

## Pressemitteilung

# zeoTHERM: neue Generation der Zeolith-Gas-Wärmepumpe

- ■ ■ - **Neues Exklusiv-System mit Solar-Röhrenkollektoren und neuem 400-Liter-Solar-Warmwasserspeicher für Wärmepumpen**
- **Gesamtnutzungsgrad auf 136 Prozent erhöht**
- **Neue Hocheffizienz-Pumpen**
- **Aqua-Power-Plus für mehr Warmwasserleistung**
- **Solare Direktheizung ohne Pufferspeicher möglich**

**Frankfurt a. M. / Remscheid, 15. März 2011** – Der Heiz- und Lüftungstechnikspezialist Vaillant hat auf der ISH Energy eine neue Generation seiner Zeolith-Gas-Wärmepumpe zeoTHERM vorgestellt. Neben dem bereits bekannten System bestehend aus der Zeolith-Gas-Wärmepumpe, drei Solar-Flachkollektoren und einem 300 Liter fassenden Solar-Warmwasserspeicher bietet Vaillant jetzt auch ein Exklusiv-System an. Es beinhaltet die Zeolith-Gas-Wärmepumpe, drei Solar-Vakuum-Röhrenkollektoren und einen neuen 400 Liter fassenden Solar-Warmwasserspeicher für Wärmepumpen inklusive Zubehör. Das Exklusiv-System bietet einen gesteigerten Warmwasserkomfort für eine entsprechend hochwertige sanitäre Ausstattung. Der Gesamtnutzungsgrad beider Systemvarianten konnte weiter auf bis zu 136 % ( $H_s$ ) erhöht werden. Gegenüber einer vergleichbaren Solar-Brennwertanlage für die Warmwasserbereitung liegt der Gesamtnutzungsgrad damit um bis zu 25 % höher. Gleichzeitig werden Energieverbrauch und CO<sub>2</sub>-Emissionen um 25 % reduziert. Mit einer Heizleistung von 1,5 bis 10 kW modulierend ist das System besonders für die Anforderungen in Einfamilienhäusern geeignet.

Vaillant hat die Zeolith-Gas-Wärmepumpe zeoTHERM erstmals auf der ISH 2009 als effizientestes Gas-Heizgerät der Welt im kleinen Leistungsbereich präsentiert. Neben der neuen Technologie der Sorption in Verbindung mit einer Gas-Brennwertzelle und Solarkollektoren stand auch die für das Fachhandwerk bekannte Auslegung, Installation

und Wartung im Mittelpunkt. „Trotz innovativer Technik ist die Installation der zeoTHERM im Komplettsystem für unsere Fachhandwerkspartner kein Neuland“, so Andreas Christmann, Leiter Produkt & Marketing bei Vaillant Deutschland. „Das Gerät besteht aus einer geschlossenen Einheit, die sowohl die Gas-Brennwertzelle als auch das Vakuum-Zeolith-Modul und die gesamte Hydraulik enthält. Das Zeolith-Modul selber ist während seiner gesamten Lebensdauer vollkommen wartungsfrei. Dazu werden die bekannten Solarkollektoren auroTHERM und je nach Systemwahl entweder ein auroSTOR oder ein geoSTOR Solar-Warmwasserspeicher installiert.“

■ ■ ■ In der neuen Gerätegeneration wurde die bisherige stufige Heizungspumpe durch eine neue Hocheffizienz-Pumpe ersetzt. Die beiden in der ersten Gerätegeneration eingesetzten Solepumpen konnten energiesparend in einer einzigen Hocheffizienz-Pumpe mit zwei Umschaltern zusammengeführt werden. Mit dem Einsatz des Aqua-Power-Plus-Systems steht für die Warmwasserbereitung – wie von anderen Wärmerzeugern des Herstellers bereits bekannt – eine Speicherladung mit 12,5 kW zur Verfügung. Darüber hinaus kann beim neuen System auch eine solare Direktheizung genutzt werden. Dafür ist der Einsatz eines Pufferspeichers nicht erforderlich. Der Druck im geräteinternen Primärkreis konnte von sechs auf maximal vier bar abgesenkt werden.

„Wir bieten mit der Zeolith-Gas-Wärmepumpe weiterhin weltweit das einzige Komplettsystem auf Basis der Sorption im kleinen Leistungsbereich an und führen mit der neuen Generation die innovativen Standards weiter fort“, so Christmann. „Diese intelligente Verknüpfung mehrerer ausgereifter Techniken mit der neuen Sorptionstechnologie zu einem geschlossenen Produkt kann nur von Systemherstellern geleistet werden, die eine entsprechende technologische Gesamtkompetenz vorweisen können.“

Weitere Produkt- und Serviceinformationen bei Vaillant Deutschland, Berghauser Str. 40, 42859 Remscheid, [www.vaillant.de](http://www.vaillant.de), [info@vaillant.de](mailto:info@vaillant.de), Tel.: 02191 18-0.

## Über Vaillant

Vaillant bietet seinen Kunden weltweit umweltschonende und energiesparende Heiz- und Lüftungssysteme, die verstärkt erneuerbare Energien nutzen. Das Produktportfolio umfasst Solarthermie- und Photovoltaikanlagen, Wärmepumpen, Pellet-Heizkessel, Lüftungsgeräte für Niedrigenergiehäuser, Kraft-Wärme-Kopplungs-Anlagen, hocheffiziente Heizsysteme auf Basis fossiler Energieträger sowie intelligente Regelungen.

---

## Kontakt

Vaillant Group  
Dr. Jens Wichtermann  
Leiter Unternehmenskommunikation  
42850 Remscheid

Telefon: 02191 18-2754  
Mobil: 0175 2951810  
Fax: 02191 18-2895  
E-Mail: [jens.wichtermann@vaillant.de](mailto:jens.wichtermann@vaillant.de)

Die Agentur - Kommunikations-Management Schellhorn  
Martin Schellhorn  
Blombrink 1  
45721 Haltern am See

Telefon: 02364 108199  
Mobil: 0177 32258 02  
Fax: 02364 2877  
E-Mail: [martin.schellhorn@die-agentur.sh](mailto:martin.schellhorn@die-agentur.sh)



Vaillant hat auf der ISH Energy eine neue Generation seiner Zeolith-Gas-Wärmepumpe zeoTHERM vorgestellt.

Foto: Vaillant  
Datum: 15.03.2011