

EC Diagonallüfter

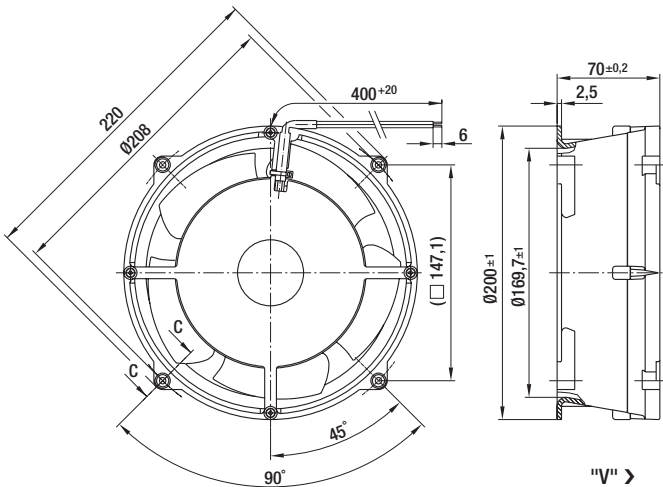
Ø 180



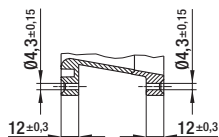
- **Material:**
Wandring: Aluminium Druckguss
Schaufeln: Kunststoff PA
Rotor: galvanisch verzinkt
- **Schaufelanzahl:** 5
- **Förderrichtung:** "V", über Streben blasend
- **Drehrichtung:** links auf den Rotor gesehen
- **Schutzart:** IP 20
- **Isolationsklasse:** "B"
- **Einbaulage:** beliebig
- **Kondenswasserbohrungen:** keine
- **Betriebsart:** Dauerbetrieb (S1)
- **Lagerung:** wartungsfreie Kugellager
- **Technische Ausstattung:** Steuereingang 0-10 VDC / PWM, Drehzahlausgang, Verpol- und Blockierschutz, Sanftanlauf
- **EMV:**
Störaussendung gemäß EN 61000-6-3
Störfestigkeit gemäß EN 61000-6-2
- **Kabelausführung:** seitlich
- **Schutzklasse:** I
- **Normkonformität:** EN 60950-1
- **Zulassungen:** UL, CSA;
Ⓐ (48 VDC) auch CCC

Nenndaten		Kennlinie	Nennspannung	Spannungsbereich	Volumenstrom	Drehzahl	Leistungsaufnahme	Stromaufnahme	Schalldruckpegel	Einsatzbereich max.	Zul. Umgebungstemp.	Masse
Typ	Motor		VDC	VDC	m³/h	min⁻¹	W	A	dB(A)	Pa	°C	kg
W1G180-AB31 -01	M1G 074-BF	Ⓐ	24	16-28	900	4550	93	4,30	68	—	-25..+60	1,8
W1G180-AB47 -01	M1G 074-BF	Ⓐ	48	36-57	925	4600	100	2,30	69	—	-25..+60	1,8

Änderungen vorbehalten



Schnitt C-C



rot = +
blau = -
gelb = Steuereingang PWM/Lin
weiß = Drehzahlausgang

	n	P _I	Lp _A	η _{HL}		n	P _I	Lp _A	η _{HL}
	[min⁻¹]	[W]	[dB(A)]	[%]		[min⁻¹]	[W]	[dB(A)]	[%]
Ⓐ 1	5180	133	71	—	Ⓐ 3	4340	112	66	67
Ⓐ 2	4970	141	70	70	Ⓐ 4	4550	105	67	55
Ⓐ 3	4760	146	68	67	Ⓐ 5	3920	60	66	—
Ⓐ 4	5010	140	69	55	Ⓐ 6	3790	64	65	70
Ⓐ 1	4600	100	69	—	Ⓐ 7	3660	68	63	67
Ⓐ 2	4500	106	68	70	Ⓐ 8	3790	63	63	55

Kennlinien (bei 48 VDC ermittelt)

