

BAUREIHE "D" DIREKTANTRIEB



Abbildung mit Ventilator-Montage-U-Schiene

Ventilatoren
für :
rohgasbetriebenen
Materialtransport
(Stützventilator)

WEGO - Radialventilatoren eignen sich für alle Bedarfsfälle der Luftförderung. Sie sind insbesondere für den pneumatischen Transport von Stäuben, Spänen, Hackschnitzeln, PU-Spänen, Körnern, Papierstaub, Nußschalen u.ä. Gütern in der Holz-, Kunststoff-, Papier- u. Agrarindustrie einsetzbar. Die Fördermitteltemperatur soll 60° C nicht überschreiten.

Die Ventilatorengehäuse in Spiralform sind verwindungsfrei aus 3 - 5 mm starkem Stahlblech geschweißt. Die Ausblasrichtung kann in sieben verschiedene Stellungen gedreht werden. Alle Ventilatoren haben eine rechteckige Ausblasöffnung mit Rahmen aus Winkelprofil und an der Saugöffnung einen Flansch (gem. DIN 24154 u. 24159). Die Ausblasöffnung ist zusätzlich mit einem Übergangsstück druckseitig von eckig auf rund ausgerüstet - eine Seite geflanscht und eine Seite rund mit Bordrand.

Die Laufräder sind aus 4 - 6 mm starkem Stahlblech geschweißt, statisch und dynamisch sorgfältig ausgewuchtet, so daß ein vibrationsfreier Lauf gewährleistet ist. Die Lauf radbefestigung auf der Antriebswelle erfolgt mit einem weltweit verbreiteten Taperlock-Spannbuchensystem, so daß eine sichere Kraftübertragung und ein problemloser Lauf radwechsel ohne Spezialwerkzeug gewährleistet ist.

Die Feststellung der Gehäusestellung und des Laufraddreh sinnes erfolgt von der Antriebsseite. Die Angaben der Positionen (Gehäusestellung) erfolgen nach den Richtlinien VDMA 24165. Die Gehäusestellung kann am Montageort durch geringen Montageaufwand den Erfordernissen angepaßt bzw. verändert werden.

Die WEGO - Radialventilatoren der Baureihe D - Direktantrieb: Bei dieser Ausführung wird das Laufrad direkt auf den Motorwellenzapfen aufgesetzt. Die Drehzahl entspricht der des Antriebsmotors, ca. 2.800 - 2.900 U/min. Der Leistungsbereich dieser Baureihe reicht von 1,1 bis 22,0 kW.

