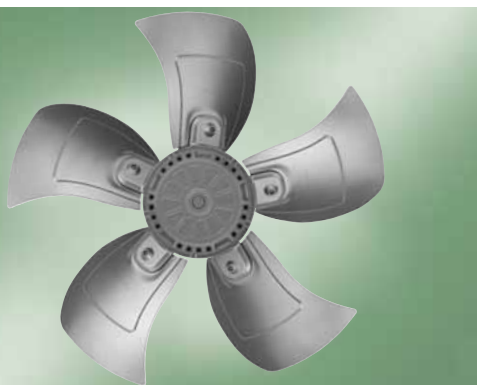


AC Axialventilatoren

S-Reihe, Ø 450

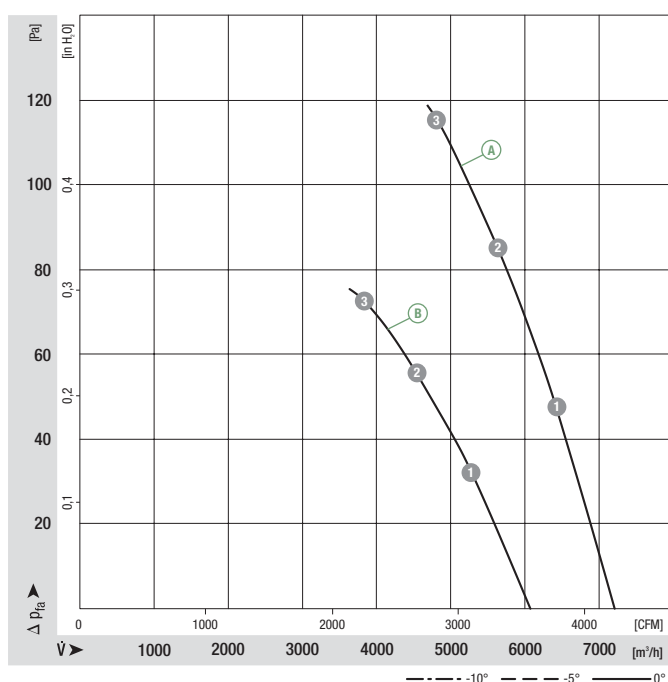


- Material:** Schutzgitter: Stahl, phosphatiert und schwarz kunststoffbeschichtet
Wandring: Stahlblech, vorverzinkt und schwarz kunststoffbeschichtet
Schaufeln: Aluminiumblech
Rotor: umgossen mit Aluminium
- Schaufelanzahl:** 5
- Drehrichtung:** links auf den Rotor gesehen
- Schutzart:** IP 54 (gemäß EN 60529)
- Isolationsklasse:** "F"
- Einbaulage:** beliebig
- Kondenswasserbohrungen:** rotor- und statorseitig
- Betriebsart:** Dauerbetrieb (S1)
- Lagerung:** wartungsfreie Kugellager

Nenndaten		Flügelwinkel	Kennlinie	Nennspannung	Frequenz	Drehzahl ⁽¹⁾	Max. Leistungsaufnahme ⁽¹⁾	Max. Stromaufnahme ⁽¹⁾	Kondensator	Einsatzbereich max.	Zul. Umgebungstemp.	Masse Rohrventilator	Anschlussbild
Typ	Motor			VAC	Hz	min ⁻¹	W	A	µF/VDB	Pa	°C	kg	S. 416 f.
*4D 450	M4D 110-EF	0°	Ⓐ	3~ 400 Δ	50	1350	490	1,00	—	115	-40..+95	14,5	F1b)/F2b)
			Ⓑ	3~ 400 Y	50	1075	340	0,58	—	75	-40..+95		
*4E 450	M4E 110-EF	0°	Ⓒ	1~ 230	50	1330	500	2,20	10,0/400	100	-40..+80	14,5	A2b)

Änderungen vorbehalten (1) Nenndaten im Arbeitspunkt bei höchster Belastung

Kennlinien

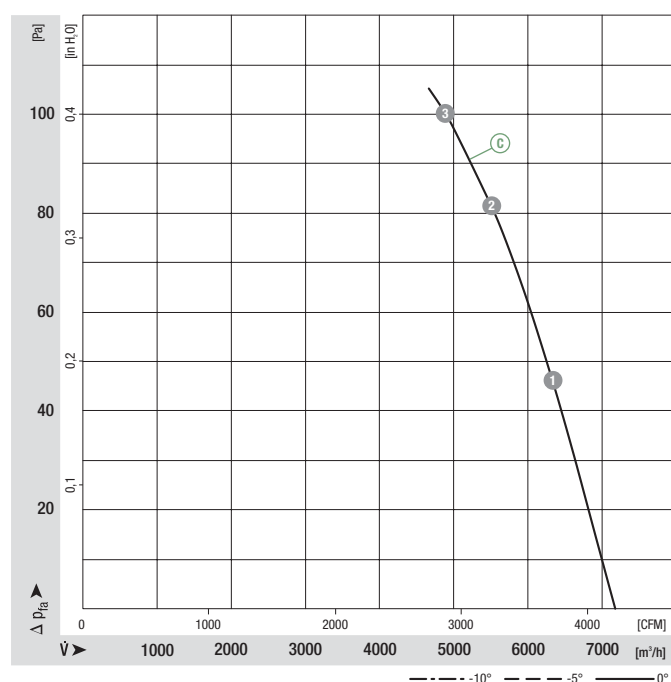


	n	P ₁	I	L _{WA}
	[min ⁻¹]	[W]	[A]	[dB(A)]
Ⓐ 1	1370	450	0,97	76
Ⓐ 2	1360	470	0,99	77
Ⓐ 3	1350	490	1,00	79
Ⓑ 1	1120	320	0,56	71
Ⓑ 2	1090	330	0,57	73
Ⓑ 3	1075	340	0,58	75

