

# Iso-B

## Geräuschisolierter Radialventilator

### Eigenschaften

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



**Förderleistung:**  
bis 2150 m<sup>3</sup>/h  
597 l/s



**Leistung:**  
ab 72 W



**Schalldruckpegel:**  
ab 33 dBA



### Aufbau

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

### Motor

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

### Drehzahlregelung

- o Stufenlose Drehzahlregelung über externe Thyristorsteuerung oder stufenweise Drehzahlregelung über externen Spartrafo (beide separat bestellbar).

### Montage

- o Der Ventilator kann beliebige Einbaulage haben und wird mit Montage-winkeln an der Wand oder Decke befestigt.
- o Flexible Lüftungsrohre mit entsprechenden Durchmessern werden mit Schlauchschellen an den Ventilatorflanschen befestigt.
- o Der Stromanschluss erfolgt über einen externen Anschlusskasten.

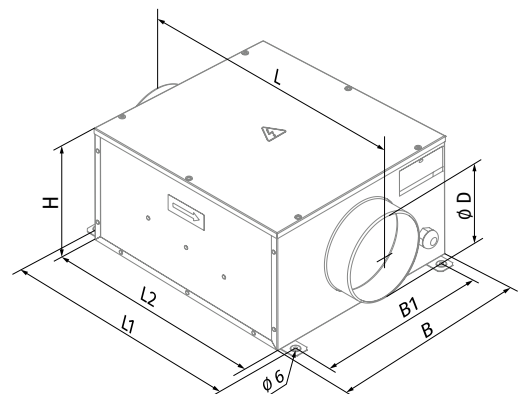
### Varianten

- o **max:** Hochleistungsmotor
- o **G1:** Drehzahlregler, Temperaturregler mit externem Temperatursensor (Kabellänge 4 m), Stromkabel mit Netzstecker
- o **G11:** Drehzahlregler, Temperaturregler mit eingebautem Temperatursensor und Stromkabel mit Netzstecker
- o Die Varianten **G1** und **G11** ermöglichen eine automatische, von der Raumtemperatur abhängige Drehzahlregelung. Die optimale Lösung für die Lüftung von Räumlichkeiten, die eine permanente Anpassung der Lufttemperatur benötigen, wie z.B. Gewächshäuser.
- o **W1:** Stromkabel mit Netzstecker

Bezeichnungsschlüssel			
Serie	Rohranschlussdurchmesser, mm	Motorausführungen	Varianten
Iso-B	100; 125; 150; 160; 200; 250; 315	max: Hochleistungsmotor	<b>G1:</b> Drehzahlregler, Temperaturregler mit externem Temperatursensor, Stromkabel mit Netzstecker <b>G11:</b> Drehzahlregler, Temperaturregler mit eingebautem Temperatursensor und Stromkabel mit Netzstecker <b>W1:</b> Stromkabel mit Netzstecker

### Außenabmessungen, mm

Modell	Ø D	B	B1	H	L	L1	L2	Gewicht, kg
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



ABLÜFTER FÜR DEN GEMEBLICHEN EINSATZ

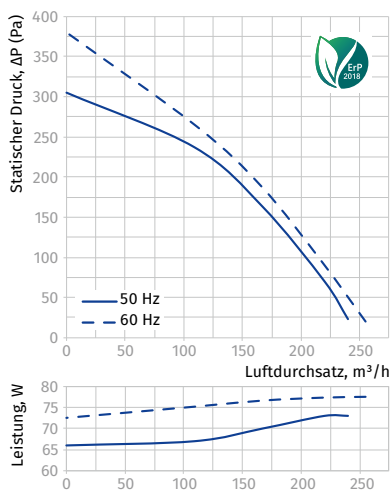
Zubehör							
Schalldämpfer	Luftfilter-Boxen	Elektrisches Heizregister	Warmwasser-Heizregister	Rückschlagklappe	Verschlussklappe	Drehzahl-regler	Timer/Sensor
SD	KFBK / KFBT	EKH	WKH	VRV	VK / VKA	CDT E1.8	TE(TI) / HSE(HSI) / LSE(LSI) / IRSE(IRSI)

## Technische Daten

Kenndaten	Iso-B 100		Iso-B 125		Iso-B 150		Iso-B 160	
Versorgungsspannung, V	1 ~ 230							
Frequenz, Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Leistungsaufnahme, W	73	77	73	77	72	76	75	76
Stromaufnahme, A	0,32	0,34	0,32	0,34	0,32	0,33	0,33	0,33
Förderleistung, m <sup>3</sup> /h (l/s)	240 (67)	255 (71)	330 (92)	345 (96)	420 (117)	435 (121)	420 (117)	435 (121)
Drehzahl, min <sup>-1</sup>	2560	2690	2590	2700	2600	2720	2690	2720
Geräuschpegel bei 3 m Entfernung, dBA	33	34	35	36	36	37	36	37
Fördermitteltemperatur, °C	-25...+55							
SEV-Klasse	C							
Schutzart	IPX4							
Motorschutzart	IP44							
ErP	2018							
Artikelnummer	8016226		8016233		8016257		8016264	

