

# Rauchgasventilator RGFA

## Modell

### Rauchgasventilator RGFA

Der RGFA 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

<b>Durchflussbereich:</b>	0,08–0,55 m³/s
<b>Druckbereich:</b>	30–800 Pa
<b>Max. Gas-Temp.:</b>	400 °C
<b>Lauftrad-Typ:</b>	Radial mit geraden Flügeln.

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.

Der Einlass ist in seiner Standardausführung mit einer Zuluftklappe versehen.



RGFA

## Spezifikationen

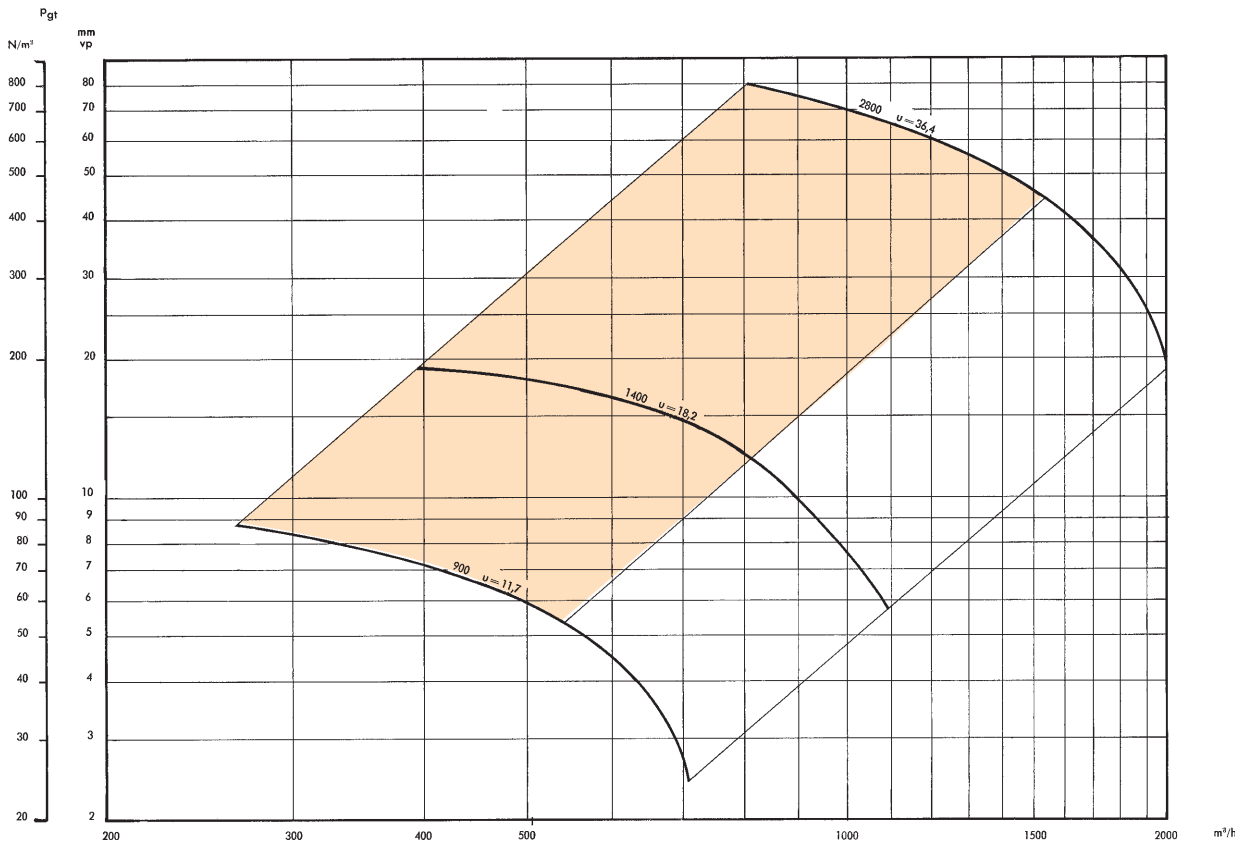
Artikel-Nr. / Ventilator-Kode =	RGFA-1-020	A	B	C
<b>Drehzahlbereich [U/min]</b>				
1000		6		
1500		4		
3000		2		
<b>Spannung</b>				
3 × 230/400 V			1	
3 × 500 V			3	
230 V 1-phasig, zur Geschwindigkeitskontrolle			4	
3 × 230/400 V Thermokontakt			8	
<b>Zuluftklappe</b>				
Ohne				0
Mit				1

## Optionales Zubehör

Nr.	Bezeichnung	Artikel Nummer	Kommentar
1	Schutzgitter, Eintritt FA, LPM	GOCA1020	
2	Rauchgas-Muffenkupplung, Einlass L = 100 Flansch	ROAA1020	
3	Einlassflansch, lackiert	FODA10201	
4	Thyristor-Steuerung	VARV15	Nur für 1-Phasenmotor 230 V

## Kapazität

Das Diagramm und die Tabelle sind für Luft mit einer Dichte von 1,2 Kg/m<sup>3</sup> ausgelegt.



## Motorendaten

RGFA	Motor Drehzahlbereich [U/min]	Motor Leistung (kW)	Motor Nominalspannung 230 V	Motor Nominalspannung 400 V	Gesamtdruck mmwc 5	Gesamtdruck mmwc 6	Gesamtdruck mmwc 7
020-6	1000	0,18	1,34	0,77	570	490	420
020-4	1500	0,25	1,36	0,78		1080	1030
020-2	3000	0,55	2,05	1,18			

RGFA	Gesamtdruck mmwc 12	Gesamtdruck mmwc 14	Gesamtdruck mmwc 16	Gesamtdruck mmwc 25	Gesamtdruck mmwc 40	Gesamtdruck mmwc 60	Gesamtdruck mmwc 70
020-6							
020-4	830	730	650	1900	1630	1200	1000
020-2			2200	1900	1630	1200	1000

## Abmessungen

