



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	Ex II 3G Ex h IIA T3 Gc (innen)
Temperaturbereich	-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 dynamischen Druck im Ausblasquerschnitt des Laufrades
ErP Optimum @ 18.576 m³/h, 1569 Pa stat., 11,0 kW, 1521 U/min		

Motordaten 400 V/50 Hz

Motorleistung	11,0	kW
Motordrehzahl	1475	U/min @ Netzfrequenz 50 Hz
Motorbaugröße	160M	
Bauform	B5	
Schutztart	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=he - 4,56 * 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



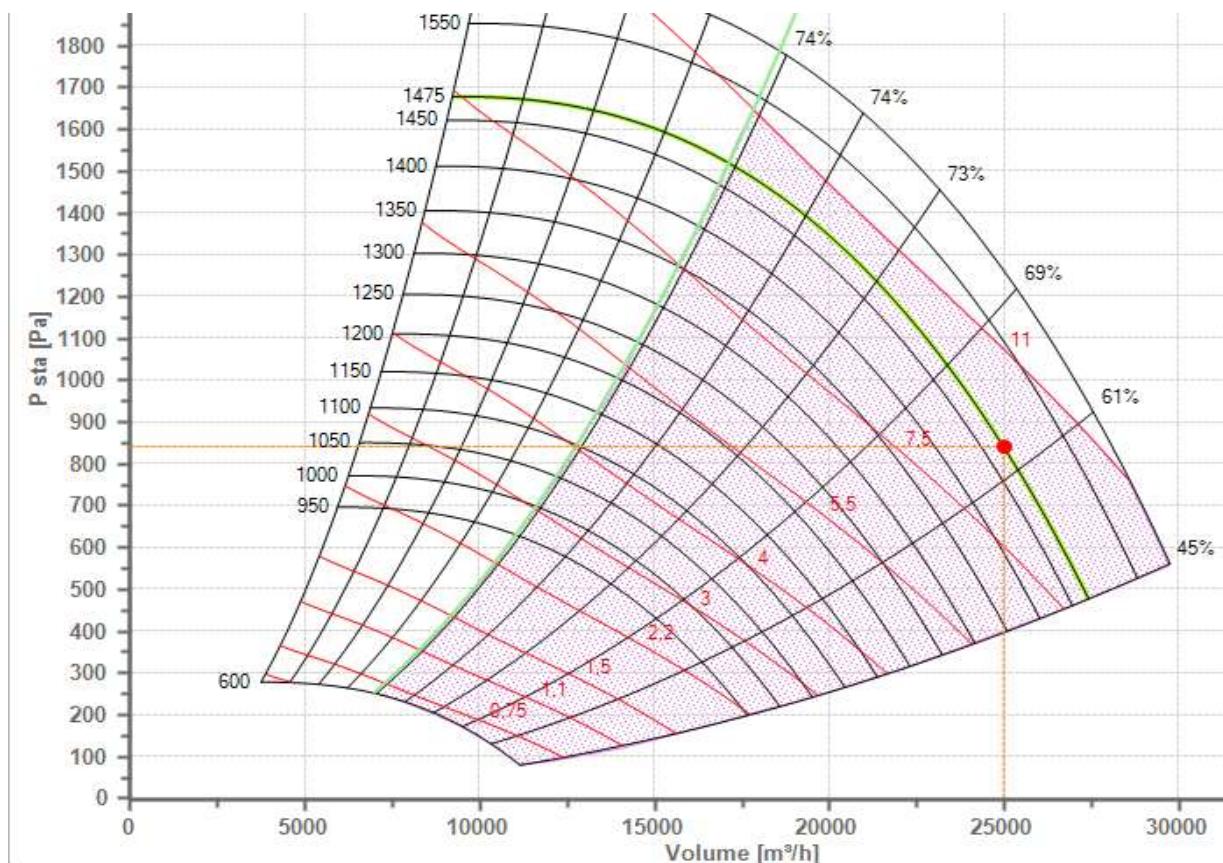
Datenblatt für Ventilatoren der Baugröße 2

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**