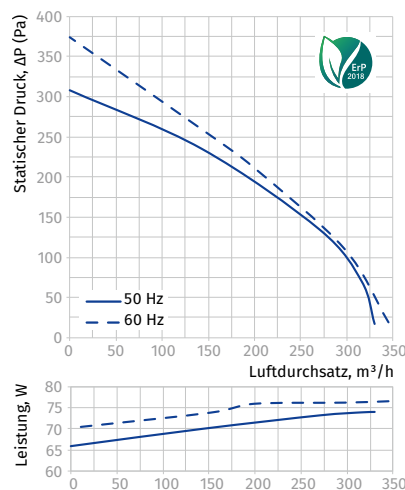
### ISO-B 100

Schalleistung, A-bewertet	Gesamt	Frequenzband, Hz							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LWA saugseitig, dBA	59	53	57	54	52	51	54	51	47
LWA druckseitig, dBA	68	49	50	53	56	66	63	56	54
LWA Abstrahlung, dBA	40	27	29	32	31	34	29	29	20



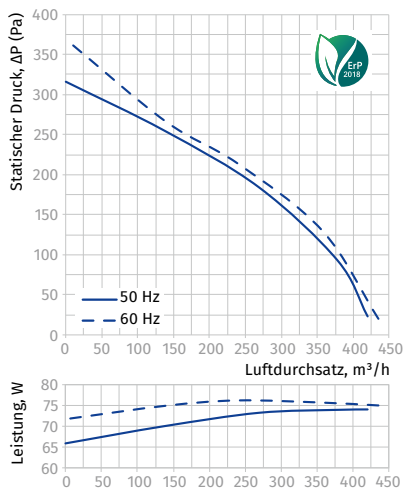
### ISO-B 125

Schalleistung, A-bewertet	Gesamt	Frequenzband, Hz							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LWA saugseitig, dBA	64	51	51	54	56	54	55	53	51
LWA druckseitig, dBA	65	50	49	59	55	61	61	58	51
LWA Abstrahlung, dBA	38	29	32	33	33	33	31	28	25



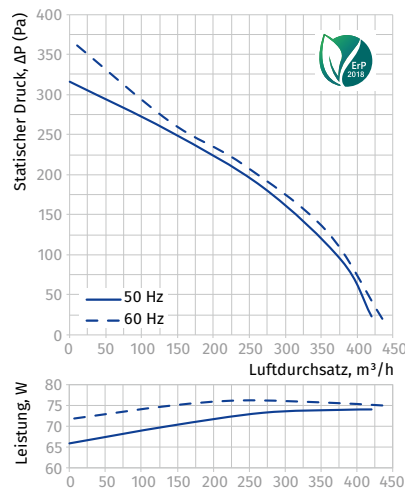
### ISO-B 150

Schalleistung, A-bewertet	Gesamt	Frequenzband, Hz							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LWA saugseitig, dBA	62	49	50	58	56	54	55	52	50
LWA druckseitig, dBA	66	43	44	59	55	62	60	55	53
LWA Abstrahlung, dBA	41	26	30	35	34	34	30	26	25



### ISO-B 160

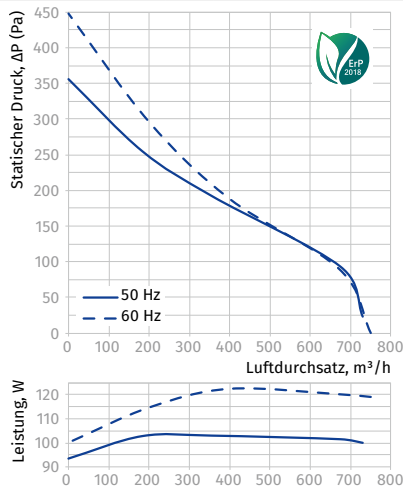
Schalleistung, A-bewertet	Gesamt	Frequenzband, Hz							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LWA saugseitig, dBA	62	50	51	60	56	52	55	54	51
LWA druckseitig, dBA	68	48	47	57	60	67	63	59	56
LWA Abstrahlung, dBA	41	28	26	32	33	36	34	25	23



