



RADIALVENTILATOREN

KATALOG 2019



INHALT

Über Blauberg Group	2
Ventilormotoren	4
Bezeichnungsschlüssel	6
Radiale AC-Ventilatoren mit rückwärts gekrümmten Schaufeln	7
Radiale EC-Ventilatoren mit rückwärts gekrümmten Schaufeln	17
Radiale AC-Ventilatoren mit vorwärts gekrümmten Schaufeln	37
Radiale EC-Ventilatoren mit vorwärts gekrümmten Schaufeln	43
AC-Hochdruckventilatoren mit vorwärts gekrümmten Schaufeln	51
EC-Hochdruckventilatoren mit vorwärts gekrümmten Schaufeln	61
EC-Hochdruckventilatoren mit rückwärts gekrümmten Schaufeln	71
Einlassringe	76
Anschlusschema	77



Die Blauberg Group produziert und vertreibt eine vollständige Palette an energiesparenden High-Tech-Lüftungsanlagen, in denen sich innovative Technologie, modernes Design und höchste Qualität optimal vereinen.

Zur Hauptproduktpalette der Unternehmensgruppe gehören Kleinraumventilatoren, Einzelraumlüftungsanlagen, Lüftungsanlagen mit Wärmerückgewinnung, Industrieventilatoren und Lüftungsgeräte, Teile und Zubehör für Lüftungssysteme sowie kundenspezifische Lüftungslösungen. Mit unserer Produktvielfalt streben wir an, auch individuellen Kundenwünschen in verschiedenen Ländern mit einem vernünftigen Preis-Leistungs-Verhältnis nachzukommen.





Blauberg Motoren wurde als eigene Fertigung für Ventilatoren und Motoren in München gegründet und gehört zur Blauberg Group.



Die Ingenieure von Blauberg Motoren entwickeln moderne Wechselstrom-Elektromotoren und elektronisch kommutierte Motoren nach dem neuesten Stand der Technik. Eine breite Produktpalette ermöglicht die Motorenauswahl für nahezu jede Konfiguration von Ventilatoren. Dazu gehören insbesondere Axialventilatoren, Ventilatoren mit rückwärts oder vorwärts gekrümmten Schaufeln und Hochdruckventilatoren.

Wir sind stolz, dass unsere elektrischen Motoren in der Ausrüstung unserer Kunden, der weltweit bekannten Hersteller der Lüftungs-, Heizungs-, Klimaanlage und Haushaltsgeräte, präsentiert sind. Wir sind ein Teil ihres Erfolgs.



Heute haben wir ein Forschungs- und Entwicklungszentrum und Testlaboratorien in München (Deutschland) und Kyjiw (Ukraine).

Die Grundlage unserer Arbeit an den Produkten ist unser Streben nach technischer und funktionaler Vervollkommenheit 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.

**ALS KUNDENORIENTIERTES UNTERNEHMEN
MÖCHTEN WIR IN UNSEREM SEGMENT
FÜR UNSERE KUNDEN DIE BESTEN SEIN.**

VENTILATORMOTOREN

VENTILATORMOTOREN ARBEITEN MIT GLEICH- ODER WECHSELSTROM.

Ein Gleichstrommotor wird von einem Gleichstromnetz versorgt, ein Wechselstrommotor von einem Wechselstromnetz.

Aufgrund der weiten Verbreitung von Wechselstromnetzwerken werden am häufigsten Wechselstrommotoren verwendet.

DIESE SIND IN ZWEI ARTEN UNTERTEILT:

- **Synchronmotoren**, bei denen sich der Rotor synchron zur Frequenz des Magnetfeldes dreht.
- **Asynchronmotoren**, bei denen die Frequenz des Magnetfeldes höher als die Drehzahl des Motors ist.

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 Vertiefungen zur Verlegung von Wicklungen, durch die Dreiphasenstrom fließt. Der Rotor ist die drehende Komponente des Motors, in der sich ebenfalls Vertiefungen für die Wicklungen befinden. Rotor und 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 und 1–1,5 mm für leistungsstärkere Geräte).

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 besteht aus einer Vielzahl miteinander verbundener Windungen und wird in die Vertiefungen eingesetzt. Jede Wicklung besteht aus einer oder mehreren Windungen, die durch die Wände der Vertiefungen voneinander isoliert sind.

VORTEILE DER ASYNCHRONMOTOREN MIT KURZSCHLUSSLÄUFER:

- Konstante Drehzahl bei wechselnden Belastungen
- Beständigkeit gegen kurzzeitige 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 der Bauweise sehr ähnlich.

Der einzige Unterschied liegt in der Lage des Rotors. Bei Motoren dieses Typs befindet sich der Rotor innerhalb der Statorwicklungen; 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 Inneren des Stators befestigten Wälzlager. Das Laufrad ist am Motorgehäuse befestigt. Dadurch wird der Elektromotor luftgekühlt und ist unter verschiedenen Temperaturbedingungen einsetzbar. Die Elektromotoren werden komplett mit Laufrad geliefert und sind statisch und dynamisch gemäß Standard DIN ISO 1940 ausgewuchtet. Der Motor ist mit einem Überhitzungsschutz und automatischem Neustart ausgestattet.

Die Motorgeschwindigkeit ist im vollen Drehzahlbereich regelbar. Zur Steuerung der Motordrehzahl werden Transformatoren oder elektronische Vorrichtungen verwendet. In Motoren der explosionsssicheren 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 entsprechend 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



EC-Motoren

Ein Hochleistungsmotor mit elektronischer Kommutierung (EC-Motor) ist ein synchroner Elektromotor mit Steuerung durch eine elektronische Schalteinheit (Regler). Im Gegensatz zu herkömmlichen Motor Konstruktionen gibt es hier keine Teile, die Reibung oder Verschleiß ausgesetzt sind, wie beispielsweise 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.

EC-Motoren verbrauchen bei einem Wirkungsgrad von 90 % nur halb so viel Strom wie herkömmliche Elektromotoren.

Diese Elektromotoren der neuen Generation vereinen eine hohe Leistung, einen niedrigen Geräuschpegel und eine Geschwindigkeitsregelung im gesamten Drehzahlbereich. Der elektronische EC-Regler ermöglicht zudem die Ausführung einiger intelligenter Funktionen, beispielsweise Ventilatorsteuerung nach Temperatur, Druck und anderen Parametern.



Dank einer einzigartigen Software können mehrere Ventilatoren in einem Netzwerk mit hoher Genauigkeit geregelt werden. 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
- Maximale Ventilatorgeschwindigkeit unabhängig von der Frequenz der Stromversorgung
- 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 ermöglicht eine Programmierung der Parameter und Steuerung der Anlage.
- Alle Ventilatoren können zu einem einheitlichen System mit Zentralsteuerung vernetzt werden.

RADIALE AC-VENTILATOREN MIT RÜCKWÄRTS GEKRÜMMTEN SCHAUFELN

Ø 175 mm, RÜCKWÄRTS GEKRÜMMTE SCHAUFELN

RADIALER AC-VENTILATOR



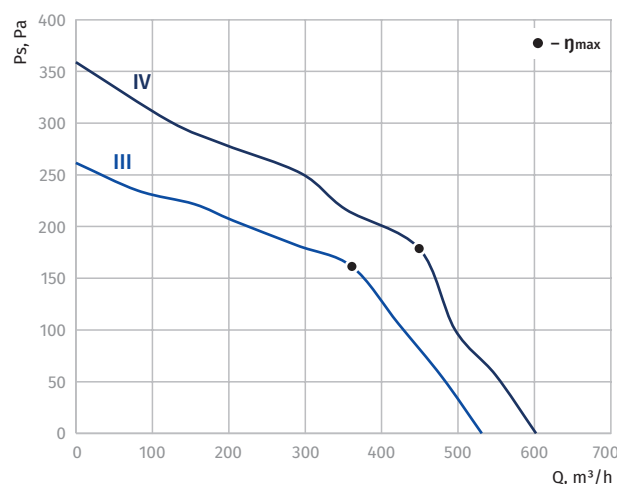
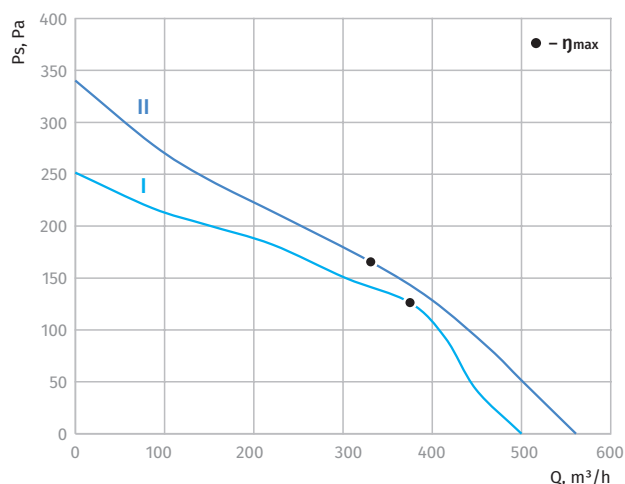
Eigenschaften

- **Laufmaterial:** Polyamid mit 30 % Glasfaser
- **Drehrichtung:** rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
- **Schutzart:** IP44
- **Isolationsklasse:** B
- **Betriebsart:** Dauerbetrieb (S1)
- **Lager:** Kugellager
- **Motorschutz:** Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung

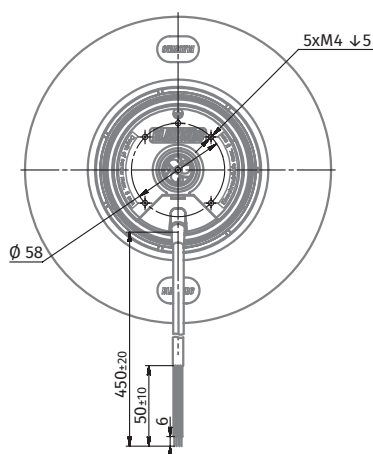
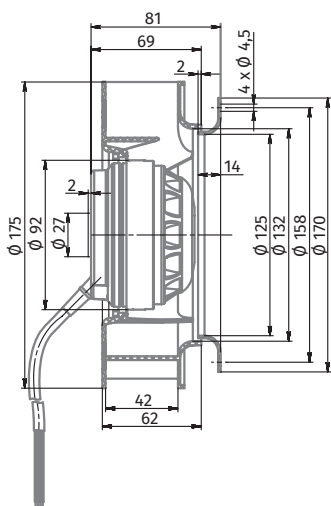


Technische Daten

Modell	Kennlinien	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Max. Leistungsaufnahme, W	Max. Strom, A	Schalldruckpegel, dBA	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Kondensator µF/VDB	Elektrischer Anschluss
BL-B175A-2E-A01-01	I	230	50	2500	44	0,20	54	-25...+50	1,0/450	A
	II	230	60	2600	53	0,20	58	-25...+50	1,0/450	A
BL-B175A-2E-A02-01	III	230	50	2700	56	0,30	54	-25...+50	1,5/450	A
	IV	230	60	3100	69	0,30	58	-25...+50	1,5/450	A



Außenabmessungen



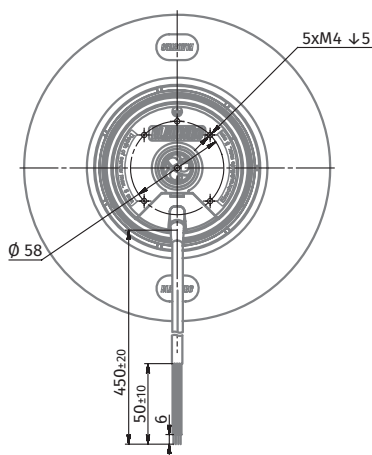
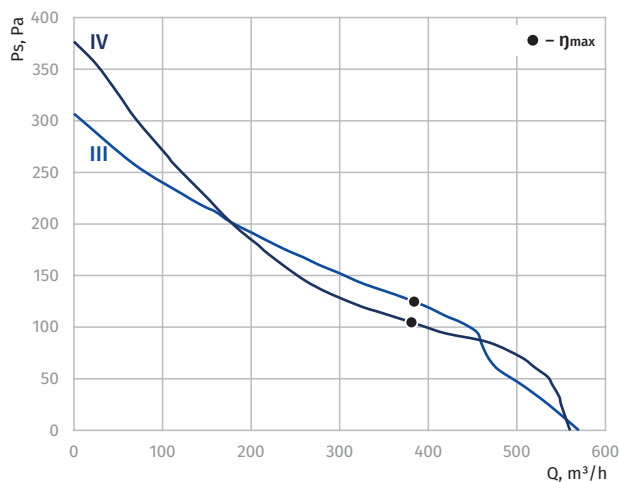
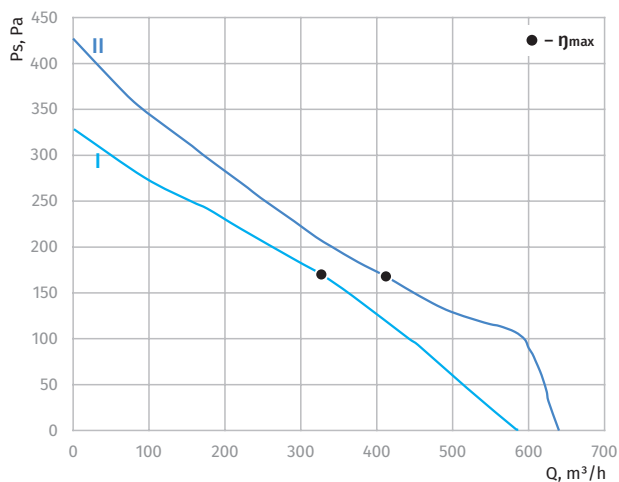
RADIALER AC-VENTILATOR



- o **Laufradmaterial:** Polyamid mit 30 % Glasfaser
- o **Drehrichtung:** rechtsdrehend,
auf den Rotor gesehen
- o **Schutzart:** IP44
- o **Isolationsklasse:** B
- o **Betriebsart:** Dauerbetrieb (S1)
- o **Lager:** Kugellager
- o **Motorschutz:** Überhitzungsschutz mit
automatischem
Wiederanlauf, interne Verdrahtung



Modell	Kennlinien	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Max. Leistungs- aufnahme, W	Max. Strom, A	Schalldruckpegel, dBA	Zulässige Umgebungs- temperatur, °C	Kondensator µF/VDB	Elektrischer Anschluss
BL-B190A-2E-A01-01	I	230	50	2700	61	0,30	62	-25...+50	1,5/450	A
	II	230	60	3000	80	0,40	64	-25...+50	1,5/450	A
BL-B190A-2E-A02-01	III	230	50	2600	63	0,30	58	-25...+50	1,0/450	A
	IV	230	60	3000	74	0,33	60	-25...+50	1,0/450	A



**RÄDIALE AC-VENTILATOREN
MIT RÜCKWÄRTS GEKRÜMMTE
SCHAUFELN**

**RADIALE AG-VENTILATOREN
MIT RÜCKWÄRTS GEKRÜMMTEM
SCHAUFELN**

**RADIALE ÄC-VENTILATOREN
MIT VORWÄRTS GEKRÜMMTEN
SCHAUFELN**

**RADIALE EC-VENTILATOREN
MIT VORWÄRTS GEKRÜMMTEN
SCHAUFELN**

RADIALE ACH-HOCHDRUCKVENTILATOREN MIT VORWÄRTS GEKRÜMMTEN SCHAUFELN

**RADIALE
ECH-HOCHDRUCK-VENTILATOREN MIT
VORWÄRTS GEKRÜMMTEN SCHAUFELN**

**RADIALE ECHTDRUCKVENTILATOREN
MIT RÜCKWÄRTS GEKRÜMMTEN
SCHAUFELN**

Ø 220 MM, RÜCKWÄRTS GEKRÜMMTE SCHAUFELN

RADIALER AC-VENTILATOR



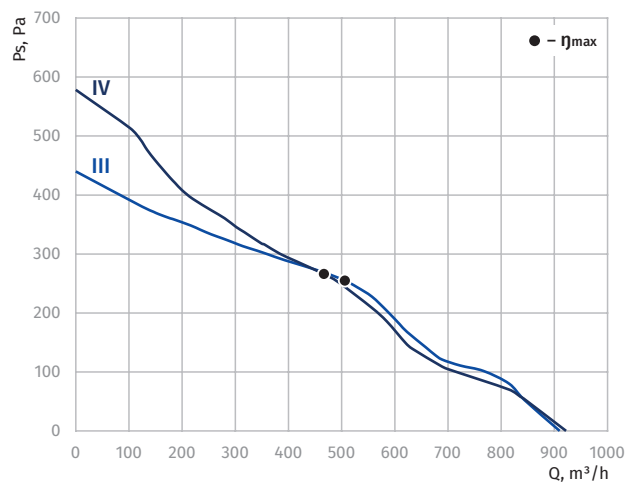
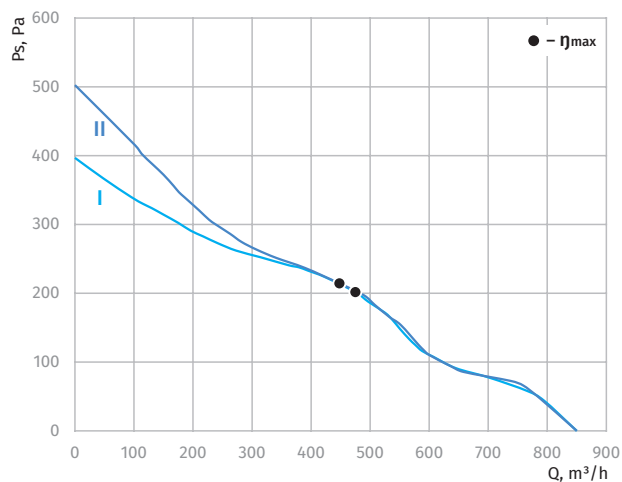
Eigenschaften

- **Laufmaterial:** Polyamid mit 30 % Glasfaser
- **Drehrichtung:** rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
- **Schutzart:** IP44
- **Isolationsklasse:** B
- **Betriebsart:** Dauerbetrieb (S1)
- **Lager:** Kugellager
- **Motorschutz:** Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung

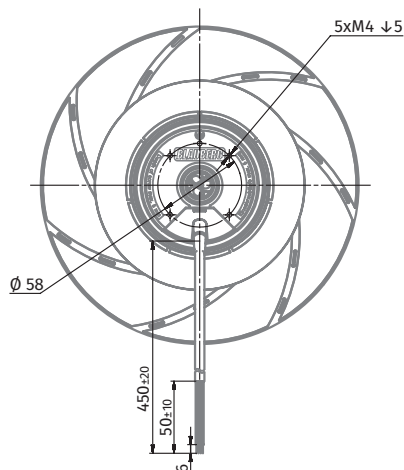
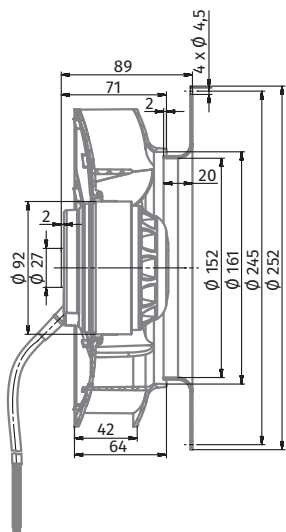


Technische Daten

Modell	Kennlinien	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Max. Leistungsaufnahme, W	Max. Strom, A	Schalldruckpegel, dBA	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Kondensator µF/VDB	Elektrischer Anschluss
BL-B220B-2E-A01-01	I	230	50	2500	97	0,43	69	-25...+50	2,0/450	A
	II	230	60	2800	110	0,48	70	-25...+50	2,0/450	A
BL-B220B-2E-B01-01	III	230	50	2600	111	0,50	70	-25...+50	2,0/450	A
	IV	230	60	3000	139	0,60	71	-25...+50	2,0/450	A

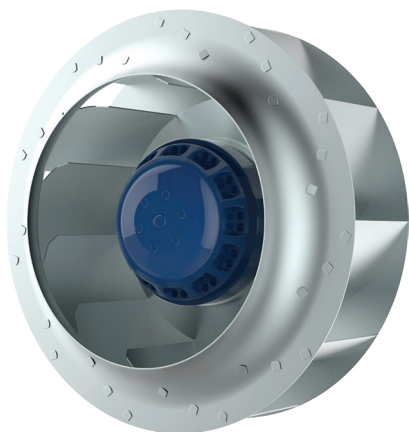


Außenabmessungen



Ø 225 mm, RÜCKWÄRTS GEKRÜMMTE SCHAUFELN

RADIALER AC-VENTILATOR



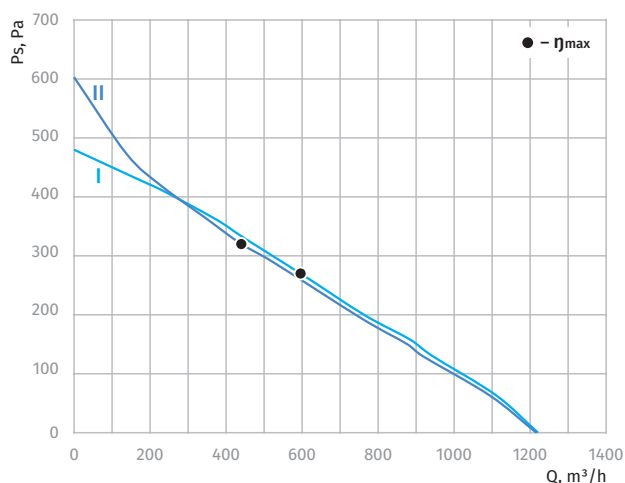
Eigenschaften

- 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

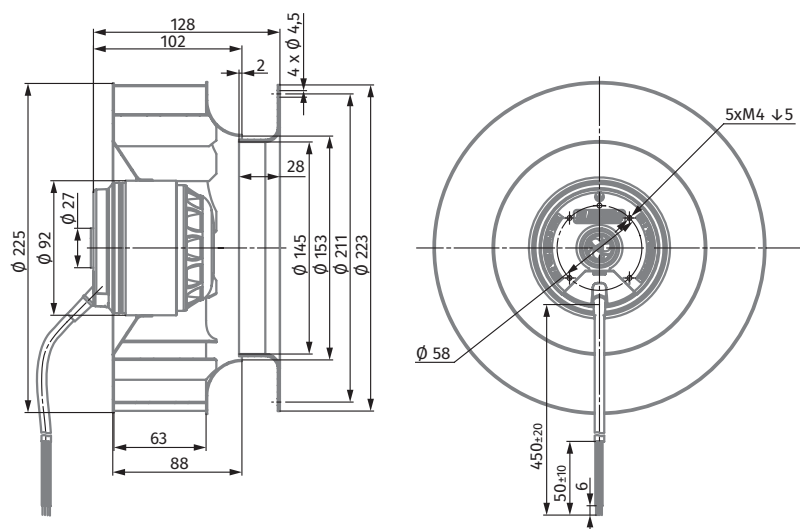


Technische Daten

Modell	Kennlinien	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Max. Leistungsaufnahme, W	Max. Strom, A	Schalldruckpegel, dBA	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Kondensator µF/VDB	Elektrischer Anschluss
BL-B225C-2E-C01-01	I	230	50	2600	120	0,52	70	-25...+50	4,0/450	A
	II	230	60	2700	165	0,70	71	-25...+50	4,0/450	A



Außenabmessungen


RADIALE AC-VENTILATOREN
MIT RÜCKWÄRTS GEKRÜMMTEN
SCHAUFELN

RADIALE AC-VENTILATOREN
MIT RÜCKWÄRTS GEKRÜMMTEN
SCHAUFELN

RADIALE AC-VENTILATOREN
MIT VORWÄRTS GEKRÜMMTEN
SCHAUFELN

RADIALE EC-VENTILATOREN
MIT VORWÄRTS GEKRÜMMTEN
SCHAUFELN

RADIALE
AC-HOCHDRUCKVENTILATOREN MIT
VORWÄRTS GEKRÜMMTEN SCHAUFELN

RADIALE
EC-HOCHDRUCKVENTILATOREN MIT
VORWÄRTS GEKRÜMMTEN SCHAUFELN

RADIALE EC-HOCHDRUCKVENTILATOREN
MIT RÜCKWÄRTS GEKRÜMMTEN
SCHAUFELN

Ø 250 MM, RÜCKWÄRTS GEKRÜMMTE SCHAUFELN

RADIALER AC-VENTILATOR



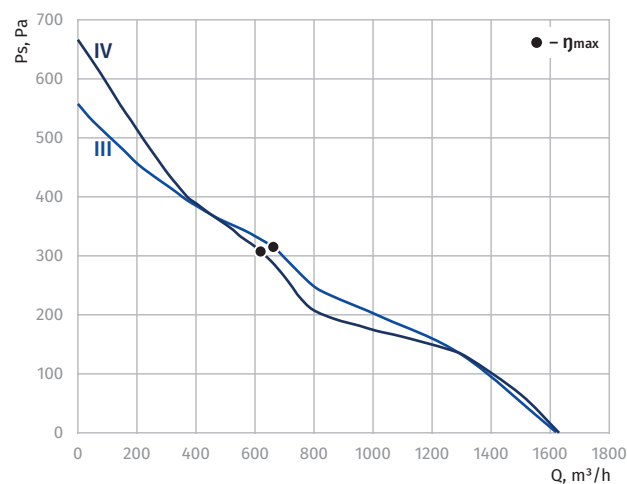
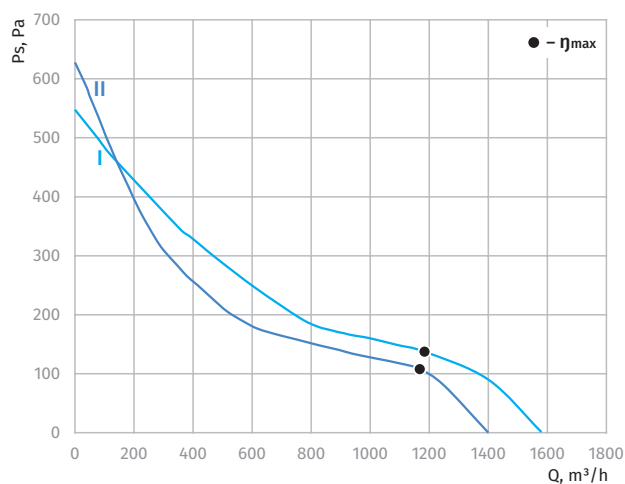
Eigenschaften

- **Laufmaterial:** Polyamid mit 30 % Glasfaser
- **Drehrichtung:** rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
- **Schutzart:** IP44
- **Isolationsklasse:** B
- **Betriebsart:** Dauerbetrieb (S1)
- **Lager:** Kugellager
- **Motorschutz:** Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung

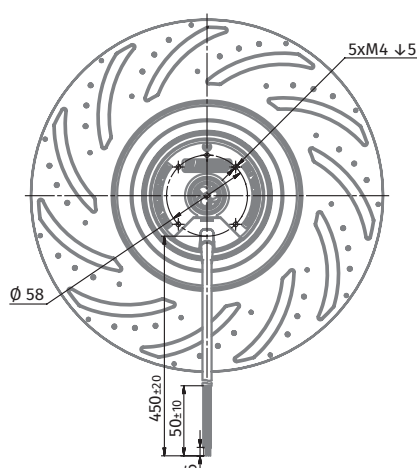
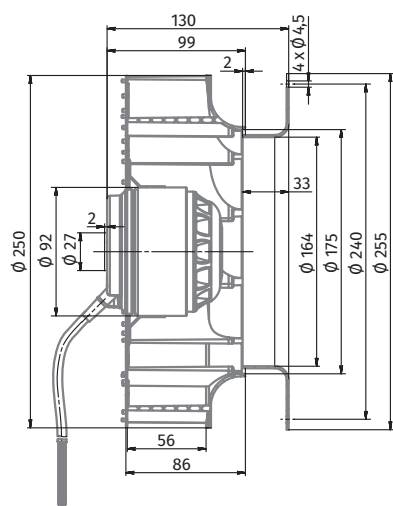


Technische Daten

Modell	Kennlinien	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Max. Leistungsaufnahme, W	Max. Strom, A	Schalldruckpegel, dBA	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Kondensator μF/VDB	Elektrischer Anschluss
BL-B250A-2E-C01-01	I	230	50	2400	150	0,65	70	-25...+50	3,0/450	A
	II	230	60	2300	190	0,83	69	-25...+50	3,0/450	A
BL-B250A-2E-D01-01	III	230	50	2500	165	0,71	72	-25...+50	4,0/450	A
	IV	230	60	2600	220	0,97	70	-25...+50	4,0/450	A

