehzahlregelung: 0 ~ 10V DC/PWM
- Laufradmaterial: Aluminiumblech
- Drehrichtung: rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
- Schutzart: IP44
- Isolationsklasse: B
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- Lager: Kugellager
- Motorschutz: Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung



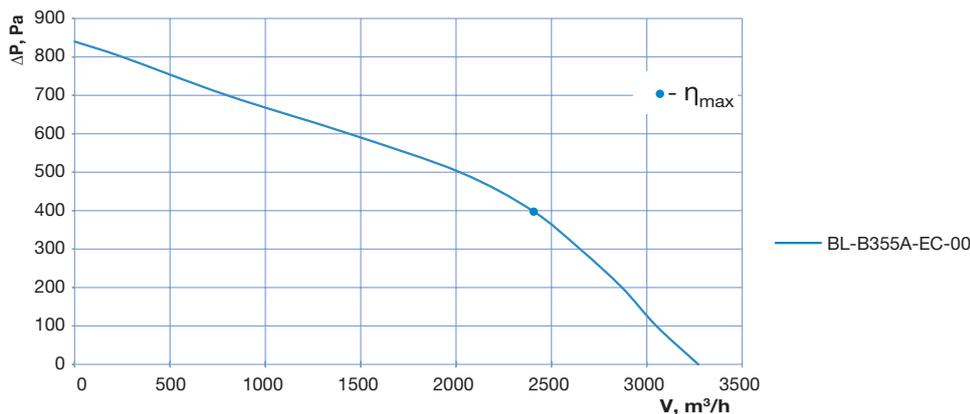
Technische Daten

Model	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Leistungsaufnahme max, W	Strom max, A	Schalldruckpegel, dB(A)	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Elektrischer Anschluss
BL-B355A-EC-00	230	50/60	2050	387	1,65	76	-25...+60	E

Außenabmessungen



Kennlinien



AC
Axialventilatoren

EC
Radialventilatoren
(mit rückwärts gekrümmten Schaufeln)

EC
AC
Radialventilatoren
(mit vorwärts gekrümmten Schaufeln)

AC
Hochdruckventilatoren

AC
Motoren



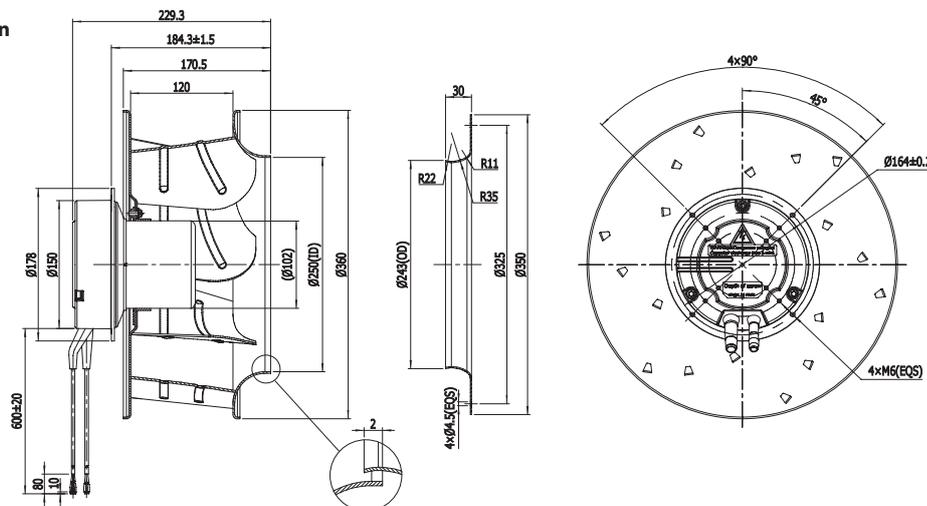
- Drehzahlregelung: 0 ~ 10V DC/PWM
- Laufradmaterial: Aluminiumblech
- Drehrichtung: rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
- Schutzart: IP44
- Isolationsklasse: B
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- Lager: Kugellager
- Motorschutz: Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung



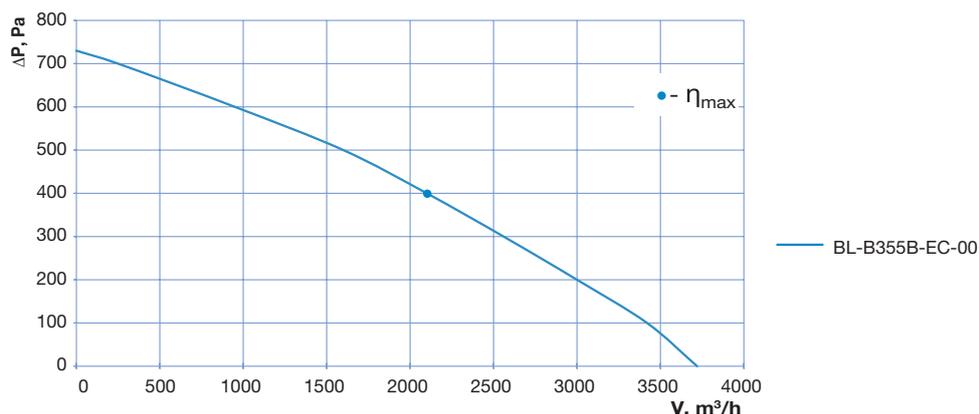
Technische Daten

Model	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min^{-1}	Leistungsaufnahme max, W	Strom max, A	Schalldruckpegel, dB(A)	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Elektrischer Anschluss
BL-B355B-EC-00	230	50/60	1930	467	2,02	73	-25...+60	E

Außenabmessungen



Kennlinien





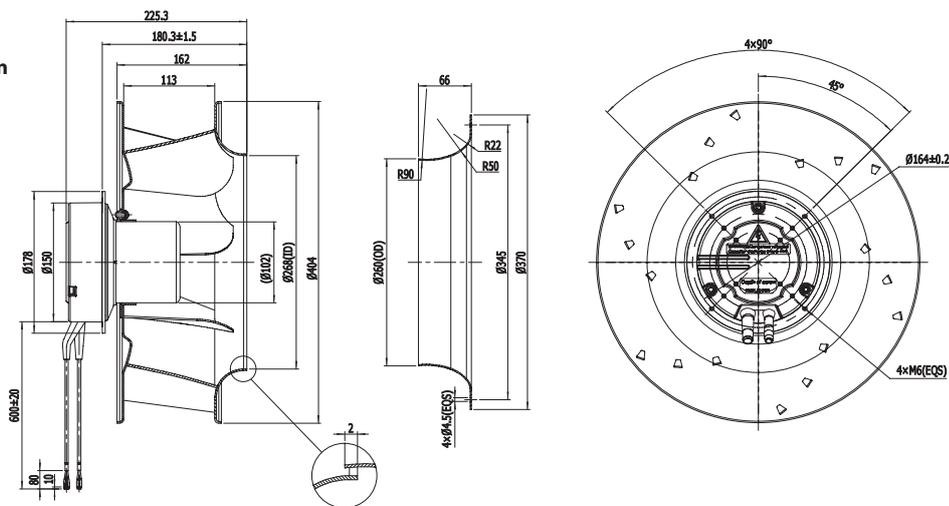
- Drehzahlregelung: 0 ~ 10V DC/PWM
- Laufradmateriale: Aluminiumblech
- Drehrichtung: rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
- Schutzart: IP44
- Isolationsklasse: B
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- Lager: Kugellager
- Motorschutz: Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung



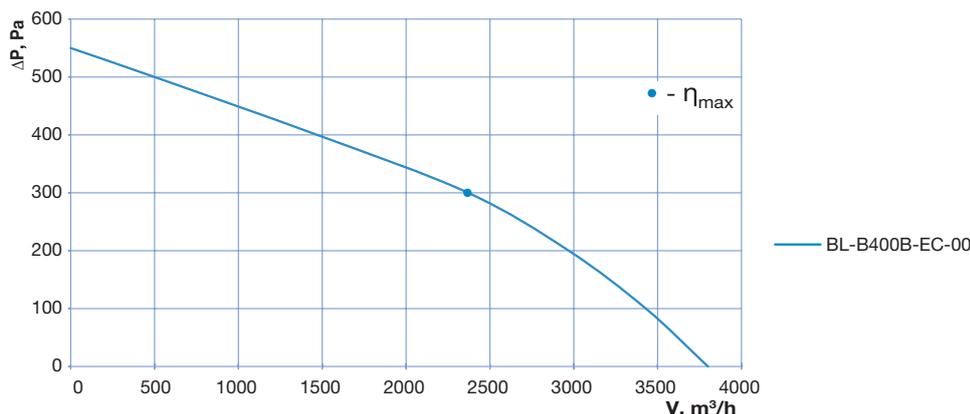
Technische Daten

Model	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Leistungsaufnahme max, W	Strom max, A	Schalldruckpegel, dB(A)	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Elektrischer Anschluss
BL-B400B-EC-00	230	50/60	1360	300	1,30	72	-25...+60	E

Außenabmessungen



Kennlinien





Radialventilatoren mit vorwärts gekrümmten Schaufeln





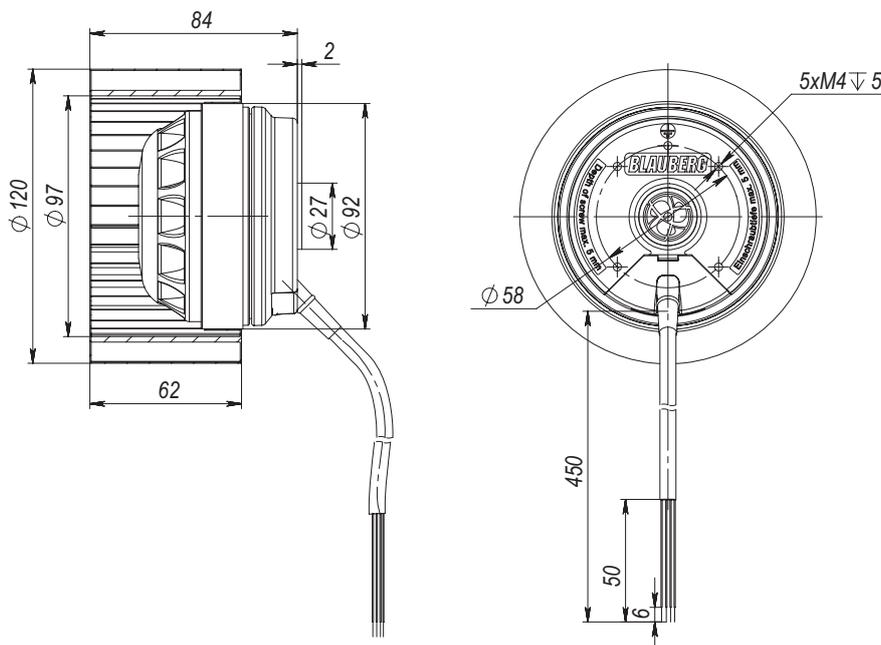
- Laufradmateriale: verzinktes Stahlblech
- Drehrichtung: rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
- Schutzart: IP44
- Isolationsklasse: B
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- Lager: Kugellager
- Motorschutz: Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung



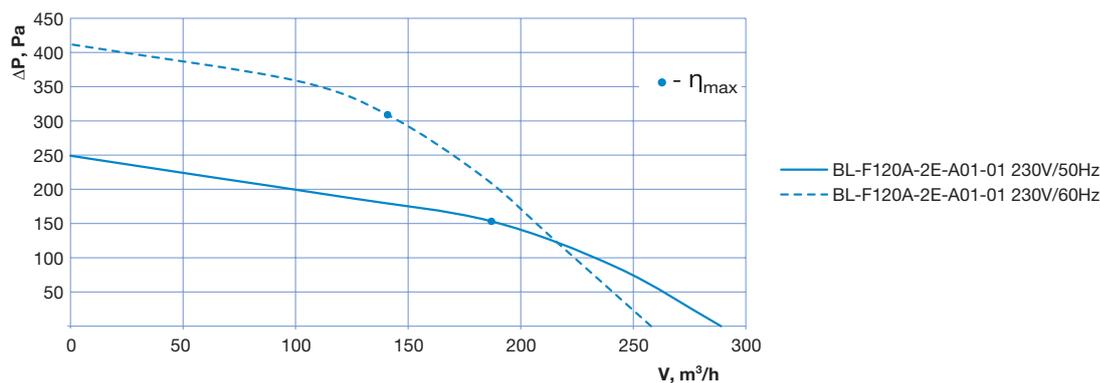
Technische Daten

Model	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Leistungsaufnahme, W	Strom, A	Schall-druckpegel, dB(A)	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Konden-sator µF/VDB	Elektrischer Anschluss
BL-F120A-2E-A01-01	230	50	2380	57	0,25	60	-25...+50	1,5/450	A
		60	3060	65	0,27	63	-25...+50	1,5/450	A

Außenabmessungen



Kennlinien



AC
Axialventilatoren

EC
AC
Radialventilatoren
(mit rückwärts gekrümmten Schaufeln)

AC
Radialventilatoren
(mit vorwärts gekrümmten Schaufeln)

AC
Hochdruckventilatoren

AC
Motoren



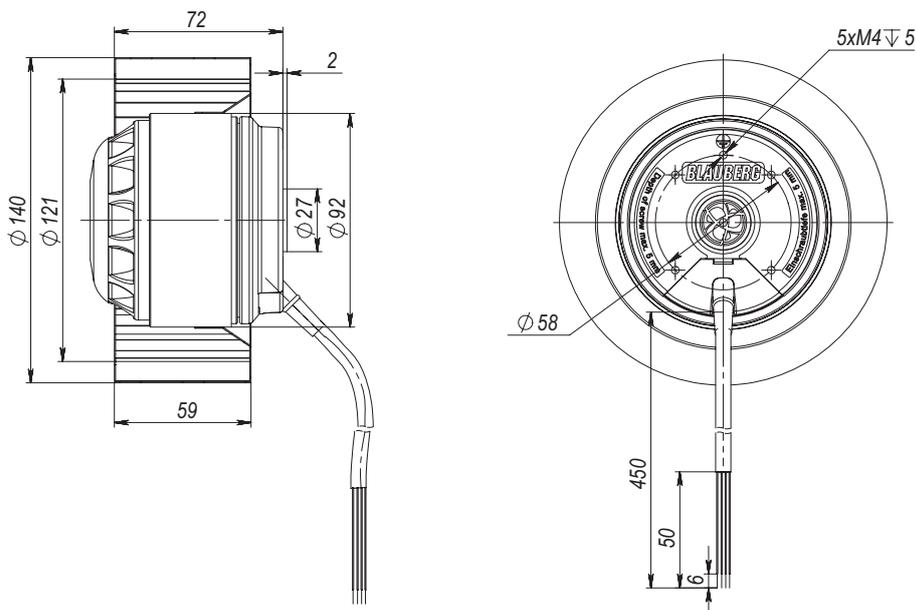
- Laufradmateriale: verzinktes Stahlblech
- Drehrichtung: rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
- Schutzart: IP44
- Isolationsklasse: F
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- Lager: Kugellager
- Motorschutz: Überwärmungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung



