

CENTRO-MZ

Radial-Rohrventilator



Eigenschaften

- Für Zu- und Abluftsysteme verschiedener Räume
- Optimal für Räume mit hoher Luftfeuchtigkeit wie Badezimmer, Küchen. Für die Außenmontage geeignet.
- Kompatibel mit Lüftungsrohren mit einem Durchmesser von 100 bis 315 mm



Förderleistung:
bis 1540 m³/h
428 l/s



Leistung:
ab 60 W



Schalldruckpegel:
ab 35 dBA



Aufbau

- Gehäuse aus verzinktem Stahl
- Die Gehäuseform ist aerodynamisch optimiert.
- Externer Anschlusskasten für Stromanschluss

Motor

- Einphasenzahl-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 Geräuschpegel verfügbar (**Centro-MZ L**).

Drehzahlregelung

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

Montage

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

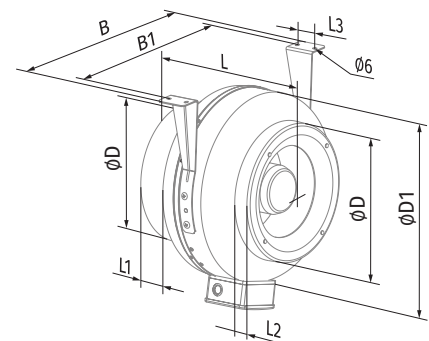
Varianten

- **L:** geräuscharmer Motor mit niedriger Leistung
- **W1:** Stromkabel mit Netzstecker

Bezeichnungsschlüssel			
Serie	Rohranschlussdurchmesser, mm	Motorausführungen	Varianten
Centro-MZ	100; 125; 150; 160; 200; 250; 315	max: Hochleistungsmotor L: Motor mit niedriger Leistung	W1: Stromkabel mit Netzstecker

Außenabmessungen, mm

Modell	Ø D	Ø D1	B	B1	L	L1	L2	L3	Gewicht, kg
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



Zubehör							
Schalldämpfer	Luftfilter-Boxen	Elektrisches Heizregister	Warmwasser-Heizregister	Rückschlagklappe	Verschlussklappe	Schlauchschellen	Drehzahlregler
SD	KFBK / KFBT	EKH	WKH	VRV	VK / VKA	KZ	CDT E1.8

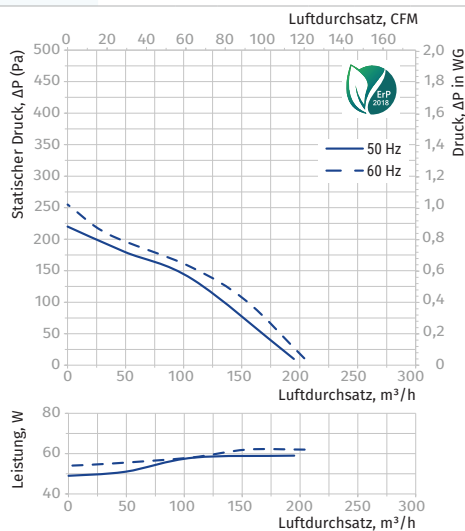
ABLÜFTER FÜR DEN
GEWERBLICHEN
EINSATZ

Technische Daten

Kenndaten	Centro-MZ 100 L		Centro-MZ 100		Centro-MZ 125 L		Centro-MZ 125	
Versorgungsspannung, V	1 ~ 230		1 ~ 230		1 ~ 230		1 ~ 230	
Frequenz, Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Leistungsaufnahme, W	60	61	72	77	60	61	78	79
Stromaufnahme, A	0,37	0,37	0,32	0,33	0,37	0,37	0,34	0,34
Förderleistung, m³/h (l/s)	195 (54)	204 (57)	250 (69)	285 (79)	230 (64)	240 (67)	330 (92)	340 (94)
Drehzahl, min ⁻¹	2670	2710	2820	2880	2605	2720	2820	2880
Geräuschpegel bei 3 m Entfernung, dBA	35	36	46	47	35	36	46	46
Fördermitteltemperatur, °C	-25...+55	-25...+50	-25...+55	-25...+50	-25...+55	-25...+50	-25...+55	-25...+50
SEV-Klasse	C		C		C		C	
Schutzart	IPX4		IPX4		IPX4		IPX4	
Motorschutzart	IP44		IP44		IP44		IP44	
ErP	2018		2018		2018		2018	
Artikelnummer	8015496		8015465		8015533		8015526	

