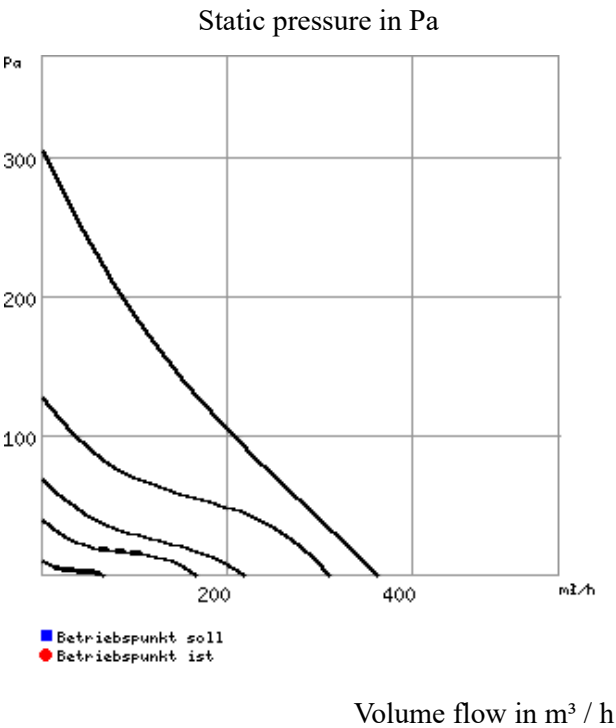


Article: 6032 MV EC 125
image



Curve graphics



characteristics

item number	6032-004
Article Type	MV EC 125
Article	Multivent duct fan EC 1-PH 230 V 50Hz adjustable, DN 125
Is pressure	static
Is volume	
Max.Volumen	360 m³ / h
rotational speed	3600 min-1
Electricity unregulated	0.38 A
Starting current unregulated	
power	39 W.
tension	230 V / 1 ph / 50 Hz
Max. Temperature	60 ° C
Anschlußschemanr.	1194
Weight	1.80 kg
delivery time	On demand
Noise data:	
air noise	57 in 1 m
case breakout	44 in 1 m
sound spectrum Hz	Ges. 125 250 500 1k 2k 4k 8k
lwa suction dB	65 40 50 57 60 57 59 33
(A)	66 41 50 57 59 60 60 40
lwa pressure side dB	52 29 37 44 46 47 47 28
(A)	
lwa radiation dB	
(A)	

description

MV EC 125

Multivent duct fan EC

1-PH 230 V 50Hz

adjustable, DN 125

Swing-out EC pipe fan with high pressure and volume output, for space-saving installation in the pipe run.

Housing made of impact-resistant and corrosion-resistant plastic, color light gray, with molded mounting bracket for easy installation on the wall or ceiling, as well as suction and discharge nozzles corresponding to the standard pipe diameters. By loosening the clamping bracket, the fan unit with terminal box can be rotated into any position and removed for maintenance and cleaning. Delivery including dowels and screws.

Optimized impeller for high pressure and volume output, made of high quality plastic. Dynamically balanced for quiet running.

