

# Biokraftverk

Effekt 20 kWel och 43 kW värme



## Elproduktion

5-20 kWel

## Värmeproduktion

10-43 kW

## Bränsle

Biogas eller naturgas

## Motor

Speciellt utvecklad industrimotor med 4 cylindrar, 2200 cm<sup>3</sup> 900 till 2300 rpm

## Dimensioner

150x134x135 (LxBxH cm)

## Utrymmesbehov

4,4m<sup>2</sup>

## Vikt

720 kg

## Driftsätt

Parallellt med nät eller som reservverk

## Verkningsgrad

86-92 procent beroende av värmesystemets temperatur

## Tillverkare

Spilling Energie Systeme GmbH

Kraftverket omvandlar biogas eller naturgas till elektricitet och värme.

Powertherm har en oöverträffad flexibilitet i jämförelse med andra Biokraftverk.

Den unika skillnaden till konventionella Biokraftverk ligger i att Powertherm anpassar motorvarvtalet i förhållande till effektbehovet i stället för att strypreglera.

Det stora reglerområdet 10 – 43 kW värmeeffekt innebär en hög följsamhet, även vid stora belastningsvariationer.

Motsvarande eleffekt är 5 – 20 kW.

Den varvtalsmodulerande effektregeringen säkerställer konstant verkningsgrad genom hela reglerområdet.

Detta resulterar i fördelarna med Power Therm:

- Konstant verkningsgrad vid varierande belastningar
- Långa drifttider utan start och stopp
- Minimalt slitage och lågt underhållsbehov
- Litet tillsynsbehov

## Pannpartner AB

Box 10076  
100 55 Stockholm

Tel: 08-664 40 50  
Fax: 08-664 40 51

[www.pannpartner.se](http://www.pannpartner.se)  
[mail@pannpartner.se](mailto:mail@pannpartner.se)