

Vaillant mit vielen Produkt- und Service-Neuheiten

Der Heiz- und Lüftungtechnikspezialist Vaillant hat auf der Branchenleitmesse ISH 2011 zahlreiche Neuheiten vorgestellt – hier eine Übersicht.

Im Mittelpunkt der riesigen Vaillant-Messestandes zur ISH 2011 standen u. a. die KWK-Serie ecoPOWER, neue Gerätegenerationen, Softwarelösungen für Planer und Fachhandwerksbetriebe sowie erweiterte Serviceangebote

Komplettanbieter für KWK-Systeme im kleinen Leistungsbereich

Highlight auf dem Messestand von Vaillant war das neue Mikro-KWK-System ecoPOWER 1.0, mit dem das Unternehmen (in Kooperation mit Honda) seine ecoPOWER-Serie um eine weitere KWK-Lösung für die Gebäudeversorgung erweiterte.

Mit einer Leistung von 1 kW elektrisch und 2,5 kW thermisch ist das System speziell für den Einsatz in Ein- und Zweifamilienhäusern mit einem jährlichen Energiebedarf von 15.000 kWh bis 25.000 kWh bestimmt. Der hohe elektrische Wirkungsgrad von 26,3 % übertrifft dabei alle vergleichbaren KWK-Systeme im kleinen Leistungsbereich.

„ecoPOWER 1.0 ist ein ideales System für die Modernisierung“, erläutert Dr. Georg Patay, Leiter Marktentwicklung Vaillant Group Austria GmbH. „Wir bieten hier eine überzeugende Lösung für Gebäude, bei denen eine Vorlauftemperatur von 35 °C zu niedrig wäre, um den gewünschten Wärmekomfort zu erreichen. Ist in einem Gebäude aber teilweise eine Fußbodenheizung verlegt, können wir die Systemtemperaturen aufgrund der Ausstattung des Systems mit bis zu zwei Mischkreisen entsprechend genau einhalten.“

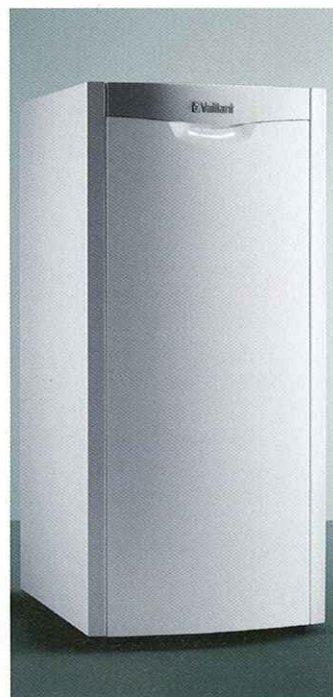
Die leistungsstärkeren Mini-BHKW ecoPOWER 3.0 und 4.7 eignen sich z. B. für den Einsatz in größeren Wohn- und Verwaltungsgebäuden sowie Gewerbebetrieben. Derzeit sind beide Geräte die einzig modulierenden Mini-BHKW mit Gas-Verbrennungsmotor ihrer Leistungsklasse auf dem Markt. Die Modulation ermöglicht längere Laufzeiten und damit einhergehend eine



Das neue Mikro-KWK-System ecoPOWER 1.0 war eines der Highlights zur ISH 2011. „ecoPOWER 1.0 ist ein ideales System für die Modernisierung“, erläutert Dr. Georg Patay, Leiter Marktentwicklung Vaillant Group Austria GmbH.

höhere Stromproduktion für den Eigenbedarf im Vergleich zu konventionellen BHKW.

Mit der ecoPOWER-Serie bietet Vaillant als einziger Branchenanbieter in Deutschland ein komplettes Spektrum im Mini- und Mikro-Leistungsbereich der Kraft-Wärme-Kopplung an.



Eine der zahlreichen Vaillant-Neuheiten auf der ISH 2011 – die neue Generation der Öl-Brennwertkessel icoVIT exclusiv.