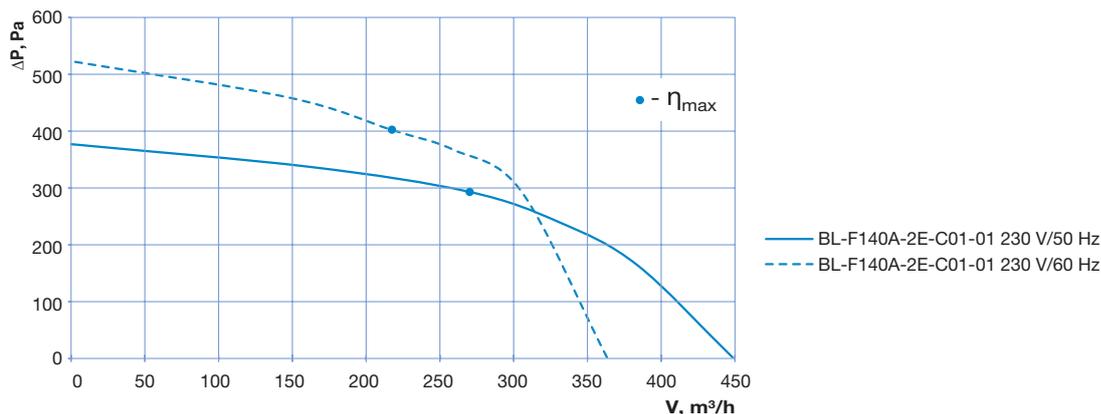
Technische Daten

Model	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Leistungsaufnahme, W	Strom, A	Schall-druckpegel, dB(A)	Zulässige Umgebungs-temperatur, °C	Konden-sator μF/VDB	Elektrischer Anschluss
BL-F140A-2E-C01-01	230	50	2600	102	0,46	72	-25...+50	3,5/450	A
		60	3000	116	0,51	71	-25...+50	3,5/450	A

Außenabmessungen



Kennlinien





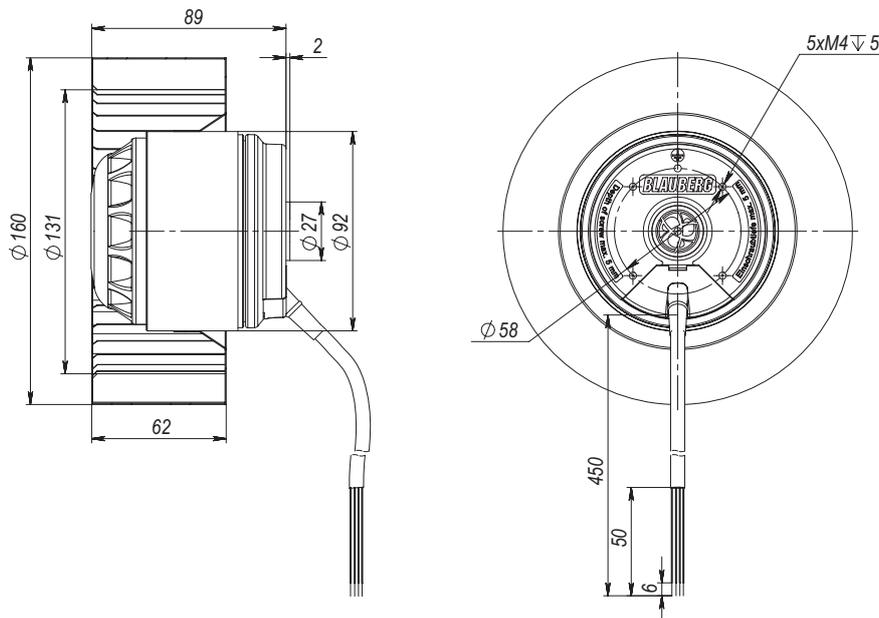
- Laufradmateriale: verzinktes Stahlblech
- Drehrichtung: rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
- Schutzart: IP44
- Isolationsklasse: F
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- Lager: Kugellager
- Motorschutz: Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung



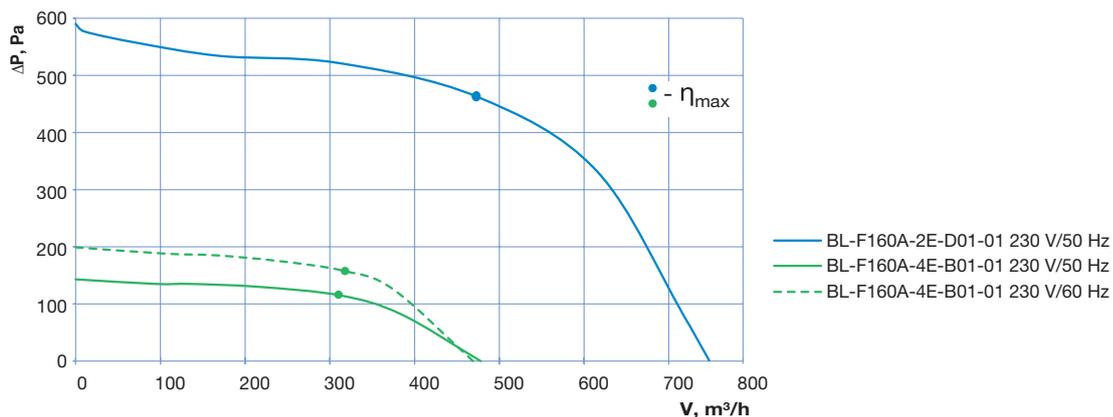
Technische Daten

Model	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min^{-1}	Leistungsaufnahme, W	Strom, A	Schall-druckpegel, dB(A)	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Kondensator $\mu\text{F/VDB}$	Elektrischer Anschluss
BL-F160A-2E-D01-01	230	50	2580	240	1,08	71	-25...+40	6,0/450	A
BL-F160A-4E-B01-01	230	50	1300	53	0,24	66	-25...+50	1,5/450	A
		60	1500	65	0,28	68	-25...+50	1,5/450	A

Außenabmessungen



Kennlinien



AC

Axialventilatoren

EC

AC

Radialventilatoren (mit rückwärts gekrümmten Schaufeln)

AC

Radialventilatoren (mit vorwärts gekrümmten Schaufeln)

AC

Hochdruckventilatoren

AC

Motoren



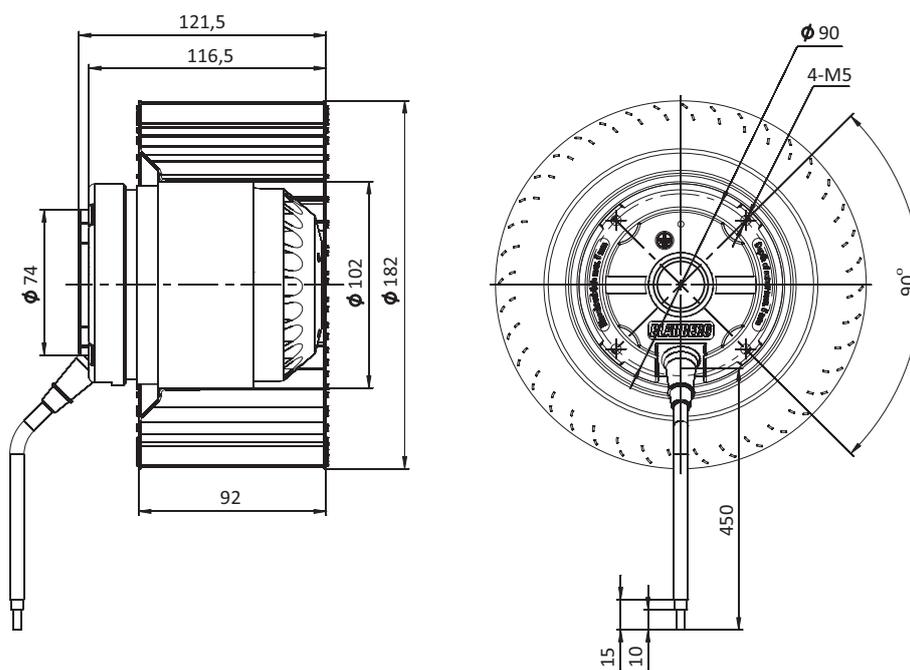
- Laufradmateriale: verzinktes Stahlblech
- Drehrichtung: rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
- Schutzart: IP44
- Isolationsklasse: F
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- Lager: Kugellager
- Motorschutz: Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung



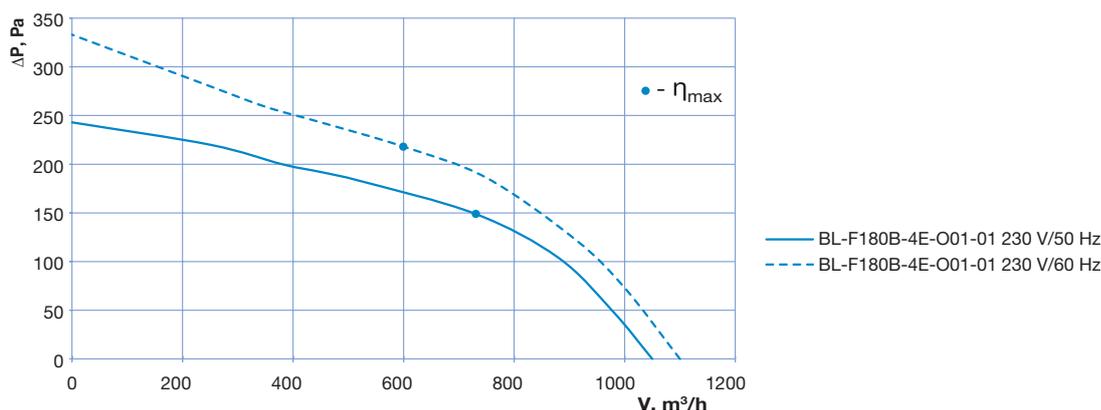
Technische Daten

Model	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Leistungsaufnahme, W	Strom, A	Schall-druckpegel, dB(A)	Zulässige Umgebungs-temperatur, °C	Konden-sator μ F/VDB	Elektrischer Anschluss
BL-F180B-4E-O01-01	230	50	1280	105	0,47	65	-25...+40	3,0/450	A
		60	1460	115	0,52	67	-25...+40	3,0/450	

Außenabmessungen



Kennlinien





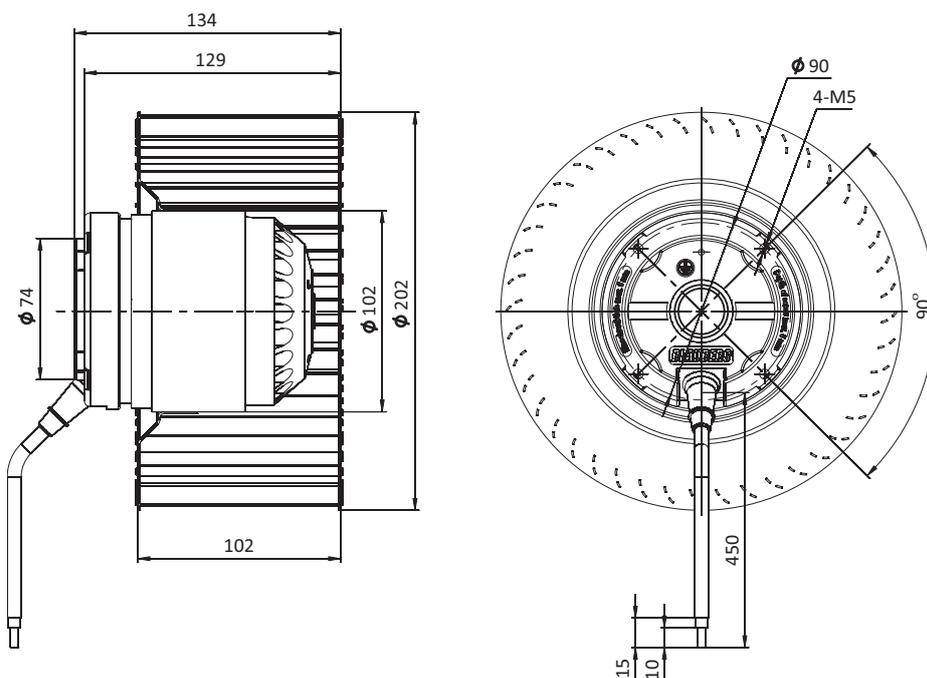
- Laufradmateriale: verzinktes Stahlblech
- Drehrichtung: rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
- Schutzart: IP44
- Isolationsklasse: F
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- Lager: Kugellager
- Motorschutz: Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung



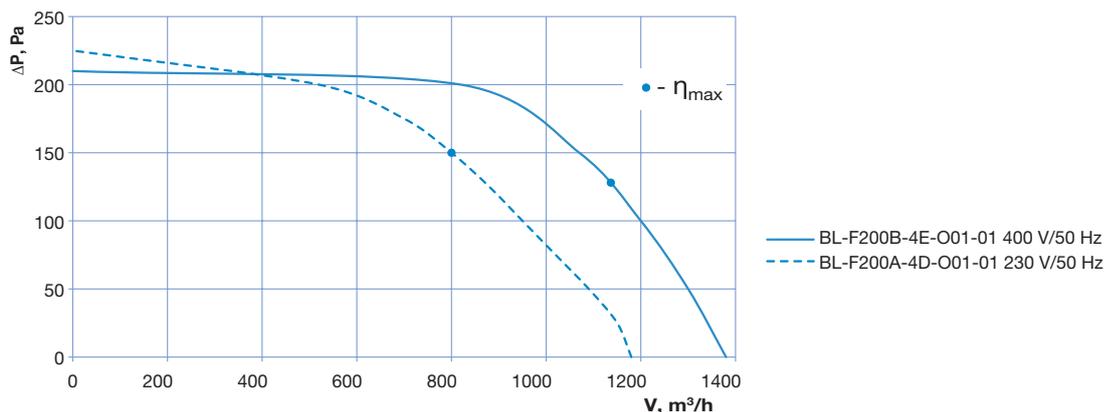
Technische Daten

Model	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Leistungsaufnahme, W	Strom, A	Schall-druckpegel, dB(A)	Zulässige Umgebungs-temperatur, °C	Konden-sator µF/VDB	Elektrischer Anschluss
BL-F200C-4D-M01-01	400	50	1270	330	0,63	69	-25...+40	-	B
BL-F200C-4E-M01-01	230	50	1270	310	1,4	69	-25...+40	4,0/450	A

Außenabmessungen



Kennlinien



AC
Axialventilatoren

EC
AC
Radialventilatoren
(mit rückwärts gekrümmten Schaufeln)

AC
Radialventilatoren
(mit vorwärts gekrümmten Schaufeln)

