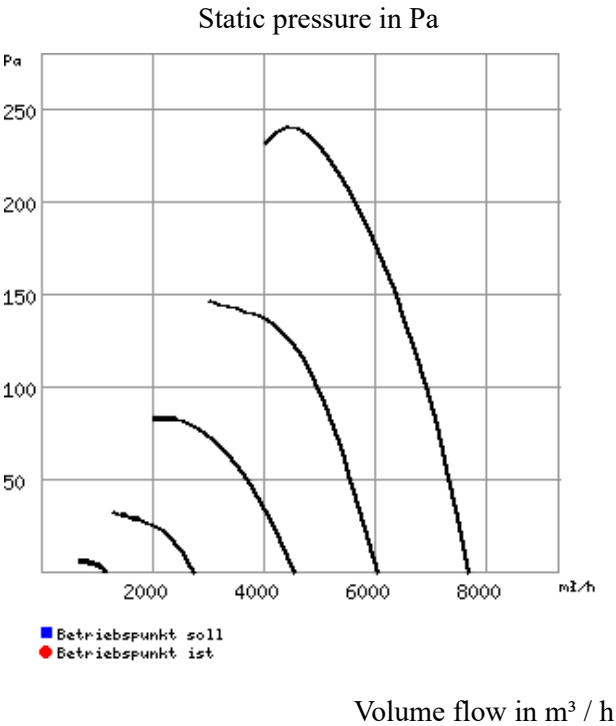


Article: 4932 HWW EC 450 B
image



Curve graphics



characteristics

item number	4932-002
Article Type	HWW EC 450 B
Article	Axial high-performance fan 1-PH 200-277V 50/60 Hz adjustable
Is pressure	static
Is volume	
Max.Volumen	7640 m³ / h
rotational speed	1835 min-1
Electricity unregulated	3.80 A
Starting current unregulated	
power	0.82 kW
tension	230 V / 1 ph / 50 Hz
Max. Temperature	40 ° C
Anschlußschemanr.	1201
Weight	13.70 kg
delivery time	On demand
Noise data:	
air noise	64 at 4 m
case breakout	
sound spectrum Hz	Ges. 125 250 500 1k 2k 4k 8k
lwa suction dB (A)	84 54 75 78 79 78 73 67
lwa pressure side dB (A)	
lwa radiation dB (A)	

description

HWW EC 450 B

Axial high-performance fan

1-PH 200-277V 50/60 Hz

adjustable












EC axial high-performance

fan Wall ring 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.

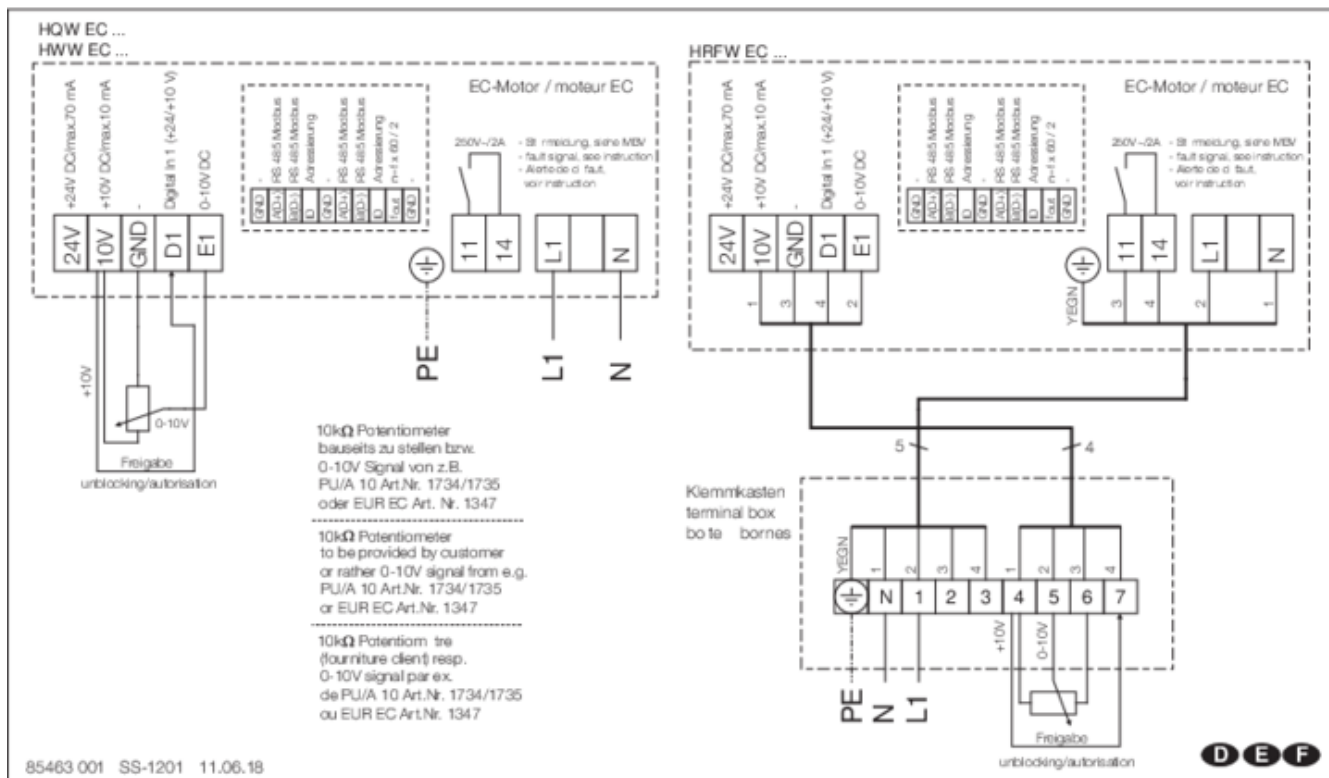
Energy-saving, speed-controllable EC external rotor motor with protection class IP 54 with maximum efficiency. Maintenance and radio interference free, excellent electromagnetic compatibility (EMC), ball bearing. Integrated electronic temperature monitoring for EC motor and electronics. Steplessly controllable via speed potentiometer. Control via three-stage switch or continuously via universal control system or electronic differential pressure / temperature controller.

