



Datenblatt für Ventilatoren der Baugröße 2

Radialventilator Typ G2-26K-RD-IE3 Luftleistung 8.000 - 26.000 m³/h		
Artikelnummer	21040-3	
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	1325x990x1325	mm (HxBxT)
Gewicht	340	kg

Ventilatorbetriebsdaten nach Messkategorie A			
Laufradtyp	ML 710	mit rückwärtsgekrümmten Stahlschaufeln	
Volumenstrom (max.)	26.000	m³/h	
Statische Druckerhöhung (typ.)	800	Pa	
Totale Druckerhöhung	928	Pa	
Drehzahl	1503	U/min	
Wellenleistung	9,63	kW	
Korrekturfaktor	455	K-Wert für Volumenstrommessung (± 5 - 10%)	
Gesamtwirkungsgrad	73,75%	theoretischer Wert errechnet nach dem	
ErP Optimum @ 18.576 m³/h, 1569 Pa stat., 11,0 kW, 1521 U/min		dynamischen Druck im Ausblasquerschnitt des Laufrades	

Motordaten 400 V/50 Hz		
Motorleistung	11,0	kW
Motordrehzahl	1475	U/min @ Netzfrequenz 50 Hz
Motorbaugröße	160M	
Bauform	B5	
Schutzart	IP 55	
IE-Klasse	IE3	
Leistungsfaktor	0,84	bei 100 % Last
Wirkungsgrad	91,40%	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)	
Gesamteffizienz (he)	63,09	%
Effizienzgrad (N)	63,1	$N = h_e - 4,56 \cdot \ln(P) + 10,5$

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	



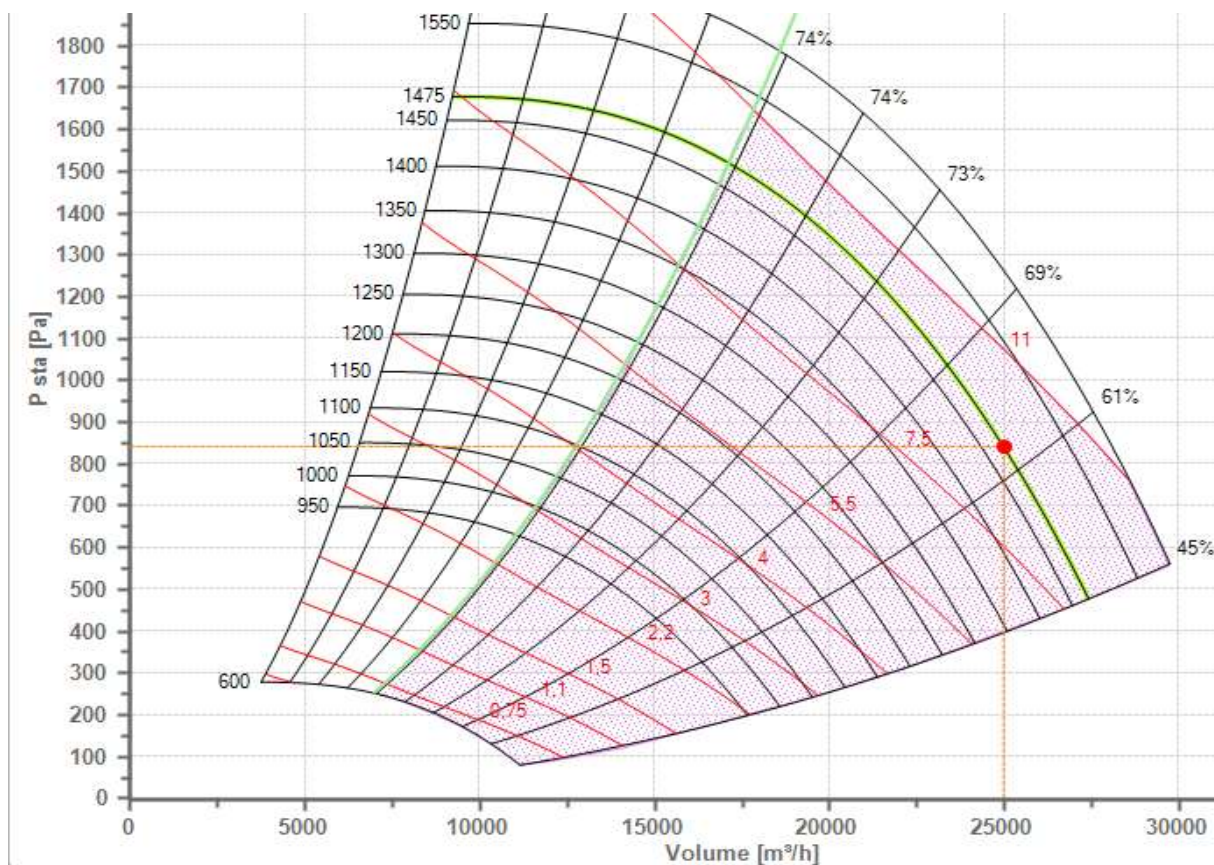
Datenblatt für Ventilatoren der Baugröße 2

Radialventilator Typ G2-26K-RD-IE3 Luftleistung 8.000 - 26.000 m³/h

Artikelnummer

21040-3

Kennfeld:



Arbeitsbereich: 

Wellenleistung [kW]: **7.5**

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