

EC Axialventilatoren netzgespeist

S-Reihe, Ø 315

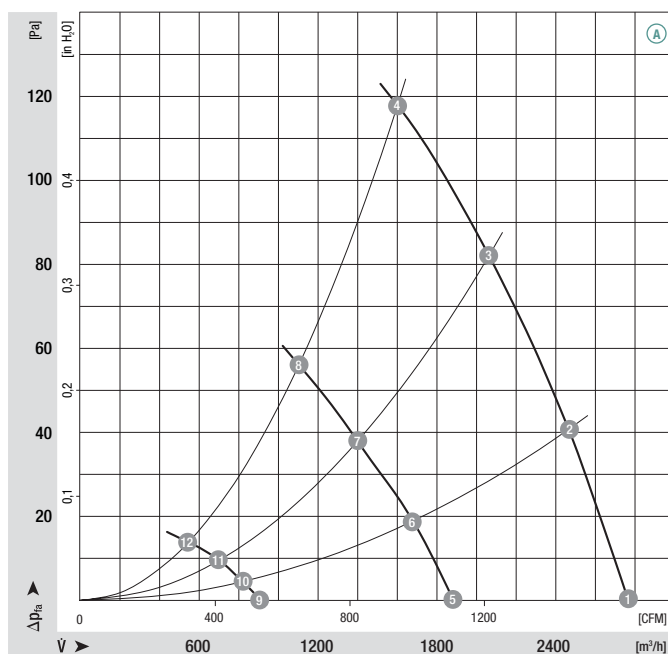


- **Material:** Schutzgitter: Stahl, phosphatiert und schwarz kunststoffbeschichtet
Wandring: Stahlblech, vorverzinkt und schwarz kunststoffbeschichtet
Schaufeln: Stahlblech, schwarz lackiert
Rotor: schwarz lackiert
Elektronikgehäuse: Aluminium Druckguss
- **Schaufelanzahl:** 5
- **Drehrichtung:** Förderrichtung "V" links, Förderrichtung "A" rechts auf den Rotor gesehen
- **Schutzart:** IP 44
- **Isolationsklasse:** "B"
- **Einbaulage:** Welle horizontal oder Rotor unten (Rotor oben auf Anfrage)
- **Kondenswasserbohrungen:** keine
- **Betriebsart:** Dauerbetrieb (S1)
- **Lagerung:** wartungsfreie Kugellager

Nenndaten		Kennlinie	Nennspannungs- bereich	Frequenz	Drehzahl	Max. Leistungsaufnahme ⁽¹⁾	Max. Stromaufnahme ⁽¹⁾	Einsatzbereich max.	Zul. Umgebungstemp.	Masse ohne Anbauten	Anschlussbild
Typ	Motor	VAC	Hz	min ⁻¹	W	A	Pa	°C	kg	S. 423	
*3G 315	M3G 074-CF	A	1~ 100-130	50/60	1670	160	2,10	110	-25..+60	2,9	J1)
*3G 315	M3G 074-CF	B	1~ 200-277	50/60	1660	170	1,30	130	-25..+60	2,9	J1)

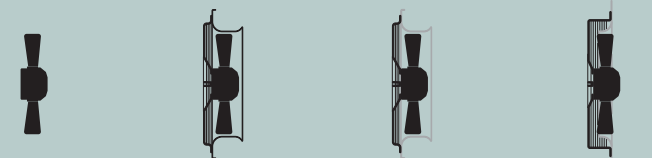
Änderungen vorbehalten (1) Nenndaten im Arbeitspunkt bei höchster Belastung und 115 bzw. 230 VAC

