

Mit Erdwärme  
**25%**  
Erdgas sparen



**A+** 



Das Zeolith Wärmepumpenmodul der VITOSORP 200-F arbeitet extrem leise und ist für die gesamte Lebensdauer der Anlage wartungsfrei.

# Zeolith - der neue Effizienzverstärker

In der Natur kommt Zeolith häufig in vulkanischen Ablagerungen vor

**VIESMANN**

## Kompakte Zeolith-Wärmepumpe mit Gas-Brennwertkessel

Das neuartige Zeolith-Wärmepumpenmodul senkt den Verbrauch des Gas-Brennwertkessels um rund 25 Prozent. Das Funktionsprinzip ist einfach: Zeolith ist ein Keramikwerkstoff, der sich bei Aufnahme von Wasserdampf stark erwärmt (Adsorption). Diese Energie wird zum Heizen genutzt. Durch Erhitzung mit Gas wird der im Zeolith gebundene Wasserdampf anschließend wieder freigesetzt (Desorption). Bei der nun folgenden Kondensation des Dampfes im unteren Teil des Moduls wird ebenfalls Wärme freigesetzt und auf das Heizsystem übertragen. Die erneute Verdampfung des kondensierten Wassers erfolgt im Vakuum schon bei niedrigen Temperaturen. Die dafür benötigte Energie kann z.B. mit Erdwärmekollektoren erzeugt werden.

### VITOSORP 200-F

**Zeolith-Wärmepumpe mit Gas-Brennwertkessel**

- Rund 25% weniger Gasverbrauch
- Nutzt kostenlose Erdwärme aus Erdsonden, Erdflachkollektoren oder Erdwärmekörpern
- Senkt den CO<sup>2</sup> Ausstoß um ca. 20%
- Extrem leiser und stromsparender Betrieb
- Kann im Wohnbereich installiert werden
- Ideal für Neubauten und Niedrigenergiehäuser mit Fußbodenheizung
- Nutzungsgrad Heizbetrieb bis 124 % (HS)/138 % (Hi)  
Leistung Gas-Adsorptionswärmepumpe (35/28°):
- 1,8-11 kW
- Leistung Gas-Brennwertgerät: 3,2-10,6 kW
- Hoher Warmwasserkomfort durch Trinkwasserbooster mit 15,1 kW

Staatliche Fördermittel (BAFA)

**4.500,- €\***

\* Informationen zu Förderkonditionen auf der Rückseite.

**THINK GREEN**