Kenndaten	Iso-B 200		Iso-B 200 max		Iso-B 250		Iso-B 315	
Versorgungsspannung, V	1 ~ 230		1 ~ 230		1 ~ 230		1 ~ 230	
Frequenz, Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Leistungsaufnahme, W	103	122	195	232	198	238	322	367
Stromaufnahme, A	0,45	0,53	0,85	1,02	0,87	1,04	1,4	1,6
Förderleistung, m³/h (l/s)	730 (203)	750 (208)	950 (264)	960 (267)	1300 (361)	1315 (365)	2150 (597)	2150 (597)
Drehzahl, min⁻¹	2550	2740	2570	2690	2420	2730	2670	2850
Geräuschpegel bei 3 m Entfernung, dBA	38	39	41	42	41	43	43	44
Fördermitteltemperatur, °C	-25...+50	-25...+45	-25...+45	-25...+45	-25...+50	-25...+45	-25...+45	-25...+45
SEV-Klasse	B		B		-		-	
Schutzart	IPX4		IPX4		IPX4		IPX4	
Motorschutzart	IP44		IP44		IP44		IP44	
ErP	2018		2018		-		-	
Artikelnummer	8016271		8016295		8016325		8016349	

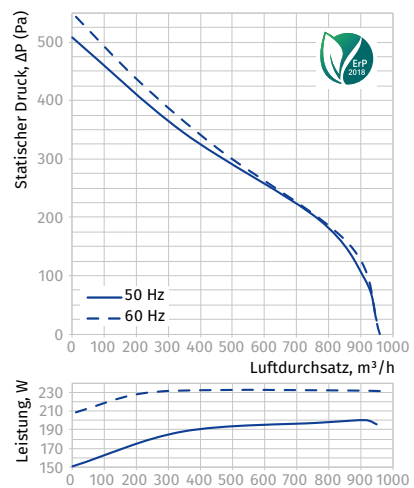
### ISO-B 200

Schalleistung, A-bewertet	Gesamt	Frequenzband, Hz							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LWA saugseitig, dBA	52	37	38	45	45	39	39	36	26
LWA druckseitig, dBA	67	49	46	55	64	59	60	53	41
LWA Abstrahlung, dBA	43	33	35	33	38	25	31	25	25



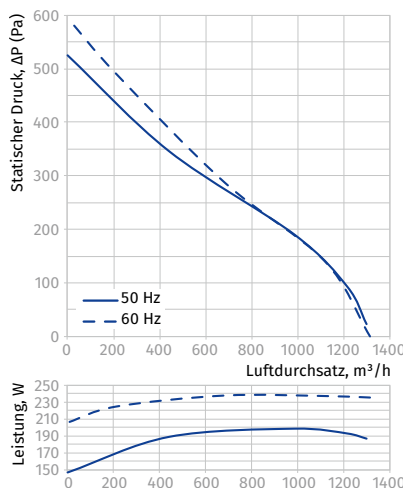
### ISO-B 200 MAX

Schalleistung, A-bewertet	Gesamt	Frequenzband, Hz							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LWA saugseitig, dBA	53	41	43	53	51	47	44	44	36
LWA druckseitig, dBA	70	48	49	57	68	65	63	58	51
LWA Abstrahlung, dBA	45	29	32	37	40	27	29	26	27



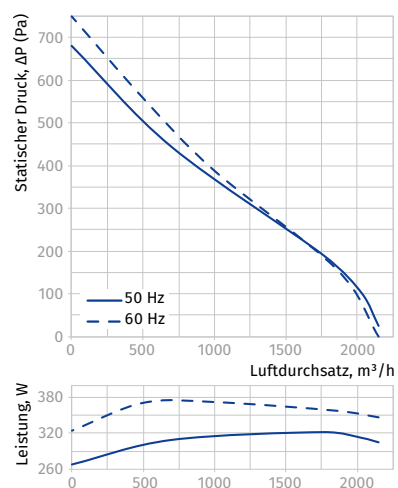
### ISO-B 250

Schalleistung, A-bewertet	Gesamt	Frequenzband, Hz							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LWA saugseitig, dBA	59	44	45	54	51	47	45	45	38
LWA druckseitig, dBA	74	51	51	62	70	67	64	61	55
LWA Abstrahlung, dBA	46	33	36	41	42	30	26	23	27



### ISO-B 315

Schalleistung, A-bewertet	Gesamt	Frequenzband, Hz							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LWA saugseitig, dBA	59	45	47	56	47	48	50	44	40
LWA druckseitig, dBA	75	52	51	59	68	68	65	62	54
LWA Abstrahlung, dBA	48	41	41	44	43	36	28	32	29



ABLÜFTER FÜR DEN GEWERBLICHEN EINSATZ