

Ausgezeichnete Umweltfreundlichkeit: Blauer Engel für BHKW

EC Power | Zum zweiten Mal ist ein Blockheizkraftwerk des Herstellers EC Power mit dem Umweltzeichen Blauer Engel ausgezeichnet worden.

Das XRGI 20 (10 bis 20 kW el., 25 bis 40 kW therm.) erhielt die Auszeichnung 2012. Jetzt trägt auch das kleinere Gerät XRGI 9 (4 bis 9 kW el., 12 bis 20 kW therm.) das Umweltzeichen. Da BHKW nach dem Prinzip der Kraft-Wärme-Kopplung Strom und Wärme direkt am Ort des Verbrauchs erzeugen, werden Ressourcen dabei durch die Verringerung des Primärenergieeinsatzes geschont und die Umwelt durch eine geringere Emission klimaschädlicher Gase entlastet. Die Anlagen des dänischen Herstellers

entsprechen den Kriterien des Prüfungskatalogs RAL-UZ 108 vom Deutschen Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e. V., das die Prüfungen für erd- oder flüssiggasbetriebene Blockheizkraftwerke bis 50 kWel im Auftrag des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit durchführt.

Dabei werden neben der Energieeffizienz auch die Schadstoffemissionen gemessen. Außerdem müssen die Prüflinge die Jury auch in Fragen der Schallemission, der Recyclingfähigkeit und der Einfachheit der Bedienungsanleitungen für Techniker und Benutzer überzeugen.

Mit seinem Leistungsprofil eignet sich das XRGI 9 nach Angaben des Herstellers vor allem für



Das Blockheizkraftwerk XRGI 9 von EC Power trägt das Umweltzeichen Blauer Engel.

Gebäude wie kleine Mehrfamilienhäuser, kleine Bürogebäude und kleine Hotels.

www.hotel-webcode.de

► 3045