- **Motorschutz:** Temperaturwächter ausgeführt
- **Kabelauführung:** über Klemmkasten
- **Schutzklasse:** I (gemäß EN 61800-5-1)
- **Normkonformität:** CE
- **Zulassungen:** VDE (gemäß EN 60034)

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

Kennlinien



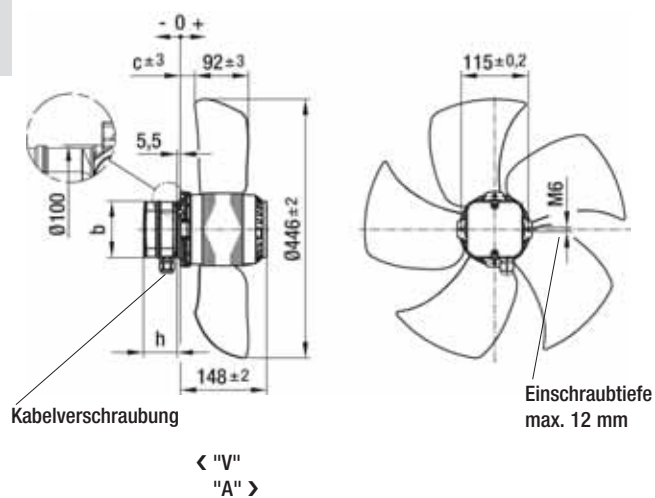
	n [min ⁻¹]	P ₁ [W]	I [A]	L _{WA} [dB(A)]
①	1360	460	2,00	76
②	1340	480	2,10	77
③	1330	500	2,20	78

AC Axialventilatoren

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



ohne Anbauten

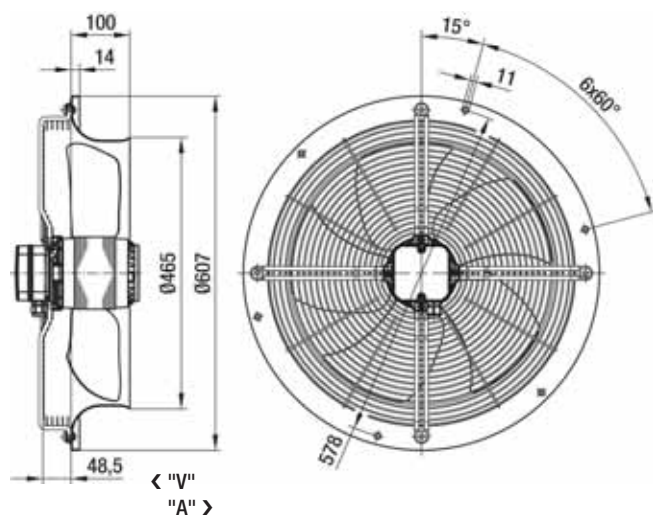


Typ

		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

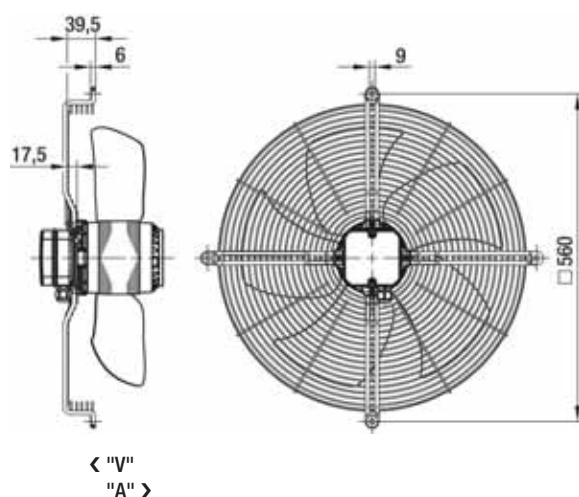


Typ

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



mit Schutzgitter für Volldüse

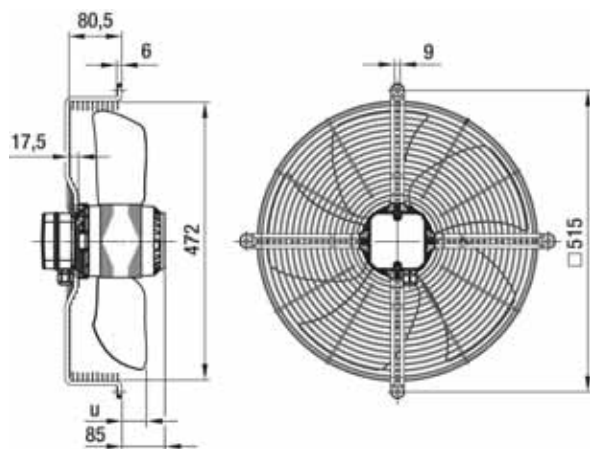


Typ

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" >

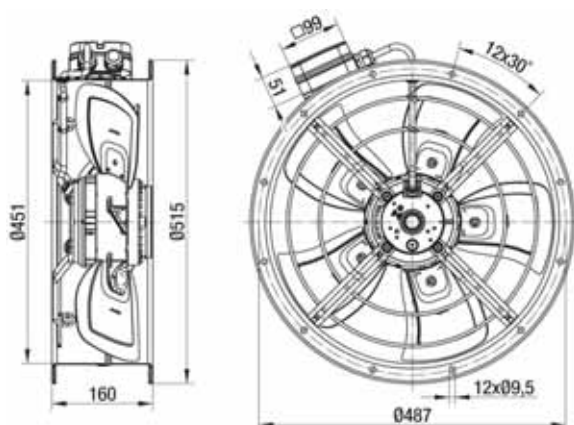
Typ

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"