

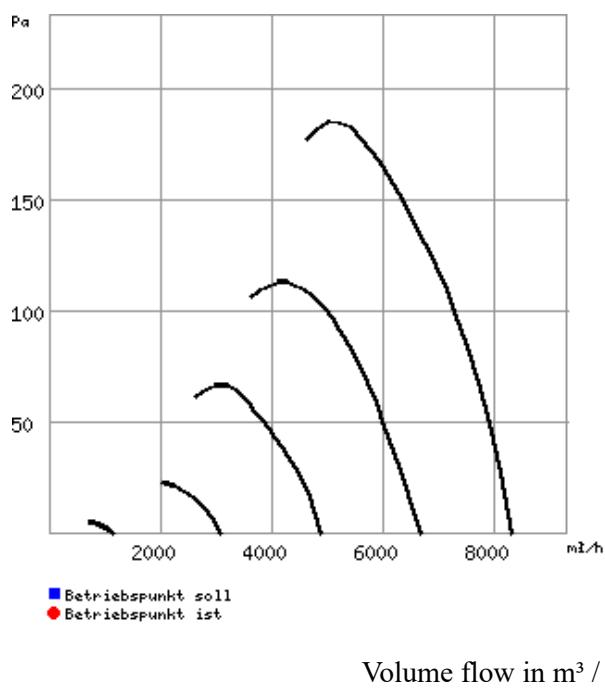
Article: 4938 HWW EC 500 B

image



Curve graphics

Static pressure in Pa



## characteristics

item number	4938-002
Article Type	HWW EC 500 B
Article	Axial high-performance fan 1-PH 200-277V 50/60 Hz adjustable
Is pressure	static
Is volume	
Max.Volumen	8300 $\text{m}^3 / \text{h}$
rotational speed	1450 min-1
Electricity unregulated	3.00 A
Starting current unregulated	
power	0.67 kW
tension	230 V / 1 ph / 50 Hz
Max. Temperature	40 ° C
Anschlußschemanr.	1201
Weight	15.00 kg
delivery time	On demand
<b>Noise data:</b>	
air noise	62 in 4 m
case breakout	
<b>sound spectrum Hz</b>	<b>Ges. 125 250 500 1k 2k 4k 8k</b>
lwa suction	dB (A)
lwa pressure side	dB (A)
lwa radiation	dB (A)