AC
Hochdruckventilatoren

AC
Motoren



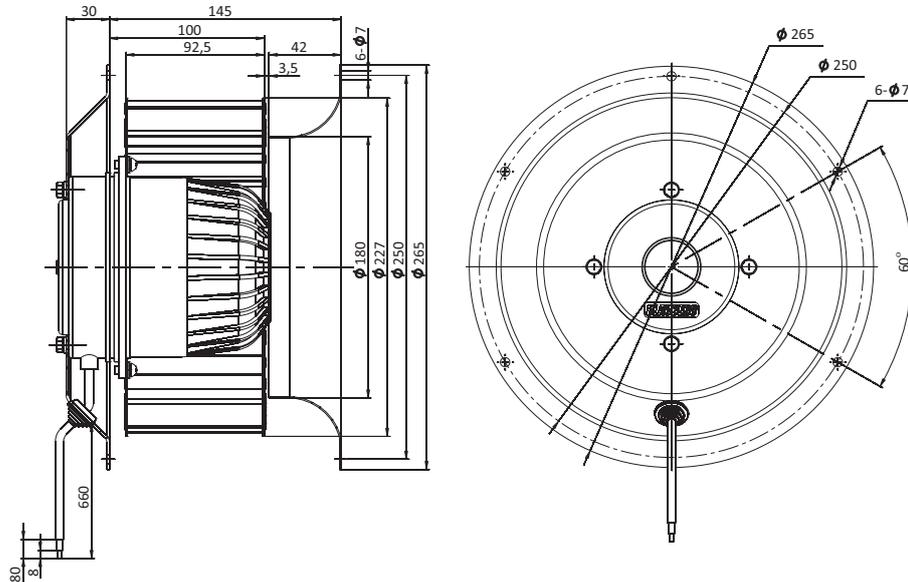
- Laufradmateriale: verzinktes Stahlblech
- Drehrichtung: rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
- Schutzart: IP54
- Isolationsklasse: F
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- Lager: Kugellager
- Motorschutz: Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung



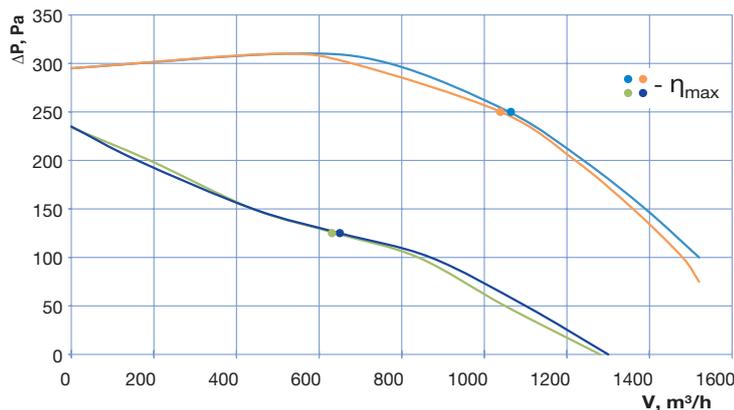
Technische Daten

Model	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Leistungsaufnahme, W	Strom, A	Schall-druckpegel, dB(A)	Zulässige Umgebungs-temperatur, °C	Konden-sator µF/VDB	Elektrischer Anschluss
BL-F225A-4E-O01-01	230	50	1320	510	2,3	71	-25...+50	8,0/450	A
BL-F225A-6E-O01-01	230	50	930	250	1,3	68	-25...+70	6,0/450	A
BL-F225A-4D-O01-01	230	50	1300	490	1,43	71	-25...+60	-	B1
	400	50	1300	490	0,82	71	-25...+60	-	B2
BL-F225A-6D-L01-01	230	50	930	300	1,4	68	-25...+70	-	B1
	400	50	930	300	0,81	68	-25...+70	-	B2

Außenabmessungen



Kennlinien



- BL-F225A-4E-O01-01 230 V/50 Hz
- BL-F225A-6E-O01-01 230 V/50 Hz
- BL-F225A-4D-O01-01 400 V/230 V/50 Hz
- BL-F225A-6D-L01-01 400 V/230 V/50 Hz



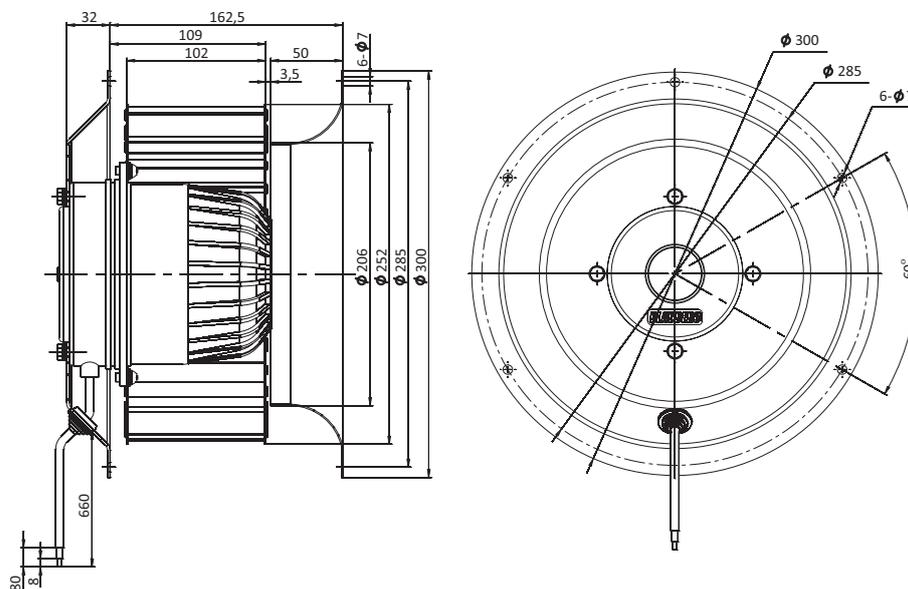
- Laufradmateriale: verzinktes Stahlblech
- Drehrichtung: rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
- Schutzart: IP54
- Isolationsklasse: F
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- Lager: Kugellager
- Motorschutz: Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung



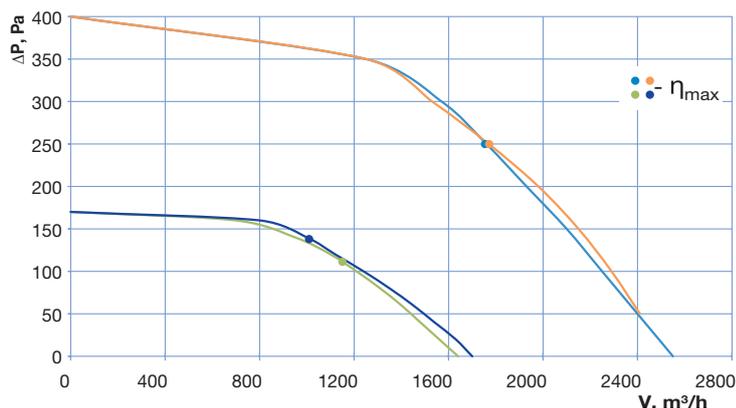
Technische Daten

Model	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Leistungsaufnahme, W	Strom, A	Schall-druckpegel, dB(A)	Zulässige Umgebungs-temperatur, °C	Konden-sator µF/VDB	Elektrischer Anschluss
BL-F250A-4E-P01-01	230	50	1330	900	4,1	73	-25...+60	16,0/450	A
BL-F250A-6E-O01-01	230	50	900	320	1,6	70	-25...+70	5,0/450	A
BL-F250A-4D-P01-01	230	50	1400	870	3,1	74	-25...+70	-	B1
	400	50	1400	870	1,8	74	-25...+70	-	B2
BL-F250A-6D-L01-01	230	50	910	320	1,4	70	-25...+70	-	B1
	400	50	910	320	0,81	70	-25...+70	-	B2

Außenabmessungen



Kennlinien



- BL-F250A-4E-P01-01 230 V/50 Hz
- BL-F250A-6E-O01-01 230 V/50 Hz
- BL-F250A-4D-P01-01 400 V/230 V/50 Hz
- BL-F250A-6D-L01-01 400 V/230 V/50 Hz

AC
Axialventilatoren

EC
AC
Radialventilatoren
(mit rückwärts gekrümmten Schaufeln)

AC
Radialventilatoren
(mit vorwärts gekrümmten Schaufeln)

AC
Hochdruckventilatoren

AC
Motoren



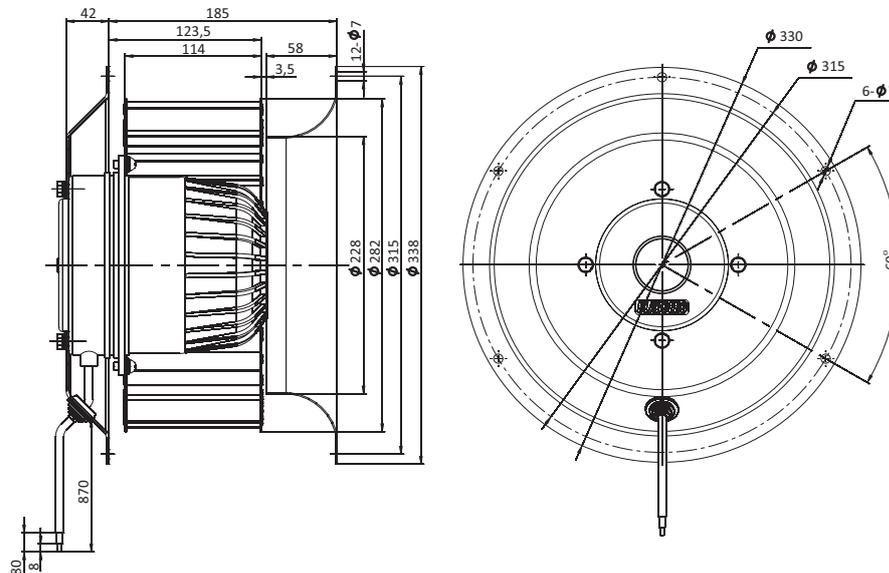
- Laufradmateriale: verzinktes Stahlblech
- Drehrichtung: rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
- Schutzart: IP54
- Isolationsklasse: F
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- Lager: Kugellager
- Motorschutz: Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung



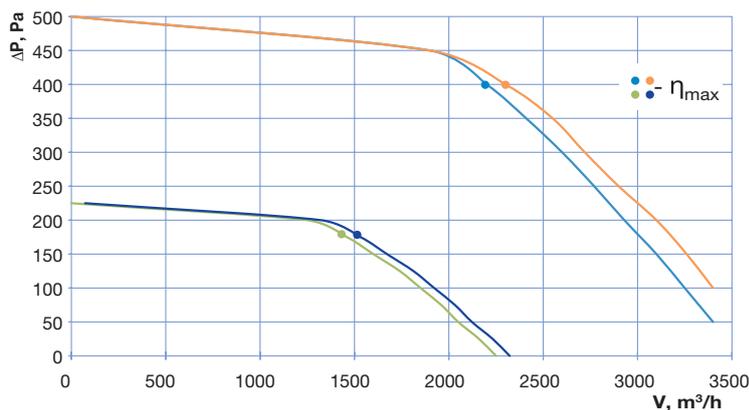
Technische Daten

Model	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Leistungsaufnahme, W	Strom, A	Schall-druckpegel, dB(A)	Zulässige Umgebungs-temperatur, °C	Konden-sator µF/VDB	Elektrischer Anschluss
BL-F280A-4E-Q01-01	230	50	1360	1600	7,3	74	-25...+50	31,0/450	A
BL-F280A-6E-P01-01	230	50	900	450	2,2	72	-25...+80	8,0/450	A
BL-F280A-4D-P01-01	230	50	1360	1700	5,4	75	-25...+60	-	B1
	400	50	1360	1700	3,2	75	-25...+60	-	B2
BL-F280A-6D-M01-01	230	50	900	450	1,48	72	-25...+80	-	B1
	400	50	900	450	0,85	72	-25...+80	-	B2

Außenabmessungen



Kennlinien



- BL-F280A-4E-Q01-01 230 V/50 Hz
- BL-F280A-6E-P01-01 230 V/50 Hz
- BL-F280A-4D-P01-01 400 V/230 V/50 Hz
- BL-F280A-6E-P01-01 400 V/230 V/50 Hz



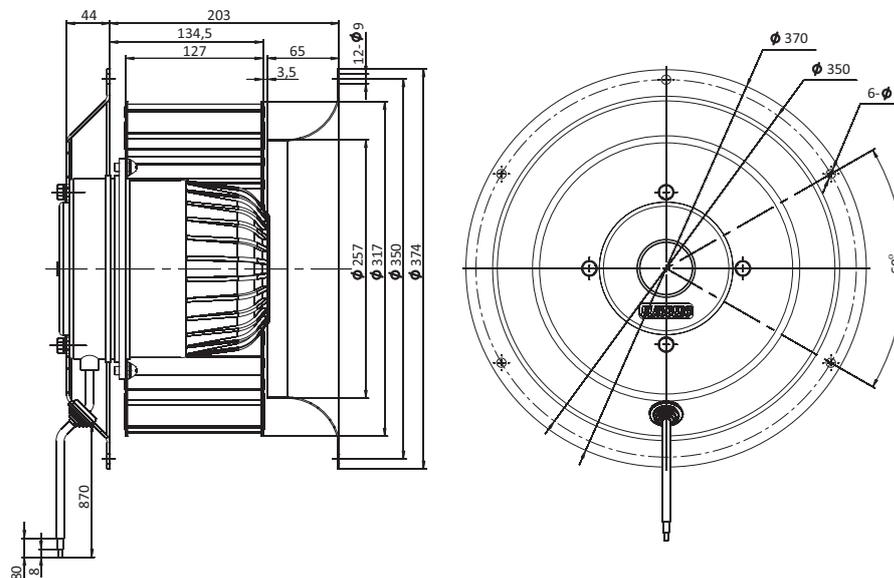
- Laufradmateriale: verzinktes Stahlblech
- Drehrichtung: rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
- Schutzart: IP54
- Isolationsklasse: F
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- Lager: Kugellager
- Motorschutz: Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung



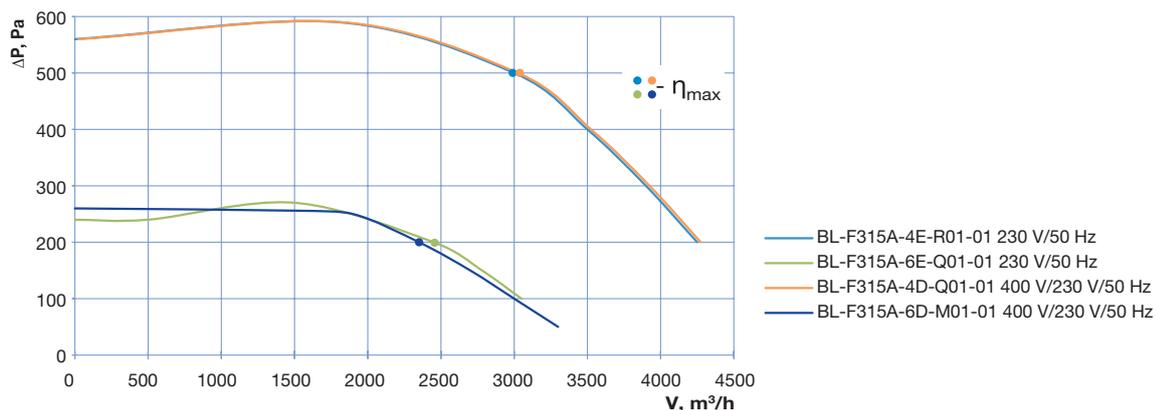
Technische Daten

Model	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Leistungsaufnahme, W	Strom, A	Schall-druckpegel, dB(A)	Zulässige Umgebungs-temperatur, °C	Konden-sator μ F/VDB	Elektrischer Anschluss
BL-F315A-4E-R01-01	230	50	1360	2300	10	75	-25...+40	50,0/450	A
BL-F315A-6E-Q01-01	230	50	870	720	3,6	74	-25...+70	12,0/450	A
BL-F315A-4D-Q01-01	230	50	1360	2200	6,9	75	-25...+60	-	B1
	400	50	1360	2200	4	75	-25...+60	-	B2
BL-F315A-6D-M01-01	230	50	940	780	2,6	74	-25...+80	-	B1
	400	50	940	780	1,5	74	-25...+80	-	B2

