

EKR 25 FU



Kurzinformation

Schallgedämmte Abluftbox mit Frequenzumrichter, DN 250, Wechselstrom

Einsatzbeispiele

Dunstabzugshaube, Großküche, Arbeitsplatzabsaugung, Maschinenabsaugung

Artikelnummer 0080.0895

Technische Daten

Fördervolumen	2.730 m³/h
Drehzahl	2.940 1/min
Drehzahlsteuerbar	✓
Spannungsart	Wechselstrom
Bemessungsspannung	230 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	690 W
I _{Nenn}	3,2 A
I _{Max}	3,3 A
Schutzart	IP X4
Motor-Schutzart	IP 55
Wärmeklasse	F
Netzzuleitung	5 x 1,5 mm²
Gewicht	40 kg
Ventilator ausschwenkbar	✓
Nennweite	250 mm
Breite mit Verpackung	800 mm
Höhe mit Verpackung	750 mm
Tiefe mit Verpackung	675 mm
Fördermitteltemperatur bei Nennstrom	-20 °C bis 120 °C
Fördermitteltemperatur bei I _{Max}	-20 °C bis 120 °C
Umgebungstemperatur	-25 °C bis 40 °C
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	E
GTIN (EAN)	4012799808954

EKR 25 FU

Schallleistungspegel im Oktavspektrum

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L _{WA2} , Stufe 2 (dB(A))	–	58	58	54	64	61	58	54	68
L _{WA2} , Stufe 3 (dB(A))	–	58	57	54	65	61	56	51	68
L _{WA2} , Stufe 4 (dB(A))	–	52	53	54	65	60	55	48	67
L _{WA2} , Stufe 5 (dB(A))	–	54	54	55	66	61	56	47	68
L _{WA5} , Stufe 2 (dB(A))	–	71	73	76	74	74	72	65	82
L _{WA5} , Stufe 3 (dB(A))	–	64	70	76	74	73	71	64	80
L _{WA5} , Stufe 4 (dB(A))	–	63	72	80	78	79	78	71	85
L _{WA5} , Stufe 5 (dB(A))	–	65	73	81	78	80	79	73	86
L _{WA6} , Stufe 2 (dB(A))	–	63	75	76	76	77	73	66	83
L _{WA6} , Stufe 3 (dB(A))	–	59	70	74	76	75	71	66	81
L _{WA6} , Stufe 4 (dB(A))	–	59	72	78	80	83	79	74	87
L _{WA6} , Stufe 5 (dB(A))	–	62	74	80	81	83	80	75	88

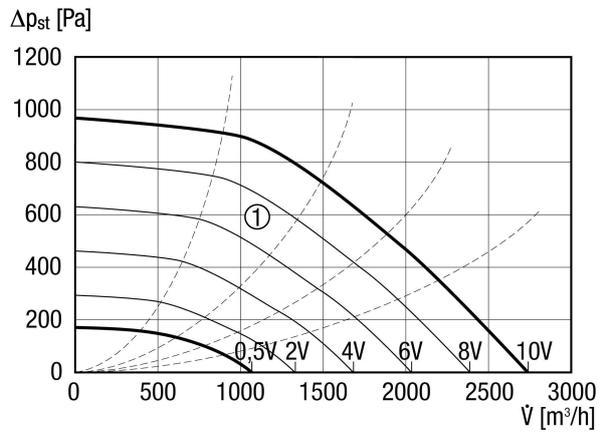
L_{WA2} = Gehäuse-Schallleistungspegel in dB

L_{WA5} = Freiansaug-Schallleistungspegel in dB

L_{WA6} = Freiausblas-Schallleistungspegel in dB

EKR 25 FU

Kennlinie



① Hilfskennlinien zu Steuerspannung 0,5 - 10 V

Maßzeichnung [mm]

