



Datenblatt für Ventilatoren der Baugröße 2

Radialventilator Typ G2-26K-AX-IE4 Luftleistung 8.000 - 26.000 m³/h	
Artikelnummer	21040-4A
Luftführung	axial
Gehäusetyp	Stabile isolierte Rahmenbauweise in Rechteckform mit Revisionsdeckeln, saugseitigem Berührungsschutzgitter und Demontagehilfen zur vereinfachten Revision von Laufrad und Motor.
Temperatureinsatzbereich	-20 bis +40 °C

Maße und Gewicht	
Aussenmaße	1325x990x1325 mm (HxBxT)
Gewicht	344 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 ErP Optimum @ 18.576 m³/h, 1569 Pa stat., 11,0 kW, 1521 U/min	73,75% theoretischer Wert errechnet nach dem 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	IE4
Leistungsfaktor	0,82 bei 100 % Last
Wirkungsgrad	93,30% 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)	64,4 %
Effizienzgrad (N)	64,4 $N=he - 4,56 * \ln (P) + 10,5$

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

Optionales Zubehör	
Differenzdruckmesseinrichtungen / -schalter zur Laufüberwachung u.o. Volumenstromkonstanthaltung	



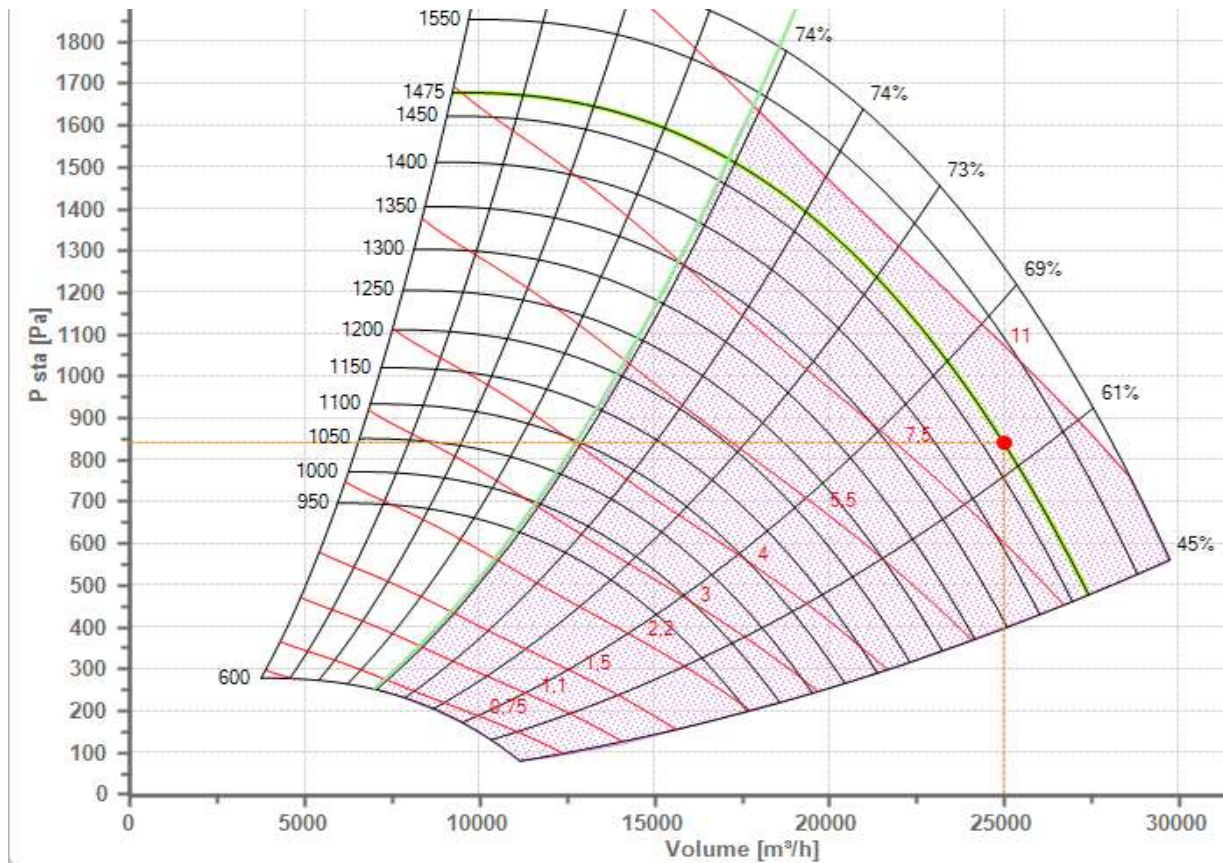
Datenblatt für Ventilatoren der Baugröße 2

Radialventilator Typ G2-26K-AX-IE4 Luftleistung 8.000 - 26.000 m³/h

Artikelnummer

21040-4A

Kennfeld:



Arbeitsbereich: 

Wellenleistung [kW]: **7.5**

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