

EZR 45/4 B



Kurzinformation

Axial-Rohrventilator, DN450, Wechselstrom

Einsatzbeispiele

Maschinenabsaugung, Ausstellungsraum, Meisterbüro, Werkstatt, Fabrikationsstätte

Artikelnummer

0086.0011

Technische Daten

Fördervolumen	6.670 m ³ /h
Fördervolumen _{Nenn}	4.850 m ³ /h (im opt. Wirkungsgrad)
Druck p _{fs, Nenn}	112 Pa (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl n _{Nenn}	1.340 1/min (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl	1.419 1/min
Lauftradtyp	axial
Drehzahlsteuerbar	✓
Reversierbarkeit	✓
Spannungsart	Wechselstrom
Bemessungsspannung	230 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	445 W (im opt. Wirkungsgrad)
I _{Nenn}	1,9 A (im opt. Wirkungsgrad)
I _{Max}	2,2 A
Schutzart	IP 55
Wärmeklasse	B
Polumschaltbar	–
Einbaulage	waagrecht / senkrecht
Material	Stahlblech, verzinkt
Gewicht	14,81 kg
Nennweite	450 mm
Breite	510 mm
Höhe	571 mm
Tiefe	310 mm
Fördermitteltemperatur bei Nennstrom	60 °C
Fördermitteltemperatur bei I _{Max}	60 °C
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C
GTIN (EAN)	4012799860112

EZR 45/4 B

Technische Daten nach ErP im Best Efficiency Point (BEP)

Gesamteffizienz η	49,7 %
Messkategorie	D
Effizienzklasse	total
Effizienzgrad N	58,3
VSD erforderlich	nein
Herstellungsjahr	siehe Typenschild
Herstellername / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen
Art.-Nr.	0086.0011
P_{BEP} / Fördervolumen η_{BEP} / $P_{fs, BEP}$	0,43 kW / 5.490 m ³ /h
η_{BEP}	1.370 1/min
spezifisches Verhältnis	≈ 1
Informationen zur Zerlegung und Entsorgung	siehe Montageanleitung
Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung	siehe Montageanleitung
Verwendete Gegenstände bei der Effizienz-Messung, die nicht durch die Messkategorie beschrieben sind	-
$P_{f, BEP}$	140 Pa
Schalleistungspegel L_{WA5}	85 dB(A)

Schalleistungspegel im Oktavspektrum

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
$L_{WA2, S1}$ (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	45
$L_{WA2, S2}$ (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	51
$L_{WA2, S3}$ (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	61
$L_{WA2, S4}$ (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	68
$L_{WA2, S5}$ (dB(A))	42	75	62	66	70	59	54	37	77
$L_{WA5, S1}$ (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	49
$L_{WA5, S2}$ (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	62
$L_{WA5, S3}$ (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	72
$L_{WA5, S4}$ (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	79
$L_{WA5, S5}$ (dB(A))	46	82	69	77	80	75	68	57	85

EZR 45/4 B

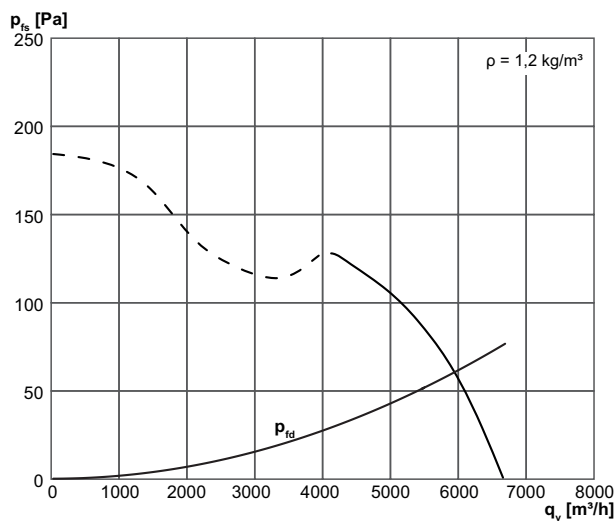
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L_{WA6, S1} (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	49
L_{WA6, S2} (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	65
L_{WA6, S3} (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	78
L_{WA6, S4} (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	86
L_{WA6, S5} (dB(A))	55	80	70	81	83	80	77	73	88

