

AC Axialventilatoren

S-Reihe, Ø 630

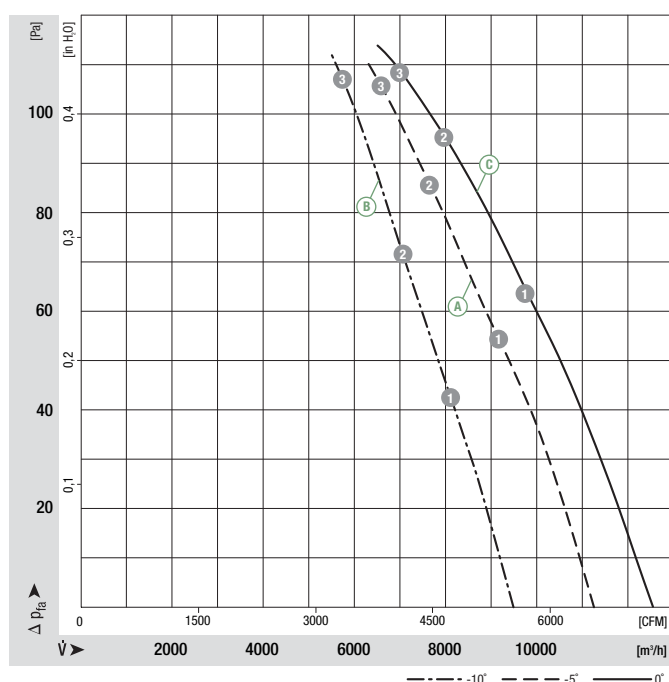


- Material:** Schutzgitter: Stahl, phosphatiert und schwarz kunststoffbeschichtet
Wandring: Stahlblech, vorverzinkt und schwarz kunststoffbeschichtet
Schaufeln: Aluminiumblech
Rotor: umgossen mit Aluminium
- Schaufelanzahl:** 5
- Drehrichtung:** Förderrichtung "V" links, Förderrichtung "A" rechts auf 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.	Anschlussbild
Typ	Motor			VAC	Hz	min ⁻¹	kW	A	µF/VDB	Pa	°C	S. 416 f.
*6E 630	M6E 110-GF	-5°	A	1~ 230	50	880	0,61	2,65	14,0/450	100	-40..+60	A2b)
*6E 630	M6E 110-GF	-10°	B	1~ 230	50	905	0,49	2,15	12,0/450	100	-40..+70	A2b)
*6E 630	M6E 110-IA	0°	C	1~ 230	50	860	0,76	3,35	16,0/450	100	-40..+50	A2b)
*8E 630	M8E 110-GF	-5°	D	1~ 230	50	655	0,35	1,79	7,0/450	60	-40..+60	A2b)

Änderungen vorbehalten (1) Nenndaten im Arbeitspunkt 3 bei höchster Belastung

Kennlinien

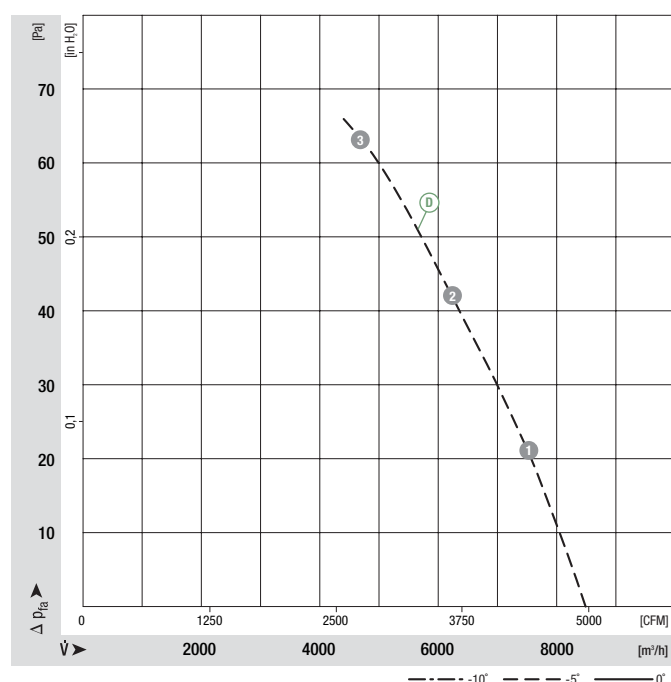


	n	P ₁	I	Lw _A
	[min ⁻¹]	[kW]	[A]	[dB(A)]
A 1	905	0,55	2,41	75
A 2	895	0,58	2,51	75
A 3	880	0,61	2,65	76
B 1	925	0,43	1,89	75
B 2	920	0,45	1,99	76
B 3	905	0,49	2,15	78
C 1	890	0,71	3,11	76
C 2	875	0,73	3,23	76
C 3	860	0,76	3,35	76

