



**A+** 

# Die Heizung die Strom erzeugt

**KOSTEN-  
BREMSE**

**VIESMANN**

**Mehr Unabhängigkeit von steigenden Strompreisen mit dem Heizkessel, der auch Strom produziert.**

**VITOTWIN 300-W**

*Mikro-Kraftwärmekopplungsgerät (KWK) mit integriertem Spitzenlastkessel zur parallelen Erzeugung von Strom und Wärme*

- Ideal geeignet zur Modernisierung von Ein- und Zweifamilienhäusern
- Minimierung der Stromkosten auf ca. ein Drittel des üblichen Preises
- Sehr leiser Betrieb
- Stirling-Motor: 1 kWel, 6 kWth
- Gesamtwirkungsgrad 96% (Hs)/107% (Hi)
- Spitzenlastkessel: 6 bis 20 kW
- Nutzungsgrad 98% (Hs)/109% (Hi)
- Gesamtleistung: 26 kW

In dem Mikro-KWK-Gerät Vitotwin 300-W übernimmt ein wartungsfreier Stirling-Motor die Stromerzeugung. Er wird von einem Gasbrenner betrieben. Bei der Stromerzeugung entstehen im Stirling-Motor Temperaturen von ca. 500 °C. Genügend Abwärme also, um – quasi nebenbei – Energie für Heizung und Trinkwassererwärmung zu erzeugen. Energie, die für die meiste Zeit des Jahres ausreicht. Wird mehr Wärme benötigt, schaltet sich der integrierte Gas-Brennwert-Spitzenlastkessel dazu. Wird zusätzlicher Strom benötigt, wird er automatisch aus dem Netz bezogen.



Staatliche Fördermittel (BAFA)  
**2.375,- €\***  
\* Informationen zu Förderkonditionen auf der Rückseite.

**THINK GREEN**