

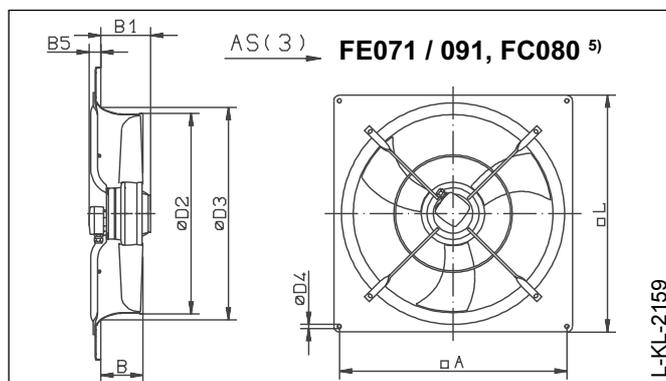
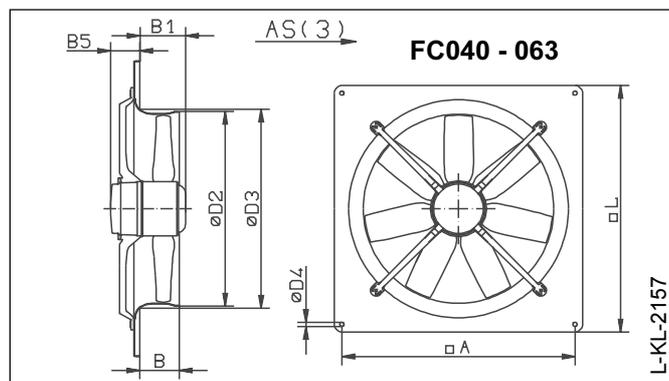
# Axialventilatoren mit Außenläufer-Asynchronmotor

## Technische Daten und Maße

Typ	Leistungsschildangaben						Werte bei Betriebspunkt			L <sub>pA</sub> <sup>4)</sup> dB(A)	el. Anschl. s. Seite 5
	P <sub>1</sub> kW	U +/-10% 50 Hz V	1) I <sub>Bemess.</sub> A		n min <sup>-1</sup>	C 400V μF	Δp <sub>fa</sub> =0 Pa		P <sub>spez</sub> W/h 1000m <sup>3</sup>		
			I <sub>max</sub> A	I <sub>max</sub> A			Ḃ m <sup>3</sup> /h	Ḃ m <sup>3</sup> /h			
FC035-4EQ.2C.3	0,16	1~230	0,75	0,96	1370	8	3460	3050	51,5	46	③
FC040-4E_4C.3	0,26	1~230	1,2	1,55	1370	5	4730	4400	53,5	49	②
FC045-4E_4F.3	0,38	1~230	1,9	2,25	1365	7	6350	5950	56,5	54	②
FC050-4E_4I.3	0,51	1~230	2,3	2,7	1310	8	8000	7400	59,7	53	②
FC050-4D_4F.3	0,53	3~400	1,1	1,2	1360	-	8330	7800	59,0	54	①
FC063-6E_4I.3	0,60	1~230	2,7	3,0	890	12	12500	11500	48,5	53	②
FC063-6D_4I.3	0,58	3~400	1,4	1,4	910	-	12750	11650	45,5	53	①
FC080-6D_6K.3	1,30	3~400	2,6	2,9	900	-	22900	21400	56,0	55	①
FE071-6D_6F.3Z	0,55	3~400	1,2	1,3	915	-	13600	12000	33,6	53	①
FE091-6D_6F.3Z	0,96	3~400	1,95	1,95	890	-	24000	21000	44,8	57	①
FE091-6E_6K.3Z	0,96	1~230	4,6	4,8	830	16	23000	20000	47,3	57	②

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

## Ventilatoren Bauform Q ohne Berührungsschutzgitter



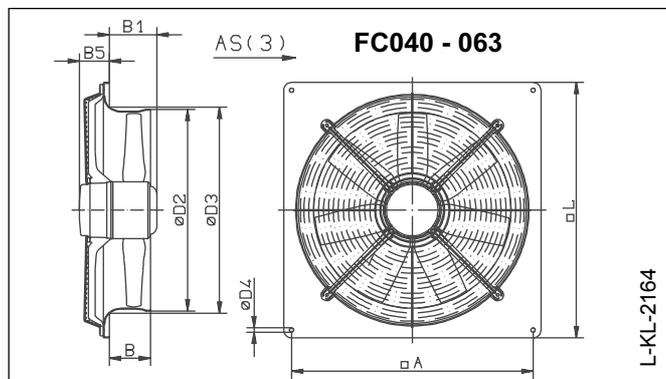
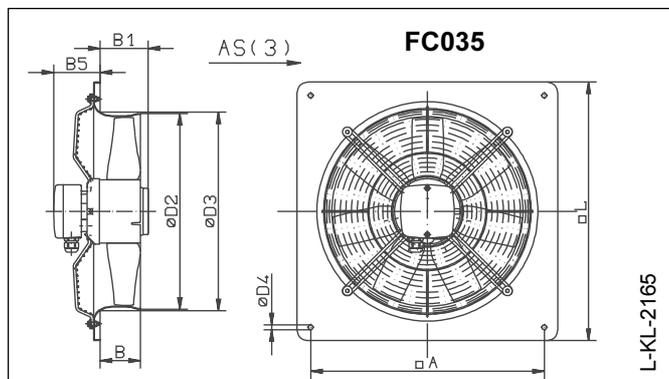
Artikel-Nr.	Typ	A	B	B1	B5	D2	D3	D4	L	kg	Flügelzahl
109 557	FC040-4EQ.4C.3	490	127	-	84	411	461	9	540	10	7
109 558	FC045-4EQ.4F.3	535	125	-	86	466	506	11	575	11,2	7
109 559	FC050-4EQ.4I.3	615	135	-	86	516	557	11	655	14,8	7
109 601	FC050-4DQ.4F.3	615	135	-	86	516	557	11	655	14,8	7
109 602	FC063-6EQ.4I.3	750	130	154	64	643	664	11	805	22	7
109 603	FC063-6DQ.4I.3	750	130	154	64	643	664	11	805	22	7
123 451	FC080-6DQ.6K.3	910	193	224	34	804	869	14,5	970	41	7 <sup>5)</sup>
123 442	FE071-6DQ.6F.3Z	810	150	177	42	720	763	14,5	850	31	3
123 443	FE091-6DQ.6F.3Z	1010	190	-	58	922	977	14,5	1070	37	3
123 444	FE091-6EQ.6K.3Z	1010	190	197	58	922	977	14,5	1070	41	3

