

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 (65/ 50 °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	900 x 1900 x 400
BHKW-H 36	36	PEM	Schrankanlage	1200 x 1900 x 950
BHKW-H 72	72	PEM	Kompaktanlage	2400 x 1400 x 950

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.