Außenabmessungen



Kennlinien



AC

Axialventilatoren

EC

AC

Radialventilatoren
(mit rückwärts gekrümmten Schaufeln)

AC

Radialventilatoren
(mit vorwärts gekrümmten Schaufeln)

AC

Hochdruckventilatoren

AC

Motoren



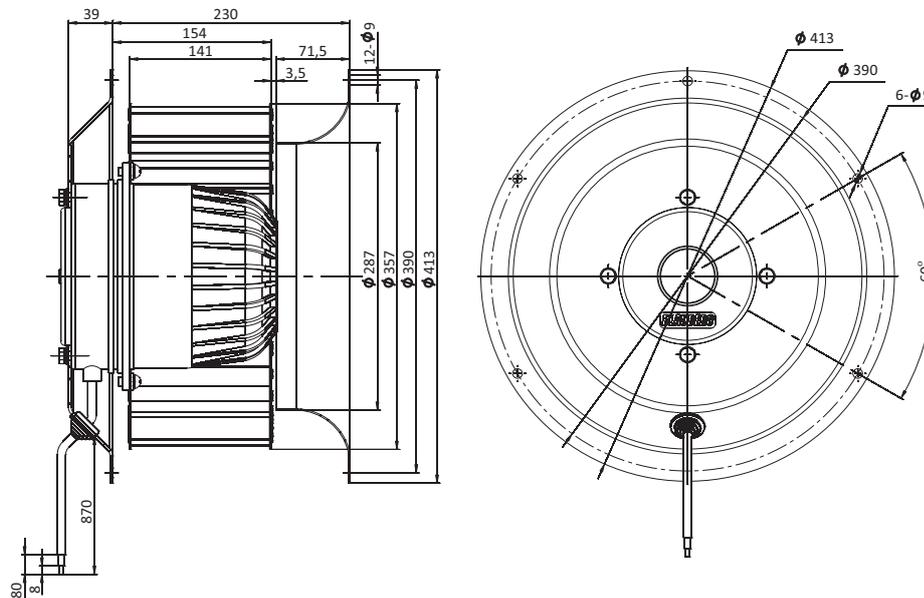
- Laufradmateriale: verzinktes Stahlblech
- Drehrichtung: rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
- Schutzart: IP54
- Isolationsklasse: F
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- Lager: Kugellager
- Motorschutz: Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung



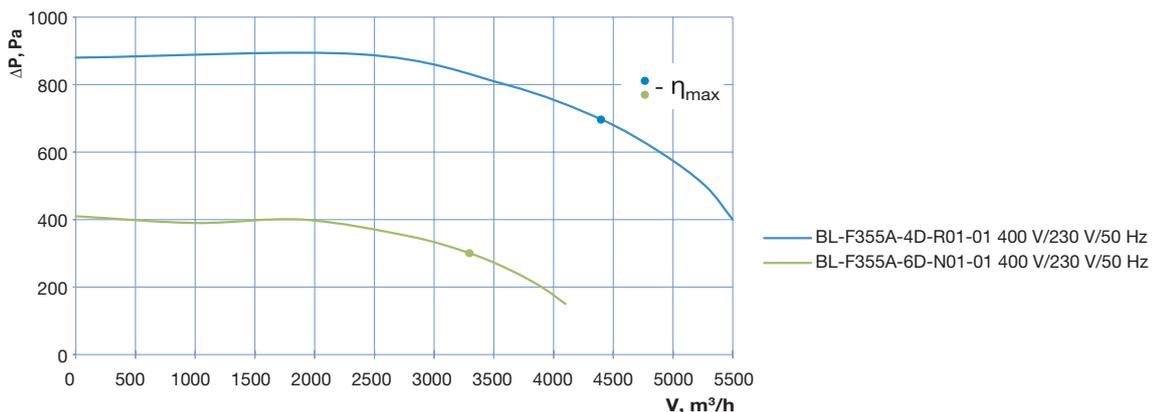
Technische Daten

Model	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Leistungsaufnahme, W	Strom, A	Schall-druckpegel, dB(A)	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Elektrischer Anschluss
BL-F355A-4D-R01-01	230	50	1340	3500	10,2	75	-25...+55	B1
	400	50	1340	3500	5,9	75	-25...+55	B2
BL-F355A-6D-N01-01	230	50	900	1150	4	74	-25...+70	B1
	400	50	900	1150	2,3	74	-25...+70	B2

Außenabmessungen



Kennlinien





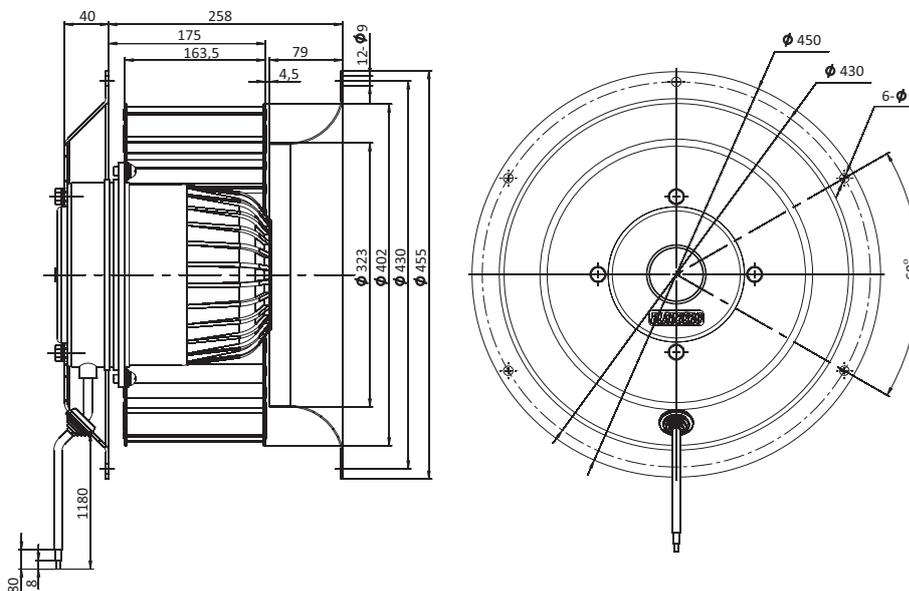
- Laufradmateriale: verzinktes Stahlblech
- Drehrichtung: rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
- Schutzart: IP54
- Isolationsklasse: F
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- Lager: Kugellager
- Motorschutz: Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung



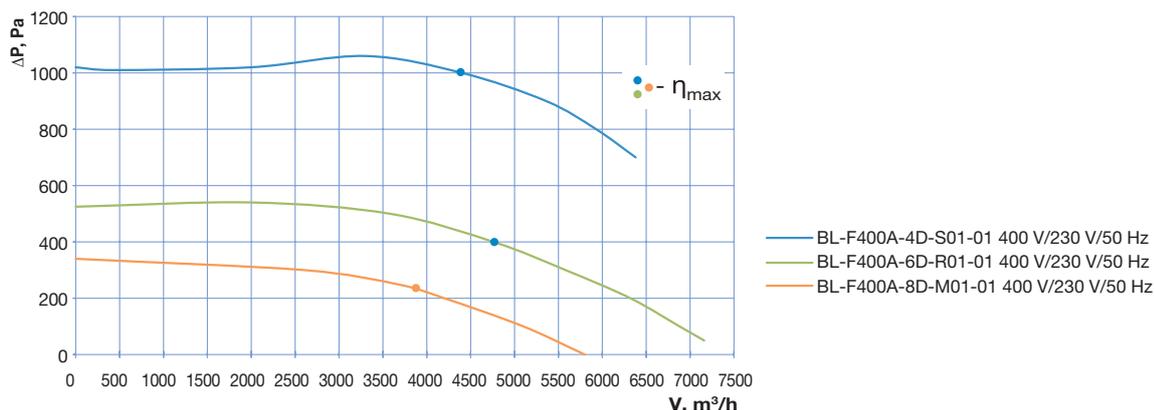
Technische Daten

Model	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Leistungsaufnahme, W	Strom, A	Schall-druckpegel, dB(A)	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Elektrischer Anschluss
BL-F400A-4D-S01-01	230	50	1400	4800	13,9	86	-25...+45	B1
	400	50	1400	4800	8	86	-25...+45	B2
BL-F400A-6D-R01-01	230	50	870	2800	8,44	78	-25...+65	B1
	400	50	870	2800	4,85	78	-25...+65	B2
BL-F400A-8D-M01-01	230	50	700	1700	6,43	69	-25...+55	B1
	400	50	700	1700	3,7	69	-25...+55	B2

Außenabmessungen



Kennlinien



AC
Axialventilatoren

EC
AC
Radialventilatoren
(mit rückwärts gekrümmten Schaufeln)

AC
Radialventilatoren
(mit vorwärts gekrümmten Schaufeln)

AC
Hochdruckventilatoren

AC
Motoren



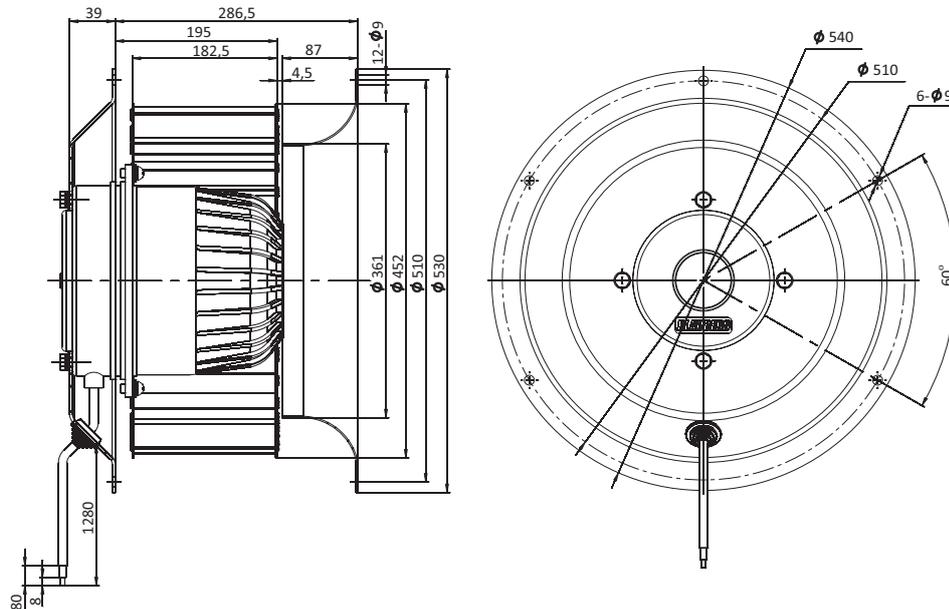
- Laufradmateriale: verzinktes Stahlblech
- Drehrichtung: rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
- Schutzart: IP54
- Isolationsklasse: F
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- Lager: Kugellager
- Motorschutz: Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung



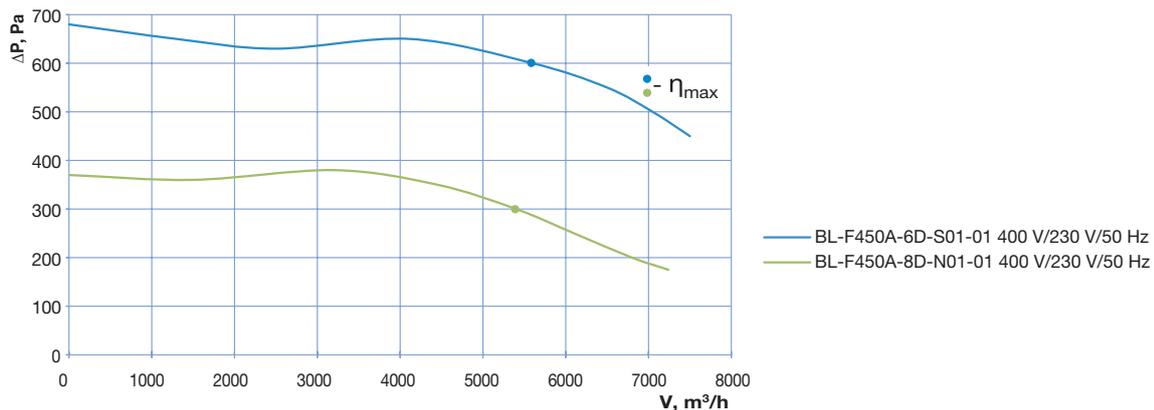
Technische Daten

Model	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Leistungsaufnahme, W	Strom, A	Schall-druckpegel, dB(A)	Zulässige Umgebungs-temperatur, °C	Elektrischer Anschluss
BL-F450A-6D-S01-01	230	50	930	3500	10,4	84	-25...+40	B1
	400	50	930	3500	6	84	-25...+40	B2
BL-F450A-8D-N01-01	230	50	680	2000	7,13	78	-25...+40	B1
	400	50	680	2000	4,1	78	-25...+40	B2

Außenabmessungen



Kennlinien





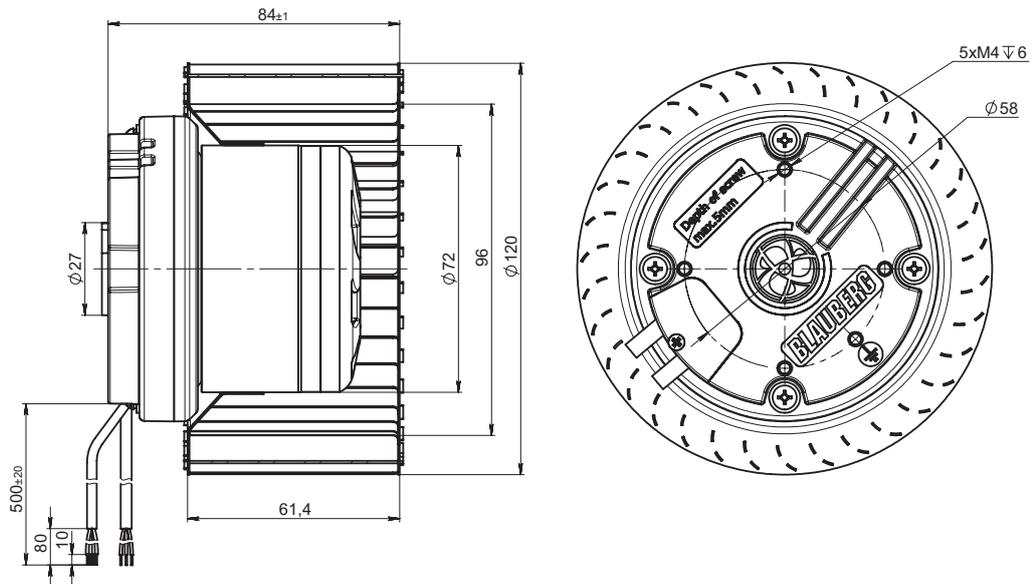
- Drehzahlregelung: 0 ~ 10V DC/PWM
- Laufradmateriale: verzinktes Stahlblech
- Drehrichtung: rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
- Schutzart: IP44
- Isolationsklasse: B
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- Lager: Kugellager
- Motorschutz: Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung



