

## Datenblatt Wasserstoff-BHKW

Unsere Blockheizkraftwerke (BHKW) sind in verschiedenen Ausführungsvarianten erhältlich. Als Energieträger dient Wasserstoff, als optionale Alternative ist zusätzlich Methanol als Brennstoff möglich.

Als Kernelement wird eine PEM-Brennstoffzelle genutzt. Diese wandelt den Wasserstoff in Strom und Wärme um. Beides kann über den klassischen Weg der Kraft-Wärme-Kopplung genutzt werden.



Grafik 1: Modell BHKW 36

### Anwendungsgebiete

- Reguläre Stromerzeugung
- Notstrom
- Kraft-Wärmekopplung (70/ 55 °C)
- Peak-Saving

### Technische Daten

Modellreihe	Max. elektrische Leistung [kW]	Technologie	Ausführung	Maße B x H x T [mm]
BHKW-H 5	5	PEM	Schrankanlage	2400 x 1900 x 950
BHKW-H 36	36	PEM	Schrankanlage	2400 x 1900 x 950
BHKW-H 72	72	PEM	Kompaktanlage	2850 x 1400 x 950
BHKW-H 144	144	PEM	Kompaktanlage	10 ft ISO Container
BHKW-H 180	180	PEM	Kompaktanlage	20 ft ISO Container
Größere Anlagen auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage

### Ihre Vorteile

- **Volle Teillastfähigkeit 5-100%**
- **Robuste Industrieausführung**
- **Keine gefährlichen Chemikalien, daher kein WHG**
- **Schnellstartfähig**
- **Plug- and-Use-Systeme**
- **Kein Lärm und keine schädlichen Emissionen**
- **Sehr wartungsarm**

Technische Änderungen vorbehalten.