



Datenblatt für Ventilatoren der Baugröße 3

Radialventilator Typ G3-44K-AX-IE4 Luftleistung 15.000 - 44.000 m³/h		
Artikelnummer	31020-4A	
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	1630x1350x1630	mm (HxBxT)
Gewicht	682	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 Kaltleiterfühler		

Energieeffizienz		
Mindestwert Effizienzgrad (N) gemäß VO (EU) 327/2011	61	Radialventilator mit rückwärtsgekrümmten Stahlschaufeln mit Gehäuse
Messkategorie	A (statisch)	
Effizienzgrad (N)	62,9	

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

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



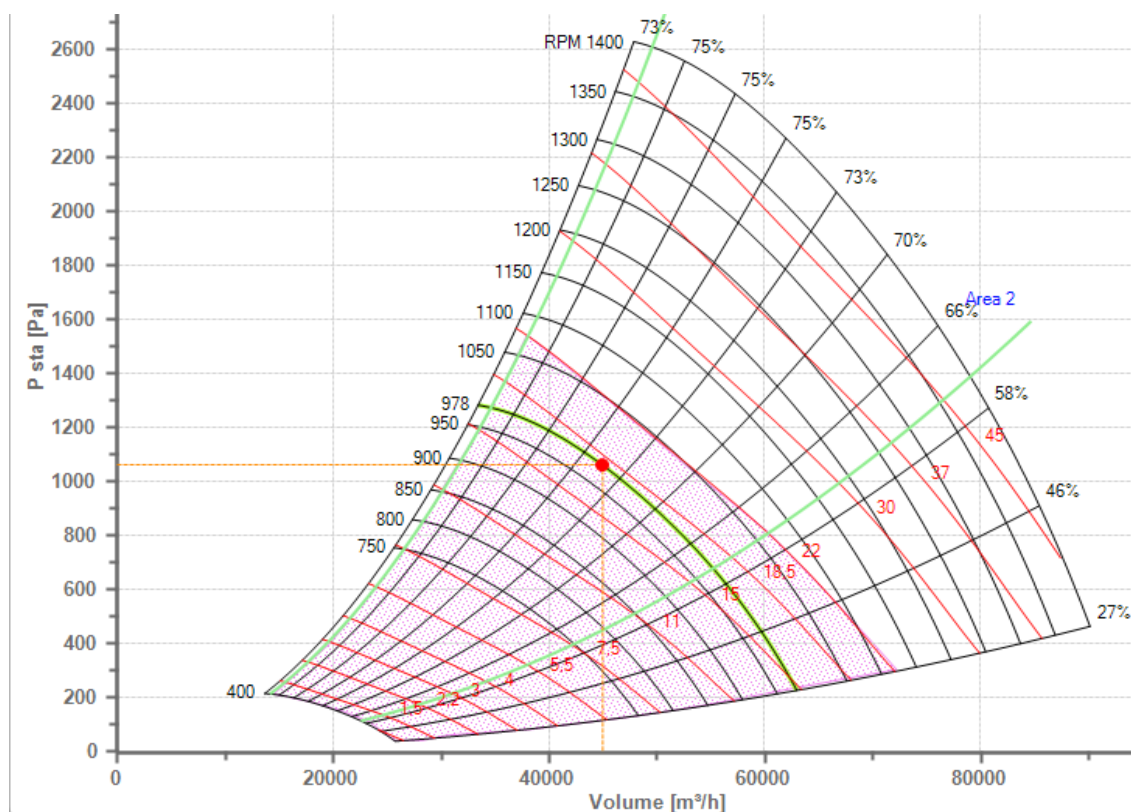
Datenblatt für Ventilatoren der Baugröße 3

Radialventilator Typ G3-44K-AX-IE4 Luftleistung 15.000 - 44.000 m³/h

Artikelnummer

31020-4A

Kennfeld:



Arbeitsbereich: 

Wellenleistung [kW]: **7.5**

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