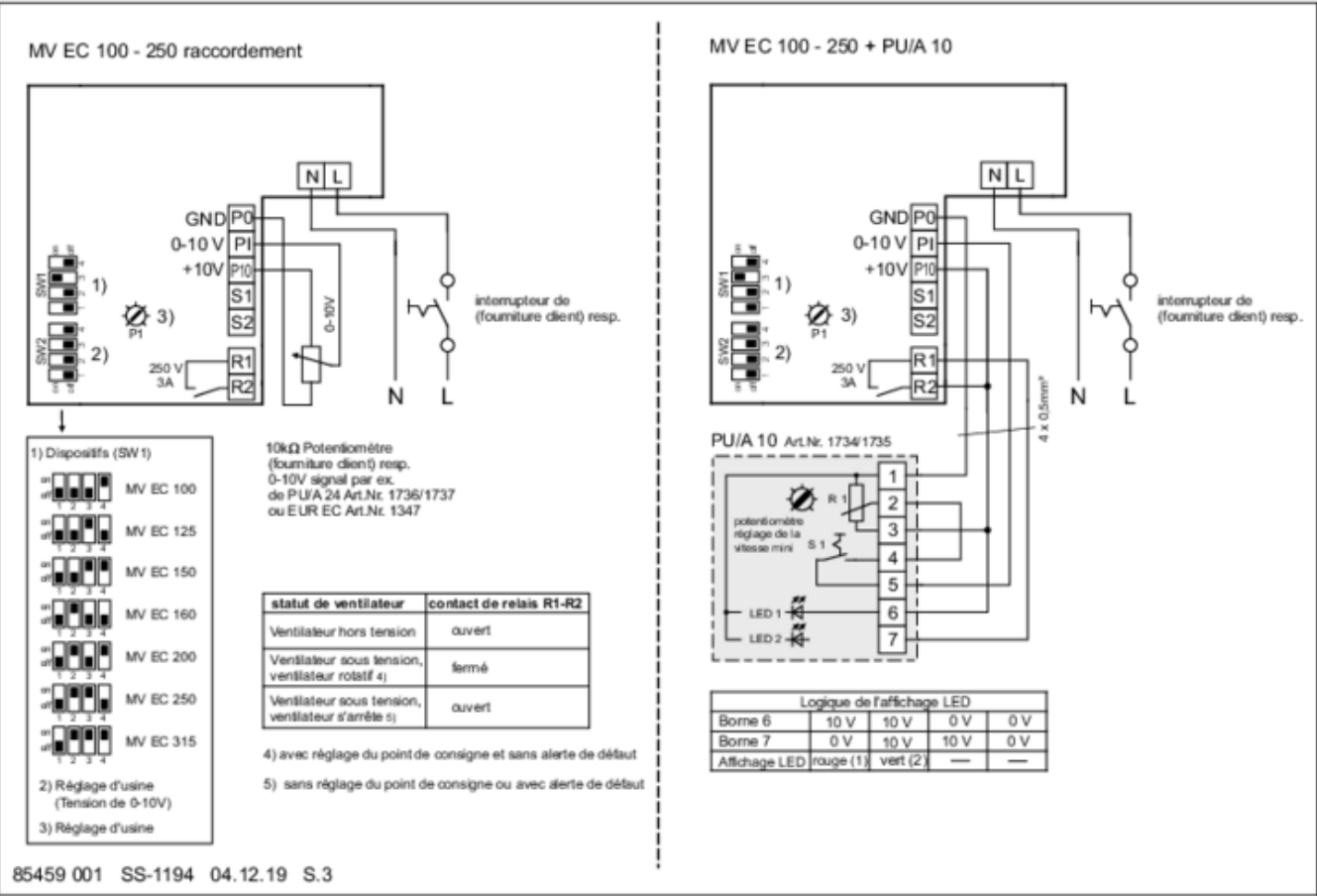
Drive by energy-saving, speed-controllable EC external rotor motor with moisture protection in protection class IP44 with maximum efficiency. Maintenance and radio interference free, ball bearing. Integrated electronic temperature monitoring for EC motor and electronics. Infinitely variable speed control with potentiometer PU / PA. Connection via spacious terminal box (IP44) on the outside of the housing; rotatable in any position.

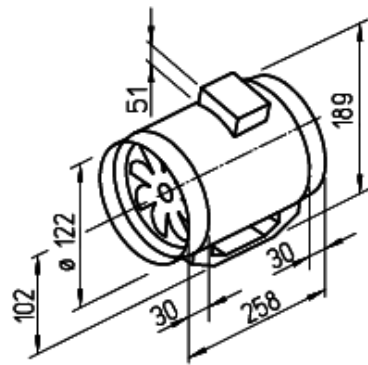
equipment

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
	8709	EHR-R 0.8 / 125	Electric heating coil 0.8 KW 230 V, for pipe diam. 125 mm	C
Additional part to article 8709:				
	5002	EHS	Electric heating register control I max. = 16 A, 3.6 KW / 6.4 KW	A
	5293	EHR-R 0.8 / 125 TR	Electric heating coil 0.8 KW with integr. Heating control 230 V, for pipe diam. 125 mm	C
Additional part to article 5293:				
	65	SWE	Flow switch electronic	A
	5005	TFK	Channel temperature sensor	A
	5006	TFR	Room temperature sensor for EHS	A
	9433	EHR-R 1,2 / 125	Electric heating register 1200 watt DN 125	C
Additional part to article 9433:				
	5002	EHS	Electric heating register control I max. = 16 A, 3.6 KW / 6.4 KW	A
	5002	EHS	Electric heating register control I max. = 16 A, 3.6 KW / 6.4 KW	A
Additional part to article 5002:				
	65	SWE	Strömungswächter elektronisch	A
	80	SWT	Strömungswächter mechanisch zur Überwachung d. Strömungs- geschwindigkeit in Kanälen und	A
	5005	TFK	Kanal-Temperatur-Fühler	A
	5006	TFR	Raum-Temperaturfühler zu EHS	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 Schaltschrackmontage	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
	1682	FM 125	Flexible Manschette mit 2 Schlauchschellen	A

