



Geräuschisolierte Radialventilatoren

Iso-B

Leistung – bis 2150 m³/h



■ Anwendung

- Zu- und Abluftsysteme für verschiedene Räume mit erhöhten Anforderungen an die Schalldämmung.
- Kompatibel mit Lüftungsrohren mit einem Durchmesser von 100 bis 315 mm.
- Montage in Bereichen mit wenig Platz.

■ Aufbau

- Gehäuse aus verzinktem Stahl mit 30 mm Wärme- und Schalldämmung aus nichtbrennbarem Polyurethanschaum.
- Gummigedichtete Anschlussstutzen.
- Haltewinkel für einfache Montage.

■ Motor

- 2-poliger Asynchronmotor mit Außenrotor und Radiallaufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln.
- Der Motor ist auf speziellen vibrationsdämpfenden Halterungen montiert, für geräuscharmen Betrieb.
- Kugelgelagerter Motor für Dauerbetrieb.
- Integrierter thermischer Überlastungsschutz mit automatischem Neustart.
- Dynamisch ausgewuchtete Turbine.

■ Steuerung

- Stufenlose Drehzahlregelung mit einer externen Thyristorsteuerung oder stufenweise Drehzahlregelung mit einem externen Spartrafo (beide auf separate Bestellung erhältlich).

■ Montage

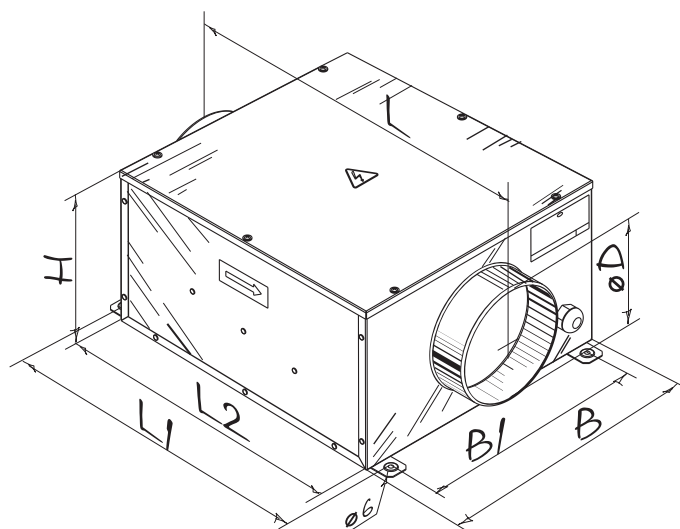
- Der Ventilator kann beliebige Einbaulage haben und wird mit Montagewinkeln an der Wand oder Decke befestigt.
- Flexible Luftkanäle mit entsprechenden Durchmessern werden mit Bügeln an den Ventilatorflanschen befestigt.
- Stromanschluss erfolgt über externen Klemmkasten.

■ Modifikationen und Optionen





- G** – Geschwindigkeits- und Temperaturregler mit einem externen Temperatursensor (Kabellänge 4 m). Ventilator mit Anschlusskabel mit einem Eurostecker oder Kaltgerätestecker (**G1**).
- GI** – Geschwindigkeits- und Temperaturregler mit einem in das Gehäuse eingebauten Temperatursensor. Ventilator mit Anschlusskabel mit Eurostecker oder Kaltgerätestecker (**GI1**).
- G- und GI-Optionen werden genutzt für automatische Geschwindigkeitsregelung abhängig von der Raumtemperatur. Optimale Lösung für die Belüftung von Räumlichkeiten, die eine permanente Anpassung der Lufttemperatur benötigen (Gewächshäuser usw.).
- W** – Ventilator mit Netzkabel mit einem Eurostecker oder Kaltgerätestecker (**W1**).
- max** – Ventilator mit der erhöhten Förderleistung.

