



## Radial-Rohrventilatoren

# Centro-MZ

Leistung – bis 1540 m<sup>3</sup>/h



### Anwendung

- Für Zu- und Abluftsysteme verschiedener Räume.
- Optimal für Räume mit hoher Luftfeuchtigkeit oder für Freiluftbereiche.
- Kompatibel mit Lüftungsrohren mit einem Durchmesser von 100 bis 315 mm.

### Aufbau

- Gehäuse aus verzinktem Stahl.
- Gehäuseform ist aerodynamisch optimiert.
- Externer Klemmkasten zum Netzanschluss.

### Motor

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

### Steuerung

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

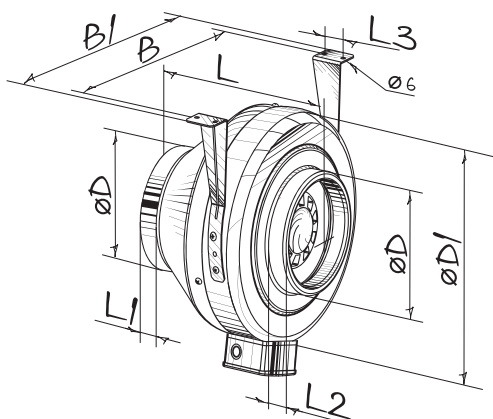
### Montage

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

### Modifikationen und Optionen





- L** – Motor mit niedriger Leistung.
- W** – mit Anschlusskabel mit einem Eurostecker oder Kaltgerätestecker (**W1**).

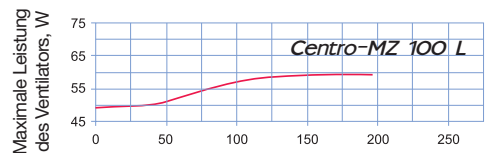
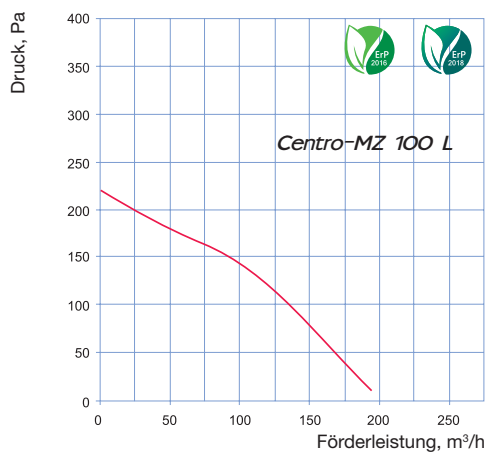
### Außenabmessungen



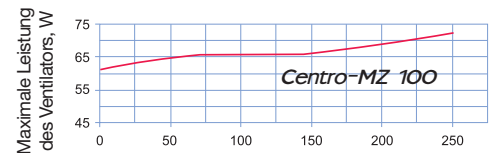
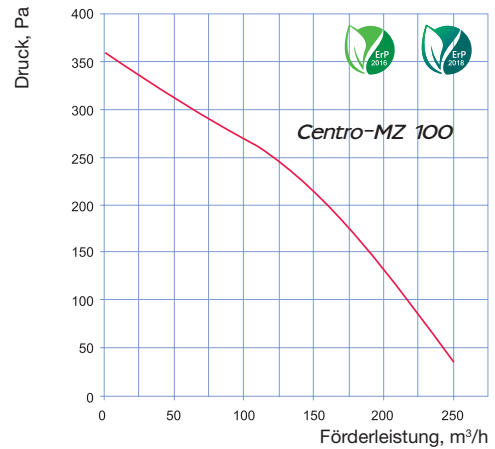
Typ	Abmessungen, mm								Gewicht, kg
	øD	øD1	B	B1	L	L1	L2	L3	
Centro-MZ 100 L	98	237	253	293	202	23	22	30	3,16
Centro-MZ 100	98	237	253	293	202	23	22	30	3,16
Centro-MZ 125 L	123	237	253	293	202	23	22	30	3,16
Centro-MZ 125	123	237	253	293	202	23	22	30	3,16
Centro-MZ 150	148	278	294	334	200	25	23	30	3,42
Centro-MZ 160	158	278	294	334	200	25	23	30	3,44
Centro-MZ 200 L	198	332	340	380	245	25	29	40	5,43
Centro-MZ 200	198	332	340	380	245	25	29	40	5,43
Centro-MZ 250 L	249	332	340	380	213	25	29	40	5,25
Centro-MZ 250	249	332	340	380	213	25	29	40	5,25
Centro-MZ 315 L	313	402	410	450	308	33	55	40	6,57
Centro-MZ 315	313	402	410	450	308	33	55	40	6,57