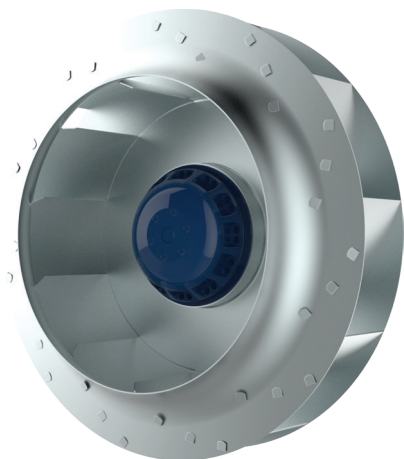


Außenabmessungen



Ø 280 mm, RÜCKWÄRTS GEKRÜMMTE SCHAUFELN

RADIALER AC-VENTILATOR



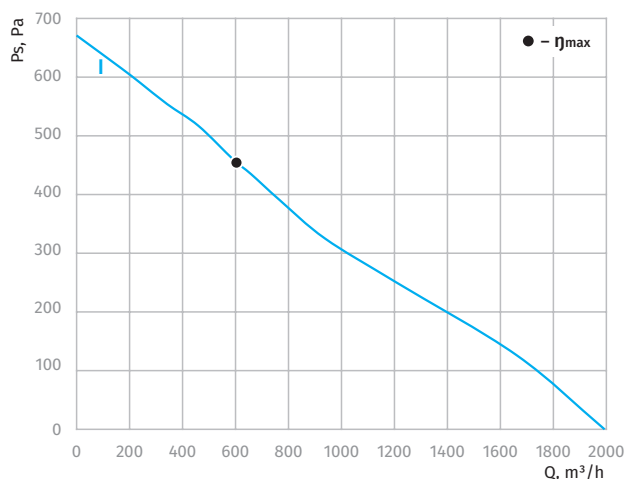
Eigenschaften

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

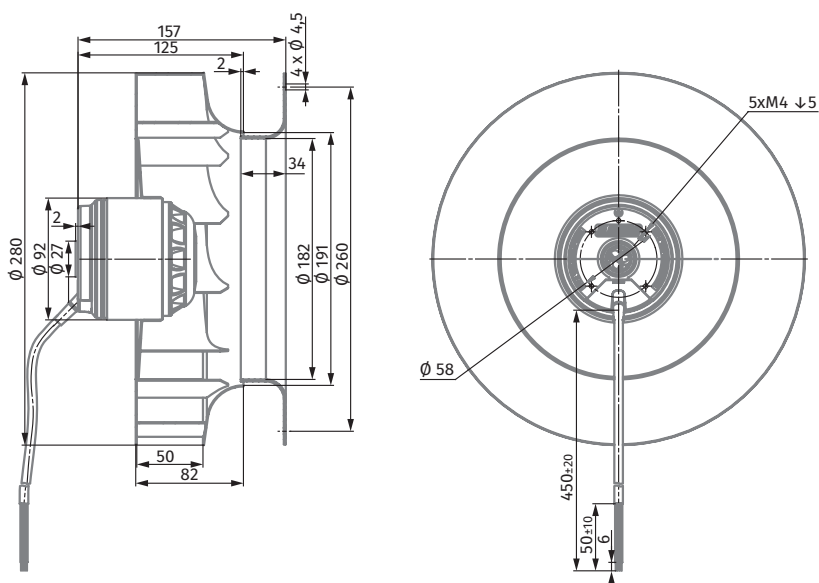


Technische Daten

Modell	Kennlinien	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Max. Leistungs- aufnahme, W	Max. Strom, A	Schalldruckpegel, dBA	Zulässige Umgebungs- temperatur, °C	Kondensator µF/VDB	Elektrischer Anschluss
BL-B280A-2E-D01-01	I	230	50	2700	345	1,54	78	-25...+50	6,0/450	A



Außenabmessungen


RADIALE AC-VENTILATOREN
MIT RÜCKWÄRTS GEKRÜMMTEN
SCHAUFELN

RADIALE AC-VENTILATOREN
MIT RÜCKWÄRTS GEKRÜMMTEN
SCHAUFELN

RADIALE AC-VENTILATOREN
MIT VORWÄRTS GEKRÜMMTEN
SCHAUFELN

RADIALE EC-VENTILATOREN
MIT VORWÄRTS GEKRÜMMTEN
SCHAUFELN

RADIALE
AC-HOCHDRUCKVENTILATOREN MIT
VORWÄRTS GEKRÜMMTEN SCHAUFELN

RADIALE
EC-HOCHDRUCKVENTILATOREN MIT
VORWÄRTS GEKRÜMMTEN SCHAUFELN

RADIALE EC-HOCHDRUCKVENTILATOREN
MIT RÜCKWÄRTS GEKRÜMMTEN
SCHAUFELN

Ø 310 mm, RÜCKWÄRTS GEKRÜMMTE SCHAUFELN

RADIALER AC-VENTILATOR



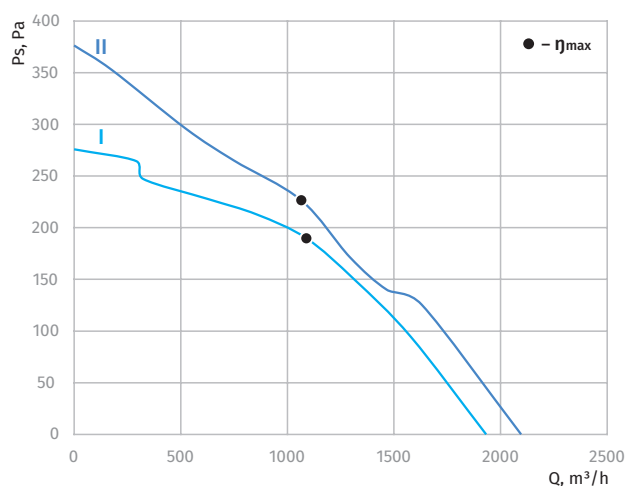
Eigenschaften

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

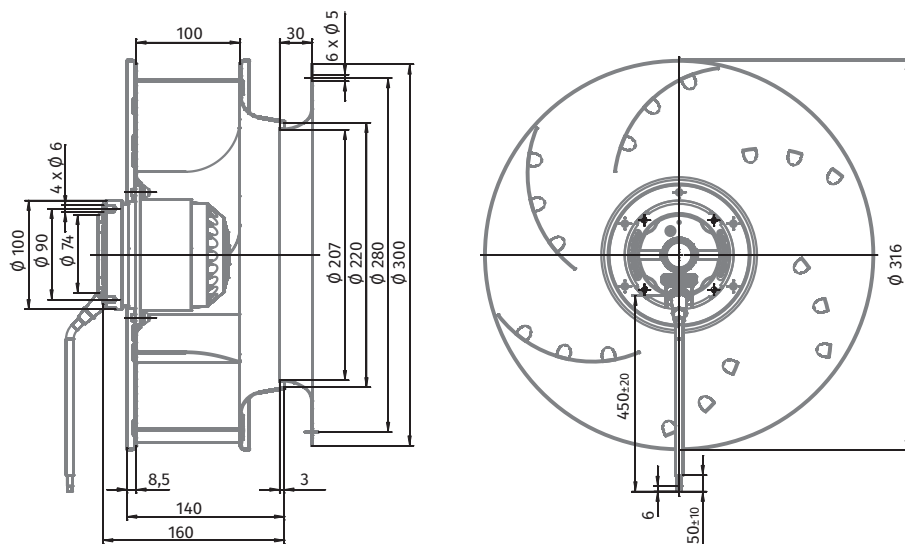


Technische Daten

Modell	Kennlinien	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Max. Leistungsaufnahme, W	Max. Strom, A	Schalldruckpegel, dBA	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Kondensator µF/VDB	Elektrischer Anschluss
BL-B310B-4E-L01-01	I	230	50	1400	139	0,63	61	-25...+50	3,0/450	A
	II	230	60	1700	192	0,85	65	-25...+50	3,0/450	A



Außenabmessungen



Ø 355 MM, RÜCKWÄRTS GEKRÜMMTE SCHAUFELN

RADIALER AC-VENTILATOR



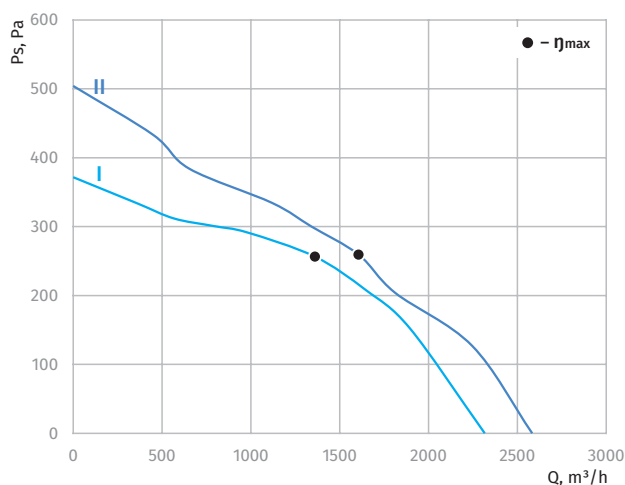
Eigenschaften

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

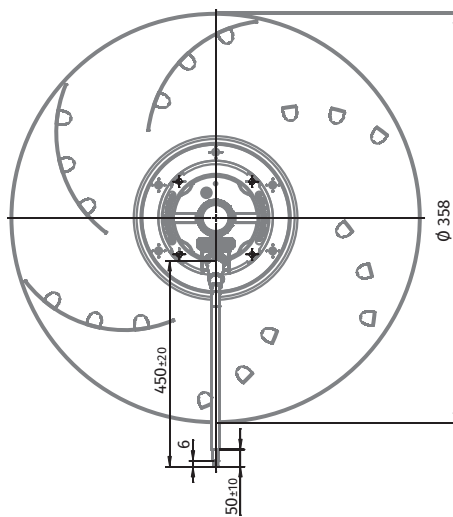
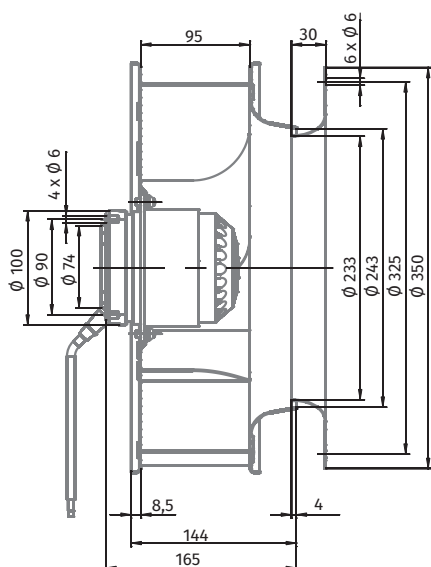


Technische Daten

Modell	Kennlinien	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Max. Leistungsaufnahme, W	Max. Strom, A	Schalldruckpegel, dBA	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Kondensator µF/VDB	Elektrischer Anschluss
BL-B355A-4E-M01-01	I	230	50	1340	215	0,94	64	-25...+50	6,0/450	A
	II	230	60	1400	299	1,31	68	-25...+50	6,0/450	A



Außenabmessungen


RADIALE AC-VENTILATOREN
MIT RÜCKWÄRTS GEKRÜMMTEN
SCHAUFELN

RADIALE AC-VENTILATOREN
MIT VORWÄRTS GEKRÜMMTEN
SCHAUFELN

RADIALE AC-VENTILATOREN
MIT VORWÄRTS GEKRÜMMTEN
SCHAUFELN

RADIALE EC-VENTILATOREN
MIT VORWÄRTS GEKRÜMMTEN
SCHAUFELN

RADIALE
AC-HOCHDRUCK-VENTILATOREN MIT
VORWÄRTS GEKRÜMMTEN SCHAUFELN

RADIALE
EC-HOCHDRUCK-VENTILATOREN MIT
VORWÄRTS GEKRÜMMTEN SCHAUFELN

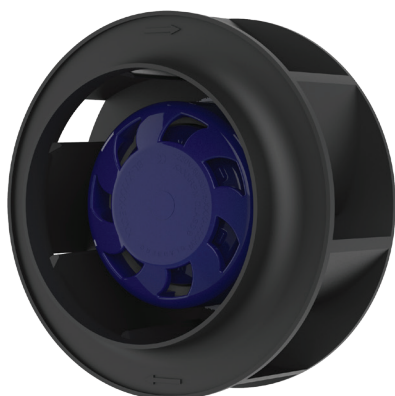
RADIALE EC-HOCHDRUCK-VENTILATOREN
MIT RÜCKWÄRTS GEKRÜMMTEN
SCHAUFELN

RADIALE AC-VENTILATOREN MIT RÜCKWÄRTS GEKRÜMMTEN SCHAUFELN



Ø 133 mm, RÜCKWÄRTS GEKRÜMMTE SCHAUFELN

RADIALER AC-VENTILATOR



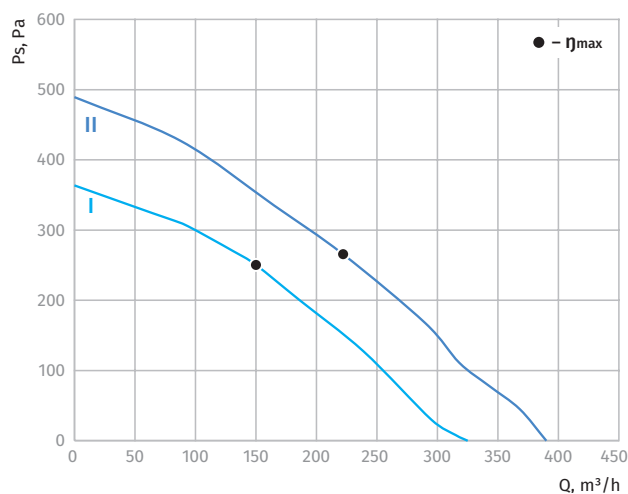
Eigenschaften

- **Drehzahlregelung:** 0–10V DC/PWM
- **Laufmaterial:** Polyamid mit 30 % Glasfaser
- **Drehrichtung:** rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
- **Schutzart:** IP55
- **Isolationsklasse:** B
- **Betriebsart:** Dauerbetrieb (S1)
- **Lager:** Kugellager
- **Motorschutz:** Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung

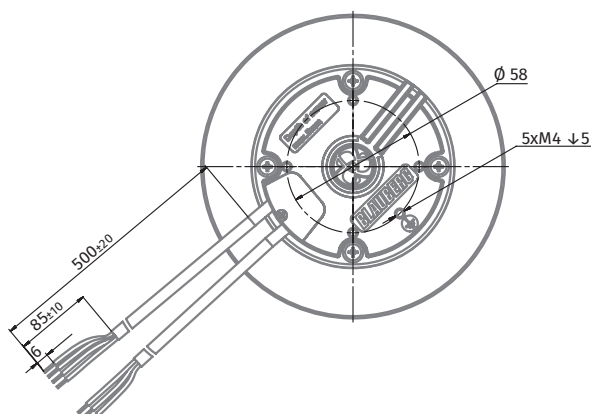
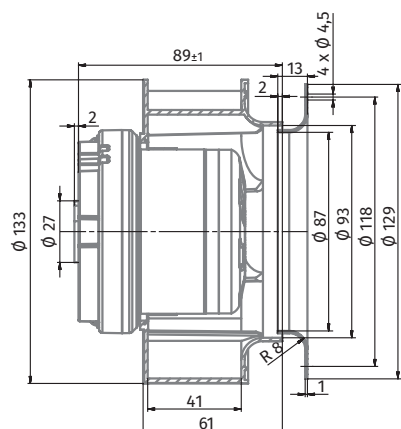


Technische Daten

Modell	Kennlinien	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Max. Leistungsaufnahme, W	Max. Strom, A	Schalldruckpegel, dBA	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Kondensator µF/VDB	Elektrischer Anschluss
BL-B133A-EC-00	I	230	50/60	4200	42	0,40	71	–25...+60	–	E
BL-B133A-EC-03	II	230	50/60	4780	62	0,52	71	–25...+60	–	E

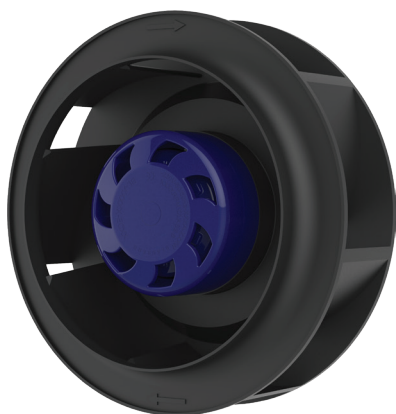


Außenabmessungen



Ø 175 mm, RÜCKWÄRTS GEKRÜMMTE SCHAUFELN

RADIALER AC-VENTILATOR



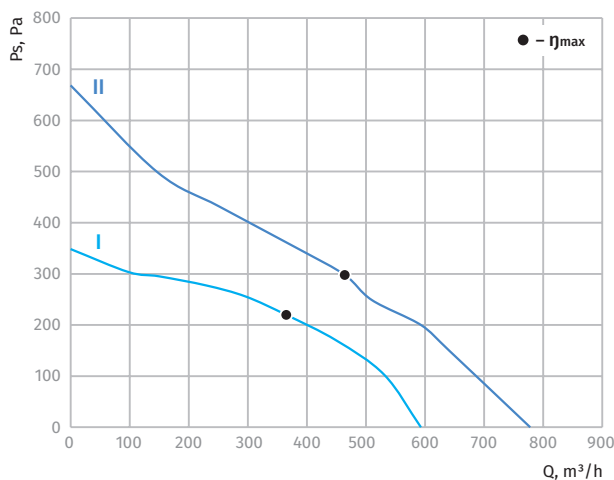
Eigenschaften

- **Drehzahlregelung:** 0–10V DC/PWM
- **Laufmaterial:** Polyamid mit 30 % Glasfaser
- **Drehrichtung:** rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
- **Schutzart:** IP55
- **Isolationsklasse:** B
- **Betriebsart:** Dauerbetrieb (S1)
- **Lager:** Kugellager
- **Motorschutz:** Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung

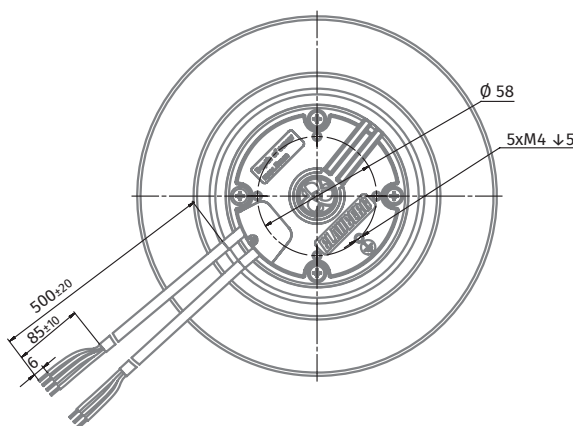
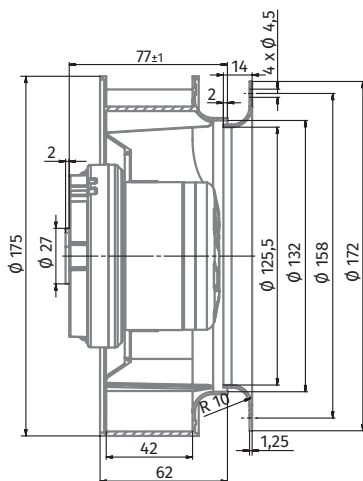


Technische Daten

Modell	Kennlinien	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Max. Leistungsaufnahme, W	Max. Strom, A	Schalldruckpegel, dBA	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Kondensator µF/VDB	Elektrischer Anschluss
BL-B175A-EC-00	I	230	50/60	3100	49	0,40	72	-25...+60	–	E
BL-B175A-EC-03	II	230	50/60	3730	82	0,67	72	-25...+60	–	E



Außenabmessungen



Ø 190 MM, RÜCKWÄRTS GEKRÜMMTE SCHAUFELN

RADIALER AC-VENTILATOR



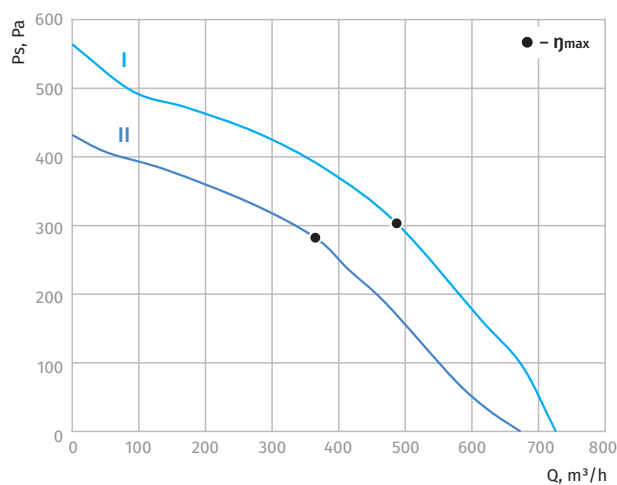
Eigenschaften

- **Drehzahlregelung:** 0–10V DC/PWM
- **Laufmaterial:** Polyamid mit 30 % Glasfaser
- **Drehrichtung:** rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
- **Schutzart:** IP55
- **Isolationsklasse:** B
- **Betriebsart:** Dauerbetrieb (S1)
- **Lager:** Kugellager
- **Motorschutz:** Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung

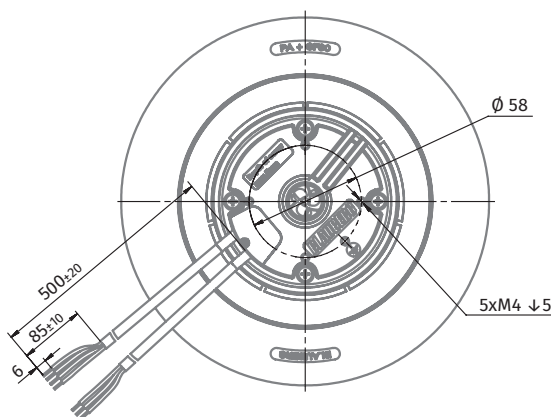
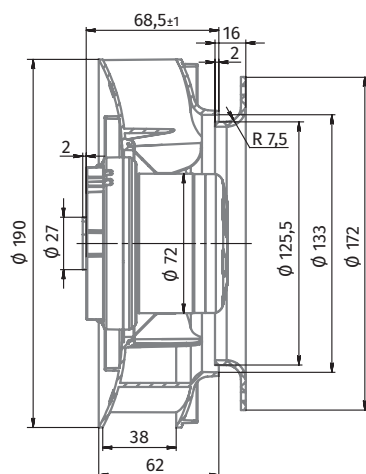


Technische Daten

Modell	Kennlinien	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Max. Leistungsaufnahme, W	Max. Strom, A	Schalldruckpegel, dBA	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Kondensator µF/VDB	Elektrischer Anschluss
BL-B190B-EC-00	I	230	50/60	3300	87	0,70	72	–25...+60	–	E
BL-B190B-EC-01	II	230	50/60	3000	64	0,50	71	–25...+60	–	E



Außenabmessungen



Ø 190 MM, RÜCKWÄRTS GEKRÜMMTE SCHAUFELN

RADIALER AC-VENTILATOR



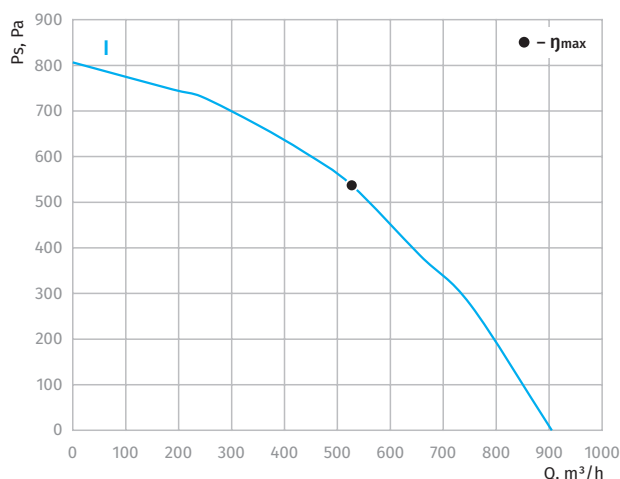
Eigenschaften

- **Drehzahlregelung:** 0–10V DC/PWM
- **Laufmaterial:** Polyamid mit 30 % Glasfaser
- **Drehrichtung:** rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
- **Schutzart:** IP55
- **Isolationsklasse:** B
- **Betriebsart:** Dauerbetrieb (S1)
- **Lager:** Kugellager
- **Motorschutz:** Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung

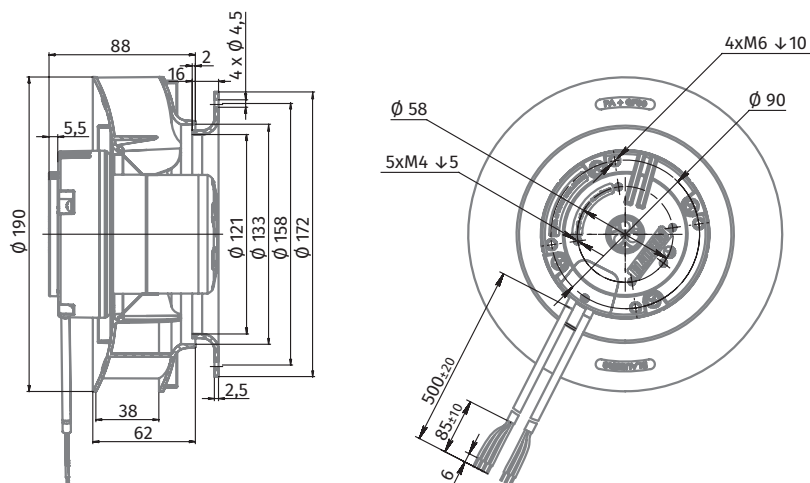


Technische Daten

Modell	Kennlinien	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Max. Leistungsaufnahme, W	Max. Strom, A	Schalldruckpegel, dBA	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Kondensator µF/VDB	Elektrischer Anschluss
BL-B190B-EC-03	I	230	50/60	4100	170	1,3	72	-25...+60	–	E



Außenabmessungen


RADIALE AC-VENTILATOREN
MIT RÜCKWÄRTS GEKRÜMMTEN
SCHAUFELN

RADIALE AC-VENTILATOREN
MIT RÜCKWÄRTS GEKRÜMMTEN
SCHAUFELN

RADIALE AC-VENTILATOREN
MIT VORWÄRTS GEKRÜMMTEN
SCHAUFELN

RADIALE EC-VENTILATOREN
MIT VORWÄRTS GEKRÜMMTEN
SCHAUFELN

RADIALE
AC-HOCHDRUCK-VENTILATOREN MIT
VORWÄRTS GEKRÜMMTEN SCHAUFELN

RADIALE
EC-HOCHDRUCK-VENTILATOREN MIT
VORWÄRTS GEKRÜMMTEN SCHAUFELN

RADIALE EC-HOCHDRUCK-VENTILATOREN
MIT RÜCKWÄRTS GEKRÜMMTEN
SCHAUFELN

Ø 220 MM, RÜCKWÄRTS GEKRÜMMTE SCHAUFELN

RADIALER AC-VENTILATOR



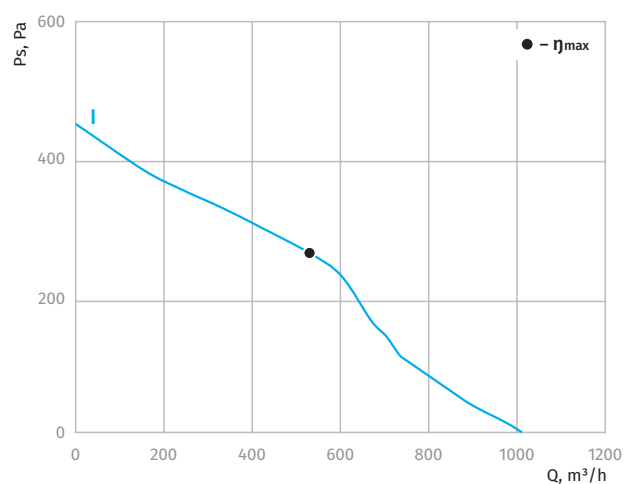
Eigenschaften

- **Drehzahlregelung:** 0–10V DC/PWM
- **Laufmaterial:** Polyamid mit 30 % Glasfaser
- **Drehrichtung:** rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
- **Schutzart:** IP55
- **Isolationsklasse:** B
- **Betriebsart:** Dauerbetrieb (S1)
- **Lager:** Kugellager
- **Motorschutz:** Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung

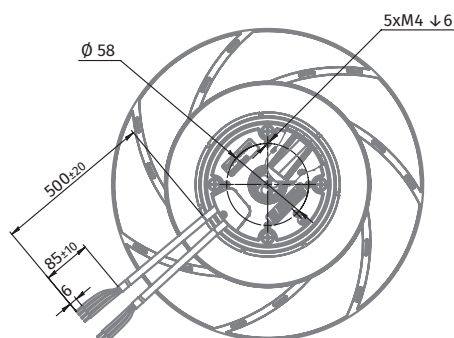
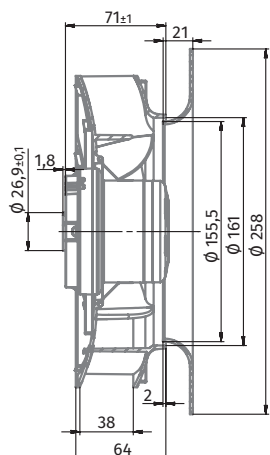


Technische Daten

Modell	Kennlinien	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Max. Leistungsaufnahme, W	Max. Strom, A	Schalldruckpegel, dBA	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Kondensator µF/VDB	Elektrischer Anschluss
BL-B220C-EC-00	I	230	50/60	2400	86	0,70	70	-25...+60	–	E



