

Geräuschisolierte Radialventilatoren

Iso

Leistung – bis 2140 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.

■ Aufbau

- Gehäuse aus Aluzink mit Wärme- und Schalldämmung aus Schaumpolystyrol.
- Gummigedichtete Anschlussstutzen.
- Lüfter ist mit Anschlusskabel (Größe 100-250) oder Klemmkasten (Größe 315) ausgestattet.

■ Motor

- 2- oder 4- poliger Asynchronmotor mit Außenrotor und Radiallauftrad mit nach vorne gekrümmten Schaufeln.
- 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

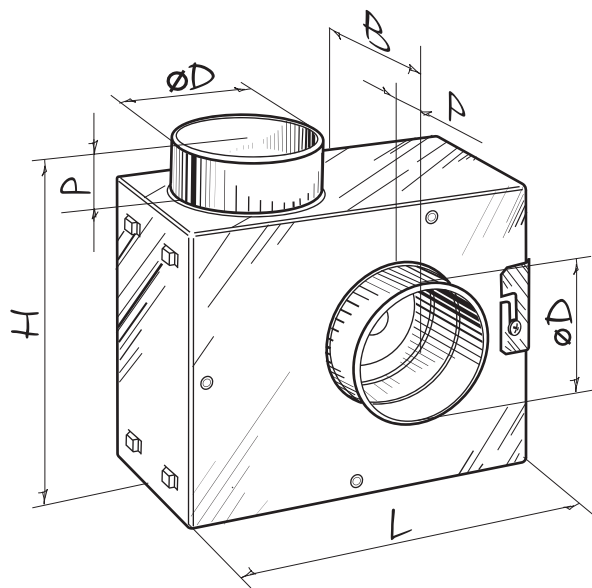
- Der Ventilator kann beliebige Einbaulage haben und wird mit Montagewinkeln (Standardlieferung) an der Wand oder Decke befestigt.
- Flexible Luftkanäle mit entsprechenden Durchmessern werden mit Bügeln an den Ventilatorflanschen befestigt.

■ 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 Anschlusskabel mit einem Eurostecker oder Kaltgerätestecker (**W1**).

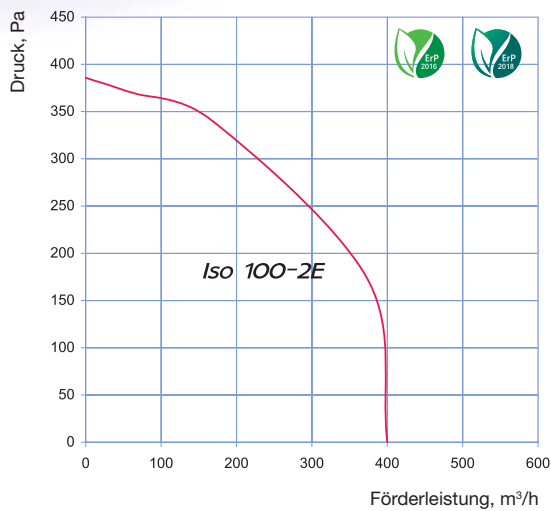
■ Außenabmessungen

Typ	Abmessungen, mm					Gewicht, kg
	∅D	B	H	L	P	
Iso 100-2E	99	184	308	310	48	4,22
Iso 125-2E	123	204	308	310	48	4,57
Iso 150-2E	148	231	343	358	48	6,28
Iso 160-2E	158	231	343	358	48	6,28
Iso 200-4E	198	282	408	445	48	8,25
Iso 250-4E	248	330	500	525	48	10,50
Iso 315-4E	314	392	495	535	48	17,0

