



## Datenblatt für Ventilatoren der Baugröße 3

Radialventilator Typ G3-54K-RD-IE4 Luftleistung 20.000 - 54.000 m³/h	
Artikelnummer	31010-4
Luftführung	radial
Gehäusetyp	Stabile isolierte Rahmenbauweise in Rechteckform mit Revisionsdeckeln, saugseitigem Berührungsschutzgitter und Demontagehilfen zur vereinfachten Revision von Laufrad und Motor.
Klassifizierung nach ATEX	 II 3G Ex h IIA T3 Gc (innen)
Temperaturreinzbereich	-20 bis +85 °C

Maße und Gewicht	
Aussenmaße	1630x1350x1630 mm (HxBxT)
Gewicht	725 kg

Ventilatorbetriebsdaten nach Messkategorie A	
Laufradtyp	MA 1000 mit rückwärtsgekrümmten Stahlschaufeln
Volumenstrom (max.)	54.000 m³/h
Statische Druckerhöhung (typ.)	1000 Pa
Totale Druckerhöhung	1160 Pa
Drehzahl	1045 U/min
Wellenleistung	21,94 kW
Korrekturfaktor	1138 K-Wert für Volumenstrommessung (± 5 - 10%)

Motordaten 400 V/50 Hz	
Motorleistung	22,0 kW
Motordrehzahl	980 U/min @ Netzfrequenz 50 Hz
Motorbaugröße	200L
Bauform	B35
Schutzart	IP 55
IE-Klasse	IE4
Leistungsfaktor	0,78 bei 100 % Last
Wirkungsgrad	93,70 % bei 100 % Last
Enthaltenes Zubehör	eingebaute Kaltleiterfühler

Energieeffizienz	
Mindestwert Effizienzgrad (N) gemäß VO (EU) 327/2011	61 Radialventilator mit rückwärtsgekrümmten Stahlschaufeln mit Gehäuse
Messkategorie	A (statisch)
Effizienzgrad (N)	70,7

Bemerkungen	
Kennfelder und Betriebsdaten zu kundenspezifischen Betriebspunkten können auf Anfrage erstellt werden.	

Optionales Zubehör	
Frequenzumrichter zur direkten Montage auf das Motorgehäuse	
Differenzdruckmesseinrichtungen / -schalter zur Laufüberwachung u.o. Volumenstromkonstanthaltung	



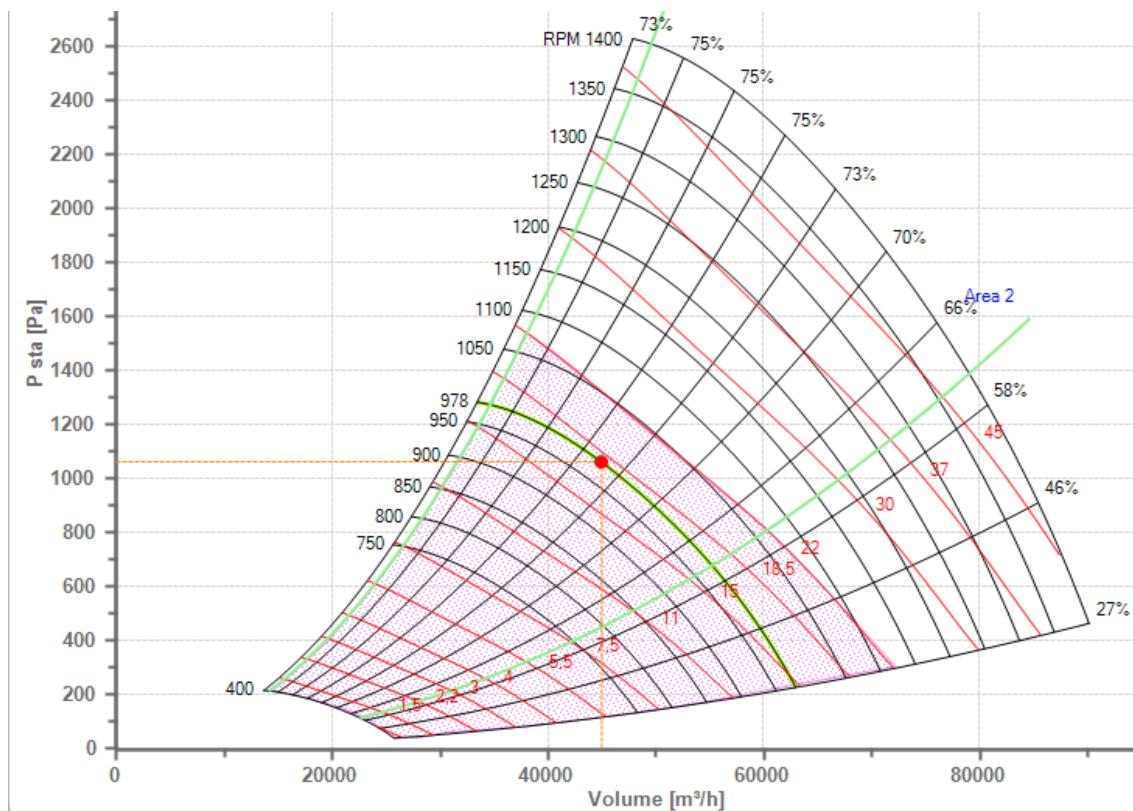
## Datenblatt für Ventilatoren der Baugröße 3

Radialventilator Typ G3-54K-RD-IE4 Luftleistung 20.000 - 54.000 m<sup>3</sup>/h

Artikelnummer

31010-4

### Kennfeld:



Arbeitsbereich: 

Wellenleistung [kW]: **7.5**

Drehzahl [U/min]: **1400**