

Technisches Datenblatt



Artikelnummer	05660
Artikeltype	RR 250 C

Beschreibung

Radial-Rohrventilator zur direkten Montage im Rohrsystem. Zur Förderung mittlerer und kleiner Luftvolumen gegen hohe Widerstände. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit runden Anschlussstutzen auf Normrohre abgestimmt. Radial-Laufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln aus Kunststoff. Direkt auf Motor gepresst und als Einheit dynamisch ausgewuchtet. Geräuscharm, hoher Wirkungsgrad. Einphasen-Wechselstrom-Außenläufer-Motor geschlossene Bauweise, wartungsfrei, Drehzahl durch Spannungsreduzierung steuerbar, eingebaute Thermokontakte, gedichtete, geräuscharme Kugellager mit Langzeitschmierung.

Technische Daten

Artikelnummer	05660
Version	022
Artikeltype	RR 250 C
Luftleistung freiblasend	970 m³/h
Max. Luftgeräusch (LWA)	75 dB(A)
Regelbarkeit	Trafo / Elektrisch
Nenn Drehzahl	2750 min-1
Polzahl	2
Spannung	230 V , 1 ph , 50 Hz
Nennleistung	145 W
zul. Fördermitteltemperatur geregelt	60 °C
zul. Fördermitteltemperatur ungeregelt	70 °C
Schutzart IP	44
Isolationsklasse	F
Nenn-Ø	250 mm
Gewicht	5 kg
Anschlussschemanr.	508

Technisches Datenblatt

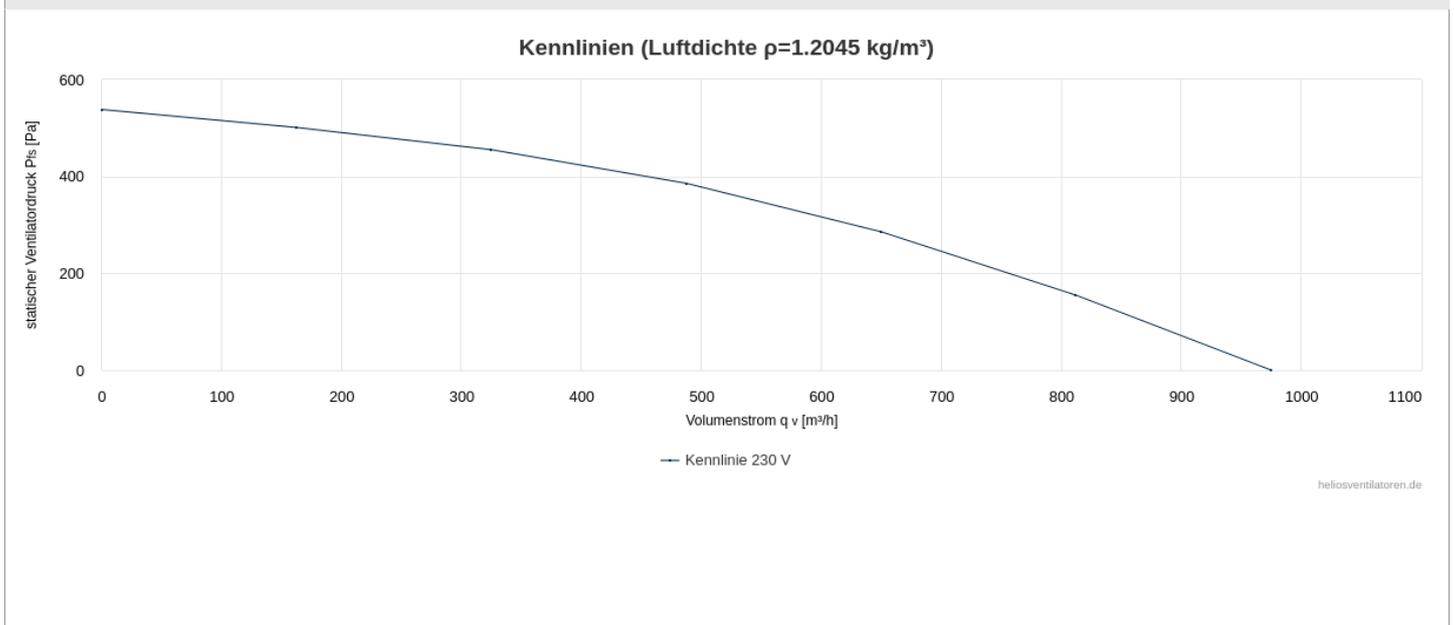
Technische Daten

Lieferzeit	6 Wochen
------------	----------

Schalleistungspegel LWA dB(A)

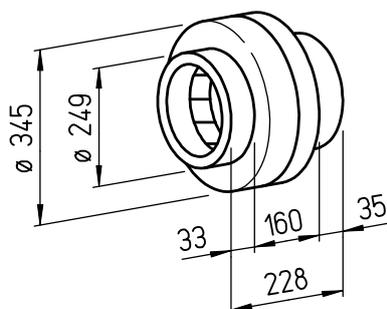
Schallspektrum	Hz	Gesamt	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA Saugseite	dB(A)	75	60	67	67	70	66	64	66
LwA Abstrahlung	dB(A)	53	31	42	46	49	46	43	38

