

# RGA 100



elster

**Ermaf**

Elster-Instromet B.V.  
Industrieweg Zuid 32  
3958 VX AMERONGEN  
Postbus 53  
3958 ZV AMERONGEN  
Tel: +31 (0)343 47 37 20  
Fax: +31 (0)343 47 37 30  
info@ermaf.nl  
www.ermaf.nl



# ermaf

## Volautomatisch heteluchttoestel met ventilator brander voor kas- en stalverwarming en andere toepassingen.

### Toepassingsgebieden:

- ◆ Verwarming van kassen
- ◆ Verwarming van stallen
- ◆ Verwarming van bedrijfshallen en tenten
- ◆ Vorst beveiliging van opslagruimten



De Ermaf heteluchttoestellen hebben zich reeds meer dan 40 jaar internationaal bewezen. De toestellen zijn voorzien van een **Burner Control Unit (BCU)** en zijn hierdoor makkelijk bedienbaar. De RGA100 kan, m.b.v. een thermostaat en de extra functies in de BCU zoals alarmering bij uitval en het op afstand resetten, volledig automatisch werken. Door de grote luchtvermaat en een goede menging van de brandstof / lucht heeft dit toestel een goed geregelde verbranding. De toestellen zijn geschikt voor aardgas of propaan en eenvoudig om te bouwen. De uitvoering in roestvast staal garandeert een lange levensduur. Door de volautomatische werking in combinatie met een temperatuurregeling (thermostaat) wordt een gegarandeerde constante temperatuur in de stal of kas verkregen bij minimale stookkosten.

### Dit maakt onze toestellen zo praktisch:

De heteluchtkanonnen zijn uitgevoerd in hoogwaardig roestvast staal en daardoor ongevoelig voor een agressieve atmosfeer. De automatische ontsteking vindt plaats d.m.v. ontstekingsselectroden. De verbranding wordt bewaakt door een fotocel. Het toestel is eveneens voorzien van een oververhittingbeveiliging. Volautomatische werking is te realiseren d.m.v. een thermostaat of klimaatcomputer.

De rookgassen worden via een warmtewisselaar door de schoorsteen naar buiten afgevoerd. De opgewarmde lucht bevat geen uitlaatgassen en is hierdoor dus niet extra vervuild.

### Toebehoren (accessoires)

Voor de RGA100 hebben wij uiteraard een aansluitset voor zowel aardgas als propaan en een schoorsteenset in ons leveringsprogramma opgenomen.

## RGA100

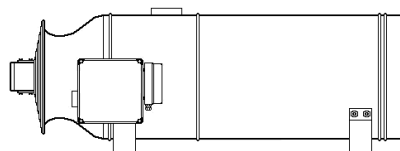
|               | Capaciteit<br>KW | Luchtverplaatsing<br>m <sup>3</sup> /h | Gasverbruik                  |                 | Gasdruk         |                 | Gasaansluiting | Elektrische aansluiting<br>V / W | Luchtgebrekbeveiliging | Vlambeveiliging | Werp-<br>lengte<br>m | Gewicht<br>Kg |
|---------------|------------------|--|------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------------------------|------------------------|-----------------|----------------------|---------------|
|               |                  |  | Aardgas<br>m <sup>3</sup> /h | Propaan<br>kg/h | Aardgas<br>mbar | Propaan<br>mbar |                |                                  |                        |                 |                      |               |
| <b>RGA100</b> | 100              | 8000                                   | 8,0                          | 6,9             | 20-25           | 50              | 3/4"           | 230 / 900                        |                        | Ionisatie       | 40                   | 110           |

Technische wijzigingen voorbehouden.

## Fully automatic hot-air blower featuring ventilator burner for greenhouse and stable heating and other applications.

### Areas of application:

- ◆ Heating of greenhouses
- ◆ Heating of stables
- ◆ Heating of workshops and tents
- ◆ Storage frost protection



| Lengte<br>Length | Hoogte<br>Height | Breedte<br>width |
|------------------|------------------|------------------|
| 1960 mm          | 730 mm           | 870 mm           |

The Ermaf hot-air blowers have proved themselves internationally for more than four decades. The heaters features a **Burner Control Unit (BCU)** which makes them easy to operate. The RGA100 can, in combination with a thermostat and the extra functions in the BCU such as alarm in case of a failure and external reset, operate fully automatic.

Due to the substantial air over-measure and effective mixing of gas / air, this appliance provides properly regulated heating.

Ermaf heaters operate on natural gas or propane and allow easy adjustment. A long life is ensured by the stainless steel design of the appliance. A constant temperature in the stable is guaranteed by the fully automatic working, which is combined with a temperature-regulating thermostat.

### Here's what makes our equipment so practical:

Ermaf hot-air blowers are manufactured from high-grade stainless steel which makes them tolerant to unfriendly environments.

The automatic ignition is triggered by ignition electrodes.

The heating operation is monitored by an photocell. The appliance is fitted with an overheating safety. A fully automatic operation is obtained through a thermostat or climate computer.

The exhaust gases are transferred through a heat exchanger and then discharged through the chimney. The remaining hot air contains no flue gases, is inodorous and not extra contaminated.

### Optimal extras

In our delivery program we have of course a connectionset for natural gas or propane and a chimneyset.

|               | Capaciteit<br>KW | Air displacement<br>m <sup>3</sup> /h | Gasconsumption                   |                 | Gaspressure         |                 | Gasconnection | Electric connection<br>V / W | Air supply safety | Flame safety | Effective heat range<br>M | weight<br>Kg |
|---------------|------------------|---------------------------------------|----------------------------------|-----------------|---------------------|-----------------|---------------|------------------------------|-------------------|--------------|---------------------------|--------------|
|               |                  |                                       | Natural gas<br>m <sup>3</sup> /h | Propane<br>kg/h | Natural gas<br>mbar | Propane<br>mbar |               |                              |                   |              |                           |              |
| <b>RGA100</b> | 100              | 8000                                  | 8,0                              | 6,9             | 20-25               | 50              | 3/4"          | 230 / 900                    |                   | Ionisation   | 40                        | 110          |

Subject to technical modifications.