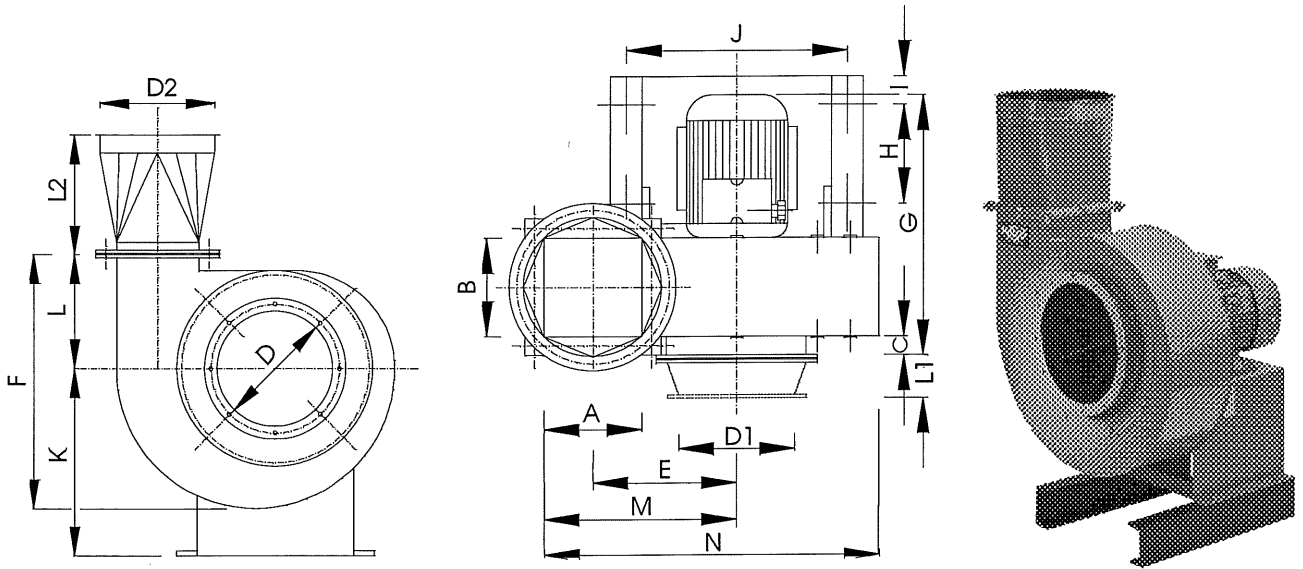
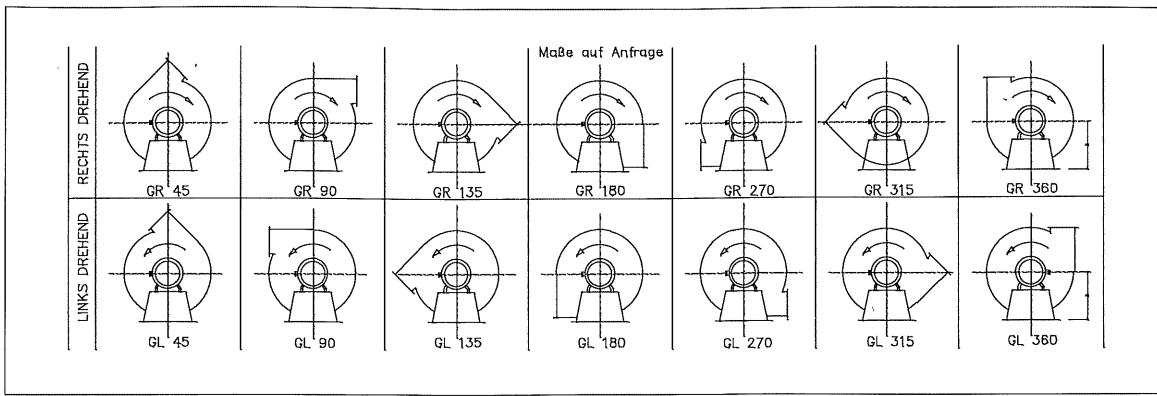
Die WEGO - Radialventilatoren werden im Normalfall mit Drehstrommotoren nach IEC-Norm und VDE 05030 Teil I ausgerüstet. Die Schutzart für Motor und Klemmkasten ist IP 54 nach IEC 34-5 und DIN 40050. Wird die Spannung in der Bestellung nicht ausdrücklich vorgeschrieben, liefern wir die Motoren unter 2,2 kW für 230/400 Volt und Motoren ab 2,2 kW für 400/690 Volt, Frequenz 50 Hz.

"WEGO - Radialventilatoren für den pneumatischen Materialtransport"

Die Außenlackierung wird sorgfältig ausgeführt, indem die Ventilatoren innen und außen gegen Korrosion grundiert und dann mit dem serienmäßigen Farbton lichtblau RAL 5012 lackiert werden. Bei Außenaufstellung werden die Ventilatoren gegen Aufpreis mit einer speziellen Wetter-schutzlackierung versehen.

