

Technisches Datenblatt



Artikelnummer	05809
Artikeltype	GBW EC 355 (Beidseitig radial, freiausblasend)

Beschreibung

Energiesparende, kubische Lüftungsbox mit druck- und saugseitig verlustarmen Rohranschlussstutzen inkl. flexibler Manschetten zur Unterbindung von Körperschall und variabel einsetzbaren Gehäusepaneelen für optimale Anpassung an bauliche Gegebenheiten. Einfache Positionierung durch serienmäßige Kranhaken. Selbsttragende Gehäuse-Rahmenkonstruktion aus Aluminium-Hohlprofilen. Doppelwandige, 20 mm starke Seitenpaneele aus verzinktem Stahlblech, schall- und wärmeisoliert durch Auskleidung mit nicht brennbarer Mineralwolle. Die Gehäusepaneele können durch Zubehör, wie Wetterschutzgitter und Kondensatwanne beliebig ersetzt werden. Weiteres Zubehör, Wandkonsole und Wetterschutzdach zur beliebigen Montage innen und außen montierbar. Hochleistungs-Radial-Laufrad mit rückwärts gekrümmten Aluminium-Schaufeln, direkt angetrieben. Vibrationsfreier Lauf durch dynamische Wuchtung zusammen mit dem Motor entsprechend Gütestufe 6.3 nach DIN ISO 1940 T.1 Antrieb durch energiesparenden, drehzahlsteuerbaren EC-Außenläufermotor in Schutzart IP54 mit höchstem Wirkungsgrad. Wartungs- und funktionsfrei, kugelgelagert. Integrierte elektronische Temperaturüberwachung für EC-Motor und Elektronik. Serienmäßig mit einem internen Potentiometer für die Einstellung der Steuerspannung und dadurch einer beliebigen Ventilatorumdrehzahl zwischen min. und max. Drehzahl. Stufenlose Drehzahlsteuerung mit externem Potentiometer oder stufenlose Drehzahlregelung mit Universal-Regelsystem EUR-EC. Anschluss über serienmäßiger Klemmenkasten (IP54) an ausgeführten Kabel.

Technische Daten

Artikelnummer	05809
Version	003
Artikeltype	GBW EC 355 (Beidseitig radial, freiausblasend)
Luftleistung freiblasend	3440 m ³ /h
Max. Luftgeräusch (LWA)	72 dB(A)
Nenn Drehzahl	1500 min ⁻¹
Regelbarkeit	Elektrisch
Spannung	230 V , 1 ph , 50 Hz
Strom ungeregelt	1.55 A
Nennleistung	350 W
zul. Fördermitteltemperatur ungeregelt	50 °C
Schutzart IP	44
Isolationsklasse	F
Nenn-Ø	355 mm

