

CENTRO

Radial-Rohrventilator

Eigenschaften

- Für Zu- und Abluftsysteme verschiedener Räumlichkeiten
- Zur Montage in Abluftsysteme von Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit (Toiletten, Badezimmer, Küchen)
- Kompatibel mit Lüftungsrohren mit einem Durchmesser von 100 bis 315 mm



Förderleistung:
bis 1700 m³/h
472 l/s



Leistung:
ab 45 W



Schalldruckpegel:
ab 36 dBA



Aufbau

- Das Ventilatorgehäuse ist aus hochwertigem und robustem Kunststoff gefertigt.
- Die Gehäuseform ist aerodynamisch optimiert.
- Luftdichter Anschlusskasten
- Das Modell Centro 150 ist kompatibel mit Lüftungsrohren mit einem Durchmesser von 150 und 160 mm.

Motor

- Einphasen-Außenläufermotor, Radiallaufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln
- Kugelgelagerter Motor für Dauerbetrieb
- Integrierter thermischer Überlastungsschutz mit automatischem Neustart
- Dynamisch ausgewuchtete Turbine
- Für einige Standardgrößen sind Motoren mit erhöhter Förderleistung verfügbar (**Centro max**).
- Für die Belüftung von Räumen mit erhöhten Anforderungen an Schalldämmung sind Ausführungen mit niedrigem Geräuschpegel verfügbar (**Centro L**).

Drehzahlregelung

- Stufenlose Drehzahlregelung über einen eingebauten elektronischen Regler (**FR1** Variante).
- Stufenlose Drehzahlregelung über externe Thyristorsteuerung oder stufenweise Drehzahlregelung über externen Spartrafo (beide separat bestellbar).

Montage

- Dank seiner kompakten Ausführung eignet sich der Ventilator ideal für den Einbau in Räume mit begrenztem Platz.
- Beliebige Einbaulage
- Befestigung an der Wand oder Decke mit Montagewinkeln (Standardlieferung) oder dem Drahtgestell **Halter Centro** (separat bestellbar).

- Flexible Lüftungsrohre mit entsprechendem Durchmesser werden mit Schlauchschellen an den Ventilatorflanschen befestigt.



Varianten

- **max:** Hochleistungsmotor
- **L:** geräuscharmer Motor mit niedriger Leistung
- **FR1:** stufenloser Drehzahlregler von 0 bis 100 % und Stromkabel mit Netzstecker
- **G1:** Drehzahlregler, Temperaturregler mit externem Temperatursensor (Kabellänge 4 m) und Netzstecker
- **G11:** Drehzahlregler, Temperaturregler mit eingebautem Temperatursensor und Netzstecker
- 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.



- **W1:** Stromkabel mit Netzstecker

Zubehör

Schalldämpfer	Luftfilter-Boxen	Elektrisches Heizregister	Warmwasser-Heizregister	Rückschlagklappe	Verschlussklappe	Drehzahlregler
SD	KFBK / KFBT	EKH	WKH	VRV	VK / VKA	CDE1.8

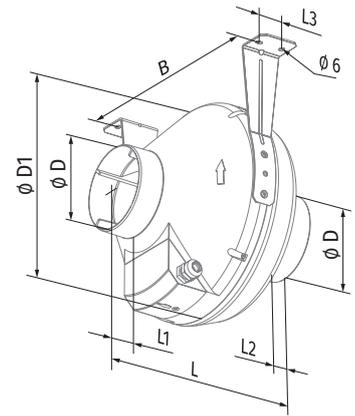
Bezeichnungsschlüssel

Serie	Rohranschlussdurchmesser, mm	Motorausführungen	Varianten
Centro	100; 125; 150*; 200; 250; 315	max: Hochleistungsmotor L: Motor mit niedriger Leistung	FR1: stufenloser Drehzahlregler von 0 bis 100 % und Stromkabel mit Netzstecker G1: Drehzahlregler, Temperaturregler mit externem Temperatursensor, Stromkabel mit Netzstecker G11: Drehzahlregler, Temperaturregler mit eingebautem Temperatursensor und Stromkabel mit Netzstecker W1: Stromkabel mit Netzstecker

* Das Modell Centro 150 ist kompatibel mit Lüftungsrohren mit einem Durchmesser von 150 und 160 mm.