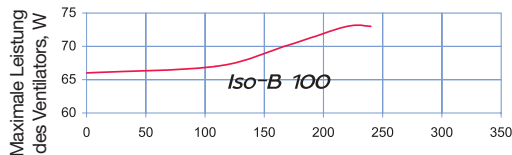
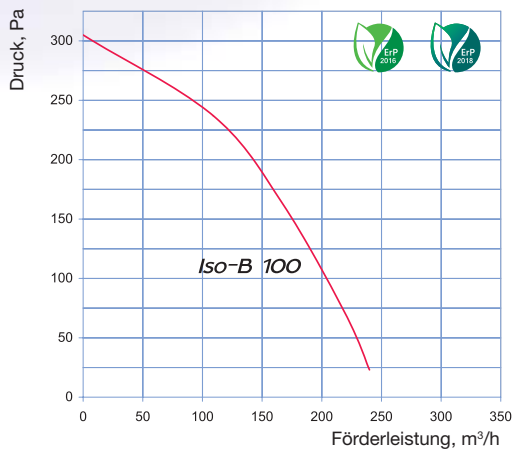
■ Außenabmessungen

Typ	Abmessungen, mm							Gewicht, kg
	øD	B	B1	H	L	L1	L2	
Iso-B 100	99	322	280	192	447	380	350	5,4
Iso-B 125	124	322	280	192	447	380	350	5,4
Iso-B 150	149	352	310	212	477	410	380	6,4
Iso-B 160	159	352	310	212	477	410	380	6,4
Iso-B 200	199	432	368	287	588	506	480	10,0
Iso-B 200 max	199	432	368	287	588	506	480	12,0
Iso-B 250	249	432	368	287	588	506	480	12,5
Iso-B 315	314	502	438	397	648	566	540	15,5

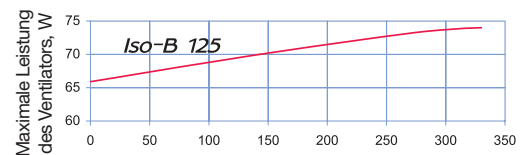
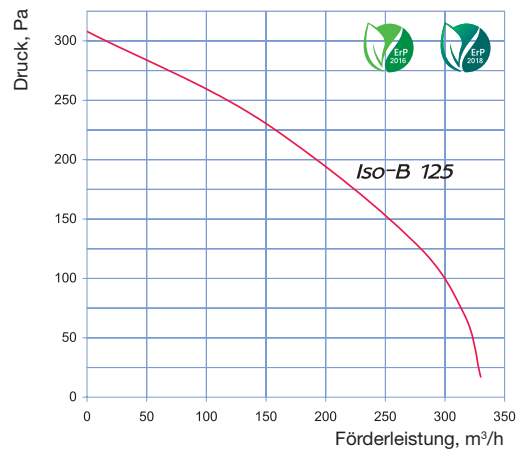


Technische Daten

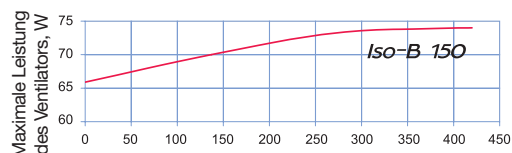
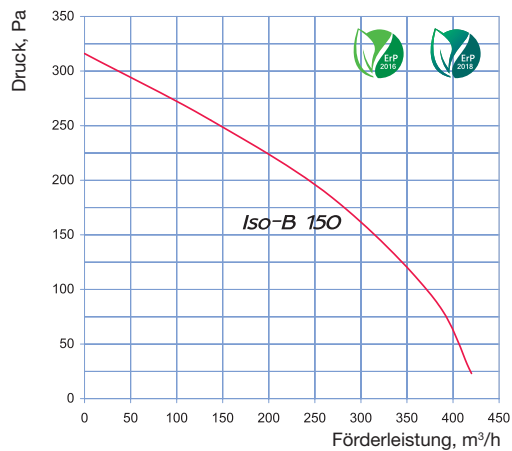
Kenndaten	Iso-B 100 	Iso-B 125 	Iso-B 150 	Iso-B 160 
Betriebsspannung, V/50Hz	230	230	230	230
Nennleistung, W	73	73	72	75
Stromaufnahme, A	0,32	0,32	0,32	0,33
Luftdurchsatz maximal, m³/h	240	330	420	420
Drehzahl, min ⁻¹	2560	2590	2600	2690
Schalldruckpegel in einem Abstand von 3 m, dBA	33	35	36	36
Maximale Fördermitteltemperatur, °C	-25 +55	-25 +55	-25 +55	-25 +55
SEV-Klasse	C			
Schutz	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4



