



Radial-Rohrventilatoren

Centro

Leistung bis 1700 m³/h



Anwendung

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

Aufbau

- Das Ventilatorgehäuse ist aus hochwertigem und robustem Kunststoff gefertigt.
- Gehäuseform aerodynamisch optimiert.
- Luftdichter Klemmkasten.
- Modell Centro 150 ist kompatibel mit Lüftungsrohren mit Ø 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 (Version Centro max.)
- Für die Belüftung von Räumen mit erhöhten Anforderungen an Schalldämmung sind Ausführungen mit niedrigem Geräuschniveau verfügbar (Centro L).

Steuerung

- Stufenlose Drehzahlregelung mit eingebautem elektronischem Regler (**FR** Option).
- Stufenlose Drehzahlregelung mit einer externen Thyristorsteuerung oder stufenweise Drehzahlregelung mit einem externen Spartrafo (beide auf separate Bestellung erhältlich).

Montage

- Dank ihrer kompakten Ausführung ist der Ventilator ideal für den Einbau in Räume mit eingeschränktem Platz geeignet.
- Beliebige Einbaulage.
- Befestigung an der Wand oder an der Decke mit Montagewinkeln (Standardlieferung) oder mit dem Drahtgestell Halter Centro (extra Bestellung).
- Flexible Luftkanäle entsprechender Durchmesser werden mit Bügeln an den Ventilatorflanschen befestigt.



Modifikationen und Optionen

- FR** – eingebauter Drehzahlregler von 0 bis 100 %. Die Standardlieferung umfasst ein Netzkabel mit einem Kaltgerätestecker, das an die Klemmenleiste angeschlossen ist. Die Kabelmodifikation mit einem Standardstecker (**FR1**) ist ebenfalls verfügbar.




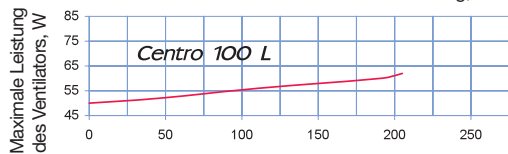
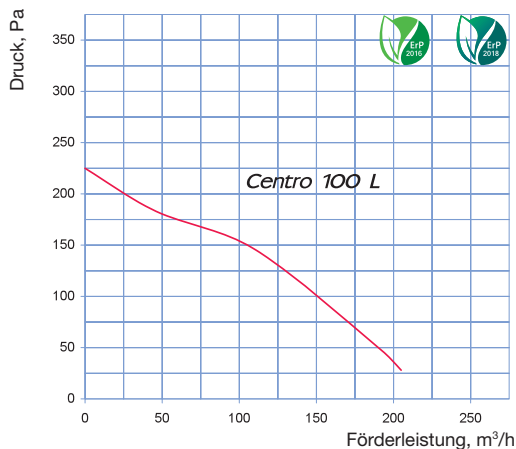
- max** – Hochleistungsmotor.
- L** – Motor mit niedriger Leistung.
- G** – stufenloser Drehzahlregler mit einem elektronischen Thermostat und einem externen Temperatursensor, der auf einem Netzkabel, 4 m lang, befestigt ist. Die Standardlieferung umfasst ein Netzkabel mit einem Kaltgerätestecker, das an die Klemmenleiste angeschlossen ist. Die Kabelmodifikation mit einem Standardstecker (**G1**) ist ebenfalls verfügbar.



