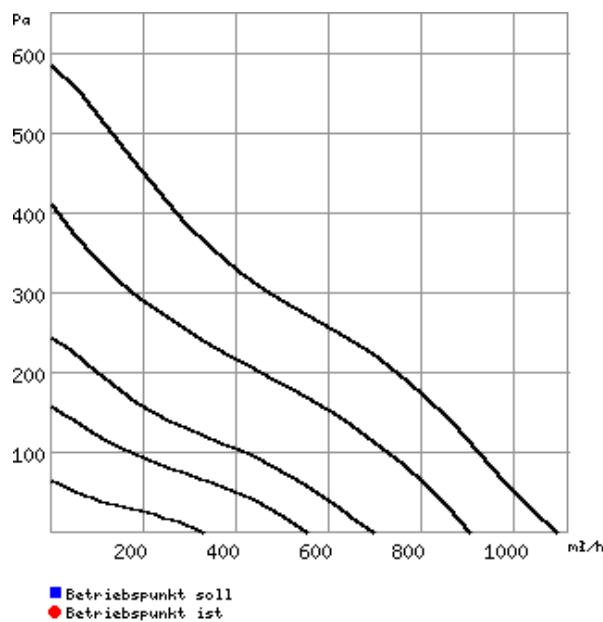


Article: 6035 MV EC 250

image**Curve graphics**

Static pressure in Pa



Volume flow in m³ / h

characteristics

item number	6035-003
Article Type	MV EC 250
Article	Multivent duct fan EC 1-PH 230 V 50Hz adjustable, DN 250
Is pressure	static
Is volume	
Max.Volumen	1090 m³ / h
rotational speed	2740 min-1
Electricity unregulated	0.95 A
Starting current unregulated	
power	123 W.
tension	230 V / 1 ph / 50 Hz
Max. Temperature	50 ° C
Anschlußschemanr.	1194
Weight	5.30 kg
delivery time	On demand
Noise data:	
air noise	65 in 1 m
case breakout	50 in 1 m
sound spectrum Hz	Ges. 125 250 500 1k 2k 4k 8k
lwa suction dB (A)	73 55 66 68 68 66 58 49
lwa pressure side dB (A)	73 54 65 68 67 68 61 51
lwa radiation dB (A)	58 40 49 52 51 53 47 39

description

MV EC 250

Multivent duct fan EC

1-PH 230 V 50Hz

adjustable, DN 250

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.

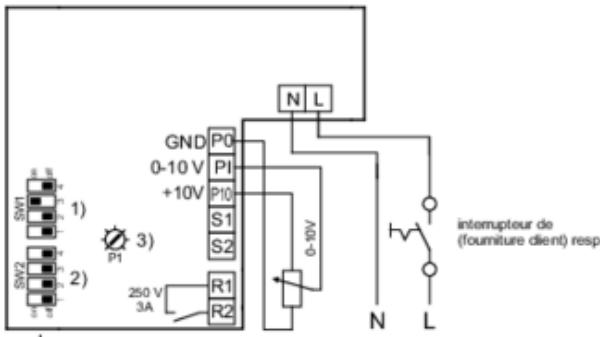
equipment

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
	8712	EHR-R 6/250	Elektro-Heizregister 6 KW 400 V, für Rohrdurchm. 250 mm	C
			Zusatzteil zu Artikel 8712:	
	5002	EHS	Elektro-Heizregistersteuerung I max. = 16 A, 3,6 KW / 6,4 KW	A
	5296	EHR-R 6/250 TR	Elektro-Heizregister 6,0 KW mit integr. Heizungsregelung 400 V, für Rohrdurchm. 250 mm	C
			Zusatzteil zu Artikel 5296:	
	65	SWE	Strömungswächter elektronisch	A
	5005	TFK	Kanal-Temperatur-Fühler	A
	5006	TFR	Raum-Temperaturfühler zu EHS	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
	1672	FM 250	Flexible Manschette mit 2 Schlauchschellen	A
	680	FSD 250	Flexibler Rohrschalldämpfer Länge = 1 m, DN 250 mm	C
	8580	LFBR	Luftfilter-Box für Rohrdurchmesser 250 mm	C