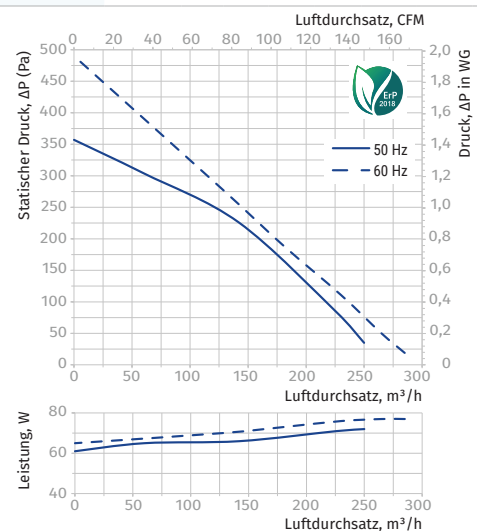
CENTRO-MZ 100 L

Schalleistung, A-bewertet	Gesamt	Frequenzband, Hz							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LWA saugseitig, dBA	63	51	57	56	57	51	46	40	29
LWA druckseitig, dBA	65	54	62	58	61	57	50	45	33
LWA Abstrahlung, dBA	55	19	14	21	34	42	41	29	17



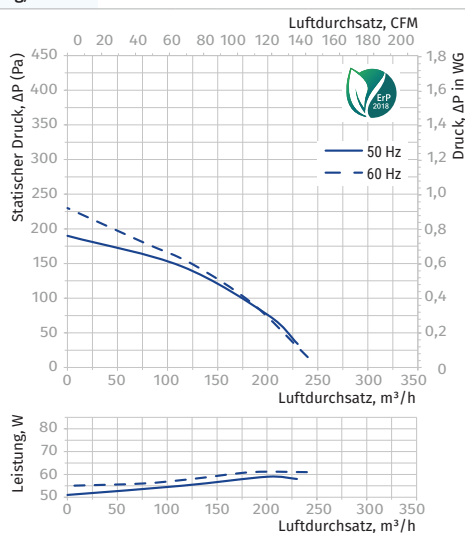
CENTRO-MZ 100

Schalleistung, A-bewertet	Gesamt	Frequenzband, Hz							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LWA saugseitig, dBA	72	47	67	68	67	60	54	53	42
LWA druckseitig, dBA	73	56	67	72	66	63	58	57	42
LWA Abstrahlung, dBA	64	43	60	57	41	24	6	17	24



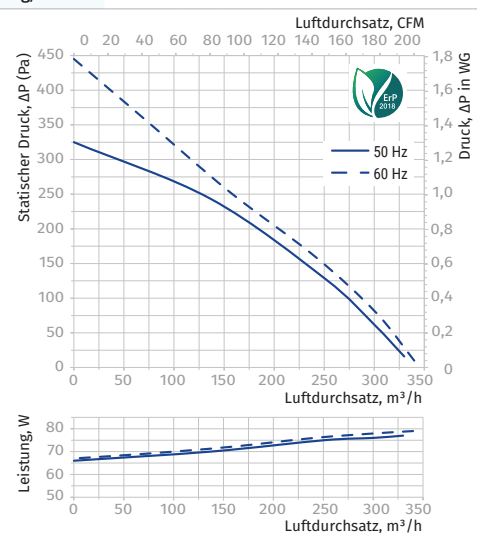
CENTRO-MZ 125 L

Schalleistung, A-bewertet	Gesamt	Frequenzband, Hz							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LWA saugseitig, dBA	59	31	52	54	53	49	46	35	30
LWA druckseitig, dBA	61	35	53	56	60	51	49	35	34
LWA Abstrahlung, dBA	64	46	60	59	43	33	15	30	28