Außenabmessungen



Ø 220 mm, RÜCKWÄRTS GEKRÜMMTE SCHAUFELN

RADIALER AC-VENTILATOR



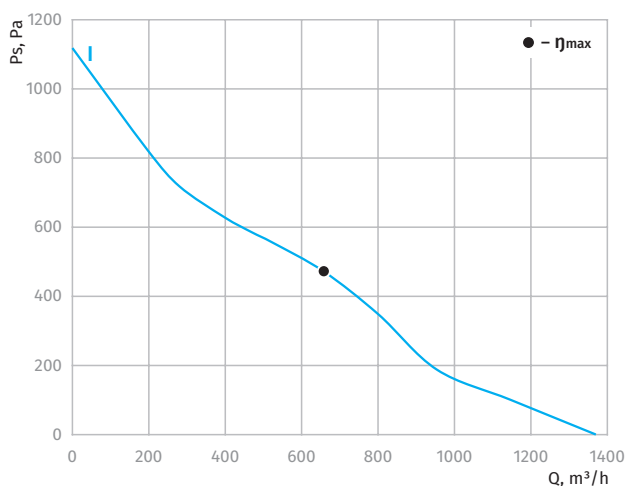
Eigenschaften

- **Drehzahlregelung:** 0–10V DC/PWM
- **Laufmaterial:** Polyamid mit 30 % Glasfaser
- **Drehrichtung:** rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
- **Schutzart:** IP55
- **Isolationsklasse:** B
- **Betriebsart:** Dauerbetrieb (S1)
- **Lager:** Kugellager
- **Motorschutz:** Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung

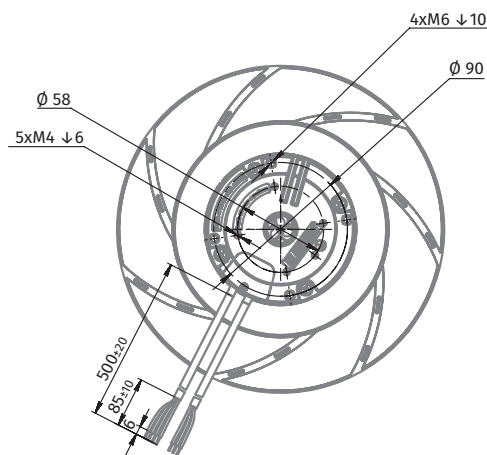
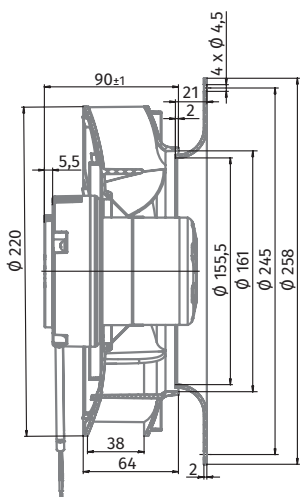


Technische Daten

Modell	Kennlinien	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Max. Leistungsaufnahme, W	Max. Strom, A	Schalldruckpegel, dBA	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Kondensator µF/VDB	Elektrischer Anschluss
BL-B220C-EC-01	I	230	50/60	3200	165	1,10	72	-25...+60	–	E



Außenabmessungen


RADIALE AC-VENTILATOREN
MIT RÜCKWÄRTS GEKRÜMMTEN
SCHAUFELN

RADIALE AC-VENTILATOREN
MIT RÜCKWÄRTS GEKRÜMMTEN
SCHAUFELN

RADIALE AC-VENTILATOREN
MIT VORWÄRTS GEKRÜMMTEN
SCHAUFELN

RADIALE EC-VENTILATOREN
MIT VORWÄRTS GEKRÜMMTEN
SCHAUFELN

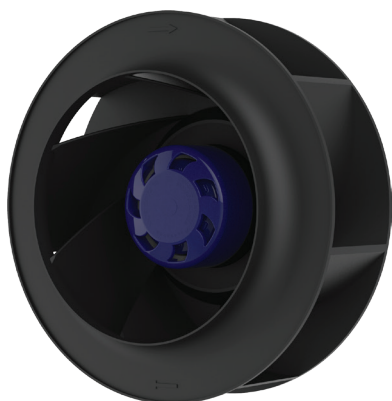
RADIALE
AC-HOCHDRUCK-VENTILATOREN MIT
VORWÄRTS GEKRÜMMTEN SCHAUFELN

RADIALE
EC-HOCHDRUCK-VENTILATOREN MIT
VORWÄRTS GEKRÜMMTEN SCHAUFELN

RADIALE EC-HOCHDRUCK-VENTILATOREN
MIT RÜCKWÄRTS GEKRÜMMTEN
SCHAUFELN

Ø 225 MM, RÜCKWÄRTS GEKRÜMMTE SCHAUFELN

RADIALER AC-VENTILATOR



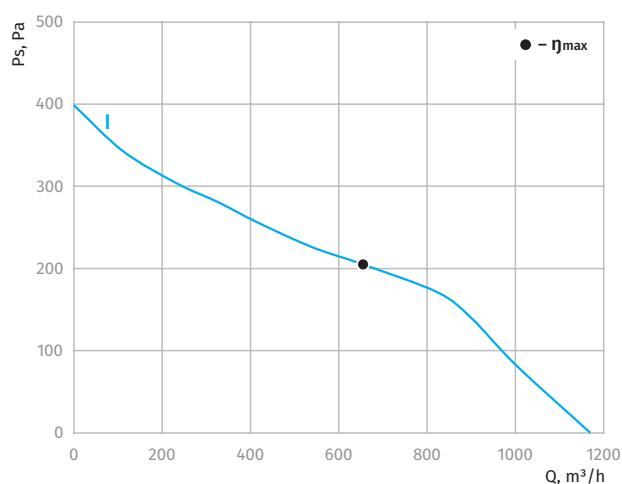
Eigenschaften

- **Drehzahlregelung:** 0–10V DC/PWM
- **Laufmaterial:** Polyamid mit 30 % Glasfaser
- **Drehrichtung:** rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
- **Schutzart:** IP55
- **Isolationsklasse:** B
- **Betriebsart:** Dauerbetrieb (S1)
- **Lager:** Kugellager
- **Motorschutz:** Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung

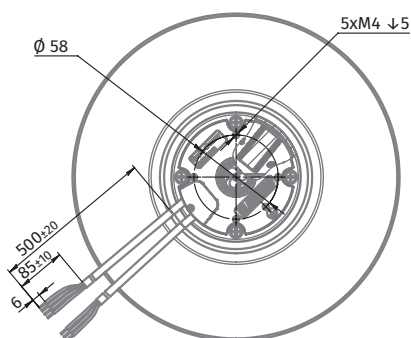
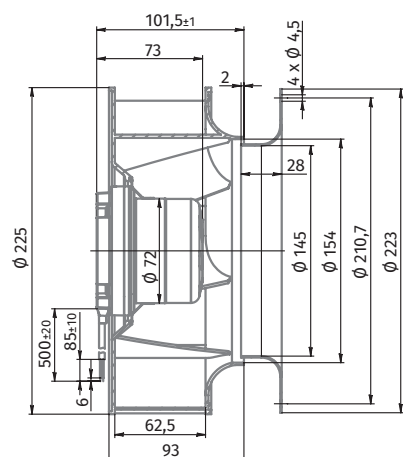


Technische Daten

Modell	Kennlinien	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Max. Leistungsaufnahme, W	Max. Strom, A	Schalldruckpegel, dBA	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Kondensator µF/VDB	Elektrischer Anschluss
BL-B225D-EC-00	I	230	50/60	2100	85	0,70	62	–25...+60	–	E

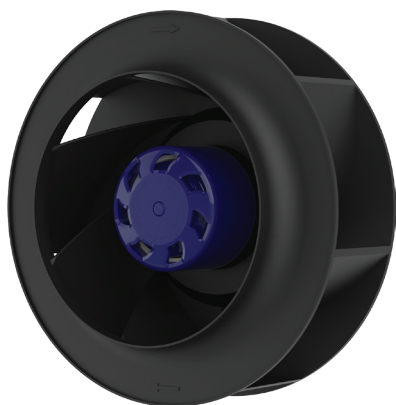


Außenabmessungen



Ø 225 mm, RÜCKWÄRTS GEKRÜMMTE SCHAUFELN

RADIALER AC-VENTILATOR



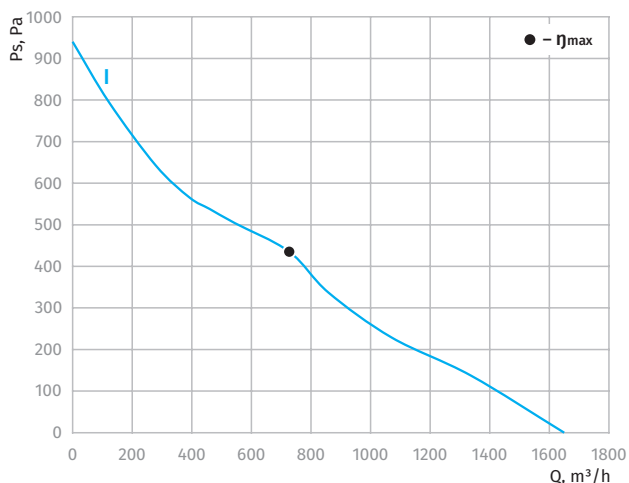
Eigenschaften

- **Drehzahlregelung:** 0–10V DC/PWM
- **Laufmaterial:** Polyamid mit 30 % Glasfaser
- **Drehrichtung:** rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
- **Schutzart:** IP55
- **Isolationsklasse:** B
- **Betriebsart:** Dauerbetrieb (S1)
- **Lager:** Kugellager
- **Motorschutz:** Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung

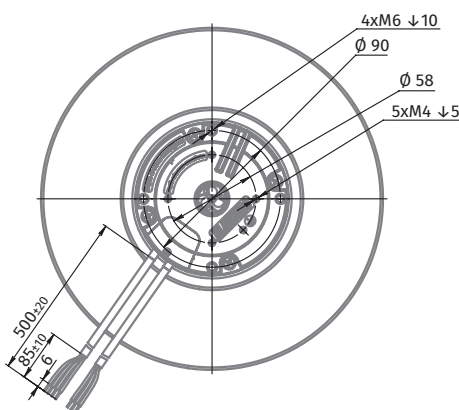
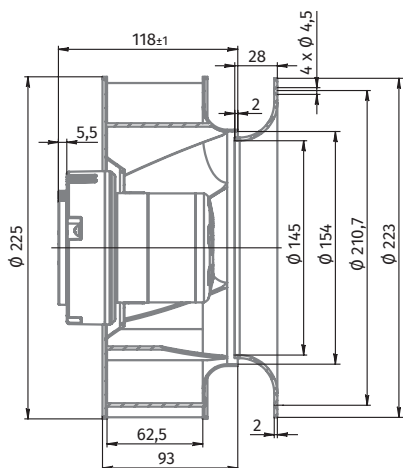


Technische Daten

Modell	Kennlinien	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Max. Leistungsaufnahme, W	Max. Strom, A	Schalldruckpegel, dBA	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Kondensator µF/VDB	Elektrischer Anschluss
BL-B225D-EC-01	I	230	50/60	2920	165	1,10	72	-25...+60	–	E



Außenabmessungen


RADIALE AC-VENTILATOREN
MIT RÜCKWÄRTS GEKRÜMMTEN
SCHAUFELN

RADIALE AC-VENTILATOREN
MIT RÜCKWÄRTS GEKRÜMMTEN
SCHAUFELN

RADIALE AC-VENTILATOREN
MIT VORWÄRTS GEKRÜMMTEN
SCHAUFELN

RADIALE EC-VENTILATOREN
MIT VORWÄRTS GEKRÜMMTEN
SCHAUFELN

RADIALE
AC-HOCHDRUCK-VENTILATOREN MIT
VORWÄRTS GEKRÜMMTEN SCHAUFELN

RADIALE
EC-HOCHDRUCK-VENTILATOREN MIT
VORWÄRTS GEKRÜMMTEN SCHAUFELN

RADIALE EC-HOCHDRUCK-VENTILATOREN
MIT RÜCKWÄRTS GEKRÜMMTEN
SCHAUFELN

Ø 250 MM, RÜCKWÄRTS GEKRÜMMTE SCHAUFELN

RADIALER AC-VENTILATOR



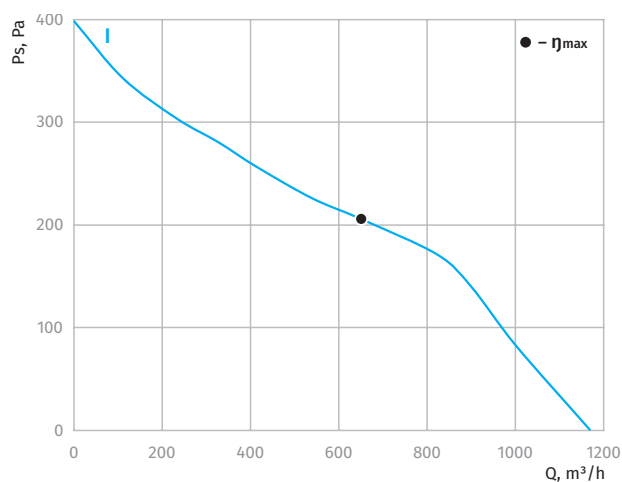
Eigenschaften

- **Drehzahlregelung:** 0–10V DC/PWM
- **Laufmaterial:** Polyamid mit 30 % Glasfaser
- **Drehrichtung:** rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
- **Schutzart:** IP55
- **Isolationsklasse:** B
- **Betriebsart:** Dauerbetrieb (S1)
- **Lager:** Kugellager
- **Motorschutz:** Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung

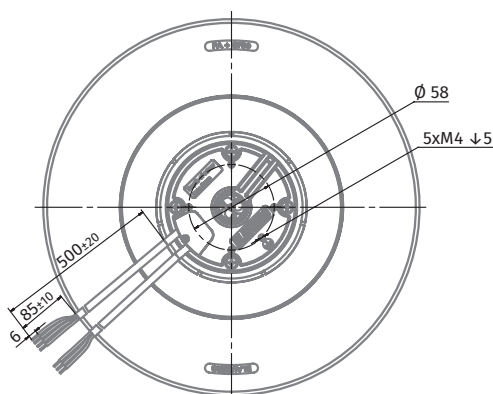
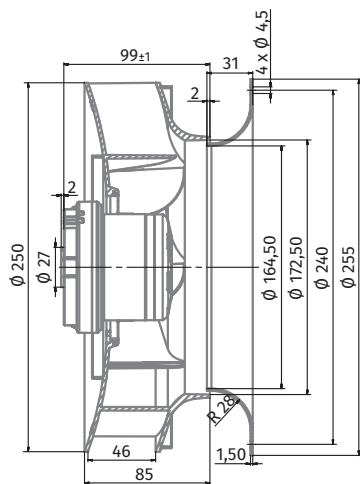


Technische Daten

Modell	Kennlinien	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Max. Leistungsaufnahme, W	Max. Strom, A	Schalldruckpegel, dBA	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Kondensator µF/VDB	Elektrischer Anschluss
BL-B250B-EC-00	I	230	50/60	1800	85	0,70	72	–25...+60	–	E



Außenabmessungen



Ø 250 mm, RÜCKWÄRTS GEKRÜMMTE SCHAUFELN

RADIALER AC-VENTILATOR



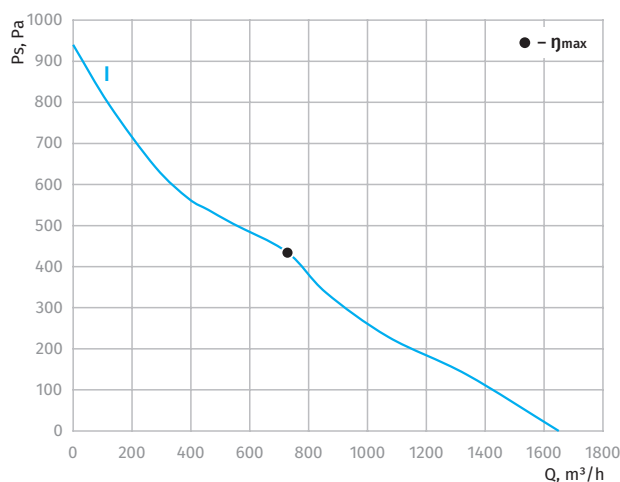
Eigenschaften

- Drehzahlregelung: 0–10V DC/PWM
- Laufradmateriale: Polyamid mit 30 % Glasfaser
- Drehrichtung: rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
- Schutzart: IP55
- Isolationsklasse: B
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- Lager: Kugellager
- Motorschutz: Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung

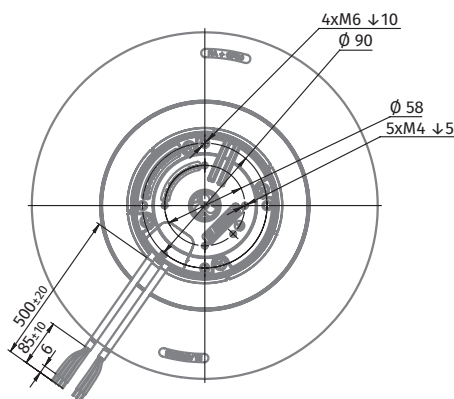
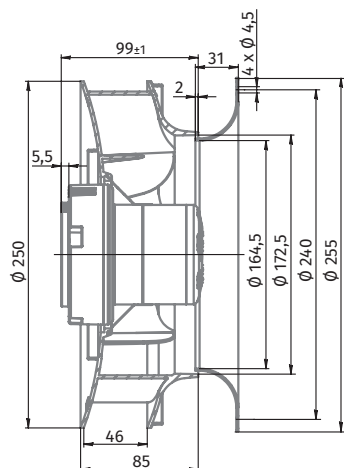


Technische Daten

Modell	Kennlinien	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Max. Leistungsaufnahme, W	Max. Strom, A	Schalldruckpegel, dBA	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Kondensator μF/VDB	Elektrischer Anschluss
BL-B250B-EC-01	I	230	50/60	2570	169	1,27	73	-25...+60	–	E



Außenabmessungen



RADIALE AC-VENTILATOREN
MIT RÜCKWÄRTS GEKRÜMMTEN
SCHAUFELN

RADIALE AC-VENTILATOREN
MIT RÜCKWÄRTS GEKRÜMMTEN
SCHAUFELN

RADIALE AC-VENTILATOREN
MIT VORWÄRTS GEKRÜMMTEN
SCHAUFELN

RADIALE EC-VENTILATOREN
MIT VORWÄRTS GEKRÜMMTEN
SCHAUFELN

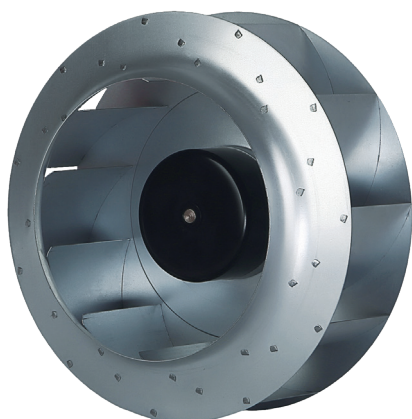
RADIALE
AC-HOCHDRUCK-VENTILATOREN MIT
VORWÄRTS GEKRÜMMTEN SCHAUFELN

RADIALE
EC-HOCHDRUCK-VENTILATOREN MIT
VORWÄRTS GEKRÜMMTEN SCHAUFELN

RADIALE EC-HOCHDRUCK-VENTILATOREN
MIT RÜCKWÄRTS GEKRÜMMTEN
SCHAUFELN

Ø 250 MM, RÜCKWÄRTS GEKRÜMMTE SCHAUFELN

RADIALER AC-VENTILATOR



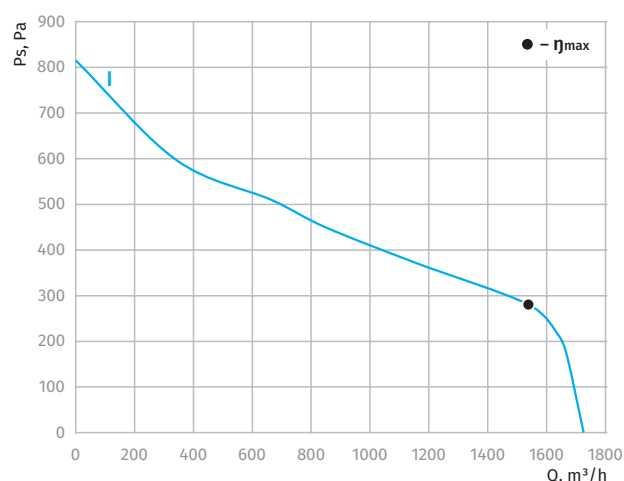
Eigenschaften

- **Drehzahlregelung:** 0–10V DC/PWM
- **Laufmaterial:** Aluminiumblech
- **Drehrichtung:** rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
- **Schutzart:** IP55
- **Isolationsklasse:** B
- **Betriebsart:** Dauerbetrieb (S1)
- **Lager:** Kugellager
- **Motorschutz:** Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung

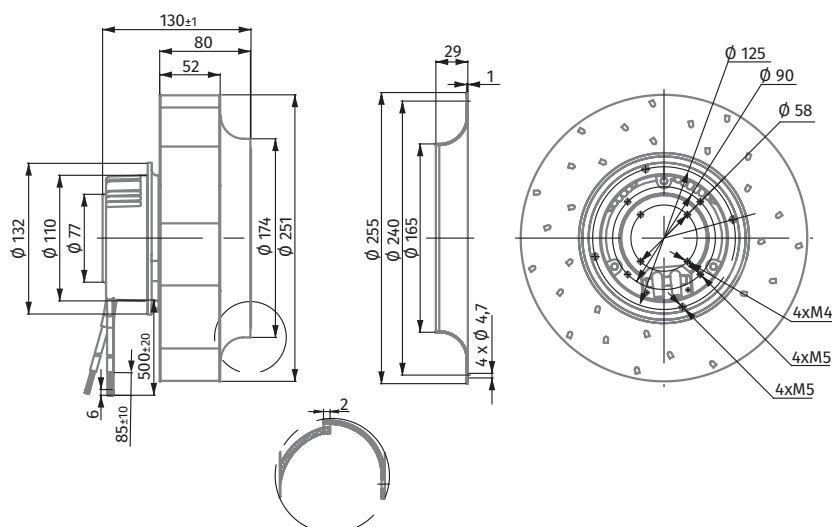


Technische Daten

Modell	Kennlinien	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Max. Leistungsaufnahme, W	Max. Strom, A	Schalldruckpegel, dBA	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Kondensator µF/VDB	Elektrischer Anschluss
BL-B250C-EC-02	I	230	50/60	2650	182	1,43	75	–25...+60	–	E

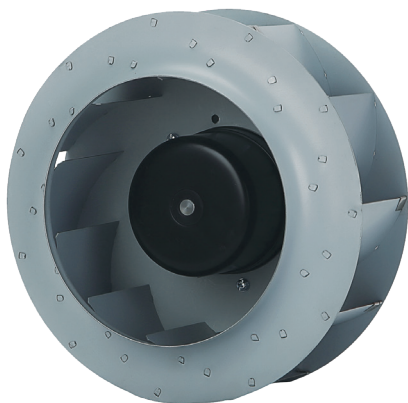


Außenabmessungen



Ø 250 MM, RÜCKWÄRTS GEKRÜMMTE SCHAUFELN

RADIALER AC-VENTILATOR



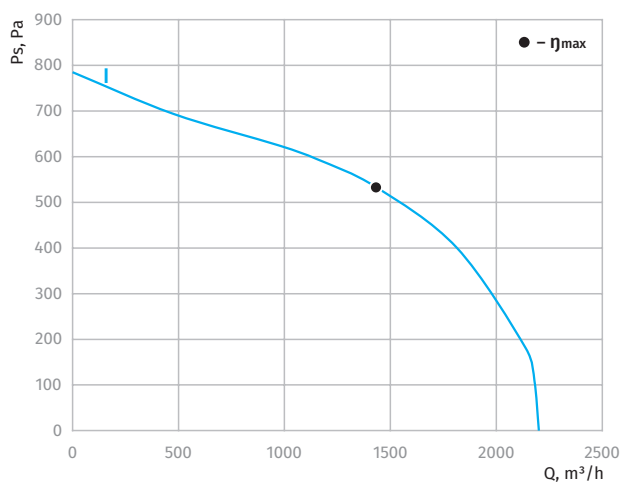
Eigenschaften

- **Drehzahlregelung:** 0–10V DC/PWM
- **Laufmaterial:** Aluminiumblech
- **Drehrichtung:** rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
- **Schutzart:** IP55
- **Isolationsklasse:** B
- **Betriebsart:** Dauerbetrieb (S1)
- **Lager:** Kugellager
- **Motorschutz:** Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung

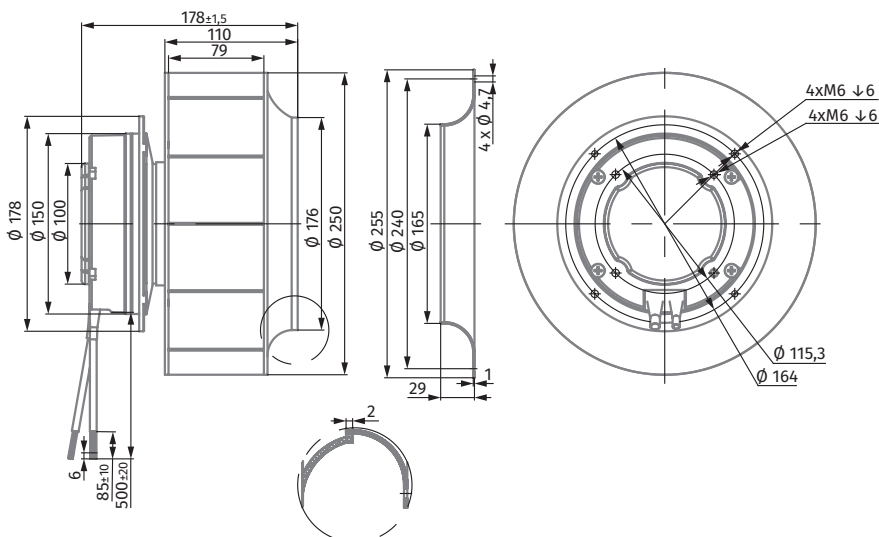


Technische Daten

Modell	Kennlinien	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Max. Leistungsaufnahme, W	Max. Strom, A	Schalldruckpegel, dBA	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Kondensator μF/VDB	Elektrischer Anschluss
BL-B250D-EC-04	I	230	50/60	2990	372	2,81	75	-25...+60	–	E



Außenabmessungen



RADIALE AC-VENTILATOREN
MIT RÜCKWÄRTS GEKRÜMMTEN
SCHAUFELN

RADIALE AC-VENTILATOREN
MIT RÜCKWÄRTS GEKRÜMMTEN
SCHAUFELN

RADIALE AC-VENTILATOREN
MIT VORWÄRTS GEKRÜMMTEN
SCHAUFELN

RADIALE EC-VENTILATOREN
MIT VORWÄRTS GEKRÜMMTEN
SCHAUFELN

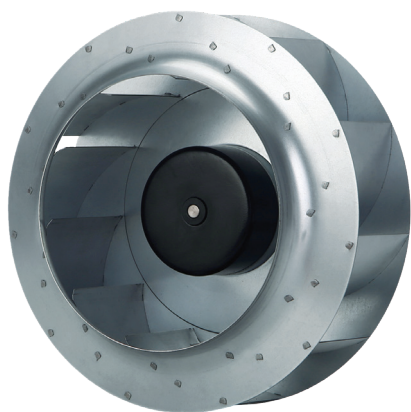
RADIALE
AC-HOCHDRUCK-VENTILATOREN MIT
VORWÄRTS GEKRÜMMTEN SCHAUFELN

RADIALE
EC-HOCHDRUCK-VENTILATOREN MIT
VORWÄRTS GEKRÜMMTEN SCHAUFELN

RADIALE EC-HOCHDRUCK-VENTILATOREN
MIT RÜCKWÄRTS GEKRÜMMTEN
SCHAUFELN

Ø 280 MM, RÜCKWÄRTS GEKRÜMMTE SCHAUFELN

RADIALER AC-VENTILATOR



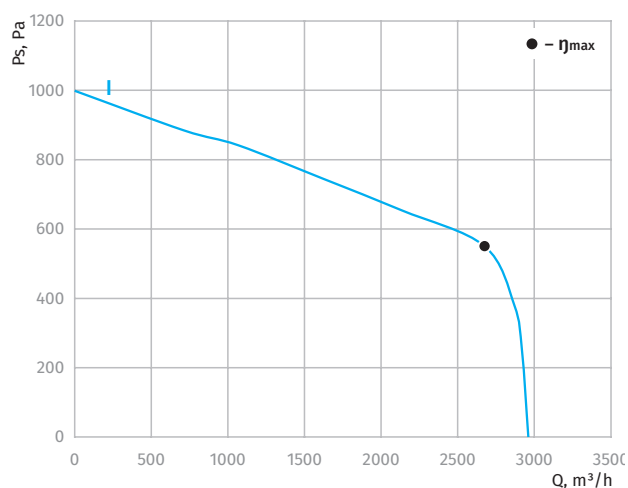
Eigenschaften

- **Drehzahlregelung:** 0–10V DC/PWM
- **Laufmaterial:** Aluminiumblech
- **Drehrichtung:** rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
- **Schutzart:** IP55
- **Isolationsklasse:** B
- **Betriebsart:** Dauerbetrieb (S1)
- **Lager:** Kugellager
- **Motorschutz:** Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung