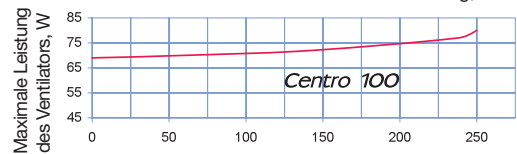
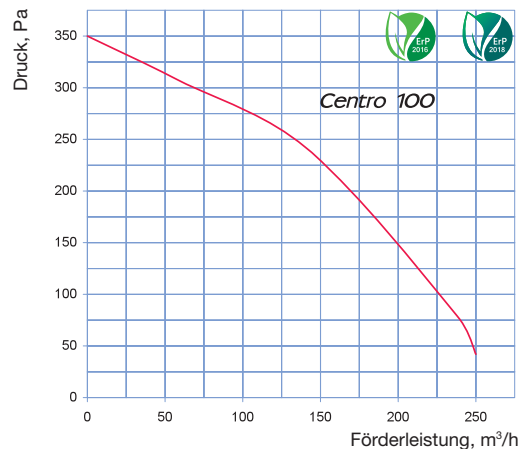
- GI** – stufenloser Drehzahlregler mit einem elektronischen Thermostat und einem im Kanal eingebauten Temperatursensor. Die Standardlieferung umfasst ein Netzkabel mit einem Kaltgerätestecker, das an die Klemmenleiste angeschlossen ist. Die Kabelmodifikation mit einem Standardstecker (**GI1**) ist ebenfalls verfügbar.
- 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** – der Ventilator mit einem Netzkabel und einem Kaltgerätestecker, das an die Klemmenleiste angeschlossen ist. Die Kabelmodifikation mit einem Standardstecker (**W1**) ist ebenfalls verfügbar.

Technische Daten

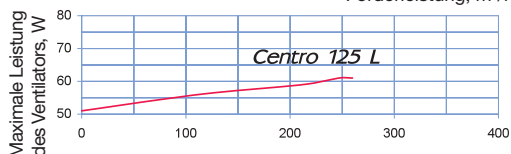
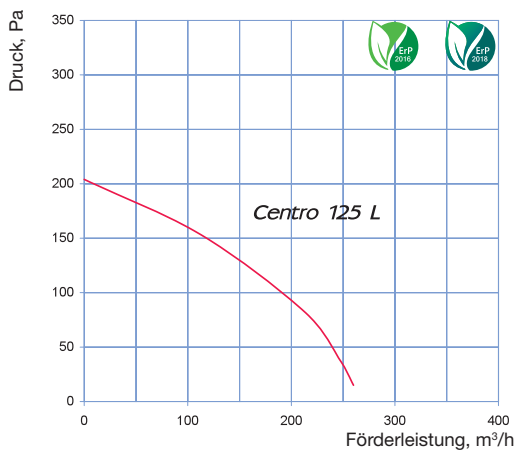
Kenndaten	Centro 100 L 	Centro 100 	Centro 125 L 	Centro 125 
Betriebsspannung, V/50Hz	230	230	230	230
Nennleistung, W	62	80	61	79
Stromaufnahme, A	0,38	0,34	0,38	0,34
Luftdurchsatz maximal, m ³ /h	205	250	260	355
Drehzahl, min ⁻¹	2650	2820	2610	2800
Schalldruckpegel in einem Abstand von 3 m, dBA	36	46	36	46
Maximale Fördermitteltemperatur, °C	-25 +55	-25 +55	-25 +55	-25 +55
SEV-Klasse	C		B	
Schutz	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4



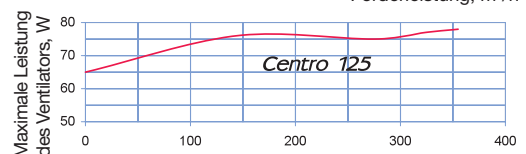
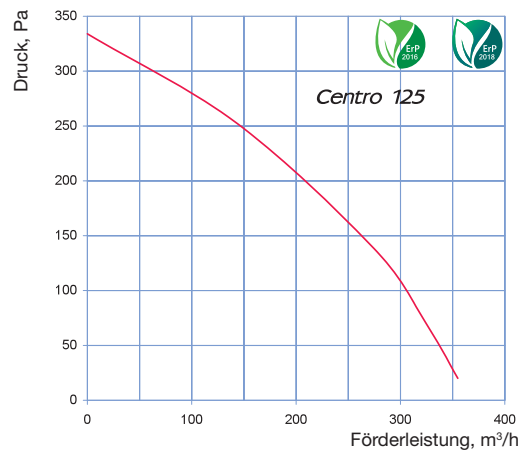
Schalldruckpegel	Oktavbandschallpegel, Hz								
	Ges.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} Abstrahlung, dB(A)	62	51	59	58	57	50	46	42	28
L _{WA} Saugseitig, dB(A)	67	54	63	61	59	50	47	42	33
L _{WA} Druckseitig, dB(A)	55	21	15	24	37	42	41	31	19



