

## BAUREIHE "K" KEILRIEMENANTRIEB



Abbildung mit Ventilator-Montage-U-Schiene

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 Ventilatorgehäuse 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 Laufadbefestigung auf der Antriebswelle erfolgt mit einem weltweit verbreiteten Taperlock-Spannbuchensystem, so daß eine sichere Kraftübertragung und ein problemloser Laufadwechsel 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 K - Keilriemenantrieb decken einen großen Leistungsbereich ab. Bei dieser Ausführung wird das Laufrad auf einer zweifach gelagerten Hauptwelle aufgesetzt. Der Antrieb erfolgt über mehrrollige Keilriemenscheiben und Hochleistungskeilriemen. Die Drehzahl und das Laufrad sind jeweils auf den gewünschten Volumenstrom (cbm/h) und die hierzu erforderliche Pressung (Pa) abgestimmt. Diese Ventilatoren erlauben eine individuelle Leistungsanpassung.

Die Antriebsmotoren in Kompaktbauweise werden unterhalb der Antriebswelle, jedoch innerhalb vom Ventilatoren-Fußgehäuse eingebaut. Der Riemenschutz entspricht den Vorschriften der Berufsgenossenschaft. Der Motor sitzt auf starken Spannschienen und kann zum Spannen der Keilriemen leicht verstellt werden.

### "WEGO Radialventilatoren für den pneumatischen Materialtransport"

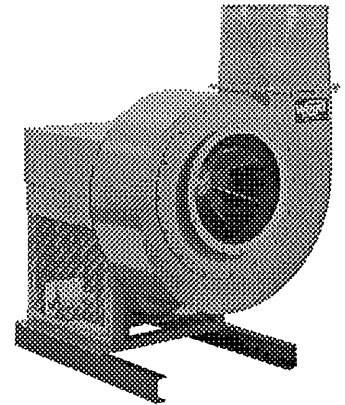
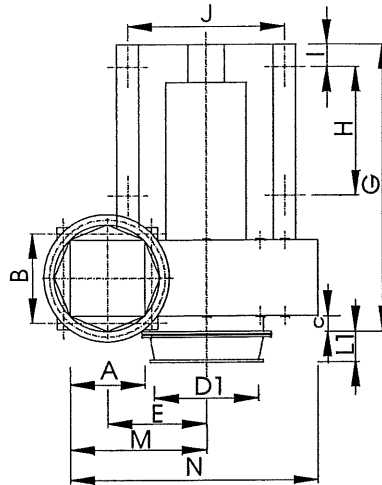
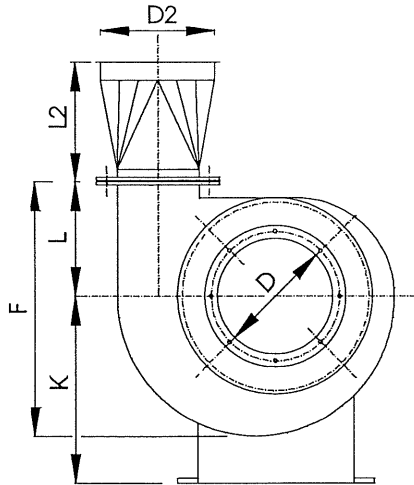
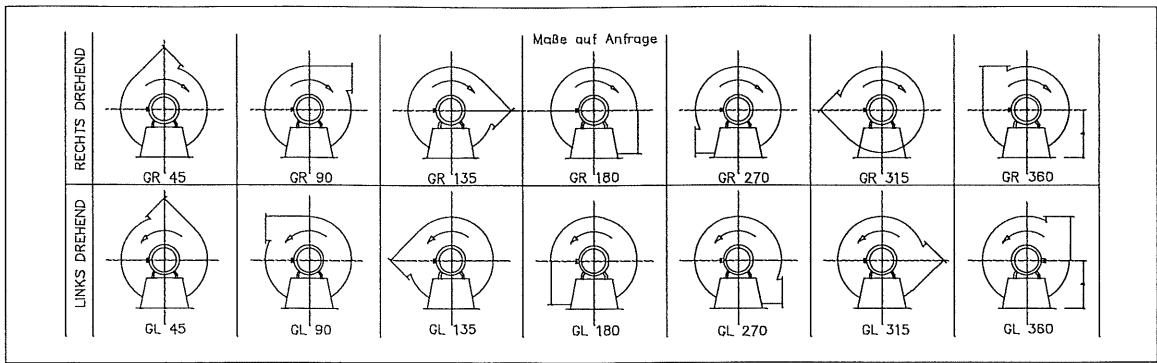
Die Wego Radialventilatoren werden im Normalfall mit Drehstrommotoren nach IEC-Norm und VDE 05030 Teil I ausgerüstet. Die Schutzart für Motor und Klemmkasten ist IP 54 nach IEC 34-5 und DIN 40050. Wird die Spannung in der Bestellung nicht ausdrücklich vorgeschrieben, liefern wir die Motoren für 400/690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

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 Wetzschutzlackierung versehen.

