

Pressemitteilung

## **Umweltfreundliches Mini-Heizkraftwerk für größere Immobilien**

- **Erweiterung des Produktportfolios im Bereich Kraft-Wärme-Kopplung (KWK)**
- **Vaillant weltweit führender Komplettanbieter für Mini- und Mikro-KWK**
- **Dezentrale Hocheffizienztechnologie liefert Beitrag zur Energiewende**

**Essen / Remscheid, 07. März 2012** – Der Heiz- und Lüftungstechnikspezialist Vaillant präsentierte heute anlässlich der Branchenmesse SHK 2012 in Essen ein neues Mini-Heizkraftwerk für den Einsatz in Mehrfamilienhäusern, öffentlichen Gebäuden und Gewerbebetrieben. Das Mini-Heizkraftwerk produziert umweltfreundlich und hocheffizient gleichzeitig Wärme und Strom direkt am Ort des Verbrauchs. Damit verringern sich sowohl die Energiekosten als auch der CO<sub>2</sub>-Ausstoß signifikant. Das kleine Kraftwerk wird unter dem Produktnamen ecoPOWER 20.0 in Deutschland vertrieben. Es ist sowohl im Neubau als auch im Bestandsbau einsetzbar.

„Kraft-Wärme-Kopplung ist eine der effizientesten Technologien zur Energieversorgung von Gebäuden. Zudem kann diese ressourcenschonende Art der dezentralen Energieversorgung einen wichtigen Beitrag zur Energiewende in Deutschland leisten. Schließlich wird heute rund ein Drittel der Primärenergie für Heizung und Warmwasserbereitung in Gebäuden verbraucht“, betonte Dr. Carsten Voigtländer, Vorsitzender der Geschäftsführung der Vaillant Group, auf einer Pressekonferenz in Essen.

Mit dem neuen Mini-Heizkraftwerk baut Vaillant sein Produktspektrum im Bereich KWK weiter aus. Als weltweit einziges Unternehmen bietet Vaillant seinen Kunden ein umfassendes Spektrum an KWK-Technologien im kleinen Leistungsbereich. Die Produktpalette deckte bislang den Einsatz von KWK in Einfamilienhäusern, kleineren

Mehrfamilienhäusern und kleineren Gewerbebetrieben ab. Mit einer elektrischen Leistung von 20 kW ist das neue Mini-Heizkraftwerk ecoPOWER 20.0 speziell für den wirtschaftlichen Einsatz in größeren Immobilien ausgelegt.

### **Hocheffizienztechnologie für die Energiewende in Deutschland**

ecoPOWER 20.0 arbeitet mit einem Gasmotor, dessen Leistung sich dem individuellen Wärmebedarf der Immobilie anpasst. Diese von Vaillant patentierte Modulation ermöglicht eine elektrische Leistung von 7 bis 20 kW und eine thermische Leistung von 12 bis 42 kW. Der Gesamtwirkungsgrad des Mini-Heizkraftwerks liegt bei 91 Prozent. Das heißt, mehr als 90 Prozent der eingesetzten Energie werden in Strom und Wärme umgewandelt. Der durchschnittliche Wirkungsgrad bei getrennter Erzeugung von Strom in einem Großkraftwerk und Wärme im Haus liegt in Deutschland bei rund 60 Prozent. Durch die hocheffiziente Nutzung der eingesetzten Energie kann dezentraler Kraft-Wärme-Kopplung eine Schlüsselrolle bei der anstehenden Energiewende in Deutschland zukommen.

Neben dem ecoPOWER 20.0 für Großimmobilien bietet Vaillant seinen Kunden den ecoPOWER 1.0 für den Einsatz im Einfamilienhaus sowie die ecoPOWER 3.0 und 4.7 für mittelgroße Immobilien an. 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)



Das neue ecoPOWER 20.0 mit einer elektrischen Leistung von 20 kW und einer thermischen Leistung von 42 kW nutzt als einziges Produkt seiner Leistungsklasse auf dem Markt die patentierte Leistungsmodulation der bekannten ecoPOWER-BHKW mit 3 und 4,7 kW elektrischer Leistung.

Foto: Vaillant  
Datum: 07.03.2012