**RGF**

Rökgasfläktar *Flue gas fan units*

Akrons rökgasfläkt RGFA är avsedd för transport av gaser med temperatur upp till 400°C. RGFA-chassit tillverkas i stålplåt som helsvetsas och lackeras. Fläkthjulet på RGFA, även detta i helsvetsad stålplåt, har raka radieellt riktade blad med hög självrengningsförmåga för att t.ex. sotpartiklar inte skall kunna anhopas och orsaka obalans.

Motorn har isolationsklass F och standardlager. Ett isolerande kylnav, monterat på axeln mellan fläkthjulet och motorn, skyddar motorns lager från överhettning. Omgivande luft som kyler motorn och kylnavet skall hålla max 40°C. Motorer för högre omgivningstemperatur offereras på begäran.

Inloppet på RGFA är försedd med en steglöst vridbar fläns. Utloppet på den mindre storleken, RGFA-20, har ett förmonterat rökgasspjäll. Den större storleken, RGFA-45, justeras antingen med spjäll (tillbehör) eller frekvensomriktare.

Specifika tillbehör för RGFA

- Dragregulator.
- Rökgasrör och T-rör.
- Flänsar och huvar.
- Frekvensomriktare.
- Rökgasspjäll till RGFA-45.

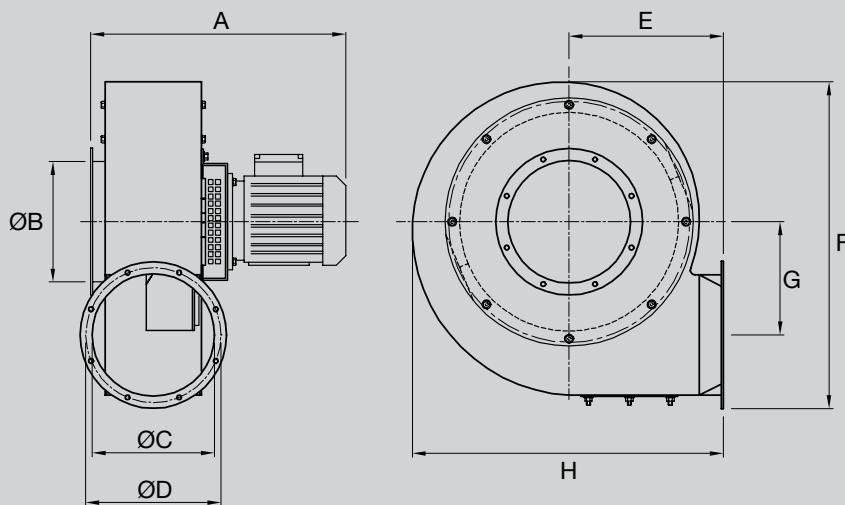
Akron's flue gas fan unit RGFA is intended for the transport of gases with temperatures up to 400°C. The RGFA casing is manufactured from steel, all joints are fully welded. The RGFA impeller, also fully welded, has straight radially directed blades with a high self-cleansing ability not allowing e.g. soot particles being accumulated and causing imbalance.

The motor of insulation class F has standard bearings. An insulating adapter, mounted on the shaft between the impeller and the motor, protects the bearings from overheating. The ambient air, which cools the motor and the adapter, must not exceed of 40°C. Motors for higher ambient temperatures are available on request.

The inlet of the RGFA can be rotated to fit at any angle. The outlet of the smaller size, RGFA-20, has a pre-mounted flue gas throttle. The gas flow of the larger size, RGFA-45, is adjusted either with a throttle (accessory) or a frequency converter.

Specific accessories for RFL

- Draught regulator.
- Flue gas ducts and T-connections.
- Flanges and chimney caps.
- Frequency converter.
- Flue gas throttle for RGFA-45.



RGFA rökgasfläkt ▪ RGFA flue gas fan unit

Storlek Size	kW	rpm	Amp (400V)	A** mm	ØB mm	ØC mm	ØD mm	E mm	F mm	G mm	H mm	m kg
20-4	0,37	1350	1,25	465	200	200	230	260	430	130	460	20
20-2	0,55	2900	2,40	465	200	200	230	260	430	130	460	20
45-4	0,75	1450	3,45	529	254	254	280	346	716	262	678	50
45-4.2	2,2	1450*		529	254	254	280	346	716	262	678	59
45-2.2	5,5	2900		634	254	254	280	346	716	262	678	65
45-2	7,5	2900	11,4	634	254	254	280	346	716	262	678	65

*) Frekvensstyrts extert till ca 1700 rpm.

*) Externally adjusted speed to appr 1700 rpm.

**) Kan variera pga motorspecifikation.

**) May vary based on motor specification.

Kapaciteter RGFA ▪ Capacities RGFA