Ventilatoren  
für :  
rohgasbetriebenen  
leistungsstarken  
Materialtransport

# TECHNISCHE DATEN

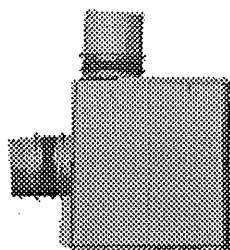
**wego** Wärme- und Lufttechnik - Werner Gorzawski GmbH & Co. KG  
 D - 73066 Uhingen - Henkestraße 2 Tel: 07161 / 93362-0  
 e-Mail: info@wego.de internet: http://www.wego.de Fax: / 93362-22



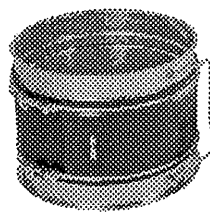
Bautoleranz ± 5% nach VDMA 24 166

| Art.-      | Ventilator-<br>typ | Nenndurch-<br>messer<br>D<br>[mm] | Motor-<br>leistung<br>N<br>[kW] | Nennvolumen-<br>strom<br>$\dot{V}$<br>[m³/h] | mittlere Gesamt-<br>druckkoeffizient<br>$\lambda_t$ | Durchmesser<br>D1 - D2<br>[mm] | A x B<br>[mm] | L1<br>[mm] | L2<br>[mm] | C<br>[mm] | E<br>[mm] | F<br>[mm] | G<br>[mm] | H<br>[mm] | I<br>[mm] | J<br>[mm] | K<br>[mm] | L<br>[mm] | M<br>[mm] | N<br>[mm] | Masse<br>Ca.<br>[kg] |     |
|------------|--------------------|-----------------------------------|---------------------------------|--|---|--------------------------------|---------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------------|-----|
| 123 025 05 | W-300/250 K        | 300                               | 5,5                             | 4000   | 2700  | 250                            | 206 x 206     | 200        | 300        | 36        | 267       | 631       | 795       | 395       | 55        | 460       | 550       | 293       | 377       | 676       | 154                  |     |
| 123 030 05 | W-300/300 K        | 300                               | 5,5                             | 5200   | 2100  | 300                            | 206 x 206     | 300        | 36         | 267       | 631       | 795       | 395       | 55        | 460       | 550       | 293       | 377       | 676       | 154       | 154                  |     |
| 123 025 07 | W-300/250 K        | 300                               | 7,5                             | 5000   | 2800  | 250                            | 206 x 206     | 200        | 300        | 36        | 267       | 631       | 795       | 395       | 55        | 460       | 550       | 293       | 377       | 676       | 154                  |     |
| 123 030 07 | W-300/300 K        | 300                               | 7,5                             | 6500   | 2200  | 300                            | 206 x 206     | 300        | 36         | 267       | 631       | 795       | 395       | 55        | 460       | 550       | 293       | 377       | 676       | 154       | 154                  |     |
| 123 031 57 | W-300/315 K        | 300                               | 7,5                             | 6500   | 2200  | 315                            | 206 x 206     | 200        | 300        | 36        | 267       | 631       | 795       | 395       | 55        | 460       | 550       | 293       | 377       | 676       | 154                  |     |
| 124 035 11 | W-400/350 K        | 400                               | 11,0                            | 9000   | 2400  | 350                            | 250 x 250     | 200        | 400        | 55        | 330       | 740       | 1010      | 545       | 55        | 550       | 650       | 326       | 462       | 824       | 283                  |     |
|            | W-400/355 K        | 400                               | 11,0                            | 9000   | 2400  | 355                            | 250 x 250     | 200        | 400        | 55        | 330       | 740       | 1010      | 545       | 55        | 550       | 650       | 326       | 462       | 824       | 283                  |     |
| 124 040 11 | W-400/400 K        | 400                               | 11,0                            | 10000  | 2200  | 400                            | 250 x 250     | 400        | 55         | 330       | 740       | 1010      | 545       | 55        | 550       | 650       | 326       | 462       | 824       | 283       | 283                  |     |
| 124 040 15 | W-400/400 K        | 400                               | 15,0                            | 12000  | 2400  | 400                            | 250 x 250     | 400        | 55         | 330       | 740       | 1010      | 545       | 55        | 550       | 650       | 326       | 462       | 824       | 283       | 283                  |     |
| 124 545 18 | W-450/450 K        | 450                               | 18,5                            | 14200  | 2800  | 450                            | 339 x 339     | 400        | 55         | 395       | 885       | 1162      | 599       | 55        | 675       | 720       | 375       | 570       | 1013      | 415       | 415                  |     |
| 124 545 22 | W-450/450 K        | 450                               | 22,0                            | 16200  | 2600  | 450                            | 339 x 339     | 400        | 55         | 395       | 885       | 1162      | 599       | 55        | 675       | 720       | 375       | 570       | 1013      | 415       | 415                  |     |
