

2G Energy

Geringe Emissionen

[05.08.2020] Der BHKW-Hersteller 2G Energy erweitert die aura-Modellreihe auf ein Leistungsspektrum von 100 bis 420 kWel bei niedrigen NOx-Emissionen auf Basis der Lambda-1-Technologie.

Drei Jahre nach der Einführung der emissionsarmen aura-Baureihe mit BHKW-Modulen von 100 und 170 Kilowatt elektrischer Leistung (kWel) ergänzt der BHKW-Hersteller 2G Energy die Baureihe um zwei leistungsstarke Erdgas-Module, die ebenfalls auf der Lambda-1-Technologie des Unternehmens basieren. Die neuen Typen aura 408 EG und aura 412 EG haben eine Leistung von 280 kWel/408 kWth und 420 kWel/611 kWth. Beide Module weisen nach Angaben von 2G Energy einen Gesamtwirkungsgrad von über 94 Prozent bei einem thermischen Wirkungsgrad von rund 56 Prozent auf. Nach Herstellerangaben erreichen sie im Betrieb ohne Magerverbrennungskonzept oder SCR-Katalysator (selektive katalytische Reduktionsverfahren) Stickoxidwerte, die deutlich unter den aktuellen Grenzwerten der Bundesimmissionschutzverordnung liegen. Diese geringen Werte würden durch die firmeneigene Lambda-1-Technologie ermöglicht, die ein Kernstück der Motorenentwicklung bei 2G sei.

(al)

Stichwörter: Kraft-Wärme-Kopplung, 2G Energy,