

Axialventilatoren mit Außenläufer- EC-Motor ETAvent

Axial fans with external rotor EC-motor ETAvent

Technische Daten

Technical data

Typ / Type	Bemessungswerte Rated data				Werte bei mittlerem q_v Values at medium q_v		Werte bei max. Drehzahl und Betriebspunkt ⁵⁾ Values at max. speed and operating point ⁵⁾				DLG-Prüf- bericht Nr. DLG test report no.
	P_1 kW	U 50/60 Hz V	I A	n min ⁻¹	q_v m ³ /h	P_{spez} Wh/1000m ³	$p_{sf} = 0 \text{ Pa}$ q_v m ³ /h	$p_{sf} = 30 \text{ Pa}$ q_v m ³ /h	$p_{sf} = 30 \text{ Pa}$ P_{spez} Wh/1000m ³	$p_{sf} = 0 \text{ Pa}$ L_{pA} ⁴⁾ dB(A)	
FC040-4I_4C.3	0,25	1~230	1,15	1400	2480	30,2	4730	4400	48,5 (51,6) ¹⁾	51	5078
FC045-4I_4C.3	0,41	1~230	1,9	1400	3340	34,9	6350	5990	57,9 (61,0) ¹⁾	53	5079
FC050-4I_4C.3	0,56	1~230	2,7	1380	4450	31,5	8180	7640	61,2 (63,7) ¹⁾	57	5080
FC056-4I_4C.3	0,47	1~230	2,3	1000	-	-	9400	8550	47,2 (49) ¹⁾	49	kein / no
FC063-4I_4F.3	0,53	1~230	2,5	900	6080	27,7	12200	11400	40,0 (41,7) ¹⁾	53	5077
FE071-4I_4I.3	0,89	1~230	3,8	1100	8880	26,9	16060	14780	47,7 (49,7) ¹⁾	57	4841
FE080-4I_4I.3Z	0,98	1~230	4,4	1050	-	-	20880	19140	47,5 (50,5) ¹⁾	-	kein / no
FE091-4I_4I.3Z	1,10	1~230	4,9	950	13210	25,0	25350	22600	46,7 (48,6) ¹⁾	58	4840

¹⁾ Werte in Klammern: inklusive EC-Controller

⁴⁾ Schalldruckpegel unter Einbeziehung des Berührschutzhüllens
freiblasend in 7m Abstand druckseitig 45° zur Ventilatorachse

⁵⁾ Werte ohne Schutzgitter

¹⁾ Values in (): include EC 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.

⁵⁾ Values without protective guard

Ausführung / Artikel-Nr.

Design / Part no.

Ausführung / Design	PWM	0-10 V	10-0 V
Sollwertfunktion Set point function	= 0-100 % ²⁾ 100-0 % ³⁾	0-100 % ²⁾	100-0 % ³⁾

PWM	0-10 V	10-0 V
0-100 % ²⁾ 100-0 % ³⁾	0-100 % ²⁾	100-0 % ³⁾

Typ Type	Bauform Q ohne Berührschutz Design Q without protective guard			
FC040-4IQ.4C.A7	141139	141140	141144	141145
FC045-4IQ.4C.A7	141150	141151	141152	141153
FC050-4IQ.4C.A7	141161	141162	141163	141164
FC056-4IQ.4C.A7	141188	141189	130871	140943
FC063-4IQ.4F.A7	140635	140636	140637	140638
FE071-4IQ.4I.A3	141195	141196	130873	140945
FE080-4IQ.4I.A3	141204	141205	130874	140947
FE091-4IQ.4I.A3	138378	140566	138370	138363
Typ Type	Bauform T ohne Berührschutz Design T without protective guard			
FC040-4IT.4C.A7	141173	141174	141175	140940
FC045-4IT.4C.A7	141179	141180	130877	140941
FC050-4IT.4C.A7	141185	141186	130878	140942
FC056-4IT.4C.A7	141190	141191	130879	140944
FC063-4IT.4F.A7	141238	141239	141240	140762
FE071-4IT.4I.A3	141192	141193	141194	140946
FE080-4IT.4I.A3	141206	141207	130882	140948
FE091-4IT.4I.A3	141245	141246	141247	140949

Bauform Q mit Berührschutz Design Q with protective guard			
141169	141170	141171	141172
141154	141155	141156	141157
141165	141166	141167	141168
-	-	-	-
140639	140640	140641	140642
Berührschutz als Zubehör Protective guard as accessory			

- ²⁾ Für die Ventilatoren mit PWM - Signal (Sollwert 0-100 %) und 0-10 V entspricht ein Dauersignal bzw. 10 V der max. Drehzahl. Liegt kein Signal an, so steht der Ventilator.
- ³⁾ Für die Ventilatoren mit PWM - Signal (Sollwert 100-0 %) und 10-0 V entspricht ein Dauersignal bzw. 10 V Ventilatorstillstand. Liegt kein Signal an, so dreht sich der Ventilator mit max. Drehzahl.

- ²⁾ For fans with PWM signal (set point 0 - 100 %) and 0 - 10 V, a continuous signal or 10 V corresponds to maximum speed. If there is no signal, the fan is at rest.
- ³⁾ For fans with PWM signal (set point 100 - 0 %) and 10 - 0 V, a continuous signal or 10 V corresponds to fan at rest. If there is no signal, the fan is turning at maximum speed.