

EC Power

Blauer Engel für XRG I 20

Als erstes Gerät seiner Leistungsklasse hat das BHKW XRG I 20 von EC Power die strengen Anforderungen der RAL-UZ 108 nachgewiesen und ist mit dem Umweltzeichen „Blauer Engel“ ausgezeichnet worden. Mit dem 1978 begründeten Umweltzeichen will das Bundesumweltministerium ökologische Produktinnovationen fördern und dadurch indirekt die Umweltbelastungen reduzieren. Für gasbetriebene BHKW-Module in der Leistungsklasse bis 30 kW_{el} existieren

bisher keine normativ verpflichtenden Vorgaben hinsichtlich der Wirkungsgrade und des Emissionsverhaltens. Deshalb hat sich das Deutsche Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung (RAL) als alleinige Vergabestelle im Auftrag des Bundesministeriums bei seinen Qualitätsanforderungen (RAL-UZ 108) unter anderem an der TA Luft orientiert. Stickstoffmonoxid und Stickstoffdioxid dürfen die Marke von 250 mg und Kohlendioxid 300 mg je Normkubikmeter nicht überschreiten. Das RAL hat daneben weitere Gütekriterien zur rationellen Energienutzung festgelegt. Demnach darf der Gesamtwirkungsgrad nicht unterhalb von 89 % liegen; bei teillastfähigen BHKW-Modulen muss der Gesamtwirkungsgrad bei 50%iger Teillast mindestens 87 % betragen. Diese Anforderungen werden vom BHKW XRG I 20 erfüllt und zum großen Teil übererfüllt. Beim Gesamtwirkungsgrad unter Volllast zum Beispiel übertrifft das XRG I 20 laut Anbieter mit 96 % (ohne Brennwerttechnik) den geforderten Wert deutlich.

<http://www.ecpower.de>



© EC Power

EC Power: Das gasbetriebene BHKW-Modul XRG I 20 ist als erstes seiner Leistungsklasse mit dem Blauen Engel ausgezeichnet worden.