

VORTICENT C E SERIE

Direktgetriebene Radialventilatoren



Geeignet für den Einsatz in gewerblichen und industriellen Bereichen, z.B. in Küchen, Büros, Laboren, Garagen für die Entlüftung in einen Lüftungskanal oder direkt ins Freie.

- **21 Modelle: 9 Modelle einphasig und 12 Modelle dreiphasig.**
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit doppelter, witterungsbeständiger Polyesterbeschichtung, Farbe hammerschlag grau.
- Manuell rücksetzbarer Überlastungsschutz (Größe 250 and 315).
- Kugelgelagerter, selbstkühlender Asynchron-Induktionsmotor
- Wand-/Standkonsole aus verzinktem Stahlblech bei Modell C46 inkl. Für alle anderen Modelle als Zubehör lieferbar.
- Stromversorgung 230 V / 50 Hz für einphasige Modelle und 400 V / 50 Hz für dreiphasige Modelle.
- Schutzart IP55.
- Schutzklasse: I. ⚡
- *Entspricht den Anforderungen der Verordnung Nr. 327/2011/EU (Lot 11, 1st Tier) der EUP/ErP-Richtlinie mit Wirkung zum 01.01.2013.*
- *Erhältlich auch als Atex-Ausführung (zertifiziert für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen durch Gase und/oder Staubpartikel). Alle Informationen zur Technik und Leistung finden Sie im Vortice Katalog.*



TECHNISCHE DATEN

	Modelle	Art.-Nr.	Leistung W	Strom A min/max	Anzahl Pole	Drehzahl (U/min)	Max. Volumenstrom m³/h	l/s	Max. Druck mmH ₂ O	Pa	Schalldruckpegel Lp dB(A)*	Max. Temp. °C
einphasig	C 10/2 M	30302	100	0.45	2	2800	300	83.3	25	245	55.5	50
	C 15/2 M	30902	160	0.7	2	2800	450	125	45	441	59	50
	C 20/2 M E	30321	400	1.76	2	2800	890	247	52.6	516	66	50
	C 25/2 M E	30323	430	1.90	2	2800	1000	277	63	618	66.5	50
	C 30/2 M E	30325	740	3.2	2	2800	1420	394.4	84	824	71	50
	C 30/4 M E	30327	132	0.582	4	1400	700	194	19.8	194	55	50
	C 35/4 M E	30330	370	1.60	4	1400	1520	422.2	34	334	61	50
	C 37/4 M E	30332	675	2.95	4	1400	2150	597.2	45.1	442	70	50
	C 40/4 M E	30334	790	3.47	4	1400	2650	736	49.3	483.1	73	50
dreiphasig	C 10/2 T	30351	130	0.3	2	2800	270	75	25	245	55.5	50
	C 15/2 T	30951	160	0.6 - 0.35	2	2800	430	119.4	43	422	59	50
	C 20/2 T E	30322	390	0.785	2	2800	244	880	52.9	519	66	50
	C 25/2 T E	30324	470	1.25	2	2800	1060	294.4	59	579	66.5	50
	C 30/2 T E	30326	720	1.50	2	2800	1350	375	85	834	71	50
	C 30/4 T E	30328	110	0.190	4	1400	655	182	13.2	176	55	50
	C 31/4 T E	30329	280	0.60	4	1400	1100	305.6	31	304	61	50
	C 35/4 T E	30331	350	0.70	4	1400	1550	430.6	34	334	61	50
	C 37/4 T E	30333	700	2.10	4	1400	2300	638.9	47	461	70	50
	C 40/4 T E	30335	800	2.15	4	1400	2900	805.6	49	481	73	50
	C 45/4 T E	30336	1900	4.35	4	1400	4500	1250	74	726	70.5	50
	C 46/4 T E	30337	3900	7.00	4	1400	6800	1888.9	98	961	76.5	50

* Geräuschpegelmessung im Freifeld in 3 m Abstand mit offener Saugseite und druckseitigem Lüftungsrohr gem. EN ISO 3741:2009.