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

Förderrichtung								
	< "V"/"A" >	< "V"/"A" >	< "V" >	< "V" >	"A" >	"A" >	< "V" >	
	ohne Anbauten	mit quadratischer Voldüse	mit Schutzgitter für Voldüse	mit Schutzgitter für Kurzdüse	mit Schutzgitter für Voldüse	mit Schutzgitter für Kurzdüse	Rohrventilator	
"V"	A6E 630-AE01 -01	W6E 630-GE01 -01	S6E 630-CE01 -01	S6E 630-AE01 -01	—	—	—	—
"A"	A6E 630-AE01 -02	W6E 630-DE01 -02	—	—	S6E 630-BE01 -02	S6E 630-AE01 -02	—	—
"V"	A6E 630-AF01 -01	W6E 630-GF01 -01	S6E 630-CF01 -01	S6E 630-AF01 -01	—	—	—	—
"A"	A6E 630-AF01 -02	W6E 630-DF01 -02	—	—	S6E 630-BF01 -02	S6E 630-AF01 -02	—	—
"V"	A6E 630-AA03 -01	W6E 630-GA03 -01	S6E 630-CA03 -01	S6E 630-AA03 -01	—	—	—	W6E 630-IA03 -01
"A"	A6E 630-AA03 -02	W6E 630-DA03 -02	—	—	S6E 630-BA03 -02	S6E 630-AA03 -02	—	—
"V"	A8E 630-AE01 -01	W8E 630-GE01 -01	S8E 630-CE01 -01	S8E 630-AE01 -01	—	—	—	—
"A"	A8E 630-AE01 -02	W8E 630-DE01 -02	—	—	S8E 630-BE01 -02	S8E 630-AE01 -02	—	—

Kennlinien



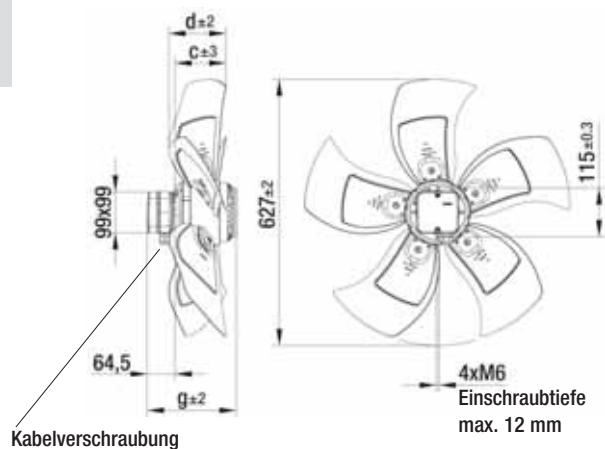
	n [min ⁻¹]	P ₁ [kW]	I [A]	L _{wA} [dB(A)]
①	685	0,30	1,61	69
②	675	0,32	1,68	69
③	655	0,35	1,79	69

AC Axialventilatoren

S-Reihe, Ø 630, Zeichnungen der Förderrichtung "V"



ohne Anbauten

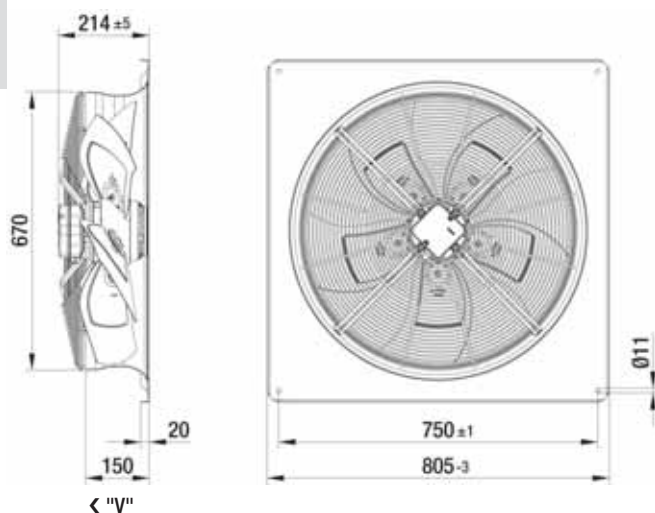


← "V"

