

Pressemitteilung

BHKW: neues ecoPOWER BHKW mit 20 kW elektrischer Leistung

- **Einziges Produkt seiner Klasse mit patentierter ecoPOWER Leistungsmodulation**
- **Überzeugende Amortisationszeit durch Leistungsmodulation**
- **Vaillant BHKW-Angebot wird nach oben abgerundet**
- **Gleichbleibend hoher Wirkungsgrad über alle Drehzahlbereiche**
- **Einbringung durch Normtüren für Einsatz im Baubestand**

Essen / Remscheid, 07. März 2012 – Der Heiz- und Lüftungstechnikspezialist Vaillant stellt anlässlich der SHK 2012 in Essen ein neues Blockheizkraftwerk (BHKW) mit einer elektrischen Leistung von 20 kW und einer thermischen Leistung von 42 kW vor. Das BHKW nutzt als einziges Produkt seiner Leistungsklasse auf dem Markt die patentierte Leistungsmodulation der bekannten ecoPOWER BHKW mit 3.0 und 4.7 kW elektrischer Leistung. „Mit dem neuen BHKW runden wir unser BHKW-Angebot nach oben ab“, so Dr. Marc Andree Groos, Geschäftsführer Vaillant Deutschland. „Auf der Grundlage der am Markt einmaligen ecoPOWER Leistungsmodulation bieten wir bei entsprechender Auslegung des Gerätes eine überzeugende Amortisationszeit für den Betreiber.“

Mit dem neuen BHKW können die Fachhandwerkspartner des Remscheider Unternehmens künftig die Grenzen der Programme zur BHKW-Förderung nahezu komplett ausschöpfen. „Unsere Fachhandwerkspartner sind in den vergangenen Jahren zusammen mit uns im BHKW-Markt gewachsen und die Nachfrage nach entsprechend hoch effizienten BHKW-Lösungen oberhalb von 10 kW elektrischer Leistung ist gerade in der Wohnungswirtschaft, bei Gewerbebetrieben und im öffentlichen Bereich deutlich gestiegen. Zudem treiben auch die Energieversorger mittlerweile die dezentrale Energieversorgung

voran, um so über virtuelle Kraftwerke einen weiteren Beitrag zur Netzstabilität zu leisten. Hier werden Anlagen mit größerer elektrischer Leistung bevorzugt.“

Die patentierte Leistungsmodulation des BHKW ermöglicht elektrische Leistungen von 7 bis 20 kW und thermische Leistungen von 12 bis 42 kW. Der elektrische Wirkungsgrad liegt bei 28 Prozent. Empfohlen wird das neue ecoPOWER 20.0 als ideale Lösung für Anwendungen ab einem Wärmebedarf von 150.000 kWh/p.a. und einem Strombedarf ab 40.000 kWh/p.a. Aufgrund der Leistungsmodulation wird der hohe Wirkungsgrad gleichbleibend über alle Drehzahlbereiche umgesetzt und dadurch eine überzeugende Effizienz erzielt. Parallel dazu werden die Emissionswertvorgaben der TA-Luft für BHKW dieser Leistungsklasse deutlich übererfüllt. Dies impliziert einen ebenfalls stark reduzierten CO₂-Ausstoß des BHKW im Vergleich zu konventionellen Geräten.

Der Industrie-4-Zylinder-Reihenmotor ist auf eine Laufzeit von 40.000 Stunden ausgelegt und weist damit eine vergleichsweise hohe Lebensdauer auf. Mit Hilfe von zwei verschiedenen Dämpfungselementen wird ein äußerst vibrations- und geräuschemissionsarmer Betrieb erreicht. Der Schalldruckpegel liegt in einem Meter Abstand bei 60 dB (A). Bedingt durch die schmale Bauweise und eine Breite von lediglich 740 mm, lässt sich das BHKW durch Normtüren einbringen. Durch getrennte Hydraulik-Kreisläufe und die ganzheitliche Einbindung bestehender Heizkessel ist er nicht nur für den Neubau, sondern ideal auch als Ergänzung bestehender Heizanlagen im Baubestand geeignet.

„In 2011 haben wir bereits mit dem ecoPOWER 1.0 mit einem elektrischen Wirkungsgrad von 26,3 % die Effizienzmaßstäbe in der kleinsten BHKW-Leistungsklasse neu definiert“, so Dr. Groos weiter. „Mit dem neuen ecoPOWER 20.0 nehmen wir auch bei größeren Leistungen auf der Grundlage der überzeugenden Modulation die Rolle des Technologie- und Innovationsführers ein. Zusammen mit den zahlreichen wandhängenden Brennstoffzellen innerhalb des durch die Bundesregierung geförderten Callux-Projektes sind wir das einzige Unternehmen der Branche mit einem derartigen Angebot im KWK-Bereich.“ Weitere Produkt- und Serviceinformationen bei Vaillant Deutschland, Berghauser Str. 40, 42859 Remscheid, www.vaillant.de, 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

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

Telefon: 02364 108199
Mobil: 0177 3225802
Fax: 02364 2877
E-Mail: martin.schellhorn@die-agentur.sh



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 3.0 und 4.7 kW elektrischer Leistung.

Foto: Vaillant
Datum: 07.03.2012