ErP Daten

Richtlinie 2009/125/EC ErP (Energy related Products)

	Modelle	Art.-Nr.	Mess-kategorie	Effizienz-kategorie	Herstellungs-jahr	regelbarer Antrieb	Energieeffizienzoptimum					Spezif. Verhältnis <1.04	
							η	N.	(kW) Pe	m ³ /h q	Pa p		Drehzahl (U/min)
einphasig	C 20/2 M E	30321	B	TOTAL	01-01-13	NEIN	31.9	42.1	0.245	533	527.6	2939	JA
	C 25/2 M E	30323					32.8	42.5	0.298	697	505	2866	
	C 30/2 M E	30325					41.6	50.0	0.465	876	584	2892	
	C 35/4 M E	30330					32.4	42.2	0.278	1009	321.5	1433	
	C 37/4 M E	30332					35.4	43.5	0.476	1463	415.1	1454	
	C 40/4 M E	30334					36.8	44.8	0.537	1812	392.28	1444	
dreiphasig	C 20/2 T E	30322					34.3	44.6	0.231	535	533	2931	
	C 25/2 T E	30324					33.3	42.8	0.309	706	524.5	2949	
	C 30/2 T E	30326					43.2	51.8	0.434	866	779.5	2914	
	C 31/4 T E	30329					31.1	42.1	0.180	680.6	295.2	1460	
	C 35/4 T E	30331					41.1	51.5	0.230	1021	222	1443	
	C 37/4 T E	30333					38.1	46.6	0.464	1490	427.6	1475	
	C 40/4 T E	30335					39.0	47.5	0.451	1503	421.7	1478	
	C 45/4 T E	30336					49.7	56.3	0.913	2399	681.5	1472	
C 46/4 T E	30337	41.6	45.7	2.250	4075	827	1470						

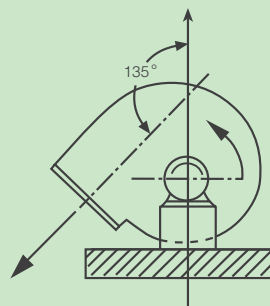
Orientierung

Die Position für die Gehäusestellung und damit auch der Laufraddrehrichtung wird durch ein Drehsymbol (z.B. LG 135) definiert.

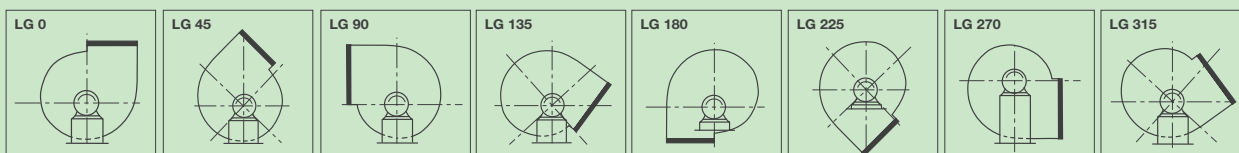
Gehäusestellung z.B. 135:

die Richtung des Austrittsstutzens wird nach dem Winkel in Grad bezeichnet.

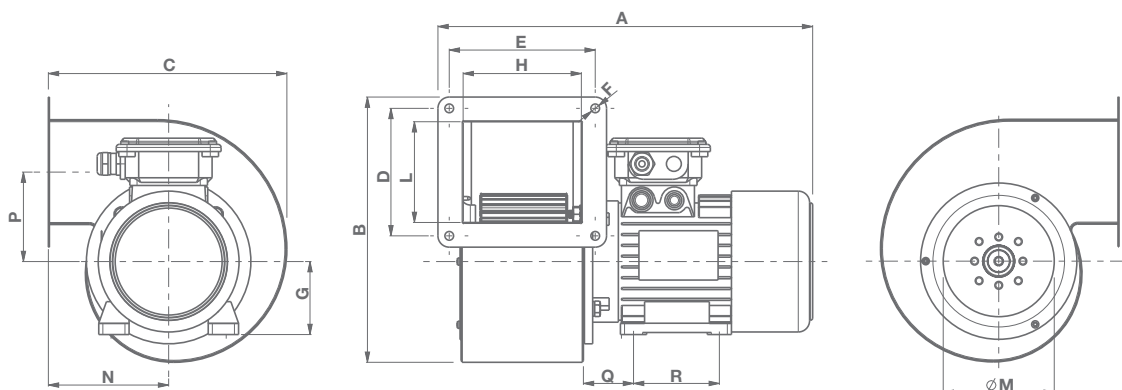
(gerade Linie senkrecht zur Basisebene durch die Drehachse gemessen)



