

# RADIALGEBLÄSE

## einseitig saugend



*RC-T G2D 146 BG 06-25 HAR*



Gottlieb-Dunkel-Str.20/21  
D-12099 Berlin-Tempelhof

**Erzeugnis:** Radialgebläse RC-T G2D 146-BG 06-25 HAR,  
einseitig saugend mit Spiralgehäuse

**Ausführung:** Abbildung mit Harting-Steckverbindung und Ansaugflansch  
Motorbauart: Drehstrommotor mit integrierten Thermokontakten  
Spiralgehäuse: Aluminium Druckguß, farbbeschichtet, säurefest  
Lüfterrad: Stahlblech, schwarz einbrennlackiert

lieferbar: - in verschiedenen RAL-Farbtönen  
- mit elektrischer Kupplung  
verschiedener Hersteller  
- mit EC-Motor

**Technische Daten:**

Nennspannung	3~380 / 380 (660) V (Y/D)
Frequenz	50 Hz
Leistungsaufnahme	210 W
Stromaufnahme	0,38 A
Volumenstrom	siehe Kennlinie
statische Druckerhöhung	siehe Kennlinie
Nenndrehzahl	2450 min <sup>-1</sup>
Schutzart Motor	IP 54; ISO.-KI.B
Einsatztemperatur	-25...+60 °C
Gewicht	5 kg
Lebensdauererwartung	40000 Betriebsstunden, bei 40 °C Umgebungstemperatur als Richtwert (v.d. Randbedingungen abhängig)
Zulassung	CE

**Drehrichtung:** rechts (auf Rotor gesehen)

**Förderrichtung:** Rotorseitig saugend

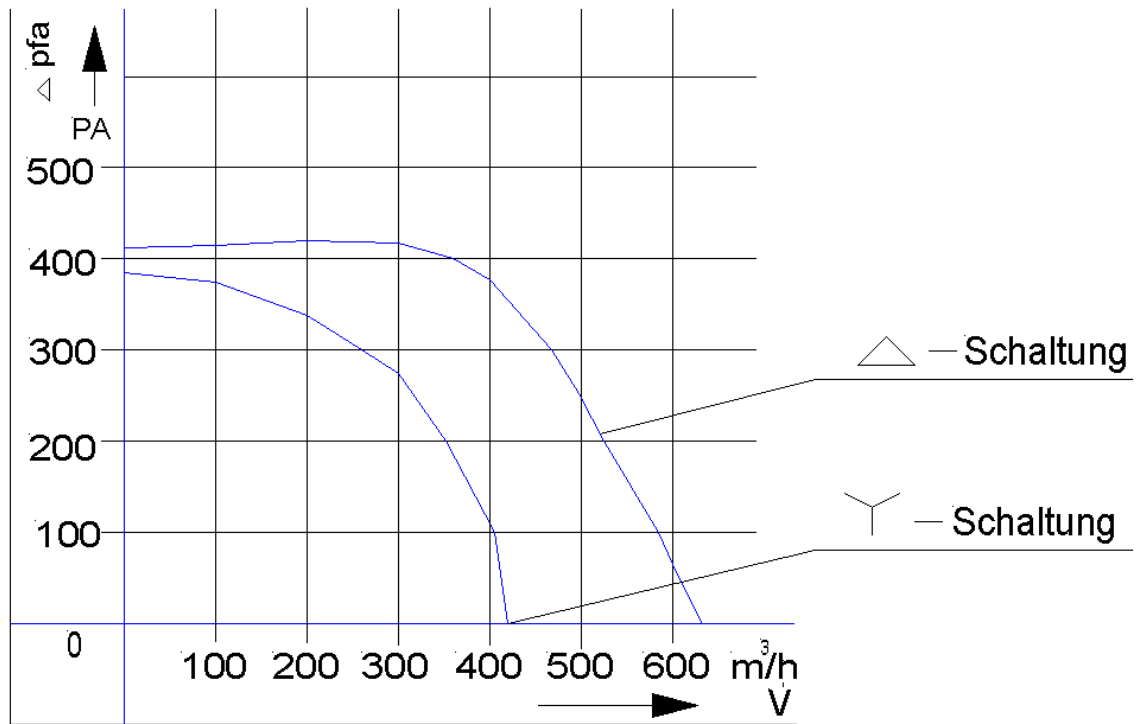
**Einbaulage:** Rotorachse horizontal oder vertikal (Lufteinlass von oben)

**Anschlußbild:** Auf 16 poligem Stecker verschaltet

A		03 = U1	L1 schwarz
	10	05 = V1	L2 blau
03		07 = W1	L3 braun
	12	10 = U2	grün
05		12 = V2	weiß
	14	14 = W2	gelb
07			
	B		

**Besonderheiten:** Außenläufermotoren als Antriebsmotoren zeichnen sich durch konstante Drehzahl, große Geräuscharmheit und Wartungsfreiheit aus. Vorteilhaft ist auch die kurze Bauart. Die relativ hohe Schwungmasse des Außenläuferrotors gewährleistet konstante Drehzahlen bei wechselnden Belastungen. Der Drehstrommotor hat ein besonders hohes Anlaufmoment, einen sehr guten Wirkungsgrad und eine gute Drehzahlsteuercharakteristik Y / D. Durch integrierte Thermokontakte ist der Motor vor Überlastung geschützt.

**Luftleistungs-Kennlinie**



**Maßskizze:**

