

AC Axialventilatoren

S-Reihe, Ø 450

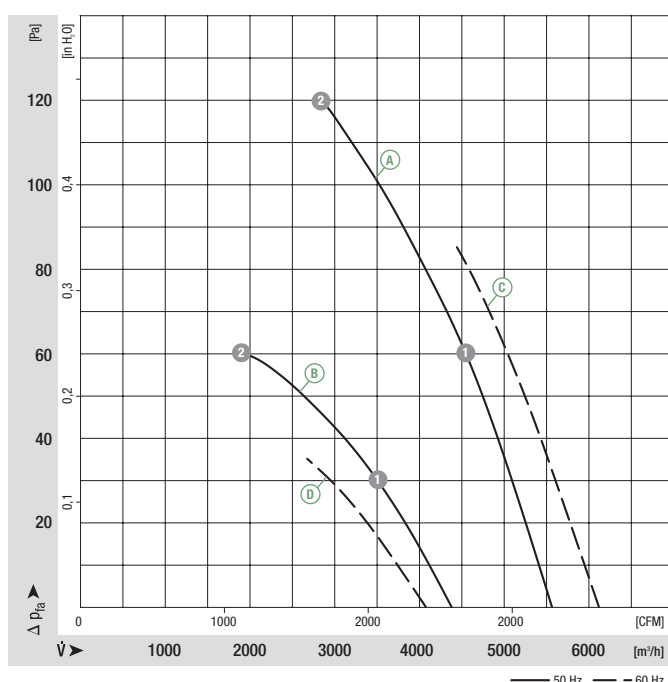


- Material:** Schutzgitter: Stahl, phosphatiert und schwarz kunststoffbeschichtet
Wandring: Stahlblech, vorverzinkt und schwarz kunststoffbeschichtet
Schaufeln: Kunststoff, schwarz
Rotor: schwarz lackiert
- Schaufelanzahl:** 5
- Drehrichtung:** Förderrichtung "V" links, Förderrichtung "A" rechts auf den Rotor gesehen
- Schutzart:** IP 54 (gemäß EN 60529)
- Isolationsklasse:** "F"
- Einbaulage:** Welle horizontal oder Rotor unten; Rotor oben auf Anfrage
- Kondenswasserbohrungen:** rotorseitig
- Betriebsart:** Dauerbetrieb (S1)
- Lagerung:** wartungsfreie Kugellager

Nenndaten		Kennlinie	Nennspannung	Frequenz	Drehzahl ⁽¹⁾	Max. Leistungsaufnahme ⁽¹⁾	Max. Stromaufnahme ⁽¹⁾	Kondensator	Einsatzbereich max. Pa	Zul. Umgebungstemp.	Masse ohne Anbauten kg	Anschlussbild
Typ	Motor	VAC	Hz	min ⁻¹	W	A	μF/VDB	Pa	°C	kg	S. 416 f.	
*4D 450	M4D 094-EA	(A)	3~ 400 Δ	50	1250	340	0,61	—	120	-40..+60	6,0	F1b)/F2b)
		(B)	3~ 400 Y	50	875	200	0,33	—	60	-40..+60	6,0	F1b)/F2b)
		(C)	3~ 400 Δ	60	1360	415	0,70	—	85	-40..+50	6,0	F1b)/F2b)
		(D)	3~ 400 Y	60	860	205	0,35	—	35	-40..+50	6,0	F1b)/F2b)
*4E 450	M4E 094-EA	(E)	1~ 230	50	1300	350	1,55	8,0/400	120	-40..+55	6,0	A2b)
		(E)	1~ 230	60	1490	425	1,87	8,0/400	50	-40..+45	6,0	A2b)

