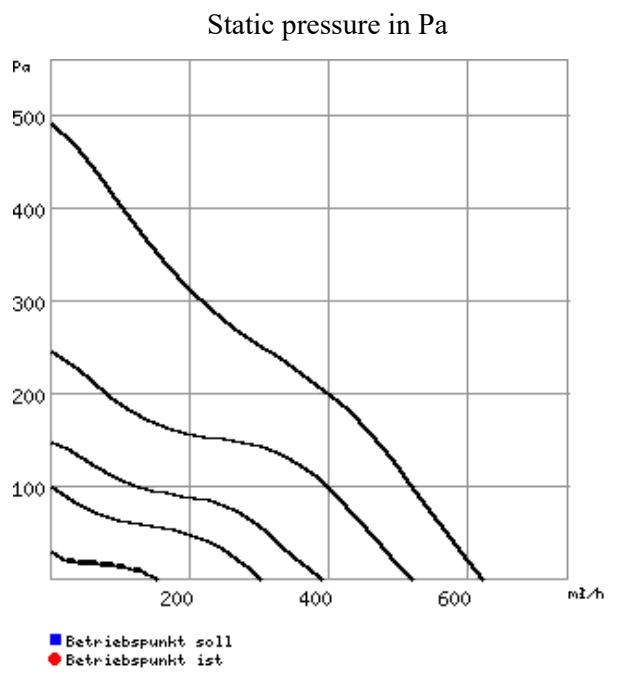


Article: 6033 MV EC 160

image



Curve graphics



Volume flow in m³ / h

characteristics	
item number	6033-004
Article Type	MV EC 160
Article	Multivent duct fan EC 1-PH 230 V 50Hz adjustable, DN 160
Is pressure	static
Is volume	
Max. Volumen	620 m³ / h
rotational speed	3530 min-1
Electricity unregulated	0.62 A
Starting current unregulated	
power	68 W.
tension	230 V / 1 ph / 50 Hz
Max. Temperature	60 ° C
Anschlußschemanr.	1194
Weight	2.10 kg
delivery time	On demand
Noise data:	
air noise	61 in 1 m
case breakout	49 in 1 m
sound spectrum Hz	Ges. 125 250 500 1k 2k 4k 8k
lwa suction	dB
	69 48 61 66 61 61 58 43
	(A) 71 50 61 65 65 67 61 48
lwa pressure side	dB
	57 37 49 51 51 53 47 34
lwa radiation	dB
	(A)

description

MV EC 160
Multivent duct fan EC
1-PH 230 V 50Hz
adjustable, DN 160

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.

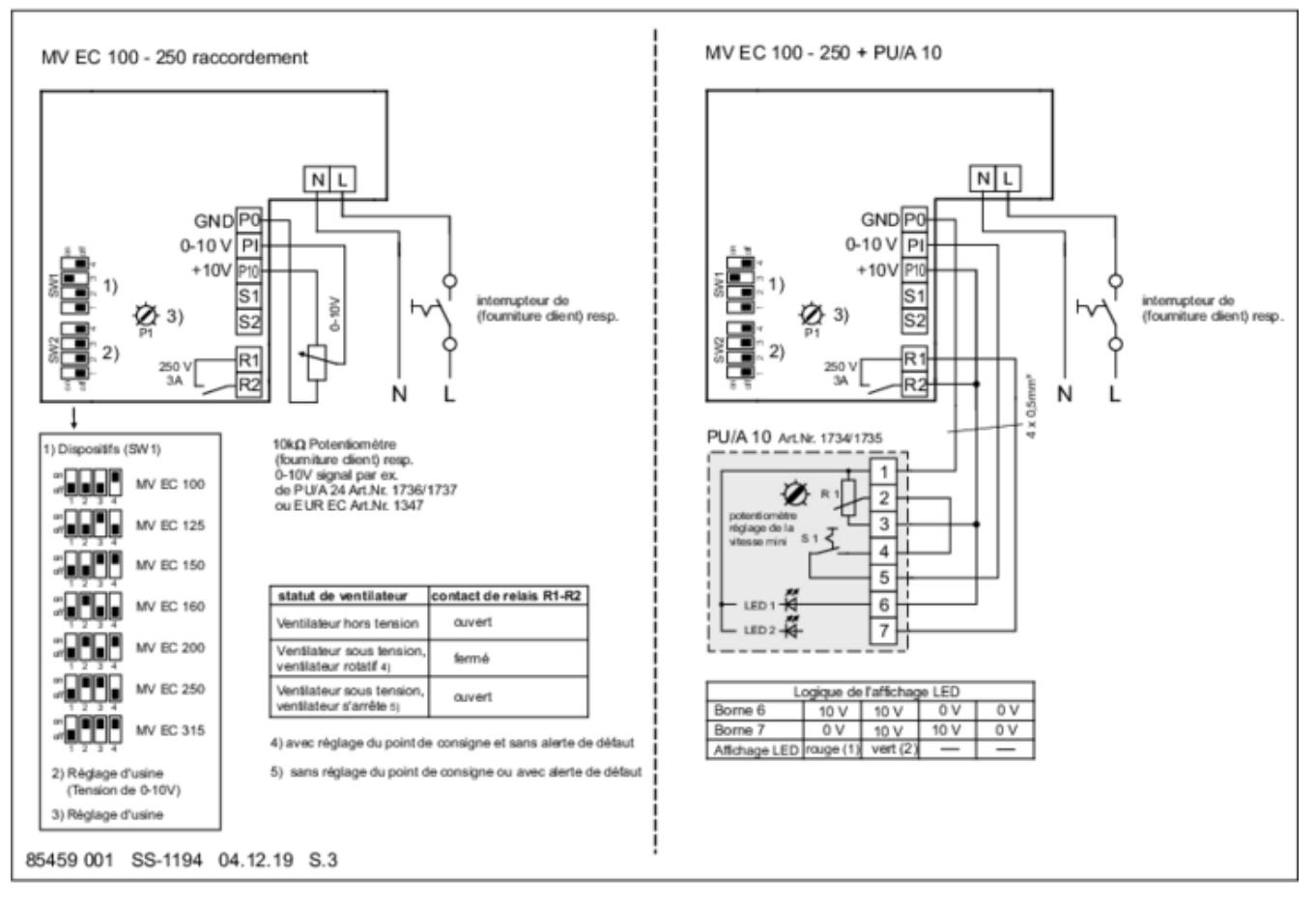
Drive by energy-saving, speed-controllable EC external rotor motor with moisture protection in protection class IP44 with maximum efficiency. Maintenance and radio interference free, ball bearing. Integrated electronic temperature monitoring for EC motor and electronics. Infinitely variable speed control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

