




Datenblatt für Ventilatoren der Baugröße 1

Radialventilator Typ G1-20K-RD-IE4 Luftleistung 7.000 - 23.000 m³/h

Artikelnummer	11000-4
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	1020x880x1020	mm (HxBxT)
Gewicht	239	kg

Ventilatorbetriebsdaten nach Messkategorie A

Laufradtyp	MA 630	mit rückwärtsgekrümmten Stahlschaufeln
Volumenstrom (max.)	23.000	m³/h
Statische Druckerhöhung (typ.)	600	Pa
Totale Druckerhöhung	789	Pa
Drehzahl	1553	U/min
Wellenleistung	7,19	kW
Korrekturfaktor	413	K-Wert für Volumenstommessung (± 5 - 10%)
Gesamtwirkungsgrad (ErP Optimum @ 16.130m³/h - 1300 Pa stat. - 7,5 kW - 1550 U/min)	72,15%	theoretischer Wert errechnet nach dem dynamischen Druck im Ausblasquerschnitt des Laufrades

Motordaten 400 V/50 Hz

Motorleistung	7,5	kW
Motordrehzahl	1470	U/min @ Netzfrequenz 50 Hz
Motorbaugröße	132M	
Bauform	B5	
Schutzart	IP 55	
IE-Klasse	IE4	
Leistungsfaktor	0,81	bei 100 % Last
Wirkungsgrad	92,60%	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)	62,54	%
Effizienzgrad (N)	63,8	$N=he - 4,56 * \ln (P) + 10,5$

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



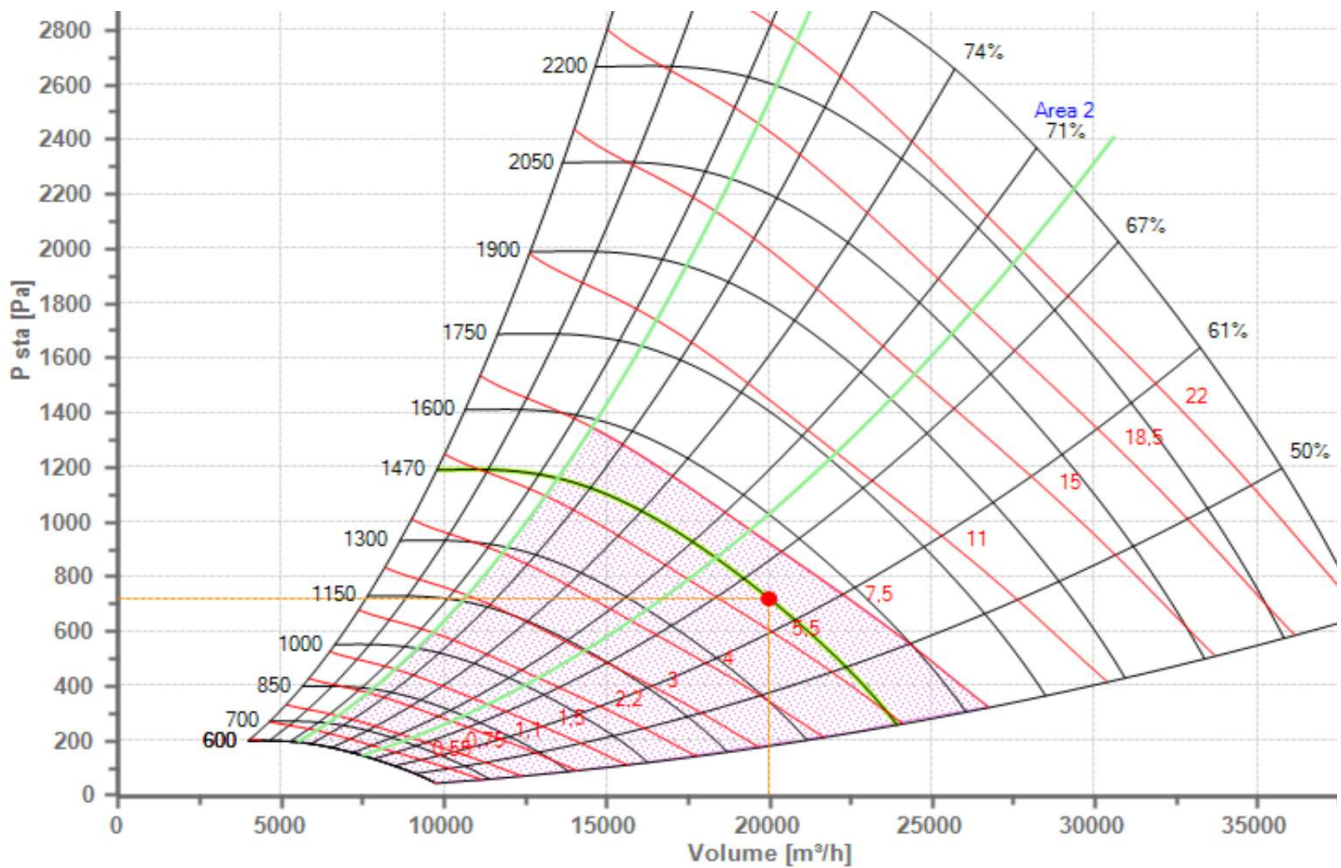
Datenblatt für Ventilatoren der Baugröße 1

Radialventilator Typ G1-20K-RD-IE4 Luftleistung 7.000 - 23.000 m³/h

Artikelnummer

11000-4

Kennfeld:



Arbeitsbereich: 

Wellenleistung [kW]: **7.5**

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