

## Baureihe WR - Reinluftventilator



Abbildung mit Ventilatorgehäusestellung GR 270

Ventilatoren  
für :  
reingasbetriebenen  
leistungsstarken  
Materialtransport

WEGO Radial-Reinluftventilatoren eignen sich für den Reingasbetrieb mit einer Fördermitteltemperatur bis ca. 80° C.

Die Ventilatorgehäuse in Spiralförmigkeit sind verwindungsfrei aus 3 - 5 mm starkem Stahlblech geschweißt. Die Ausblasrichtung kann in sechs 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 Laufräder sind rückwärts gekrümmt und aus 4 - 6 mm starkem Stahlblech geschweißt, statisch und dynamisch sorgfältig ausgewuchtet, so daß ein vibrationsfreier Lauf gewährleistet ist. Die Laufradkeilriemenscheibenbefestigung auf der Antriebswelle und den Keilriemenscheiben erfolgt mit einem weltweit verbreiteten Taperlock-Spannbuchsen-system, so daß eine sichere Kraftübertragung und ein problemloser Laufrad- und Keilriemenscheibenwechsel 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.

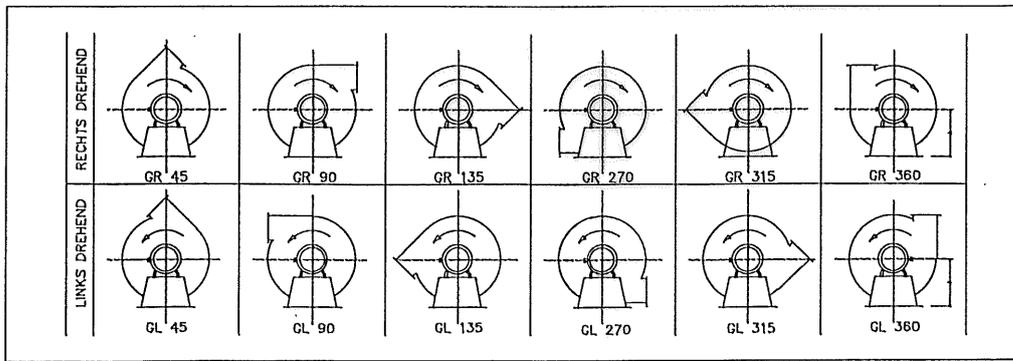
Die WEGO Radial-Reinluftventilatoren der Baureihe WR - mit Keilriemenantrieb decken einen großen Leistungsbereich ab. Bei dieser Ausführung wird das Laufrad auf einer zweifach gelagerten Hauptwelle aufgesetzt. Der Antrieb erfolgt über mehrrollige Keilriemenscheiben und Hochleistungskeilriemen. Die Drehzahl 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.

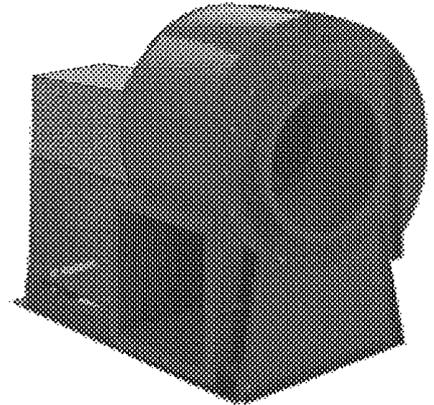
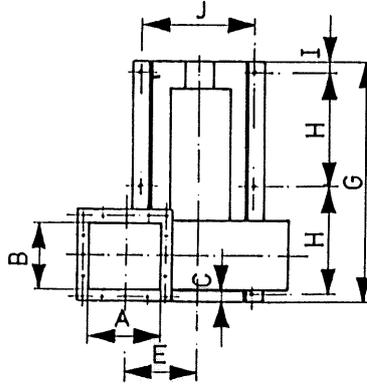
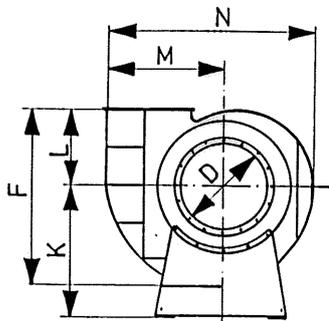
### "WEGO - Radial - Reinluftventilatoren für den Reingasbetrieb"

Die Wego Radial - Reinluftventilatoren 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 Wetzerschutzlackierung versehen.