Baugrößen FC040 / 045 / 050 mit Wandringplatte aus Kunststoff.  
Baugrößen FC063 / 080 / FE 071 / 091 mit Wandringplatten aus verz. Stahlblech.

<sup>5)</sup> FC080, Flügelform analog FC040 - 063.  
Berührungsschutzgitter siehe Zubehör Seite 14

# Axialventilatoren mit Außenläufer-Asynchronmotor Maße

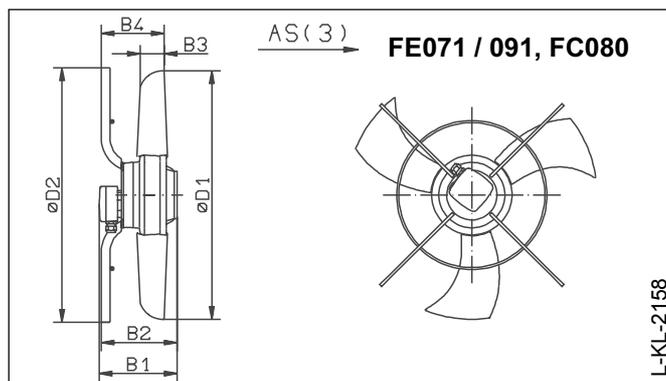
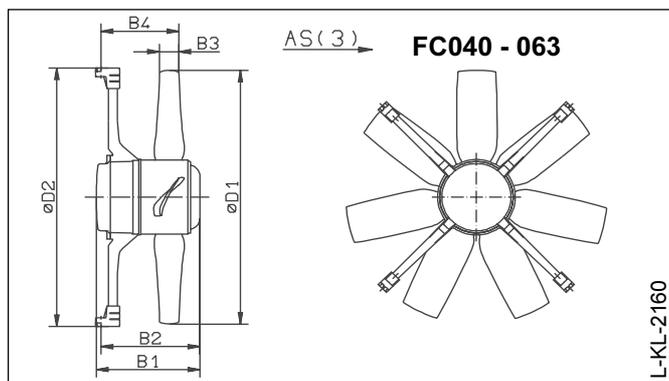
## Ventilatoren Bauform Q mit Berührungsschutzgitter



Artikel-Nr.	Typ	A	B	B1	B5	D2	D3	D4	L	kg
109 606	FC035-4EQ.2C.3	435	92	-	50	367	375	9	485	7,8
109 607	FC040-4EQ.4C.3	490	127	-	84	411	461	9	540	10,4
109 608	FC045-4EQ.4F.3	535	125	-	86	466	506	11	575	11,8
109 609	FC050-4EQ.4I.3	615	135	-	86	516	557	11	655	15,4
109 610	FC050-4DQ.4F.3	615	135	-	86	516	557	11	655	13,2
109 611	FC063-6EQ.4I.3	750	130	154	64	643	664	11	805	23
109 571	FC063-6DQ.4I.3	750	130	154	64	643	664	11	805	23

Baugrößen FC040 / 045 / 050 mit Wandringplatte aus Kunststoff  
Baugrößen FC035 / 063 mit Wandringplatte aus verz. Stahlblech

## Ventilatoren Bauform T ohne Berührungsschutzgitter für Einbau in Abluftkamine



Artikel-Nr.	Typ	B1	B2	B3	B4	D1	D2	kg	Flügelzahl
109 572	FC040-4ET.4C.3	183	173	36	149	394,5	400	8	7
109 573	FC045-4ET.4F.3	198	188	33	147	444,5	456	8,7	7
109 574	FC050-4ET.4I.3	218	208	37	148	497	506	11,8	7
109 575	FC050-4DT.4F.3	198	188	37	148	497	506	11,8	7
109 576	FC063-6ET.4I.3	218	208	43	141	627	636	13	7
109 577	FC063-6DT.4I.3	218	208	43	141	627	636	13	7
123 452	FC080-6DT.6K.3	-	260	46	189	788	815	27	7 <sup>1)</sup>
123 445	FE071-6DT.6F.3Z	219	213	68	177	703	720	21	3
123 446	FE091-6DT.6F.3Z	229	209	51	175	905	910	22	3
123 447	FE091-6ET.6K.3Z	254	234	51	175	905	910	26	3

Die Haltewinkel zur Befestigung der Ventilatoren im Abluftkamin sind bis einschließlich Baugröße FC063 im Lieferumfang enthalten.  
Informationen zum Einbau entnehmen Sie bitte der Seite 16

<sup>1)</sup> FC080, Flügelform analog FC040 - 063  
Einbausatz für die Baugrößen FC080, FE071 - 091 als Zubehör auf Seite 16