Außenabmessungen, mm

Modell	Ø D	Ø D1	B	L	L1	L2	L3	Gewicht, kg
Centro 100 L / Centro 100	100	250	270	230	30	27	30	2,22
Centro 125 L / Centro 125	125	250	270	220	30	27	30	2,20
Centro 150	150/160	300	310	286	30	30	30	2,45
Centro 200 / Centro 200 max	200	340	354	276	30	30	40	3,00
Centro 250 L / Centro 250	250	340	354	265	30	30	40	4,30
Centro 315 / Centro 315 max	315	400	414	276	40	55	40	4,85



Technische Daten

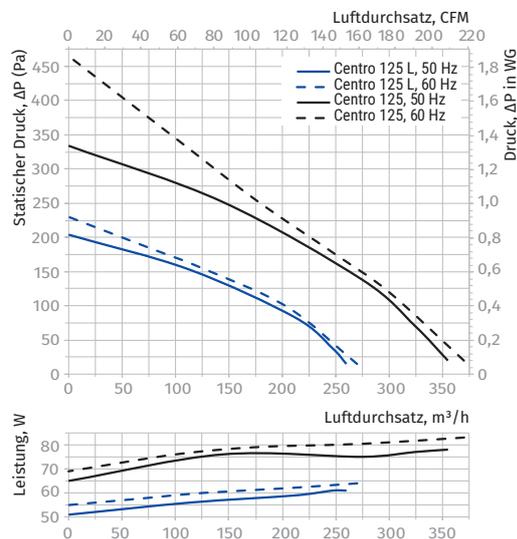
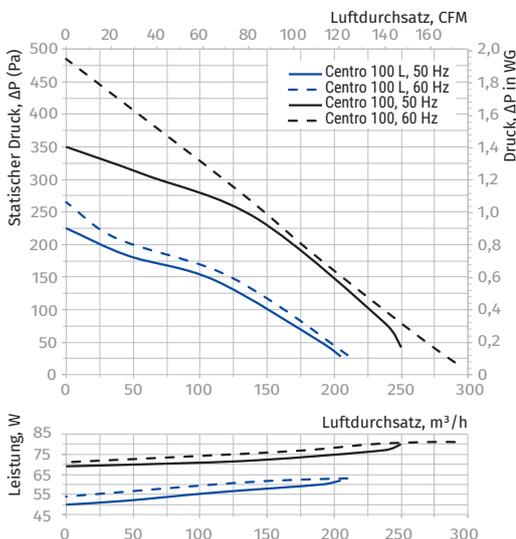
Kenndaten	Centro 100 L		Centro 100		Centro 125 L		Centro 125	
Versorgungsspannung, V	1 ~ 230		1 ~ 230		1 ~ 230		1 ~ 230	
Frequenz, Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Leistungsaufnahme, W	62	63	80	81	61	64	79	81
Stromaufnahme, A	0,38	0,38	0,34	0,34	0,38	0,4	0,34	0,35
Förderleistung, m³/h (l/s)	205 (57)	210 (58)	250 (69)	290 (81)	260 (72)	270 (75)	355 (99)	370 (103)
Drehzahl, min⁻¹	2650	2710	2820	2890	2610	2680	2800	2830
Geräuschpegel bei 3 m Entfernung, dBA	36	36	40	41	36	37	40	41
Fördermitteltemperatur, °C	-25...+55	-25...+50	-25...+55	-25...+50	-25...+55	-25...+50	-25...+55	-25...+50
SEV-Klasse	C	-	C	-	C	-	B	-
Schutzart	IPX4		IPX4		IPX4		IPX4	
Motorschutzart	IP44		IP44		IP44		IP44	
ErP	2018		2018		2018		2018	
Artikelnummer	8014574		8014536		8014666		8014611	