				
	677	FSD 125	Flexibler Rohrschalldämpfer Länge = 1 m, DN 125 mm	C
	893	G 160	Lüftungsgitter	A
	8577	LFBR 125	Luftfilter-Box für Rohrdurchmesser 125 mm	C
Zusatzteil zu Artikel 8577:				
	445	DDS	Druckdifferenz-Schalter Meßbereich 50 - 500 Pa	A
	8586	ELFBR 125	Ersatz-Luftfilter zu LFBR 125 1 Satz = 5 Stück	A
	8531	LFBR 125 F7	Luftfilter-Box F7 für Rohrdurchmesser 125 mm	C
Zusatzteil zu Artikel 8531:				
	445	DDS	Druckdifferenz-Schalter Meßbereich 50 - 500 Pa	A
	8301	ELFBR 125 F7	Ersatz-Filter zu LFBR 125 F7 1 Satz = 2 Stück	A
	6072	MVS 125	Schutzgitter für MV 125	A
	1735	PA 10	Drehzahl-Potentiometer mit Betriebsanzeige 10V DC, Aufputz	E
	1734	PU 10	DREHZAHL-POTENTIOMETER mit Betriebsanzeige 10V DC, UNTERPUTZ	E
	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
	857	VK 125	Verschußklappe selbsttätig, Kunststoff	A
	9480	WHR 125	Warmwasser-Heizregister für Rohrdurchmesser 125 mm	C
Zusatzteil zu Artikel 9480:				
	8817	WHST 300 T38	Warmwasser-Heizregister-Regel- Thermostat mit Kanalfühler	A
	8817	WHST 300 T38	Warmwasser-Heizregister-Regel- Thermostat mit Kanalfühler	A

Schaltplan



Maße

LV-Text

MV EC 125

Multivent-Rohrventilator EC

1-PH 230 V 50 Hz, regelbar, DN 125

Ausschwenkbarer EC-Rohrventilator mit hoher Druck- und Volumenleistung, für den raumsparenden Einbau in den Rohrverlauf.

Gehäuse aus schlag- und korrosionsfestem Kunststoff, Farbe hellgrau, mit angeformter Montagekonsole für einfache Installation an Wand oder Decke sowie den Norm-Rohr-Durchmessern entsprechende Ansaug- und Ausblasstutzen. Durch Lösen der Spannbügel ist die Ventilatoreinheit mit Klemmkasten in jede Position drehbar und zur Wartung und Reinigung herausnehmbar. Lieferung inkl. Dübel und Schrauben.

Optimiertes Laufrad für hohe Druck- und Volumenleistung, aus hochwertigem Kunststoff. Für gräuscharmen Lauf dynamisch ausgewuchtet.

Antrieb durch energiesparenden, drehzahlsteuerbaren EC-Außenläufermotor mit Feuchtschutz in Schutzart IP44 mit höchstem Wirkungsgrad. Wartungs- und funktionsfrei, kugellagert.

Integrierte elektronische Temperaturüberwachung für EC-Motor und Elektronik.

Stufenlose Drehzahlregelung mit Potentiometer PU/PA. Anschluss über geräumigen Klemmenkasten (IP44) außen on the housing; rotatable in any position.

Vol.str. at 0 Pa 360 m³ / h

Max. Pressure increase 300 Pa

Druckerh. Operating point pa

Fund density 1.2 kg / m³

Speed 3600 1 / min

Power consumed 0.039 kW

Weight 1.8 kg

Sound pressure housing

radiation dB (A) in 1m 44 dB (A)

Voltage 230 volts

Current consumption 0.38 amp

Frequency 50 Hz

Insulation class F

Degree of protection IP 44

Make: Helios

Item number: 6032

Type: MV EC 125
