

AC Axialventilatoren

S-Reihe, Ø 420



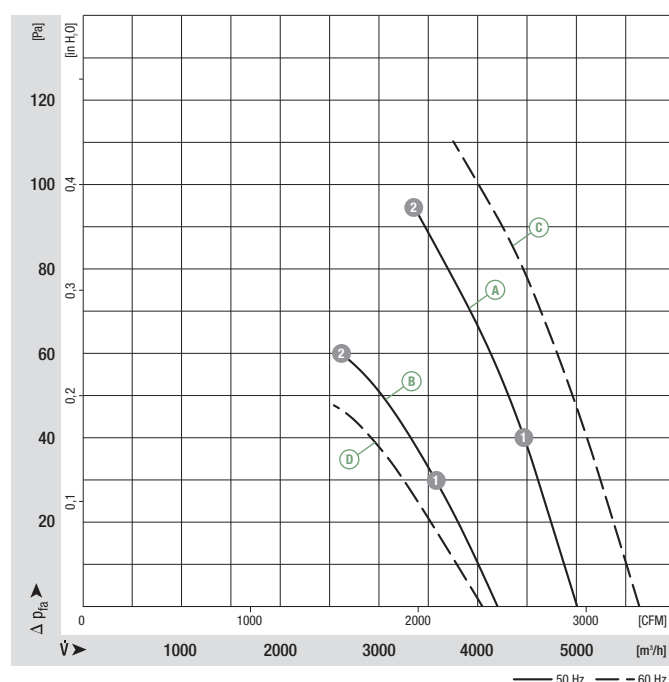
- Material:** Schutzgitter: Stahl, phosphatiert und schwarz kunststoffbeschichtet
Wandring: Stahlblech, vorverzinkt und schwarz kunststoffbeschichtet
Schaufeln: Kunststoff, schwarz
Rotor: schwarz lackiert
- Schaufelanzahl:** 5
- Drehrichtung:** Förderrichtung "V" links, Förderrichtung "A" rechts auf 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.	Zul. Umgebungstemp.	Masse ohne Anbauten	Anschlussbild
Typ	Motor	VAC	Hz	min ⁻¹	W	A	μF/VDB	Pa	°C	kg	S. 416 f.	
*4D 420	M4D 094-EA	(A)	3~ 400 Δ	50	1360	260	0,52	—	95	-40..+60	5,8	F1b)/F2b)
		(B)	3~ 400 Y	50	1060	185	0,31	—	60	-40..+60		
		(C)	3~ 400 Δ	60	1490	385	0,65	—	110	-40..+60	5,8	F1b)/F2b)
		(D)	3~ 400 Y	60	970	220	0,37	—	47	-40..+60		
*4E 420	M4E 094-EA	(E)	1~ 230	50	1360	280	1,25	7,0/400	95	-40..+60	5,8	A2b)
			1~ 230	60	1520	385	1,68	7,0/400	100	-40..+60		

Änderungen vorbehalten

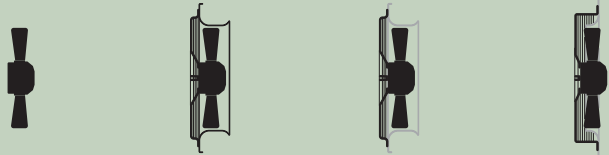
(1) Nenndaten im Arbeitspunkt bei höchster Belastung

