

# HERM BIKW Kompaktmodule Moderne Energie

Ref. No.: 1343 25101300

## Overview and Technical Data:

**SOKRATHERM GG 140 S - combined heat & power plant 142kW**

**SOKRATHERM**

**SOKRA<sup>®</sup>**  
**therm**

Year of Build: Oct 2011  
Blockheizkraftwerke



## Description:

### Used SOKRATHERM GG 140 SoE - Gas Combined heat & power unit 142kW

The natural gas-fueled cogeneration unit has a thermal output of 216 kW and an electrical output of 142 kW for the power supply, and is ideally suited to compensate for the constantly rising energy prices through self-generation. The CHP unit works on the principle of cogeneration, which means that in addition to electricity, heat can also be generated.

Stand 17.12.2021

- 60502 Bh
- 3768 Starts

#### Technical data

- Gross active power: 199 kW
- Net active power: 142 kW
- Apparent power: 177,5 kVA
- Rated voltage: 400 V
- Rated current: 257 A
- Electrical efficiency: 36,2
- Thermal power: 216 kW
- Thermal efficiency: 55,1
- Total efficiency: 91, 3%
- Gas consumption: 392 kW H
- Electric power factor: 0,64
- Primary energy factor: 0,194
- Maintenance interval: 1.500 operating hours
- Major overhaul: 50,000 after approx. [Bh]
- Airborne sound pressure level: 69 dB

#### Generator:

- Manufacturer: MarelliGenerators
- Model: MJB 250 LB4

---

CHP - combined heat and power plants



Combined heat and power plants or industrial plants that produce thermal energy and cogeneration, using a combustion engine to produce both electricity and heat. Especially in times when productivity and economic security are becoming increasingly important, CHP can contribute to environmental protection and at the same time reduce personnel costs. The operation of cogeneration is very efficient, as the combination of electricity generation and heat production can be up to 95% efficient. This is possible by using the heat generated during electricity production for heating purposes, which means that practically nothing is lost in terms of heat and energy. CHP is not only environmentally friendly, but can also reduce electricity bills, as self-produced electricity is often cheaper than the alternative grid.



## Technical Data:

### Technical Data:

Control: CNC  
Machine Hours: 3768

### Dimensions and Weight:

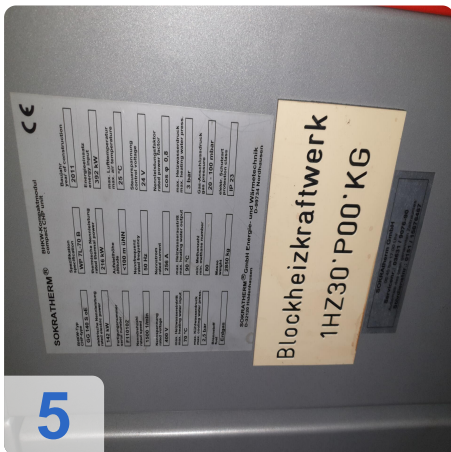
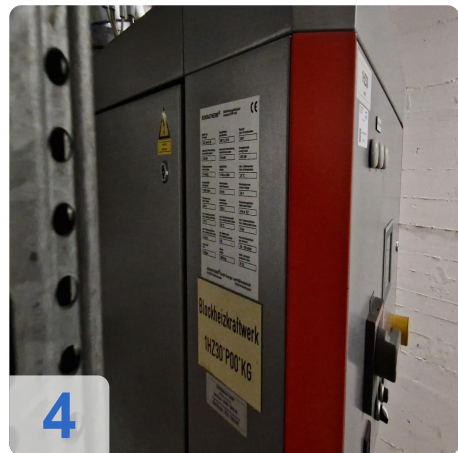
Height: 1.830 mm  
Length: 2.500 mm  
Width: 900 mm  
Weight: 2.850 kg

### Buyer Information:

Condition: Very good condition  
Available: Immediately  
Sold as:  
EXW (Ex Works - Incoterm)  
VAT: 19 %  
Buyers Premium: 16 %  
Location: Germany



## Images:



CE

SOKRATHERM®

Blockheizkraftwerk  
1HZ30'P00'KG

Hersteller	SOKRATHERM
Modell	1HZ30'P00'KG
Produktionsjahr	
Produktionsnummer	
Nettoleistung	3,0 kW
Bruttoleistung	3,7 kW
Wärmeleistung	10,0 kW
Wärmeleistung bei 50°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 60°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 70°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 80°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 90°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 100°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 110°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 120°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 130°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 140°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 150°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 160°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 170°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 180°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 190°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 200°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 210°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 220°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 230°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 240°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 250°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 260°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 270°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 280°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 290°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 300°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 310°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 320°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 330°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 340°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 350°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 360°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 370°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 380°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 390°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 400°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 410°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 420°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 430°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 440°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 450°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 460°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 470°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 480°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 490°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 500°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 510°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 520°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 530°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 540°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 550°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 560°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 570°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 580°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 590°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 600°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 610°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 620°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 630°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 640°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 650°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 660°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 670°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 680°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 690°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 700°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 710°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 720°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 730°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 740°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 750°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 760°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 770°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 780°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 790°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 800°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 810°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 820°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 830°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 840°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 850°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 860°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 870°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 880°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 890°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 900°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 910°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 920°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 930°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 940°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 950°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 960°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 970°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 980°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 990°C	10,0 kW
Wärmeleistung bei 1000°C	10,0 kW





Video:





# Asset-Trade

Assessment & Sale of Used Assets



**Asset-Trade**

**Assessment and Sale of Used Assets world  
wide**

**Am Sonnenhof 16**

**47800 Krefeld**

**Germany**

**Tel.: +49 2151 32500 33**