Kennlinien

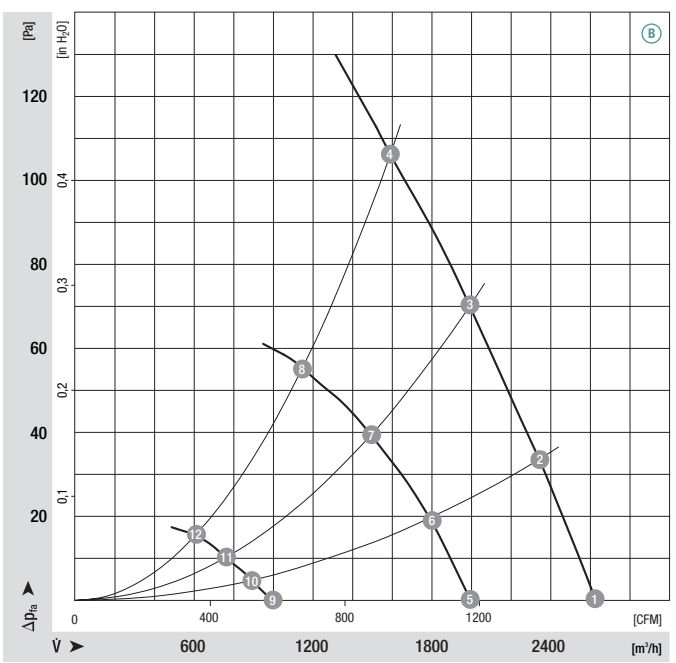


	n [min ⁻¹]	P ₁ [W]	I [A]	Lp _A [dB(A)]	η _{IL} [%]
A 1	1670	109	1,40	63	—
A 2	1660	118	1,50	62	53
A 3	1630	126	1,60	62	60
A 4	1610	138	1,80	60	55
A 5	1130	38	0,60	53	—
A 6	1120	42	0,60	52	48
A 7	1120	45	0,60	52	54
A 8	1110	49	0,70	50	50
A 9	560	8	0,10	32	—
A 10	560	9	0,20	31	25
A 11	560	9	0,20	31	33
A 12	560	10	0,20	29	30

- **Technische Ausstattung:**
 - PFC (passiv)
 - Steuereingang 0-10 VDC / PWM
- **EMV:** Störaussendung gemäß EN 61000-6-3
Störfestigkeit gemäß EN 61000-6-2
Netzrückwirkungen gemäß EN 61000-3-2/3
- **Ableitstrom:** < 3,5 mA gemäß EN 60950-1
- **Kabelauführung:** variabel
- **Schutzklasse:** I
- **Normkonformität:** EN 60335-1, EN 61800-5-1, EN 60950-1, CE
- **Zulassungen:** VDE, UL, CSA, CCC, GOST sind vorgesehen
- Ausgang 10 VDC max. 1,1 mA
- Drehzahlausgang
- Übertemperaturschutz Elektronik / Motor

Förderrichtung				
	< "V"/"A" > ohne Anbauten	< "V"/"A" > mit runder Volldüse	< "V"/"A" > mit Schutzgitter für Volldüse	< "V"/"A" > mit Schutzgitter für Kurzdüse
"V" "A"	A3G 315-AA76 -01 A3G 315-AA76 -02	W3G 315-CA76 -01 W3G 315-CA76 -02	S3G 315-BA76 -01 S3G 315-BA76 -02	S3G 315-AA76 -01 S3G 315-AA76 -02
"V" "A"	A3G 315-AA58 -01 A3G 315-AA58 -02	W3G 315-CA58 -01 W3G 315-CA58 -02	S3G 315-BA58 -01 S3G 315-BA58 -02	S3G 315-AA58 -01 S3G 315-AA58 -02

Kennlinien



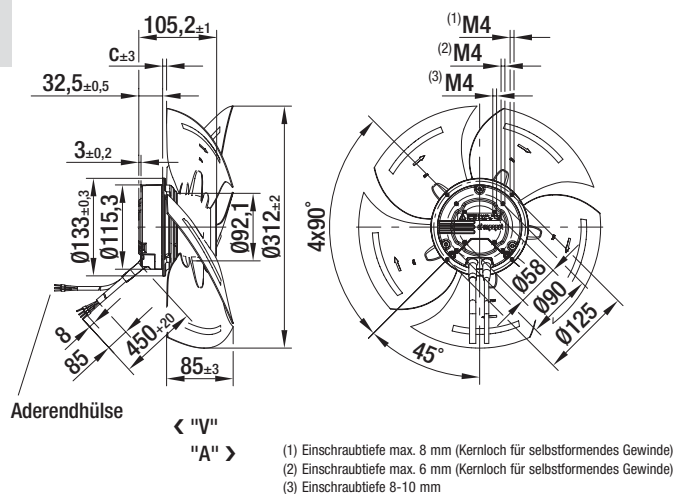
	n [min ⁻¹]	P ₁ [W]	I [A]	Lp _A [dB(A)]	η _{HL} [%]
Ⓑ 1	1660	110	0,80	62	—
Ⓑ 2	1640	119	0,90	61	43
Ⓑ 3	1625	125	0,90	62	52
Ⓑ 4	1610	135	1,00	60	50
Ⓑ 5	1250	50	1,00	55	—
Ⓑ 6	1250	55	1,00	54	24
Ⓑ 7	1220	55	1,00	54	40
Ⓑ 8	1170	57	1,00	52	43
Ⓑ 9	640	11	0,40	35	—
Ⓑ 10	630	12	0,40	34	17
Ⓑ 11	630	12	0,50	34	31
Ⓑ 12	620	13	0,50	33	37