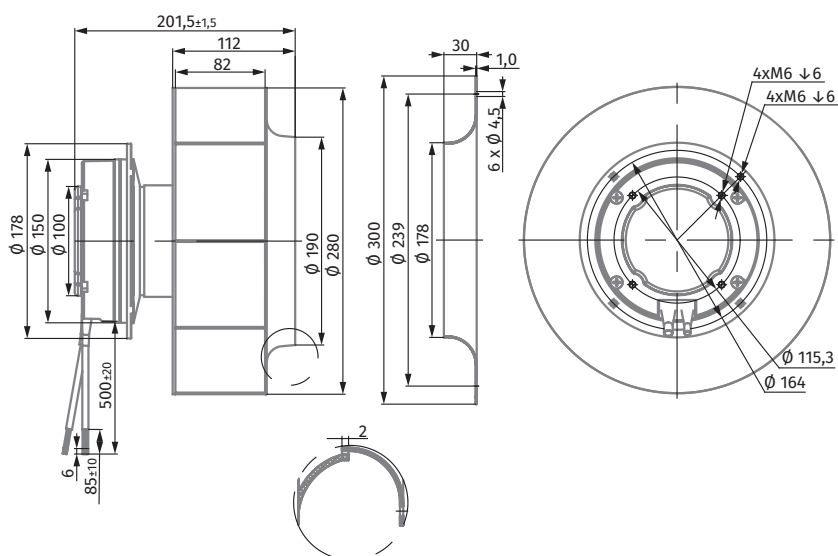


Technische Daten

Modell	Kennlinien	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Max. Leistungsaufnahme, W	Max. Strom, A	Schalldruckpegel, dBA	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Kondensator µF/VDB	Elektrischer Anschluss
BL-B280D-EC-02	I	230	50/60	2740	589	4,29	75	–25...+60	–	E



Außenabmessungen



Ø 310 mm, RÜCKWÄRTS GEKRÜMMTE SCHAUFELN

RADIALER AC-VENTILATOR



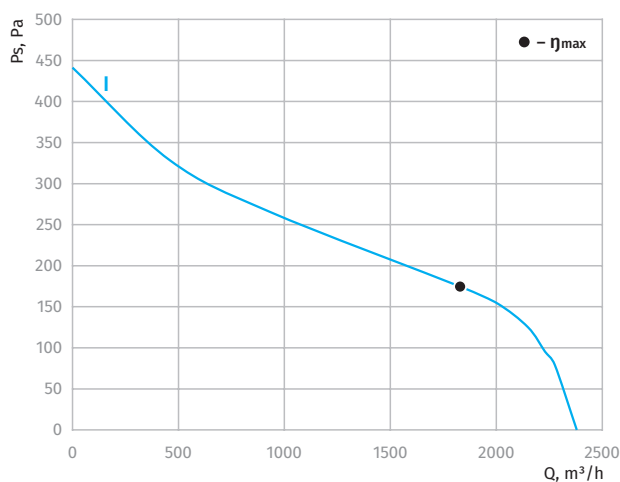
Eigenschaften

- **Drehzahlregelung:** 0–10V DC/PWM
- **Laufmaterial:** Aluminiumblech
- **Drehrichtung:** rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
- **Schutzart:** IP55
- **Isolationsklasse:** B
- **Betriebsart:** Dauerbetrieb (S1)
- **Lager:** Kugellager
- **Motorschutz:** Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung

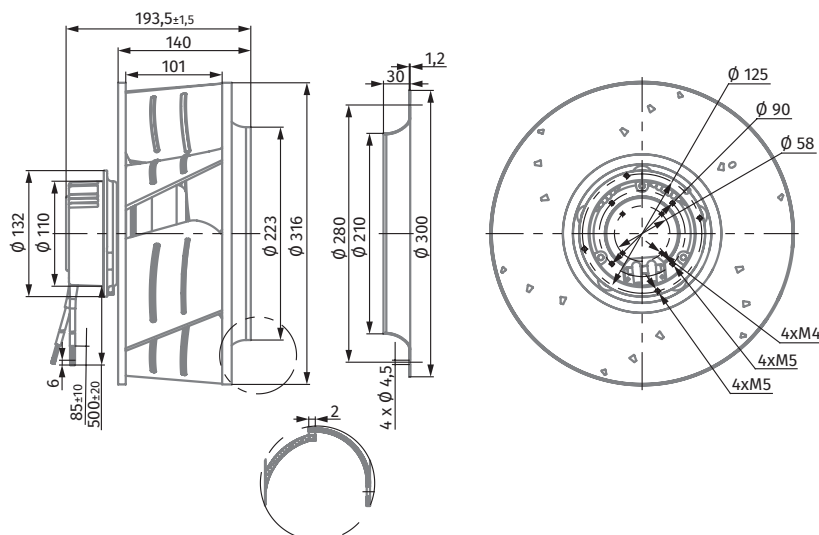


Technische Daten

Modell	Kennlinien	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Max. Leistungsaufnahme, W	Max. Strom, A	Schalldruckpegel, dBA	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Kondensator μF/VDB	Elektrischer Anschluss
BL-B310B-EC-04	I	230	50/60	1410	147	1,19	57	-25...+60	–	E



Außenabmessungen



RADIALE AC-VENTILATOREN
MIT RÜCKWÄRTS GEKRÜMMTEN
SCHAUFELN

RADIALE AC-VENTILATOREN
MIT RÜCKWÄRTS GEKRÜMMTEN
SCHAUFELN

RADIALE AC-VENTILATOREN
MIT VORWÄRTS GEKRÜMMTEN
SCHAUFELN

RADIALE EC-VENTILATOREN
MIT VORWÄRTS GEKRÜMMTEN
SCHAUFELN

RADIALE
AC-HOCHDRUCK-VENTILATOREN MIT
VORWÄRTS GEKRÜMMTEN SCHAUFELN

RADIALE
EC-HOCHDRUCK-VENTILATOREN MIT
VORWÄRTS GEKRÜMMTEN SCHAUFELN

RADIALE EC-HOCHDRUCK-VENTILATOREN
MIT RÜCKWÄRTS GEKRÜMMTEN
SCHAUFELN

Ø 310 mm, RÜCKWÄRTS GEKRÜMMTE SCHAUFELN

RADIALER AC-VENTILATOR



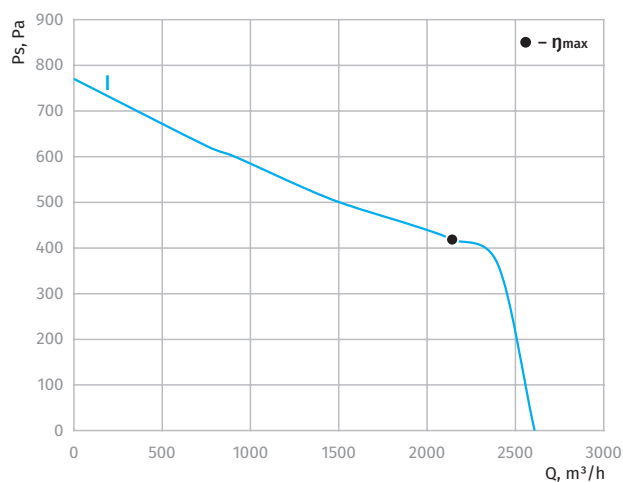
Eigenschaften

- **Drehzahlregelung:** 0–10V DC/PWM
- **Laufmaterial:** Aluminiumblech
- **Drehrichtung:** rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
- **Schutzart:** IP55
- **Isolationsklasse:** B
- **Betriebsart:** Dauerbetrieb (S1)
- **Lager:** Kugellager
- **Motorschutz:** Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung

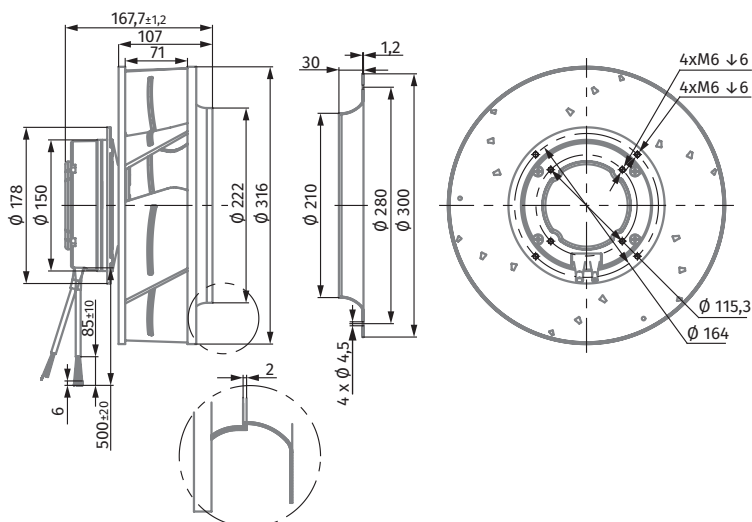


Technische Daten

Modell	Kennlinien	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Max. Leistungsaufnahme, W	Max. Strom, A	Schalldruckpegel, dBA	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Kondensator µF/VDB	Elektrischer Anschluss
BL-B310A-EC-04	I	230	50/60	2190	347	2,64	71	-25...+60	–	E



Außenabmessungen



Ø 310 MM, RÜCKWÄRTS GEKRÜMMTE SCHAUFELN

RADIALER AC-VENTILATOR



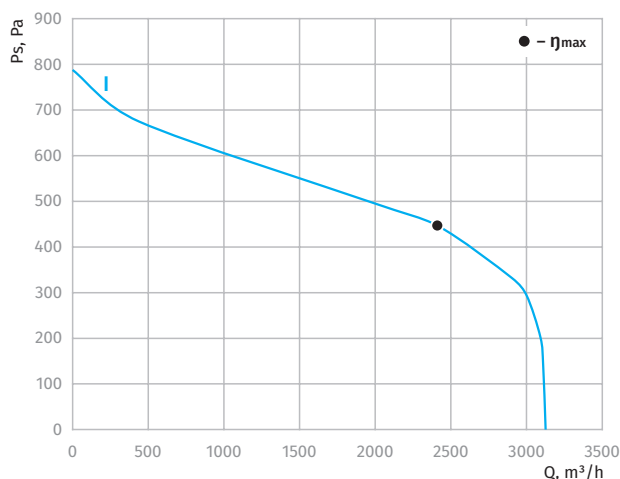
Eigenschaften

- **Drehzahlregelung:** 0–10V DC/PWM
- **Laufmaterial:** Aluminiumblech
- **Drehrichtung:** rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
- **Schutzart:** IP55
- **Isolationsklasse:** B
- **Betriebsart:** Dauerbetrieb (S1)
- **Lager:** Kugellager
- **Motorschutz:** Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung

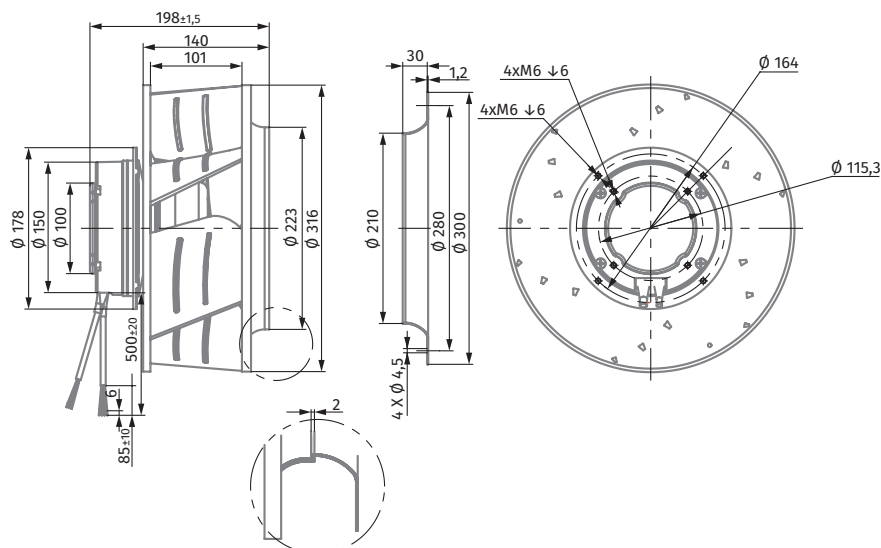


Technische Daten

Modell	Kennlinien	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Max. Leistungsaufnahme, W	Max. Strom, A	Schalldruckpegel, dBA	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Kondensator µF/VDB	Elektrischer Anschluss
BL-B310B-EC-02	I	230	50/60	2160	430	3,2	75	-25...+60	–	E



Außenabmessungen


RADIALE AC-VENTILATOREN
MIT RÜCKWÄRTS GEKRÜMMTEN
SCHAUFELN

RADIALE AC-VENTILATOREN
MIT RÜCKWÄRTS GEKRÜMMTEN
SCHAUFELN

RADIALE AC-VENTILATOREN
MIT VORWÄRTS GEKRÜMMTEN
SCHAUFELN

RADIALE EC-VENTILATOREN
MIT VORWÄRTS GEKRÜMMTEN
SCHAUFELN

RADIALE
AC-HOCHDRUCK-VENTILATOREN MIT
VORWÄRTS GEKRÜMMTEN SCHAUFELN

RADIALE
EC-HOCHDRUCK-VENTILATOREN MIT
VORWÄRTS GEKRÜMMTEN SCHAUFELN

RADIALE EC-HOCHDRUCK-VENTILATOREN
MIT RÜCKWÄRTS GEKRÜMMTEN
SCHAUFELN

Ø 355 MM, RÜCKWÄRTS GEKRÜMMTE SCHAUFELN

RADIALER AC-VENTILATOR



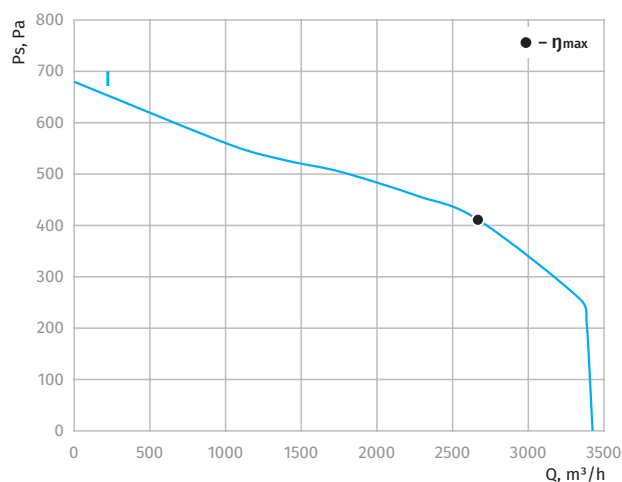
Eigenschaften

- **Drehzahlregelung:** 0–10V DC/PWM
- **Laufmaterial:** Aluminiumblech
- **Drehrichtung:** rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
- **Schutzart:** IP55
- **Isolationsklasse:** B
- **Betriebsart:** Dauerbetrieb (S1)
- **Lager:** Kugellager
- **Motorschutz:** Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung

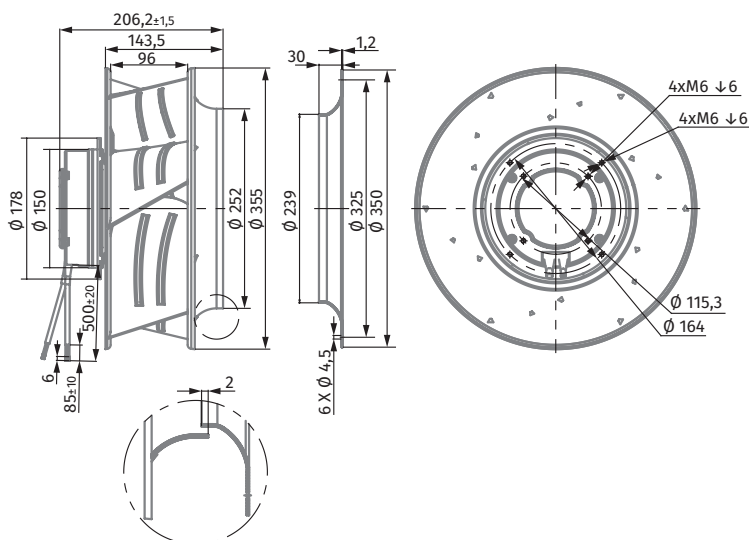


Technische Daten

Modell	Kennlinien	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Max. Leistungsaufnahme, W	Max. Strom, A	Schalldruckpegel, dBA	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Kondensator µF/VDB	Elektrischer Anschluss
BL-B355B-EC-02	I	230	50/60	1530	378	2,85	73	–25...+60	–	E



Außenabmessungen



Ø 400 mm, RÜCKWÄRTS GEKRÜMMTE SCHAUFELN

RADIALER AC-VENTILATOR



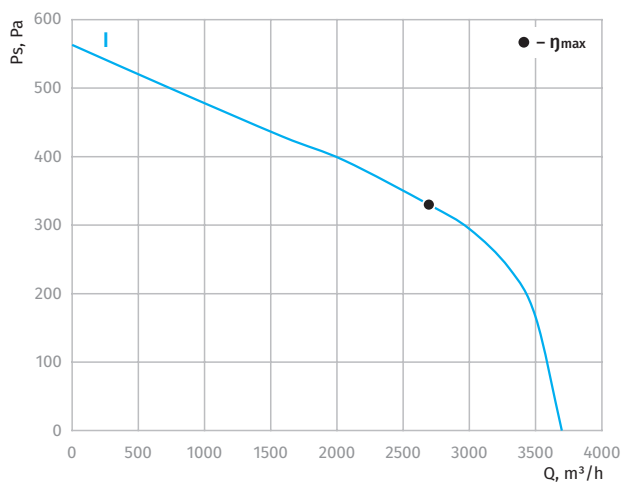
Eigenschaften

- **Drehzahlregelung:** 0–10V DC/PWM
- **Laufmaterial:** Aluminiumblech
- **Drehrichtung:** rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
- **Schutzart:** IP55
- **Isolationsklasse:** B
- **Betriebsart:** Dauerbetrieb (S1)
- **Lager:** Kugellager
- **Motorschutz:** Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung

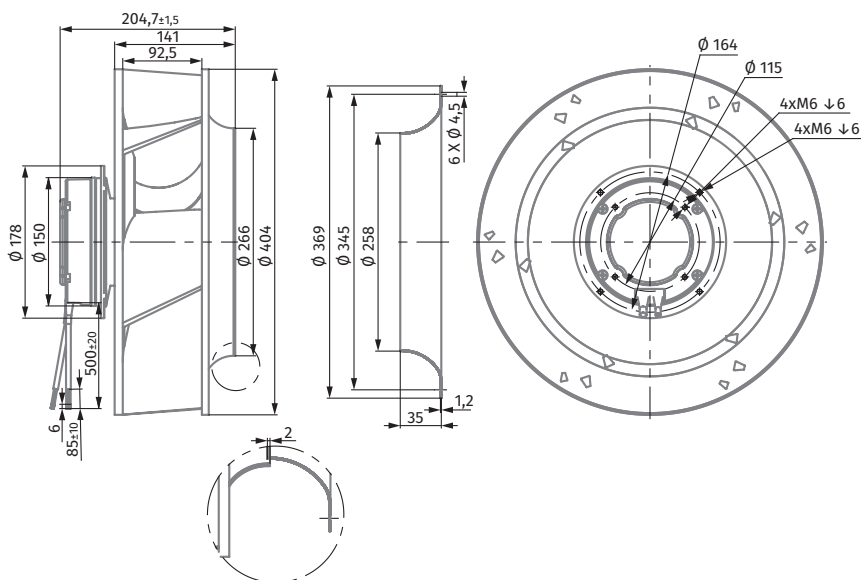


Technische Daten

Modell	Kennlinien	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Max. Leistungsaufnahme, W	Max. Strom, A	Schalldruckpegel, dBA	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Kondensator µF/VDB	Elektrischer Anschluss
BL-B400A-EC-02	I	230	50/60	1180	327	2,48	71	-25...+60	–	E



Außenabmessungen


RADIALE AC-VENTILATOREN
MIT RÜCKWÄRTS GEKRÜMMTEN
SCHAUFELN

RADIALE AC-VENTILATOREN
MIT RÜCKWÄRTS GEKRÜMMTEN
SCHAUFELN

RADIALE AC-VENTILATOREN
MIT VORWÄRTS GEKRÜMMTEN
SCHAUFELN

RADIALE AC-VENTILATOREN
MIT VORWÄRTS GEKRÜMMTEN
SCHAUFELN

RADIALE
AC-HOCHDRUCK-VENTILATOREN MIT
VORWÄRTS GEKRÜMMTEN SCHAUFELN

RADIALE
AC-HOCHDRUCK-VENTILATOREN MIT
VORWÄRTS GEKRÜMMTEN SCHAUFELN

RADIALE AC-HOCHDRUCK-VENTILATOREN
MIT RÜCKWÄRTS GEKRÜMMTEN
SCHAUFELN

RADIALE AC-VENTILATOREN MIT VORWÄRTS GEKRÜMMTEN SCHAUFELN

Ø 120 MM, VORWÄRTS GEKRÜMMTE SCHAUFELN

RADIALER AC-VENTILATOR



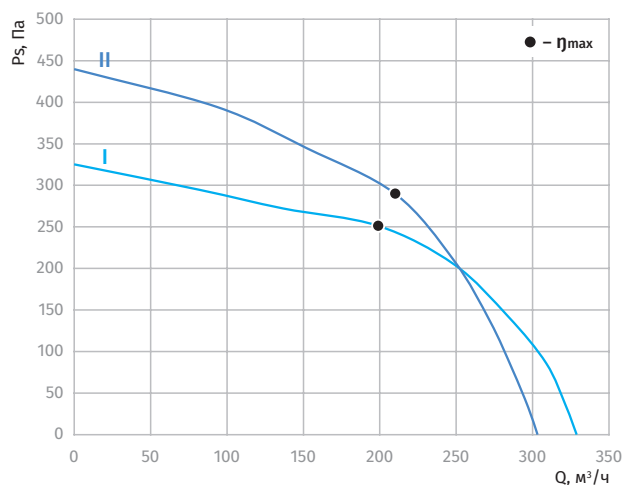
Eigenschaften

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

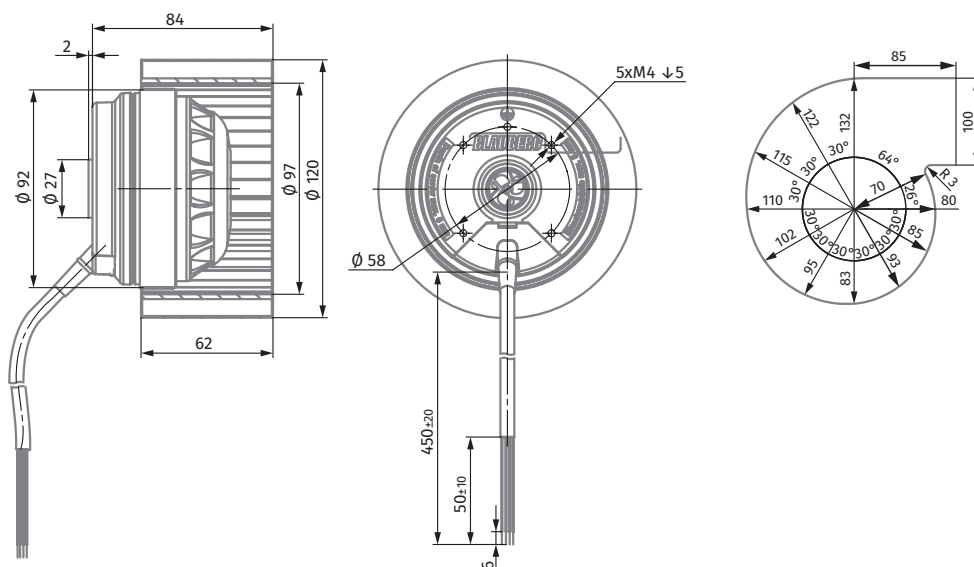


Technische Daten

Modell	Kennlinien	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Max. Leistungsaufnahme, W	Max. Strom, A	Schalldruckpegel, dBA	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Kondensator µF/VDB	Elektrischer Anschluss
BL-F120A-2E-A01-01	I	230	50	2900	67	0,29	60	-25...+50	1,5/450	A
	II	230	60	3400	84	0,37	63	-25...+50	1,5/450	A



Außenabmessungen



Ø 140 mm, VORWÄRTS GEKRÜMMTE SCHAUFELN

RADIALER AC-VENTILATOR



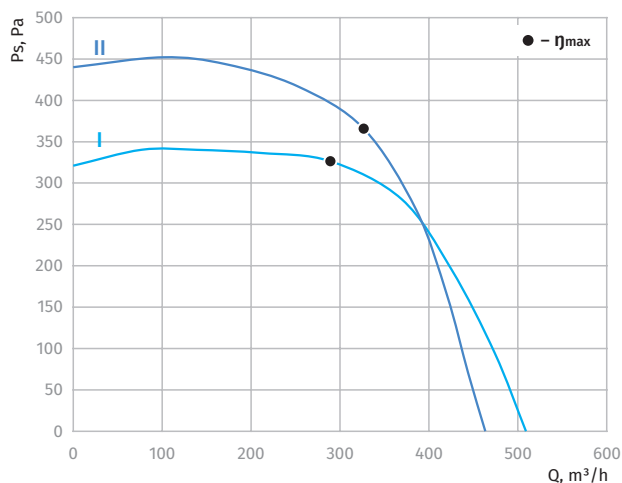
Eigenschaften

- 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

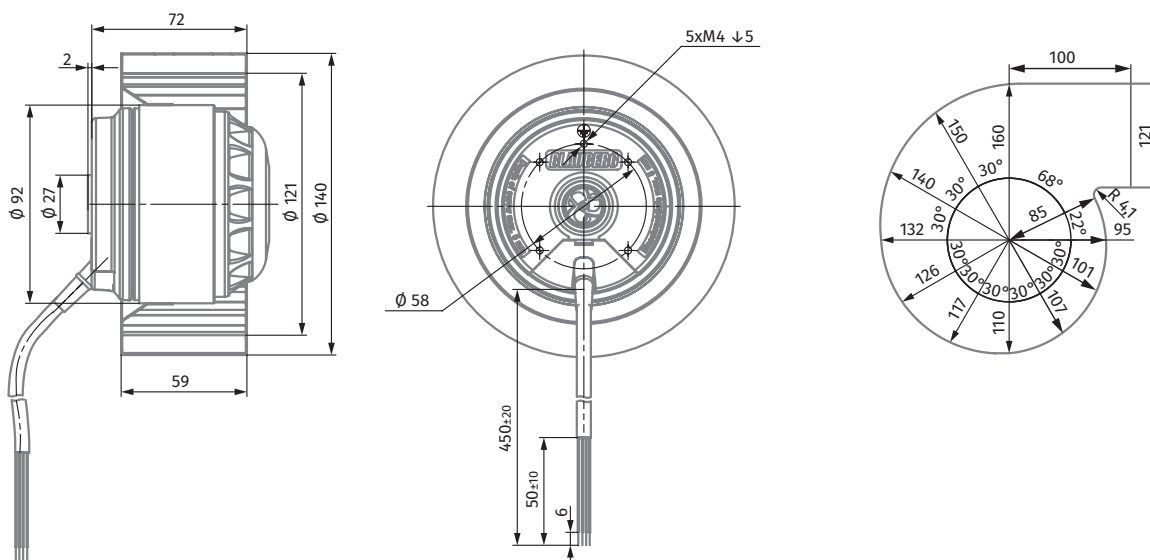


Technische Daten

Modell	Kennlinien	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Max. Leistungsaufnahme, W	Max. Strom, A	Schalldruckpegel, dBA	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Kondensator µF/VDB	Elektrischer Anschluss
BL-F140A-2E-C01-01	I	230	50	2800	90	0,38	72	-25...+50	3,5/450	A
	II	230	60	3200	125	0,56	71	-25...+50	3,5/450	A



Außenabmessungen



Ø 160 mm, VORWÄRTS GEKRÜMMTE SCHAUFELN

RADIALER AC-VENTILATOR



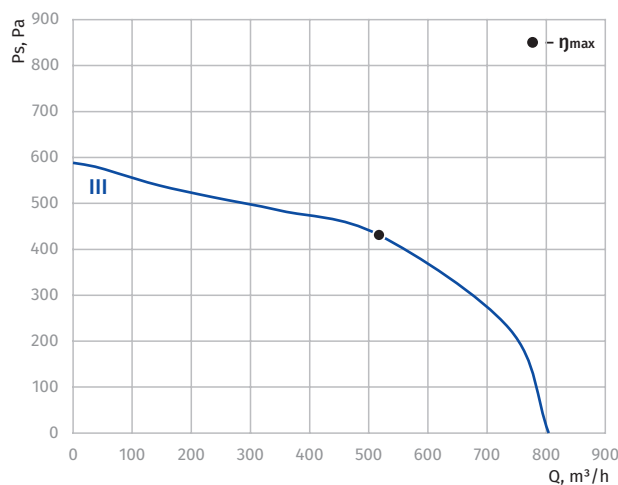
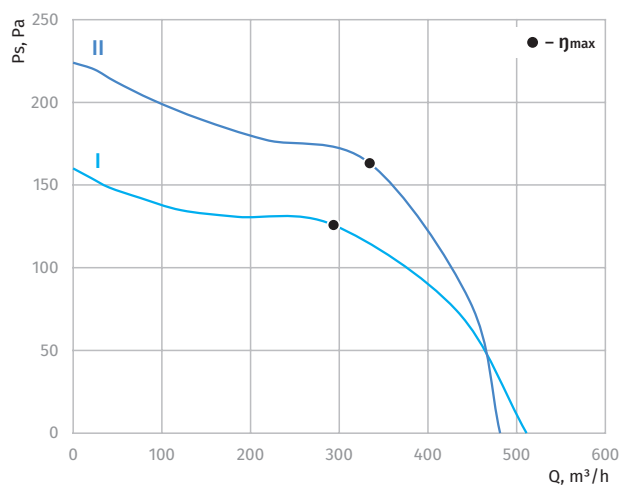
Eigenschaften