Schalldruckpegel	Oktavbandschallpegel, Hz								
	Ges.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} Abstrahlung, dB(A)	71	51	65	70	66	60	57	53	38
L _{WA} Saugseitig, dB(A)	75	51	68	70	68	66	57	57	42
L _{WA} Druckseitig, dB(A)	62	44	63	57	40	25	4	17	23





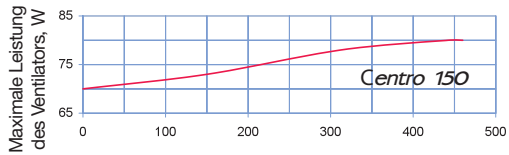
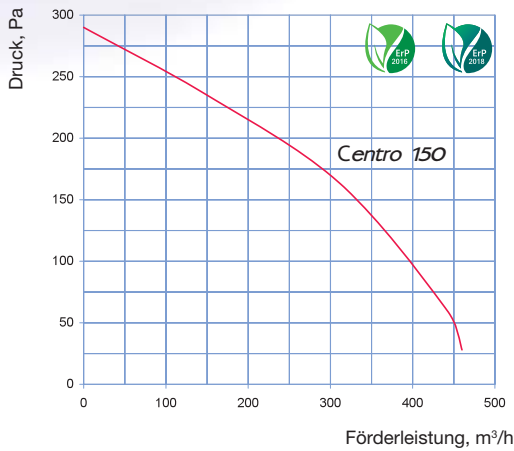
Schalldruckpegel	Oktavbandschallpegel, Hz								
	Ges.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} Abstrahlung, dB(A)	58	34	51	53	53	49	47	37	30
L _{WA} Saugseitig, dB(A)	61	37	53	57	62	51	48	39	31
L _{WA} Druckseitig, dB(A)	66	48	63	61	41	32	13	30	26



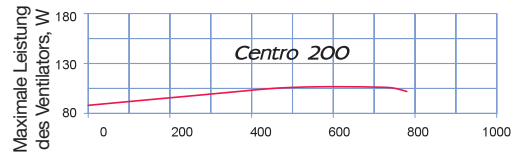
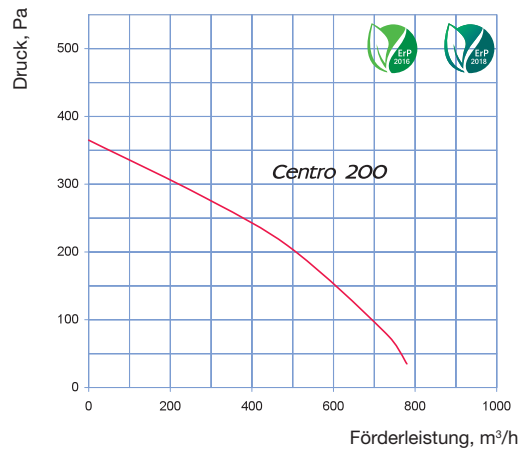
Schalldruckpegel	Oktavbandschallpegel, Hz								
	Ges.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} Abstrahlung, dB(A)	74	55	65	66	70	63	61	52	40
L _{WA} Saugseitig, dB(A)	77	58	65	71	75	69	61	53	44
L _{WA} Druckseitig, dB(A)	63	51	60	58	44	35	19	30	25

