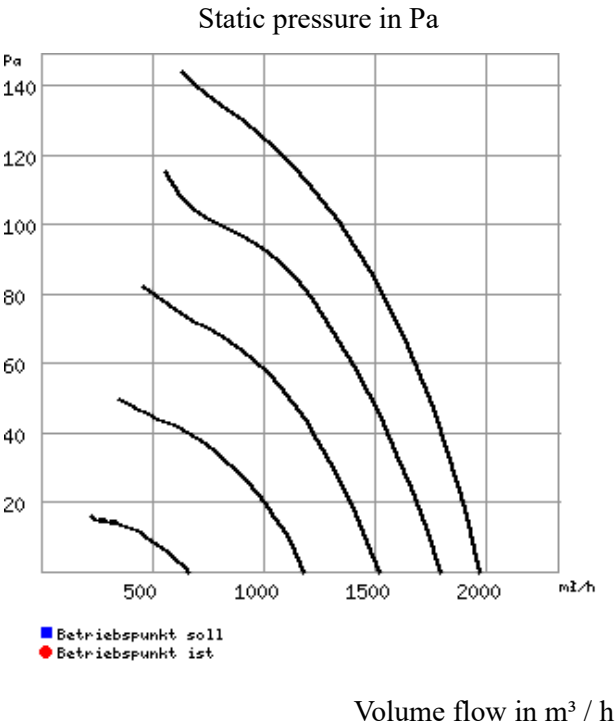


Article: 4822 HQW EC 250 A
image



Curve graphics



characteristics

item number	4822-003
Article Type	HQW EC 250 A
Article	Axial high-performance fan 1-PH 208-277V 50/60 Hz adjustable
Is pressure	static
Is volume	
Max.Volumen	1970 m³ / h
rotational speed	2710 min-1
Electricity unregulated	1.03 A
Starting current unregulated	
power	0.1250 kW
tension	230 V / 1 ph / 50/60 Hz
Max. Temperature	40 ° C
Anschlußschemanr.	1252
Weight	4.00 kg
delivery time	On demand
Noise data:	
air noise	56 at 4 m
case breakout	
sound spectrum Hz	Ges. 125 250 500 1k 2k 4k 8k
lwa suction dB (A)	76 47 67 70 69 70 67 60
lwa pressure side dB (A)	
lwa radiation dB (A)	

description

HQW EC 250 A

Axial high-performance fan

1-PH 208-277V 50/60 Hz

adjustable

EC axial high-performance fan

Square mounting plate made of galvanized sheet steel with additional two-layer coating in papyrus white. Protective grille made of powder-coated steel, according to DIN EI ISO 13857.

Impeller with high-performance characteristics with profiled blades made of plastic, aerodynamically optimized for the application, dynamically balanced.

Energy-saving, speed-controllable EC external rotor motor with protection class IP 44 with maximum efficiency. Maintenance and radio interference free, excellent electromagnetic compatibility (EMC), ball bearing. Integrated electronic temperature monitoring for EC motor and electronics. Steplessly controllable via speed potentiometer. Control via three-stage switch or continuously via universal control system or electronic differential pressure / temperature controller.

equipment

image	Item No.	grade	description	WG
	1437	EDR	elec. Pressure regulator for EC and AC fans with FU 24V / 0-10V	A
Additional part to article 1437:				
	1439	NG 24	Netzgerät 24V zu EDR und ETR	A
	9990	WSUP	Wochenzeitschaltuhr mit potentialfreiem Kontakt	A
	9577	WSUP-S	Wochenzeitschaltuhr mit potentialfreiem Kontakt Schaltschrankmontage	A
	1438	ETR	elektr. Temperaturregler für EC- und AC-Ventilatoren mit FU 24V / 0-10V	A
Zusatzteil zu Artikel 1438:				
	1336	LTA 40	Außen-Temperaturfühler für Helios Regelgeräte EUR6C, EUREC, FU-C, FU-CS, ETR	A
	1324	LTK 40	Lufttemperatur-Kanalfühler für Helios Regelgeräte EUR6C, EUREC, FU-C, FU-CS, ETR	A
	1323	LTR 40	Lufttemperatur-Raumfühler für Helios Regelgeräte EUR6C, EUREC, FU-C, FU-CS, ETR	A
	1439	NG 24	Netzgerät 24V zu EDR und ETR	A
	9990	WSUP	Wochenzeitschaltuhr mit potentialfreiem Kontakt	A
	9577	WSUP-S	Wochenzeitschaltuhr mit potentialfreiem Kontakt Schaltschrankmontage	A
	1347	EUR EC	Elektron. Universal-Regelgerät zur stufenl. Drehzahlregelung von EC Ventilatoren	E
Zusatzteil zu Artikel 1347:				
	6532	AFS 0-10V	Absolut-Feuchte-Sensor mit 0-10 V Steuerausgang	A
	1322	LDF 500	Luftdruck-Differenzfühler für Helios Regelgeräte EUR 6C, EUR EC, FU-C, FU-CS	A
	1325	LGF 10	Luftgeschwindigkeitsfühler für Helios Regelgeräte EUR 6C, EUR EC, FU-C, FU-CS	A
	1336	LTA 40	Außen-Temperaturfühler für Helios Regelgeräte EUR6C, EUREC, FU-C, FU-CS, ETR	A
	1324	LTK 40	Lufttemperatur-Kanalfühler für Helios Regelgeräte EUR6C, EUREC, FU-C, FU-CS, ETR	A
	1323	LTR 40	Lufttemperatur-Raumfühler für Helios Regelgeräte EUR6C, EUREC, FU-C, FU-CS, ETR	A
	775	EVK 250	Elektrische Verschlußklappe für Ansteuerung über Relais Zeichnung siehe 00774	A
	805	F 250	Formstück	A
	1735	PA 10	Drehzahl-Potentiometer mit Betriebsanzeige 10V DC, Aufputz	E
	1734	PU 10	DREHZAHL-POTENTIOMETER mit Betriebsanzeige 10V DC, UNTERPUTZ	E
	751	RAG 250	Regenabweisgitter	A
	767	RVK 250	Verschlußklappe handregelbar	A
	4267	SA-3 10	Stufenschalter 3-stufig Lüfterstufe einstellbar 10V DC, Aufputz	E
	4266	SU-3 10	Stufenschalter 3-stufig Lüfterstufe einstellbar 10V DC, Unterputz	E

