

W1G250-HH37-52

EC-Axiallüfter

gesichelte Flügel (S-Reihe)



ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG

Bachmühle 2

74673 Mulfingen

Phone: +49 7938 81-0

Fax: +49 7938 81-110

www.ebmpapst.com

info1@de.ebmpapst.com

Nenndaten

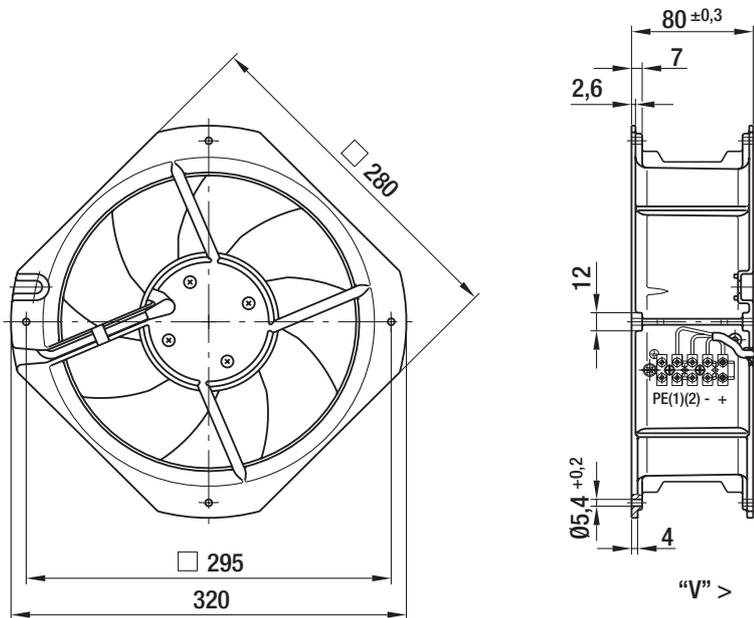
Typ	W1G250-HH37-52	
Motor	M1G074-BF	
Nennspannung	[VDC]	24
Nennspannungsbereich	[VDC]	16 .. 28
Art der Datenfestlegung		fb
Drehzahl	[min ⁻¹]	2750
Leistungsaufnahme	[W]	105
Stromaufnahme	[A]	5,0
Min. Umgebungstemperatur	[°C]	- 25
Max. Umgebungstemperatur	[°C]	+60
Volumenstrom	[m ³ /h]	1920
Gegendruck	[Pa]	0

mb = max. Belastung · mw = max. Wirkungsgrad · fb = freiblasend · kv = Kundenvorgabe · kg = Kundengerät
Änderungen vorbehalten

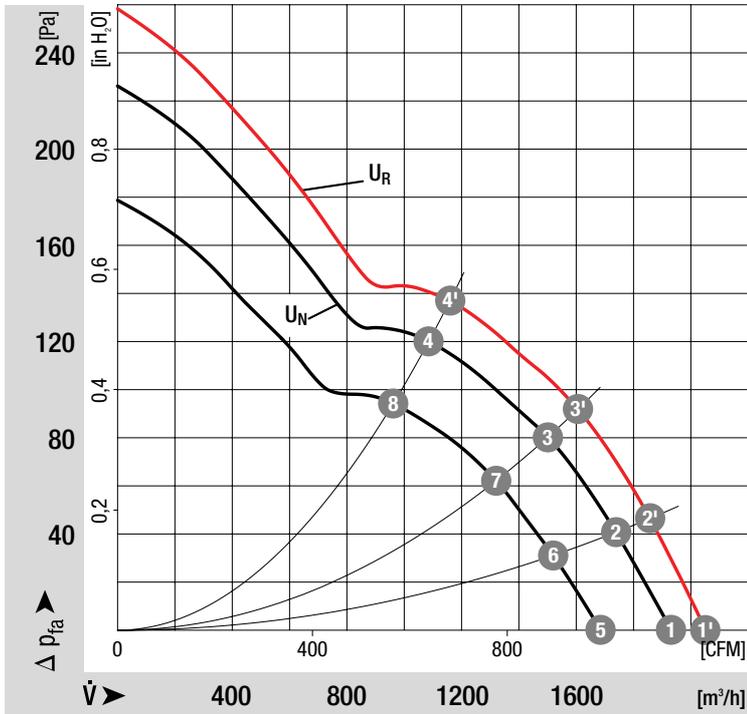
Technische Beschreibung

Ableitstrom	<= 0,25 mA
Baugröße	250 mm
Betriebsart	S1
Drehrichtung	Links auf den Rotor gesehen
Einbaulage	Beliebig
Elektrischer Anschluss	Über Klemmleiste
EMV Störaussendung	Gemäß EN 61000-6-3 (Haushaltsbereich)
EMV Störfestigkeit	Gemäß EN 61000-6-2 (Industriebereich)
Förderrichtung	"V"
Isolationsklasse	"B"
Kondenswasser-Bohrungen	Keine
Lagerung Motor	Kugellager
Masse	2.4 kg
Material Schaufeln	Stahlblech, schwarz lackiert
Material Wandering	Aluminium Druckguss
Motorschutz	Verpol- und Blockierschutz
Normkonformität	EN 60950-1
Oberfläche Rotor	Schwarz lackiert
Schaufelanzahl	7
Schutzart	IP 42
Schutzklasse	I
Technische Ausstattung	<ul style="list-style-type: none"> - Steuereingang 0-10 VDC / PWM - Drehzahlausgang - Motorstrombegrenzung - Sanftanlauf
Zul. Umgebungstemp. Motor max. (Transport/Lagerung)	+80 °C
Zul. Umgebungstemp. Motor min. (Transport/Lagerung)	-40 °C
Zulassung	CSA C22.2 Nr.77; UL 1004

Produktzeichnung



Kennlinien: Luftleistung



Messwerte

	n	P ₁	η _{TL}
	[min ⁻¹]	[W]	[%]
1'	2920	129	
2'	2800	132	63
3'	2680	135	60
4'	2600	139	45
1	2750	105	
2	2630	110	63
3	2520	111	60
4	2440	114	45
5	2610	73	
6	2320	75	63
7	2230	78	60
8	2170	80	45