

W1G180-AB31-01

# EC-Diagonallüfter

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

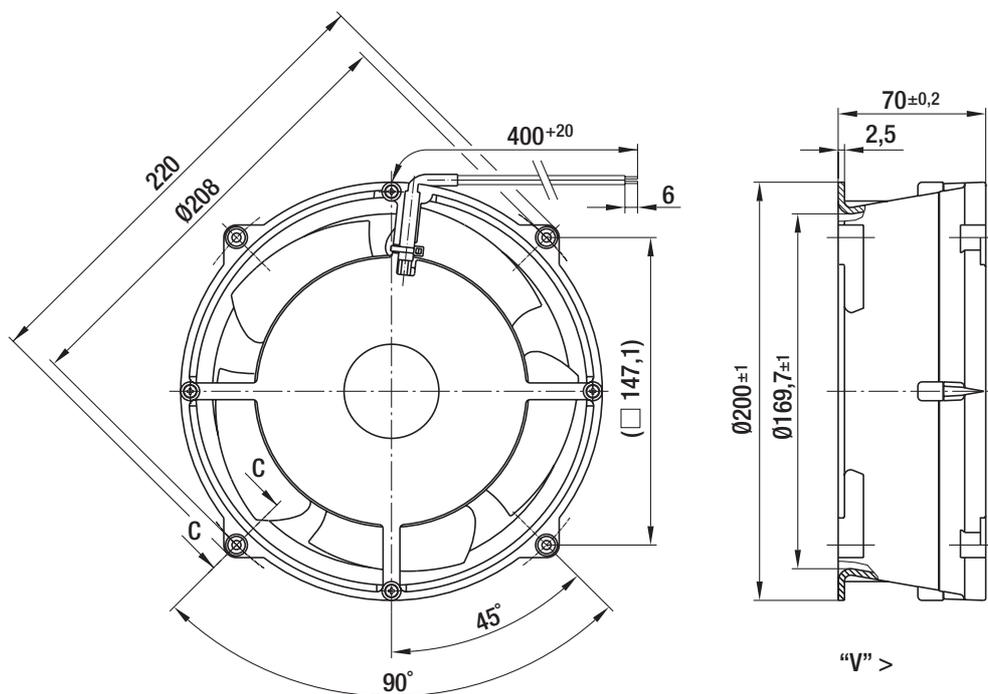
<b>Typ</b>	<b>W1G180-AB31-01</b>	
<b>Motor</b>	<b>M1G074-BF</b>	
Nennspannung	[VDC]	24
Nennspannungsbereich	[VDC]	16 .. 28
Art der Datenfestlegung		fb
Drehzahl	[min <sup>-1</sup> ]	4550
Leistungsaufnahme	[W]	93
Stromaufnahme	[A]	4,3
Max. Umgebungstemperatur	[°C]	60
Volumenstrom	[m <sup>3</sup> /h]	900
Gegendruck	[Pa]	0

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

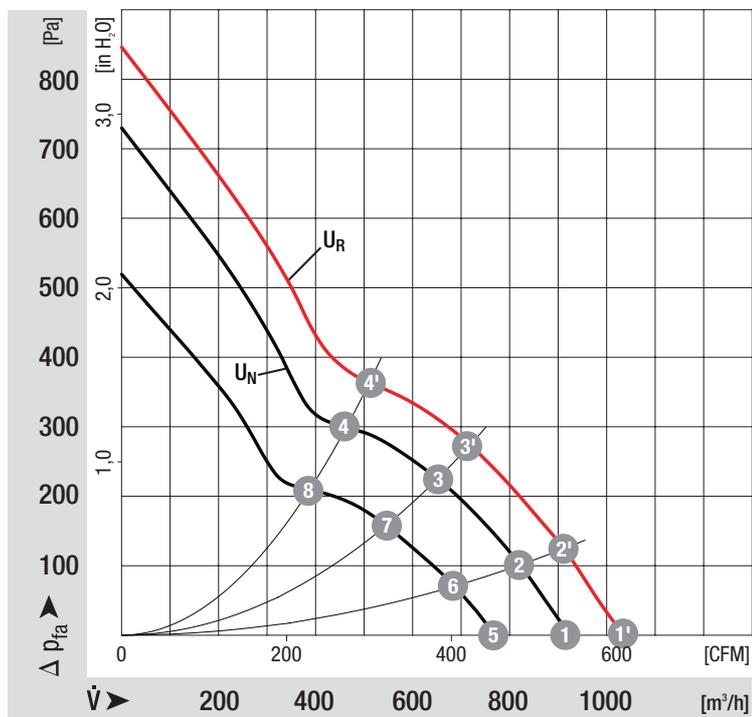
## Technische Beschreibung

<b>Ableitstrom</b>	<= 0,25 mA
<b>Abmessungen</b>	180 mm
<b>Baugröße</b>	180 mm
<b>Betriebsart</b>	Dauerbetrieb (S1)
<b>Drehrichtung</b>	"V"
<b>Isolationsklasse</b>	"B"
<b>Kabelausführung</b>	Seitlich
<b>Lagerung Motor</b>	Kugellager
<b>Masse</b>	1.8 kg
<b>Material Gehäuse</b>	Aluminium Druckguss
<b>Material Laufrad</b>	Kunststoff PA
<b>Motorschutz</b>	Verpol- und Blockierschutz
<b>Schutzart</b>	IP 20
<b>Schutzklasse</b>	I
<b>Technische Ausstattung</b>	Steuereingang 0-10 VDC / PWM, Drehzahlausgang, Verpol- und Blockierschutz, Sanftanlauf
<b>Zulassung</b>	CSA C22.2 Nr.13; UL 507

## Produktzeichnung



## Kennlinien: Luftleistung



## Messwerte

	n	P <sub>1</sub>	$\eta_{TL}$
	[min <sup>-1</sup> ]	[W]	[%]
1'	5180	133	
2'	4970	141	70
3'	4760	146	67
4'	5010	140	55
1	4600	100	
2	4500	106	70
3	4340	112	67
4	4550	105	55
5	3920	60	
6	3790	64	70
7	3660	68	67
8	3790	63	55