| 124 545 30 | W-450/450 K        | 450                               | 30,0                            | 17800  | 2900  | 450                            | 339 x 339     | 400        | 55         | 395       | 885       | 1162      | 599       | 55        | 675       | 720       | 375       | 570       | 1013      | 415       | 415                  |     |
| 124 550 30 | W-450/500 K        | 450                               | 30,0                            | 19000  | 3000  | 500                            | 339 x 339     | 200        | 400        | 55        | 395       | 885       | 1162      | 599       | 55        | 675       | 720       | 375       | 570       | 1013      | 415                  |     |
| 125 556 30 | W-550/560 K        | 550                               | 30,0                            | 23000  | 2300  | 560                            | 418 x 418     | 200        | 400        | 60        | 500       | 1095      | 1435      | 780       | 55        | 853       | 955       | 468       | 715       | 1250      | 933                  |     |
| 125 556 37 | W-550/560 K        | 550                               | 37,0                            | 24500  | 3000  | 560                            | 418 x 418     | 200        | 400        | 60        | 500       | 1095      | 1435      | 780       | 55        | 853       | 955       | 468       | 715       | 1250      | 933                  |     |
| 125 556 45 | W-550/560 K        | 550                               | 45,0                            | 27000  | 2850  | 560                            | 418 x 418     | 200        | 400        | 60        | 500       | 1095      | 1435      | 780       | 55        | 853       | 955       | 468       | 715       | 1250      | 933                  |     |
| 125 556 55 | W-550/560 K        | 550                               | 55,0                            | 29000  | 3200  | 560                            | 418 x 418     | 200        | 400        | 60        | 500       | 1095      | 1435      | 780       | 55        | 853       | 955       | 468       | 715       | 1250      | 933                  |     |
| 125 563 55 | W-550/630 K        | 550                               | 55,0                            | 29000  | 3000  | 630                            | 418 x 418     | 200        | 400        | 60        | 500       | 1095      | 1435      | 780       | 55        | 853       | 955       | 468       | 715       | 1250      | 933                  |     |
| 127 571 55 | W-750/710 K        | 750                               | 55,0                            | 42000  | 2400  | 710                            | 704 x 555     | 200        | 400        | 60        | 442       | 1225      | 1800      | 975       | 70        | 850       | 1125      | 515       | 800       | 1410      | 1169                 |     |
| 127 580 55 | W-750/800 K        | 750                               | 55,0                            | 42000  | 2400  | 800                            | 704 x 555     | 200        | 400        | 60        | 442       | 1225      | 1800      | 975       | 70        | 850       | 1125      | 515       | 800       | 1410      | 1169                 |     |
| 127 580 75 | W-750/800 K        | 750                               | 75,0                            | 50000  | 2500  | 800                            | 704 x 555     | 200        | 400        | 60        | 442       | 1225      | 1800      | 975       | 70        | 850       | 1125      | 515       | 800       | 1410      | 1169                 |     |
| 120 200 15 | W-T-200 K          | 200                               | 15,0                            | 4000   | 4500  | 200                            | 166 x 166     | 300        | 100        | 357       | 770       | 1034      | 599       | 55        | 672       | 720       | 370       | 440       | 820       | 310       | 310                  |     |
| 120 200 18 | W-T-200 K          | 200                               | 18,5                            | 4000   | 6200  | 200                            | 166 x 166     | 300        | 100        | 357       | 770       | 1034      | 599       | 55        | 672       | 720       | 370       | 440       | 820       | 310       | 310                  |     |
| 120 200 22 | W-T-200 K          | 200                               | 22,0                            | 4500   | 5800  | 200                            | 166 x 166     | 300        | 100        | 357       | 770       | 1034      | 599       | 55        | 672       | 720       | 370       | 440       | 820       | 310       | 310                  |     |
| 120 250 22 | W-T-200/250 K      | 200                               | 22,0                            | 5000   | 5500  | 250                            | 166 x 166     | 200        | 300        | 100       | 357       | 770       | 1034      | 599       | 55        | 672       | 720       | 370       | 440       | 820       | 310                  | 310 |

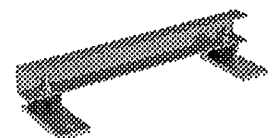
Ventilatoren-Zubehör zur Schall- und Schwingungsdämpfung



Ventilator-Schallschutz-  
Kabine



Schwingungs-  
kompensator



Ventilator-Schwingungs-Fuß