Technische Daten

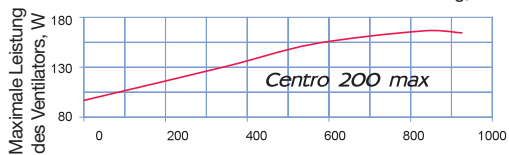
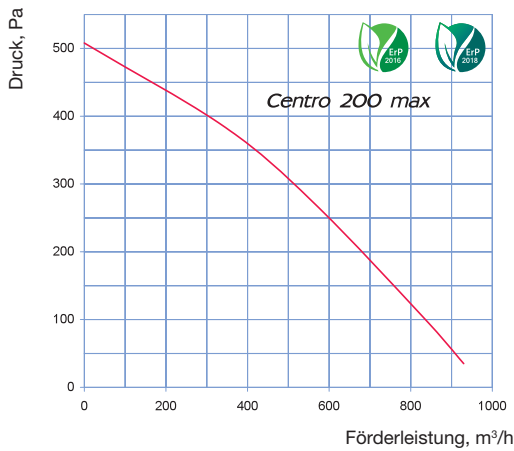
Kenndaten	Centro 150 	Centro 200 	Centro 200 max 	Centro 250 L 
Betriebsspannung, V/50Hz	230	230	230	230
Nennleistung, W	80	107	173	108
Stromaufnahme, A	0,35	0,47	0,76	0,47
Luftdurchsatz maximal, m ³ /h	460	780	930	865
Drehzahl, min ⁻¹	2725	2660	2125	2560
Schalldruckpegel in einem Abstand von 3 m, dBA	46	48	51	51
Maximale Fördermitteltemperatur, °C	-25 +55	-25 +50	-25 +45	-25 +50
SEV-Klasse	B			
Schutz	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4



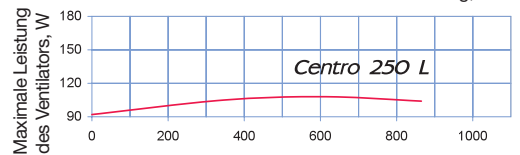
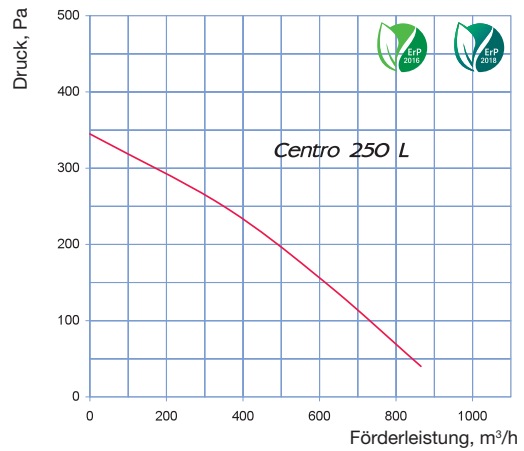
Schalldruckpegel	Oktavbandschallpegel, Hz								
	Ges.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} Abstrahlung, dB(A)	70	43	63	62	65	63	60	50	38
L _{WA} Saugseitig, dB(A)	76	44	69	63	71	65	64	54	41
L _{WA} Druckseitig, dB(A)	62	40	62	53	35	17	15	29	23



Schalldruckpegel	Oktavbandschallpegel, Hz								
	Ges.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} Abstrahlung, dB(A)	76	47	65	65	70	63	61	61	49
L _{WA} Saugseitig, dB(A)	81	53	66	71	73	65	68	63	51
L _{WA} Druckseitig, dB(A)	64	45	62	59	48	34	26	45	39






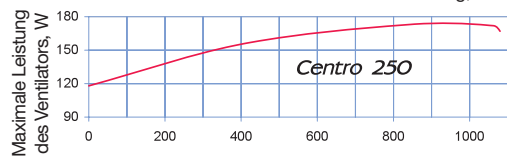
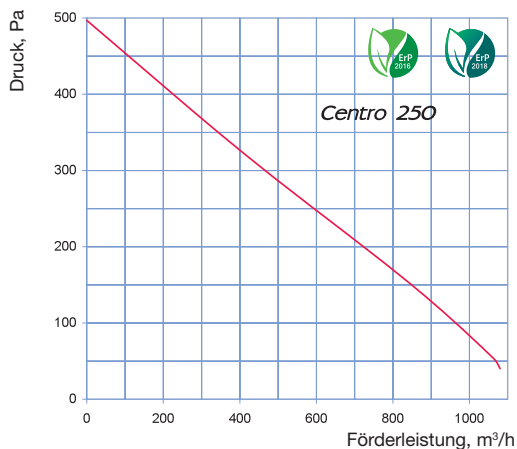
Schalldruckpegel	Oktavbandschallpegel, Hz								
	Ges.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} Abstrahlung, dB(A)	75	51	69	72	71	67	60	60	51
L _{WA} Saugseitig, dB(A)	81	56	74	71	76	69	62	57	55
L _{WA} Druckseitig, dB(A)	65	49	63	60	47	35	28	47	39