Kennlinien

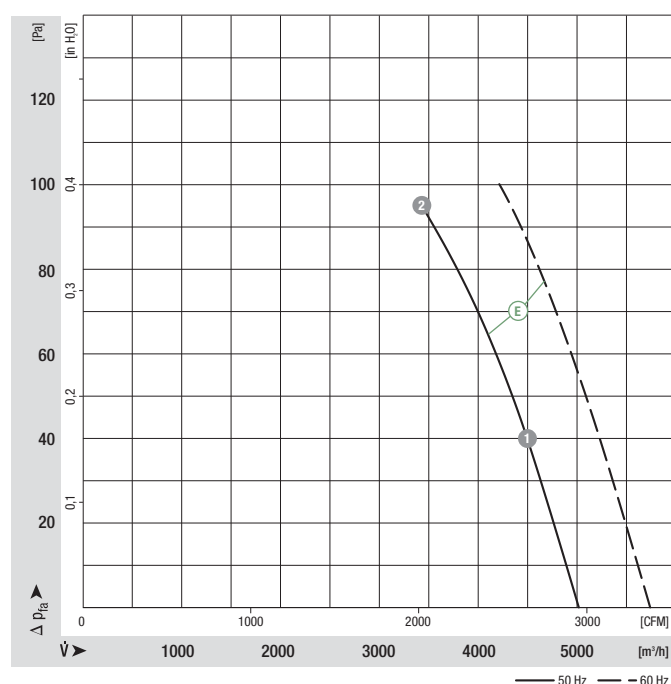


	n	P ₁	I	L _{pA}
	[min ⁻¹]	[W]	[A]	[dB(A)]
(A) 1	1380	225	0,47	67
(A) 2	1360	260	0,52	65
(B) 1	1120	170	0,29	61
(B) 2	1060	185	0,31	58

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

Förderrichtung				
	ohne Anbauten	mit runder Volldüse	mit Schutzgitter für Volldüse	mit Schutzgitter für Kurzdüse
"V" "A"	A4D 420-AU02 -01 A4D 420-AU02 -02	W4D 420-CU02 -30 W4D 420-CU02 -31	S4D 420-BU02 -30 S4D 420-BU02 -31	S4D 420-AU02 -03 S4D 420-AU02 -04
"V" "A"	A4E 420-AU03 -01 A4E 420-AU03 -02	W4E 420-CU03 -30 W4E 420-CU03 -31	S4E 420-BU03 -30 S4E 420-BU03 -31	S4E 420-AU03 -03 S4E 420-AU03 -04

Kennlinien



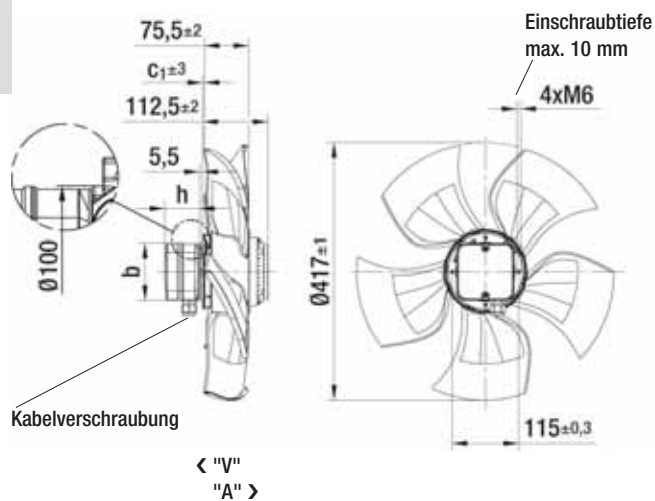
	n [min ⁻¹]	P ₁ [W]	I [A]	L _{pA} [dB(A)]
Ⓔ 1	1390	247	1,13	67
Ⓔ 2	1360	280	1,25	65

AC Axialventilatoren

S-Reihe, Ø 420, Zeichnungen der Förderrichtung "V" und "A"



