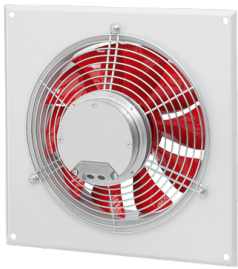




Technisches Datenblatt



Artikelnummer	04934
Artikeltype	HQW EC 500 A

Beschreibung

EC-Axial-Hochleistungsventilator Quadratische Einbauplatte aus verzinktem Stahlblech mit zusätzlicher Zweischicht-Lackierung in papyrusweiß. Schutzgitter aus pulverbeschichtetem Stahl, DIN EI ISO 13857 entsprechend. Laufrad mit Hochleistungs-Charakteristik mit profilierten Schaufeln aus Kunststoff, aerodynamisch auf die Anwendung optimiert, dynamisch ausgewuchtet. Energiesparender, drehzahlsteuerbarer EC-Außenläufermotor in Schutzart IP 54 mit höchstem Wirkungsgrad. Wartungs- und funktörungsfrei, ausgezeichnete elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), kugellagert. 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. Stufenlos über externes Drehzahl-Potentiometer steuerbar. Die Regelung über Dreistufen-Schalter bzw. stufenlos über Universal-Regelsystem oder elektronischen Differenzdruck-/Temperatur-Regler möglich.

Technische Daten

Artikelnummer	04934
Version	003
Artikeltype	HQW EC 500 A
Luftleistung freiblasend	6320 m³/h
Max. Luftgeräusch (LWA)	74 dB(A)
Nennumdrehzahl	1090 min-1
Spannung	230 V , 1 ph , 50 / 60 Hz
Strom ungeregelt	1.3 A
Nennleistung	290 W
zul. Fördermitteltemperatur	60 °C
Schutzart IP	54
Nenn-Ø	500 mm
Gewicht	15 kg
Anschlussschemanr.	1047
Lieferzeit	auf Anfrage
EC-Technologie	✓



Technisches Datenblatt

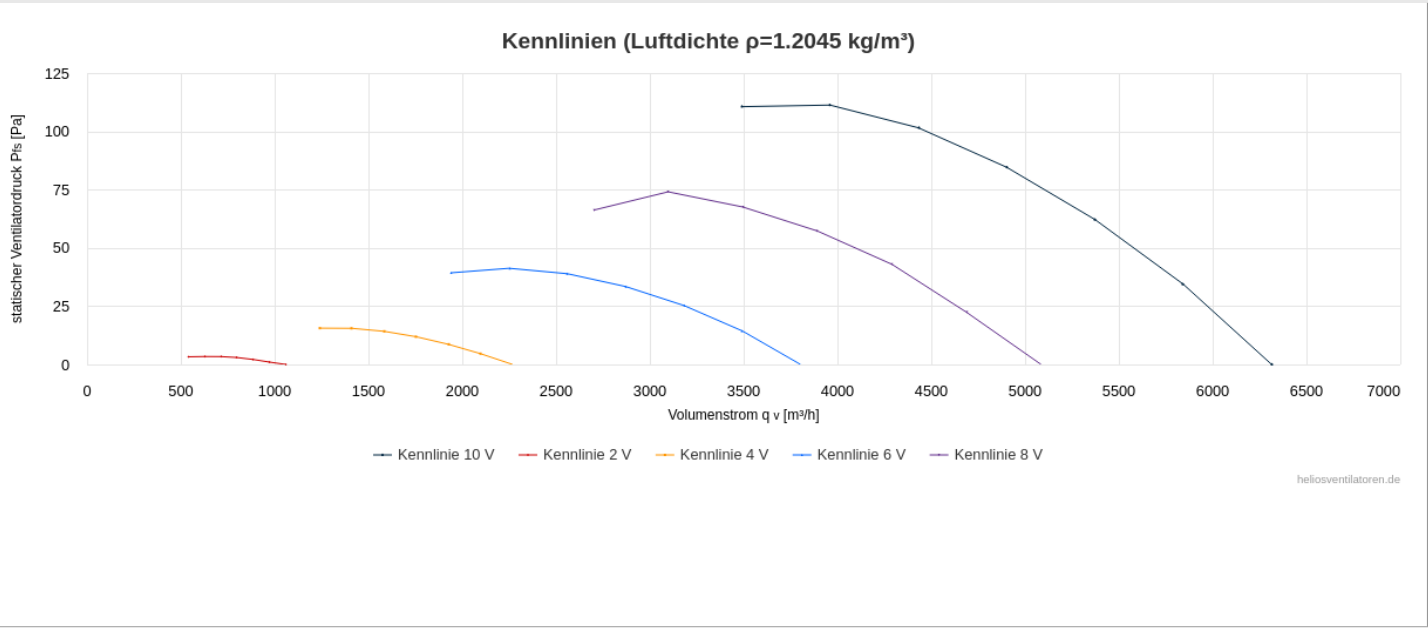
Schallleistungspegel LWA dB(A)

Schallspektrum	Hz	Gesamt	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA Freiansaug Schallleistungspegel	dB(A)	74	54	67	68	69	67	62	55

Schalldruckpegel LPA dB(A)

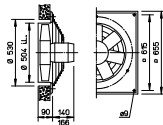
Schallspektrum	Hz	Gesamt	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LpA Freiansaug Schalldruckpegel in 4 m	dB(A)	54	34	47	48	49	47	42	35