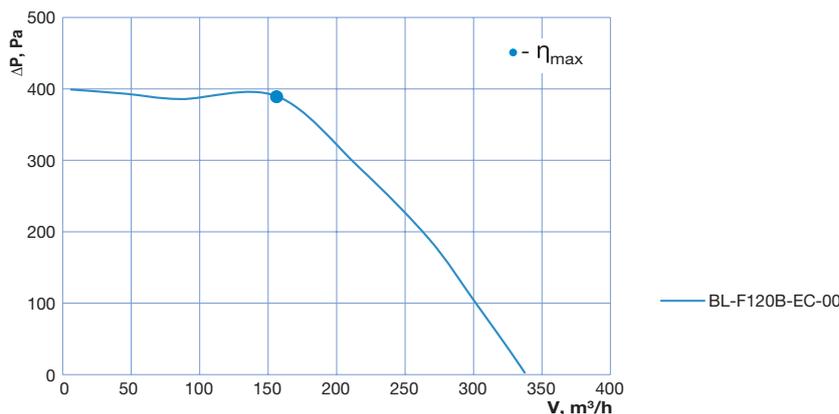
Technische Daten

Model	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Leistungsaufnahme, W	Strom, A	Schall-druckpegel, dB(A)	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Elektrischer Anschluss
BL-F120B-EC-00	230	50/60	3230	44	0,35	67	-25...+50	E

Außenabmessungen



Kennlinien



AC

Axialventilatoren

EC

AC

Radialventilatoren (mit rückwärts gekrümmten Schaufeln)

EC

Radialventilatoren (mit vorwärts gekrümmten Schaufeln)

AC

Hochdruckventilatoren

AC

Motoren



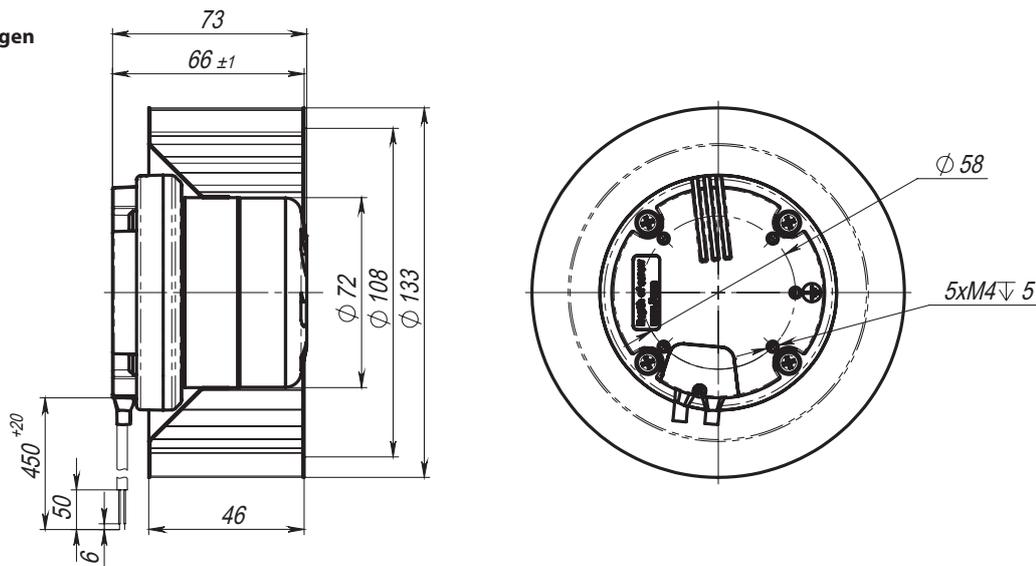
- Drehzahlregelung: 0 ~ 10V DC/PWM
- Laufradmateriale: verzinktes Stahlblech
- Drehrichtung: rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
- Schutzart: IP44
- Isolationsklasse: B
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- Lager: Kugellager
- Motorschutz: Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung



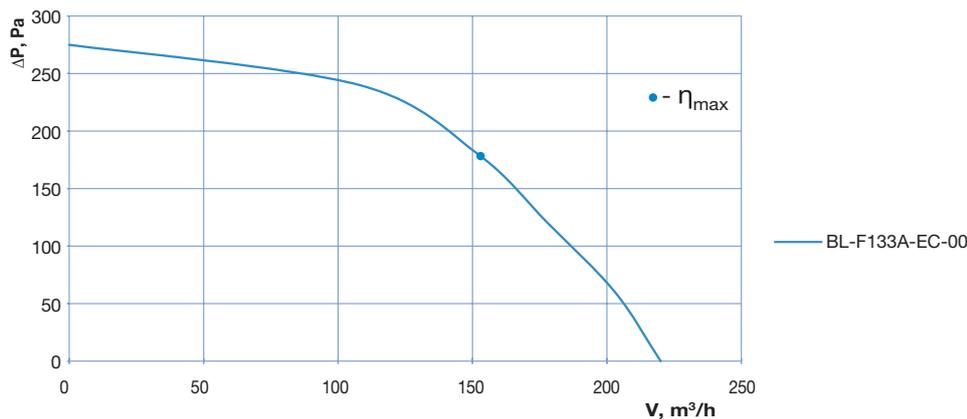
Technische Daten

Model	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Leistungsaufnahme max, W	Strom max, A	Schalldruckpegel, dB(A)	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Elektrischer Anschluss
BL-F133A-EC-00	230	50/60	1925	38	0,3	63	-25...+40	E

Außenabmessungen



Kennlinien





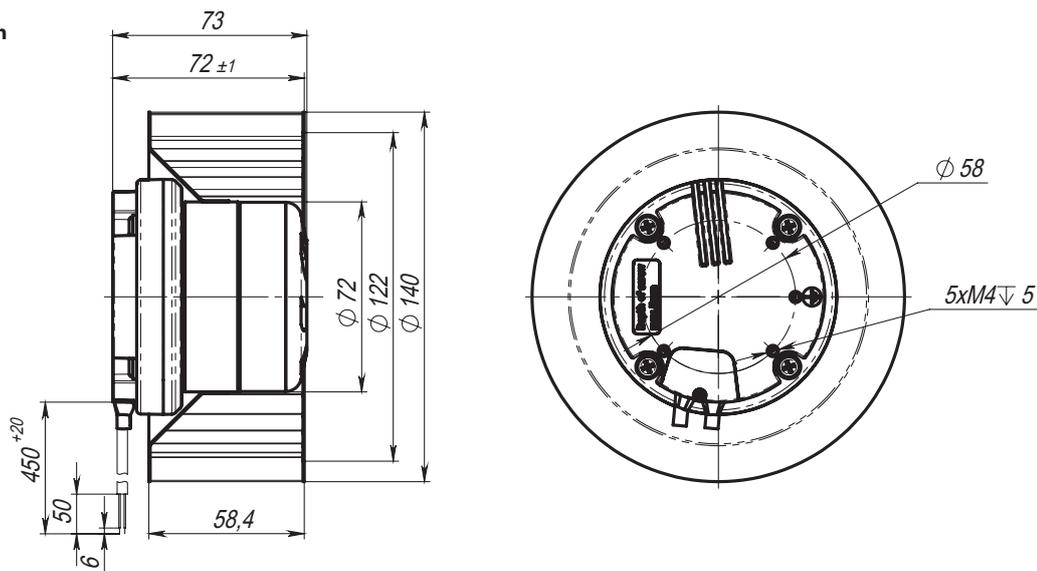
- Drehzahlregelung: 0 ~ 10V DC/PWM
- Laufradmaterial: verzinktes Stahlblech
- Drehrichtung: rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
- Schutzart: IP44
- Isolationsklasse: B
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- Lager: Kugellager
- Motorschutz: Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung



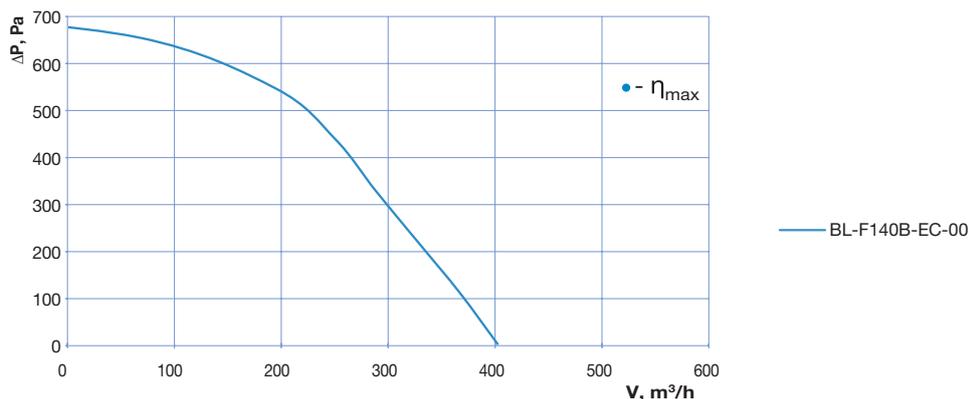
Technische Daten

Model	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Leistungsaufnahme max, W	Strom max, A	Schalldruckpegel, dB(A)	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Elektrischer Anschluss
BL-F140B-EC-00	230	50/60	2800	97	0,72	72	-25...+60	E

Außenabmessungen



Kennlinien



AC

Axialventilatoren

EC

AC

Radialventilatoren
(mit rückwärts gekrümmten Schaufeln)

EC

Radialventilatoren
(mit vorwärts gekrümmten Schaufeln)

AC

Hochdruckventilatoren

AC

Motoren



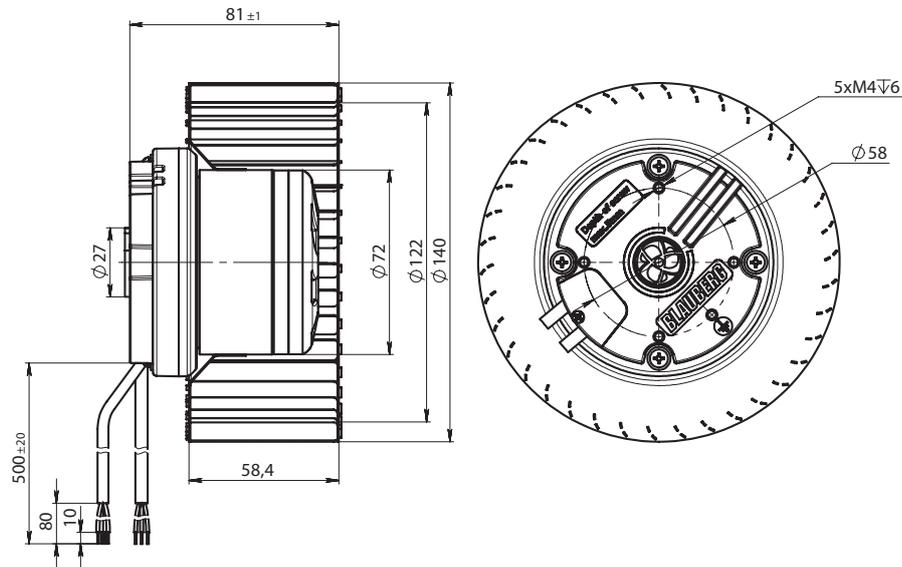
- Drehzahlregelung: 0 ~ 10V DC/PWM
- Laufradmateriale: verzinktes Stahlblech
- Drehrichtung: rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
- Schutzart: IP44
- Isolationsklasse: B
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- Lager: Kugellager
- Motorschutz: Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung



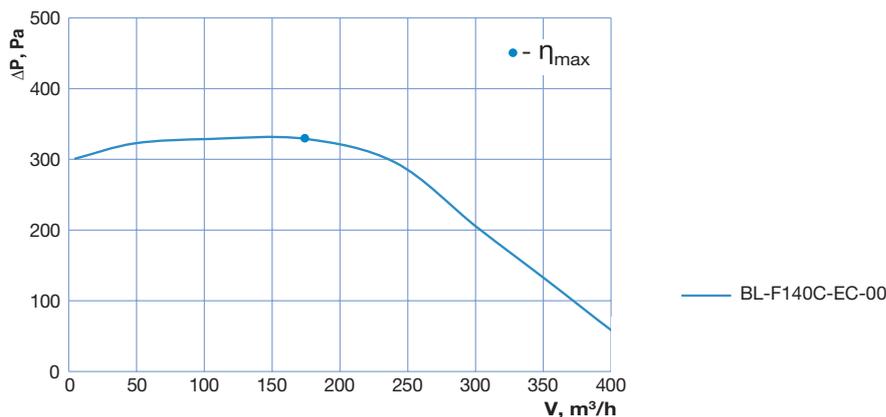
Technische Daten

Model	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Leistungsaufnahme max, W	Strom max, A	Schalldruckpegel, dB(A)	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Elektrischer Anschluss
BL-F140C-EC-00	230	50/60	2270	40	0,31	67	-25...+50	E

Außenabmessungen



Kennlinien





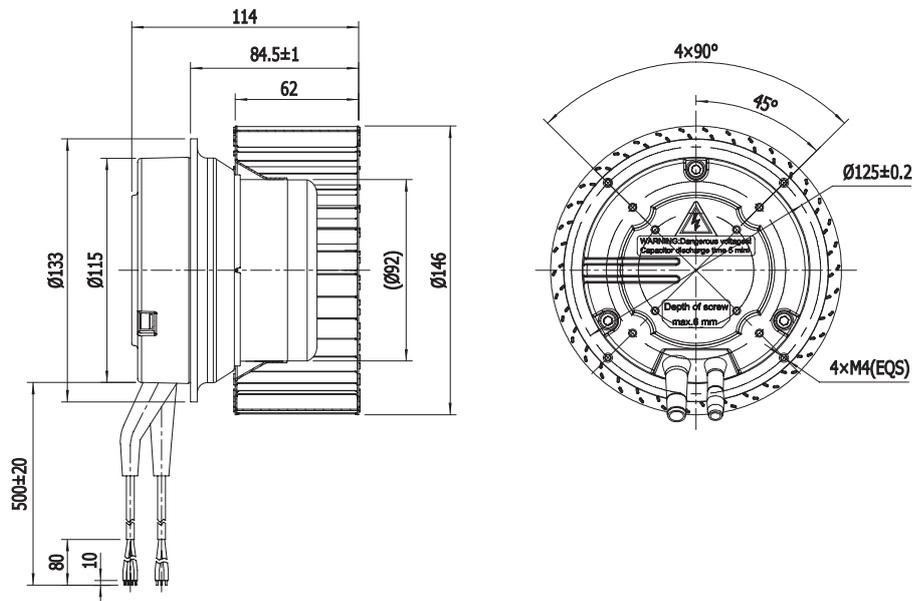
- Drehzahlregelung: 0 ~ 10V DC/PWM
- Laufradmateriale: verzinktes Stahlblech
- Drehrichtung: rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
- Schutzart: IP44
- Isolationsklasse: B
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- Lager: Kugellager
- Motorschutz: Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung