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

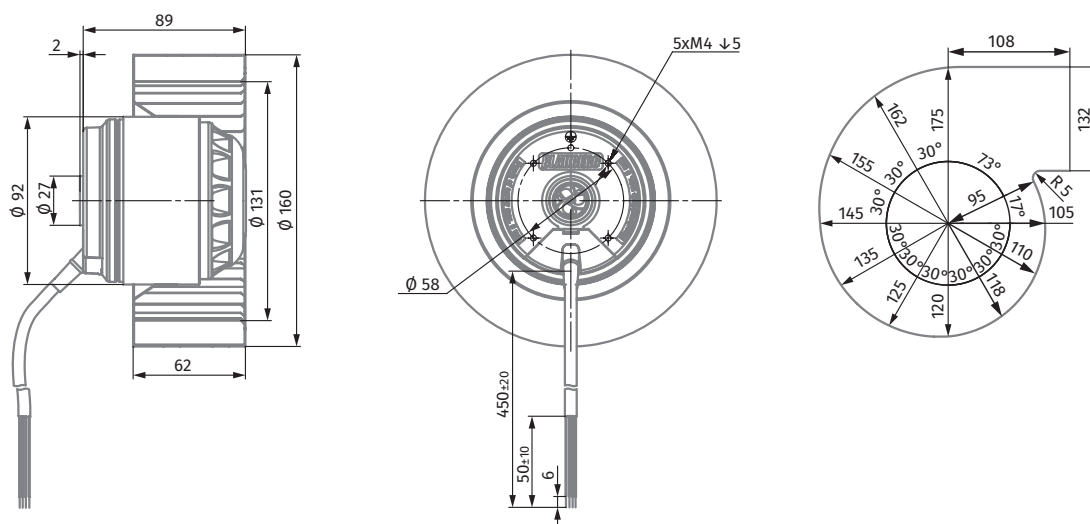


Technische Daten

Modell	Kennlinien	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Max. Leistungsaufnahme, W	Max. Strom, A	Schalldruckpegel, dBA	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Kondensator μF/VDB	Elektrischer Anschluss
BL-F160A-4E-B01-01	I	230	50	1500	72	0,32	66	-25...+50	1,5/450	A
	II	230	60	1700	84	0,37	68	-25...+50	1,5/450	A
BL-F160A-2E-D01-01	III	230	50	2800	340	1,50	71	-25...+50	6,0/450	A

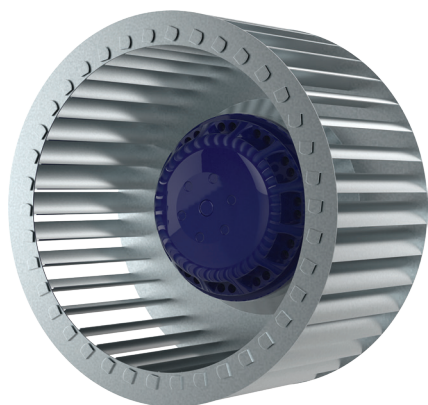


Außenabmessungen



Ø 180 mm, VORWÄRTS GEKRÜMMTE SCHAUFELN

RADIALER AC-VENTILATOR



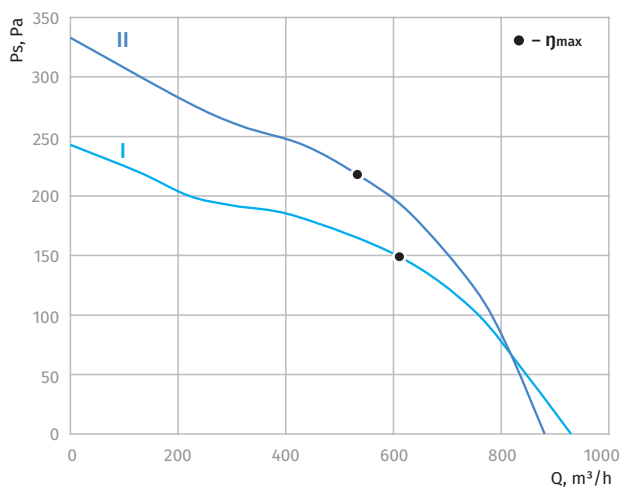
Eigenschaften

- 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

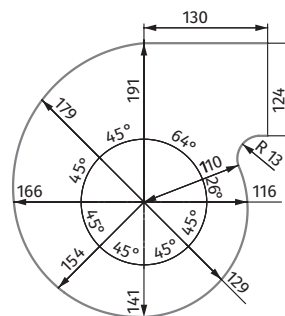
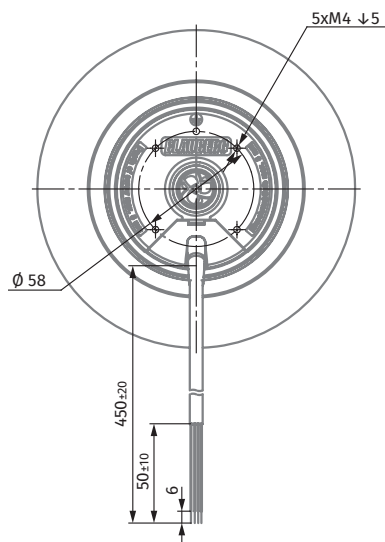
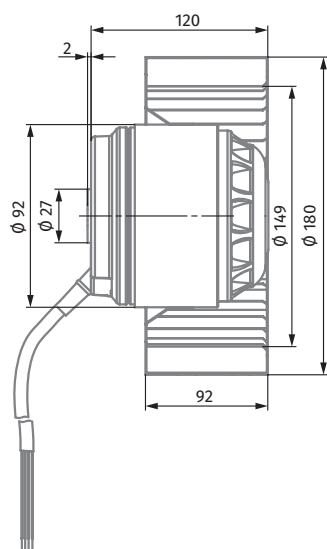


Technische Daten

Modell	Kennlinien	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Max. Leistungsaufnahme, W	Max. Strom, A	Schalldruckpegel, dBA	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Kondensator μF/VDB	Elektrischer Anschluss
BL-F180A-4E-C01-01	I	230	50	1400	132	0,58	65	-25...+50	3,0/450	A
	II	230	60	1700	151	0,66	67	-25...+50	3,0/450	A

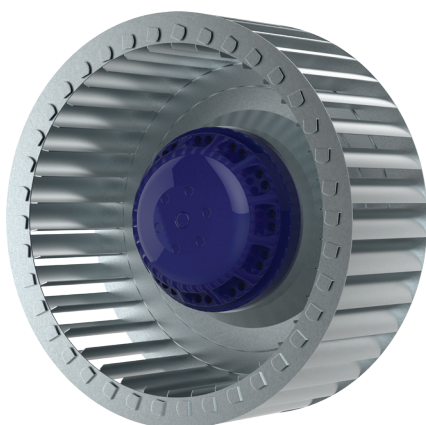


Außenabmessungen



Ø 200 mm, VORWÄRTS GEKRÜMMTE SCHAUFELN

RADIALER AC-VENTILATOR



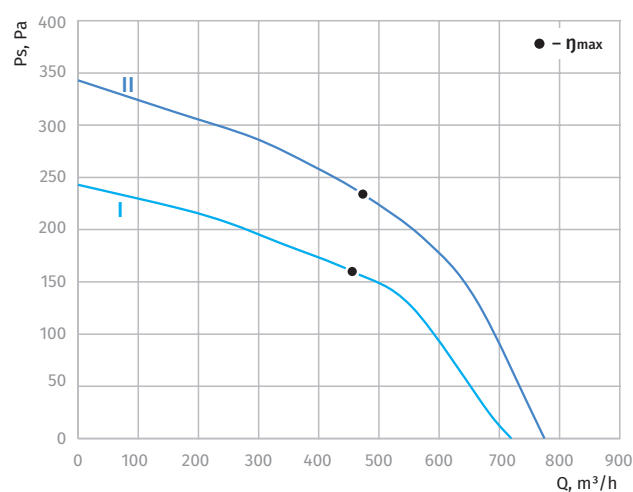
Eigenschaften

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

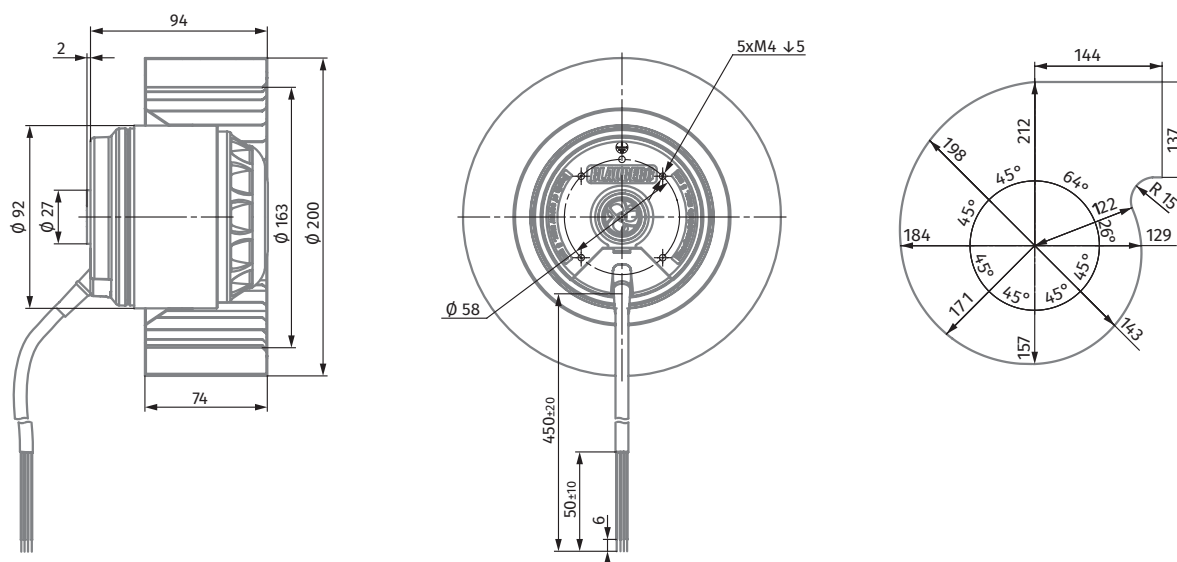


Technische Daten

Modell	Kennlinien	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Max. Leistungs- aufnahme, W	Max. Strom, A	Schalldruckpegel, dBA	Zulässige Umgebungs- temperatur, °C	Kondensator µF/VDB	Elektrischer Anschluss
BL-F180A-4E-C01-01	I	230	50	1400	132	0,58	65	-25...+50	3,0/450	A
	II	230	60	1700	151	0,66	67	-25...+50	3,0/450	A



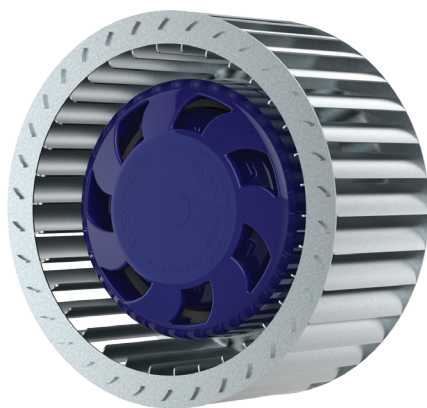
Außenabmessungen



RADIALE EC-VENTILATOREN MIT VORWÄRTS GEKRÜMMTEN SCHAUFELN

Ø 108 MM, VORWÄRTS GEKRÜMMTE SCHAUFELN

RADIALER EC-VENTILATOR



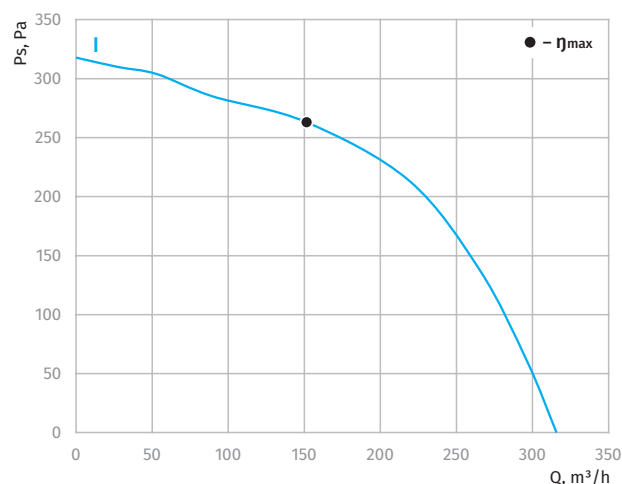
Eigenschaften

- **Drehzahlregelung:** 0–10V DC/PWM
- **Laufmaterial:** verzinktes Stahlblech
- **Drehrichtung:** rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
- **Schutzart:** IP55
- **Isolationsklasse:** B
- **Betriebsart:** Dauerbetrieb (S1)
- **Lager:** Kugellager
- **Motorschutz:** Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung

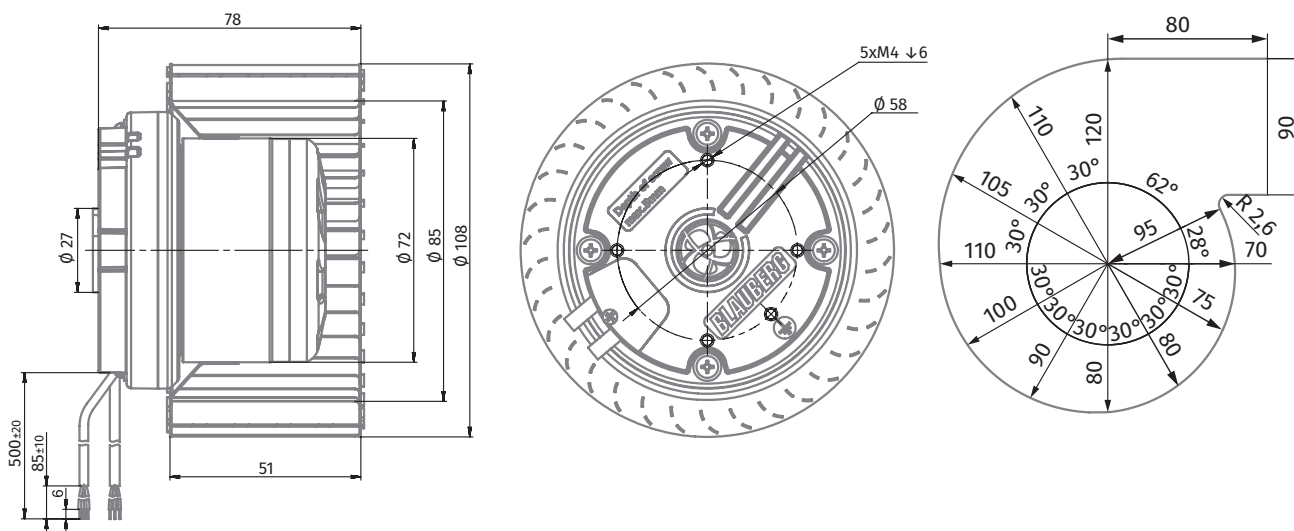


Technische Daten

Modell	Kennlinien	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Max. Leistungsaufnahme, W	Max. Strom, A	Schalldruckpegel, dBA	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Kondensator μF/VDB	Elektrischer Anschluss
BL-F108A-EC-00	I	230	50/60	3340	82	0,65	67	–25...+60	–	E

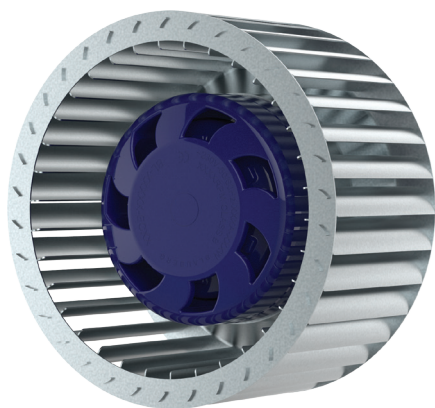


Außenabmessungen



Ø 120 MM, VORWÄRTS GEKRÜMMTE SCHAUFELN

RADIALER EC-VENTILATOR



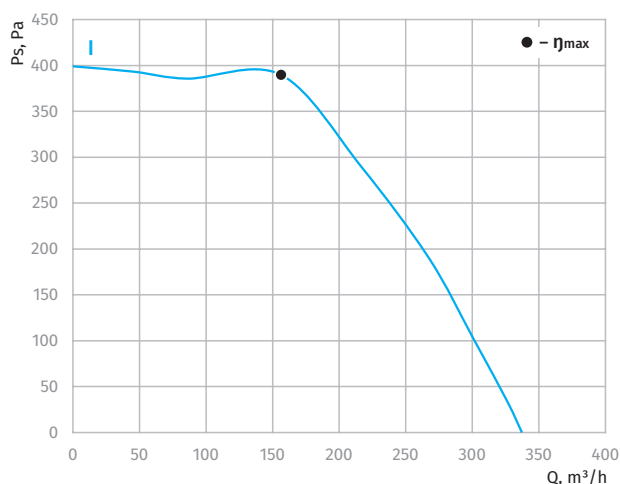
Eigenschaften

- o **Drehzahlregelung:** 0–10V DC/PWM
- o **Laufmaterial:** verzinktes Stahlblech
- o **Drehrichtung:** rechtsdrehend,
auf den Rotor gesehen
- o **Schutzart:** IP55
- o **Isolationsklasse:** B
- o **Betriebsart:** Dauerbetrieb (S1)
- o **Lager:** Kugellager
- o **Motorschutz:** Überhitzungsschutz mit
automatischem
Wiederanlauf, interne Verdrahtung

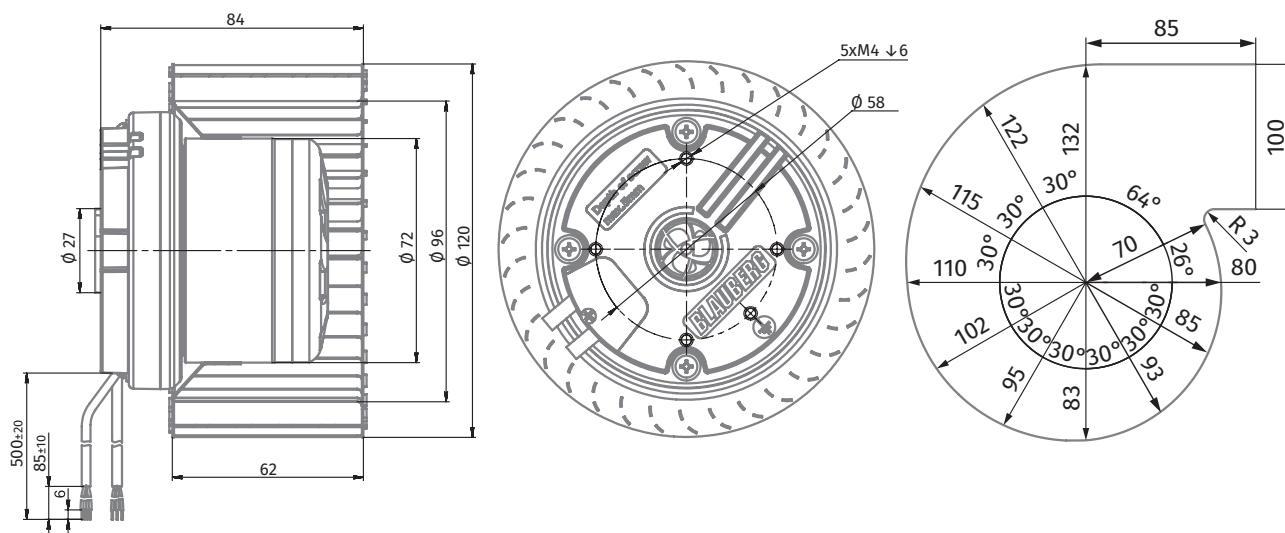


Technische Daten

Modell	Kennlinien	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Max. Leistungsaufnahme, W	Max. Strom, A	Schalldruckpegel, dBA	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Kondensator µF/VDB	Elektrischer Anschluss
BL-F120B-EC-00	I	230	50/60	2800	86	0,70	67	-25...+60	-	E

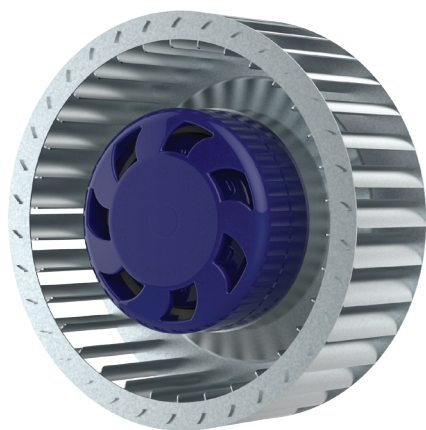


Außenabmessungen



Ø 133 mm, VORWÄRTS GEKRÜMMTE SCHAUFELN

RADIALER EC-VENTILATOR



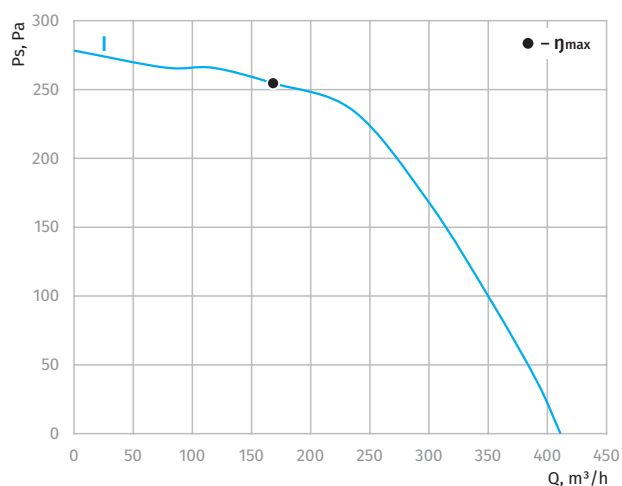
Eigenschaften

- **Drehzahlregelung:** 0–10V DC/PWM
- **Laufmaterial:** verzinktes Stahlblech
- **Drehrichtung:** rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
- **Schutzart:** IP55
- **Isolationsklasse:** B
- **Betriebsart:** Dauerbetrieb (S1)
- **Lager:** Kugellager
- **Motorschutz:** Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung

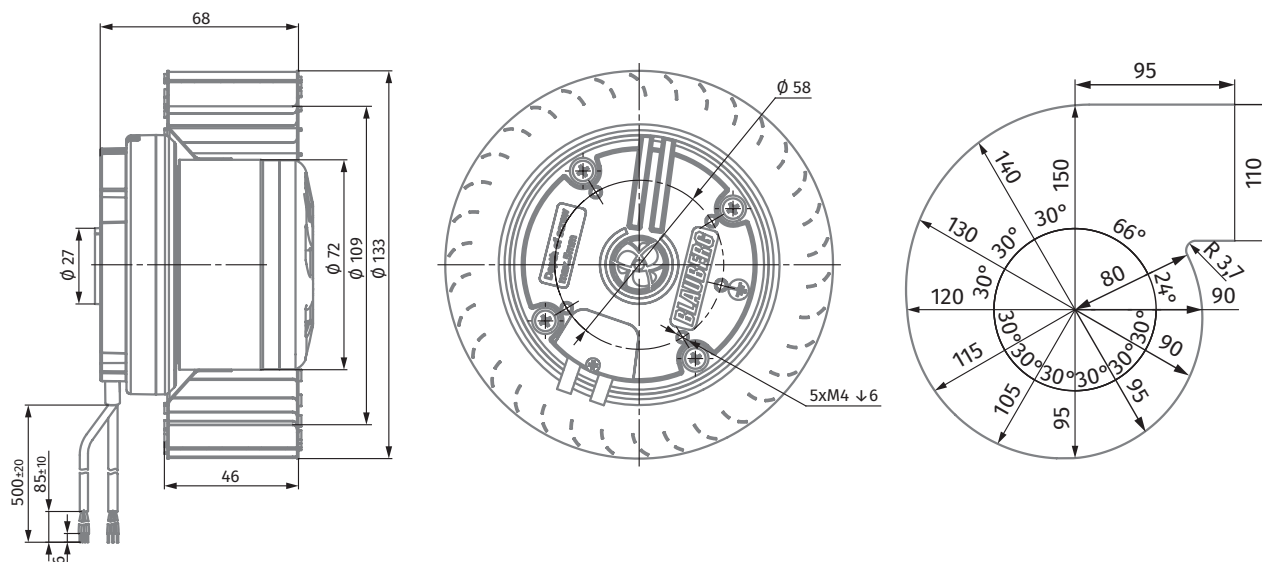


Technische Daten

Modell	Kennlinien	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Max. Leistungsaufnahme, W	Max. Strom, A	Schalldruckpegel, dBA	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Kondensator µF/VDB	Elektrischer Anschluss
BL-F133A-EC-00	I	230	50/60	2290	85	0,67	63	–25...+60	–	E

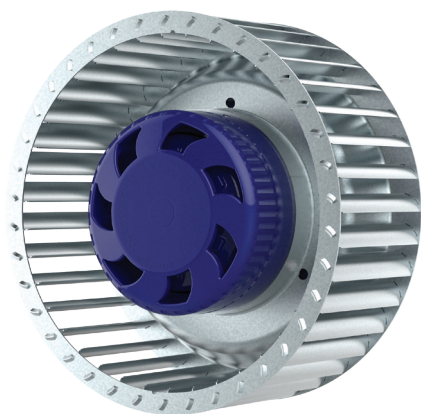


Außenabmessungen



Ø 140 mm, VORWÄRTS GEKRÜMMTE SCHAUFELN

RADIALER EC-VENTILATOR



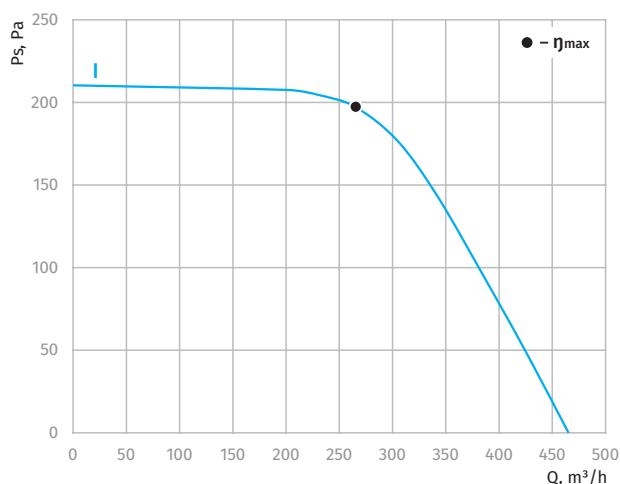
Eigenschaften

- **Drehzahlregelung:** 0–10V DC/PWM
- **Laufmaterial:** verzinktes Stahlblech
- **Drehrichtung:** rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
- **Schutzart:** IP55
- **Isolationsklasse:** B
- **Betriebsart:** Dauerbetrieb (S1)
- **Lager:** Kugellager
- **Motorschutz:** Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung

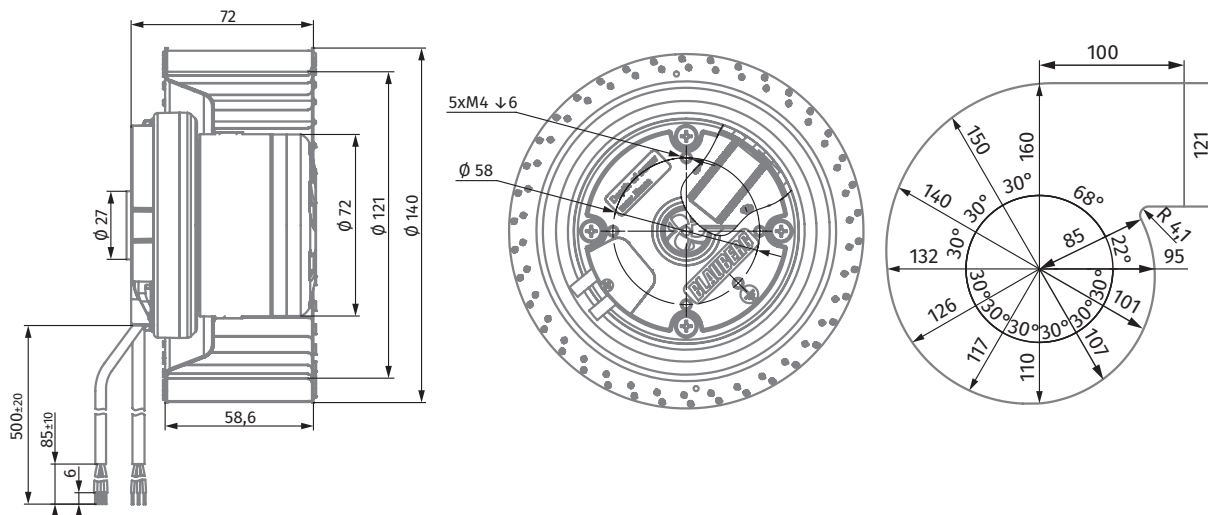


Technische Daten

Modell	Kennlinien	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Max. Leistungsaufnahme, W	Max. Strom, A	Schalldruckpegel, dBA	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Kondensator μF/VDB	Elektrischer Anschluss
BL-F140B-EC-02	I	230	50/60	1700	66	0,60	72	-25...+60	–	E



