

# GasFlex 50 Holzvergaser System

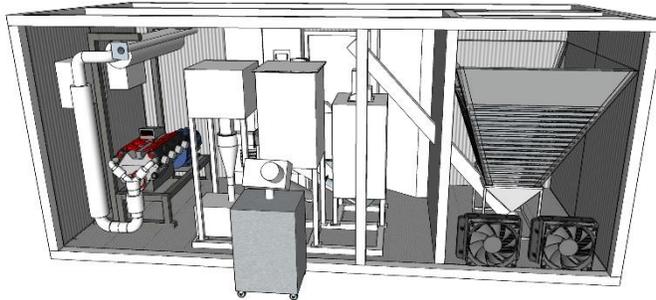
Das **GasFlex50** Holzvergaser-System, in einem 6 Meter Container verbaut, ist eine praktische "3-in-1" Lösung für :

- Innovative Holzgas-Erzeugungsanlage
- Ein modernes Blockheizkraftwerk
- Einen kompakten Trockner.

Vorteile: Kompakte Bauweise und hoher Automatisierungsgrad erspart Personal und macht eine ständige Fernüberwachung unnötig. Die einzigartige, auf Biomasse basierende, patentierte Technologie verarbeitet die Brennstoffe (Hackschnitzel) besonders flexibel und mit hoher Effektivität.



+



=

**Strom**

**Wärme**

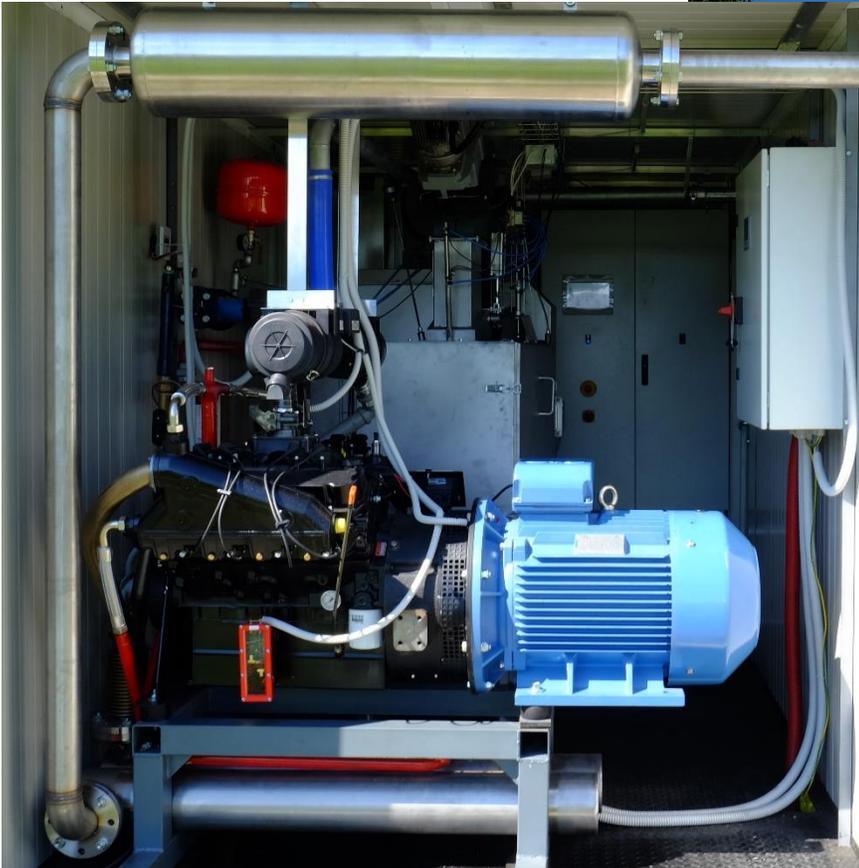
<25 %

Feuchtigkeit

Trockner : 7 %

Feuchtigkeitsreduzierung

## 50kWe Biomasse Kraftwerk



## GasiFlex50 Technische Parameter:



ISO 9001 : 2015

Brennstoff:	Hackschnitzel G 20 – 50
Feuchte der Hackschnitzel:	< 25% optimale Leistung bei 18% Feuchte integrierter Trockner verringert die Brennstofffeuchtigkeit um 7%
Strom – Eigenverbrauch:	Ca. 1,5 bis 2 kW
Entfernung der Asche:	Automatische Entfernung durch eingebauten Förderer.
Beschickung des Hackgutes:	mittels Förderschnecke
Ausgangsleistung/Stunde:	49 kW elektrische Leistung 85 kW (+ 11 kW) thermische Leistung ( Trocknerverbrauch) (Schwankungsbreite: +/- 7%)
Strom Parameter:	400 VAC, 50 Hz, 86 A,
Hackschnitzelbedarf:	5,5 m3 / Tag (max. 1 kg für 1kWel.) bei einem Wassergehalt von 18%
SPS Steuerung (Siemens)	5,7' Touch Screen, GSM Alarm (über Internet)
Druckluft:	Betriebsdruck: 6-8 bar, 200 l / Stunde
Gasmotor:	Saugmotor ORIGINE 8,0 L, V8I
Generator:	HGIE2 Generator, 3-phasig ind. Motor 400 VAC, 50 Hz, luftgekühlt, 1500 UPM
Zündung:	Automatisch
Varianten:	Indoor oder Outdoor Version
Betriebsstunden/Jahr:	7.500 Stunden
Abmessungen:	L: 6.057 mm, B: 2.440 mm, H: 2.591 mm
Gewicht:	max. 4.300 kg

### Vorzüge der Bauweise:

- Vollautomatische Fernüberwachung
- Integrierte Sicherheitsvorkehrungen
- Eigenes Blockheizkraftwerk
- Einfache Wartung und internationaler Service
- Schnelle Installation und Inbetriebnahme

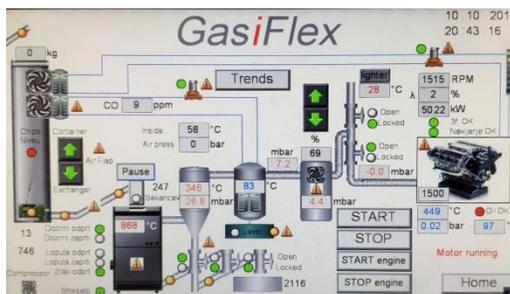


### Materialbilanz

Input-Materialverbrauch			Ausgang - elektrische Energie		Ausgang - thermische Energie	
Holz hackschnitzel	1 Stunde	1 Jahr	1 Stunde	1 Jahr	1 Stunde	1 Jahr
bei 25% Feuchtigkeit	49 kg	375 T	49 kWe	375 MW Std.	85kWt	675 MW Std.
bei 30% Feuchtigkeit	49 kg	375 T	44 kWe	336 MW Std.	78kWt	600 MW Std.



Design & Verkauf  
**TECHNOPA GmbH**  
 Hietzinger Hauptstr. 50  
 1130 Vienna, Austria  
 +43 1 877 0553  
 +43 1 877 8446  
 marketing & sales:  
[sales@technopa.eu](mailto:sales@technopa.eu)



Distribution :

[www.GasiFlex.com](http://www.GasiFlex.com)