

AC Axialventilatoren

S-Reihe, Ø 630



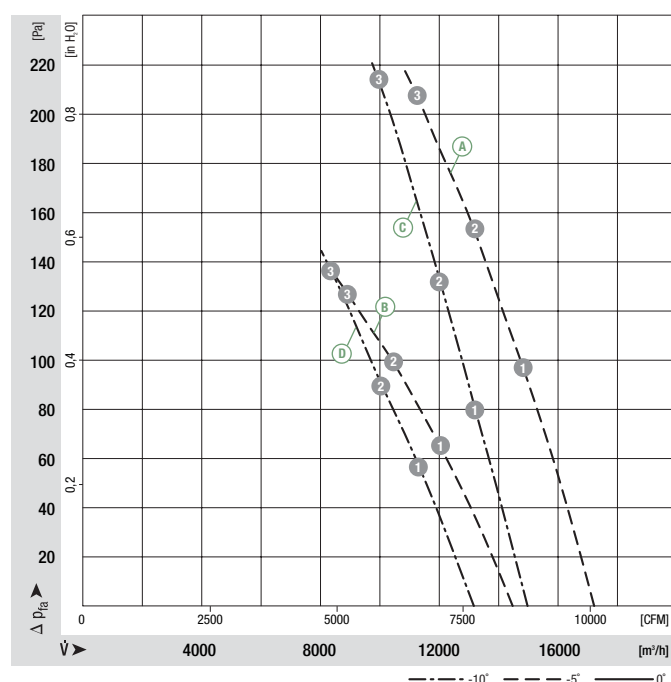
- **Material:** Schutzgitter: Stahl, phosphatiert und schwarz kunststoffbeschichtet
Wandring: Stahlblech, vorverzinkt und schwarz kunststoffbeschichtet
Schaufeln: Aluminium Druckguss
Rotor: umgossen mit Aluminium
- **Schaufelanzahl:** 5
- **Drehrichtung:** Förderrichtung "V" rechts, Förderrichtung "A" 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.	Anschlussbild
Typ	Motor			VAC	Hz	min ⁻¹	kW	A	µF/VDB	Pa	°C	S. 416 f.
*4D 630	M4D 138-HF	-5°	(A)	3~ 400 Δ	50	1330	1,94	3,40	—	200	-40..+65	F1b)/F2b)
			(B)	3~ 400 Y	50	1040	1,29	2,20	—	120	-40..+65	
*4D 630	M4D 138-HF	-10°	(C)	3~ 400 Δ	50	1360	1,62	3,02	—	200	-40..+65	F1b)/F2b)
			(D)	3~ 400 Y	50	1120	1,12	1,87	—	130	-40..+65	
*4D 630	M4D 138-LA	0°	(E)	3~ 400 Δ	50	1340	2,53	4,95	—	240	-40..+60	F1b)/F2b)
			(F)	3~ 400 Y	50	1045	1,64	2,88	—	145	-40..+60	

Änderungen vorbehalten

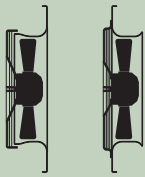
(1) Nenndaten im Arbeitspunkt (3) bei höchster Belastung