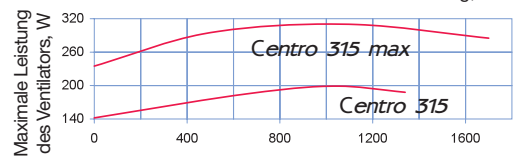
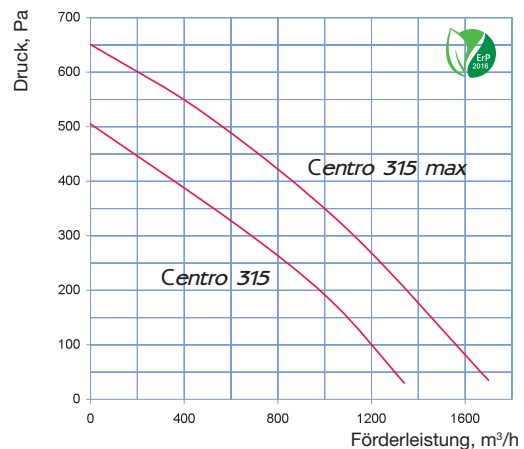
Schalldruckpegel	Oktavbandschallpegel, Hz								
	Ges.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} Abstrahlung, dB(A)	68	46	59	62	65	60	59	64	53
L _{WA} Saugseitig, dB(A)	72	47	62	62	65	65	60	64	57
L _{WA} Druckseitig, dB(A)	60	41	57	53	44	35	37	54	45

Technische Daten

Kenndaten	Centro 250 	Centro 315 	Centro 315 max 
Betriebsspannung, V/50Hz	230	230	230
Nennleistung, W	173	200	310
Stromaufnahme, A	0,76	0,88	1,36
Luftdurchsatz maximal, m ³ /h	1080	1340	1700
Drehzahl, min ⁻¹	2090	2655	2590
Schalldruckpegel in einem Abstand von 3 m, dBA	50	50	53
Maximale Fördermitteltemperatur, °C	-25 +50	-25 +50	-25 +45
SEV-Klasse	B	-	-
Schutz	IPX4	IPX4	IPX4

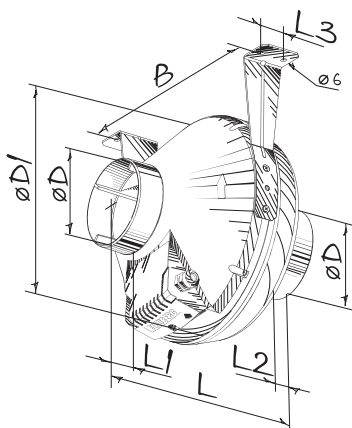


Schalldruckpegel	Oktavbandschallpegel, Hz								
	Ges.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} Abstrahlung, dB(A)	75	59	64	69	68	66	62	53	46
L _{WA} Saugseitig, dB(A)	73	62	68	71	72	70	62	55	50
L _{WA} Druckseitig, dB(A)	67	58	62	61	50	41	37	45	38



Schalldruckpegel	Oktavbandschallpegel, Hz								
	Ges.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Centro 315									
L _{WA} Abstrahlung, dB(A)	72	35	50	61	66	64	64	60	55
L _{WA} Saugseitig, dB(A)	71	40	57	68	71	65	63	57	57
L _{WA} Druckseitig, dB(A)	58	38	51	56	53	44	51	50	49
Centro 315 max									
L _{WA} Abstrahlung, dB(A)	75	57	68	71	71	69	66	61	59
L _{WA} Saugseitig, dB(A)	79	58	68	76	74	67	68	66	59
L _{WA} Druckseitig, dB(A)	70	54	63	64	56	44	53	57	50

Außenabmessungen



Typ	Abmessungen, mm							Gewicht, kg
	øD	øD1	B	L	L1	L2	L3	
Centro 100 L / Centro 100	100	250	270	230	30	27	30	2,08
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	200	340	354	276	30	30	40	3,00
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	315	400	414	276	40	55	40	4,85
Centro 315 max	315	400	414	276	40	55	40	4,85