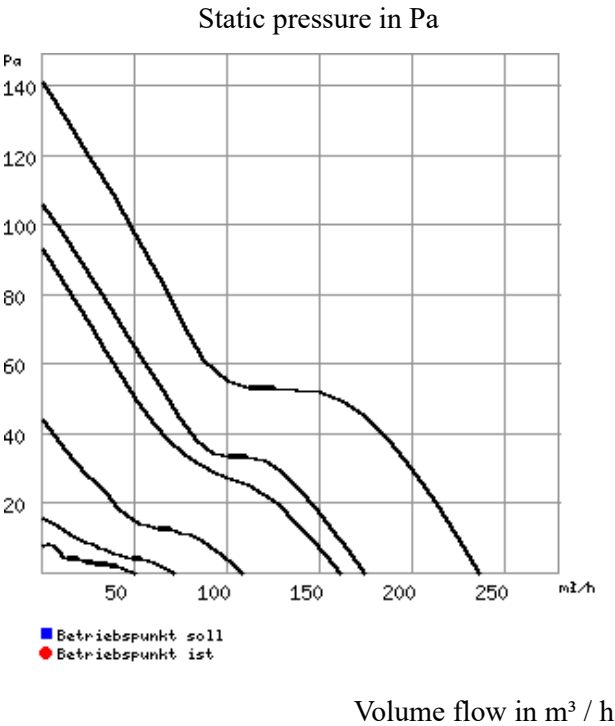


Article: 6051 MV 100 B
image



Curve graphics



characteristics

item number	6051-001
Article Type	MV 100 B
Article	Multivent duct fan 1-PH
Is pressure	static
Is volume	
Max. Volumen	240 m³ / h
rotational speed	1590/2170 min-1
Electricity unregulated	0.09 / 0.11 A
Starting current unregulated	0.275 A
power	20/23 W.
tension	230 V / 1 ph / 50 Hz
Max. Temperature	60 ° C (60 ° C if regulated)
Anschlußschemanr.	844.1
Weight	1.70 kg
delivery time	In stock
Noise data:	
air noise	40 in 4 m
case breakout	26 at 4 m
sound spectrum Hz	Ges. 125 250 500 1k 2k 4k 8k
lwa suction dB	60 34 52 54 52 55 42 33
(A)	60 36 54 55 54 52 44 33
lwa pressure side dB	46 30 37 41 42 35 28 23
(A)	
lwa radiation dB	
(A)	

description

MV 100 B

Multivent duct fan 1-PH

Swing-out pipe fan with high pressure and volume capacity, 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.

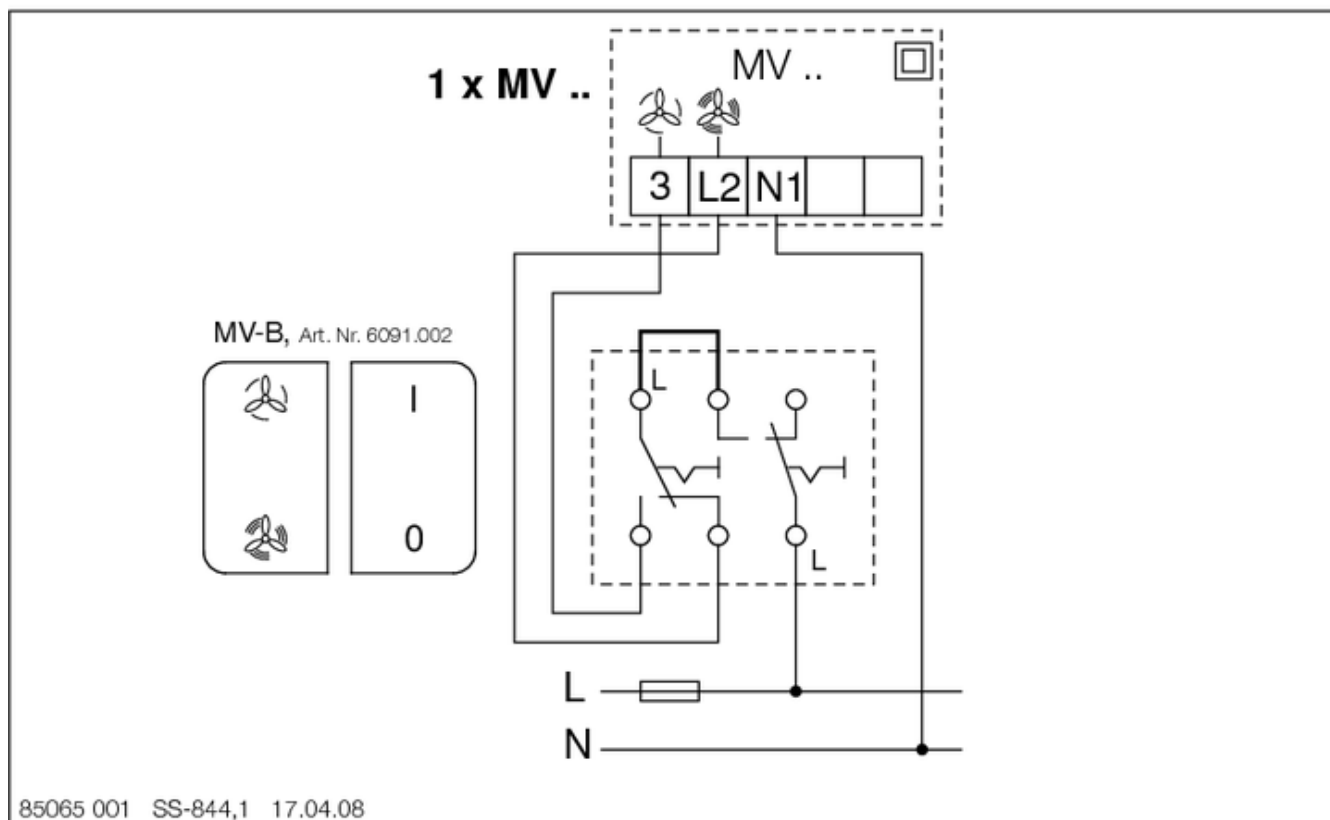
Semi-axial impeller, eight spatially curved blades made of thermoplastic. Vibration-free running due to dynamic balancing according to quality level G 6.3 VDI 2060 and DIN ISO 1940.

