

AC Axialventilatoren

S-Reihe, Ø 450

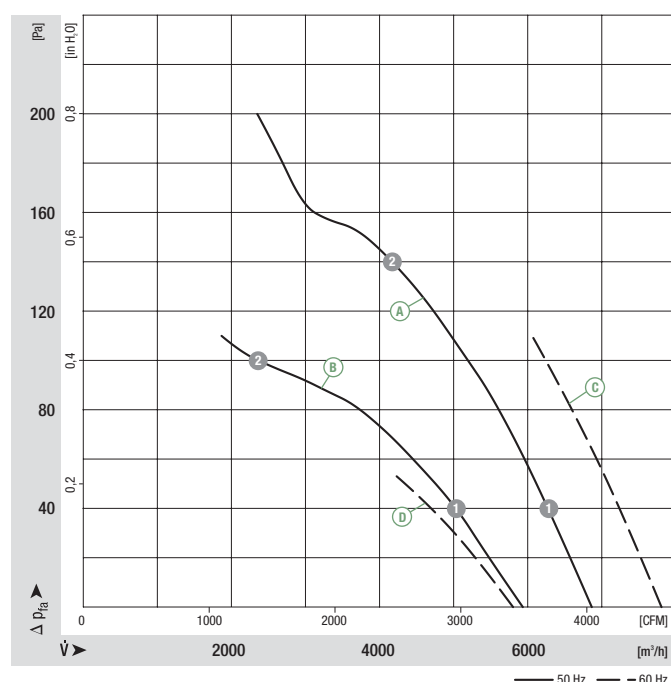


- Material:** Schutzgitter: Stahl, phosphatiert und schwarz kunststoffbeschichtet
Wandring: Stahlblech, vorverzinkt und schwarz kunststoffbeschichtet
Schaufeln: Stahlblech, schwarz lackiert
Rotor: schwarz lackiert
- Schaufelanzahl:** 5
- Drehrichtung:** Förderrichtung "V" links, Förderrichtung "A" rechts 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 450	M4D 094-HA	(A)	3~ 400 Δ	50	1330	585	1,10	—	200	-40..+70	7,9	F1b)/F2b)
		(B)	3~ 400 Y	50	1000	390	0,67	—	110	-40..+70	7,9	F1b)/F2b)
		(C)	3~ 400 Δ	60	1540	660	1,16	—	110	-40..+50	7,9	F1b)/F2b)
		(D)	3~ 400 Y	60	1060	400	0,70	—	55	-40..+50	7,9	F1b)/F2b)
*4E 450	M4E 094-HA	(E)	1~ 230	50	1350	480	2,10	10,0/400	125	-40..+65	7,9	A2b)
		(E)	1~ 230	60	1490	665	2,90	10,0/400	115	-40..+50	7,9	A2b)

