

Erdgas



Strom

Wärme

A++



A+



Die Brennstoffzelle ist das Herzstück des neuen VITOVALOR PT2. In Japan sind bereits 34.000 Anlagen mit dieser Zelle in Betrieb.

## BRENNSTOFFZELLE: Strom + Wärme = Sparen

**VIESSMANN**

### Innovatives Mikro-KWK auf Brennstoffzellen-Basis mit integriertem Gas-Brennwertgerät

Brennstoffzellen-KWK-Anlagen werden an das Erdgasnetz angeschlossen und wandeln Gas in Strom und Wärme um. Vitovalor PT2 ist die ideale Energiezentrale für moderne Ein- oder Zweifamilienhäuser. Die Anlage hat im Vergleich zu bestehenden Lösungen mit Kraft-Wärme-Kopplung (KWK) einen deutlich höheren elektrischen Wirkungsgrad. Vitovalor PT2 besteht aus zwei Einheiten: dem Brennstoffzellenmodul und einem Spitzenlastmodul mit integriertem Gas-Brennwertkessel. Dieser schaltet sich automatisch zu, wenn die Wärme aus dem Brennstoffzellenmodul nicht ausreicht.

#### VITOVALOR PT2

Mikro-KWK auf Brennstoffzellen-Basis mit integriertem Gas-Brennwertgerät und 220 Liter Warmwasserspeicher

- Brennstoffzelle: 750 Wel, 1 kWth
- Gesamtwirkungsgrad 91,3 % (Hs)/90 % (Hi)
- Elektrischer Wirkungsgrad 37 % (Hi)
- Gas-Brennwertmodul: Bis 19,8 kW (Trinkwasser bis 31,9 kW)
- Nutzungsgrad 98 % (Hs)/109 % (Hi)
- Geringe Schadstoff-Emissionen
- Großes Farb-Touch-Display
- Selbstlernender Energiemanager
- Integrierter Strom-, Gas- und Wärmemengenzähler Fernbedienung und Abruf von aktuellen Daten möglich

Staatliche Fördermittel bis zu  
**11.100,- €\***

\* Informationen zu Förderkonditionen auf der Rückseite.

**THINK GREEN**

Hightech für die Region.