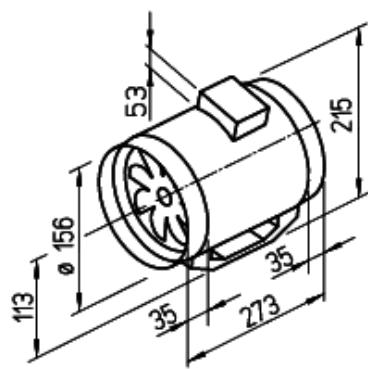
equipment

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	Netzgerät 24V zu EDR und ETR	A
	9990	WSUP	Wochenzeitschaltuhr mit potentialfreiem Kontakt	A
	9577	WSUP-S	Wochenzeitschaltuhr mit potentialfreiem Kontakt Schaltschrankmontage	A
	9434	EHR-R 1,2/160	Elektro-Heizregister 1200 Watt DN 160	C
Zusatzteil zu Artikel 9434:				
	5002	EHS	Elektro-Heizregistersteuerung I max. = 16 A, 3,6 KW / 6,4 KW	A
	9435	EHR-R 2,4/160	Elektro-Heizregister 2400 Watt DN 160	C
Zusatzteil zu Artikel 9435:				
	5002	EHS	Elektro-Heizregistersteuerung I max. = 16 A, 3,6 KW / 6,4 KW	A
	5294	EHR-R 2,4/160 TR	Elektro-Heizregister 2,4 KW mit integr. Heizungsregelung 230 V, für Rohrdurchm. 160 mm	C
Zusatzteil zu Artikel 5294:				
	65	SWE	Strömungswächter elektronisch	A
	5005	TFK	Kanal-Temperatur-Fühler	A
	5006	TFR	Raum-Temperaturfühler zu EHS	A
	8710	EHR-R 5/160	Elektro-Heizregister 5 KW 400 V, für Rohrdurchm. 160 mm	C
Zusatzteil zu Artikel 8710:				
	5002	EHS	Elektro-Heizregistersteuerung I max. = 16 A, 3,6 KW / 6,4 KW	A
	5002	EHS	Elektro-Heizregistersteuerung I max. = 16 A, 3,6 KW / 6,4 KW	A
Zusatzteil zu Artikel 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 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
	1684	FM 160	Flexible Manschette mit 2 Schlauchschellen	A
	678	FSD 160	Flexibler Rohrschalldämpfer Länge = 1 m, DN 160 mm	C
	893	G 160	Lüftungsgitter	A
	8578	LFBR 160	Luftfilter-Box für Rohrdurchmesser 160 mm	C
Zusatzteil zu Artikel 8578:				
	445	DDS	Druckdifferenz-Schalter Meßbereich 50 - 500 Pa	A
	8587	ELFBR 160	Ersatz-Luftfilter zu LFBR 160 1 Satz = 5 Stück	A
	8532	LFBR 160 F7	Luftfilter-Box F7 für Rohrdurchmesser 160 mm	C
Zusatzteil zu Artikel 8532:				
	445	DDS	Druckdifferenz-Schalter Meßbereich 50 - 500 Pa	A
	8302	ELFBR 160 F7	Ersatz-Filter zu LFBR 160 F7 1 Satz = 2 Stück	A
	6074	MVS 160	Schutzwand für MV 160	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
	892	VK 160	Verschlußklappe selbstdichtend, Kunststoff	A
	9481	WHR 160	Warmwasser-Heizregister für Rohrdurchmesser 160 mm	C
Zusatzteil zu Artikel 9481:				
	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 160

Multivent-Rohrventilator EC

1-PH 230 V 50Hz, regelbar, DN 160

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 funkstörungsfrei, kugelgelagert.

Integrierte elektronische Temperaturüberwachung für EC-Motor und Elektronik.

Stufenlose Drehzahlregelung mit Potentiometer PU/PA. Anschluss über geräumigen Klemmenkasten (IP44) außen am Gehäuse; in jede Position drehbar.

Vol.str. bei 0 Pa 620 m³/h

Max. Pressure increase 490 Pa

Druckerh. Operating point pa

Fund density 1.2 kg / m³

Speed 3530 1 / min

Power consumed 0.068 kW

Weight 2.1 kg

Sound pressure housing

radiation dB (A) in 1m 49 dB (A)

Voltage 230 volts

Current consumption 0.62 amps

Frequency 50 Hz

Insulation class F

Degree of protection IP 44

Make: Helios

Item number: 6033

Type: MV EC 160