**Technische Daten**

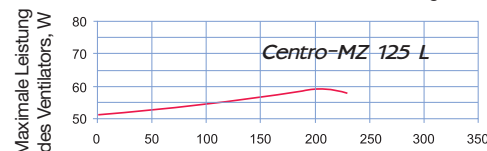
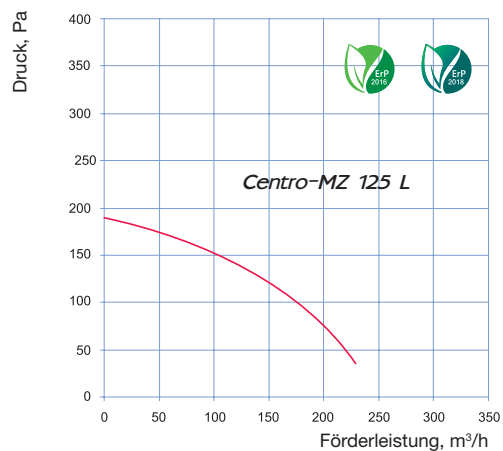
Kenndaten	Centro-MZ 100 L 	Centro-MZ 100 	Centro-MZ 125 L 	Centro-MZ 125 
Betriebsspannung, V/50Hz	230	230	230	230
Nennleistung, W	60	72	60	78
Stromaufnahme, A	0,37	0,32	0,37	0,34
Luftdurchsatz maximal, m³/h	195	250	230	330
Drehzahl, min <sup>-1</sup>	2670	2820	2605	2820
Schalldruckpegel in einem Abstand von 3 m, dBA	35	46	35	46
Maximale Fördermitteltemperatur, °C	-25 +55	-25 +55	-25 +55	-25 +55
SEV-Klasse	C			
Schutz	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4



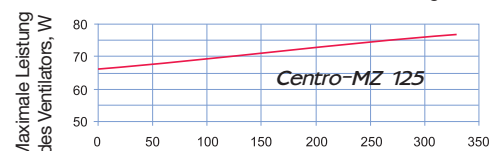
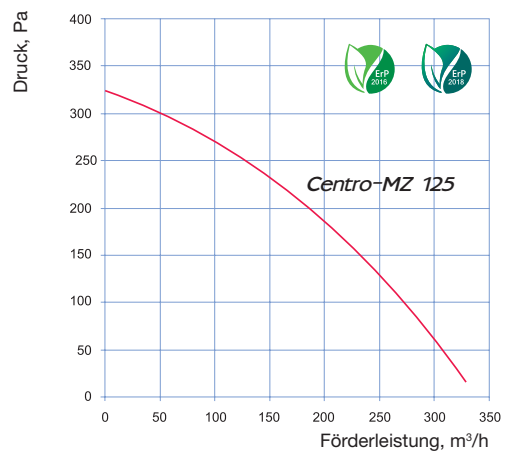
Schalldruckpegel	Oktavbandschallpegel, Hz								
	Ges.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L <sub>WA</sub> Abstrahlung, dB(A)	63	51	57	56	57	51	46	40	29
L <sub>WA</sub> Saugseitig, dB(A)	65	54	62	58	61	57	50	45	33
L <sub>WA</sub> Druckseitig, dB(A)	55	19	14	21	34	42	41	29	17



Schalldruckpegel	Oktavbandschallpegel, Hz								
	Ges.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L <sub>WA</sub> Abstrahlung, dB(A)	72	47	67	68	67	60	54	53	42
L <sub>WA</sub> Saugseitig, dB(A)	73	56	67	72	66	63	58	57	42
L <sub>WA</sub> Druckseitig, dB(A)	64	43	60	57	41	24	6	17	24