ohne Anbauten

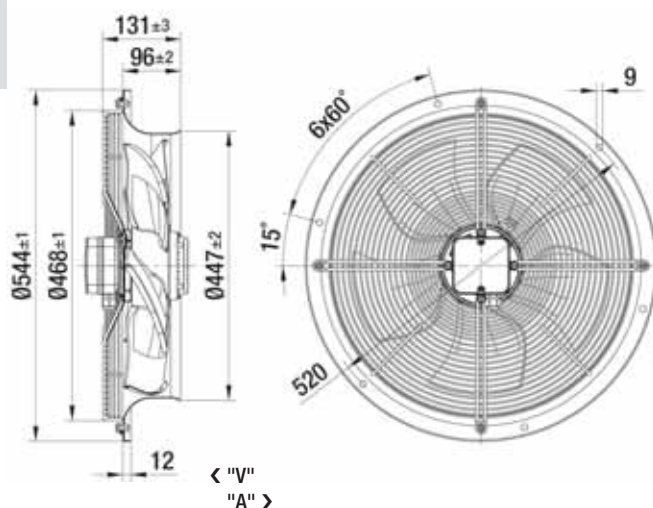


Typ

		b	c ₁	h
A4D 420-AU02 -01	"V"	Ø 89	2,0	33,5
A4D 420-AU02 -02	"A"	Ø 89	16,0	33,5
A4E 420-AU03 -01	"V"	99x99	2,0	59,5
A4E 420-AU03 -02	"A"	99x99	16,0	59,5



mit runder Volldüse

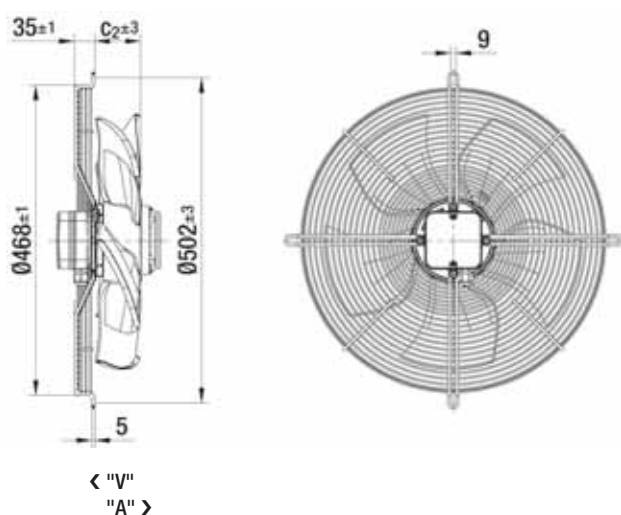


Typ

W4D 420-CU02 -30	"V"
W4D 420-CU02 -31	"A"
W4E 420-CU03 -30	"V"
W4E 420-CU03 -31	"A"



mit Schutzgitter für Volldüse

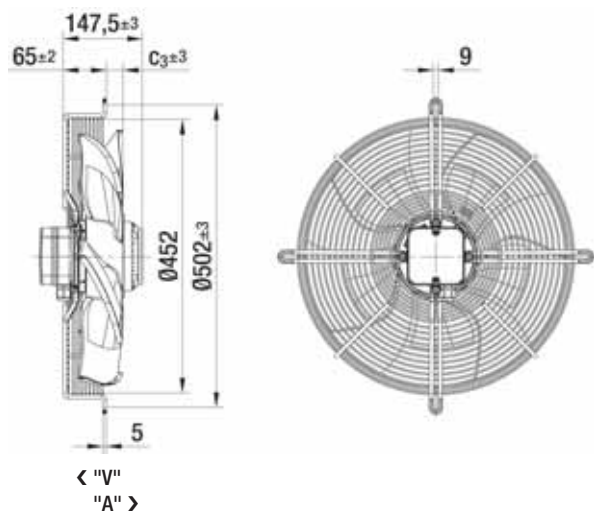


Typ

		c ₂
S4D 420-BU02 -30	"V"	77,5
S4D 420-BU02 -31	"A"	91,5
S4E 420-BU03 -30	"V"	77,5
S4E 420-BU03 -31	"A"	91,5



mit Schutzgitter für Kurzdüse



Typ

c₃

S4D 420-AU02 -03	"V"	47,5
S4D 420-AU02 -04	"A"	61,5
S4E 420-AU03 -03	"V"	47,5
S4E 420-AU03 -04	"A"	61,5