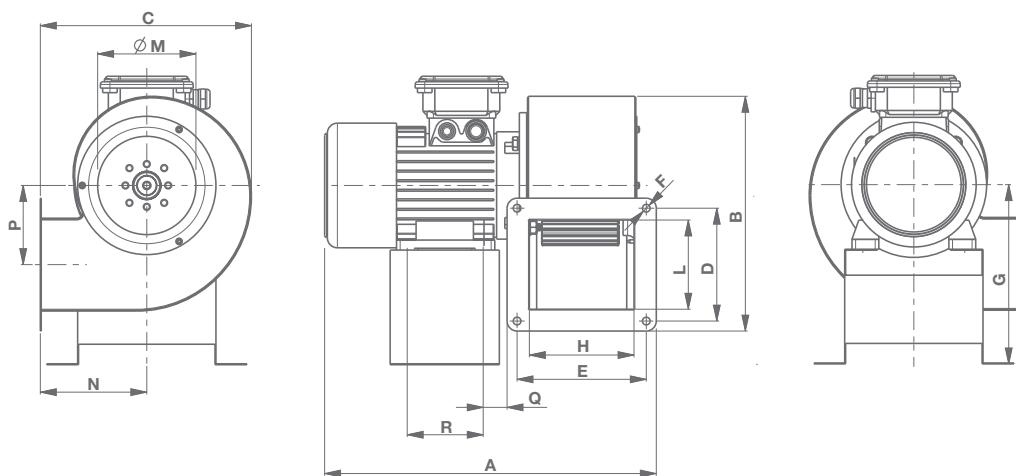
Bezeichnung der Gehäusestellung im Auslieferungszustand. Nebenstehenden Beispiel: LG 135



ABMESSUNGEN



Modelle	A	B	C	D	E	F	G	H	L	Ø M	N	P	Q	R	kg
C 10/2 M	260	186	171	72	82	6.5	56	68	63	80	81	66.5	36	71	2.7
C 10/2 T															4.6
C 15/2 M	281	234	206	108	100	7	56	83	88	80	99	79	36	71	5
C 15/2 T															3.3
C 20/2 M E	350	258	232	123	123	8.5	71	102	98	108	117	87	45	90	6
C 20/2 T E				124	142			115							5.8
C 25/2 M E	366	308	272	126	137	8.5	71	117	108	132	131	111	45	90	6.8
C 25/2 T E															6.3
C 30/2 M E	352	308	272	126	137	8.5	71	117	108	132	131	111	45	90	8.4
C 30/2 T E															8.1
C 30/4 M E	351	400	340	164	139	8.5	71	112	137	170	152	144	45	90	9
C 30/4 T E					8.1										
C 31/4 T E	387	400	340	164	174	8.5	71	112	137	170	152	144	45	90	9.5
C 35/4 M E					9.3										
C 35/4 T E	435	471	416.5	220	182	8.5	80	149	187	199	181.5	146	50	100	20.5
C 37/4 M E								21							
C 37/4 T E	466	472	418	214	208	8.5	80	185	187	199	181.5	147	50	100	14.6
C 40/4 M E								14.6							
C 40/4 T E	549	557.2	484.5	228	228	9	90	200	200	240	222	217	56	125	23.3
C 45/4 T E								23.3							

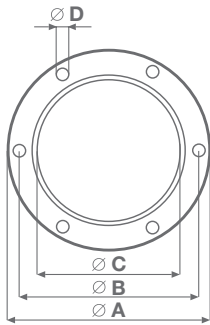


Modelle	A	B	C	D	E	F	G	H	L	Ø M	N	P	Q	R	kg
C 46/4 T E	593	675	566	306	265	11.5	442	236	277	288	250	244.5	27	270	61

Abmessungen (mm)

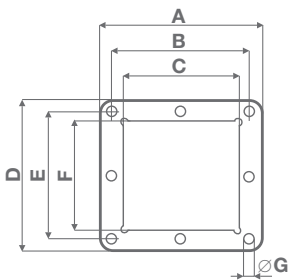


Lufteinlass



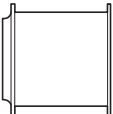
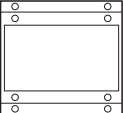
Modelle	Ø A	Ø B	Ø C	Ø D	Anz. Löcher
C 10	111.5	100	80	7	6
C 15	141	128			
C 20	152	132	108		
C 25					
C 30	190	170	132	8.5	8
C 31	240	220	170		
C 35					
C 37	282	262	199		
C 40					
C 45	320	300	236		
C 46	420	395	288		