Außenabmessungen



RADIALE AC-VENTILATOREN
MIT RÜCKWÄRTS GEKRÜMMTEN
SCHAUFELN

RADIALE AC-VENTILATOREN
MIT RÜCKWÄRTS GEKRÜMMTEN
SCHAUFELN

RADIALE AC-VENTILATOREN
MIT VORWÄRTS GEKRÜMMTEN
SCHAUFELN

RADIALE EC-VENTILATOREN
MIT VORWÄRTS GEKRÜMMTEN
SCHAUFELN

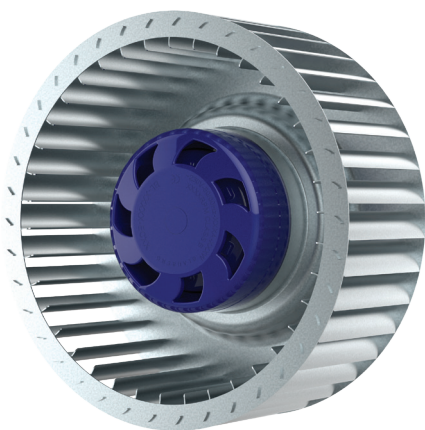
RADIALE
AC-HOCHDRUCK-VENTILATOREN MIT
VORWÄRTS GEKRÜMMTEN SCHAUFELN

RADIALE
EC-HOCHDRUCK-VENTILATOREN MIT
VORWÄRTS GEKRÜMMTEN SCHAUFELN

RADIALE EC-HOCHDRUCK-VENTILATOREN
MIT RÜCKWÄRTS GEKRÜMMTEN
SCHAUFELN

Ø 160 MM, VORWÄRTS GEKRÜMMTE SCHAUFELN

RADIALER EC-VENTILATOR



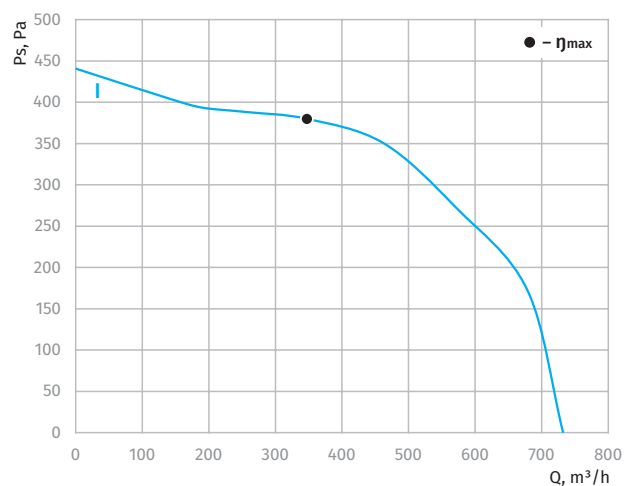
Eigenschaften

- **Drehzahlregelung:** 0–10V DC/PWM
- **Laufmaterial:** verzinktes Stahlblech
- **Drehrichtung:** rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
- **Schutzart:** IP55
- **Isolationsklasse:** B
- **Betriebsart:** Dauerbetrieb (S1)
- **Lager:** Kugellager
- **Motorschutz:** Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung

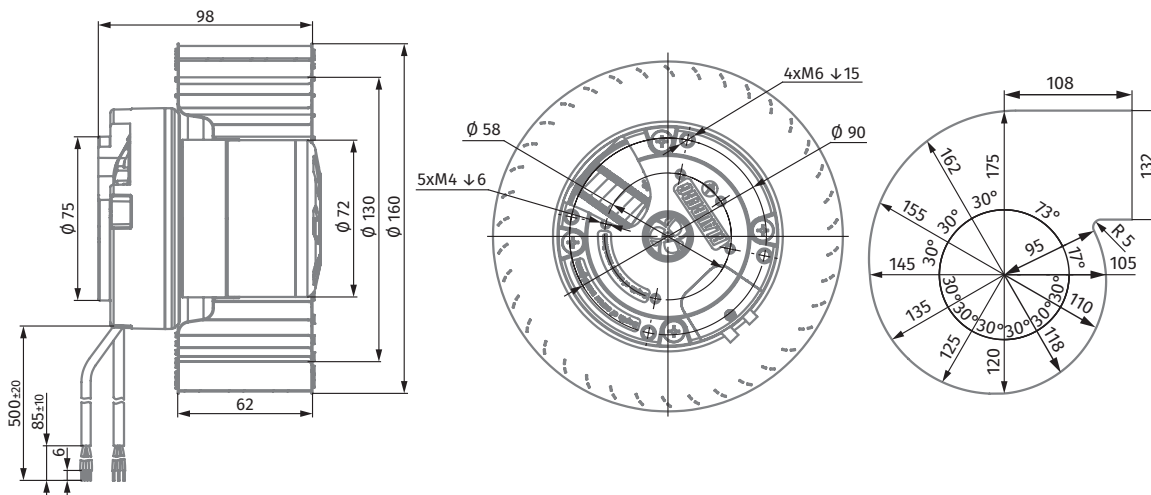


Technische Daten

Modell	Kennlinien	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Max. Leistungsaufnahme, W	Max. Strom, A	Schalldruckpegel, dBA	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Kondensator µF/VDB	Elektrischer Anschluss
BL-F160C-EC-00	I	230	50/60	2600	179	1,30	70	–25...+60	–	E

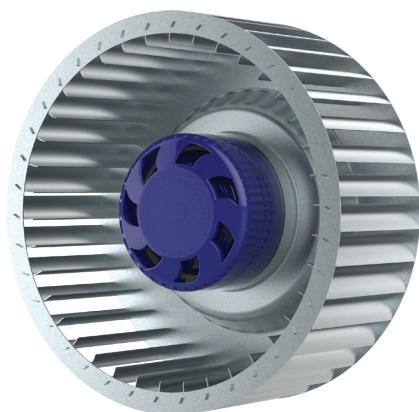


Außenabmessungen



Ø 180 mm, VORWÄRTS GEKRÜMMTE SCHAUFELN

RADIALER EC-VENTILATOR



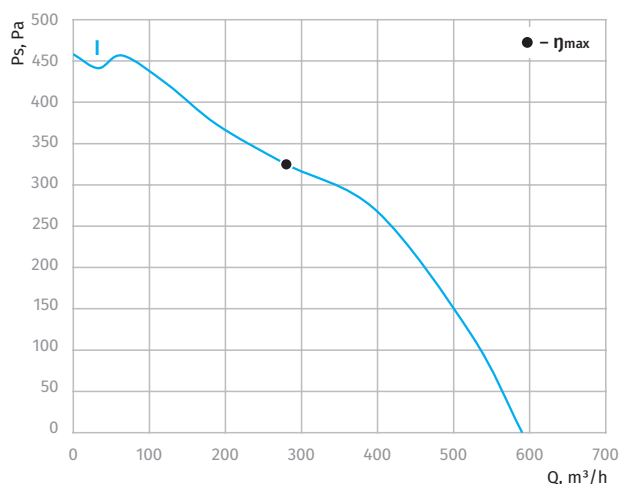
Eigenschaften

- **Drehzahlregelung:** 0–10V DC/PWM
- **Laufmaterial:** verzinktes Stahlblech
- **Drehrichtung:** rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
- **Schutzart:** IP55
- **Isolationsklasse:** B
- **Betriebsart:** Dauerbetrieb (S1)
- **Lager:** Kugellager
- **Motorschutz:** Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung

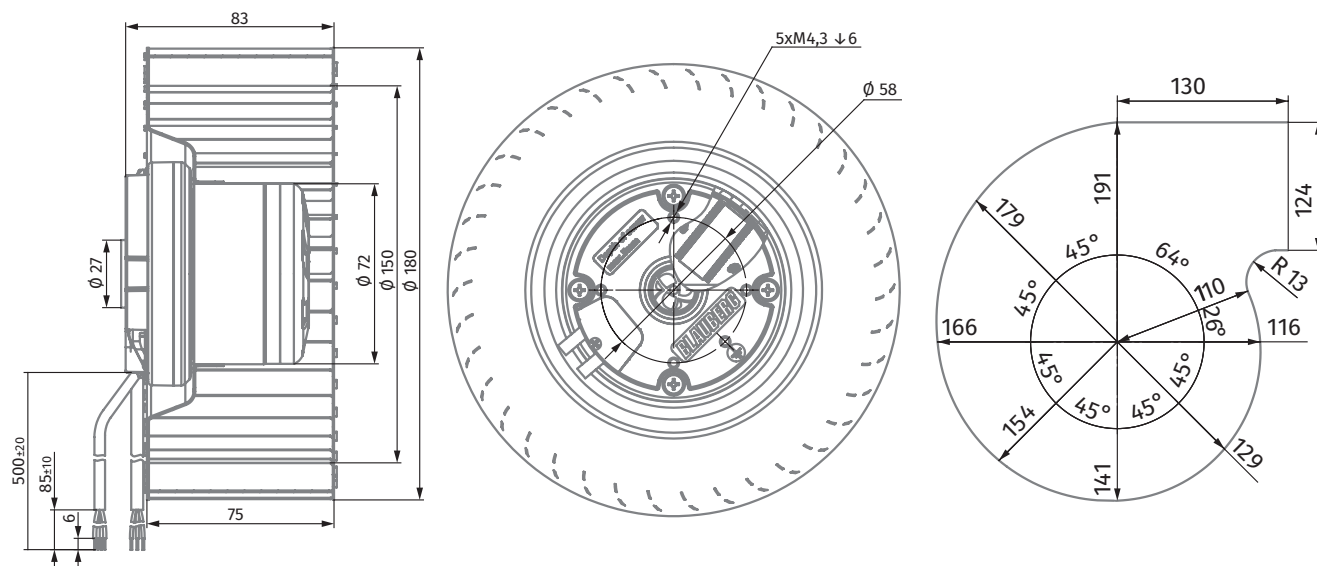


Technische Daten

Modell	Kennlinien	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Max. Leistungsaufnahme, W	Max. Strom, A	Schalldruckpegel, dBA	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Kondensator µF/VDB	Elektrischer Anschluss
BL-F180C-EC-00	I	230	50/60	2200	100	0,80	70	-25...+60	–	E



Außenabmessungen



RADIALE AC-HOCHDRUCKVENTILATOREN MIT VORWÄRTS GEKRÜMMTEN SCHAUFELN

Ø 120 MM, EINSEITIG SAUGEND (VORWÄRTS GEKRÜMMTE SCHAUFELN)

RADIALER
AC-HOCHDRUCKVENTILATOR



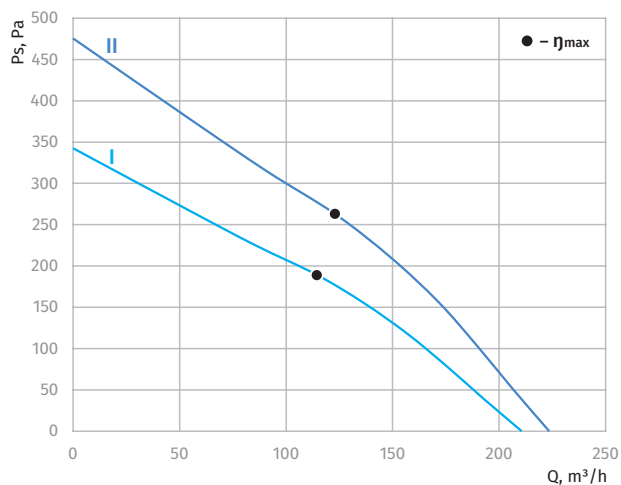
Eigenschaften

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

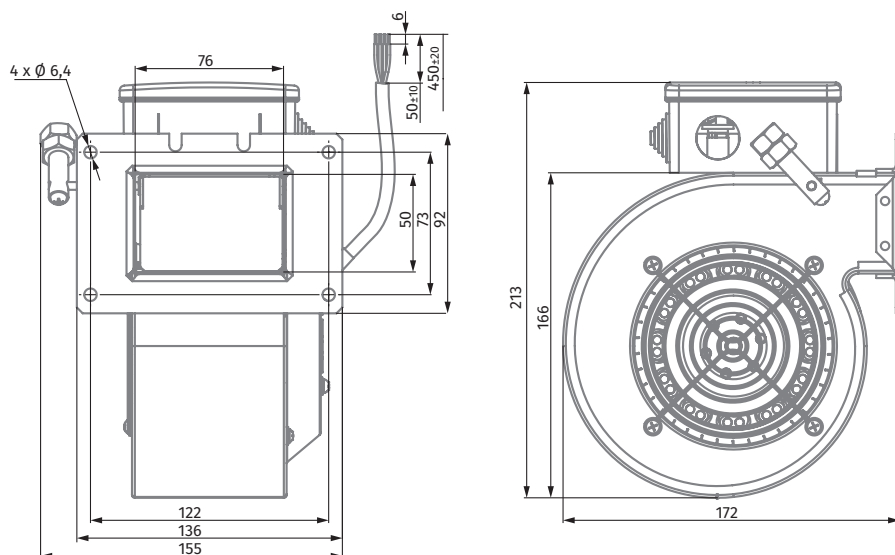


Technische Daten

Modell	Kennlinien	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Max. Leistungsaufnahme, W	Max. Strom, A	Schalldruckpegel, dBA	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Kondensator µF/VDB	Elektrischer Anschluss
SL-F120A-2E-A01-01	I	230	50	2490	61	0,26	60	-25...+50	1,5/450	A
	II	230	60	2950	78	0,34	63	-25...+50	1,5/450	A



Außenabmessungen



Ø 120 MM, EINSEITIG SAUGEND (VORWÄRTS GEKRÜMMTE SCHAUFELN)

RADIALER
AC-HOCHDRUCKVENTILATOR



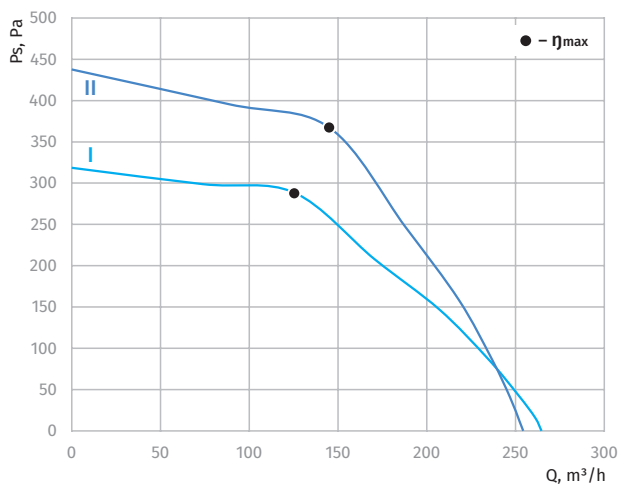
Eigenschaften

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

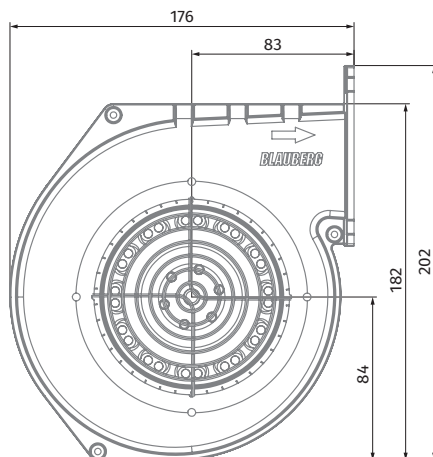
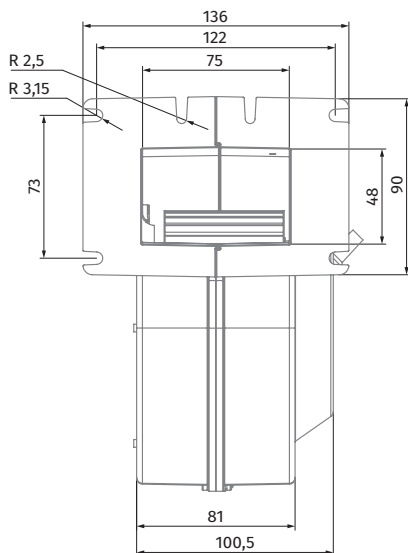


Technische Daten

Modell	Kennlinien	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Max. Leistungsaufnahme, W	Max. Strom, A	Schalldruckpegel, dBA	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Kondensator µF/VDB	Elektrischer Anschluss
SL-F120A-2E-A01-11	I	230	50	2720	72	0,31	60	-25...+50	1,5/450	A
	II	230	60	3070	88	0,38	62	-25...+50	1,5/450	A



Außenabmessungen



Ø 140 MM, EINSEITIG SAUGEND (VORWÄRTS GEKRÜMMTE SCHAUFELN)

**RADIALER
AC-HOCHDRUCKVENTILATOR**



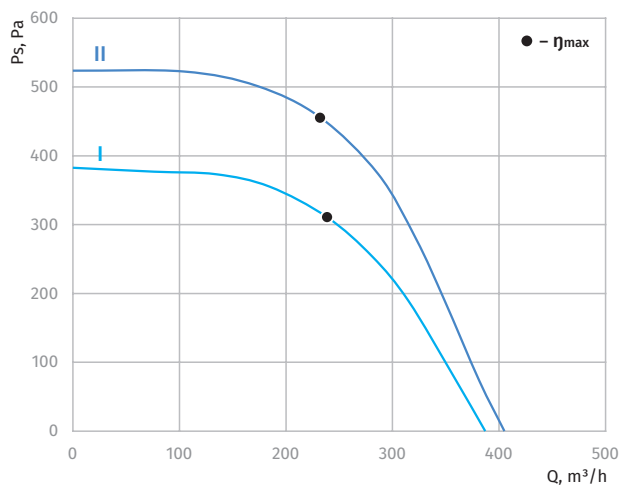
Eigenschaften

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

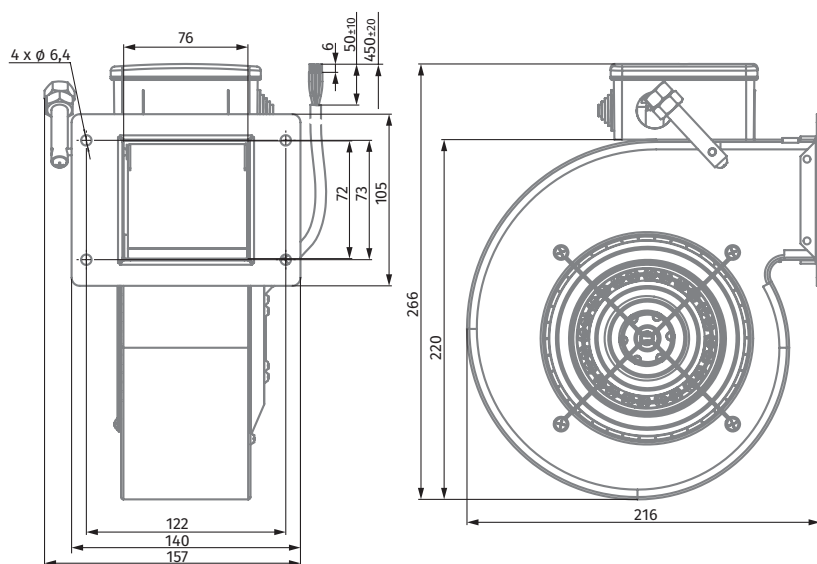


Technische Daten

Modell	Kennlinien	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Max. Leistungsaufnahme, W	Max. Strom, A	Schalldruckpegel, dBA	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Kondensator µF/VDB	Elektrischer Anschluss
SL-F140A-2E-C01-01	I	230	50	2720	134	0,58	71	-25...+50	3,5/450	A
	II	230	60	3190	180	0,79	72	-25...+50	3,5/450	A

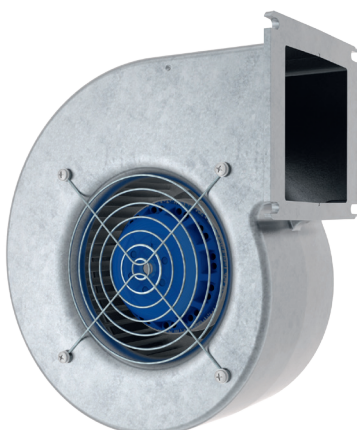


Außenabmessungen



Ø 140 MM, EINSEITIG SAUGEND (VORWÄRTS GEKRÜMMTE SCHAUFELN)

RADIALER AC-HOCHDRUCKVENTILATOR



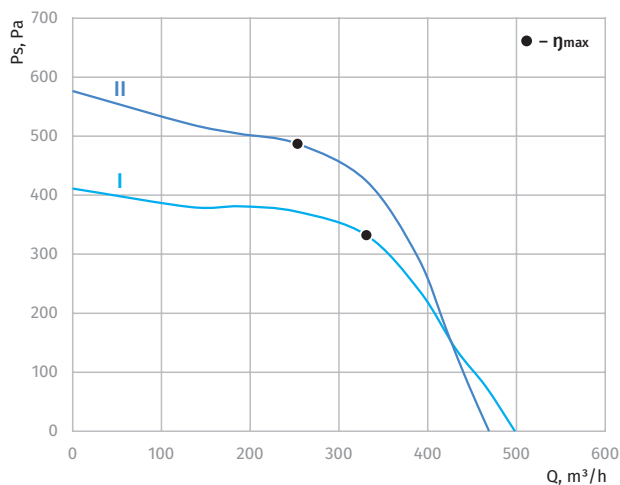
Eigenschaften

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

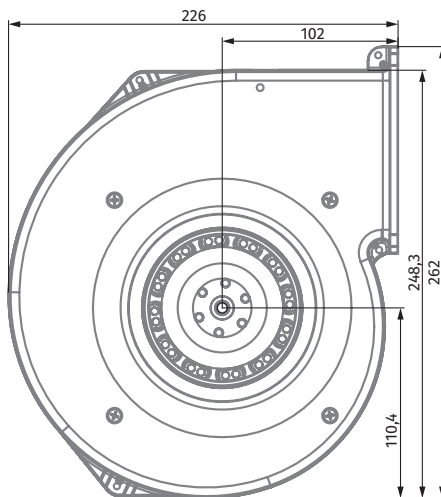
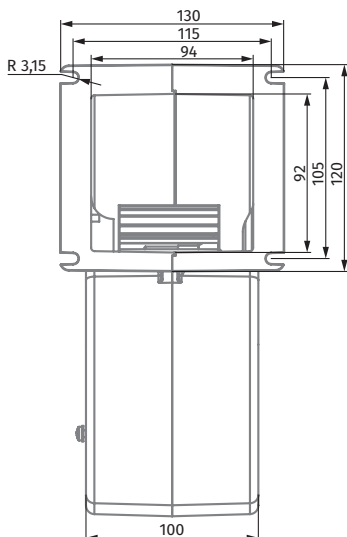


Technische Daten

Modell	Kennlinien	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Max. Leistungs- aufnahme, W	Max. Strom, A	Schalldruckpegel, dBA	Zulässige Umgebungs- temperatur, °C	Kondensator µF/VDB	Elektrischer Anschluss
SL-F140A- 2E-C01-11	I	230	50	2650	157	0,68	70	-25...+50	3,5/450	A
	II	230	60	3110	200	0,87	71	-25...+50	3,5/450	A



Außenabmessungen



Ø 140 MM, EINSEITIG SAUGEND (VORWÄRTS GEKRÜMMTE SCHAUFELN)

**RADIALER
AC-HOCHDRUCKVENTILATOR**



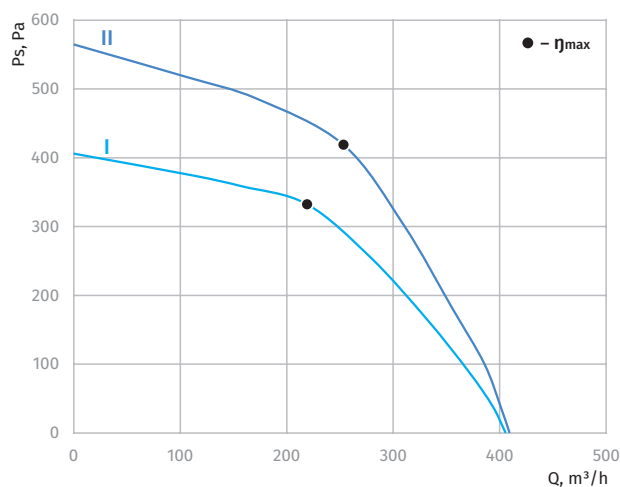
Eigenschaften

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

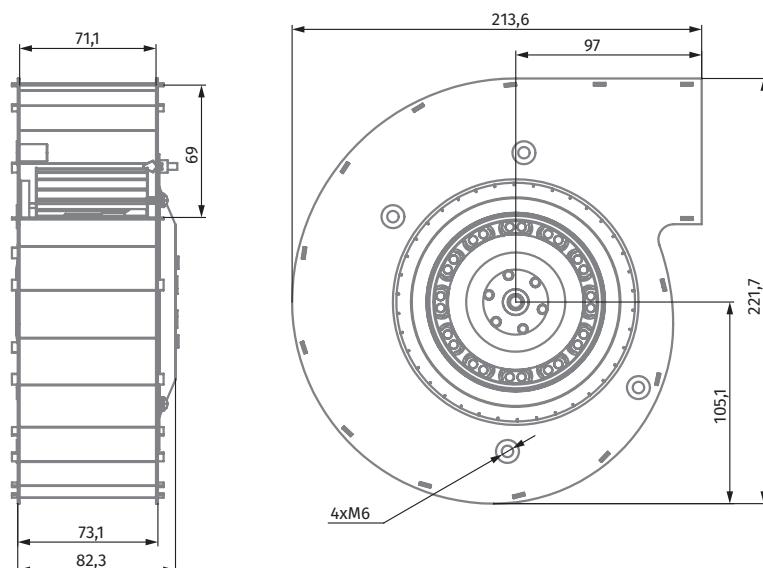


Technische Daten

Modell	Kennlinien	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Max. Leistungsaufnahme, W	Max. Strom, A	Schalldruckpegel, dBA	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Kondensator µF/VDB	Elektrischer Anschluss
SL-F140A-2E-C01-21	I	230	50	2770	133	0,58	71	-25...+50	3,5/450	A
	II	230	60	3220	181	0,79	72	-25...+50	3,5/450	A



Außenabmessungen



Ø 140 MM, EINSEITIG SAUGEND (VORWÄRTS GEKRÜMMTE SCHAUFELN)

RADIALER AC-HOCHDRUCKVENTILATOR



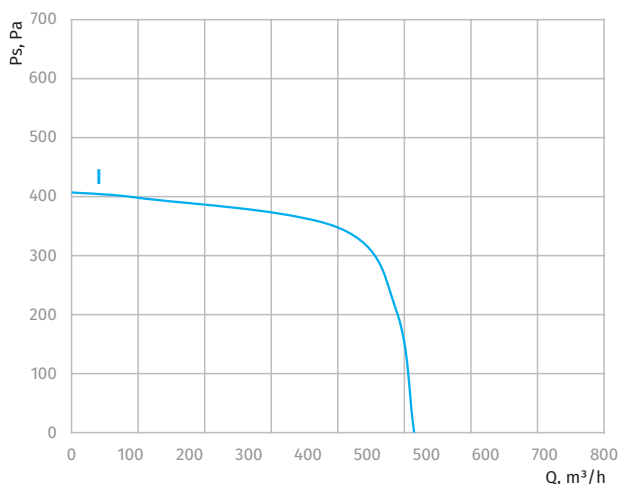
Eigenschaften

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

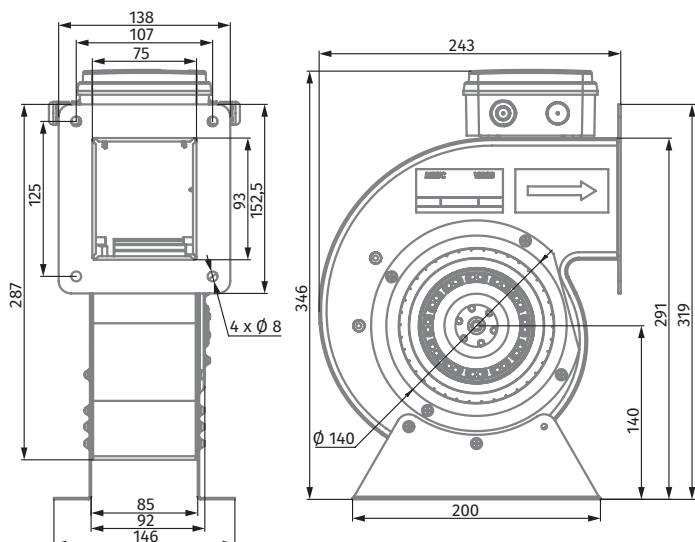


Technische Daten

Modell	Kennlinien	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Max. Leistungsaufnahme, W	Max. Strom, A	Schalldruckpegel, dBA	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Kondensator µF/VDB	Elektrischer Anschluss
Helix 140x60 2E	I	230	50	2820	140	0,64	68	-25...+45	-	A



Außenabmessungen



Zubehör

Modell	Gummischwingsdämpfer	Feder-Schwingsdämpfer	Flansch	Gitter
Helix 140x60 2E	SI-G 8	SI-F 8	FRZ-H 140	SG-H 140

Ø 160 MM, EINSEITIG SAUGEND (VORWÄRTS GEKRÜMMTE SCHAUFELN)