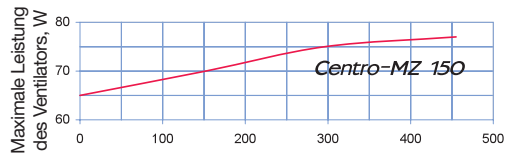
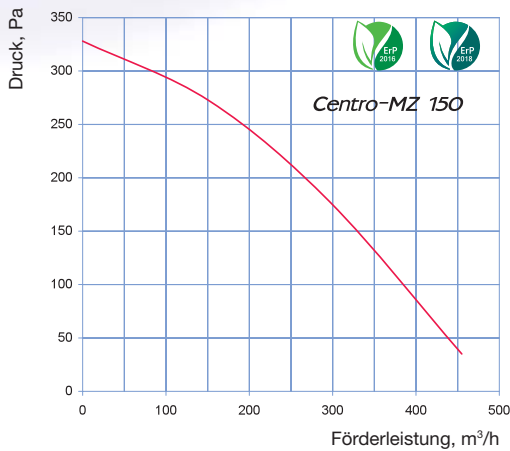
Schalldruckpegel	Oktavbandschallpegel, Hz								
	Ges.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L <sub>WA</sub> Abstrahlung, dB(A)	59	31	52	54	53	49	46	35	30
L <sub>WA</sub> Saugseitig, dB(A)	61	35	53	56	60	51	49	35	34
L <sub>WA</sub> Druckseitig, dB(A)	64	46	60	59	43	33	15	30	28



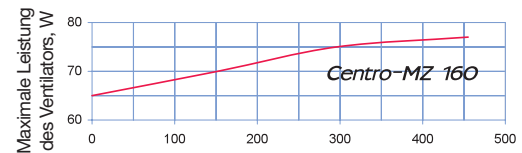
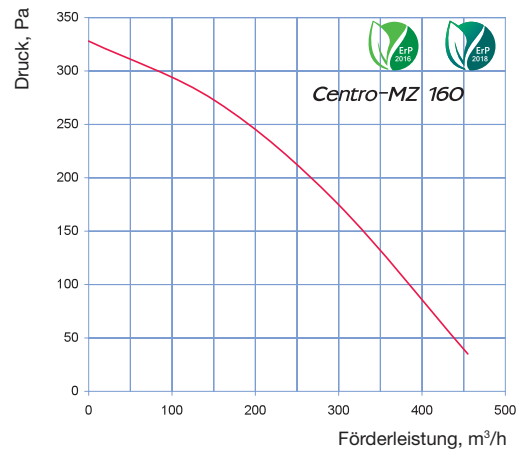
Schalldruckpegel	Oktavbandschallpegel, Hz								
	Ges.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L <sub>WA</sub> Abstrahlung, dB(A)	75	56	63	68	69	64	61	52	41
L <sub>WA</sub> Saugseitig, dB(A)	75	58	71	74	72	65	65	56	47
L <sub>WA</sub> Druckseitig, dB(A)	64	52	64	59	48	36	23	30	27