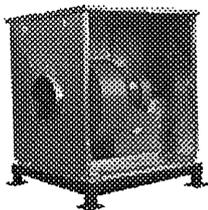
Positionsbezeichnung von der Motorseite aus gesehen



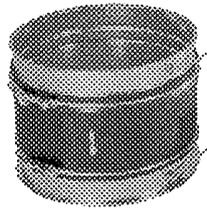
Bautoleranz 5% nach VDMA 24 166

Art.-	Ventilator typ	Nenn- durchmesser D mm	Motorleistung N kW	Nennvolumen- strom V m³/h	mittlere Gesamt- druckdifferenz 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	ca. kg
12300003	WR-300 K	300	3,0			300	250 x 250			75	318	650	880	370	55	430	550	275	450	775	156,5
12300004	WR-300 K	300	4,0			300	250 x 250			75	318	650	880	370	55	430	550	275	450	775	164
12300005	WR-300 K	300	5,5			300	250 x 250			75	318	650	880	370	55	430	550	275	450	775	187
12300007	WR-300 K	300	7,5			300	250 x 250			75	318	650	880	370	55	430	550	275	450	775	194
12400005	WR-400 K	400	5,5			400	350 x 350			75	368	775	1128	494	55	550	650	325	550	925	265
12400007	WR-400 K	400	7,5			400	350 x 350			75	368	775	1128	494	55	550	650	325	550	925	272
12400011	WR-400 K	400	11,0			400	350 x 350			75	368	775	1128	494	55	550	650	325	550	925	306
12400015	WR-400 K	400	15,0			400	350 x 350			75	368	775	1128	494	55	550	650	325	550	925	322
12400018	WR-400 K	400	18,5			400	350 x 350			75	368	775	1128	494	55	550	650	325	550	925	338
12500015	WR-500 K	500	15,0			500	455 x 455			75	418	1000	1328	587	55	672	750	436	650	1150	429
12500018	WR-500 K	500	18,5			500	455 x 455			75	418	1000	1328	587	55	672	750	436	650	1150	445
12500022	WR-500 K	500	22,0			500	455 x 455			75	418	1000	1328	587	55	672	750	436	650	1150	490
12500030	WR-500 K	500	30,0			500	455 x 455			75	418	1000	1328	587	55	672	750	436	650	1150	540
12600022	WR-600 K	600	22,0			600	505 x 505			75	543	1186	1563	700	59	825	955	486	800	1400	752
12600030	WR-600 K	600	30,0			600	505 x 505			75	543	1186	1563	700	59	825	955	486	800	1400	802
12600037	WR-600 K	600	37,0			600	505 x 505			75	543	1186	1563	700	59	825	955	486	800	1400	815
12600045	WR-600 K	600	45,0			600	505 x 505			75	543	1186	1563	700	59	825	955	486	800	1400	857
12700030	WR-700 K	700	30,0			700	605 x 605			75	593	1360	1895	855	70	850	1125	566	900	1570	955
12700037	WR-700 K	700	37,0			700	605 x 605			75	593	1360	1895	855	70	850	1125	566	900	1570	968
12700045	WR-700 K	700	45,0			700	605 x 605			75	593	1360	1895	855	70	850	1125	566	900	1570	1010
12700055	WR-700 K	700	55,0			700	605 x 605			75	593	1360	1895	855	70	850	1125	566	900	1570	1090
12800037	WR-800 K	800	37,0			800	705 x 705			75	643	1490	1995	905	70	850	1125	625	1000	1725	1023
12800045	WR-800 K	800	45,0			800	705 x 705			75	643	1490	1995	905	70	850	1125	625	1000	1725	1065
12800055	WR-800 K	800	55,0			800	705 x 705			75	643	1490	1995	905	70	850	1125	625	1000	1725	1145
12800075	WR-800 K	800	75,0			800	705 x 705			75	643	1490	1995	905	70	850	1125	625	1000	1725	1235
12900055	WR-900 K	900	55,0			900	805 x 805			75	723	1670	2310	1030	100	1070	1325	700	1130	1940	1570
12900075	WR-900 K	900	75,0			900	805 x 805			75	723	1670	2310	1030	100	1070	1325	700	1130	1940	1660
12900090	WR-900 K	900	90,0			900	805 x 805			75	723	1670	2310	1030	100	1070	1325	700	1130	1940	1715
12900110	WR-900 K	900	110,0			900	805 x 805			75	723	1670	2310	1030	100	1070	1325	700	1130	1940	1905
12100075	WR-1000 K	1000	75,0			1000	905 x 905			75	793	1865	2410	1080	100	1070	1425	770	1250	2175	1660
12100090	WR-1000 K	1000	90,0			1000	905 x 905			75	793	1865	2410	1080	100	1070	1425	770	1250	2175	1855
12100110	WR-1000 K	1000	110,0			1000	905 x 905			75	793	1865	2410	1080	100	1070	1425	770	1250	2175	2045
12100132	WR-1000 K	1000	132,0			1000	905 x 905			75	793	1865	2410	1080	100	1070	1425	770	1250	2175	2125

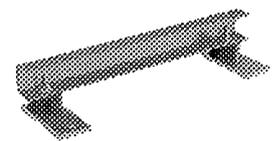
## Ventilatoren-Zubehör zur Schall- und Schwingungsdämpfung



Ventilator-Schallschutz-Kabine



Schwingungs-kompensator



Ventilator-Schwingungs-Fuß