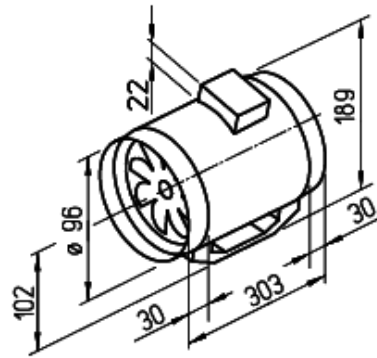
Closed, ball-bearing capacitor motor with moisture protection, insulation class F, for continuous operation. Maintenance and radio interference free. Motor protection through thermal overload protection in the winding.

equipment

image	Item No.	grade	description	WG
	8708	EHR-R 0.4 / 100	Electric heating coil 0.4 KW 230 V, for pipe diam. 100 mm	C
Additional part to article 8708:				
	5002	EHS	Electric heating register control I max. = 16 A, 3.6 KW / 6.4 KW	A
	238	ESA 1	AP-Drehzahlsteller, Stufenlos 1-PH, I max. 1 A, 230 V	R
	236	ESU 1	UP-Drehzahlsteller, Stufenlos 1-PH, I max. 1 A, 230 V	R
	1681	FM 100	Flexible Manschette mit 2 Schlauchschellen	A
	676	FSD 100	Flexibler Rohrschalldämpfer Länge = 1 m, DN 100 mm	C
	796	G 100	Lüftungsgitter	A
	8576	LFBR 100	Luftfilter-Box für Rohrdurchmesser 100 mm	C
Zusatzteil zu Artikel 8576:				
	445	DDS	Druckdifferenz-Schalter Meßbereich 50 - 500 Pa	A
	8585	ELFBR 100	Ersatz-Luftfilter zu LFBR 100 1 Satz = 5 Stück	A
	6091	MVB	Betriebsschalter 0-1-2 für Multivent-Rohrventilatoren	A
	6071	MVS 100	Schutzgitter für MV 100	A
	1594	RHS 3+1	Revisions-/Hauptschalter 3-polig mit Hilfskontakt, 400V	A
	5106	RSKK 100	Rohr-Verschlußklappe aus Kunststoff, DN 100 mm	C
	3608	TSW 0,3	Trafo-Drehzahlsteller 1-PH, 230 V, 0,35 A	R
	757	VK 100	Verschlußklappe selbsttätig, Kunststoff	A
	9479	WHR 100	Warmwasser-Heizregister für Rohrdurchmesser 100 mm	C
Zusatzteil zu Artikel 9479:				
	8817	WHST 300 T38	Warmwasser-Heizregister-Regel- Thermostat mit Kanalfühler	A
	342	ZNE	Elektron. Nachlaufschalter mit variabler Nachlaufzeit	A

- Schaltplan -



Maße

LV-Text

MV 100 B

Multivent-Rohrventilator 1-PH

RADAX Rohrventilator Multivent

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.

Halbaxiales Laufrad, acht räumlich gekrümmte Schaufeln aus Thermoplast, Auswuchtgüte G 6.3 nach VDI 2060 und DIN ISO 1940.

Geschlossener, kugelgelagerter Kondensatormotor mit Feuchtschutz, Isolationsklasse F, für Dauerbetrieb. Wartungs- und funktionsfrei. Motorschutz durch thermischen Überlastungsschutz in der Wicklung.

Ventilator-Daten (Standard)

Vol.str. bei 0 Pa	240	m ³ /h
Vol.str. Betr.pkt.		m ³ /h
Max. Druckerhöhung	110	Pa
Druckerh. Betriebspkt		Pa
Fördermitteldichte	1.2	Kg/m ³
Fördermitteltemperatur		GradC
Anstellwinkel	0	Grad
Betriebsdauer		h
Speed 1590/2170	1	/ min
absorbed power	0.02 / 0.02	kW
Weight	1.7	kg
Sound power	60	dB (A)

Sound power spectrum L_Wa in dB (A)

Freq = associated frequency in Hz

Freq 250 500 1000 2000 4000 8000

LW 52 54 52 55 42 33

Voltage 230 volts

Current consumption 0.09 / 0.1 amp

AC / three-phase current W

Frequency 50 Hz

Insulation class F

Degree of protection IP 44

Explosion protection N

temperature class

Make: Helios

Item No .: 6051

Type: MV 100 B