Kennlinien



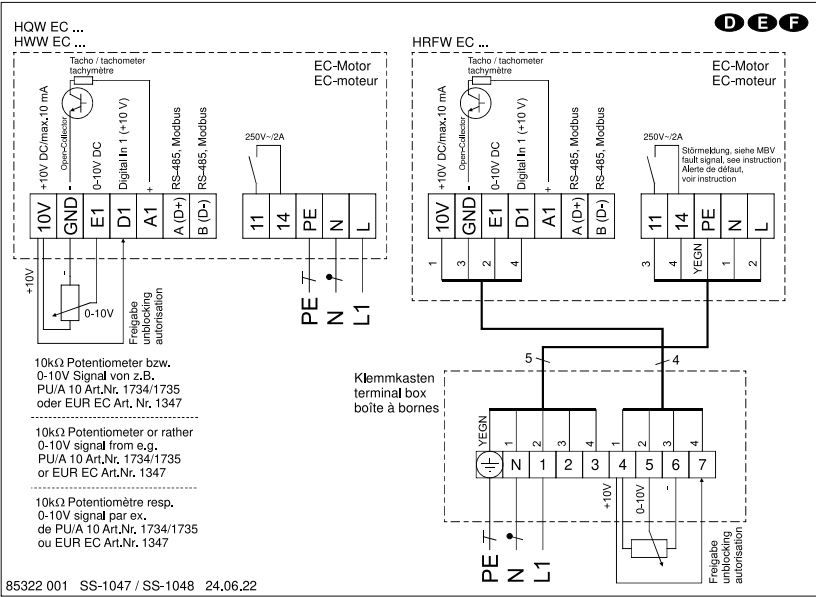
Technisches Datenblatt

Maßzeichnung



Schaltplan

Artikelnummer	04934
Artikeltype	HQW EC 500 A
Anschlussschemanr.	1047



Zubehör

	Best.-Nr.	Type	Bezeichnung
	00756	RAG 500	Regenabweisgitter ZEICHNUNG SIEHE 00750
	00764	VK 500	Verschußklappe selbsttätig, Kunststoff
	00772	RVK 500	Verschußklappe handregelbar
	00780	EVK 500	Elektrische Verschußklappe für Ansteuerung über Relais
	00811	F 500	Formstück
	01347	EUR EC	Elektron. Universal-Regelgerät zur stufenl. Drehzahlregelung von EC Ventilatoren
	01437	EDR	elektr. Druckregler für EC- und AC-Ventilatoren mit FU 24V / 0-10V
	01438	ETR	elektr. Temperaturregler für EC- und AC-Ventilatoren mit FU 24V / 0-10V
	01734	PU 10	DREHZAHL-POTENTIOMETER mit Betriebsanzeige 10V DC, UNTERPUTZ
	01735	PA 10	Drehzahl-Potentiometer mit Betriebsanzeige 10V DC, Aufputz
	04266	SU-3 10	Stufenschalter 3-stufig Lüfterstufe einstellbar 10V DC, Unterputz

	04267	SA-3 10	Stufenschalter 3-stufig Lüfterstufe einstellbar 10V DC, Aufputz
	40229	SA-5 10	Stufenschalter 5-stufig, 10V DC, Aufputz

LVText

HQP EC 500 A

EC-Axial-Hochleistungsventilator

Quadratische Einbauplatte aus verzinktem Stahlblech mit zusätzlicher Zweischicht-Lackierung in papyrusweiß. Schutzgitter aus pulverbeschichtetem Stahl, DIN EN ISO 13857 entsprechend. Laufrad mit Hochleistungs-Charakteristik mit profilierten Schaufeln aus Kunststoff, aerodynamisch auf die Anwendung optimiert, dynamisch ausgewuchtet.

Energiesparender, drehzahlsteuerbarer EC-Außenläufermotor in Schutzart IP 54 mit höchstem Wirkungsgrad. Wartungs- und funktionsfrei, ausgezeichnete elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), kugellagert. Integrierte elektronische Temperaturüberwachung für EC-Motor und Elektronik.

Serienmäßig mit einem internen Potentiometer für die Einstellung der Spannung und dadurch einer beliebigen Ventilatorumdrehzahl zwischen min. und max. Umdrehzahl. Stufenlos über externes Umdrehzahl-Potentiometer steuerbar. Die Regelung über Dreistufen-Schalter bzw. stufenlos über Universal-Regelsystem oder elektronischen Differenzdruck-/Temperatur-Regler möglich.

Ventilator-Daten (Standard)

Vol.str. bei 0 Pa 6320 m³/h
Vol.str. Betr.pkt. m³/h
Max. Druckerhöhung 110 Pa
Druckerh. Betriebspkt Pa
Fördermitteldichte 1.2 Kg/m³
Umdrehzahl 1090 1/min
aufgenomm.Leistung 290 W
Gewicht 14,5 kg
Schalldruck(dB(A) in 4m 54 dB(A)

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

Freq 250 500 1000 2000 4000 8000
L_W 67 68 69 67 62 55

Spannung 230 Volt
Stromaufnahme 1,3 Amp
Wechselstrom/Drehstrom W
Frequenz 50 Hz
Schutzart IP 54

Fabrikat: Helios Ventilatoren
Typ: HQW EC 500 A
Artikel: 04934