Typ	Masse [kg]	c	d	g
A6D 630-AE01 -01	12,5	108,0	116,0	208,5
A6D 630-AF01 -01	12,5	96,0	96,0	208,5
A6D 630-AA01 -01	14,0	120,0	135,0	223,5
A8D 630-AD01 -01	12,5	120,0	135,0	208,5
A8D 630-AE01 -01	12,5	108,0	116,0	208,5
A6E 630-AE01 -01	12,5	108,0	116,0	208,5
A6E 630-AF01 -01	12,5	96,0	96,0	208,5
A6E 630-AA03 -01	14,0	120,0	135,0	223,5
A8E 630-AE01 -01	12,5	108,0	116,0	208,5



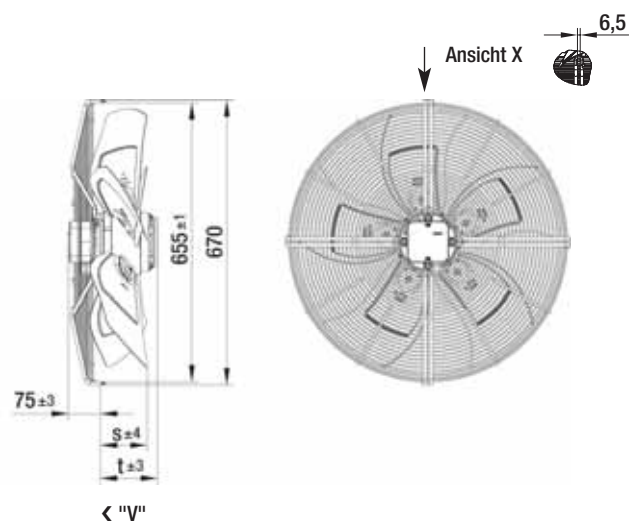
mit quadratischer Volldüse



Typ	Masse [kg]
W6D 630-GE01 -01	20,5
W6D 630-GF01 -01	20,5
W6D 630-GA01 -01	23,0
W8D 630-GD01 -01	20,5
W8D 630-GE01 -01	20,5
W6E 630-GE01 -01	20,5
W6E 630-GF01 -01	20,5
W6E 630-GA03 -01	23,0
W8E 630-GE01 -01	20,5



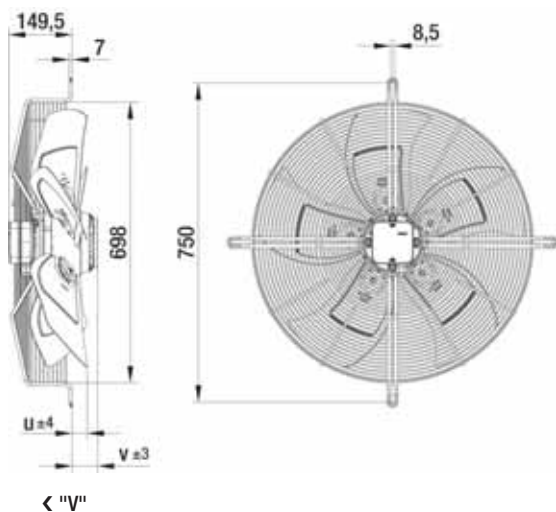
mit Schutzgitter für Volldüse



Typ	Masse [kg]	s	t
S6D 630-CE01 -01	14,5	97,5	111,5
S6D 630-CF01 -01	14,5	85,5	111,5
S6D 630-CA01 -01	17,0	109,5	126,5
S8D 630-CD01 -01	14,5	109,5	133,5
S8D 630-CE01 -01	14,5	97,5	111,5
S6E 630-CE01 -01	14,5	97,5	133,5
S6E 630-CF01 -01	14,5	85,5	111,5
S6E 630-CA03 -01	17,0	109,5	148,5
S8E 630-CE01 -01	14,5	97,5	133,5