CENTRO-MZ 125

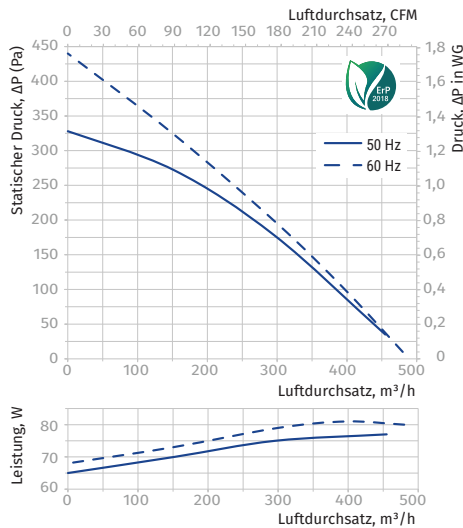
Schalleistung, A-bewertet	Gesamt	Frequenzband, Hz							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LWA saugseitig, dBA	75	56	63	68	69	64	61	52	41
LWA druckseitig, dBA	75	58	71	74	72	65	65	56	47
LWA Abstrahlung, dBA	64	52	64	59	48	36	23	30	27



Kenndaten	Centro-MZ 150		Centro-MZ 160		Centro-MZ 200 L		Centro-MZ 200	
Versorgungsspannung, V	1 ~ 230		1 ~ 230		1 ~ 230		1 ~ 230	
Frequenz, Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Leistungsaufnahme, W	75	81	78	81	139	177	157	202
Stromaufnahme, A	0,33	0,35	0,34	0,35	0,61	0,78	0,69	0,88
Förderleistung, m³/h (l/s)	455 (126)	480 (133)	455 (126)	460 (128)	840 (233)	940 (261)	1000 (278)	1045 (290)
Drehzahl, min⁻¹	2770	2810	2760	2820	2790	2850	2740	2840
Geräuschpegel bei 3 m Entfernung, dBA	46	46	46	46	48	49	50	50
Fördermitteltemperatur, °C	-25...+55	-25...+50	-25...+55	-25...+50	-25...+50	-25...+50	-25...+45	-25...+45
SEV-Klasse	B		B		B		B	
Schutzart	IPX4		IPX4		IPX4		IPX4	
Motorschutzart	IP44		IP44		IP44		IP44	
ErP	2018		2018		2018		2018	
Artikelnummer	8015557		8015564		8015588		8015571	

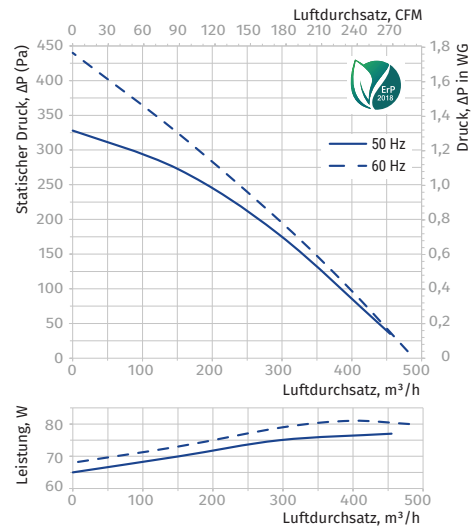
CENTRO-MZ 150

Schalleistung, A-bewertet	Gesamt	Frequenzband, Hz							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LWA saugseitig, dBA	72	42	65	64	64	61	60	48	38
LWA druckseitig, dBA	73	47	68	66	69	64	59	47	41
LWA Abstrahlung, dBA	63	41	59	54	37	18	17	29	22



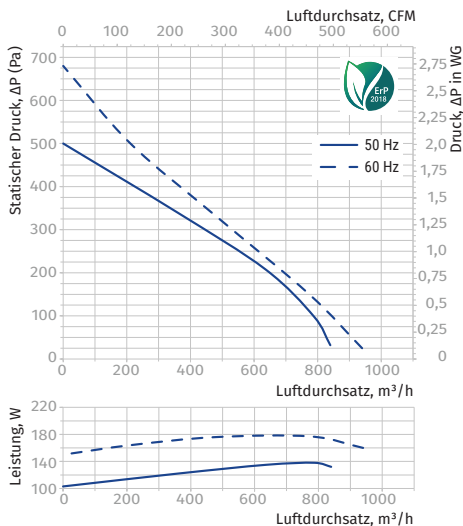
CENTRO-MZ 160

Schalleistung, A-bewertet	Gesamt	Frequenzband, Hz							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LWA saugseitig, dBA	69	42	67	66	63	61	58	48	35
LWA druckseitig, dBA	72	46	69	65	68	64	63	50	40
LWA Abstrahlung, dBA	60	41	60	53	36	20	18	30	24