Kennlinien

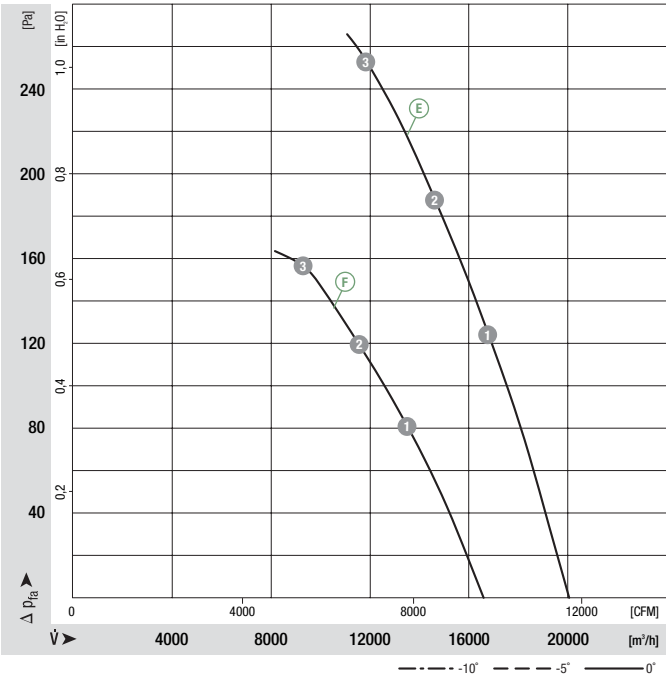


		n [min ⁻¹]	P ₁ [kW]	I [A]	Lw _A [dB(A)]
(A)	1	1350	1,66	3,03	79
(A)	2	1335	1,78	3,17	79
(A)	3	1330	1,94	3,40	81
(B)	1	1095	1,16	1,95	73
(B)	2	1065	1,22	2,04	73
(B)	3	1040	1,29	2,20	75
(C)	1	1390	1,29	2,58	80
(C)	2	1380	1,41	2,70	80
(C)	3	1360	1,62	3,02	83
(D)	1	1190	0,98	1,65	76
(D)	2	1160	1,04	1,75	75
(D)	3	1120	1,12	1,87	78

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

Förderrichtung							
	ohne Anbauten	mit quadratischer Voldüse	mit Schutzgitter für Voldüse	mit Schutzgitter für Kurzdüse	mit Schutzgitter für Voldüse	mit Schutzgitter für Kurzdüse	Rohrventilator
"V"	A4D 630-AN01 -01	W4D 630-GN01 -01	S4D 630-CN01 -01	S4D 630-AN01 -01	—	—	W4D 630-IN01 -01
"A"	A4D 630-AN01 -02	W4D 630-DN01 -02	—	—	S4D 630-BN01 -02	—	—
"V"	A4D 630-A001 -01	W4D 630-G001 -01	S4D 630-C001 -01	S4D 630-A001 -01	—	—	—
"A"	A4D 630-A001 -02	W4D 630-D001 -02	—	—	S4D 630-B001 -02	—	—
"V"	A4D 630-AJ01 -01	W4D 630-GJ01 -01	S4D 630-CJ01 -01	S4D 630-AJ01 -01	—	—	—
"A"	A4D 630-AJ01 -02	W4D 630-DJ01 -02	—	—	S4D 630-BJ01 -02	—	—

Kennlinien



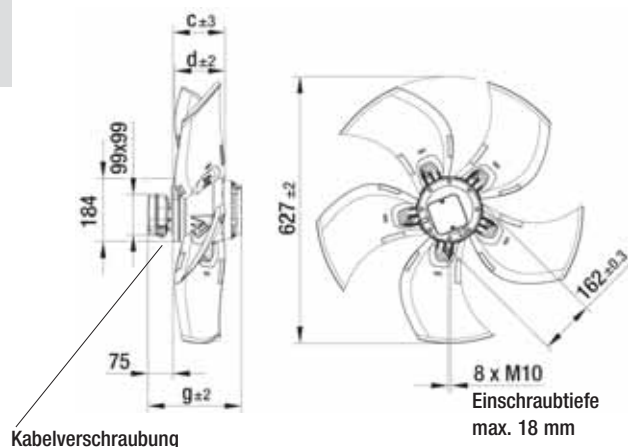
		n [min ⁻¹]	P ₁ [kW]	I [A]	L _{wA} [dB(A)]
E	1	1355	2,28	4,43	78
E	2	1345	2,40	4,63	79
E	3	1340	2,53	4,95	81
F	1	1085	1,56	2,73	72
F	2	1065	1,61	2,82	73
F	3	1045	1,64	2,88	75