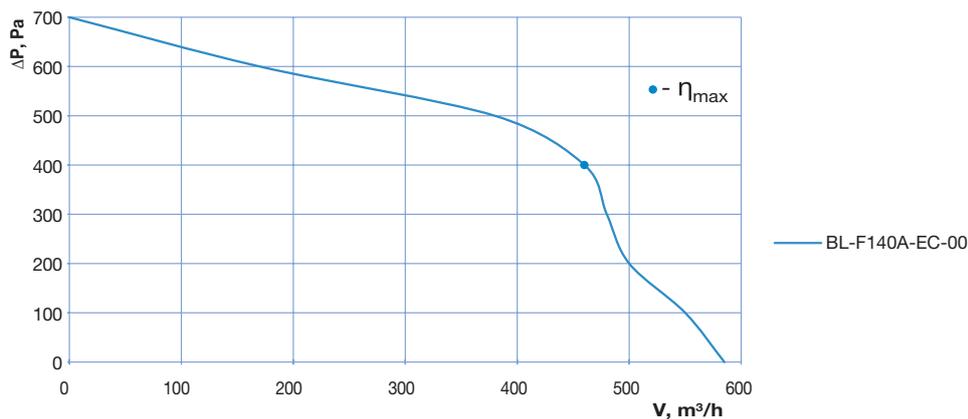
Technische Daten

Model	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min^{-1}	Leistungsaufnahme max, W	Strom max, A	Schalldruckpegel, dB(A)	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Elektrischer Anschluss
BL-F146A-EC-00	230	50/60	2520	175	1,3	71	-25...+40	E

Außenabmessungen



Kennlinien



AC
Axialventilatoren

EC
AC
Radialventilatoren
(mit rückwärts gekrümmten Schaufeln)

EC
Radialventilatoren
(mit vorwärts gekrümmten Schaufeln)

AC
Hochdruckventilatoren

AC
Motoren



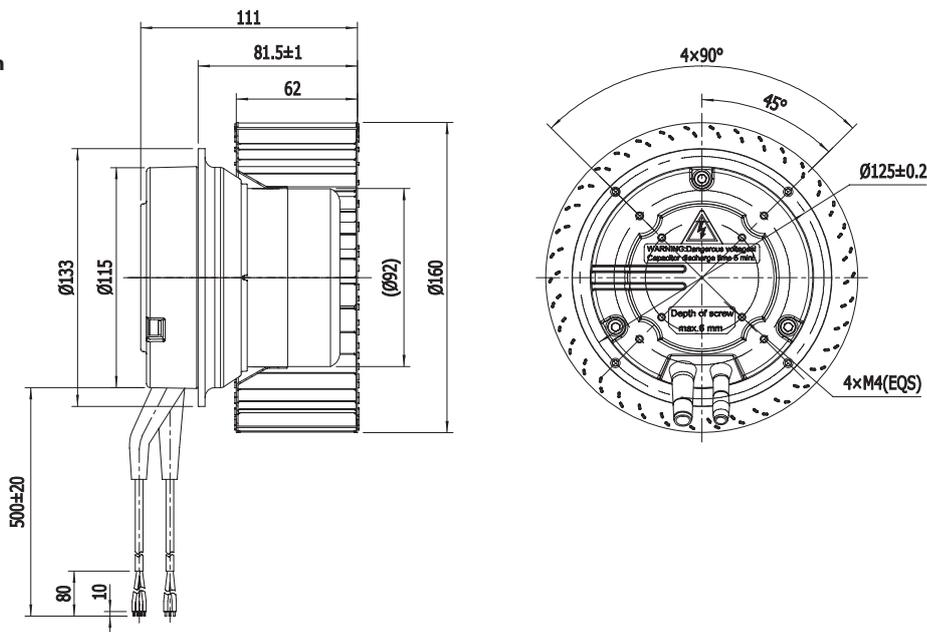
- Drehzahlregelung: 0 ~ 10V DC/PWM
- Laufradmaterial: verzinktes Stahlblech
- Drehrichtung: rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
- Schutzart: IP44
- Isolationsklasse: B
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- Lager: Kugellager
- Motorschutz: Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung



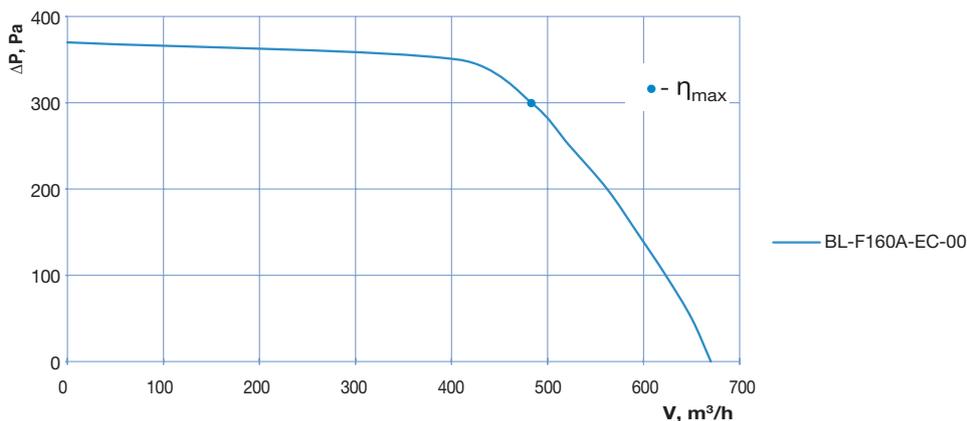
Technische Daten

Model	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min^{-1}	Leistungsaufnahme max, W	Strom max, A	Schalldruckpegel, dB(A)	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Elektrischer Anschluss
BL-F160A-EC-00	230	50/60	2160	177	1,28	70	-25...+40	E

Außenabmessungen



Kennlinien





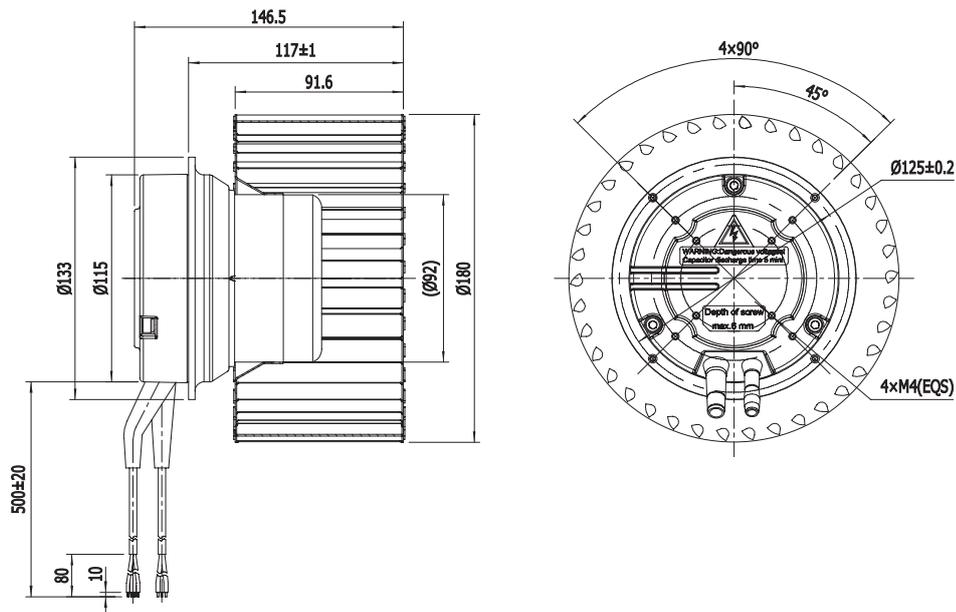
- Drehzahlregelung: 0 ~ 10V DC/PWM
- Laufradmateriale: verzinktes Stahlblech
- Drehrichtung: rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
- Schutzart: IP44
- Isolationsklasse: B
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- Lager: Kugellager
- Motorschutz: Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung



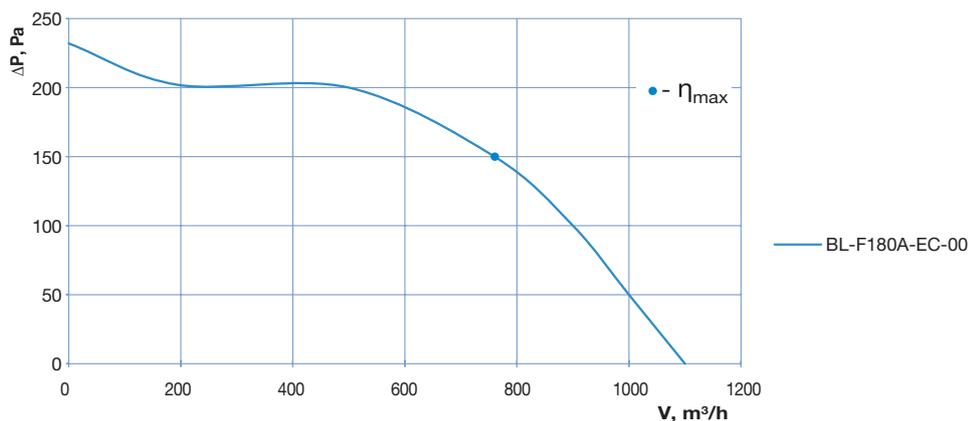
Technische Daten

Model	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Leistungsaufnahme max, W	Strom max, A	Schalldruckpegel, dB(A)	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Elektrischer Anschluss
BL-F180A-EC-00	230	50/60	1250	158	1,18	60	-25...+40	E

Außenabmessungen



Kennlinien



AC
Axialventilatoren

EC
AC
Radialventilatoren
(mit rückwärts gekrümmten Schaufeln)

EC
Radialventilatoren
(mit vorwärts gekrümmten Schaufeln)

AC
Hochdruckventilatoren

AC
Motoren



AC

Hochdruckventilatoren





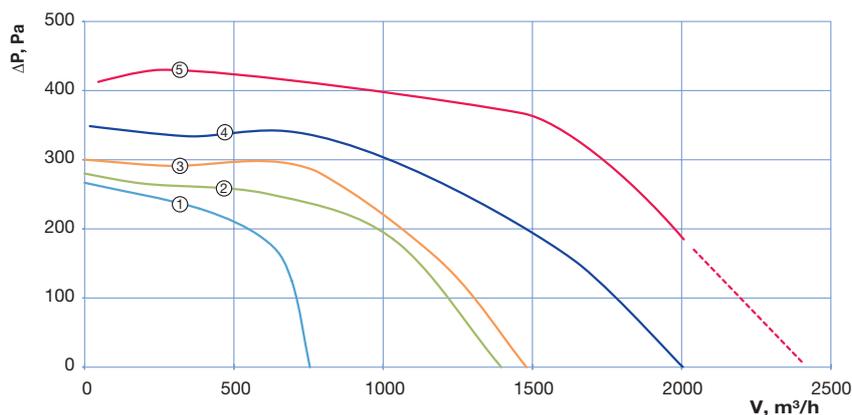
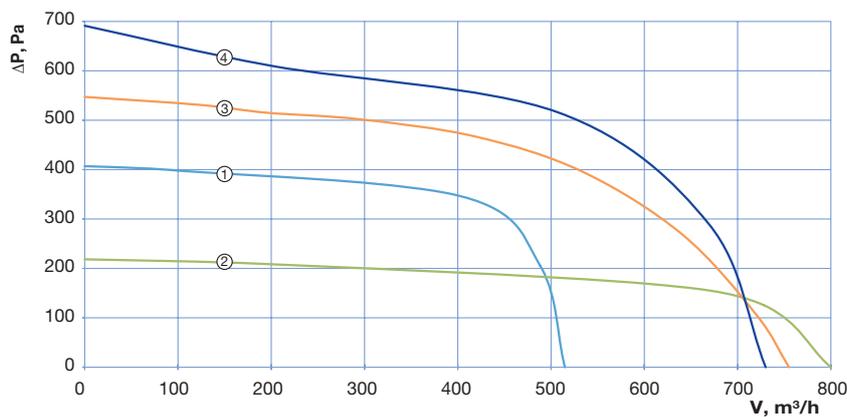
- Laufradmateriale: verzinktes Stahlblech
- Drehrichtung: rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
- Schutzart: IP44
- Isolationsklasse: B
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- Lager: Kugellager
- Motorschutz: Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung



Technische Daten

Model	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Leistungsaufnahme, W	Strom, A	Drehzahl, min ⁻¹	Schall-druckpegel, dB(A)	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Elektrischer Anschluss
Helix 140x60 2E	230	50	140	0,64	2820	68	-25...+45	A
Helix 160x62 2E	230	50	320	1,48	2630	70	-25...+50	A
Helix 160x90 2E	230	50	320	1,48	2745	70	-25...+45	A
Helix 180x62 4E	230	50	160	0,7	1465	62	-25...+45	A
Helix 200x80 4E	230	50	125	0,55	1430	63	-25...+45	A
Helix 200x102 4E	230	50	280	1,25	1475	65	-25...+40	A
Helix 225x102 4E	230	50	395	1,98	1330	69	-25...+70	A
Helix 250x102 4E	230	50	810	3,65	1330	63	-25...+70	A
Helix 250x140 4E	230	50	570	2,48	1310	60	-25...+70	A

Kennlinien



AC

Axialventilatoren

EC

AC

Radialventilatoren
(mit rückwärts gekrümmten Schaufeln)

EC

AC

Radialventilatoren
(mit vorwärts gekrümmten Schaufeln)

AC

Hochdruckventilatoren

AC

Motoren

AC

Axialventilatoren

AC EC

AC

 Radialventilatoren
 (mit rückwärts
 gekrümmten
 Schaufeln)

AC EC

AC

 Radialventilatoren
 (mit vorwärts
 gekrümmten
 Schaufeln)

