

# Fackel - Ventilator excess gas blower

# GRZ



**MEIDINGER**  
WITT

einfach in der Planung  
simple integration



## EEG 2012

Anlagenbetreiber von Anlagen zur Erzeugung von Strom aus Biogas müssen sicherstellen, dass zusätzliche Gasverbrauchseinrichtungen zur Vermeidung einer Freisetzung von Biogas bereitgehalten werden, in der Regel sind dies Fackeln.

Die Regelung ist ab dem 01.01.2013 in Kraft getreten.

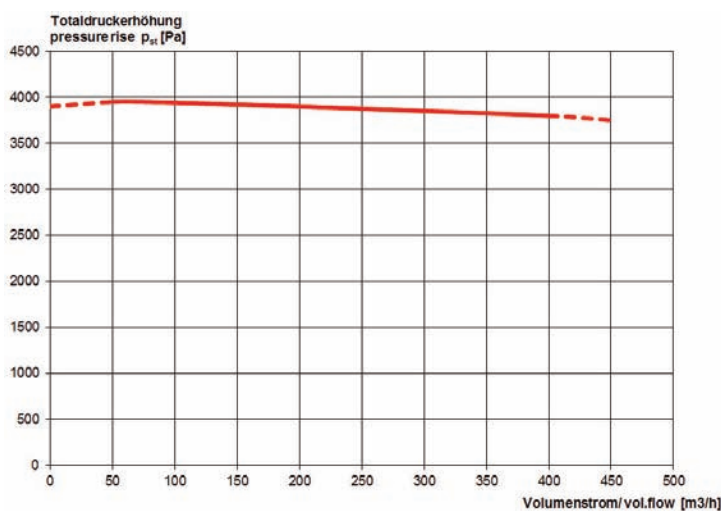
Für eine stabile Druckerzeugung und saubere sowie sichere Verbrennung an der Fackel ist unser GRZ- Ventilator bestens geeignet.

## excess gas torch

Unintended release of natural gas /methane into the atmosphere represents a significant ozone depletion potential.

Therefore in Germany since 2013 all biogas plants are obliged to provide an excess gas torch to burn generated natural gas in the case of an perturbation of the normal operating conditions.

To achieve a sufficient high burning temperature, a blower type GRZ before the torch ensures complete and clean incineration.



## GRZ 48/125/500/1G

Weitgehend gleichbleibende Druckerhöhung bei wechselndem Fördervolumen : minimaler Mess- und Regelaufwand

Andere Gerätedrücke oder Volumenströme auf Anfrage lieferbar (auch 60 Hz )

constant pressure rise for a large range of conveyed volume : low gauging and control investment.

Other pressure rise or volume flow on request (available also for 60Hz)

einfach im Einsatz  
easy to use

### Standard Geräte ab Lager

mit Direktantrieb 1,1 kW  
38 mbar\* Druckerhöhung  
bis 400 m<sup>3</sup>/h  
Gehäusestellung LG270  
Flansche DN125 PN10  
in gewohnt hoher Meidinger Qualität

### available ex stock

as  
direct drive 1.1 kW  
38 mbar\* pressure rise  
up to 400m<sup>3</sup>/h  
casing outlet LG270  
flanges DN125 PN10



### wirtschaftlich

einfaches Handling  
ATEX Kat II 2G T1  
einzeln auf Dichtheit geprüft

### unkompliziert

sowie tolerant gegenüber  
vorübergehender Blockierung des  
Gasstroms aus dem Fermenter