Zubehör

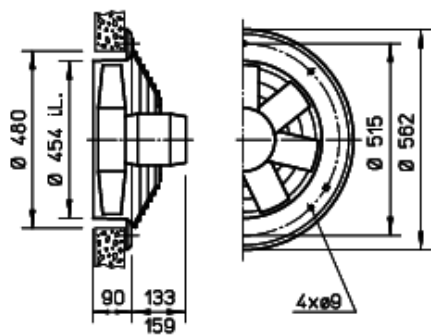
Bild	Art.-Nr.	Type	Beschreibung	WG
	1437	EDR	elektr. Druckregler für EC- und AC-Ventilatoren mit FU 24V / 0-10V	A
Zusatzteil zu Artikel 1437:				
	1439	NG 24	Netzgerät 24V zu EDR und ETR	A
	9990	WSUP	Wochenzeitschaltuhr mit potentialfreiem Kontakt	A
	9577	WSUP-S	Wochenzeitschaltuhr mit potentialfreiem 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
	779	EVK 450	Elektrische Verschlussklappe für Ansteuerung über Relais Zeichnung siehe 00774	A
	810	F 450	Formstück	A
	1735	PA 10	Drehzahl-Potentiometer mit Betriebsanzeige 10V DC, Aufputz	E
	1734	PU 10	DREHZAHL-POTENTIOMETER mit Betriebsanzeige 10V DC, UNTERPUTZ	E
	755	RAG 450	Regenabweisgitter	A
	771	RVK 450	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
	763	VK 450	Verschlussklappe selbsttätig, Kunststoff	A

					
--	--	--	--	--	--

- Schaltplan



Maße



LV-Text

HWW EC 450 B

EC-Axial-Hochleistungsventilator

Wandring aus verzinktem Stahlblech mit zusätzlicher Zweischicht-Lackierung in papyrusweiß. Schutzgitter aus pulverbeschichtetem Stahl, DIN EI ISO 13857 entsprechend.

Laufblad 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 funktionsfrei, ausgezeichnete elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), kugellagert. 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	7640	m ³ /h
Vol.str. Betr.pkt.		m ³ /h
Max. Druckerhöhung	230	Pa
Druckerh. Betriebspkt		Pa
Fördermitteldichte	1.2	Kg/m ³
Drehzahl	1835	1/min
aufgenomm.Leistung	820	W
Gewicht	13,7	kg
Schalldruck(dB(A) in 4m	64	dB(A)

Schalleistungsspektrum L_W in dB(A)

Freq = zugehörige Frequenz in Hz

Freq	250	500	1000	2000	4000	8000
L _W	75	78	79	78	73	67

Spannung	230	Volt
Stromaufnahme	3,8	Amp
AC / three-phase current W		
Frequency 50 Hz		
Degree of protection IP 54		

Make: Helios

Item number: 4932

Type: HWW EC 450 B