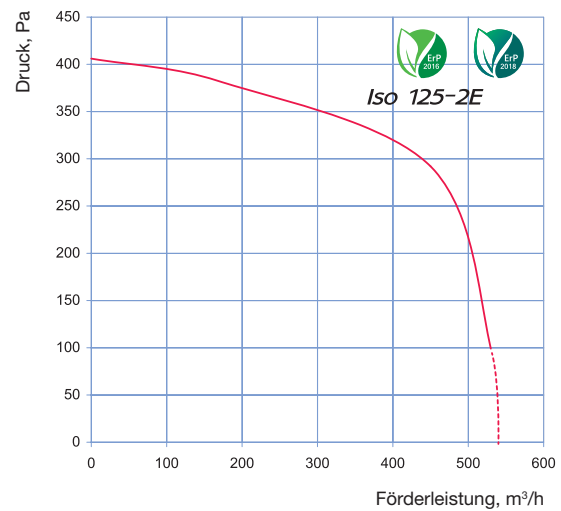


Technische Daten

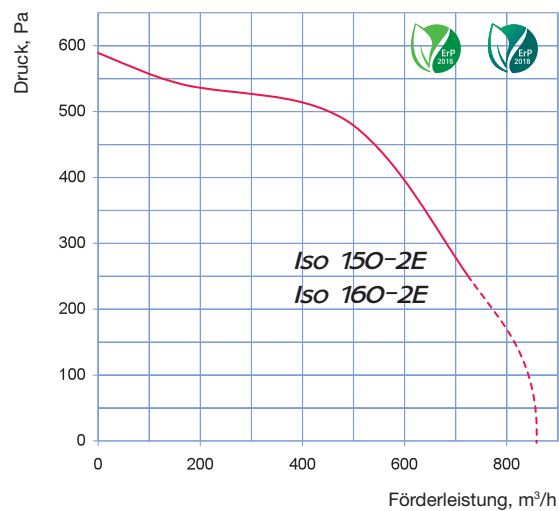
Kenndaten	Iso 100-2E	Iso 125-2E	Iso 150-2E	Iso 160-2E
	C			
Betriebsspannung, V/50Hz	230	230	230	230
Nennleistung, W	115	120	260	260
Stromaufnahme, A	0,51	0,52	1,16	1,16
Luftdurchsatz maximal, m³/h	400	530	730	730
Drehzahl, min ⁻¹	2650	2650	2600	2600
Schalldruckpegel in einem Abstand von 3 m, dBA	36,1	38,3	39,4	37,9
Maximale Fördermitteltemperatur, °C	-25 +40	-25 +40	-25 +40	-25 +40
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)	47	44	41	42	37	35	35	30	29
L _{wA} Saugseitig, dB(A)	50	45	41	41	37	35	31	30	28
L _{wA} Druckseitig, dB(A)	43	39	36	37	31	30	28	25	22



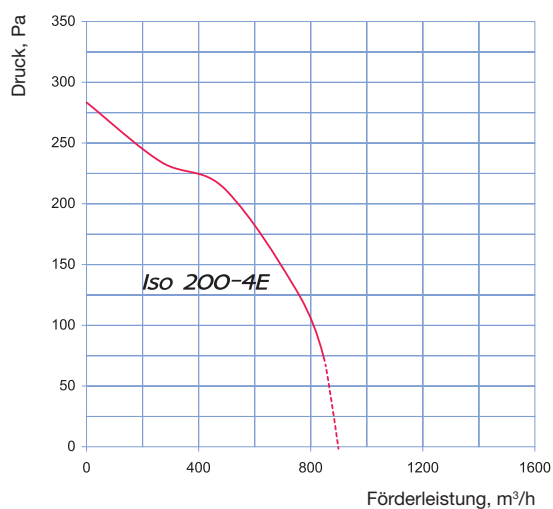
Schalldruckpegel	Oktavbandschallpegel, Hz								
	Ges.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{wA} Abstrahlung, dB(A)	48	45	44	46	37	39	33	30	25
L _{wA} Saugseitig, dB(A)	50	45	43	47	39	39	33	29	27
L _{wA} Druckseitig, dB(A)	45	40	39	41	34	33	27	23	22



