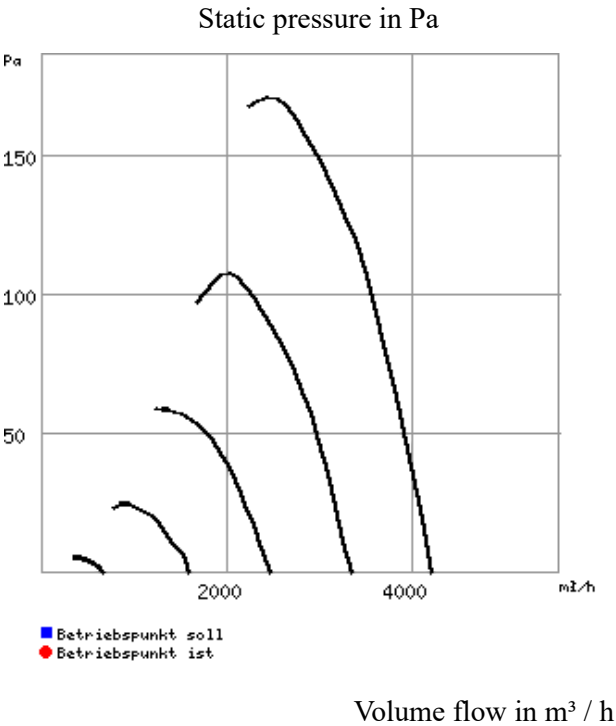


Article: 4920 HWW EC 355 B
image



Curve graphics



characteristics

item number	4920-001
Article Type	HWW EC 355 B
Article	Axial high-performance fan 1-PH 200-277V 50/60 Hz adjustable
Is pressure	static
Is volume	
Max.Volumen	4200 m³ / h
rotational speed	1980 min-1
Electricity unregulated	1.40 A
Starting current unregulated	
power	0.32 kW
tension	230 V / 1 ph / 50 Hz
Max. Temperature	40 ° C
Anschlußschemanr.	1047
Weight	8.80 kg
delivery time	On demand
Noise data:	
air noise	59 at 4 m
case breakout	
sound spectrum Hz	Ges. 125 250 500 1k 2k 4k 8k
lwa suction dB (A)	79 52 73 73 73 73 67 59
lwa pressure side dB (A)	
lwa radiation dB (A)	

description

HWW EC 355 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.

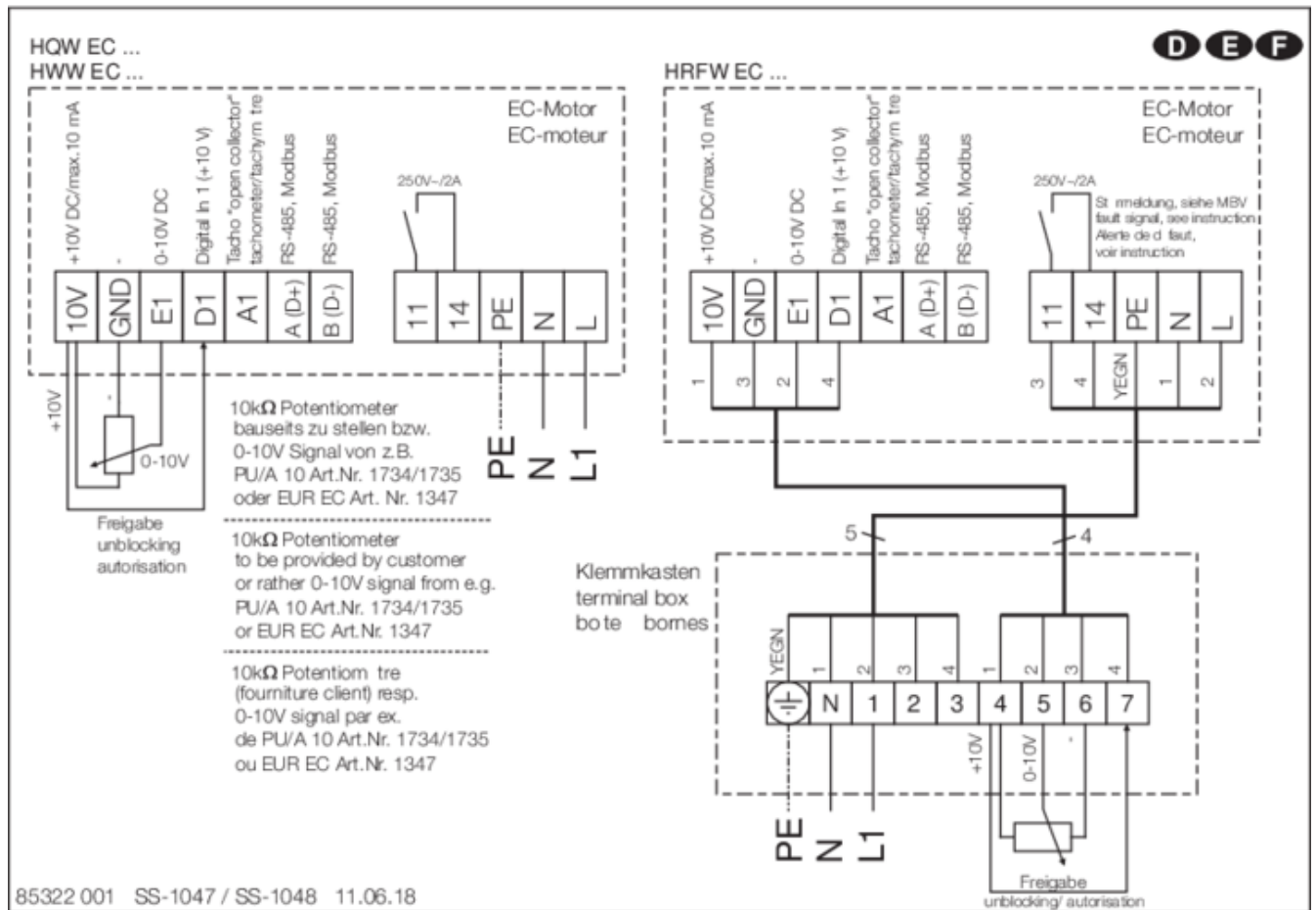
Energy-saving, speed-controllable EC external rotor motor with protection class IP 54 with maximum efficiency. Maintenance and radio interference free, excellent electromagnetic compatibility (EMC), ball bearing. Integrated electronic temperature monitoring for EC motor and electronics. Steplessly controllable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