Technisches Datenblatt

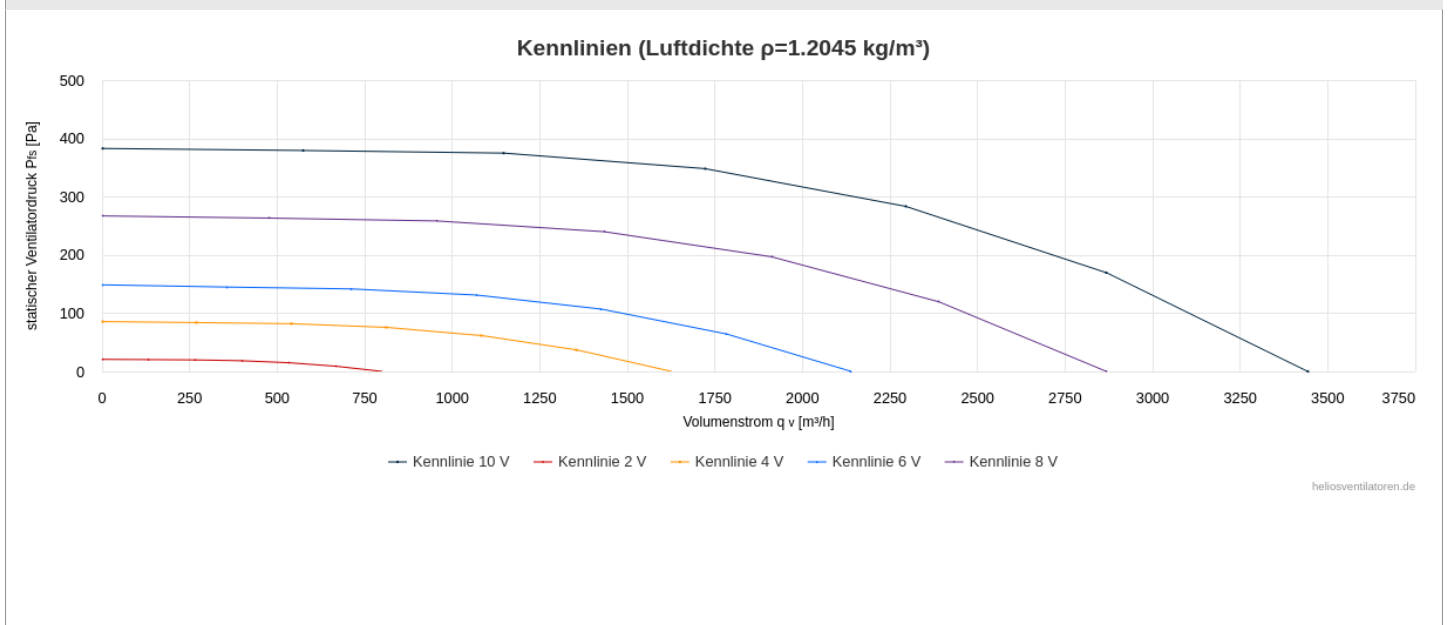
Technische Daten

Gewicht	33 kg
Anschlussschemanr.	973
Lieferzeit	auf Anfrage
EC-Technologie	✓
Schallsoliert	✓

Schalleistungspegel LWA dB(A)

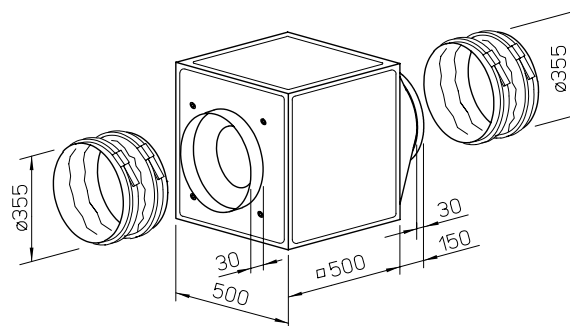
Schallspektrum	Hz	Gesamt	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA Saugseite	dB(A)	69	49	63	65	62	59	55	48
LwA Druckseite	dB(A)	72	52	64	68	66	63	58	51
LwA Abstrahlung	dB(A)	50	45	44	39	42	41	38	29

Kennlinien



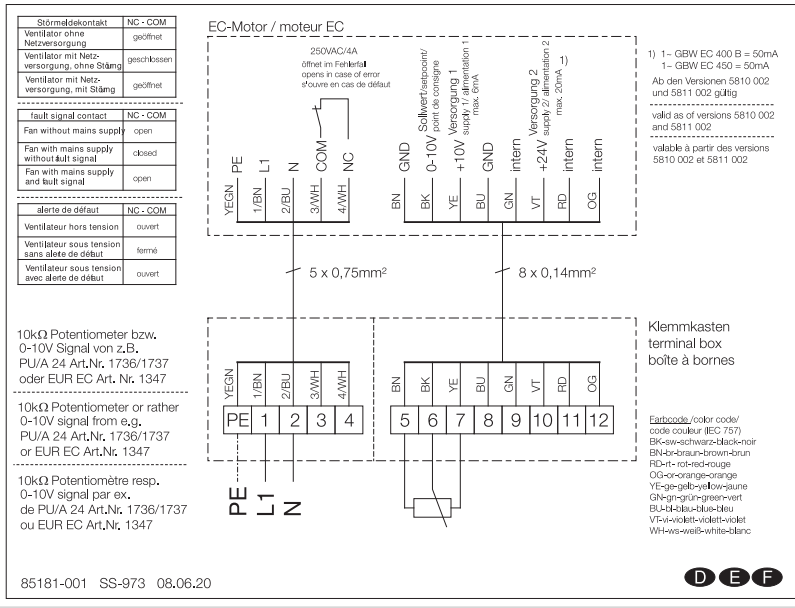
Technisches Datenblatt

Maßzeichnung







Schaltplan

Artikelnummer	05809
Artikeltyp	GBW EC 355 (Beidseitig radial, freiausblasend)
Anschlussschmanr.	973