Änderungen vorbehalten (1) Nenndaten im Arbeitspunkt bei höchster Belastung

Kennlinien

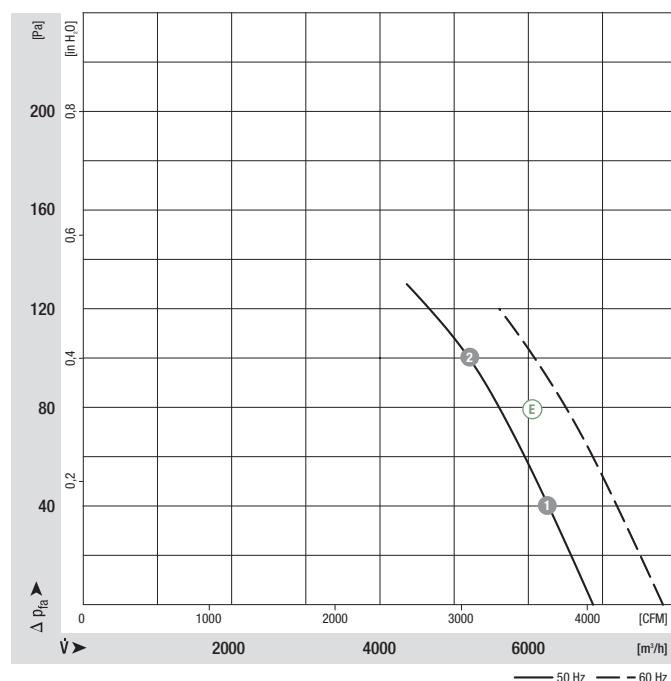


	n	P ₁	I	Lp _A
	[min ⁻¹]	[W]	[A]	[dB(A)]
(A) 1	1400	392	0,89	72
(A) 2	1370	476	0,98	70
(B) 1	1170	303	0,53	68
(B) 2	1030	375	0,63	66

- **Motorschutz:** Temperaturwächter ausgeführt
- **Kabelauführung:** 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" > Rohrventilator
"V" "A"	A4D 450-BA14 -01 A4D 450-BA14 -02	W4D 450-GA14 -01 W4D 450-GA14 -02	S4D 450-HA14 -01 S4D 450-HA14 -02	S4D 450-GA14 -01 S4D 450-GA14 -02	— —
"V" "A"	A4E 450-BA09 -01 A4E 450-BA09 -02	W4E 450-GA09 -01 W4E 450-GA09 -02	S4E 450-HA09 -01 S4E 450-HA09 -02	S4E 450-GA09 -01 S4E 450-GA09 -02	— —

Kennlinien



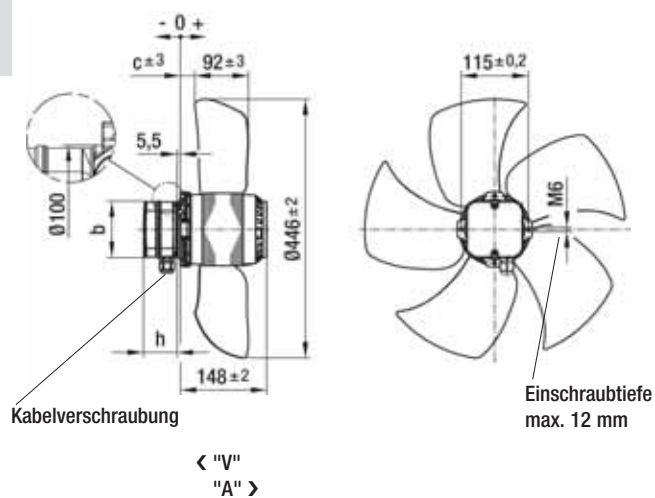
	n [min ⁻¹]	P ₁ [W]	I [A]	L _{pA} [dB(A)]
①	1380	413	2,01	72
②	1360	460	2,20	70

AC Axialventilatoren

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



ohne Anbauten

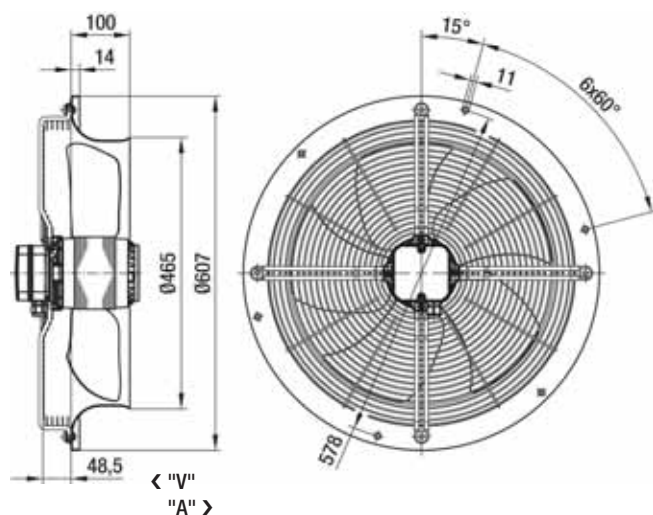


Typ

		b	c	h
A4D 450-BA14 -01	"V"	Ø 89	35,0	33,5
A4D 450-BA14 -02	"A"	Ø 89	36,7	33,5
A4E 450-BA09 -01	"V"	99x99	35,0	59,5
A4E 450-BA09 -02	"A"	99x99	36,7	59,5