AC

Hochdruckventilatoren

AC

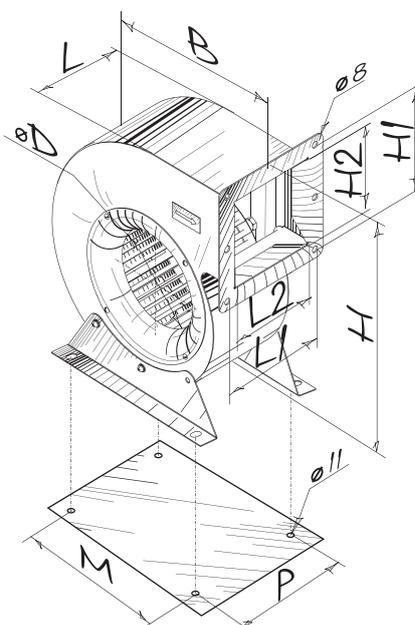
Motoren

Technische Daten

Model	Schwingungsdämpfer aus Gummi	Federbelastete Schwingungsdämpfer	Flansch	Gitter
Helix 140x60 2E	SI-G 8	SI-F 8	FRZ-H 140	SG-H 140
Helix 160x62 2E			FRZ-H 160	SG-H 160
Helix 160x90 2E			FRZ-H 180	SG-H 180
Helix 180x92 4E			FRZ-H 200	SG-H 200
Helix 200x80 4E			SI-G 16	SI-F 16
Helix 200x102 4E	FRZ-H 250	SG-H 250		
Helix 225x102 4E				
Helix 250x102 4E				
Helix 250x140 4E				

Außenabmessungen

Model	Maße, mm										Gewicht, kg
	∅D	B	H	H1	H2	L	L1	L2	P	M	
Helix 140x60 2E	140	243	287	125	93	85	107	75	-	-	3,2
Helix 160x62 2E	160	277	324	136	106	89	112	82	-	-	4,2
Helix 160x90 2E	160	277	324	136	106	136	158	127	-	-	5,1
Helix 180x92 4E	180	311	360	150	120	145	166	137	-	-	6,5
Helix 200x80 4E	200	335	398	165	134	121	140	113	-	-	6,8
Helix 200x102 4E	200	335	398	165	134	157	175	148	-	-	7,3
Helix 225x102 4E	225	365	441	210	171	145	170	137	178	250	11,2
Helix 250x102 4E	250	410	485	230	191	165	190	157	198	270	16,3
Helix 250x140 4E	250	410	485	230	191	205	230	197	238	270	15,5





AC

Motoren



- Drehrichtung: auf Anfrage
- Schutzart: IP44
- Isolationsklasse: B, F
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- Lager: Kugellager
- Motorschutz: Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung

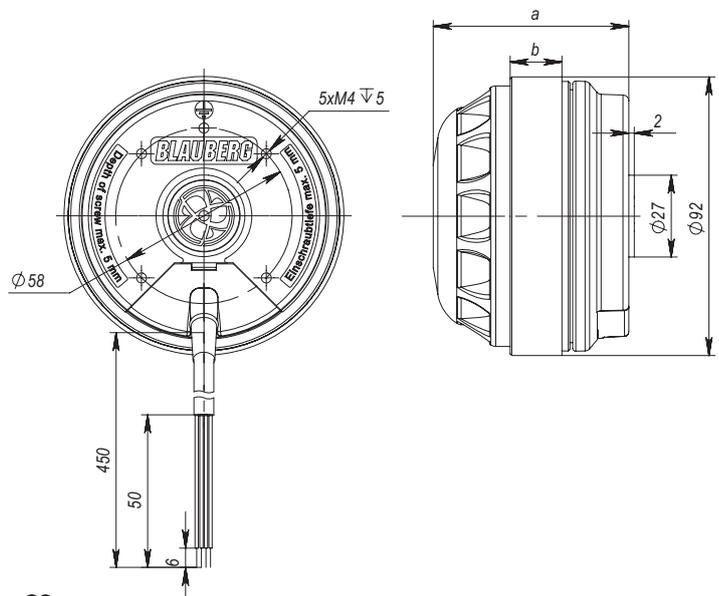


Technische Daten

Model	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Nenn Drehmoment, Ncm	Max. Drehmoment, Ncm	Drehzahl, min ⁻¹	Nennleistung, W	Nennstrom, A	Leistungsaufnahme max, W	Strom max, A	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Kondensator µF/VDB	Elektrischer Anschluss
MA2E-9217A-A01-01	230	50	13,20	18	2300	70	0,31	100	0,44	-25...+40	1,5	A
		60	13,80	16,70	2700	77	0,34	100	0,44	-25...+40	1,5	A
MA2E-9217A-A02-01	230	50	16,60	19,50	2150	94	0,42	122	0,53	-25...+40	2	A
		60	18,10	20,80	2600	100	0,44	128	0,56	-25...+40	2	A
MA2E-9225A-A01-01	230	50	19	26,50	2450	94	0,44	157	0,70	-25...+40	2	A
		60	22,40	24,90	2700	110	0,48	155	0,7	-25...+40	2	A
MA2E-9235A-A01-01	230	50	32,10	22,10	2450	136	0,6	221	0,97	-25...+40	3,5	A
		60	25,30	49,20	3000	150	0,65	218	0,96	-25...+40	3,5	A
MA2E-9235A-A02-01	230	50	30,80	39,80	2450	135	0,6	219	0,96	-25...+40	4	A
		60	29,50	41,30	3000	165	0,72	225	0,97	-25...+40	4	A
MA2E-9235A-A03-01	230	50	34	38,10	2350	160	0,7	233	1	-25...+40	3	A
		60	35	36,50	2400	190	0,85	230	1	-25...+40	3	A
MA2E-9242A-A01-01	230	50	38	47,20	2500	170	0,75	286	1,27	-25...+40	4	A
		60	32	42,80	2600	230	1,1	282	1,25	-25...+40	4	A
MA2E-9242A-A02-01	230	50	56,30	67	2400	255	1,2	478	1,70	-25...+40	6	A
		60	53,10	65	2380	190	0,83	290	1,25	-25...+40	6	A
MA2E-9242A-A03-01	230	50	49	64	3100	240	1,06	320	1,40	-25...+40	6	A
		60	123	147,70	1366	35	0,17	51	0,23	-25...+40	0,8	A
MA4E-9217A-A01-01	230	50	123	147,70	1366	35	0,17	51	0,23	-25...+40	0,8	A
		60	120	148	1435	35	0,165	52	0,23	-25...+40	0,8	A
MA4E-9225A-A01-01	230	50	280	310	1300	55	0,24	97	0,42	-25...+40	1,5	A
		60	278	302	1500	65	0,29	98	0,43	-25...+40	1,5	A
MA4E-9225A-A02-01	230	50	230	296	1212	74	0,26	76	0,37	-25...+40	1	A
		60	225	272	1448	65	0,28	83	0,38	-25...+40	1	A
MA4E-9225A-B01-01	230	50	230	296	1212	74	0,26	76	0,37	-25...+40	1,5	A
		60	225	272	1448	65	0,28	83	0,38	-25...+40	1,5	A
MA4E-9235A-A01-01	230	50	425	547	1245	104	0,46	140	0,62	-25...+40	3	A
		60	435	514	1440	130	0,57	150	0,66	-25...+40	3	A
MA4E-9242A-A01-01	230	50	500	620	1250	230	0,63	245	0,91	-25...+40	4	A
		60	484	605	1500	245	0,68	270	0,95	-25...+40	4	A

Außenabmessungen

Model	Maße, mm	
	a	b
MA2E-9217A-A20-01	64	17
MA2E-9225A-A20-01	72	25
MA2E-9235A-A20-01	82	35
MA2E-9242A-A20-01	89	42
MA4E-9217A-A40-01	64	17
MA4E-9225A-A40-01	72	25
MA4E-9235A-A40-01	82	35
MA4E-9242A-A40-01	89	42
MA6E-9225A-A60-01	72	25
MA6E-9242A-A60-01	89	42



AC
Axialventilatoren

AC EC
Radialventilatoren (mit rückwärts gekrümmten Schaufeln)

AC EC
Radialventilatoren (mit vorwärts gekrümmten Schaufeln)

AC
Hochdruckventilatoren

AC
Motoren



- Drehrichtung: auf Anfrage
- Schutzart: IP44
- Isolationsklasse: F, H
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- Lager: Kugellager
- Motorschutz: Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung

AC
Radialventilatoren
Axialventilatoren

EC
AC

Radialventilatoren
(mit rückwärts gekrümmten Schaufeln)

EC
AC

Radialventilatoren
(mit vorwärts gekrümmten Schaufeln)

AC
Hochdruckventilatoren

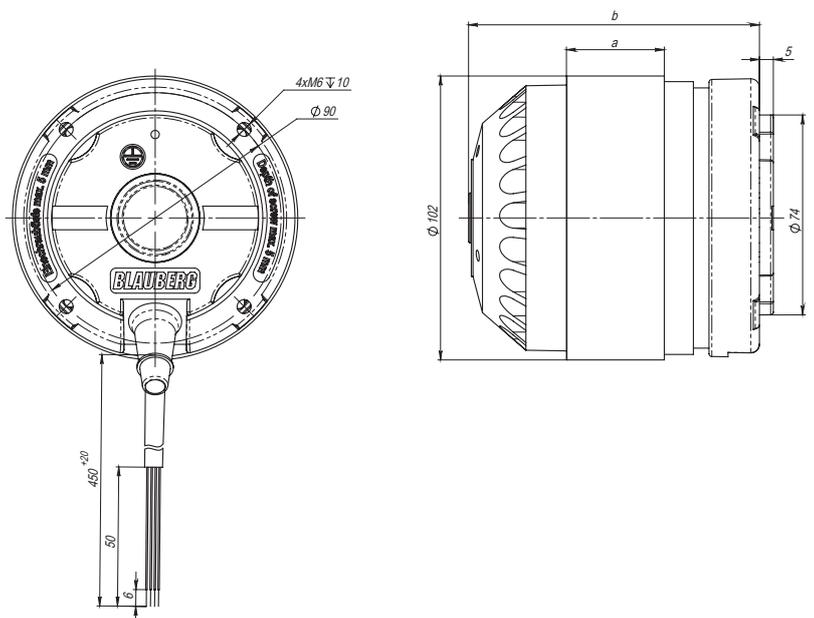
AC
Motoren

Technische Daten

Model	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Nennmoment, Ncm	Max. Drehmoment, Ncm	Drehzahl, min ⁻¹	Nenneingangsleistung, W	Nennstrom, A	Leistungsaufnahme max, W	Strom max, A	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Kondensator μ F/VDB	Elektrischer Anschluss
MA4E-10235A-A01-01	230	50	680	850	1300	195	0,80	210	1,30	-25...+40	4,50	A
		60	681	790	1574	195	0,80	206	1,30	-25...+40	4,50	
MA4E-10247A-A01-01	230	50	836	1110	1326	203	0,90	361	1,60	-25...+40	6	A
		60	1000	1030	1580	250	1,10	350	1,55	-25...+40	6	
MA4E-10260A-A01-01	230	50	1102	1527	1333	269	1,19	500	2,10	-25...+40	7	A
		60	1060	1370	1584	310	1,36	495	2,20	-25...+40	7	
MA4D-10235A-A01-01	400	50	900	1050	1200	184	0,80	208	0,90	-25...+40	-	B
MA4D-10247A-A01-01	400	50	1300	1420	1200	300	1,30	390	1,70	-25...+40	-	B
MA4D-10260A-A01-01	400	50	1900	2160	1300	552	2,40	670	2,91	-25...+40	-	B
MA6E-10235A-A01-01	230	50	200	310	930	70	0,30	105	0,46	-25...+40	2	A
MA6E-10247A-A01-01	230	50	400	505	910	108	0,47	163	0,71	-25...+40	2,50	A
MA6E-10260A-A01-01	230	50	650	770	875	161	0,70	230	1	-25...+40	4	A
MA4D-10235A-A01-01	400	50	570	640	840	59,80	0,26	96	0,42	-25...+40	-	B
MA6D-10247A-A01-01	400	50	700	830	900	82,80	0,36	120	0,52	-25...+40	-	B
MA6D-10260A-A01-01	400	50	1200	1380	800	138	0,60	204	0,89	-25...+40	-	B

Außenabmessungen

Model	Maße, mm	
	a	b
MA4E-10235A-A01-01	35	109
MA4E-10247A-A01-01	47	121
MA4E-10260A-A01-01	60	134
MA4D-10235A-A01-01	35	109
MA4D-10247A-A01-01	47	121
MA4D-10260A-A01-01	60	134
MA6E-10235A-A01-01	35	109
MA6E-10247A-A01-01	47	121
MA6E-10260A-A01-01	60	134
MA6D-10235A-A01-01	35	109
MA6D-10247A-A01-01	47	121
MA6D-10260A-A01-01	60	134





- **Drehrichtung:** linksdrehend, auf den Wellenüberstand gesehen
- **Schutzart:** IP42 (IP44 auf Anfrage erhältlich)
- **Isolationsklasse:** E, B, F, H (entsprechend den Anwenderbedürfnissen)
- **Betriebsart:** Dauerbetrieb (S1)
- **Lager:** Gleitlager oder Kugellager auf Anfrage
- **Motorschutz:** Schmelzeinsatz



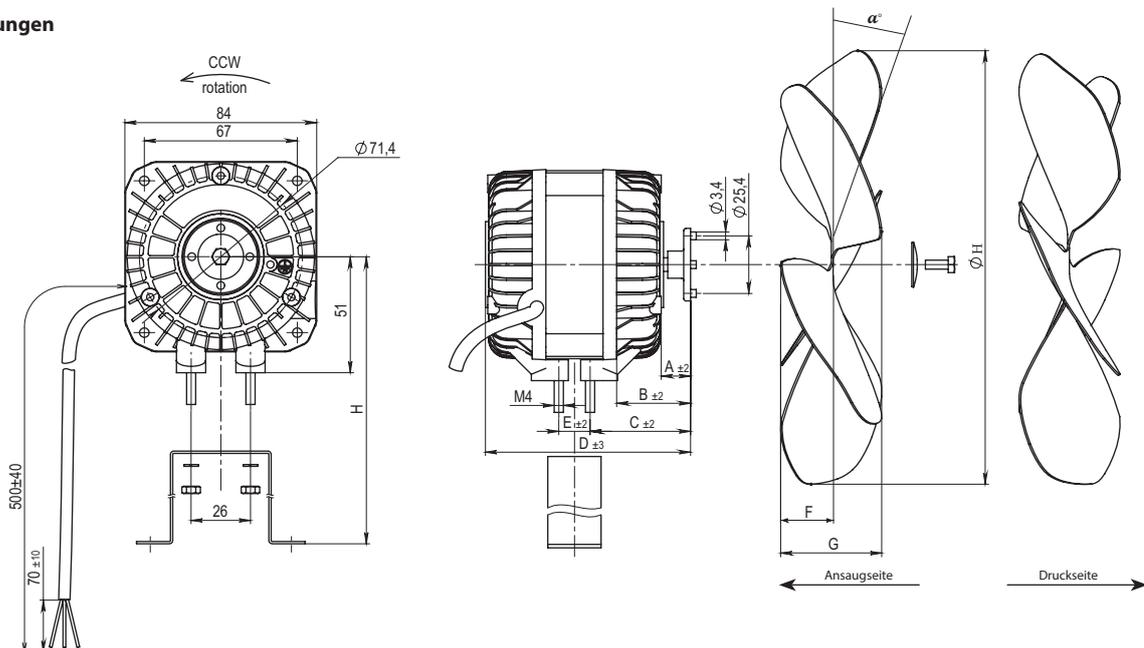
Technische Daten

Model	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Eingangsstrom, A	Leistungsaufnahme, W	Drehzahl, min ⁻¹	Zulässige Umgebungstemperatur, °C
MA2E-8213-A01-01	220-240	50/60	0,14	20	1300	-30...+50
MA2E-8213-A02-01	220-240	50/60	0,20	29	1300	-30...+50
MA2E-8220-A01-01	220-240	50/60	0,23	31	1300	-30...+50
MA2E-8220-A02-01	220-240	50/60	0,25	36	1300	-30...+50
MA2E-8220-A03-01	220-240	50/60	0,36	54	1300	-30...+50
MA2E-8225-A01-01	220-240	50/60	0,45	60	1300	-30...+50
MA2E-8230-A01-01	220-240	50/60	0,50	70	1300	-30...+50
MA2E-8240-A01-01	220-240	50/60	0,70	90	1300	-30...+50
MA2E-8245-A01-01	220-240	50/60	0,85	110	1300	-30...+50
MA2C-8213-A01-01	110-120	60	0,60	33	1550	-30...+50
MA2C-8220-A01-01	110-120	60	0,80	55	1550	-30...+50
MA2C-8225-A01-01	110-120	60	1	70	1550	-30...+50
MA2C-8230-A01-01	110-120	60	1	75	1450	-30...+50
MA2C-8240-A01-01	110-120	60	1,40	100	1450	-30...+50
MA2C-8245-A01-01	110-120	60	1,50	110	1450	-30...+50

