

Rauchgasventilator RGFB

Modell

Radialventilator RGFB

Der RGFB Rauchgasventilator ist für den Transport von heißen Gasen bis zu 400 °C vorgesehen. Der Ventilator ist leicht zu installieren, da er direkt in die Rauchgaslinie integriert und mit optionaler Abblasrichtung eingebaut werden kann. Der Ventilator sollte in normaler Umgebungstemperatur von max. 40 °C installiert werden.

Fakten

Durchflussbereich: 0,25–0,79 m³/s

Druckbereich: 300–1400 Pa

Max. Gas-Temp.: 400 °C

Lauftrad-Typ: Radial, mit geraden Radialschaufeln.

Falls im Verhältnis zu den oben genannten Daten höhere Durchflussbereiche oder höherer Druck benötigt wird, können spezielle Rauchgasventilatoren hergestellt werden.

Design

Der Ventilator wird betriebs- und einbaubereit geliefert.

Die vollständig geschweißte Ventilator konstruktion wird normalerweise lackiert ausgeliefert.

Die patentierte Kühlnabe sorgt für einen effizienten Schutz gegen Wärmetransfer zum Motor. Die luftgekühlte Nabe ist von unkomplizierter und kompakter Konstruktion und hat geringe Betriebskosten.



RGFB

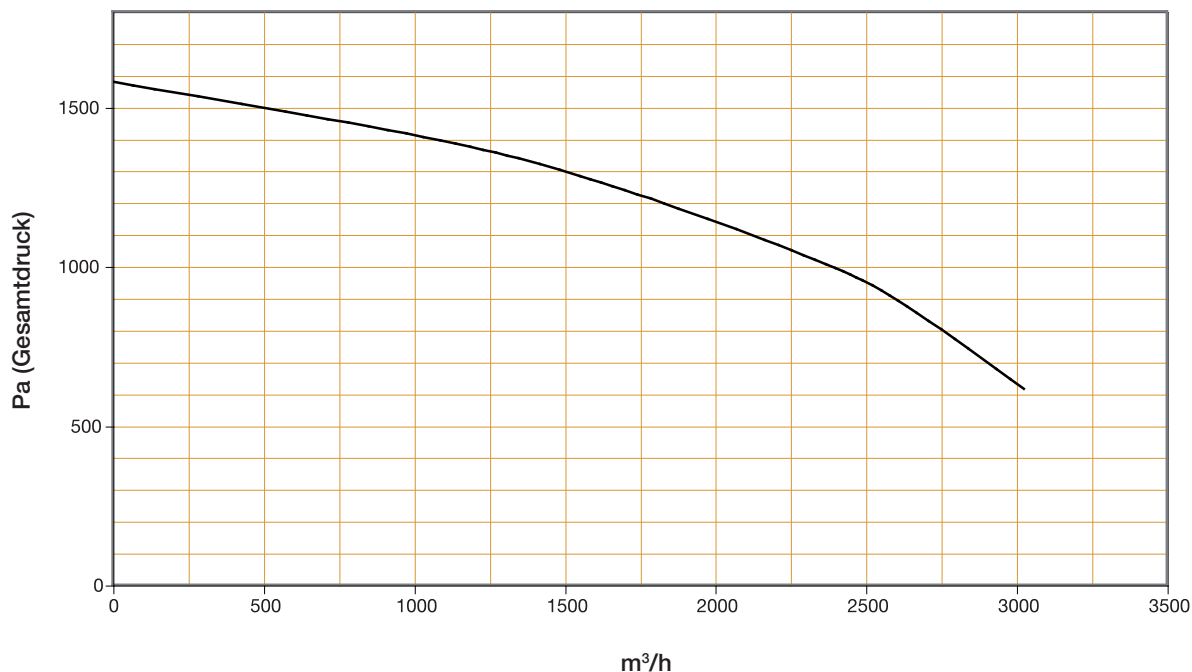
Rauchgasventilator RGFB - Spezifikationen

Artikel-Nr. / Ventilator-Kode =	RGFB-1-020-	a	b	c
Drehzahlbereich [U/min]				
3000		2		
Spannung				
3×230/400 V			1	
3×500 V			3	
3×230/400 V Thermokontakt			8	
Zuluftklappe				
Ohne				0
Mit				1

Optionales Zubehör

Nr.	Bezeichnung	Artikel Nr.
1	Schutzgitter, Eintritt FA, LPM	GOCA1031
2	Rauchgas-Muffenkupplung, Einlass L = 100 Flansch	ROAA1020
3	Einlassflansch, lackiert	FODA10201
4	Zwischenstück, Auslass RGFB Ø200	TRRB1020

Kapazität RGFB



Das Diagramm ist für Luft mit einer Dichte von 1,2 Kg/m³ ausgelegt.

RGFB	Motor	Leistung	Drehzahl
	Größe	[kW]	[U/min]
020	90S	1,5	2870