

W1G180-AB47-01

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

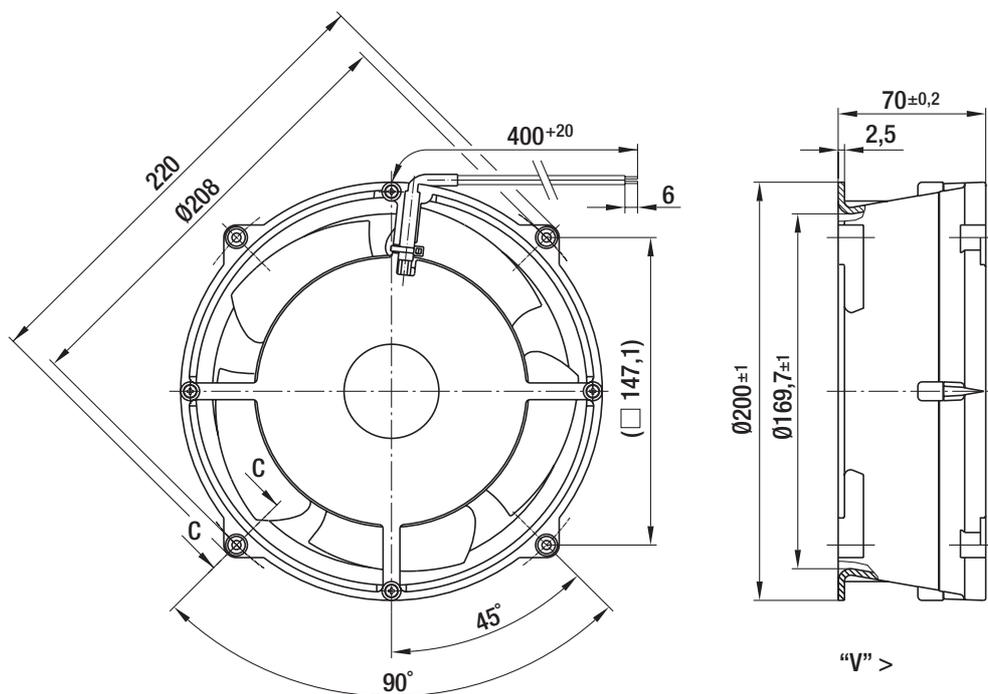
| | | |
|--------------------------|-----------------------|----------|
| Typ | W1G180-AB47-01 | |
| Motor | M1G074-BF | |
| Nennspannung | [VDC] | 48 |
| Nennspannungsbereich | [VDC] | 36 .. 57 |
| Frequenz | [Hz] | - |
| Art der Datenfestlegung | | fb |
| Drehzahl | [min ⁻¹] | 4600 |
| Leistungsaufnahme | [W] | 100 |
| Stromaufnahme | [A] | 2,30 |
| Max. Umgebungstemperatur | [°C] | 60 |
| Volumenstrom | [m ³ /h] | 925 |
| Gegendruck | [Pa] | 0 |
| Schalldruckpegel | [dB(A)] | 69 |

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

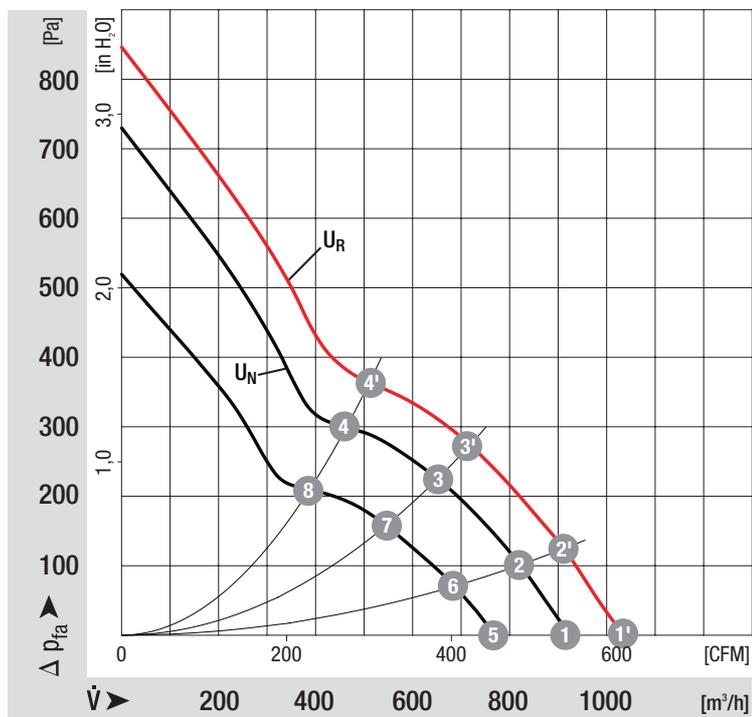
Technische Beschreibung

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

Produktzeichnung



Kennlinien: Luftleistung



Messwerte

| | n | P ₁ | η _{TL} |
|----|----------------------|----------------|-----------------|
| | [min ⁻¹] | [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 |