Zubehör

	Best.-Nr.	Type	Bezeichnung
	01347	EUR EC	Elektron. Universal-Regelgerät zur stufenl. Drehzahlregelung von EC Ventilatoren
	01736	PU 24	DREHZAHL-POTENTIOMETER mit Betriebsanzeige 24V DC, UNTERPUTZ
	01737	PA 24	DREHZAHL-POTENTIOMETER mit Betriebsanzeige 24V DC, AUFPUTZ
	05625	GB-WK 250/315/355	Wandkonsole zu Gigabox NG 250,315,355
	05627	SDD-U	Schwingungsdämpfer-Unterlage für Aufstellung auf ebene Flächen
	05638	GB-WSG 315/355	Wetterschutzgitter zu Gigabox NG 315,355
	05643	GB-KW 315/355	Kondensatwanne zu Gigabox NG 315,355
	05747	GB-WSD 315/355	Wetterschutzdach zu Gigabox NG 315,355

LVText

GBW EC 355

Gigabox EC inkl. Formstück u. flex.
Manschetten DN 355 1-PH 200-277V
50/60Hz regelbar

Energiesparende, kubische Lüftungsbox mit druck- und saugseitig verlustarmen Rohranschlussstutzen inkl. flexibler Manschetten zur Unterbindung von Körperschall und variabel einsetzbaren Gehäusepaneele für optimale Anpassung an bauliche Gegebenheiten. Einfache Positionierung durch serienmäßige Kranhaken.

Selbsttragende Gehäuse-Rahmenkonstruktion aus Aluminium-Hohlprofilen. Doppelwandige, 20 mm starke Seitenpaneele aus verzinktem Stahlblech, schall- und wärmeisoliert durch Auskleidung mit nicht brennbarer Mineralwolle. Die Gehäusepaneele können durch Zubehör, wie Wetterschutzgitter und Kondensatwanne beliebig ersetzt werden. Weiteres Zubehör, Wandkonsole und Wetterschutzdach zur beliebigen Montage innen und außen montierbar. Hochleistungs-Radial-Laufrad mit rückwärts gekrümmten Aluminium-Schaufeln, direkt angetrieben. Vibrationsfreier Lauf durch dynamische Wuchtung zusammen mit dem Motor entsprechend Gütestufe 6.3 nach DIN ISO 1940 T.1

Antrieb durch energiesparenden, drehzahlsteuerbaren EC-Außenläufermotor in Schutzart IP54 mit höchstem Wirkungsgrad. Wartungs- und funktionsfrei, kugelgelagert. Integrierte elektronische Temperaturüberwachung für EC-Motor u. Elektronik. Serienmäßig mit einem internen Potentiometer für die Einstellung der Steuerungsspannung und dadurch einer beliebigen Ventilatorumdrehzahl zwischen min. und max. Drehzahl. Stufenlose Drehzahlsteuerung mit externem Potentiometer oder stufenlose Drehzahlregelung mit Universal-Regelsystem EUR-EC. Anschluss über serienmäßigen Klemmenkasten (IP54) an ausgeführten Kabel.

Ventilator-Daten (Standard)

Vol.str. bei 0 Pa 3440 m³/h
Vol.str. Betr.pkt. m³/h
Max. Druckerhöhung 385 Pa
Druckerh. Betriebspkt Pa
Fördermitteldichte 1.2 kg/m³
Drehzahl 1500 1/min
aufgenomm.Leistung 0,35 kW
Gewicht 33 kg
Schalldruck(dB(A) in 4m 30 dB(A)

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



Freq 250 500 1000 2000 4000 8000
LW 44 39 42 41 38 29

Spannung 230 Volt
Stromaufnahme 2,10 Amp
Wechselstrom/Drehstrom W
Frequenz 50 Hz
Schutzart IP54

Fabrikat: Helios Ventilatoren
Typ: GBW EC 355
Artikel: 05809