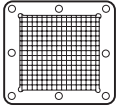

Ausblas



Modelle	A	B	C	D	E	F	Ø G	Anz. Löcher
C 10	98	82	68	88	72	63	6.5	4
C 15	125	100	83	132	108	88	7	
C 20	145	123	102	145	123	98	8.5	
C 25	164	142	115	146	124			
C 30	162	137	117	150	126	108		8
C 31	165	139	112	190	164	137		
C 35	200	174	149		250	220	187	
C 37	218	182		214				
C 40	244	208	185		214			
C 45	260	228	200	260	228	200	9	
C 46	295	264	236	336	306	277	11.5	

PRODUKTZUBEHÖR

Modelle	Art.-Nr.	Produkte																					
		C 10/2 M code 30302	C 15/2 M code 30302	C 20/2 M E code 30321	C 25/2 M E code 30323	C 30/2 M E code 30325	C 30/4 M E code 30327	C 35/4 M E code 30330	C 37/4 M E code 30332	C 40/4 M E code 30334	C 10/2 T code 30351	C 15/2 T code 30351	C 20/2 T code 30322	C 25/2 T E code 30324	C 30/2 T E code 30326	C 30/4 T E code 30328	C 31/2 T E code 30329	C 35/2 T E code 30331	C 37/2 T E code 30333	C 40/4 T E code 30335	C 45/4 T E code 30336	C 46/4 T E code 30337	
	C RA 10 Ansaugflansch	22825	●								●												
	C RA 15 Ansaugflansch	22826		●								●											
	C RA 20/25 Ansaugflansch	22828			●	●							●	●									
	C RA 30 Ansaugflansch	22829					●	●								●							
	C RA 31/35 Ansaugflansch	22830							●								●	●					
	C RA 37 Ansaugflansch	22832								●									●				
	C RA 40 Ansaugflansch	22833									●										●		
	C RA 45 Ansaugflansch	22834																				●	
	C RA 46 Ansaugflansch	22835																					●
	CMS 20/25 Wand-/Standfuß	22836			●	●							●	●									
	CMS 30 Wand-/Standfuß	22837					●	●							●	●							
	CMS 31/35 Wand-/Standfuß	22838							●								●	●					
	CMS 37/40 Wand-/Standfuß	22839								●	●								●	●			
	CMS 45 Wand-/Standfuß	22840																				●	

Modelle	Art.-Nr.	Produkte																					
		C 10/2 M code 30302	C 15/2 M code 30902	C 20/2 ME code 30321	C 25/2 ME code 30323	C 30/2 ME code 30325	C 30/4 ME code 30327	C 35/4 ME code 30330	C 37/4 ME code 30332	C 40/4 ME code 30334	C 10/2 T code 30351	C 15/2 T code 30951	C 20/2 T code 30322	C 25/2 TE code 30324	C 30/2 TE code 30326	C 30/4 TE code 30328	C 31/2 TE code 30329	C 35/2 TE code 30331	C 37/2 TE code 30333	C 40/4 TE code 30335	C 45/4 TE code 30336	C 46/4 TE code 30337	
	C GM 10 Ausblassschutzgitter	22811	•								•												
	C GM 15 Ausblassschutzgitter	22812		•								•											
	C GM 20 Ausblassschutzgitter	22813			•								•										
	C GM 25 Ausblassschutzgitter	22814				•							•										
	C GM 30 Ausblassschutzgitter	22816					•	•						•	•								
	C GM 31 Ausblassschutzgitter	22817															•						
	C GM 35 Ausblassschutzgitter	22818							•									•					
	C GM 37 Ausblassschutzgitter	22819								•									•				
	C GM 40 Ausblassschutzgitter	22820									•										•		
	C GM 45 Ausblassschutzgitter	22821										•											
	C GM 46 Ausblassschutzgitter	22822																				•	
	C GA 10 Ansaugschutzgitter	22801	•								•												
	C GA 15 Ansaugschutzgitter	22802		•								•											
	C GA 20/25 Ansaugschutzgitter	22803			•	•							•	•									
	C GA 30 Ansaugschutzgitter	22804					•	•						•	•								
	C GA 31/35 Ansaugschutzgitter	22805							•								•	•					
	C GA 37/40 Ansaugschutzgitter	22806								•	•								•	•			
	C GA 45 Ansaugschutzgitter	22807																				•	
	C GA 46 Ansaugschutzgitter	22808																					•

Beschreibung und Größen auf Seite 150

