

Axialventilatoren mit Außenläufer-Asynchronmotor

Technische Daten und Maße

Technische Daten
Ventilatoren für Stallbelüftung
(Niederdruckventilatoren)

Axial fans with external rotor asynchronous motor

Technical data and dimensions

Technical data
Fans for cot ventilation
Low pressure fans)

Typ / Type	Leistungsschildangaben Output rating information						Werte bei Betriebspunkt Values at operating point				el. An- schl. s. Seite 7 el. conn. s. page 7
	P ₁ kW	U +/-10 % 50 Hz V	I _{Bemess.} / I _{rated} A	I _{max} A	n min ⁻¹	C 400 V µF	p _{sF} = 0 Pa	p _{sF} = 30 Pa		L _{pA} dB(A)	
							q _v m³/h	q _v m³/h	P _{spez} W h 1000m³		
FC035-4EQ.2C.A7	0,16	1~230	0,75	0,96	1370	8	3460	3050	51,5	46	3
FC040-4E_.4C.A7	0,26	1~230	1,2	1,55	1370	6	4730	4400	53,5	49	2
FC045-4E_.4F.A7	0,38	1~230	1,9	2,25	1365	7	6350	5950	56,5	54	2
FC045-4D_.4C.A7	0,36	3~400	0,75	0,75	1390	-	6400	5950	53,8	53	1
FC050-4E_.4I.A7	0,51	1~230	2,3	2,7	1310	8	8000	7400	59,7	53	2
FC050-4D_.4F.A7	0,53	3~400	1,1	1,2	1360	-	8330	7800	59,0	54	1
FC056-6E_.4F.A7	0,43	1~230	1,95	1,95	880	10	8910	7950	39,5	50	2
FC056-6D_.4F.A7	0,36	3~400	0,74	0,80	890	-	9000	7970	43,7	50	1
FC063-6E_.4I.A7	0,60	1~230	2,7	3,0	890	12	12500	11500	48,5	53	2
FC063-6D_.4I.A7	0,58	3~400	1,4	1,4	910	-	12750	11650	45,5	53	1
FC080-6D_.6K.A7	1,30	3~400	2,6	2,9	900	-	22900	21400	56,0	55	1
FC080-6E_.6N.A7	1,35	1~230	6,3	7,0	830	20	23000	21200	58,1		2
FE071-6D_.6F.A3	0,55	3~400	1,2	1,3	915	-	13600	12000	33,6	53	1
FE080-6E_.6K.A3	0,73	1~230	3,5	4,1	900	16	18000	16000	45,5	56	2
FE091-6D_.6F.A3	0,96	3~400	1,95	1,95	890	-	24000	21000	44,8	57	1
FE091-6E_.6K.A3	0,96	1~230	4,6	4,8	830	16	23000	20000	47,3	57	2

- 1) Bemessungsstrom am Abreißpunkt der Ventilatorkennlinie
- 2) Max. Strom bei transformatorischer Drehzahlsteuerung am Abreißpunkt der Ventilatorkennlinie.
Bei elektronischen Steuergeräten treten bis zu 15 % höhere Ströme auf.
- 3) Werte ohne Reglerverluste.
- 4) Schalldruckpegel unter Einbeziehung des Berührschutzgitters freiblasend in 7m Abstand druckseitig 45° zur Ventilatorachse.

- 1) Measured current at the stall point of the characteristic curve of the fan
- 2) Maximum current with transformer motor speed control at the peak efficiency of the characteristic curve of the fan.
Currents up to 15 % higher are encountered for electronic control devices.
- 3) Values without loss due to controller
- 4) Sound pressure level taking into account the protective guard, free blowing at a distance of 7 m on the output side, 45° to the axis of the fan.