



Mini BHKW

Mit einem Mini BHKW erzeugen Sie Strom und vor allem Wärme.

Es arbeitet nach dem Prinzip der Kraft-Wärme-Kopplung. Sie erzeugen aus einem Primärenergieträger Strom und Wärme gleichzeitig. Die Mini-Blockheizkraftwerke können Bestandteil einer Mini BHKW Anlage sein und sind dank ihrer kompakten Baugröße und einer modulierenden Leistungsanpassung in Häusern mit einem Energiebedarf von 25.000 kWh/a einzusetzen.

In einem kleinen BHKW arbeitet ein erdgasbetriebener Gas-Verbrennungsmotor, mit dem ein Generator zur Stromerzeugung angetrieben wird. Die nebenbei durch den Motor entstandene Wärme wird ausgekoppelt und für die Gebäudeheizung und Warmwasserbereitung genutzt. Am meisten geeignet sind die kleinen BHKWs für Gebäude mit hohem und gleichmäßigem Wärme- und Strombedarf, und zwar das ganze Jahr über, so sind lange Gerätelaufzeiten gewährleistet und ein wirtschaftlicher Betrieb kann erreicht werden.

Jedes kompakte und anschlussfertige Gerät ermöglicht die sichere Produktion von Strom und Wärme. Dank einem modulierenden Betriebsmodus ist die Leistung aller Anlagen einzeln und bedarfsgerecht reguliert werden.