



Neue Serie Teil XIII:

KRAFT-WÄRME-KOPPLUNG ALS ZUKUNFT

Klein-, Mini- und Mikro-KWK-Geräte – Weiterentwicklungen im Bereich der verbrennungsmotorischen BHKW

Wie viele Anbieter, so rundet auch **EC Power** sein Angebot ab. Von ihren bisherigen Anlagen mit 15 und 20 kW_{el} seien mittlerweile, d.h. innerhalb von acht Jahren, schon rund 4.000 Anlagen in Deutschland installiert, erklärte Helmut **Barsties**, Business Development Manager. „Wir hatten ein hervorragendes Jahr 2012. Um die 700 Anlagen wurden allein in Deutschland verkauft, eine Steigerung von rund 15 Prozent.“ Ab August kommen nun Systeme mit 6 und 9 kW_{el} hinzu, jeweils in modulierender Fahrweise. Damit erschließt man sich neue Marktsegmente bzw. Kundengruppen. Standen bislang besonders Hotels, Alten-/Pflegeheime oder Industriebetriebe im Fokus, so kommen nun auch Mehrfamilienhäuser und Bürogebäude hinzu. „Wir erwarten eine Verdopplung unserer Gesamtstückzahlen“, zeigte sich Barsties optimistisch.

Das XRGI 6 leistet in modulierender Fahrweise 2,5 bis 6 kW_{el} und 8,5 bis 13,5 kW_{th}, das XRGI 9 leistet 4 bis 9 kW_{el}



EC Power

und 14 bis 20 kW_{th}. Der elektrische Wirkungsgrad liegt bei 28 bzw. 29 Prozent, der Gesamtwirkungsgrad bei 92 bzw. 94 Prozent. Für beide Anlagen wird eine Gewährleistung von fünf Jahren gewährt,

die Wartungsintervalle sind auf 10.000 Betriebsstunden gestreckt. Kompakt im Design nehmen sie eine Grundfläche von 0,59 m² in Anspruch. Optional ist ein Wärmespeicher mit 1.000 l Inhalt erhältlich.