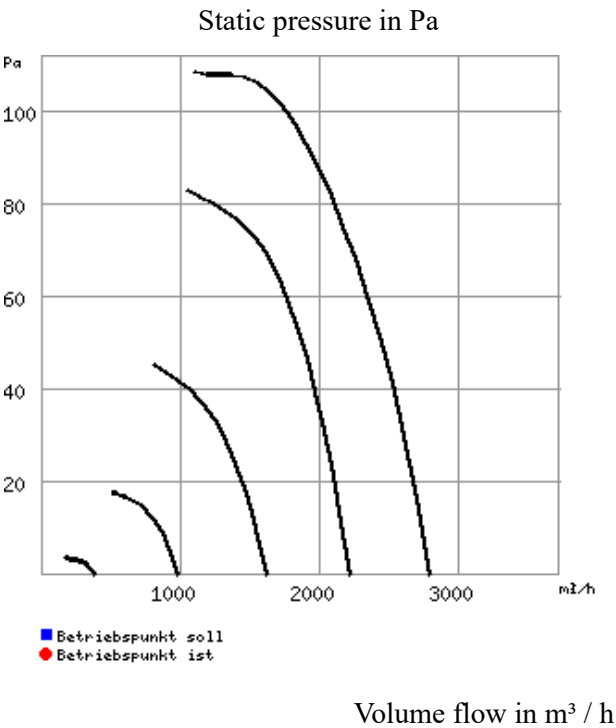


Article: 4882 HRFW EC 315 A
image



Curve graphics



characteristics

item number	4882-002
Article Type	HRFW EC 315 A
Article	Axial high-performance fan 1-PH 200-240V 50/60 Hz adjustable
Is pressure	static
Is volume	
Max.Volumen	2780 m³ / h
rotational speed	1920 min-1
Electricity unregulated	1.20 A
Starting current unregulated	
power	0.15 kW
tension	230 V / 1 ph / 50/60 Hz
Max. Temperature	40 ° C
Anschlußschemanr.	1252
Weight	7.50 kg
delivery time	On demand
Noise data:	
air noise	52 at 4 m
case breakout	
sound spectrum Hz	Ges. 125 250 500 1k 2k 4k 8k
lwa suction dB (A)	72 44 65 66 67 65 60 51
lwa pressure side dB (A)	
lwa radiation dB (A)	

description

HRFW EC 315 A

Axial high-performance fan

1-PH 200-240V 50/60 Hz

adjustable

EC axial high-performance fan

Cylindrical tube made of galvanized sheet steel, with impeller encircling, flange formed on both sides, hole pattern according to DIN 24155, standard terminal box (protection class IP 54) on the outside of the tube.

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

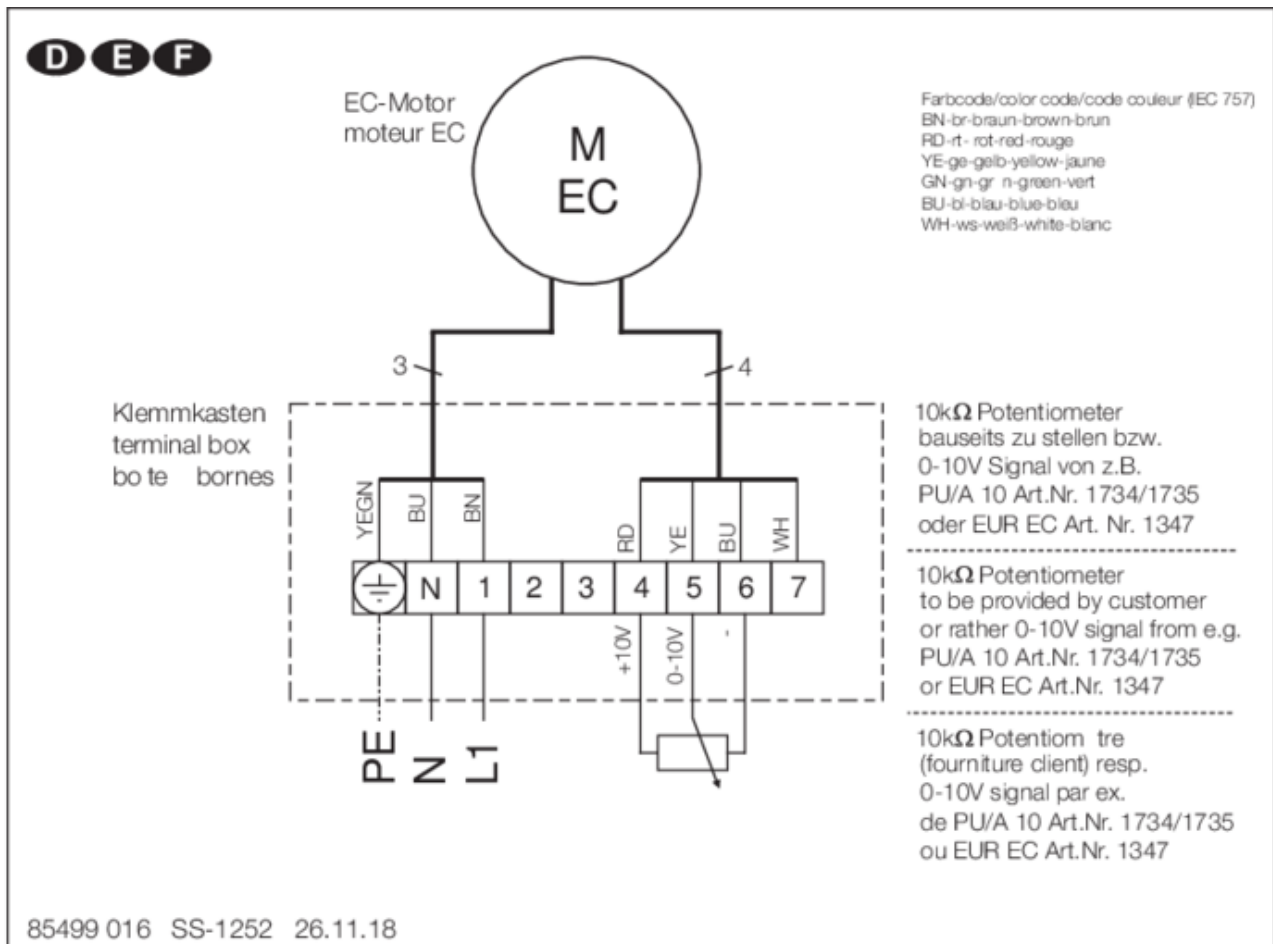
Energy-saving, speed-controllable EC external rotor motor with protection class IP 44 with maximum efficiency. Maintenance and radio interference free, excellent electromagnetic compatibility (EMC), ball bearing. Integrated electronic temperature monitoring for EC motor and electronics. Steplessly controllable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