equipment

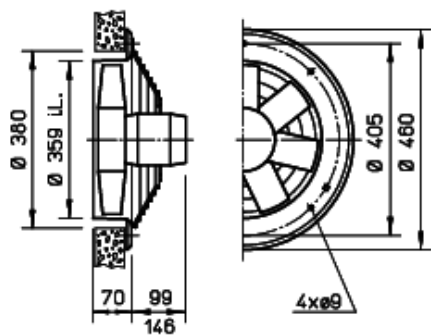
image	Item No.	grade	description	WG
	1437	EDR	elec. Pressure regulator for EC and AC fans with FU 24V / 0-10V	A
Additional part to article 1437:				
	1439	NG 24	Power supply 24V to EDR and ETR	A
	9990	WSUP	Weekly timer with potential-free contact	A
	9577	WSUP-S	Weekly timer with potential-free contact, switch cabinet assembly	A
	1438	ETR	elec. Temperature controller for EC and AC fans with FU 24V / 0-10V	A
Additional part to article 1438:				
	1336	LTA 40	Outdoor temperature sensor for Helios control units EUR6C, EUREC, FU-C, FU-CS, ETR	A
	1324	LTK 40	Air temperature duct sensor for Helios control units EUR6C, EUREC, FU-C, FU-CS, ETR	A
	1323	LTR 40	Air temperature room sensor for Helios control units EUR6C, EUREC, FU-C, FU-CS, ETR	A
	1439	NG 24	Power supply 24V to EDR and ETR	A
	9990	WSUP	Weekly timer with potential-free contact	A
	9577	WSUP-S	Weekly timer with potential-free contact, switch cabinet assembly	A
	1347	EUR EC	Electron. Universal control device for gradual Speed control of EC fans	e
Additional part to Article 1347:				
	6532	AFS 0-10V	Absolute humidity sensor with 0-10 V control output	A
	1322	LDF 500	Air pressure differential sensor for Helios control units EUR 6C, EUR EC, FU-C, FU-CS	A
	1325	LGF 10	Air speed sensor for Helios control units EUR 6C, EUR EC, FU-C, FU-CS	A
	1336	LTA 40	Outdoor temperature sensor for Helios control units EUR6C, EUREC, FU-C, FU-CS, ETR	A
	1324	LTK 40	Air temperature duct sensor for Helios control units EUR6C, EUREC, FU-C, FU-CS, ETR	A
	1323	LTR 40	Air temperature room sensor for Helios control units EUR6C, EUREC, FU-C, FU-CS, ETR	A
	777	EVK 355	Electrical locking flap for control via relay drawing see 00774	A
	808	F 355	fitting	A
	1735	PA 10	Speed potentiometer with operating display 10V DC, surface-mounted	e
	1734	PU 10	DREHZAHL-POTENTIOMETER mit Betriebsanzeige 10V DC, UNTERPUTZ	E
	753	RAG 355	Regenabweisgitter	A
	769	RVK 355	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

				
	761	VK 355	Verschlußklappe selbsttätig, Kunststoff	A

Schaltplan



Maße



LV-Text

HWW EC 355 B

EC-Axial-Hochleistungsventilator

Wandring aus verzinktem Stahlblech mit zusätzlicher Zweischicht-Lackierung in apyruusweiß. 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	4200	m3/h
Vol.str. Betr.pkt.		m3/h
Max. Druckerhöhung	170	Pa
Druckerh. Betriebspkt		Pa
Fördermitteldichte	1.2	Kg/m3
Drehzahl	1980	1/min
aufgenomm.Leistung	320	W
Gewicht	8,8	kg
Schalldruck(dB(A) in 4m	59	dB(A)

Schalleistungsspektrum L_W in dB(A)

Freq = zugehörige Frequenz in Hz

Freq	250	500	1000	2000	4000	8000
L _W	73	73	73	73	67	59

Spannung	230	Volt
Stromaufnahme	1,4	Amp

AC / three-phase current W

Frequency 50 Hz

Degree of protection IP 54

Make: Helios

Item number: 4920

Type: HWW EC 355 B