L_{WA2} = Gehäuse-Schalleistungspegel in dB

L_{WA5} = Freiansaug-Schalleistungspegel in dB

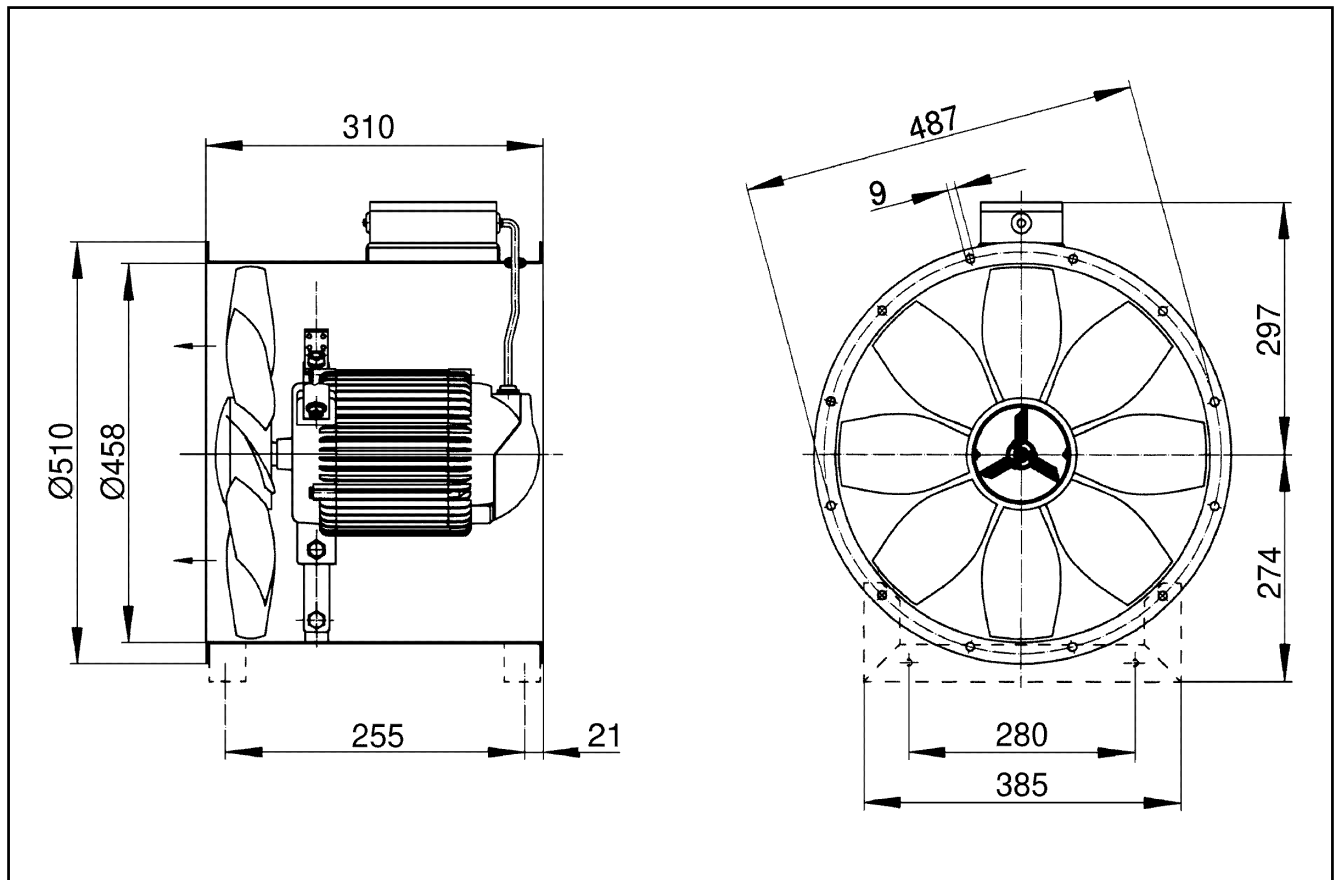
L_{WA6} = Freiausblas-Schalleistungspegel in dB

Kennlinie



EZR 45/4 B

Maßzeichnung [mm]



Anzahl der Flanschbohrungen: 12