equipment

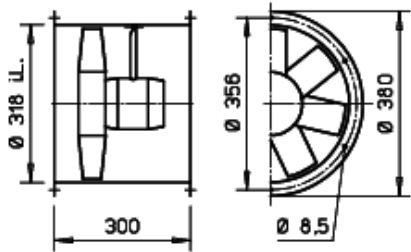
image	Item No.	grade	description	WG
	2594	RVS 315	Pipe closure flap automatically, with spring	A
	1416	ASD-SGD 315	Ansaugdüse mit Schutzgitter	A
	1437	EDR	elektr. Druckregler für EC- und AC-Ventilatoren mit FU 24V / 0-10V	A
Zusatzteil zu Artikel 1437:				
	1439	NG 24	Netzgerät 24V zu EDR und ETR	A
	9990	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
	4943	FF 315	Flachflansch	A
	1674	FM 315	Flexible Manschette mit 2 Schlauchschellen	A
	1204	FR 315	Winkel-Flanschring	A
	1448	MK 315-355	Montagekonsolen, Stahl verzinkt 1 Satz = 2 Stück	A
	1735	PA 10	Drehzahl-Potentiometer mit Betriebsanzeige 10V DC, Aufputz	E
	1734	PU 10	DREHZAHL-POTENTIOMETER mit Betriebsanzeige 10V DC, UNTERPUTZ	E
	8745	RSD 315/1200	Rohrschalldämpfer für Flanschanschluß	A

				
	8743	RSD 315/400	Rohrschalldämpfer für Flanschanschluß	A
	8744	RSD 315/800	Rohrschalldämpfer für Flanschanschluß	A
	4267	SA-3 10	Stufenschalter 3-stufig Lüfterstufe einstellbar 10V DC, Aufputz	E
	1452	SDD 1	Schwingungsdämpfer für Druckbelastung, 1 Satz=4 Stück	A
	1454	SDZ 1	Schwingungsdämpfer für Zugbelastung, 1 Satz = 4 Stück	A
	1237	SG 315	Schutzgitter zu Rohrflansch	A
	1221	STS 315	Flexible Verbindung mit 2 Rohrflanschen	A
	4266	SU-3 10	Stufenschalter 3-stufig Lüfterstufe einstellbar 10V DC, Unterputz	E
	1404	VR 315	Verlängerungsrohr mit beidseitigem Flansch	A

Schaltplan



Maße



LV-Text

HRFW EC 315 A

EC-Axial-Hochleistungsventilator

Zylindrisches Rohr aus verzinktem Stahlblech, mit Laufrad umschließend, beidseitig angeformtem Flansch, Lochbild nach DIN 24155, serienmäßiger Klemmenkasten (Schutzart IP 54) außen am Rohr.

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), 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 2780 m³/h
 Vol.str. Betr.pkt. m³ / h
 Max. Pressure increase 108 Pa
 Druckerh. Operating point pa
 Fund density 1.2 kg / m³
 Speed 1920 1 / min
 absorbed power 150 W
 Weight 9 kg
 Sound pressure (dB (A) in 4m 52 dB (A)

Sound power spectrum L_Wa in dB (A)
 Freq = associated frequency in Hz

Freq 250 500 1000 2000 4000 8000
 L_W 65 66 67 65 60 51

Voltage 230 volts
 Current consumption 1.2 amp
 AC / three-phase current W
 Frequency 50 Hz
 Degree of protection IP 44

Make: Helios
 Item number: 4882
 Type: HRFW EC 315 A