RADIALER AC-HOCHDRUCKVENTILATOR



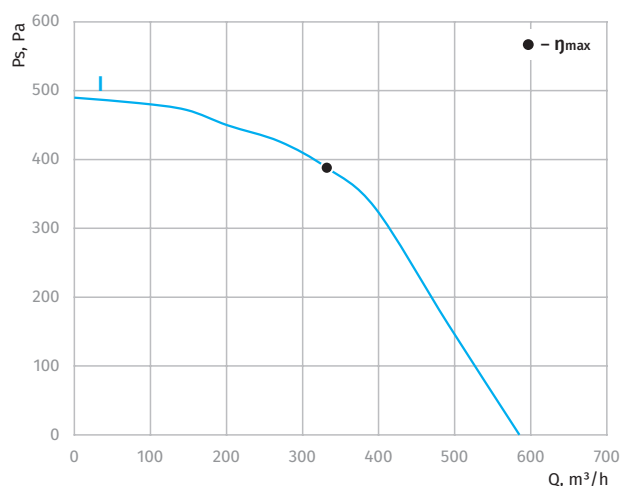
Eigenschaften

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

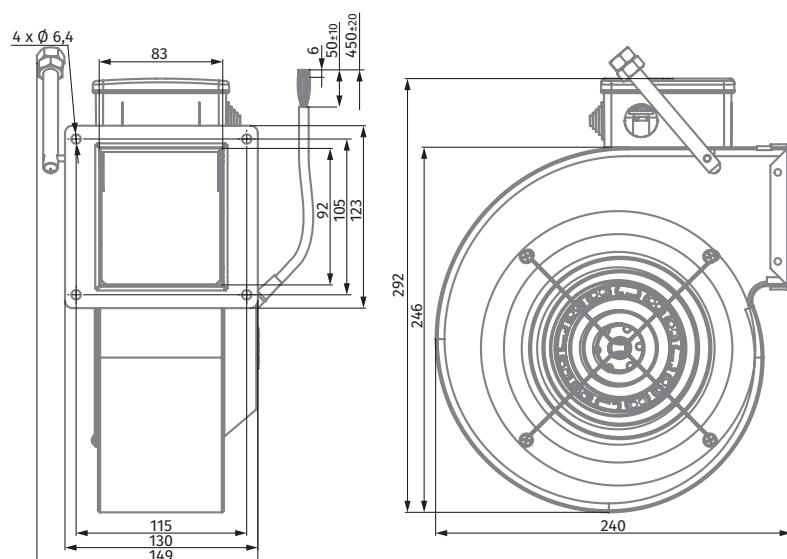


Technische Daten

Modell	Kennlinien	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Max. Leistungsaufnahme, W	Max. Strom, A	Schalldruckpegel, dBA	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Kondensator µF/VDB	Elektrischer Anschluss
SL-F160A-2E-D01-01	I	230	50	2750	276	1,22	71	-25...+50	1,5/450	A



Außenabmessungen



Ø 160 MM, EINSEITIG SAUGEND (VORWÄRTS GEKRÜMMTE SCHAUFELN)

RADIALER AC-HOCHDRUCKVENTILATOR



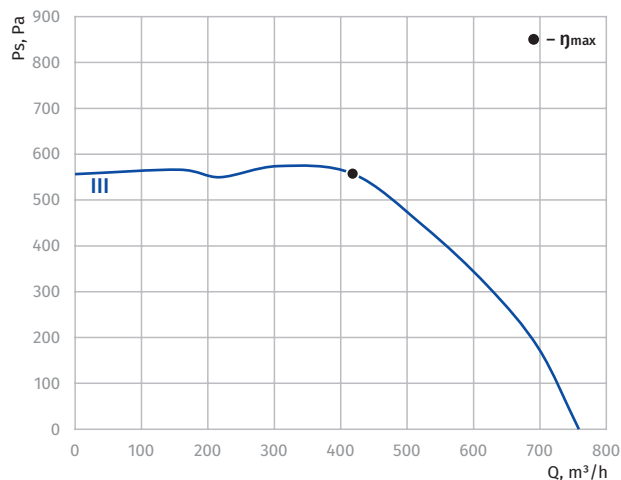
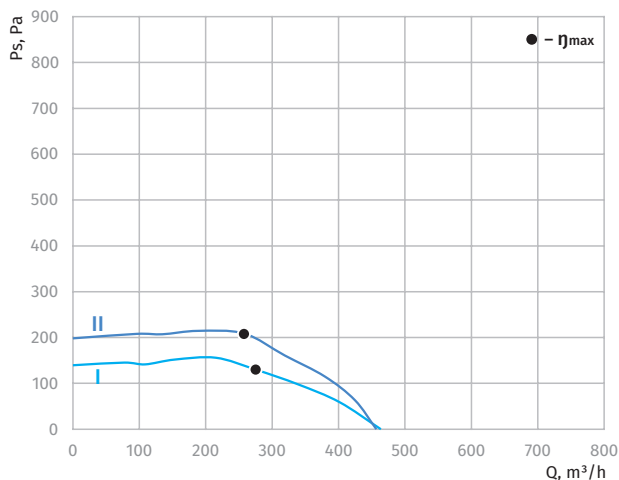
Eigenschaften

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

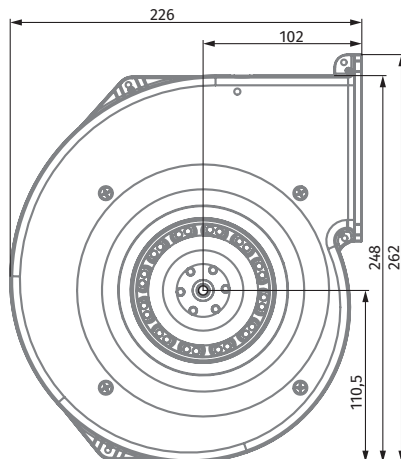
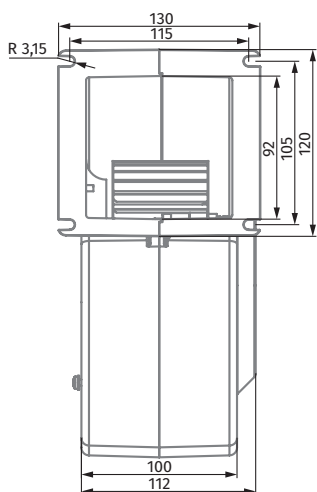


Technische Daten

Modell	Kennlinien	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Max. Leistungsaufnahme, W	Max. Strom, A	Schalldruckpegel, dBA	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Kondensator µF/VDB	Elektrischer Anschluss
SL-F160A-4E-B01-11	I	230	50	1340	73	0,33	66	-25...+50	1,5/450	A
	II	230	60	1600	85	0,37	68	-25...+50	1,5/450	A
SL-F160A-2E-D01-11	III	230	50	2660	353	1,55	71	-25...+50	6,0/450	A



Außenabmessungen



Ø 160 MM, EINSEITIG SAUGEND (VORWÄRTS GEKRÜMMTE SCHAUFELN)

RADIALER AC-HOCHDRUCKVENTILATOR



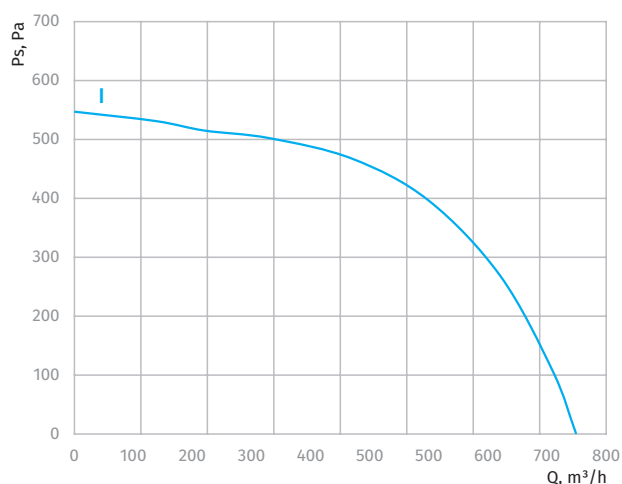
Eigenschaften

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

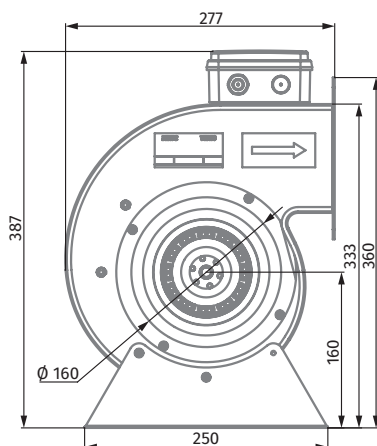
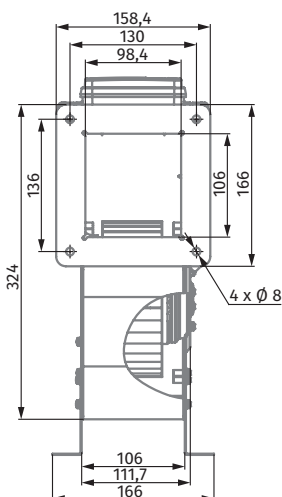


Technische Daten

Modell	Kennlinien	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Max. Leistungsaufnahme, W	Max. Strom, A	Schalldruckpegel, dBA	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Kondensator µF/VDB	Elektrischer Anschluss
Helix 160x62 2E	I	230	50	2630	320	1,48	70	-25...+50	-	A



Außenabmessungen



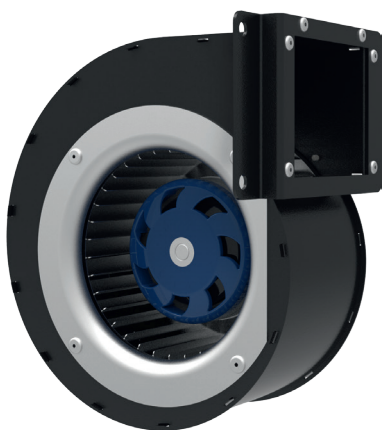
Außenabmessungen

Modell	Gummischwingsdämpfer	Feder-Schwingsdämpfer	Flansch	Gitter
Helix 160x62 2E	SI-G 8	SI-F 8	FRZ-H 160	SG-H 160

RADIALE EC-HOCHDRUCKVENTILATOREN MIT VORWÄRTS GEKRÜMMTEN SCHAUFELN

Ø 120 mm, EINSEITIG SAUGEND (VORWÄRTS GEKRÜMMTE SCHAUFELN)

**RADIALER
EC-HOCHDRUCKVENTILATOR**



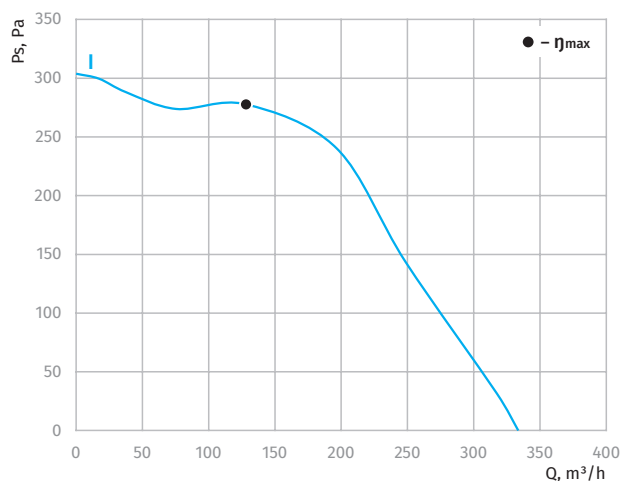
Eigenschaften

- Laufradmateri-: verzinktes Stahlblech
- Gehäusemateri-: Stahlblech
- Drehrichtung: rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
- Schutzart: IP55
- Isolationsklasse: B
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- Lager: Kugellager
- Motorschutz: Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung

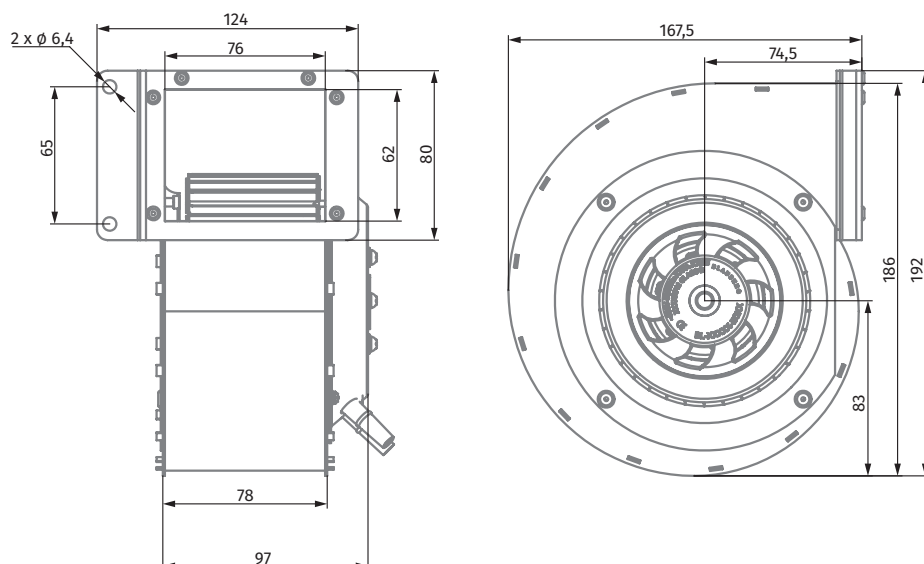


Technische Daten

Modell	Kennlinien	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Max. Leistungsaufnahme, W	Max. Strom, A	Schalldruckpegel, dBA	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Kondensator µF/VDB	Elektrischer Anschluss
SL-F120B-EC-00	I	230	50/60	2770	65	0,53	67	-25...+60	-	E



Außenabmessungen



Ø 120 mm, EINSEITIG SAUGEND (VORWÄRTS GEKRÜMMTE SCHAUFELN)

**RADIALER
EC-HOCHDRUCKVENTILATOR**



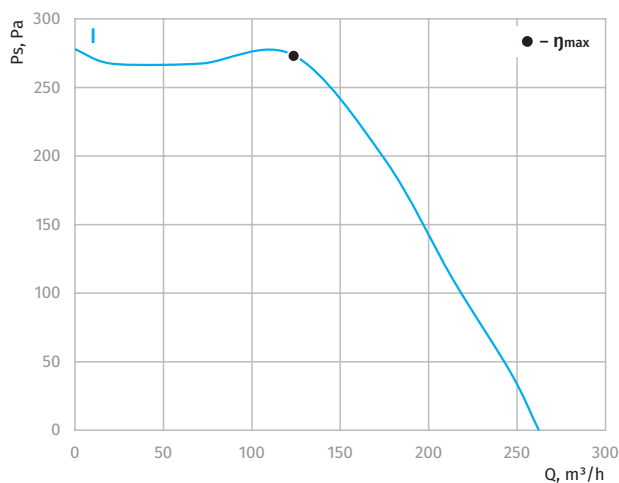
Eigenschaften

- Laufradmateri al: verzinktes Stahlblech
- Gehäusemateri al: Aluminiumguss
- Drehrichtung: rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
- Schutzart: IP55
- Isolationsklasse: B
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- Lager: Kugellager
- Motorschutz: Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung

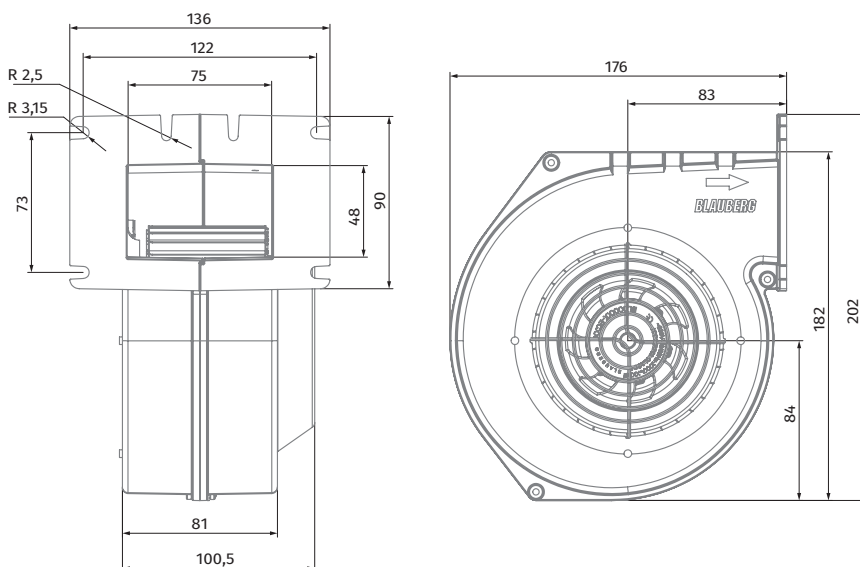


Technische Daten

Modell	Kennlinien	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Max. Leistungsaufnahme, W	Max. Strom, A	Schalldruckpegel, dBA	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Kondensator µF/VDB	Elektrischer Anschluss
SL-F120B-EC-10	I	230	50/60	2800	51	0,43	67	-25...+60	-	E



Außenabmessungen



RADIALE AC-VENTILATOREN
MIT RÜCKWÄRTS GEKRÜMMTEN
SCHAUFELN

RADIALE AC-VENTILATOREN
MIT RÜCKWÄRTS GEKRÜMMTEN
SCHAUFELN

RADIALE AC-VENTILATOREN
MIT VORWÄRTS GEKRÜMMTEN
SCHAUFELN

RADIALE
AC-HOCHDRUCKVENTILATOREN MIT
VORWÄRTS GEKRÜMMTEN SCHAUFELN

RADIALE
AC-HOCHDRUCKVENTILATOREN MIT
VORWÄRTS GEKRÜMMTEN SCHAUFELN

RADIALE
AC-HOCHDRUCKVENTILATOREN MIT
VORWÄRTS GEKRÜMMTEN SCHAUFELN

RADIALE AC-HOCHDRUCKVENTILATOREN
MIT RÜCKWÄRTS GEKRÜMMTEN
SCHAUFELN

Ø 140 mm, EINSEITIG SAUGEND (VORWÄRTS GEKRÜMMTE SCHAUFELN)

**RADIALER
EC-HOCHDRUCKVENTILATOR**



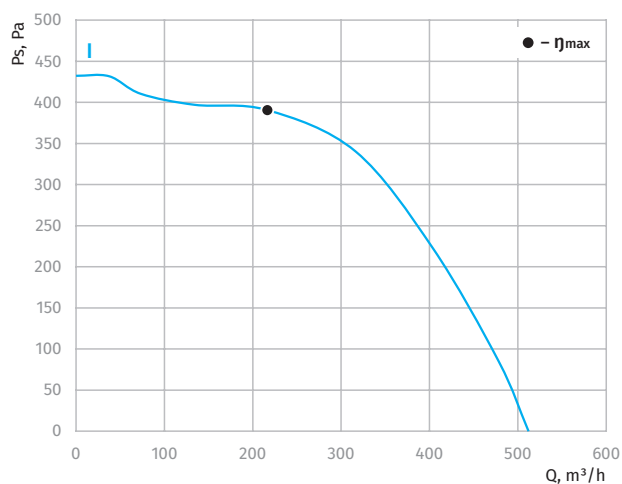
Eigenschaften

- **Laufmaterial:** verzinktes Stahlblech
- **Gehäusematerial:** Stahlblech
- **Drehrichtung:** rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
- **Schutzart:** IP55
- **Isolationsklasse:** B
- **Betriebsart:** Dauerbetrieb (S1)
- **Lager:** Kugellager
- **Motorschutz:** Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung

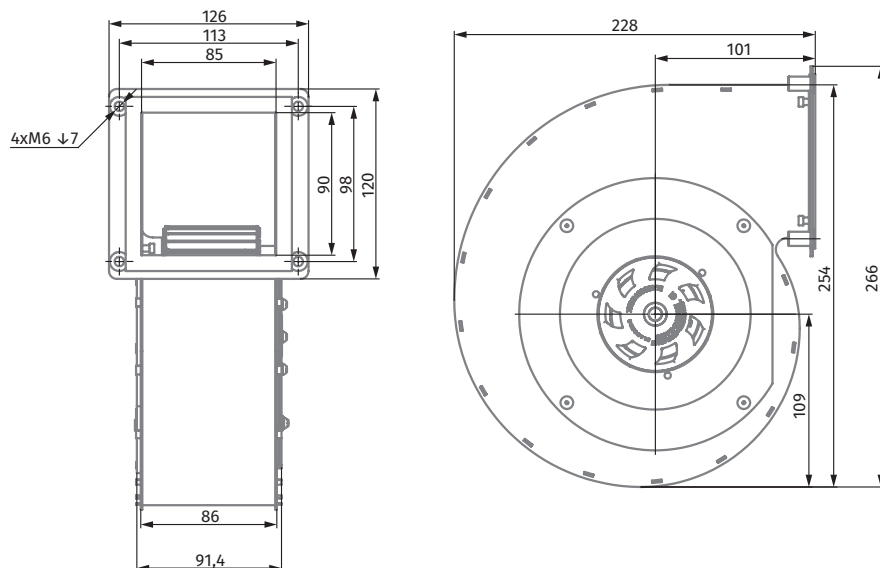


Technische Daten

Modell	Kennlinien	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Max. Leistungsaufnahme, W	Max. Strom, A	Schalldruckpegel, dBA	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Kondensator µF/VDB	Elektrischer Anschluss
SL-F140B-EC-00	I	230	50/60	2580	122	0,96	72	-25...+60	-	E



Außenabmessungen



Ø 140 mm, EINSEITIG SAUGEND (VORWÄRTS GEKRÜMMTE SCHAUFELN)

**RADIALER
EC-HOCHDRUCKVENTILATOR**



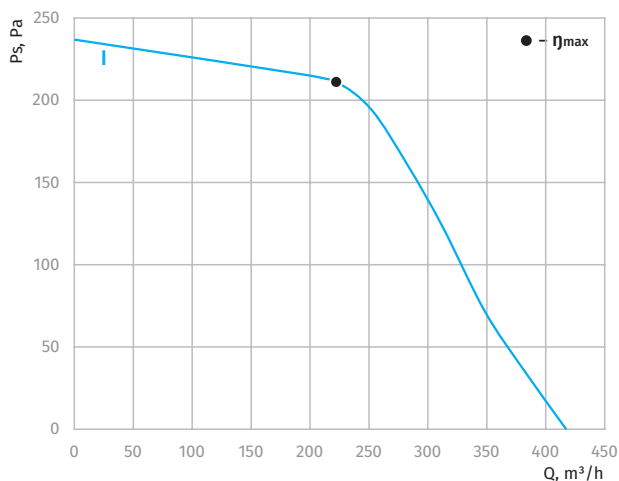
Eigenschaften

- Laufradmateri-: verzinktes Stahlblech
- Gehäusemateri-: Aluminiumguss
- Drehrichtung: rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
- Schutzart: IP55
- Isolationsklasse: B
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- Lager: Kugellager
- Motorschutz: Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung

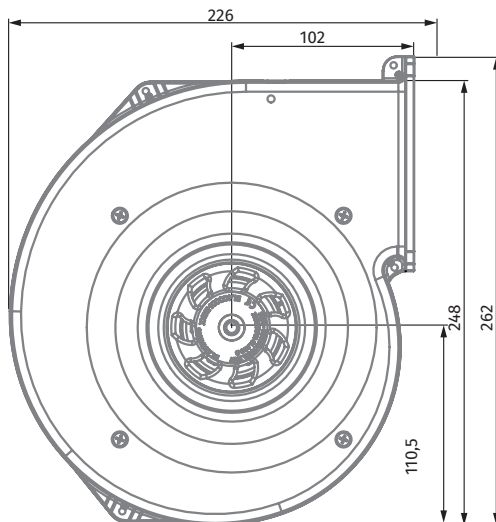
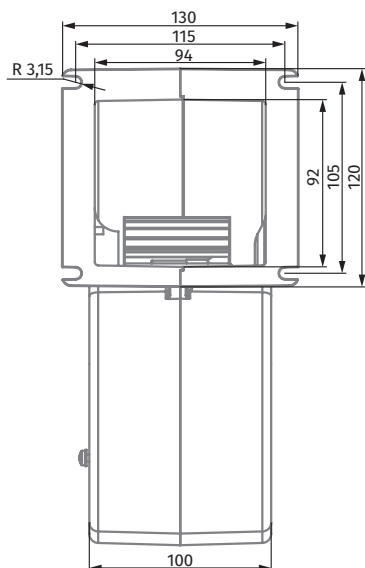


Technische Daten

Modell	Kennlinien	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Max. Leistungsaufnahme, W	Max. Strom, A	Schalldruckpegel, dBA	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Kondensator µF/VDB	Elektrischer Anschluss
SL-F140B-EC-12	I	230	50/60	1940	64	0,54	65	-25...+60	-	E



Außenabmessungen



Ø 160 mm, EINSEITIG SAUGEND (VORWÄRTS GEKRÜMMTE SCHAUFELN)

**RADIALER
EC-HOCHDRUCKVENTILATOR**



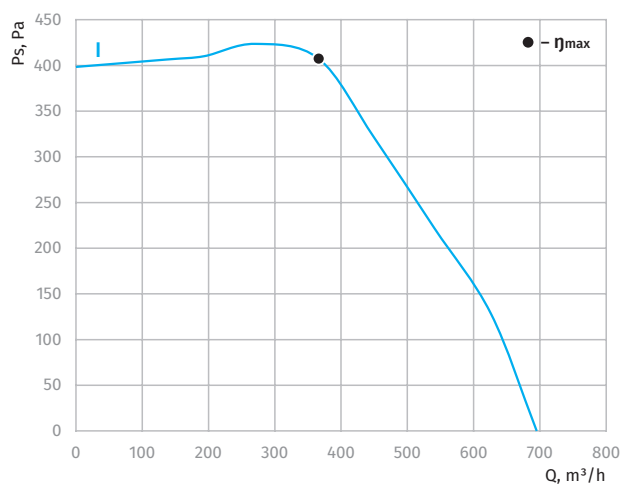
Eigenschaften

- **Laufmaterial:** verzinktes Stahlblech
- **Gehäusematerial:** Aluminiumguss
- **Drehrichtung:** rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
- **Schutzart:** IP55
- **Isolationsklasse:** B
- **Betriebsart:** Dauerbetrieb (S1)
- **Lager:** Kugellager
- **Motorschutz:** Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung

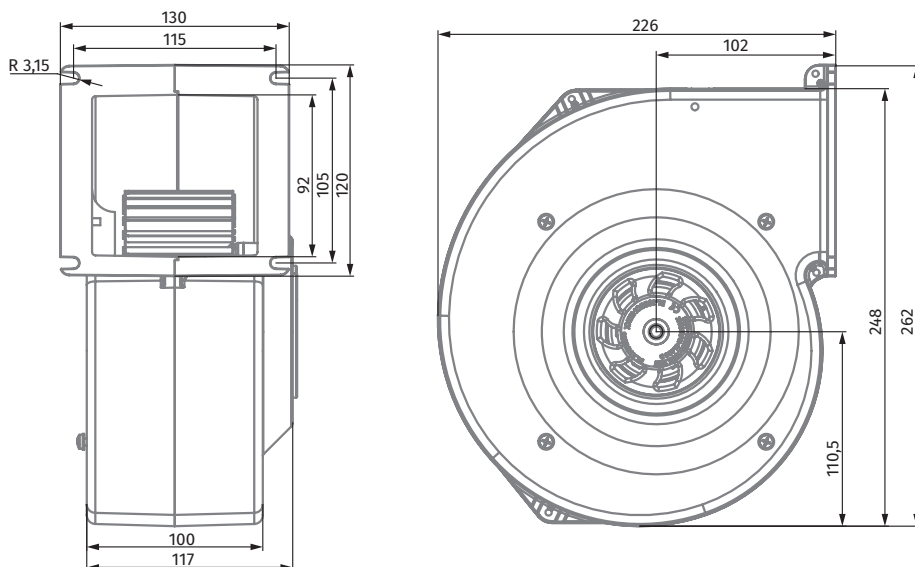


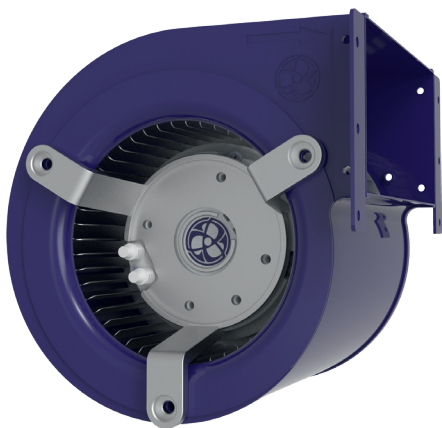
Technische Daten

Modell	Kennlinien	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Max. Leistungsaufnahme, W	Max. Strom, A	Schalldruckpegel, dBA	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Kondensator µF/VDB	Elektrischer Anschluss
SL-F160C-EC-10	I	230	50/60	2380	177	1,31	68	-25...+60	-	E



Außenabmessungen



Ø 120 MM, ZWEISEITIG SAUGEND (VORWÄRTS GEKRÜMMTE SCHAUFELN)
**RADIALER
EC-HOCHDRUCKVENTILATOR**


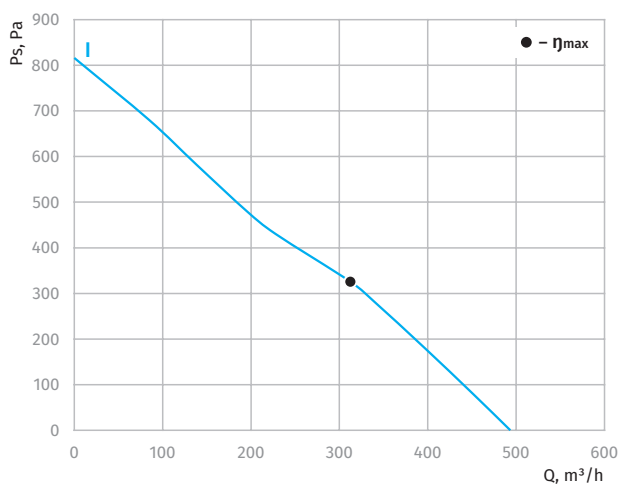
Eigenschaften

- Laufradmateri-: verzinktes Stahlblech
- Gehäusemateri-: Stahlblech
- Drehrichtung: rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
- Schutzart: IP55
- Isolationsklasse: B
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- Lager: Kugellager
- Motorschutz: Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung