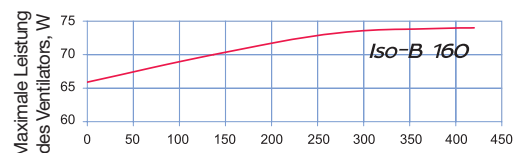
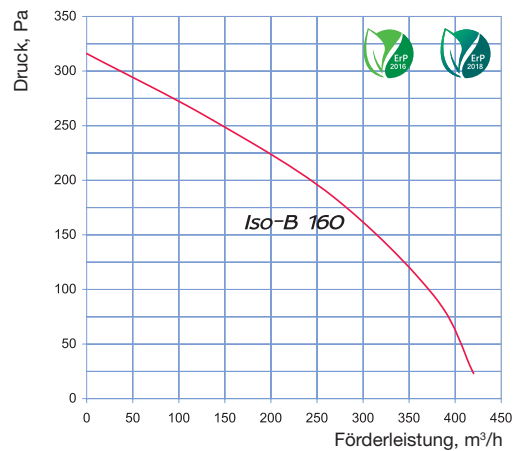
Schalldruckpegel	Oktavbandschallpegel, Hz								
	Ges.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} Abstrahlung, dB(A)	59	53	57	54	52	51	54	51	47
L _{WA} Saugseitig, dB(A)	68	49	50	53	56	66	63	56	54
L _{WA} Druckseitig, dB(A)	40	27	29	32	31	34	29	29	20



Schalldruckpegel	Oktavbandschallpegel, Hz								
	Ges.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} Abstrahlung, dB(A)	64	51	51	54	56	54	55	53	51
L _{WA} Saugseitig, dB(A)	65	50	49	59	55	61	61	58	51
L _{WA} Druckseitig, dB(A)	38	29	32	33	33	33	31	28	25







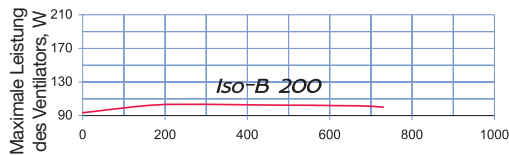
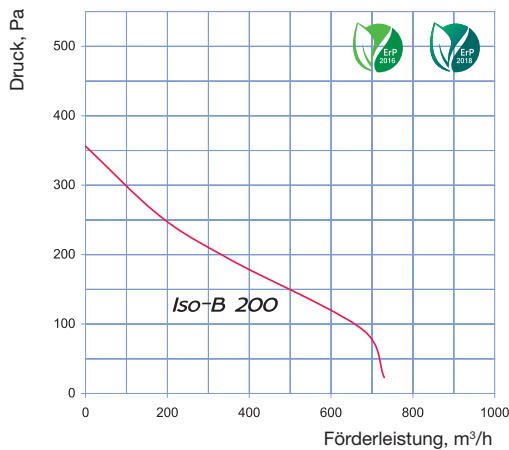
Schalldruckpegel	Oktavbandschallpegel, Hz								
	Ges.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} Abstrahlung, dB(A)	62	49	50	58	56	54	55	52	50
L _{WA} Saugseitig, dB(A)	66	43	44	59	55	62	60	55	53
L _{WA} Druckseitig, dB(A)	41	26	30	35	34	34	30	26	25



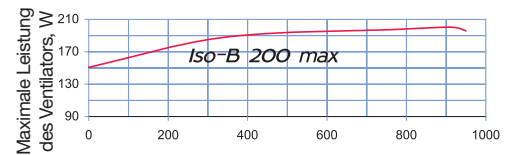
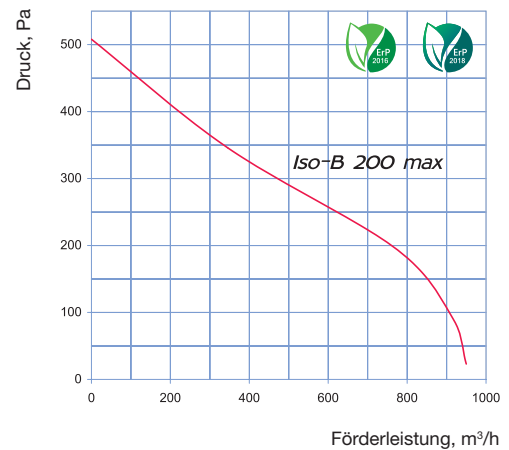
Schalldruckpegel	Oktavbandschallpegel, Hz								
	Ges.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} Abstrahlung, dB(A)	62	50	51	60	56	52	55	54	51
L _{WA} Saugseitig, dB(A)	68	48	47	57	60	67	63	59	56
L _{WA} Druckseitig, dB(A)	41	28	26	32	33	36	34	25	23