	759	VK 250	Verschlußklappe selbsttätig, Kunststoff	A
--	-----	--------	---	---

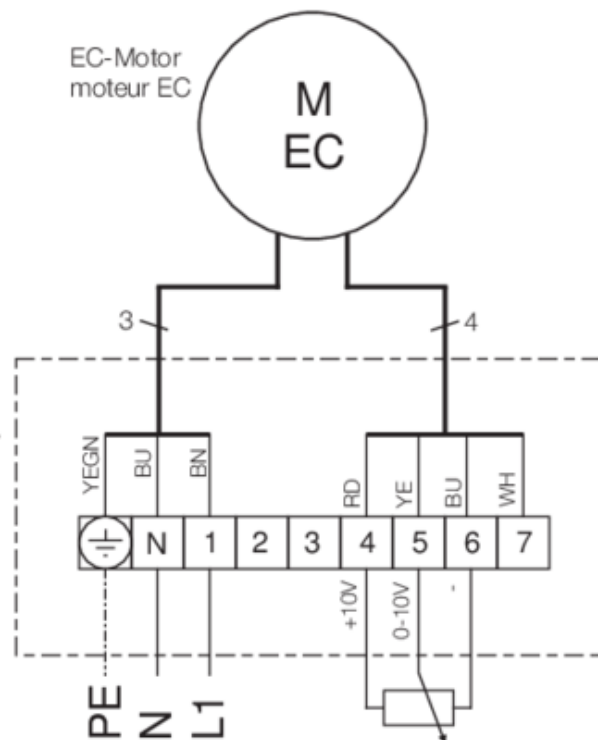
Schaltplan

D E F

EC-Motor
moteur ECM
EC

Farbcode/color code/code couleur (IEC 757)
 BN-br-braun-brown-brun
 RD-rt-rot-red-rouge
 YE-ge-gelb-yellow-jaune
 GN-gn-gr n-green-vert
 BU-bi-blaue-blue-bleu
 WH-ws-weiß-white-blanc

Klemmkasten
terminal box
boîte bornes



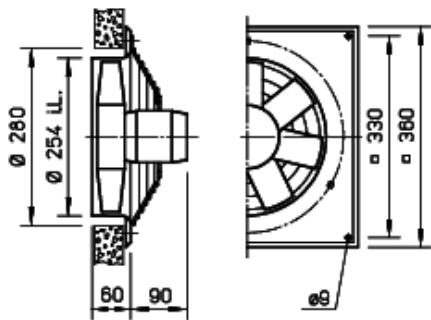
10k Ω Potentiometer
 baueits zu stellen bzw.
 0-10V Signal von z.B.
 PU/A 10 Art.Nr. 1734/1735
 oder EUR EC Art. Nr. 1347

10k Ω Potentiometer
 to be provided by customer
 or rather 0-10V signal from e.g.
 PU/A 10 Art.Nr. 1734/1735
 or EUR EC Art.Nr. 1347

10k Ω Potentiom tre
 (fourniture client) resp.
 0-10V signal par ex.
 de PU/A 10 Art.Nr. 1734/1735
 ou EUR EC Art.Nr. 1347

85499 016 SS-1252 26.11.18

Maße



LV-Text

HQW EC 250 A

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 44 mit höchstem Wirkungsgrad. Wartungs- und funkstörungsfrei, ausgezeichnete elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), kugelgelagert. Integrierte elektronische Temperaturüberwachung für EC-Motor und Elektronik. Stufenlos über Drehzahl-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	1970	m3/h
Vol.str. Betr.pkt.		m3/h
Max. Druckerhöhung	144	Pa
Druckerh. Operating point pa		
Fund density	1.2 kg / m3	
Speed	2710 1 / min	
absorbed power	125 W	
Weight	4 kg	
Sound pressure (dB (A) in 4m	56 dB (A)	

Sound power spectrum L_Wa in dB (A)

Freq = associated frequency in Hz

Freq	250	500	1000	2000	4000	8000
LW	67	70	69	70	67	60

Voltage 230 volts

Current consumption 1.03 amp

AC / three-phase current W

Frequency 50 Hz

Degree of protection IP 54

Make: Helios

Item number: 4822

Type: HQW EC 250 A
