



Datenblatt für Ventilatoren der Baugröße 3

Radialventilator Typ G3-65K-RD-IE4 Luftleistung 24.000 - 65.000 m³/h		
Artikelnummer	31000-4	
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)	
Temperatureinsatzbereich	-20 bis +85 °C	

Maße und Gewicht		
Aussenmaße	1630x1350x1630	mm (HxBxT)
Gewicht	765	kg

Ventilatorbetriebsdaten nach Messkategorie A		
Laufradtyp	MA 1120	mit rückwärtsgekrümmten Stahlschaufeln
Volumenstrom (max.)	65.000	m³/h
Statische Druckerhöhung (typ.)	1000	Pa
Totale Druckerhöhung	1149	Pa
Drehzahl	920	U/min
Wellenleistung	26,50	kW
Korrekturfaktor	1283	K-Wert für Volumenstrommessung (± 5 - 10%)

Motordaten 400 V/50 Hz		
Motorleistung	30,0	kW
Motordrehzahl	985	U/min @ Netzfrequenz 50 Hz
Motorbaugröße	225M	
Bauform	B35	
Schutzart	IP 55	
IE-Klasse	IE4	
Leistungsfaktor	0,81	bei 100 % Last
Wirkungsgrad	94,20 %	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)	69,9	

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		



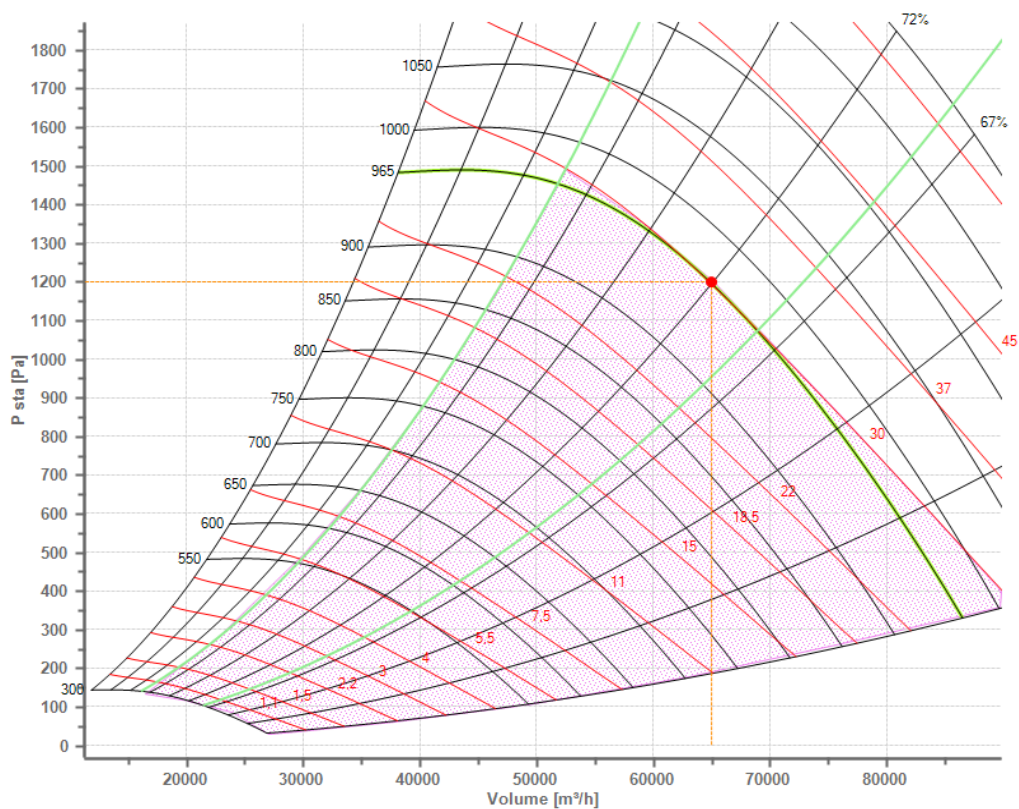
Datenblatt für Ventilatoren der Baugröße 3

Radialventilator Typ G3-65K-RD-IE4 Luftleistung 24.000 - 65.000 m³/h

Artikelnummer

31000-4

Kennfeld:



Arbeitsbereich: 

Wellenleistung [kW]: **7.5**

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