



Datenblatt für Ventilatoren der Baugröße 1

Radialventilator Typ G1-10K-AX-IE4 Luftleistung 4.000 - 10.000 m ³ /h		
Artikelnummer	11040-4A	
Luftführung	axial	
Gehäusetyp	Stabile isolierte Rahmenbauweise in Rechteckform mit Revisionsdeckeln, saugseitigem Berührungsschutzgitter und Demontagehilfen zur vereinfachten Revision von Laufrad und Motor.	
Temperatureinsatzbereich	-20 bis +85 °C	

Maße und Gewicht		
Aussenmaße	1020x880x1020	mm (HxBxT)
Gewicht	197	kg

Ventilatorbetriebsdaten nach Messkategorie A			
Laufradtyp	ML 500	mit rückwärtsgekrümmten Stahlschaufeln	
Volumenstrom (max.)	10.000	m ³ /h	
Statische Druckerhöhung (typ.)	600	Pa	
Totale Druckerhöhung	634	Pa	
Drehzahl	1737	U/min	
Wellenleistung	2,70	kW	
Korrekturfaktor	218	K-Wert für Volumenstommessung (± 5 - 10%)	

Motordaten 400 V/50 Hz			
Motorleistung	3,0	kW	
Motordrehzahl	1460	U/min @ Netzfrequenz 50 Hz	
Motorbaugröße	100L		
Bauform	B5		
Schutzart	IP 55		
IE-Klasse	IE4		
Leistungsfaktor	0,81	bei 100 % Last	
Wirkungsgrad	90,40%	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)	66,6		

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

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



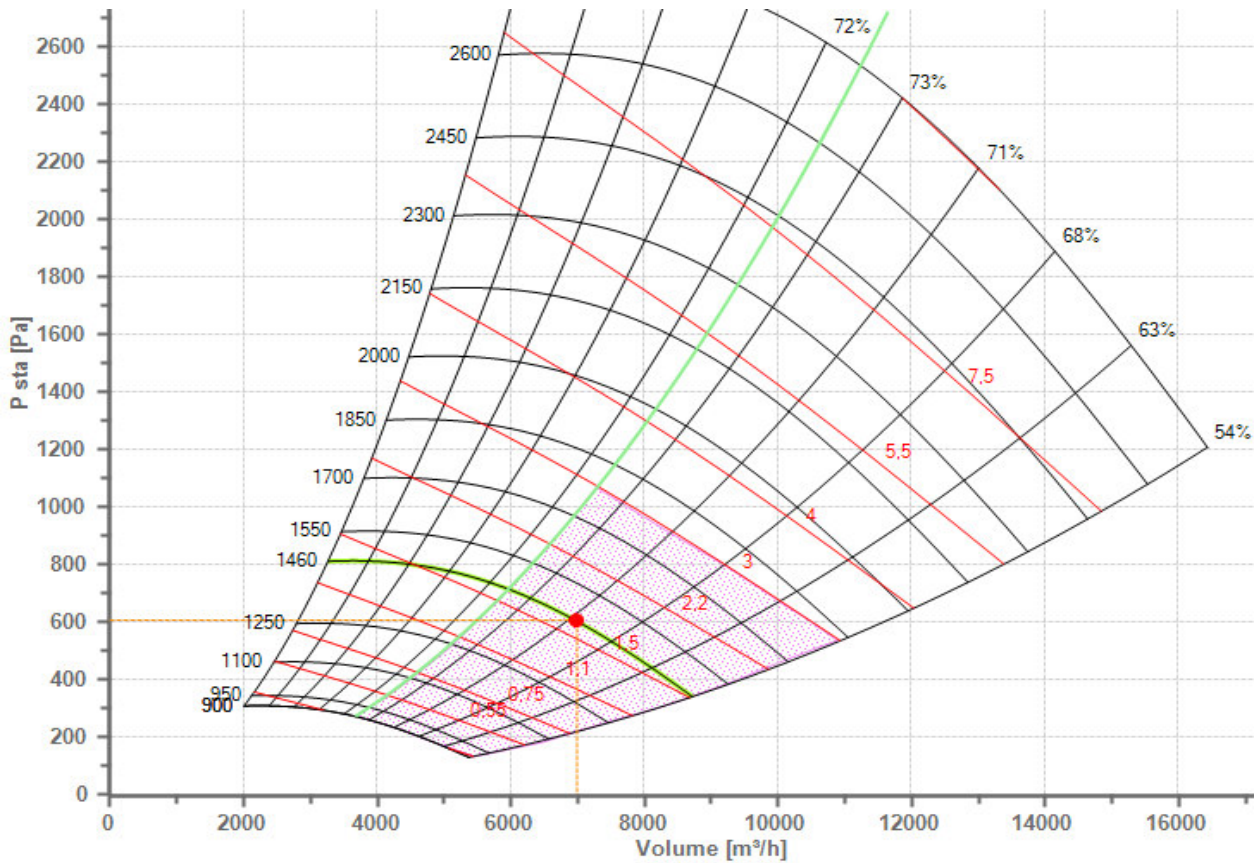
Datenblatt für Ventilatoren der Baugröße 1

Radialventilator Typ G1-10K-AX-IE4 Luftleistung 4.000 - 10.000 m³/h

Artikelnummer

11040-4A

Kennfeld:



Arbeitsbereich: [Shaded Area]

Wellenleistung [kW]: 7.5

Drehzahl [U/min]: 1400