Model	A	B	C	D	E	L
MA2E-8213-A01-01	17	36	46	82	-	45
MA2E-8213-A02-01	17	36	46	82	-	45
MA2E-8220-A01-01	17	36	46	88	-	52
MA2E-8220-A02-01	17	36	46	88	-	52
MA2E-8220-A03-01	17	36	46	88	-	52
MA2E-8225-A01-01	16	35	45	92	-	56
MA2E-8230-A01-01	18	38	49	101	21	65
MA2E-8240-A01-01	19	40	50	112	31	76
MA2E-8245-A01-01	23	43	54	121	36	85
MA2C-8213-A01-01	17	36	46	82	-	45

Laufradschaufel	α	22°		25°		28°		31°		34°	
	H	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F
Laufradschaufel 154 mm	154	26	13	29	15	32	17	36	18	39	21
Laufradschaufel 172 mm	172	28	14	31	16	34	17	38	18	41	21
Laufradschaufel 200 mm	198	30	15	33	17	36	19	40	21	43	24
Laufradschaufel 230 mm	230	33	16	36	19	39	21	42	20	45	23
Laufradschaufel 254 mm	254	35	16	38	18	41	21	44	22	47	23
Laufradschaufel 300 mm	298	35	17	41	21	44	22	48	25	52	27

Außenabmessungen



AC

Axialventilatoren

EC

AC EC
Radialventilatoren
(mit rückwärts gekrümmten Schaufeln)

EC

AC EC
Radialventilatoren
(mit vorwärts gekrümmten Schaufeln)

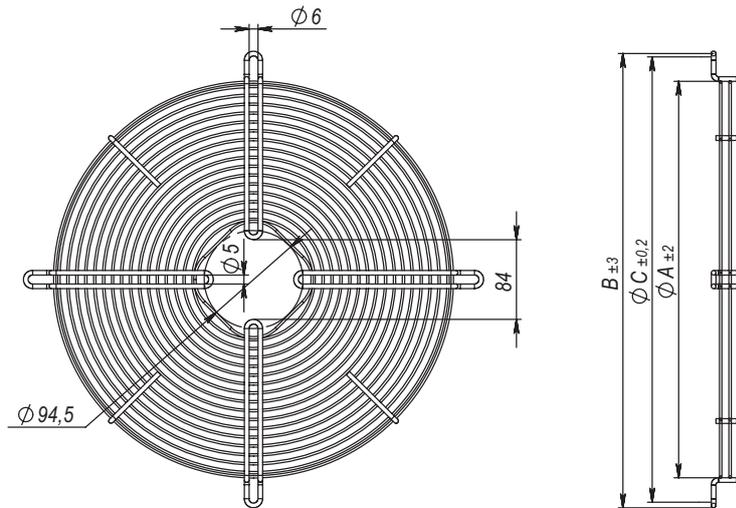
AC

Hochdruckventilatoren

AC

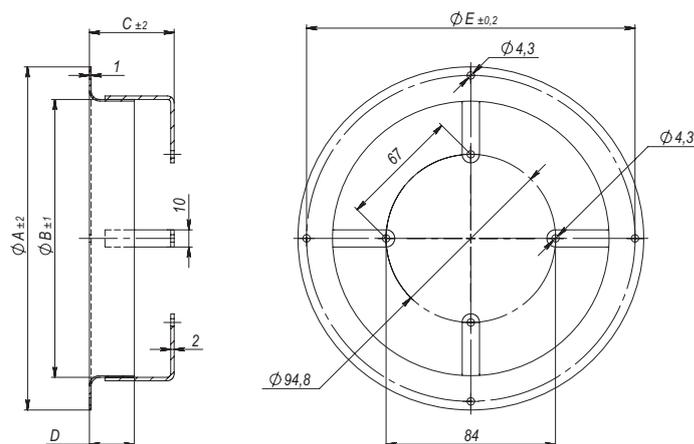
Motoren

Gitter



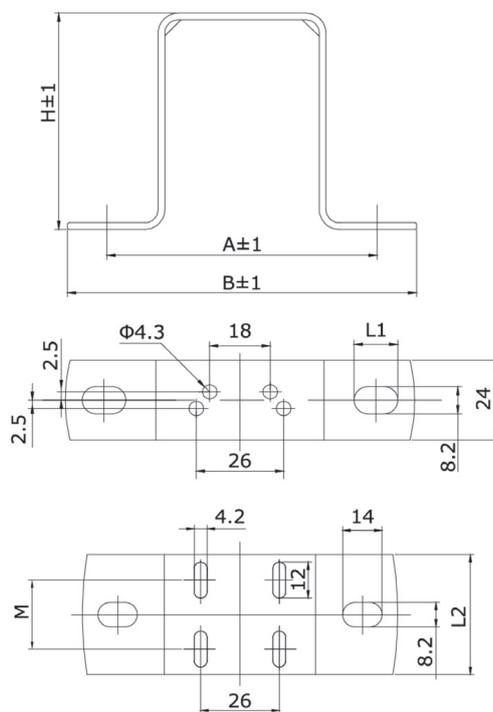
Maße	Ø154	Ø172	Ø200	Ø230	Ø254	Ø300
A	170	188	214	246	270	324
B	202	220	248	278	302	356
C	190	208	236	266	290	344
H	11	11	25	27	17	17

Ring



Maße	Ø154	Ø172	Ø200	Ø230	Ø254	Ø300
ØA	200	223	246	278	300	378
ØB	162	180	208	238	268	308
C	49	49	49	49	49	49
D	25	25	25	25	25	30
ØE	190	208	236	266	290	365

Halter



Maße	H	A	B	L1	L2	M
B39	39	78	100	14	-	-
B55	55	81	106	13	-	-
B72	72	81	106	13	-	-
B84	84	81	106	20	-	-
B92	92	81	106	14	-	-
B109-1	109	81	106	14	-	-
B109-2	109	78	100	14	39	21
B109-3	109	78	100	14	49	29

AC

Axialventilatoren

EC

AC

Radialventilatoren
(mit rückwärts
gekrümmten
Schaufeln)

EC

AC

Radialventilatoren
(mit vorwärts
gekrümmten
Schaufeln)

AC

Hochdruckventilatoren

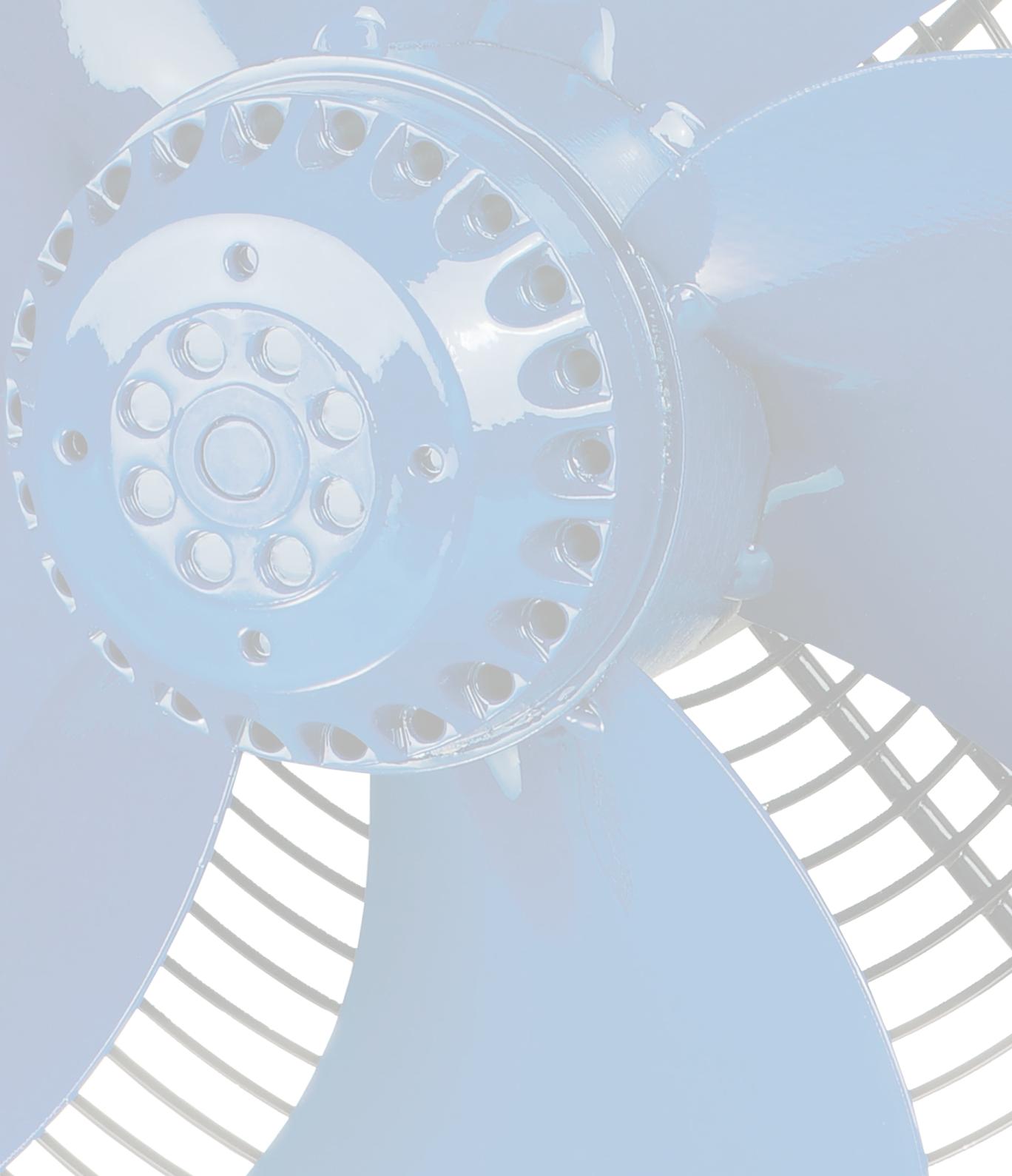
AC

Motoren

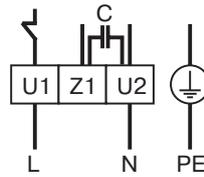
AC

EC

Elektrischer Anschluss

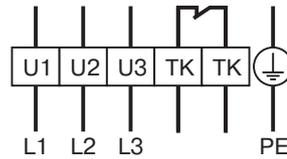


Typ "A"



- U1 Blau
- U2 Schwarz
- Z1 Braun
- PE Grün/Gelb

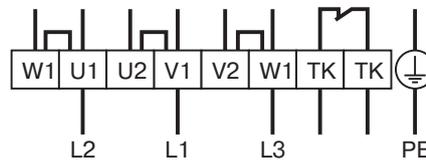
Typ "B"



- U1 Blau
- U2 Schwarz
- U3 Braun
- TK Weiß
- PE Grün/Gelb

Typ "B1"

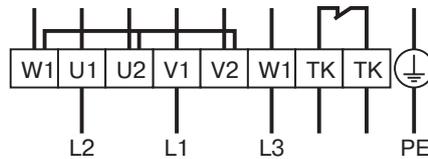
△ Verbindung



- U1 Braun
- V1 Blau
- W1 Schwarz
- W2 Orange
- U2 Rot
- V2 Grau
- TK Weiß
- PE Grün/Gelb

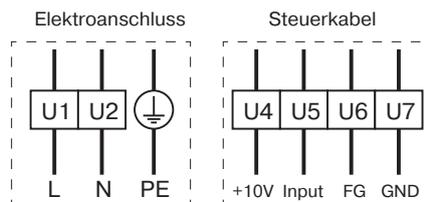
Typ "B2"

Y Verbindung



- U1 Braun
- V1 Blau
- W1 Schwarz
- W2 Orange
- U2 Rot
- V2 Grau
- TK Weiß
- PE Grün/Gelb

Typ "E"



- U1 Braun
- U2 Blau
- PE Grün/Gelb
- U4 Rot
- U5 Gelb
- U6 Weiß
- U7 Blau

- Sollten unsere Produkte Ihren Erwartungen nicht entsprechen, füllen Sie bitte dieses technische Datenblatt für ein neues Projekt aus.

					Datum	
Projektname				Kunde		
Produkttyp	Standardmodell im Katalog, falls verfügbar					
Menge im ersten Jahr	Gesamtmenge				Betriebsdauer, Jahre	
Zielpreis, USD/EUR						
Letzter Lieferungstermin des Prototyps				Anzahl der Prototypen		
Ansprechpartner				Kontaktinformation		
Technische Grunddaten						
Nennspannung, V	Spannungsbereich, V				Frequenz, Hz	
Nennleistung, W	Leistungsaufnahme, W					
Einbauposition	Erwartete Lebensdauer					
Lagertyp	Betriebsart					
Thermoschutz	Umweltverträglichkeit F0...F5					
Schutzart, IPXX	Isolationsklasse				Wicklungsschutz	
Betriebstemperaturbereich, °C				Umgebungstemperaturbereich, °C		
Drehrichtung	Schalldruckpegel, dB(A)					
Betriebspunkt	Max. Luftdurchsatz, m ³ /h				Max. statischer Druck, Pa	
Abmessungen, mm (falls nicht standardmäßig)						
Einsatz						
Spezifische Umwelt- oder Betriebsbedingungen						
Erforderliche Kundendokumentation	Zeichnung	Kennlinien	Anschlusschema	Musterprüfbericht	Andere	
Genehmigungen	VDE	UL	CSA	CCC	Andere	
Andere Kundenanforderungen						



Blauberg Group
Aidenbachstr. 52a
D-81379 München
Tel.: + 49 (0)89 785 08 088
Fax: + 49 (0)89 780 69 521
Webseite: blauberg-motoren.com
sales@blauberg-motoren.com

Technische Änderungen vorbehalten.
Abbildungen und Angaben unverbindlich.

02/2017