TECHNISCHE DATEN

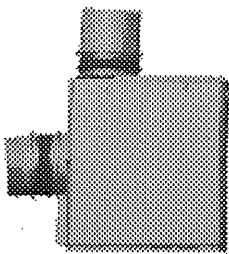
wego
 Wärme- und Lufttechnik - Werner Gorzawski GmbH & Co.KG
 D - 73066 Uchingen - Heinkelstraße 2
 Tel: 07161 / 93362-0
 e-Mail: info@wego.de
 Internet: http://www.wego.de
 Fax: / 93362-22



Bautoleranz $\pm 5\%$ nach VDMA 24 166

Art.-Nr.	Ventilator- typ	Nenndurch- messer D [mm]	Motor- Leistung N [kW]	Nennvolumen- strom \dot{V} [m ³ /h]	mittlere Gesamt- druckdifferenz Δp_t [Pa]	Durchmesser D1 = D2 [mm]	A x B [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	C [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	J [mm]	K [mm]	L [mm]	M [mm]	N [mm]	Gewicht ca. [kg]
112 012 01	W-200/120 D	200	1,1	1050	1500	120	140 x 140	200	300	33	207	448	406	141	40	329	325	198	284	500	45
112 014 01	W-200/140 D	200	1,1	1400	1400	140	140 x 140	200	300	33	207	448	406	141	40	329	325	198	284	500	45
112 214 02	W-225/140 D	225	2,2	1560	1920	140	166 x 166	200	300	29	220	500	475	192	40	326	340	224	310	552	58
112 216 02	W-225/160 D	225	2,2	2000	1800	160	166 x 166	200	300	29	220	500	475	192	40	326	340	224	310	552	58
112 218 02	W-225/180 D	225	2,2	2400	1700	180	166 x 166	200	300	29	220	500	475	192	40	326	340	224	310	552	58
112 520 04	W-250/200 D	250	4,0	3000	2200	200	186 x 186	200	300	30	248	582	530	210	50	356	384	273	348	618	81
112 522 04	W-250/225 D	250	4,0	3200	2000	225	186 x 186	200	300	30	248	582	530	210	50	356	384	273	348	618	81
112 525 04	W-250/250 D	250	4,0	4000	1800	250	186 x 186	300	30	248	582	530	210	50	356	384	273	348	618	81	
113 025 05	W-300/250 D	300	5,5	5000	2500	250	206 x 206	200	300	36	267	631	644	230	50	356	415	293	377	676	113
113 028 05	W-300/280 D	300	5,5	5000	2500	280	206 x 206	200	300	36	267	631	644	230	50	356	415	293	377	676	113
113 030 05	W-300/300 D	300	5,5	5000	2500	300	206 x 206	300	36	267	631	644	230	50	356	415	293	377	676	113	
113 030 07	W-300/300 D	300	7,5	6500	2200	300	206 x 206	300	36	267	631	644	230	50	356	415	293	377	676	113	
113 031 07	W-300/315 D	300	7,5	6500	2200	315	206 x 206	200	300	36	267	631	644	230	50	356	415	293	377	676	113
113 535 11	W-350/350 D	350	11,0	9000	2700	350	225 x 225	300	45	320	670	740	360	50	390	515	293	432	770	163	
113 555 11	W-350/355 D	350	11,0	9000	2700	355	225 x 225	200	300	45	320	670	740	360	50	390	515	293	432	770	163
113 540 15	W-350/400 D	350	15,0	10000	3600	400	251 x 251	200	300	55	337	740	775	360	50	400	515	326	462	824	170
114 040 18	W-400/400 D	400	18,5	10700	3800	400	251 x 251	300	55	330	740	810	400	50	400	500	326	462	824	273	
114 040 22	W-400/400 D	400	22,0	12000	3200	400	251 x 251	300	55	330	740	810	400	50	400	500	326	462	824	273	
114 045 22	W-400/450 D	400	22,0	13000	3000	450	251 x 251	200	300	55	330	740	810	400	50	400	500	326	462	824	273

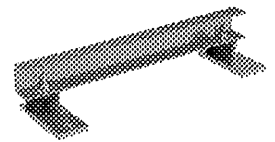
Ventilatoren-Zubehör zur Schall- und Schwingungsdämpfung



Ventilator-Schallschutz-
Kabine



Schwingungs-
kompensator



Ventilator-Schwingungs-Fuß