CENTRO 100 L, CENTRO 100

Schalleistungspegel, A-bewertet	Gesamt	Frequenzband, Hz								LpA 3 m, dBA	LpA 1 m, dBA
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Centro 100 L											
LWA saugseitig, dBA	77	55	69	75	67	62	58	52	42	56	66
LWA druckseitig, dBA	76	62	69	74	66	59	55	51	40	55	65
LWA Abstrahlung, dBA	57	26	45	47	51	52	49	40	31	36	46
Centro 100											
LWA saugseitig, dBA	83	60	75	81	73	67	63	57	46	62	72
LWA druckseitig, dBA	82	67	75	80	72	64	60	55	44	61	71
LWA Abstrahlung, dBA	61	28	49	51	55	57	53	44	34	40	50

CENTRO 125 L, CENTRO 125

Schalleistungspegel, A-bewertet	Gesamt	Frequenzband, Hz								LpA 3 m, dBA	LpA 1 m, dBA
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Centro 125 L											
LWA saugseitig, dBA	78	52	70	76	67	63	60	55	46	57	67
LWA druckseitig, dBA	77	59	70	75	66	60	58	53	45	56	66
LWA Abstrahlung, dBA	56	27	40	48	51	50	50	40	28	36	46
Centro 125											
LWA saugseitig, dBA	84	56	76	82	72	68	65	59	50	63	73
LWA druckseitig, dBA	83	63	76	81	71	65	62	57	49	62	72
LWA Abstrahlung, dBA	60	29	44	52	55	54	54	44	31	40	50



Technische Daten

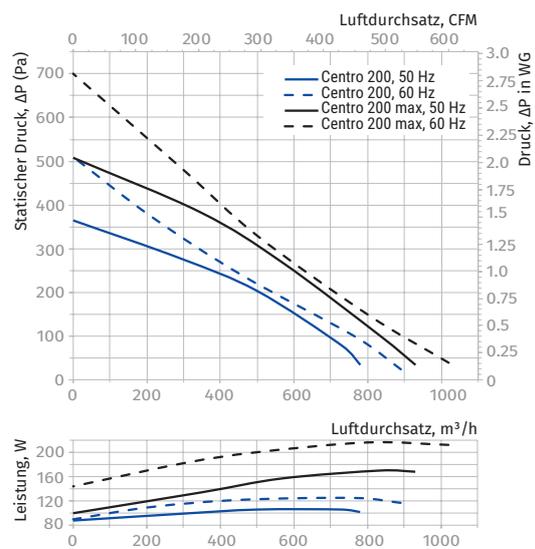
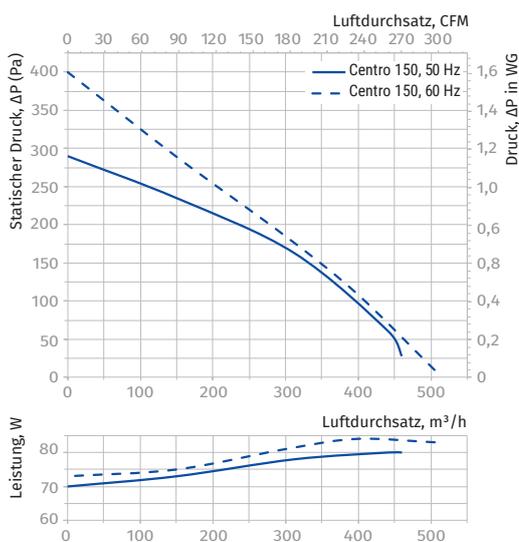
Kenndaten	Centro 150		Centro 200		Centro 200 max	
Versorgungsspannung, V	1 ~ 230		1 ~ 230		1 ~ 230	
Frequenz, Hz	50	60	50	60	50	60
Leistungsaufnahme, W	80	84	107	132	173	216
Stromaufnahme, A	0,35	0,37	0,47	0,58	0,76	0,94
Förderleistung, m ³ /h (l/s)	460 (128)	505 (140)	780 (217)	890 (247)	930 (258)	1020 (283)
Drehzahl, min ⁻¹	2725	2840	2660	2765	2125	2155
Geräuschpegel bei 3 m Entfernung, dBA	42	43	46	46	48	49
Fördermitteltemperatur, °C	-25...+55	-25...+50	-25...+55	-25...+50	-25...+55	-25...+45
SEV-Klasse	B	-	B	-	B	-
Schutzart	IPX4		IPX4		IPX4	
Motorschutzart	IP44		IP44		IP44	
ErP	2018		2018		2018	
Artikelnummer	8014697		8014758		8014772	