### einfach einfach !

### economic

simple integration  
ATEX Cat.II 2 G T1  
individually tested on tightness

### straightforward

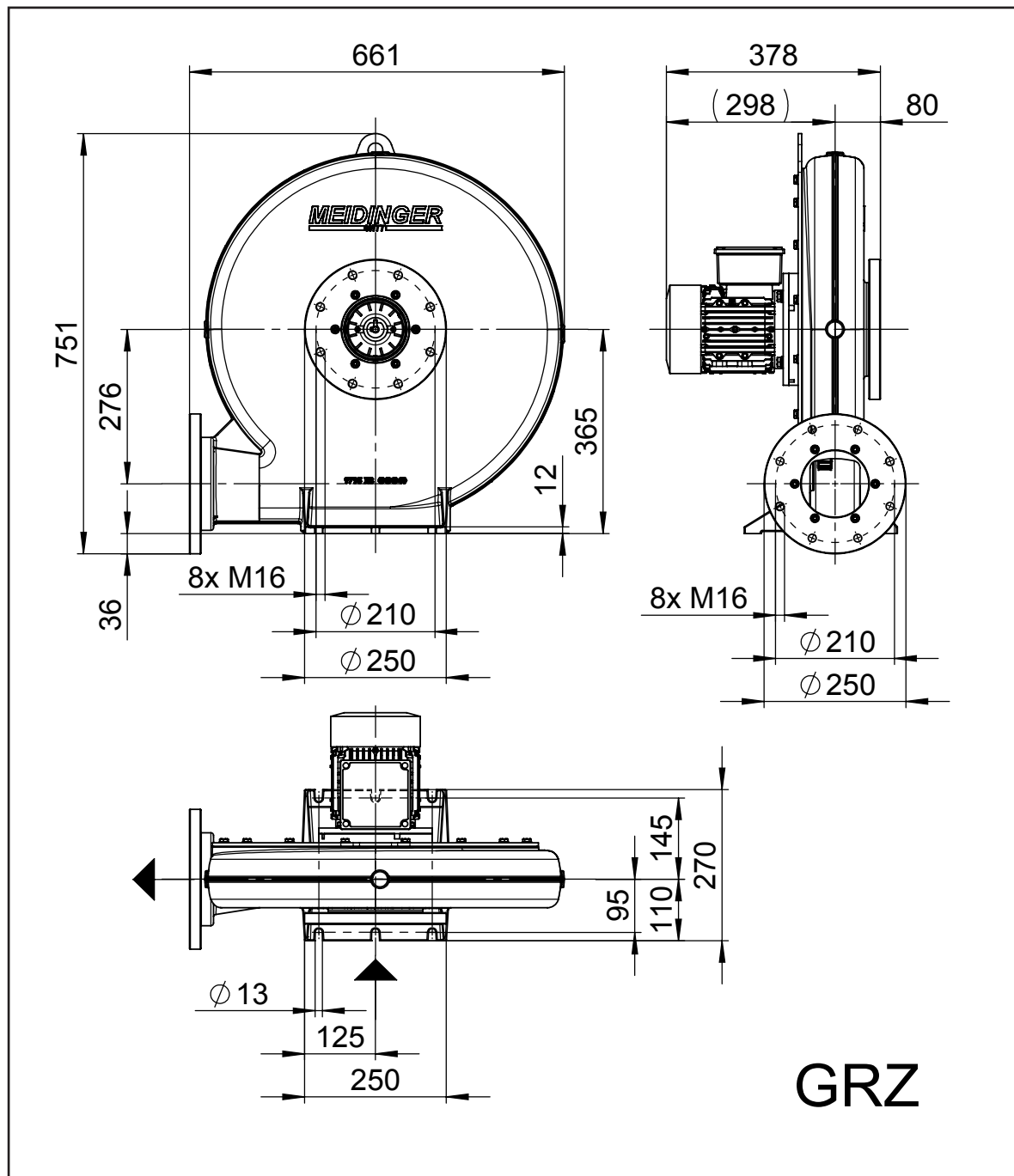
tolerant against temporary blocking  
of gas flow from fermenter

### simply simple !



\* bez. auf Dichte/ at density 1,2 kg/m<sup>3</sup>

# Abmessungen / dimensions GRZ



**MEIDINGER**  
WITT

Landstrasse 71  
4303 Kaiseraugst  
Schweiz/Switzerland  
Tel.+41 61 487 44 11  
info@meidinger.ch  
www.meidinger.ch