**description**

HWW EC 500 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**

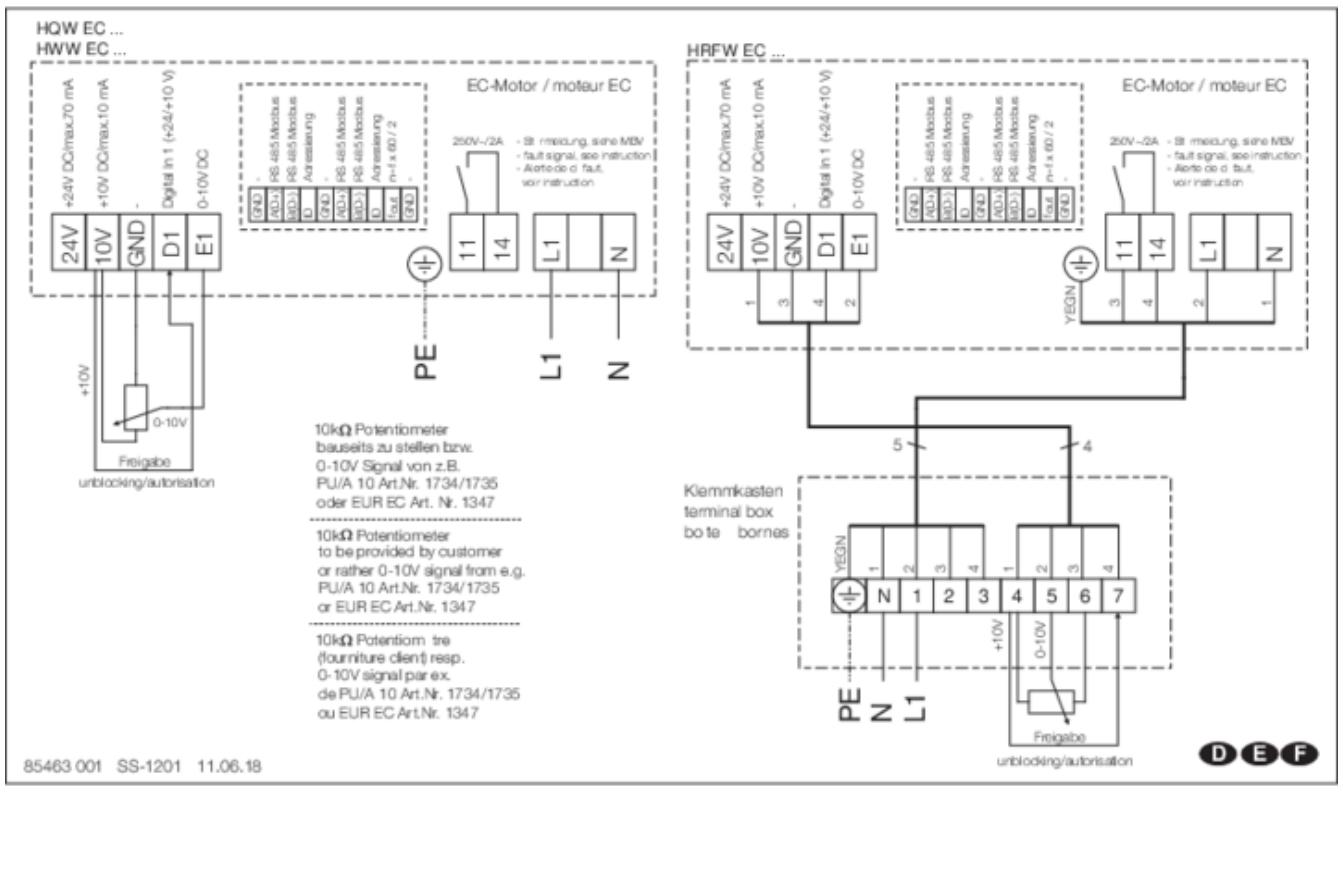
<b>Bild</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Type</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>WG</b>
	1437	EDR	elektr. Druckregler für EC- und AC-Ventilatoren mit FU 24V / 0-10V	A
<b>Zusatzeil zu Artikel 1437:</b>				
1439	NG 24		Netzgerät 24V zu EDR und ETR	A
9990	WSUP		Wochenzeitschaltuhr mit potentialfreiem Kontakt	A
9577	WSUP-S		Wochenzeitschaltuhr mit potentialfreiem Kontakt Schaltschrankmontage	A
	1438	ETR	elektr. Temperaturregler für EC- und AC-Ventilatoren mit FU 24V / 0-10V	A
<b>Zusatzeil zu Artikel 1438:</b>				
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
<b>Zusatzeil zu Artikel 1347:</b>				
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
	780	EVK 500	Elektrische Verschlußklappe für Ansteuerung über Relais	A
	811	F 500	Formstück	A
	1735	PA 10	Drehzahl-Potentiometer mit Betriebsanzeige 10V DC, Aufputz	E
	1734	PU 10	DREHZAHL-POTENTIOMETER mit Betriebsanzeige 10V DC, UNTERPUTZ	E
	756	RAG 500	Regenabweisgitter	A
	772	RVK 500	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
	764	VK 500	Verschlußklappe selbsttätig, Kunststoff	A

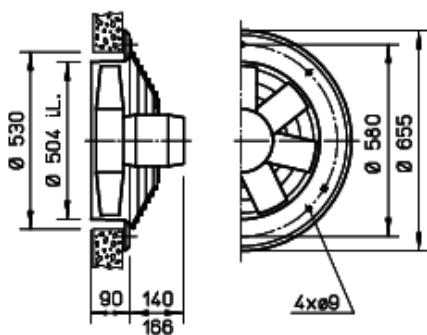
04/02/2020

Helios Select



## Schaltplan



**Maße**

**LV-Text**  
HWW EC 500 B

#### EC-Axial-Hochleistungsventilator

Wandring aus verzinktem Stahlblech mit zusätzlicher Zweischicht-Lackierung in papyrusweiß. Schutzbretter 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 44 mit höchstem Wirkungsgrad. Wartungs- und funktionsfrei, 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	8300	m³/h
Vol.str. Betr.pkt.		m³/h
Max. Druckerhöhung	176	Pa
Druckerh. Betriebspkt		Pa
Fördermitteldichte	1.2	Kg/m³
Drehzahl	1450	1/min
aufgenomm. Leistung	670	W
Gewicht	15	kg
Schalldruck(dB(A) in 4m	62	dB(A)

#### Schalleistungsspektrum L<sub>WA</sub> in dB(A)

Freq = zugehörige Frequenz in Hz

Freq	250	500	1000	2000	4000	8000
L <sub>WA</sub>	72	76	77	75	72	63

Spannung	230	Volt
Stromaufnahme	3,0	Amp
Wechselstrom/Drehstrom		W
Frequenz	50	Hz
Degree of protection IP 54		

Make: Helios  
Item No .: 4938  
Type: HWW EC 500 B