CENTRO 150

Schallleistungspegel, A-bewertet	Gesamt	Frequenzband, Hz								LpA 3 m, dBA	LpA 1 m, dBA
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
LwA saugseitig, dBA	90	53	87	86	75	74	71	68	54	69	79
LwA druckseitig, dBA	90	53	88	85	72	71	66	65	52	69	79
LwA Abstrahlung, dBA	63	26	46	55	57	57	57	47	35	42	52

CENTRO 200, CENTRO 200 MAX

Schallleistungspegel, A-bewertet	Gesamt	Frequenzband, Hz								LpA 3 m, dBA	LpA 1 m, dBA
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Centro 200											
LwA saugseitig, dBA	85	47	74	81	77	77	78	70	59	65	75
LwA druckseitig, dBA	83	44	73	77	75	75	78	70	60	63	73
LwA Abstrahlung, dBA	66	27	48	59	61	61	59	51	39	46	56
Centro 200 max											
LwA saugseitig, dBA	90	49	78	87	81	81	82	74	63	69	79
LwA druckseitig, dBA	87	46	77	81	79	79	82	74	64	67	77
LwA Abstrahlung, dBA	68	29	52	60	63	63	62	53	39	48	58



Technische Daten

Kenndaten	Centro 250 L		Centro 250		Centro 315	Centro 315 max
Versorgungsspannung, V	1 ~ 230		1 ~ 230		1 ~ 230	1 ~ 230
Frequenz, Hz	50	60	50	60	50	50
Leistungsaufnahme, W	108	135	173	207	200	310
Stromaufnahme, A	0,47	0,59	0,76	0,9	0,88	1,36
Förderleistung, m³/h (l/s)	865 (240)	930 (258)	1080 (300)	1090 (303)	1340 (372)	1700 (472)
Drehzahl, min⁻¹	2560	2570	2090	2120	2655	2590
Geräuschpegel bei 3 m Entfernung, dBA	47	48	49	50	48	57
Fördermitteltemperatur, °C	-25...+55	-25...+50	-25...+55	-25...+50	-25...+55	-25...+45
SEV-Klasse	B	-	B	-	-	-
Schutzart	IPX4		IPX4		IPX4	IPX4
Motorschutzart	IP44		IP44		IP44	IP44
ErP	2018		2018		2018	2018
Artikelnummer	8014833		8014802		8014857	8030222

CENTRO 250 L, CENTRO 250

Schallleistungspegel, A-bewertet	Gesamt	Frequenzband, Hz								LpA 3 m, dBA	LpA 1 m, dBA
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Centro 250 L											
LwA saugseitig, dBA	89	53	76	74	78	84	85	80	70	69	79
LwA druckseitig, dBA	89	56	68	78	75	83	86	79	71	68	78
LwA Abstrahlung, dBA	68	36	50	60	63	62	61	56	42	47	57
Centro 250											
LwA saugseitig, dBA	90	61	78	85	83	85	81	77	65	70	80
LwA druckseitig, dBA	88	64	77	73	82	84	82	77	63	68	78
LwA Abstrahlung, dBA	69	35	49	61	64	64	62	50	39	49	59

CENTRO 315

Schallleistungspegel, A-bewertet	Gesamt	Frequenzband, Hz								LpA 3 m, dBA	LpA 1 m, dBA
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Centro 315											
LwA saugseitig, dBA	86	51	73	71	75	81	82	77	68	66	76
LwA druckseitig, dBA	87	55	66	76	73	81	84	77	69	66	76
LwA Abstrahlung, dBA	69	30	48	59	63	65	62	52	38	48	58
Centro 315 max											
LwA saugseitig, dBA	93	56	80	78	82	88	89	84	74	73	83
LwA druckseitig, dBA	93	59	72	82	79	87	90	83	75	72	82
LwA Abstrahlung, dBA	78	33	54	63	71	73	73	63	55	57	67