	250			
Zusatzeil zu Artikel 8580:				
445	DDS	Druckdifferenz-Schalter Meßbereich 50 - 500 Pa		A
8589	ELFBR 250	Ersatz-Luftfilter zu LFBR 250 1 Satz = 5 Stück		A
	8534	LFBR 250 F7	Luftfilter-Box F7 für Rohrdurchmesser 250 mm	C
Zusatzeil zu Artikel 8534:				
445	DDS	Druckdifferenz-Schalter Meßbereich 50 - 500 Pa		A
8304	ELFBR 250 F7	Ersatz-Filter zu LFBR 250 F7 1 Satz = 2 Stück		A
	6076	MVS 250	Schutzgitter für MV 250	A
	1735	PA 10	Drehzahl-Potentiometer mit Betriebsanzeige 10V DC, Aufputz	E
	1734	PU 10	DREHZAHL-POTENTIOMETER mit Betriebsanzeige 10V DC, UNTERPUTZ	E
	5673	RSK 250	Rohr-Verschlußklappe DN 250 mm	C
	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
	759	VK 250	Verschlußklappe selbsttätig, Kunststoff	A
	9483	WHR 250	Warmwasser-Heizregister für Rohrdurchmesser 250 mm	C
Zusatzeil zu Artikel 9483:				
8319	WHS HE	Warmwasser-Heizreg.-Steuerung Hydraulikeinh.Steuerelektronik 1 St.Raumfühler, 2 St.Kanalfü.		A
	8817	WHST 300 T38	Warmwasser-Heizregister-Regel-Thermostat mit Kanalfühler	A

Schaltplan

MV EC 100 - 250 raccordement



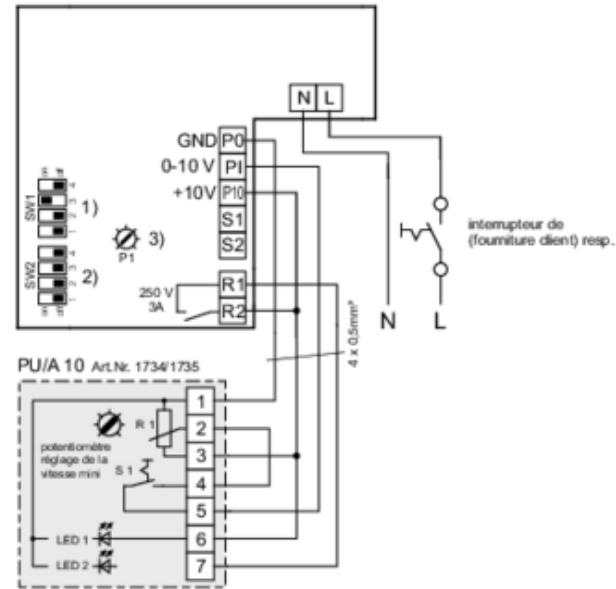
1) Dispositifs (SW 1)
on off 1 2 3 4 MV EC 100
on off 1 2 3 4 MV EC 125
on off 1 2 3 4 MV EC 150
on off 1 2 3 4 MV EC 160
on off 1 2 3 4 MV EC 200
on off 1 2 3 4 MV EC 250
on off 1 2 3 4 MV EC 315
2) Réglage d'usine (Tension de 0-10V)
3) Réglage d'usine

10kΩ Potentiomètre
(fourniture client) resp.
0-10V signal par ex.
de PU/A 24 Art.Nr. 1736/1737
ou EUR EC Art.Nr. 1347

statut de ventilateur	contact de relais R1-R2
Ventilateur hors tension	ouvert
Ventilateur sous tension, ventilateur rotatif 4)	fermé
Ventilateur sous tension, ventilateur s'arrête 5)	ouvert

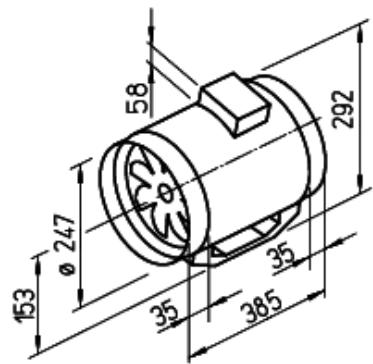
- 4) avec réglage du point de consigne et sans alerte de défaut
5) sans réglage du point de consigne ou avec alerte de défaut

MV EC 100 - 250 + PU/A 10



Logique de l'affichage LED				
Borne 6	10 V	10 V	0 V	0 V
Borne 7	0 V	10 V	10 V	0 V
Affichage LED rouge (1)	vert (2)	—	—	—

85459 001 SS-1194 04.12.19 S.3

Maße

LV-Text

MV EC 250

Multivent-Rohrventilator EC

1-PH 230 V 50Hz regelbar DN 250

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 im Bereich zwischen der min. und max. Leistungsstufe (siehe Kennlinien) mit Potentiometers of PU / PA. Connection via spacious Terminal box (IP44) on the outside of the housing; rotatable in any position.

Vol.str. at 0 Pa 1100 m³ / h

Max. Pressure increase 580 Pa

Conveyor density 1.2 kg / m³

Speed 2740 1 / min

Power absorbed 0.123 kW

Weight 5.3 kg

Sound pressure housing

radiation dB (A) in 1m 53 dB (A)

Voltage 230 volts

Current consumption 0.95 amp

Frequency 50 Hz

Insulation class F

Degree of protection IP 44

Make: Helios

Item number: 6035

Type: MV EC 250