Kennlinien



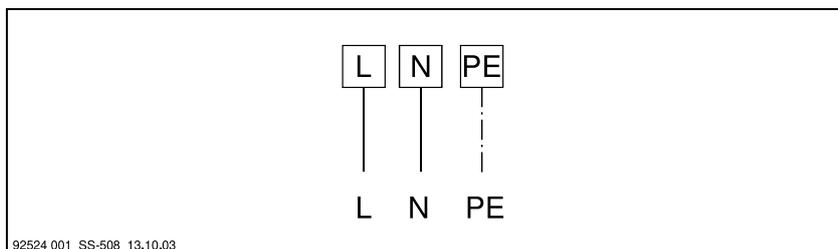
Technisches Datenblatt

Maßzeichnung



Schaltplan

Artikelnummer	05660
Artikeltype	RR 250 C
Anschlussschemanr.	508



Zubehör

	Best.-Nr.	Type	Bezeichnung
	00236	ESU 1	UP-Drehzahlsteller, Stufenlos 1-PH, I max. 1 A, 230 V
	00238	ESA 1	AP-Drehzahlsteller, Stufenlos 1-PH, I max. 1 A, 230 V
	00680	FSD 250	Flexibler Rohrschalldämpfer Länge = 1 m, DN 250 mm
	00751	RAG 250	Regenabweisgitter ZEICHNUNG SIEHE 00750
	00759	VK 250	Verschlußklappe selbsttätig, Kunststoff
	01495	TSW 1,5	Trafo-Drehzahlsteller 1-PH, 230 V, 1,5 A
	01594	RHS 3+1	Revisions-/Hauptschalter 3-polig mit Hilfskontakt, 400V
	05002	EHS	Elektro-Heizregistersteuerung I max. = 16 A, 3,6 KW / 6,4 KW
	05005	TFK	Kanal-Temperatur-Fühler
	05006	TFR	Raum-Temperaturfühler zu EHS
	05067	SGR 250	Schutzgitter zu Rohrdurchm. 250 mm

	05079	BM 250	Befestigungsmanschetten 1 Satz = 2 Stück
	05296	EHR-R 6/250 TR	Elektro-Heizregister 6,0 KW mit integr. Heizungsregelung 400 V, für Rohrdurchm. 250 mm
	05673	RSK 250	Rohr-Verschlußklappe DN 250 mm
	05716	ALF 250	Aluminiumflexrohr Kartoninhalt: 10 lfm. DN 250 mm
	05824	MK 4	Montagekonsole zu RR...
	08534	LFBR 250 ePM1 50%	Luftfilter-Box F7 für Rohrdurchmesser 250 mm
	08580	LFBR 250 Coarse 70%	Luftfilter-Box für Rohrdurchmesser 250 mm
	08712	EHR-R 6/250	Elektro-Heizregister 6 KW 400 V, für Rohrdurchm. 250 mm
	09483	WHR 250	Warmwasser-Heizregister für Rohrdurchmesser 250 mm

LVText

RR 250 C

Radial-Rohrventilator zur direkten Montage im Rohrsystem. Zur Förderung mittlerer und kleiner Luftvolumen gegen hohe Widerstände. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit runden Anschlußstutzen auf Normrohre abgestimmt. Radial-Laufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln aus Kunststoff. Direkt auf Motor gepresst und als Einheit dynamisch ausgewuchtet. Geräuscharm, hoher Wirkungsgrad. Einphasen-Wechselstrom-Außenläufer-Motor geschlossene Bauweise, wartungsfrei, Drehzahl durch Spannungsreduzierung steuerbar, eingebaute Thermokontakte, gedichtete, geräuscharme Kugellager mit Langzeitschmierung. Ventilator-Daten (Standard)

Vol.str. bei 0 Pa 970 m³/h
Vol.str. Betr.pkt. m³/h
Max. Druckerhöhung 530 Pa
Druckerh. Betriebspkt Pa
Fördermitteldichte 1.2 Kg/m³
Fördermitteltemperatur 70/60 GradC
Drehzahl 2750 1/min
aufgenomm.Leistung 0,145 kW
Gewicht 6,0 kg
Schalleistung 75 dB(A)

Schalleistungsspektrum LWa in dB(A)
Freq = zugehörige Frequenz in Hz

Freq 250 500 1000 2000 4000 8000
LW 67 67 70 66 64 66

Spannung 230 Volt
Stromaufnahme 0,63 Amp
Wechselstrom/Drehstrom W
Frequenz 50 Hz
Isolierklasse F
Schutzart IP 44

Fabrikat: Helios Ventilatoren
Typ: RR 250 C
Artikel: 05660