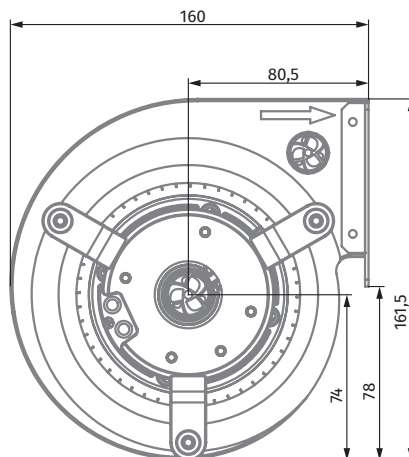
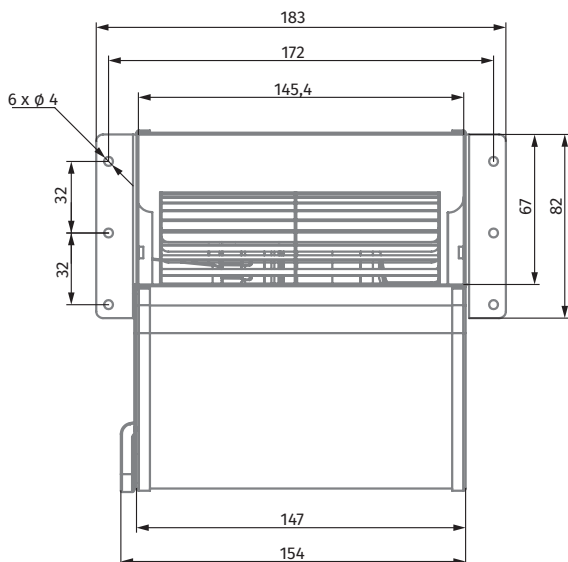


Technische Daten

Modell	Kennlinien	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Max. Leistungsaufnahme, W	Max. Strom, A	Schalldruckpegel, dBA	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Kondensator µF/VDB	Elektrischer Anschluss
DL-F120C-EC-00	I	230	50/60	3020	85	0,61	66	-25...+60	-	E



Außenabmessungen


 RADIALE AC-VENTILATOREN
MIT RÜCKWÄRTS GEKRÜMMTEN
SCHAUFELN

 RADIALE AC-VENTILATOREN
MIT RÜCKWÄRTS GEKRÜMMTEN
SCHAUFELN

 RADIALE AC-VENTILATOREN
MIT VORWÄRTS GEKRÜMMTEN
SCHAUFELN

 RADIALE
AC-HOCHDRUCKVENTILATOREN MIT
VORWÄRTS GEKRÜMMTEN SCHAUFELN

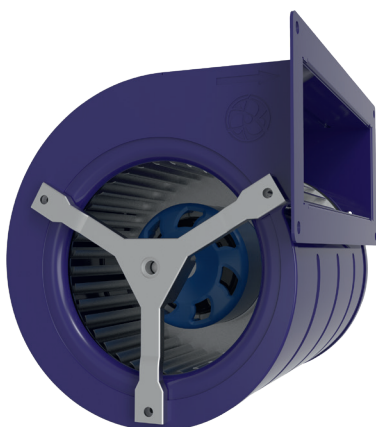
 RADIALE
AC-HOCHDRUCKVENTILATOREN MIT
VORWÄRTS GEKRÜMMTEN SCHAUFELN

 RADIALE
EC-HOCHDRUCKVENTILATOREN MIT
VORWÄRTS GEKRÜMMTEN SCHAUFELN

 RADIALE EC-HOCHDRUCKVENTILATOREN
MIT RÜCKWÄRTS GEKRÜMMTEN
SCHAUFELN

Ø 133 MM, ZWEISEITIG SAUGEND (VORWÄRTS GEKRÜMMTE SCHAUFELN)

**RADIALER
EC-HOCHDRUCKVENTILATOR**



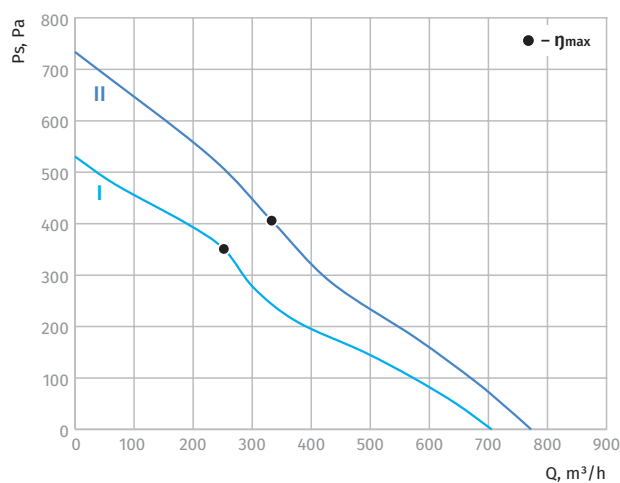
Eigenschaften

- Laufradmateri al: verzinktes Stahlblech
- Gehäusemateri al: Stahlblech
- Drehrichtung: rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
- Schutzart: IP55
- Isolationsklasse: B
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- Lager: Kugellager
- Motorschutz: Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung

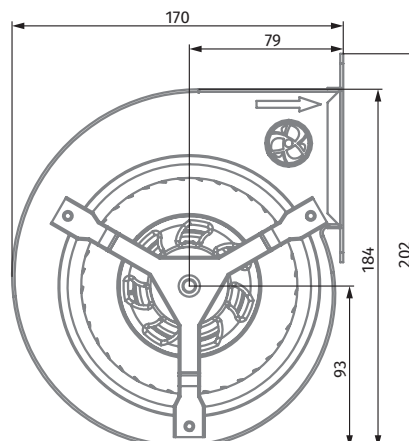
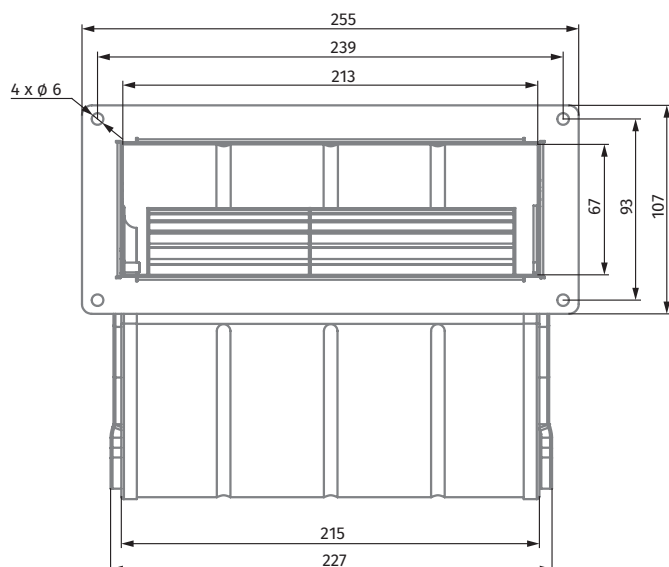


Technische Daten

Modell	Kennlinien	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Max. Leistungsaufnahme, W	Max. Strom, A	Schalldruckpegel, dBA	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Kondensator µF/VDB	Elektrischer Anschluss
DL-F133B-EC-00	I	230	50/60	2740	76	0,55	67	-25...+60	-	E
DL-F133B-EC-01	II	230	50/60	2950	120	0,85	72	-25...+60	-	E

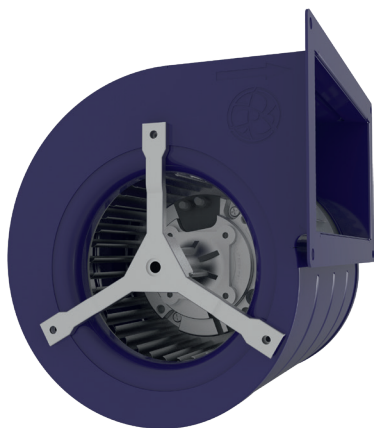


Außenabmessungen



Ø 146 mm, ZWEISEITIG SAUGEND (VORWÄRTS GEKRÜMMTE SCHAUFELN)

RADIALER EC-HOCHDRUCKVENTILATOR



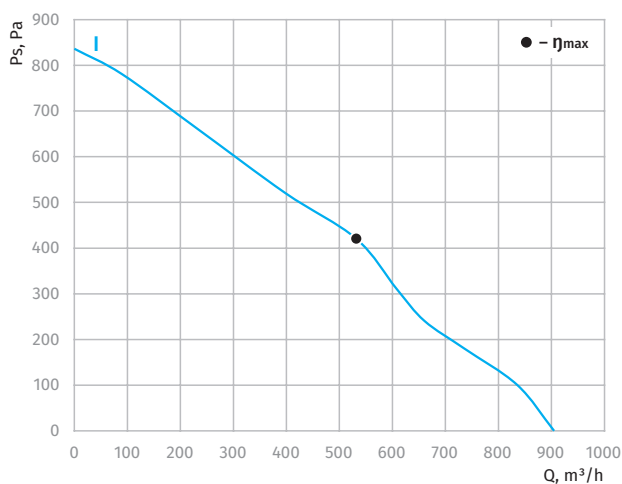
Eigenschaften

- Laufradmateri-: verzinktes Stahlblech
- Gehäusemateri-: Stahlblech
- Drehrichtung: rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
- Schutzart: IP55
- Isolationsklasse: B
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- Lager: Kugellager
- Motorschutz: Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung

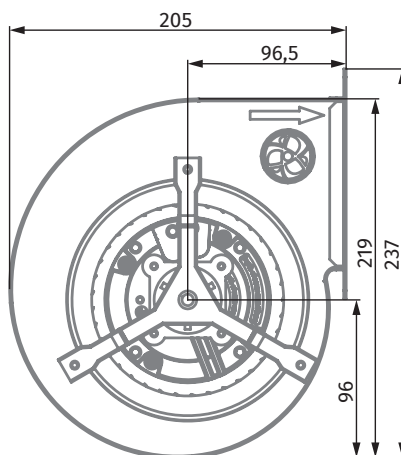
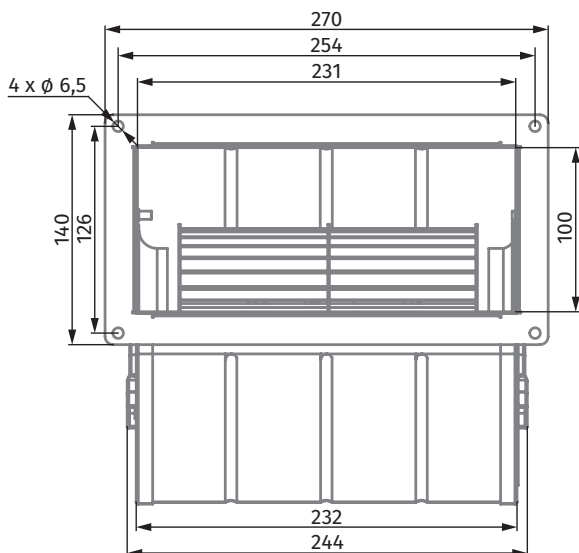


Technische Daten

Modell	Kennlinien	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Max. Leistungsaufnahme, W	Max. Strom, A	Schalldruckpegel, dBA	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Kondensator µF/VDB	Elektrischer Anschluss
DL-F146B-EC-00	I	230	50/60	2620	168	1,17	68	-25...+60	-	E



Außenabmessungen



RADIALE AC-VENTILATOREN
MIT RÜCKWÄRTS GEKRÜMMTEN
SCHAUFELN

RADIALE AC-VENTILATOREN
MIT RÜCKWÄRTS GEKRÜMMTEN
SCHAUFELN

RADIALE AC-VENTILATOREN
MIT VORWÄRTS GEKRÜMMTEN
SCHAUFELN

RADIALE
EC-VENTILATOREN MIT VORWÄRTS
GEKRÜMMTEN SCHAUFELN

RADIALE
AC-HOCHDRUCKVENTILATOREN MIT
VORWÄRTS GEKRÜMMTEN SCHAUFELN

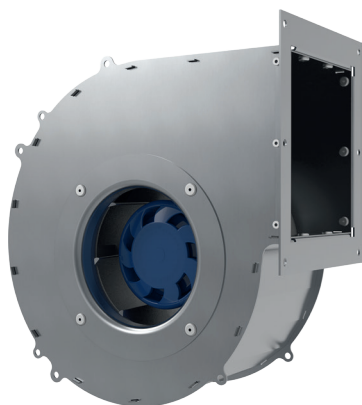
RADIALE
EC-HOCHDRUCKVENTILATOREN MIT
VORWÄRTS GEKRÜMMTEN SCHAUFELN

RADIALE EC-HOCHDRUCKVENTILATOREN
MIT RÜCKWÄRTS GEKRÜMMTEN
SCHAUFELN

RADIALE EC-HOCHDRUCKVENTILATOREN MIT RÜCKWÄRTS GEKRÜMMTEN SCHAUFELN

Ø 133 MM, EINSEITIG SAUGEND (RÜCKWÄRTS GEKRÜMMTE SCHAUFELN)

**RADIALER
EC-HOCHDRUCKVENTILATOR**



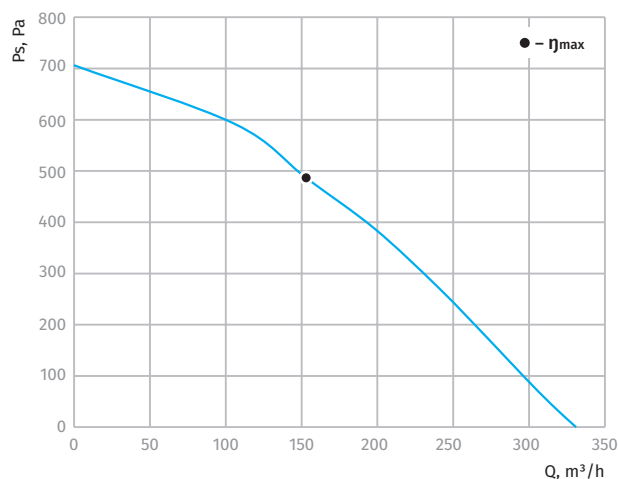
Eigenschaften

- Laufradmateri-: verzinktes Stahlblech
- Gehäusemateri-: Stahlblech
- Drehrichtung: rechtsdrehend,
auf den Rotor gesehen
- Schutzart: IP55
- Isolationsklasse: B
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- Lager: Kugellager
- Motorschutz: Überhitzungsschutz mit
automatischem
Wiederanlauf, interne Verdrahtung

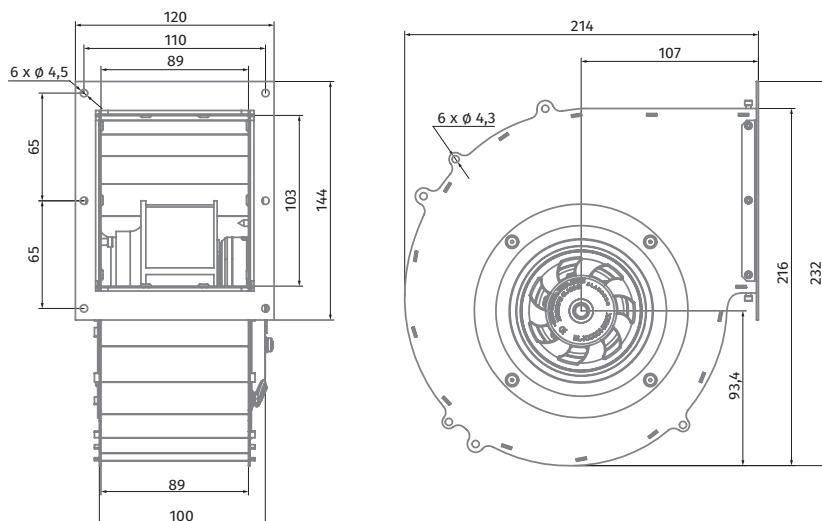


Technische Daten

Modell	Kennlinien	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Max. Leistungs- aufnahme, W	Max. Strom, A	Schalldruckpegel, dBA	Zulässige Umgebungs- temperatur, °C	Kondensator µF/VDB	Elektrischer Anschluss
SL-B133A-EC-03	I	230	50/60	4960	60	0,52	71	-25...+60	-	E

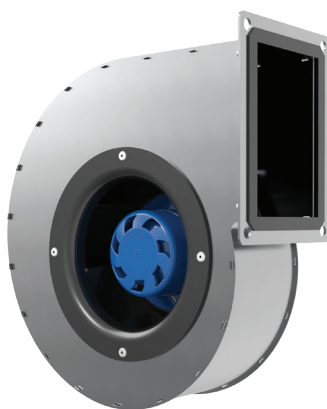


Außenabmessungen



Ø 175 MM, EINSEITIG SAUGEND (RÜCKWÄRTS GEKRÜMMTE SCHAUFELN)

RADIALER EC-HOCHDRUCKVENTILATOR



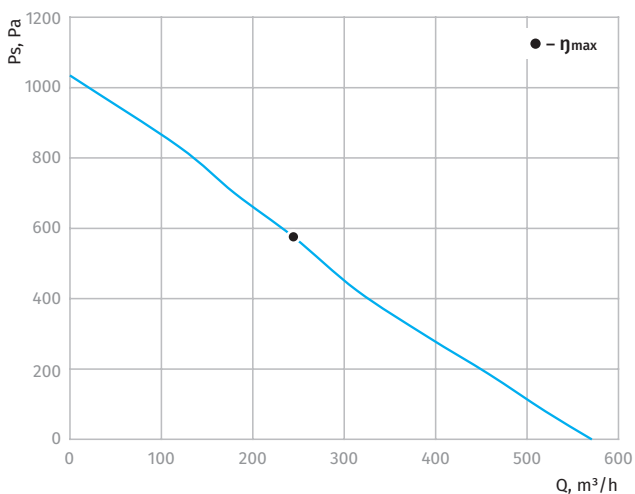
Eigenschaften

- Laufradmateri al: verzinktes Stahlblech
- Gehäusemateri al: Stahlblech
- Drehrichtung: rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
- Schutzart: IP55
- Isolationsklasse: B
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- Lager: Kugellager
- Motorschutz: Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung

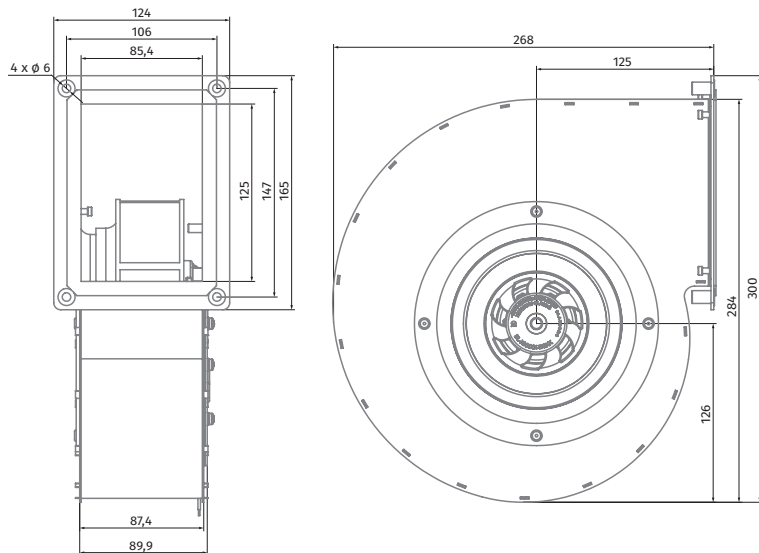


Technische Daten

Modell	Kennlinien	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Max. Leistungsaufnahme, W	Max. Strom, A	Schalldruckpegel, dBA	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Kondensator µF/VDB	Elektrischer Anschluss
SL-B175A-EC-03	I	230	50/60	3810	83	0,68	72	-25...+60	-	E



Außenabmessungen



RADIALE AC-VENTILATOREN
MIT RÜCKWÄRTS GEKRÜMMTEN
SCHAUFELN

RADIALE AC-VENTILATOREN
MIT RÜCKWÄRTS GEKRÜMMTEN
SCHAUFELN

RADIALE AC-VENTILATOREN
MIT VORWÄRTS GEKRÜMMTEN
SCHAUFELN

RADIALE
EC-HOCHDRUCKVENTILATOREN
MIT VORWÄRTS GEKRÜMMTEN
SCHAUFELN

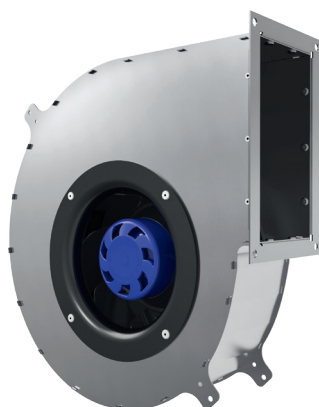
RADIALE
AC-HOCHDRUCKVENTILATOREN
MIT VORWÄRTS GEKRÜMMTEN
SCHAUFELN

RADIALE
EC-HOCHDRUCKVENTILATOREN
MIT VORWÄRTS GEKRÜMMTEN
SCHAUFELN

RADIALE EC-HOCHDRUCKVENTILATOREN
MIT RÜCKWÄRTS GEKRÜMMTEN
SCHAUFELN

Ø 190 MM, EINSEITIG SAUGEND (RÜCKWÄRTS GEKRÜMMTE SCHAUFELN)

**RADIALER
EC-HOCHDRUCKVENTILATOR**



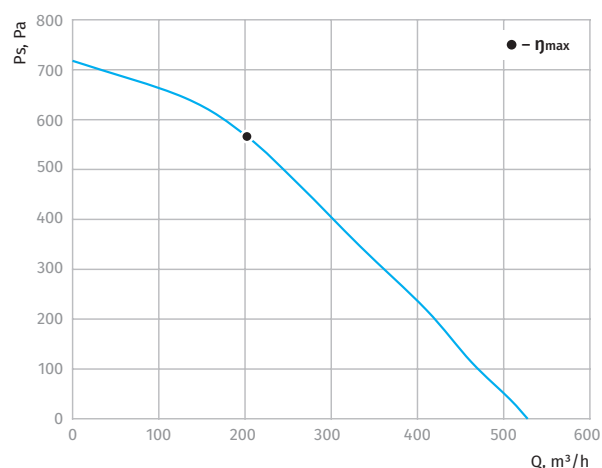
Eigenschaften

- Laufradmateri-: verzinktes Stahlblech
- Gehäusemateri-: Stahlblech
- Drehrichtung: rechtsdrehend, auf den Rotor gesehen
- Schutzart: IP55
- Isolationsklasse: B
- Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)
- Lager: Kugellager
- Motorschutz: Überhitzungsschutz mit automatischem Wiederanlauf, interne Verdrahtung

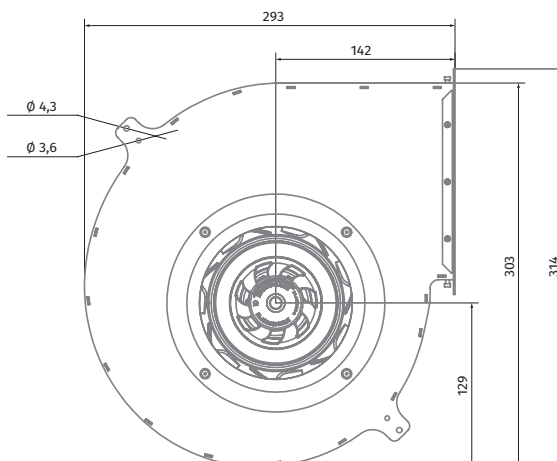
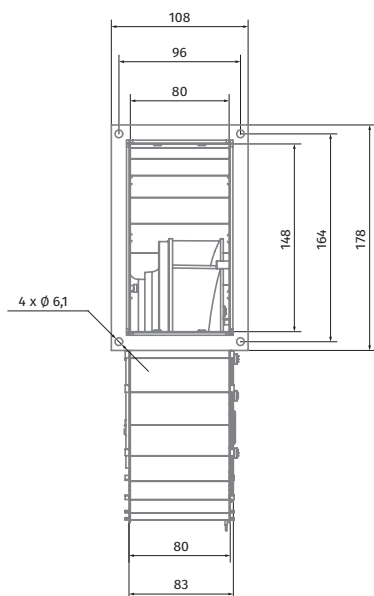


Technische Daten

Modell	Kennlinien	Nennspannung, V	Frequenz, Hz	Drehzahl, min ⁻¹	Max. Leistungsaufnahme, W	Max. Strom, A	Schalldruckpegel, dBA	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	Kondensator µF/VDB	Elektrischer Anschluss
SL-B190B-EC-00	I	230	50/60	3350	82	0,66	72	-25...+60	-	E



Außenabmessungen





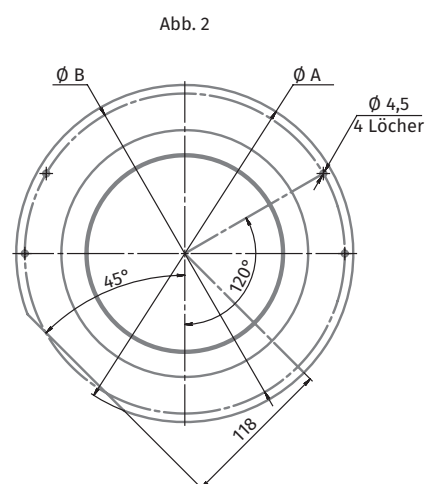
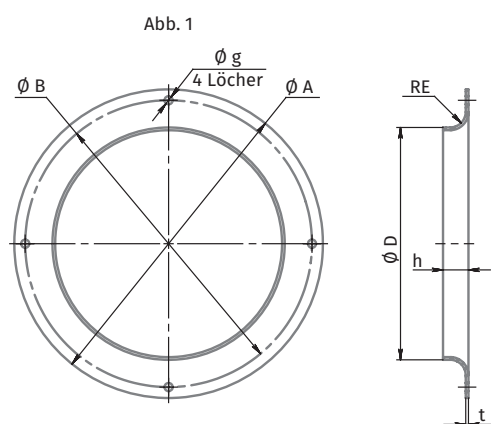
EINLASSRINGE

Einlassringe der Serie IR-PA

- Für Laufräder mit rückwärts gekrümmten Schaufeln
- Aus hochwertigem Kunststoff hergestellt

AUßENABMESSUNGEN, MM

Einlassring BLAUBERG	Abmessung des Laufrades BLAUBERG	A	B	C	D	RE	h	t	g	Abb.
IR 190BC PA	190	172	158	120,5	125,5	10	15,9	2,5	4,5	1
IR 220BC PA	220	258	245	149	153	20	21	2,0	4,5	2
IR 225BC PA	225	223	210,7	141	145	25	28	2,0	4,5	1
IR 250BC PA	250	255	240	160	164	28	31	2,0	4,5	1

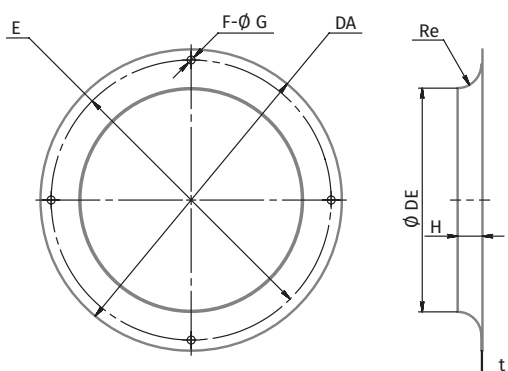


Einlassringe der Serie IR-GS

- Für Laufräder mit rückwärts gekrümmten Schaufeln
- Aus verzinktem Stahl hergestellt

AUßENABMESSUNGEN, MM

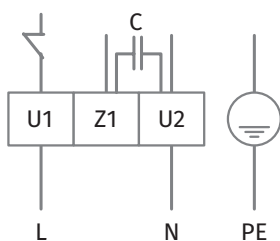
Einlassring BLAUBERG	Abmessung des Laufrades BLAUBERG	DA	E	DE	Re	F-Ø G	h	t
IR 190BC GS	190	170	158	125	10	4-Ø 4,5	14	0,6
IR 220BC GS	220	252	236	152	22	4-Ø 4,5	21	0,6
IR 225BC GS	225	223	210,7	145	21	4-Ø 4,5	28	1,5
IR 250BC GS	250	255	240	164	18	4-Ø 4,5	33	1,5



ANSCHLUSSSCHEMA

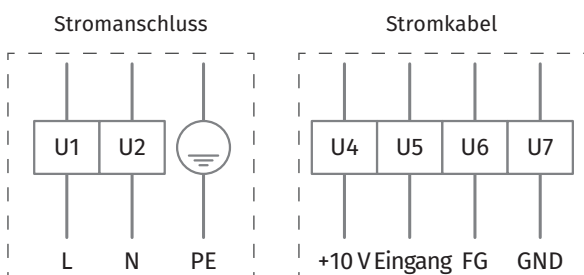
Typ A

- U1 blau
- U2 schwarz
- Z1 braun
- PE grün/gelb



Typ E

- U1 braun
- U2 blau
- PE grün/gelb
- U4 rot
- U5 gelb
- U6 weiß
- U7 blau



Blauberg Group
Aidenbachstr. 52
D-81379 Munich
Тел.: +49 (0)89 235 16 801
Факс: +49 (0)89 780 69 521

sales@blauberg-motoren.com
blauberg-motoren.com