Änderungen vorbehalten (1) Nenndaten im Arbeitspunkt bei höchster Belastung

Kennlinien

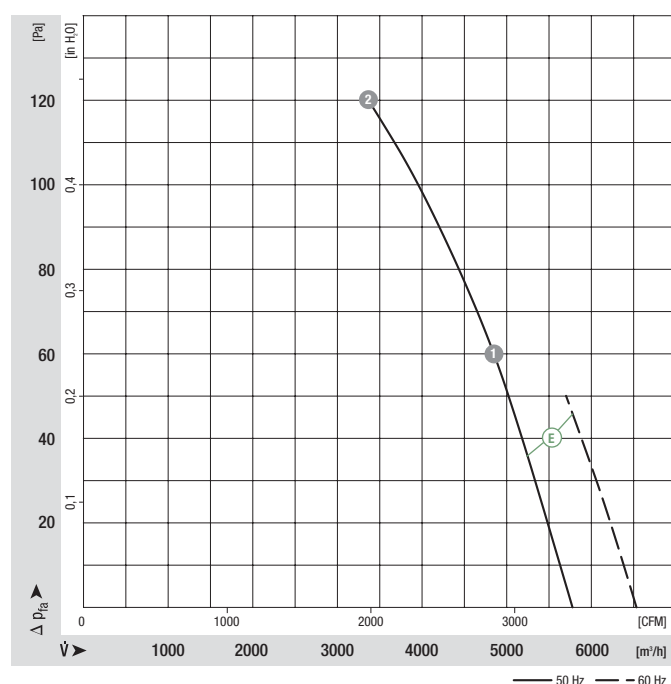


	n	P ₁	I	Lp _A
	[min ⁻¹]	[W]	[A]	[dB(A)]
(A) 1	1300	285	0,54	67
(A) 2	1250	340	0,61	64
(B) 1	985	180	0,30	59
(B) 2	875	200	0,33	54

- **Motorschutz:** Ⓐ-ⓓ Temperaturwächter ausgeführt, ⓔ Temperaturwächter intern geschaltet
- **Kabelausführung:** seitlich über Klemmkasten
- **Schutzklasse:** I (gemäß EN 61800-5-1)
- **Normkonformität:** CE

Förderrichtung				
	◁ "V"/"A" ▷ ohne Anbauten	◁ "V"/"A" ▷ mit runder Volldüse	◁ "V"/"A" ▷ mit Schutzgitter für Volldüse	◁ "V"/"A" ▷ mit Schutzgitter für Kurzdüse
"V" "A"	A4D 450-AU01 -01 A4D 450-AU01 -02	W4D 450-CU01 -01 W4D 450-CU01 -02	S4D 450-BU01 -01 S4D 450-BU01 -02	S4D 450-AU01 -01 S4D 450-AU01 -02
"V" "A"	A4E 450-AU03 -01 A4E 450-AU03 -02	W4E 450-CU03 -01 W4E 450-CU03 -02	S4E 450-BU03 -01 S4E 450-BU03 -02	S4E 450-AU03 -01 S4E 450-AU03 -02

Kennlinien



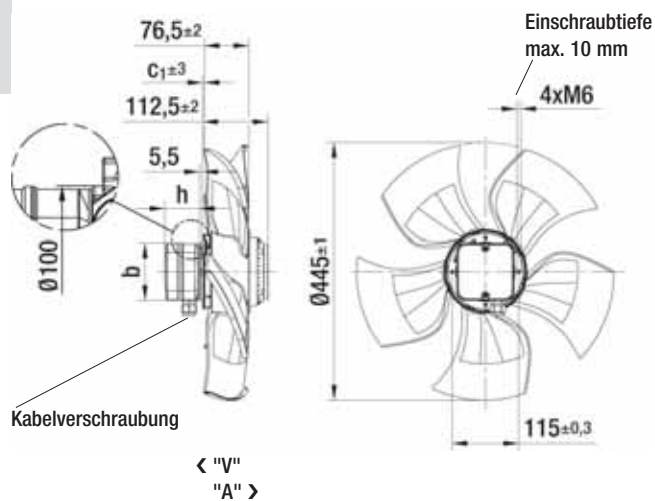
	n [min ⁻¹]	P ₁ [W]	I [A]	L _{pA} [dB(A)]
Ⓐ 1	1350	310	1,35	68
Ⓐ 2	1300	350	1,55	65