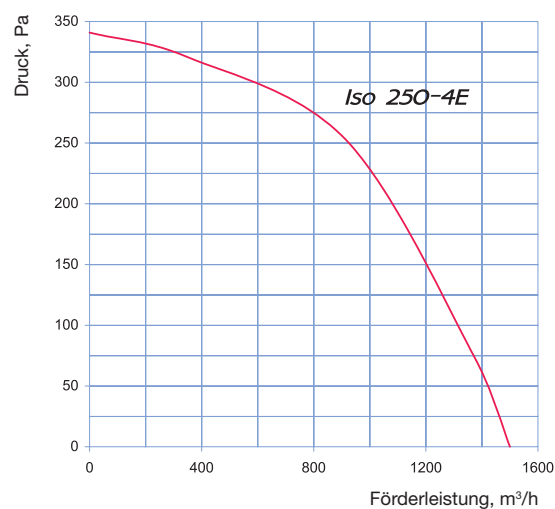
Schalldruckpegel	Oktavbandschallpegel, Hz								
	Ges.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Iso 150-2E									
L _{wA} Abstrahlung, dB(A)	55	42	52	50	40	35	28	25	21
L _{wA} Saugseitig, dB(A)	55	43	51	48	40	34	29	23	23
L _{wA} Druckseitig, dB(A)	50	39	48	44	35	30	25	20	17
Iso 160-2E									
L _{wA} Abstrahlung, dB(A)	56	44	51	48	38	33	29	24	22
L _{wA} Saugseitig, dB(A)	54	42	51	50	37	31	30	25	25
L _{wA} Druckseitig, dB(A)	49	37	47	43	34	28	25	20	18

Technische Daten

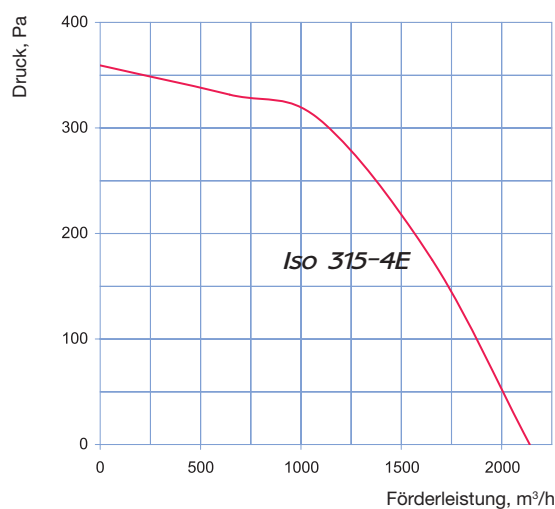
Kenndaten	Iso 200-4E	Iso 250-4E	Iso 315-4E
Betriebsspannung, V/50Hz	230	230	230
Nennleistung, W	110	395	570
Stromaufnahme, A	0,45	1,98	2,48
Luftdurchsatz maximal, m ³ /h	850	1500	2140
Drehzahl, min ⁻¹	1300	1330	1325
Schalldruckpegel in einem Abstand von 3 m, dBA	29,1	35,5	43,7
Maximale Fördermitteltemperatur, °C	-25 +40	-25 +40	-40 +55
Schutz	IPX4	IPX4	IPX4



Schalldruckpegel	Oktavbandschallpegel, Hz								
	Ges.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{wA} Abstrahlung, dB(A)	43	39	38	38	31	29	20	17	14
L _{wA} Saugseitig, dB(A)	43	36	38	34	34	27	23	18	18
L _{wA} Druckseitig, dB(A)	38	33	35	31	27	22	16	13	11



Schalldruckpegel	Oktavbandschallpegel, Hz								
	Ges.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{wA} Abstrahlung, dB(A)	44	41	43	40	32	24	27	24	21
L _{wA} Saugseitig, dB(A)	46	41	45	38	32	26	29	22	18
L _{wA} Druckseitig, dB(A)	41	35	38	33	27	21	24	18	15



Schalldruckpegel	Oktavbandschallpegel, Hz								
	Ges.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{wA} Abstrahlung, dB(A)	45	41	42	39	29	25	25	27	25
L _{wA} Saugseitig, dB(A)	48	43	46	40	35	26	30	20	19
L _{wA} Druckseitig, dB(A)	44	36	39	31	25	22	25	18	17