mit runder Volldüse

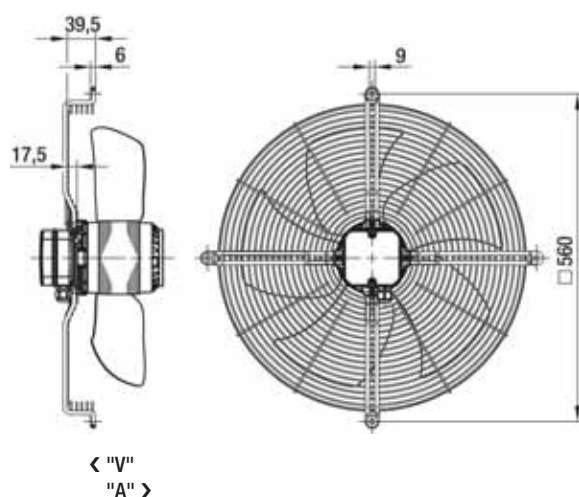


Typ

W4D 450-GA14 -01	"V"
W4D 450-GA14 -02	"A"
W4E 450-GA09 -01	"V"
W4E 450-GA09 -02	"A"



mit Schutzgitter für Volldüse

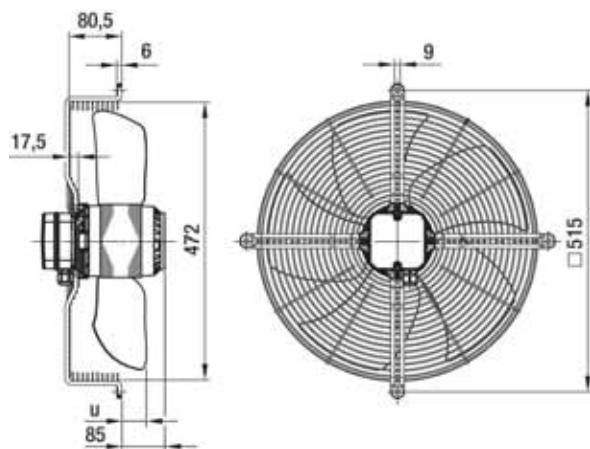


Typ

S4D 450-HA14 -01	"V"
S4D 450-HA14 -02	"A"
S4E 450-HA09 -01	"V"
S4E 450-HA09 -02	"A"



mit Schutzgitter für Kurzdüse



< "V"
"A" >

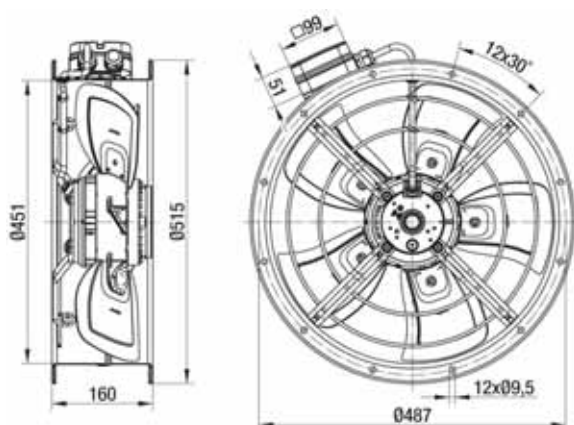
Typ

u

S4D 450-GA14 -01	"V"	64,0
S4D 450-GA14 -02	"A"	65,7
S4E 450-GA09 -01	"V"	64,0
S4E 450-GA09 -02	"A"	65,7



Rohrventilator



< "V"

Typ

W4D 450-IG01 -01	"V"
W4E 450-IG01 -01	"V"