Technische Daten

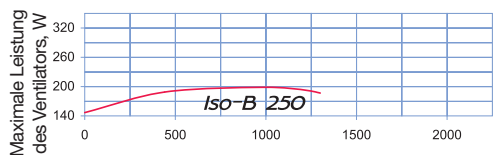
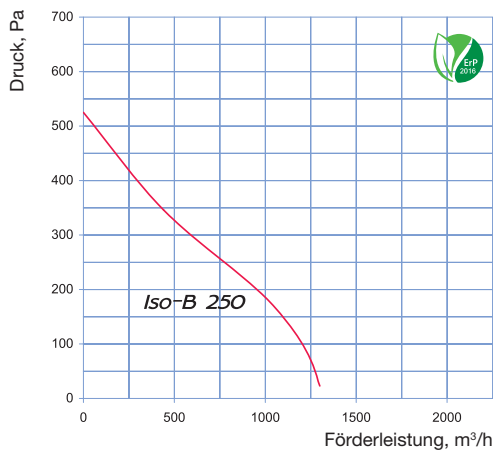
Kenndaten	Iso-B 200 	Iso-B 200 max 	Iso-B 250 	Iso-B 315 
Betriebsspannung, V/50Hz	230	230	230	230
Nennleistung, W	103	195	198	322
Stromaufnahme, A	0,45	0,85	0,87	1,40
Luftdurchsatz maximal, m ³ /h	730	950	1300	2150
Drehzahl, min ⁻¹	2550	2570	2420	2670
Schalldruckpegel in einem Abstand von 3 m, dBA	38	41	41	43
Maximale Fördermitteltemperatur, °C	-25 +50	-25 +45	-25 +50	-25 +45
SEV-Klasse	B		-	-
Schutz	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4



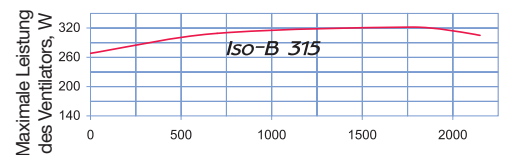
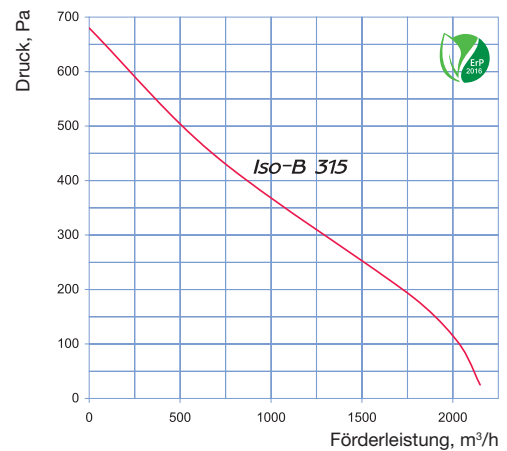
Schalldruckpegel	Oktavbandschallpegel, Hz								
	Ges.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} Abstrahlung, dB(A)	52	37	38	45	45	39	39	36	26
L _{WA} Saugseitig, dB(A)	67	49	46	55	64	59	60	53	41
L _{WA} Druckseitig, dB(A)	43	33	35	33	38	25	31	25	25



Schalldruckpegel	Oktavbandschallpegel, Hz								
	Ges.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} Abstrahlung, dB(A)	53	41	43	53	51	47	44	44	36
L _{WA} Saugseitig, dB(A)	70	48	49	57	68	65	63	58	51
L _{WA} Druckseitig, dB(A)	45	29	32	37	40	27	29	26	27



Schalldruckpegel	Oktavbandschallpegel, Hz								
	Ges.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} Abstrahlung, dB(A)	59	44	45	54	51	47	45	45	38
L _{WA} Saugseitig, dB(A)	74	51	51	62	70	67	64	61	55
L _{WA} Druckseitig, dB(A)	46	33	36	41	42	30	26	23	27



Schalldruckpegel	Oktavbandschallpegel, Hz								
	Ges.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} Abstrahlung, dB(A)	59	45	47	56	47	48	50	44	40
L _{WA} Saugseitig, dB(A)	75	52	51	59	68	68	65	62	54
L _{WA} Druckseitig, dB(A)	48	41	41	44	43	36	28	32	29