## Technische Daten

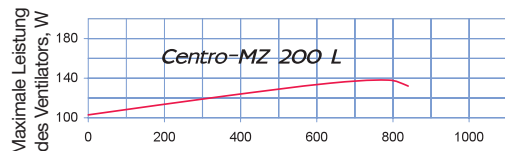
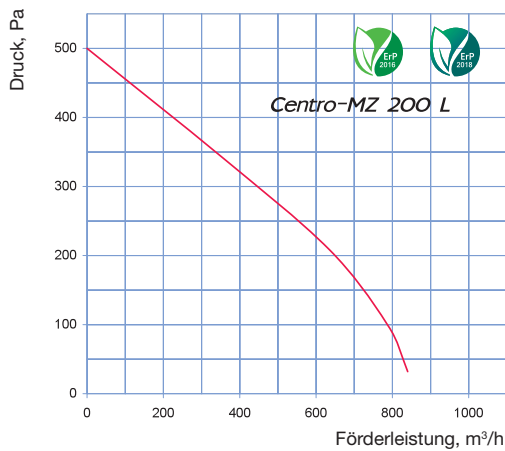
Kenndaten	Centro-MZ 150 	Centro-MZ 160 	Centro-MZ 200 L 	Centro-MZ 200 
Betriebsspannung, V/50Hz	230	230	230	230
Nennleistung, W	75	78	139	157
Stromaufnahme, A	0,33	0,34	0,61	0,69
Luftdurchsatz maximal, m <sup>3</sup> /h	455	455	840	1000
Drehzahl, min <sup>-1</sup>	2770	2760	2790	2740
Schalldruckpegel in einem Abstand von 3 m, dBA	46	46	48	50
Maximale Fördermitteltemperatur, °C	-25 +55	-25 +55	-25 +50	-25 +45
SEV-Klasse	B			
Schutz	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4



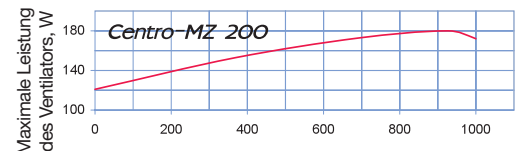
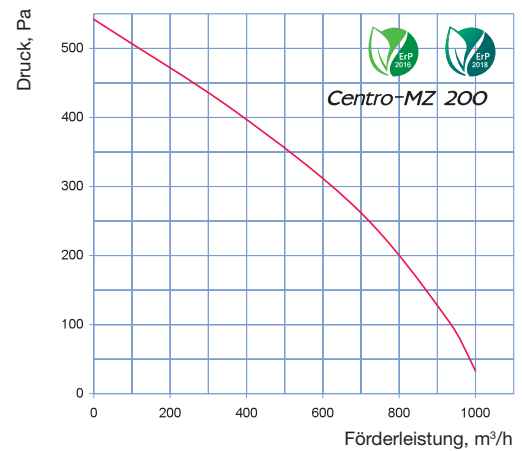
Schalldruckpegel	Oktavbandschallpegel, Hz								
	Ges.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L <sub>WA</sub> Abstrahlung, dB(A)	72	42	65	64	64	61	60	48	38
L <sub>WA</sub> Saugseitig, dB(A)	73	47	68	66	69	64	59	47	41
L <sub>WA</sub> Druckseitig, dB(A)	63	41	59	54	37	18	17	29	22



Schalldruckpegel	Oktavbandschallpegel, Hz								
	Ges.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L <sub>WA</sub> Abstrahlung, dB(A)	69	42	67	66	63	61	58	48	35
L <sub>WA</sub> Saugseitig, dB(A)	72	46	69	65	68	64	63	50	40
L <sub>WA</sub> Druckseitig, dB(A)	60	41	60	53	36	20	18	30	24