AC Axialventilatoren

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



ohne Anbauten

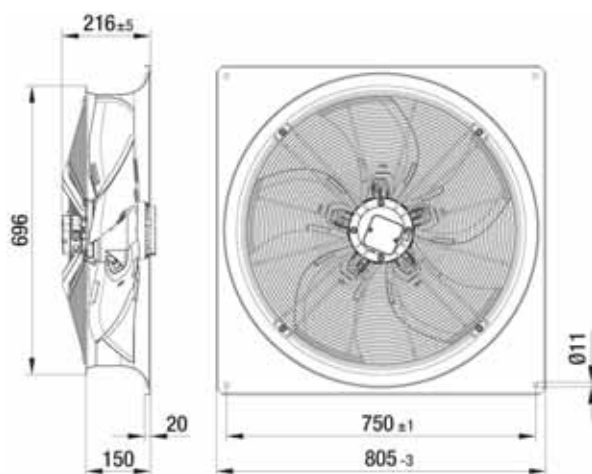


◀ "V"

Typ	Masse [kg]	c	d	g
A4D 630-AN01 -01	20,0	147,0	133,0	251,0
A4D 630-A001 -01	20,0	142,0	118,0	251,0
A4D 630-AJ01 -01	24,0	152,0	147,0	276,0

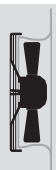


mit quadratischer Volldüse

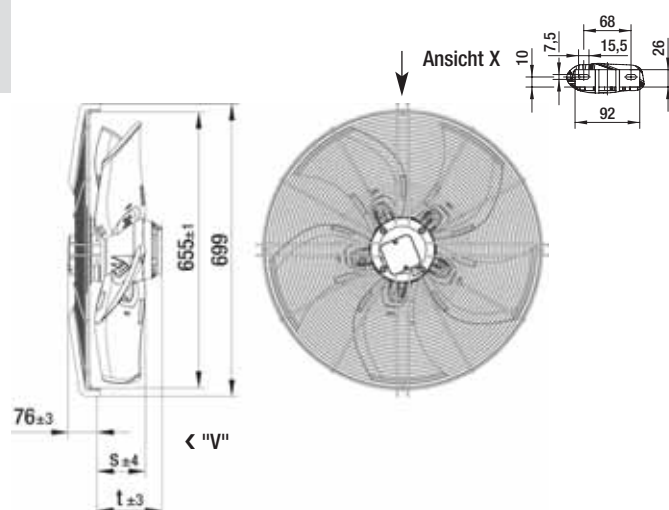


◀ "V"

Typ	Masse [kg]
W4D 630-GN01 -01	37,0
W4D 630-G001 -01	37,0
W4D 630-GJ01 -01	41,0



mit Schutzgitter für Volldüse

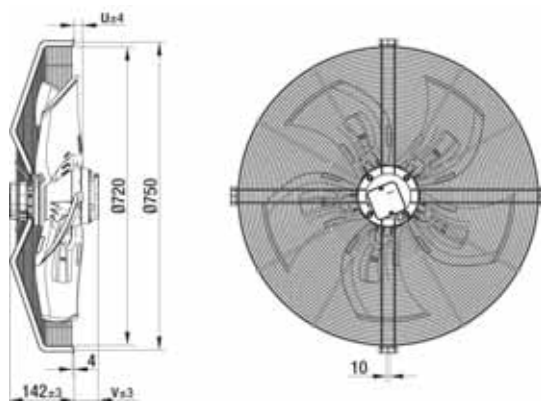


◀ "V"

Typ	Masse [kg]	s	t
S4D 630-CN01 -01	28,0	146,0	175,0
S4D 630-C001 -01	28,0	141,0	175,0
S4D 630-CJ01 -01	32,0	76,0	151,0



mit Schutzgitter für Kurzdüse

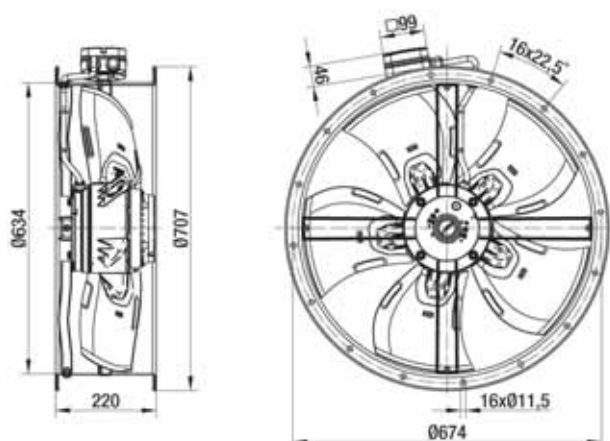


◀ "V"