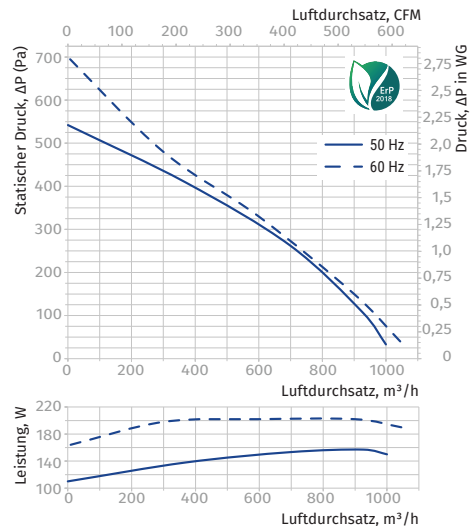
CENTRO-MZ 200 L

Schalleistung, A-bewertet	Gesamt	Frequenzband, Hz							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LWA saugseitig, dBA	76	47	68	65	70	67	59	58	50
LWA druckseitig, dBA	76	49	71	69	72	63	63	60	53
LWA Abstrahlung, dBA	64	46	61	57	48	32	27	48	42



CENTRO-MZ 200

Schalleistung, A-bewertet	Gesamt	Frequenzband, Hz							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LWA saugseitig, dBA	73	51	66	68	71	67	64	58	52
LWA druckseitig, dBA	79	51	73	69	74	67	65	60	50
LWA Abstrahlung, dBA	68	47	64	64	46	32	30	44	42



ABLÜFTER FÜR DEN
GEWERBLICHEN
EINSATZ

Kenndaten	Centro-MZ 250 L		Centro-MZ 250		Centro-MZ 315 L		Centro-MZ 315	
	1 ~ 230		1 ~ 230		1 ~ 230		1 ~ 230	
Versorgungsspannung, V	1 ~ 230		1 ~ 230		1 ~ 230		1 ~ 230	
Frequenz, Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Leistungsaufnahme, W	134	175	152	202	151	205	185	238
Stromaufnahme, A	0,59	0,77	0,66	0,88	0,66	0,89	0,81	1,04
Förderleistung, m ³ /h (l/s)	980 (272)	1030 (286)	1070 (297)	1100 (306)	1330 (369)	1370 (381)	1540 (428)	1580 (439)
Drehzahl, min ⁻¹	2785	2880	2765	2560	2680	2750	2730	2870
Geräuschpegel bei 3 m Entfernung, dBA	51	51	52	52	52	52	53	54
Fördermitteltemperatur, °C	-25...+50	-25...+50	-25...+50	-25...+50	-25...+50	-25...+50	-25...+45	-25...+45
SEV-Klasse	B		B		-		-	
Schutzart	IPX4		IPX4		IPX4		IPX4	
Motorschutzart	IP44		IP44		IP44		IP44	
ErP	2018		2018		2018		2018	
Artikelnummer	8015601		8015595		8015625		8015618	

CENTRO-MZ 250 L, CENTRO-MZ 250

Schallleistung, A-bewertet	Gesamt	Frequenzband, Hz							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Centro-MZ 250 L									
L _{WA} saugseitig, dBA	69	46	59	61	65	62	58	60	54
L _{WA} druckseitig, dBA	74	49	59	63	66	67	62	64	56
L _{WA} Abstrahlung, dBA	60	42	54	54	44	37	37	52	45
Centro-MZ 250									
L _{WA} saugseitig, dBA	75	60	66	67	67	67	63	56	45
L _{WA} druckseitig, dBA	76	60	73	71	69	65	66	59	46
L _{WA} Abstrahlung, dBA	65	58	62	60	47	43	40	47	36

CENTRO-MZ 315 L, CENTRO-MZ 315

Schallleistung, A-bewertet	Gesamt	Frequenzband, Hz							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Centro-MZ 315 L									
L _{WA} saugseitig, dBA	70	35	53	61	65	67	61	58	56
L _{WA} druckseitig, dBA	74	41	54	64	73	70	65	62	60
L _{WA} Abstrahlung, dBA	59	35	49	53	50	46	51	50	50
Centro-MZ 315									
L _{WA} saugseitig, dBA	77	53	66	71	69	68	66	63	60
L _{WA} druckseitig, dBA	78	58	71	74	72	71	71	63	63
L _{WA} Abstrahlung, dBA	70	55	66	61	57	48	54	56	51

