



## Datenblatt für Ventilatoren der Baugröße 3

Radialventilator Typ G3-54K-RD-IE4 Luftleistung 20.000 - 54.000 m³/h		
Artikelnummer	31010-4	
Luftführung	radial	
Gehäusetypp	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)
Temperatureinsatzbereich	-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		



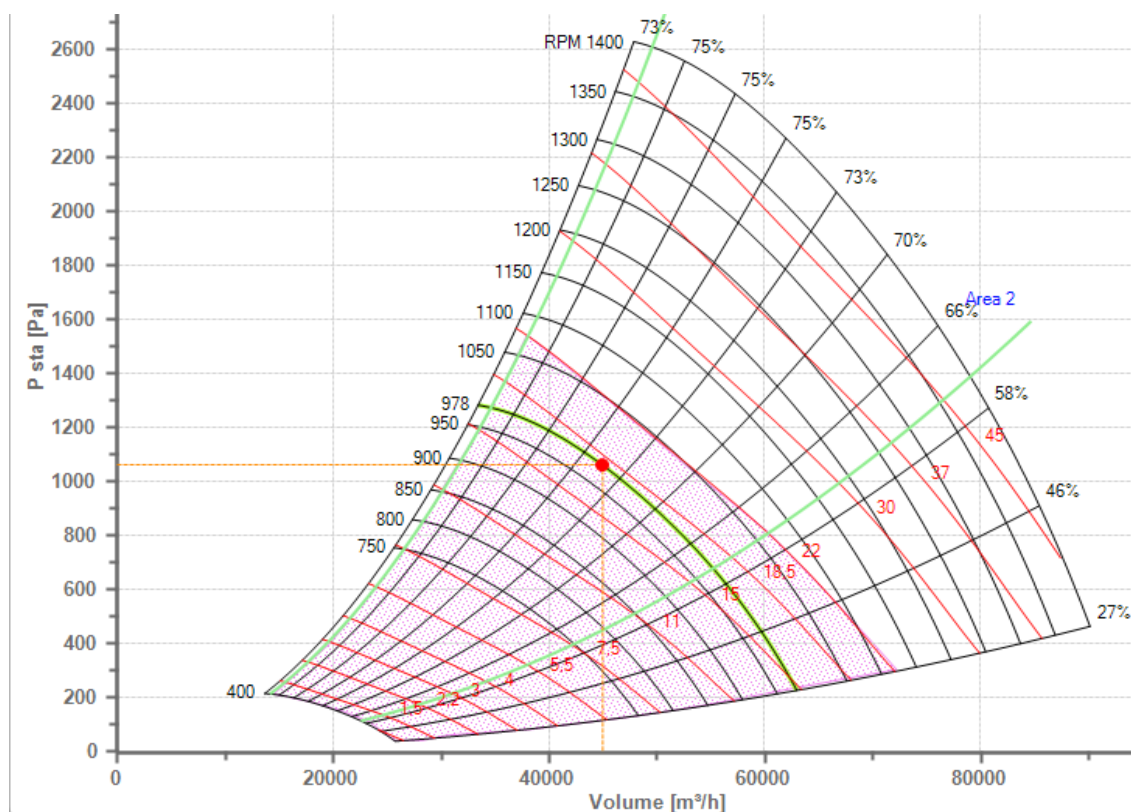
## Datenblatt für Ventilatoren der Baugröße 3

Radialventilator Typ G3-54K-RD-IE4 Luftleistung 20.000 - 54.000 m³/h

Artikelnummer

31010-4

### Kennfeld:



Arbeitsbereich: 

Wellenleistung [kW]: **7.5**

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