Zeolith-Gas-Wärmepumpe zeoTHERM

Die Zeolith-Gas-Wärmepumpe zeoTHERM bietet Vaillant jetzt als Basis- und als Exclusiv-Variante an. Die Exclusiv-Variante beinhaltet im Gegensatz zum Basissystem anstatt Solar-Flachkollektoren drei Röhrenkollektoren und einen größeren, 400 Liter fassenden Solar-Warmwasserspeicher für Wärmepumpen. Der Gesamtnutzungsgrad beider Systemvarianten konnte auf 136 % (Hs) erhöht werden.

Wärmepumpe geoTHERM Neuerungen

Der technische Aufbau, das Gerätedesign und die Regelung der Warmwasser-Wärmepumpe geoTHERM VWL BM/2 und VWL BB/2 sind komplett überarbeitet worden. Beim neuen Modell sind die bislang separat erhältlichen Luftansaugstutzen serienmäßig integriert. Bereits ab 5 °C kann Wärme aus der Raumluft genutzt werden. Die Heizleistung beträgt 1,8 kW, das Fassungsvermögen 260 Liter. Integriert ist auch eine Legionellenschutzfunktion.

Neuer Öl-BW-Kessel icoVIT exclusiv

Der Öl-Brennwertkessel icoVIT exclusiv ist ab sofort mit einem neuen, zweistufigen Gebläsebrenner ausgestattet. Die Heizleistung

wurde mit den Varianten 10-15, 16-25 und 21-35 kW neu strukturiert. Die Kaskadierbarkeit ist serienmäßig vorgesehen und ermöglicht eine Heizleistung bis zu 70 kW. Die Wartung des Kessels ist mit der neuen Generation vereinfacht worden.

Neue calorMATIC Regler

Darüber hinaus hat Vaillant seine neue calorMATIC Reglergeneration vorgestellt. Design und Bedienkonzept wurden überarbeitet und vereinfacht. Neue Möglichkeiten wie z. B. die „Ein Tag außer Haus“- oder „Ein Tag zu Hause“-Funktion erlauben jetzt eine schnelle Einstellung der Heizanlage bei kurzfristiger An- oder Abwesenheit.

Solar-WW-Speicher geoSTOR

Speziell für den Einsatz in Verbindung mit einer Wärmepumpe hat Vaillant den Solar-Warmwasserspeicher geoSTOR mit 400 Litern Volumen entwickelt. Während der Multi-Funktionsspeicher allSTOR des Remscheider Herstellers ideal für die solare Heizungsunterstützung in Verbindung mit einer Wärmepumpe eingesetzt werden kann, soll der neue geoSTOR Warmwasserspeicher bestmögliche Bedingungen für die solare Warmwasserbereitung zusammen mit einer Wärmepumpe bieten.

Einbindung von WP in intelligente Stromnetze

Vorgestellt hat Vaillant auch eine Lösung zur Einbindung seiner Wärmepumpen in kommende Smart-Grid-Stromnetze. Die von Vaillant entwickelte Smart-Box wird zwischen eine geoTHERM Wärmepumpe mit eBUS-Technologie und den Netzanschluss geschaltet. Hier erhält die Smart-Box Strompreisinformationen vom Netzbetreiber und trifft auf Basis dieser Daten die Entscheidung, wann die Wärmepumpe für die Wärme- und Warmwasserversorgung in Betrieb geht. Ziel ist es, dass die Steuerung zur Kosteneinsparung aufgrund einer Verschiebung der Laufzeiten in Zeiten mit günstigeren Strompreisen führt. Die neue Smart-Box soll auch bei bereits bestehenden Wärmepumpensystemen mit eBUS eingesetzt werden können.

Angesichts der Fülle an Neuheiten werden die Neuerungen sukzessive in den nächsten HJKs detailhaft näher vorgestellt.

www.vaillant.at