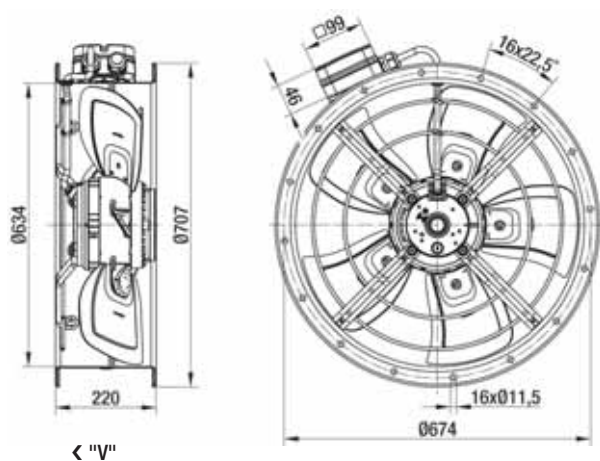
mit Schutzgitter für Kurzdüse



Typ	Masse [kg]	u	v
S6D 630-AE01 -01	16,0	23,0	59,0
S6D 630-AF01 -01	16,0	11,0	59,0
S6D 630-AA01 -01	18,5	35,0	74,0
S8D 630-AD01 -01	16,0	35,0	59,0
S8D 630-AE01 -01	16,0	23,0	59,0
S6E 630-AE01 -01	16,0	23,0	59,0
S6E 630-AF01 -01	16,0	11,0	59,0
S6E 630-AA03 -01	18,5	35,0	74,0
S8E 630-AE01 -01	16,0	23,0	59,0



Rohrventilator



Typ	Masse [kg]
W6D 630-IA01 -01	21,4
W6E 630-IA03 -01	21,4



mit quadratischer Volldüse



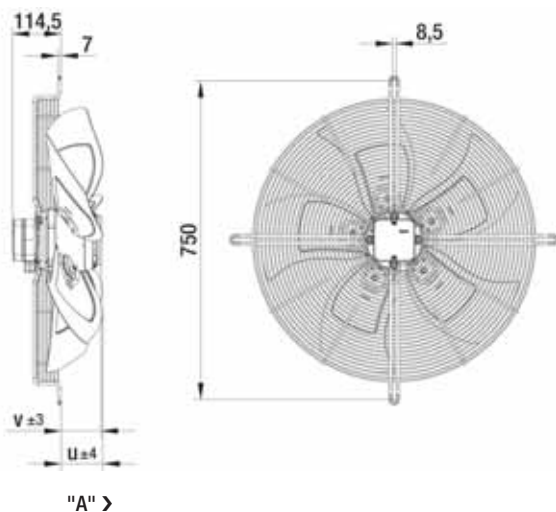
mit Schutzgitter für Volldüse



Typ	Masse [kg]	s	t
S6D 630-BE01 -02	14,5	164,0	162,0
S6D 630-BF01 -02	14,5	164,0	154,0
S6D 630-BA01 -02	17,0	179,0	169,0
S8D 630-BD01 -02	14,5	164,0	169,0
S8D 630-BE01 -02	14,5	164,0	162,0
S6E 630-BE01 -02	14,5	164,0	162,0
S6E 630-BF01 -02	14,5	164,0	154,0
S6E 630-BA03 -02	17,0	179,0	169,0
S8E 630-BE01 -02	14,5	164,0	162,0



mit Schutzgitter für Kurzdüse



Typ	Masse [kg]	u	v
S6D 630-AE01 -02	15,0	92,0	94,0
S6D 630-AF01 -02	15,0	84,0	94,0
S6D 630-AA01 -02	17,5	99,0	109,0
S8D 630-AD01 -02	15,0	99,0	94,0
S8D 630-AE01 -02	15,0	92,0	94,0
S6E 630-AE01 -02	15,0	92,0	94,0
S6E 630-AF01 -02	15,0	84,0	94,0
S6E 630-AA03 -02	17,5	99,0	109,0
S8E 630-AE01 -02	15,0	92,0	94,0