



Datenblatt für Ventilatoren der Baugröße 3

Radialventilator Typ G3-44K-RD-IE4 Luftleistung 15.000 - 44.000 m³/h		
Artikelnummer	31020-4	
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	699 kg	

Ventilatorbetriebsdaten nach Messkategorie A		
Laufradtyp	MA 900	mit rückwärtsgekrümmten Stahlschaufeln
Volumenstrom (max.)	44.000	m³/h
Statische Druckerhöhung (typ.)	1000	Pa
Totale Druckerhöhung	1169	Pa
Drehzahl	1164	U/min
Wellenleistung	18,32	kW
Korrekturfaktor	878	K-Wert für Volumenstrommessung (± 5 - 10%)

Motordaten 400 V/50 Hz		
Motorleistung	18,5	kW
Motordrehzahl	980	U/min @ Netzfrequenz 50 Hz
Motorbaugröße	200L	
Bauform	B35	
Schutzart	IP 55	
IE-Klasse	IE4	
Leistungsfaktor	0,77	bei 100 % Last
Wirkungsgrad	93,40 %	bei 100 % Last
Enthaltenes Zubehör	eingebaute Kälteleiterfühler	

Energieeffizienz		
Mindestwert Effizienzgrad (N) gemäß VO (EU) 327/2011	61	Radialventilator mit rückwärtsgekrümmten Stahlschaufeln mit Gehäuse
Messkategorie	A (statisch)	
Effizienzgrad (N)	69,1	

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

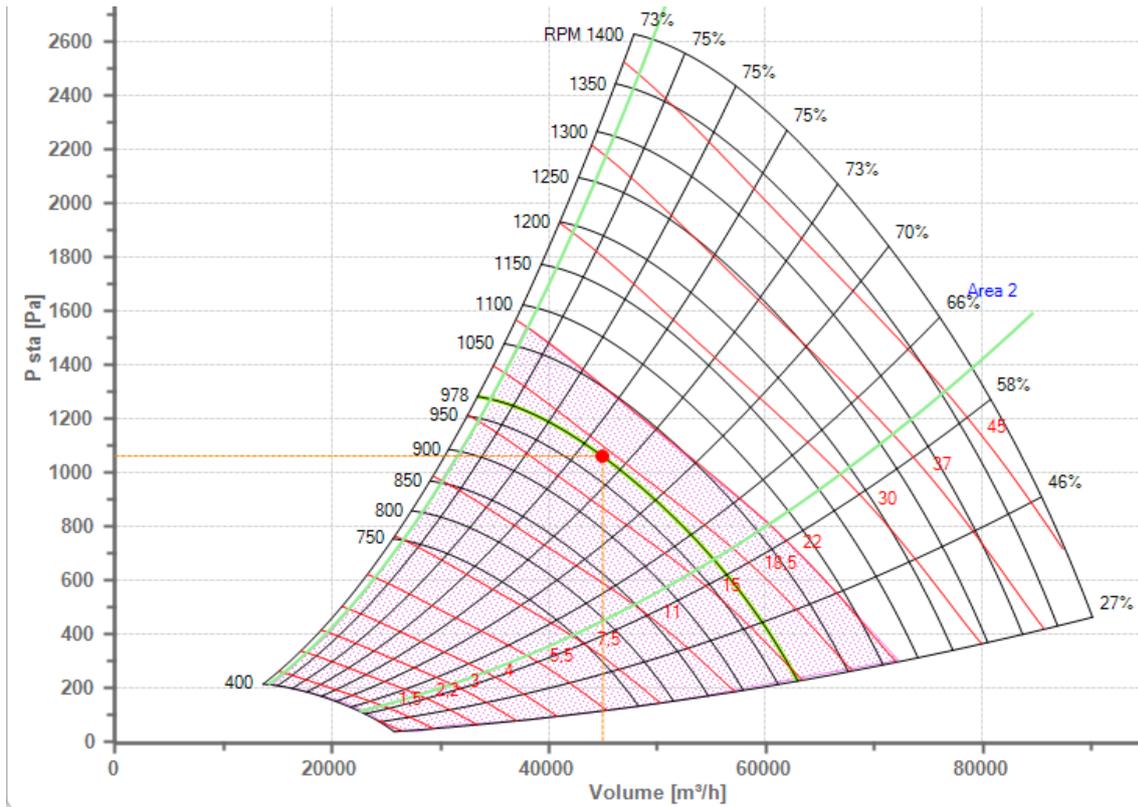
Optionales Zubehör
Frequenzumrichter zur direkten Montage auf das Motorgehäuse
Differenzdruckmesseinrichtungen / -schalter zur Laufüberwachung u.o. Volumenstromkonstanthaltung



Datenblatt für Ventilatoren der Baugröße 3

Radialventilator Typ G3-44K-RD-IE4 Luftleistung 15.000 - 44.000 m³/h	
Artikelnummer	31020-4

Kennfeld:



Arbeitsbereich:

Wellenleistung [kW]: 7.5

Drehzahl [U/min]: 1400