AC Axialventilatoren

S-Reihe, Ø 450, Zeichnungen der Förderrichtung "V" und "A"



ohne Anbauten

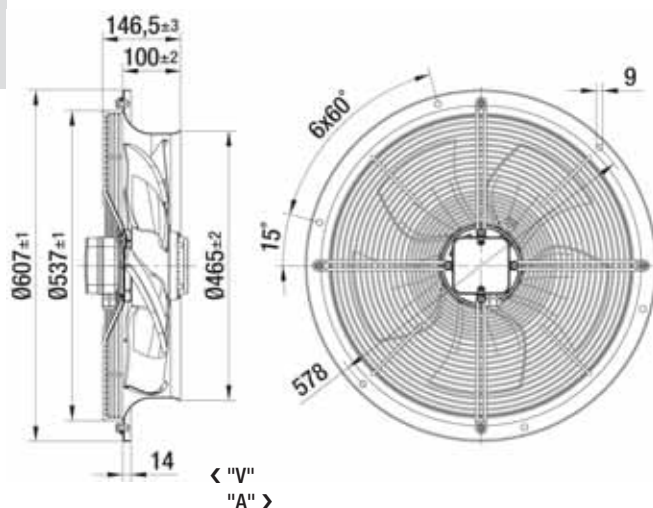


Typ

		b	c ₁	h
A4D 450-AU01 -01	"V"	Ø 89	6,0	33,5
A4D 450-AU01 -02	"A"	Ø 89	20,0	33,5
A4E 450-AU03 -01	"V"	99x99	6,0	59,5
A4E 450-AU03 -02	"A"	99x99	20,0	59,5



mit runder Volldüse

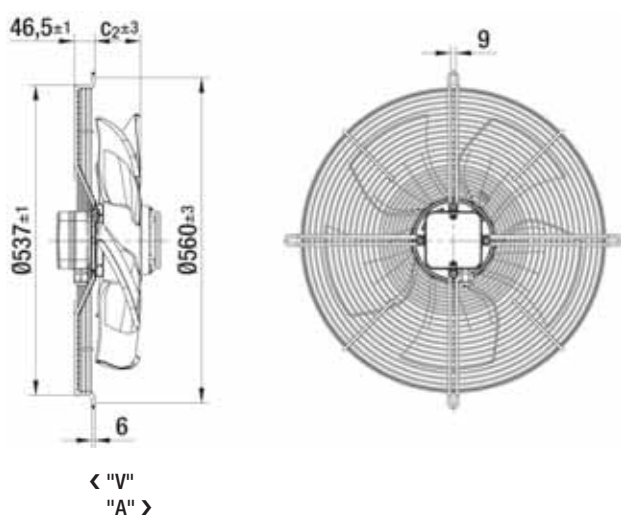


Typ

W4D 450-CU01 -01	"V"
W4D 450-CU01 -02	"A"
W4E 450-CU03 -01	"V"
W4E 450-CU03 -02	"A"



mit Schutzgitter für Volldüse

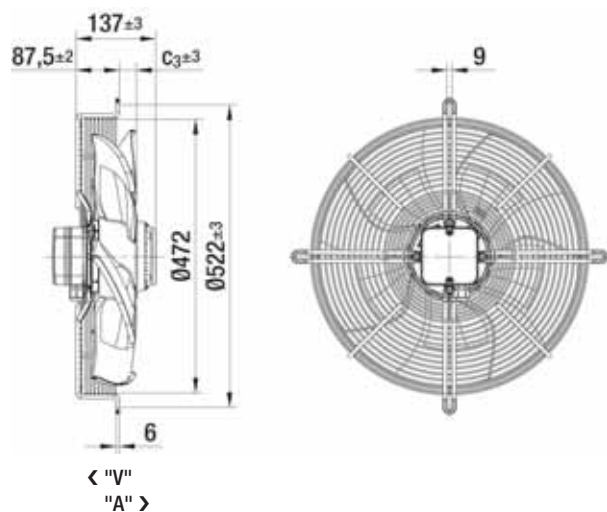


Typ

		c ₂
S4D 450-BU01 -01	"V"	60,5
S4D 450-BU01 -02	"A"	74,5
S4E 450-BU03 -01	"V"	60,5
S4E 450-BU03 -02	"A"	74,5



mit Schutzgitter für Kurzdüse



Typ

c₃

S4D 450-AU01 -01	"V"	19,5
S4D 450-AU01 -02	"A"	33,5
S4E 450-AU03 -01	"V"	19,5
S4E 450-AU03 -02	"A"	33,5