EC Axialventilatoren netzgespeist

S-Reihe, Ø 315, Zeichnungen der Förderrichtung "V" und "A"



ohne Anbauten



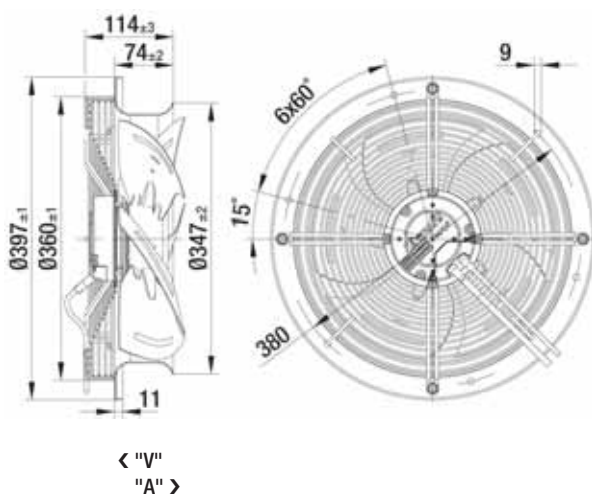
Typ

c

A3G 315-AA76 -01	"V"	6,0
A3G 315-AA76 -02	"A"	-6,0
A3G 315-AA58 -01	"V"	6,0
A3G 315-AA58 -02	"A"	-6,0



mit runder Volldüse

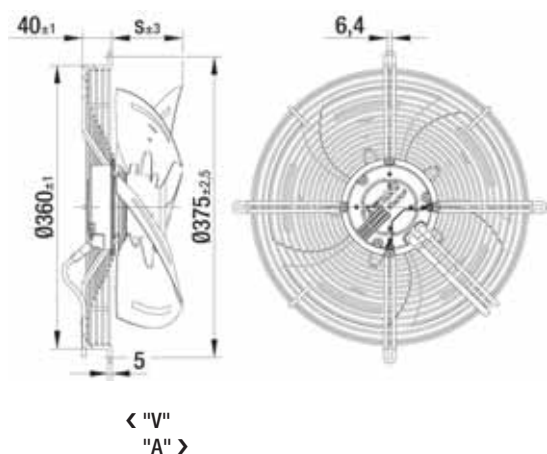


Typ

W3G 315-CA76 -01	"V"
W3G 315-CA76 -02	"A"
W3G 315-CA58 -01	"V"
W3G 315-CA58 -02	"A"



mit Schutzgitter für Volldüse



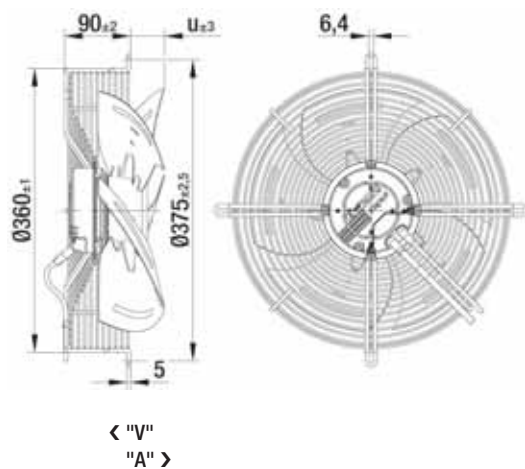
Typ

s

S3G 315-BA76 -01	"V"	91,0
S3G 315-BA76 -02	"A"	79,0
S3G 315-BA58 -01	"V"	91,0
S3G 315-BA58 -02	"A"	79,0



mit Schutzgitter für Kurzdüse



Typ

u

S3G 315-AA76 -01	"V"	41,0
S3G 315-AA76 -02	"A"	29,0
S3G 315-AA58 -01	"V"	41,0
S3G 315-AA58 -02	"A"	29,0