Typ	Masse [kg]	u	v
S4D 630-AN01 -01	29,5	80,0	109,0
S4D 630-A001 -01	29,5	75,0	109,0
S4D 630-AJ01 -01	33,5	85,0	134,0



Rohrventilator



◀ "V"

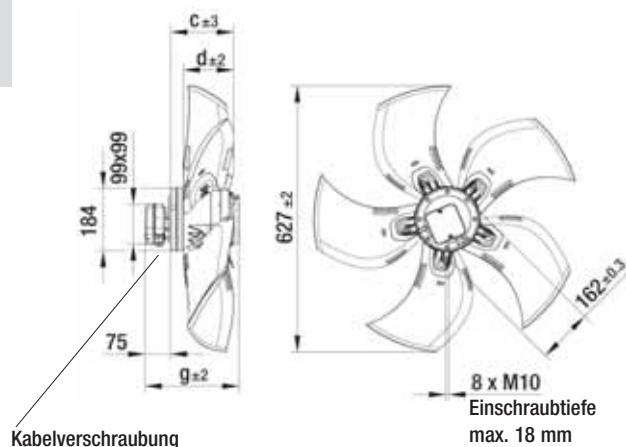
Typ	Masse [kg]
W4D 630-IN01 -01	27,9

AC Axialventilatoren

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



ohne Anbauten

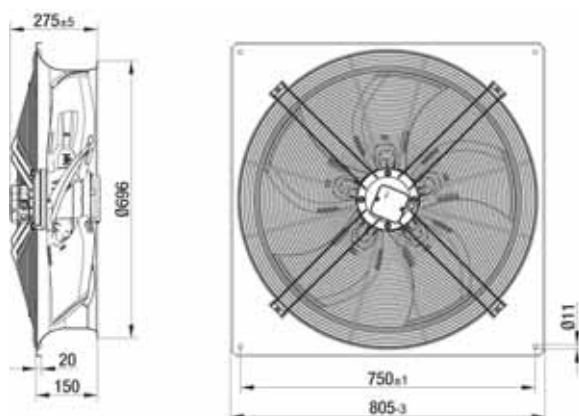


"A" >

Typ	Masse [kg]	c	d	g
A4D 630-AN01 -02	20,0	175,0	133,0	251,0
A4D 630-A001 -02	20,0	165,0	118,0	251,0
A4D 630-AJ01 -02	24,0	185,0	147,0	276,0



mit quadratischer Volldüse

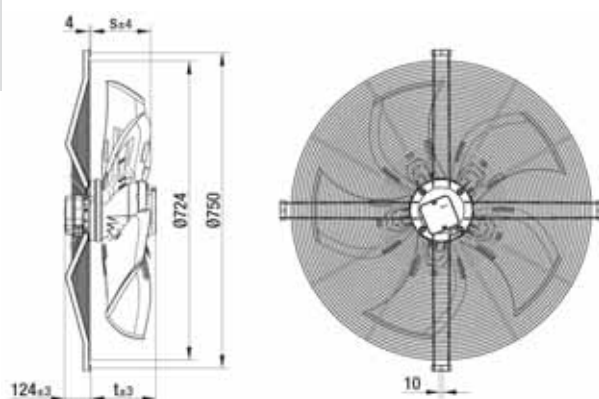


"A" >

Typ	Masse [kg]
W4D 630-DN01 -02	38,0
W4D 630-DO01 -02	38,0
W4D 630-DJ01 -02	42,0



mit Schutzgitter für Volldüse



"A" >

Typ	Masse [kg]	s	t
S4D 630-BN01 -02	29,0	126,0	127,0
S4D 630-BO01 -02	29,0	116,0	127,0
S4D 630-BJ01 -02	33,0	136,0	152,0