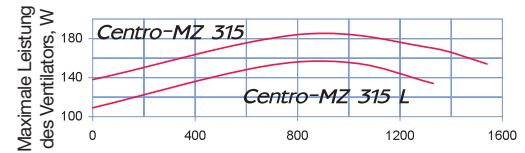
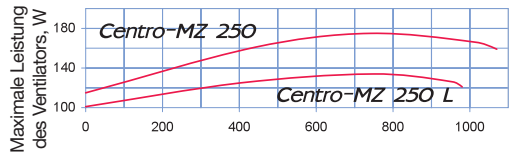
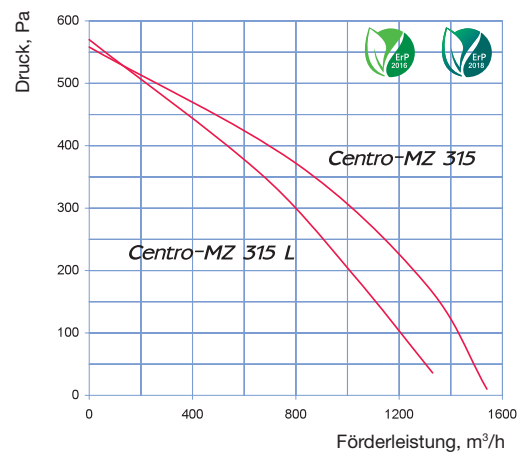
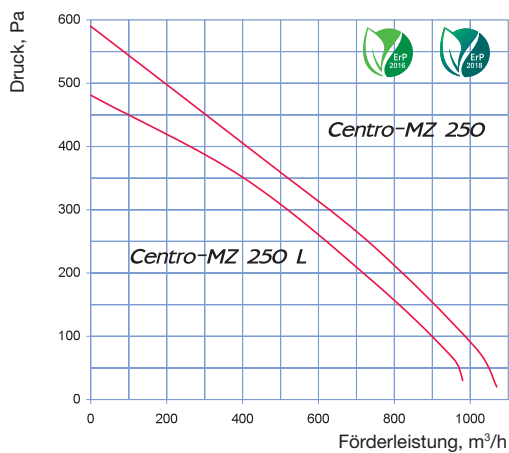
Schalldruckpegel	Oktavbandschallpegel, Hz								
	Ges.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L <sub>WA</sub> Abstrahlung, dB(A)	76	47	68	65	70	67	59	58	50
L <sub>WA</sub> Saugseitig, dB(A)	76	49	71	69	72	63	63	60	53
L <sub>WA</sub> Druckseitig, dB(A)	64	46	61	57	48	32	27	48	42



Schalldruckpegel	Oktavbandschallpegel, Hz								
	Ges.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L <sub>WA</sub> Abstrahlung, dB(A)	73	51	66	68	71	67	64	58	52
L <sub>WA</sub> Saugseitig, dB(A)	79	51	73	69	74	67	65	60	50
L <sub>WA</sub> Druckseitig, dB(A)	68	47	64	64	46	32	30	44	42

**Technische Daten**

Kenndaten	Centro-MZ 250 L 	Centro-MZ 250 	Centro-MZ 315 L 	Centro-MZ 315 
Betriebsspannung, V/50Hz	230	230	230	230
Nennleistung, W	134	152	151	185
Stromaufnahme, A	0,59	0,66	0,66	0,81
Luftdurchsatz maximal, m <sup>3</sup> /h	980	1070	1330	1540
Drehzahl, min <sup>-1</sup>	2785	2765	2680	2730
Schalldruckpegel in einem Abstand von 3 m, dBA	51	52	52	53
Maximale Fördermitteltemperatur, °C	-25 +50	-25 +50	-25 +50	-25 +45
SEV-Klasse	B		-	-
Schutz	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4



Schalldruckpegel	Oktavbandschallpegel, Hz								
	Ges.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<b>Centro-M 250 L</b>									
L <sub>WA</sub> Abstrahlung, dB(A)	69	46	59	61	65	62	58	60	54
L <sub>WA</sub> Saugseitig, dB(A)	74	49	59	63	66	67	62	64	56
L <sub>WA</sub> Druckseitig, dB(A)	60	42	54	54	44	37	37	52	45
<b>Centro-M 250</b>									
L <sub>WA</sub> Abstrahlung, dB(A)	75	60	66	67	67	67	63	56	45
L <sub>WA</sub> Saugseitig, dB(A)	76	60	73	71	69	65	66	59	46
L <sub>WA</sub> Druckseitig, dB(A)	65	58	62	60	47	43	40	47	36

Schalldruckpegel	Oktavbandschallpegel, Hz								
	Ges.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<b>Centro-M 315 L</b>									
L <sub>WA</sub> Abstrahlung, dB(A)	70	35	53	61	65	67	61	58	56
L <sub>WA</sub> Saugseitig, dB(A)	74	41	54	64	73	70	65	62	60
L <sub>WA</sub> Druckseitig, dB(A)	59	35	49	53	50	46	51	50	50
<b>Centro-M 315</b>									
L <sub>WA</sub> Abstrahlung, dB(A)	77	53	66	71	69	68	66	63	60
L <sub>WA</sub> Saugseitig, dB(A)	78	58	71	74	72	71	71	63	63
L <sub>WA</sub> Druckseitig, dB(A)	70	55	66	61	57	48	54	56	51