

Die außergewöhnlich hohe Leistung des neuen BHKW Öko Vario 250 Max wird durch den Einsatz einer speziellen Motor-Generator-Einheit mit MAN-Motor erreicht.

Bisher unerreichte Effizienz bei Heizöl-BHKW

Die Hubert Tippkötter GmbH, einer der führenden deutschen BHKW-Hersteller, hat ein neues, hocheffizientes Heizöl-BHKW entwickelt. Das **Öko Vario 250 Max** mit einer elektrischen und thermischen Anschlussleistung von jeweils 258 kW erzielt einen bisher unerreichten Gesamtwirkungsgrad von bis zu 91,0 Prozent. Das ermöglicht eine sehr schnelle Amortisation der Anlage.

Insbesondere im Krankenhaus-, Gewerbe- und Industriebereich sowie in kommunalen Anwendungsgebieten (z. B. Freizeit- und Freibäder) lohnt sich der Einsatz von hocheffizienten Blockheizkraftwerken (BHKW). Einer der führenden deutschen Anbieter in diesem Bereich ist die inhabergeführte Hubert Tippkötter GmbH. Sie projiziert seit 1975 individuell abgestimmte Energietechnikanlagen. Dazu gehören technisch ausgereifte Erdgas-, Flüssiggas-, Biogas- und Heizöl-BHKW im Leistungsbereich zwischen 5 bis über 500 kW sowie stationäre und mobile Netzersatzanlagen (Notstromaggregate) im Leistungsbereich zwischen 3 und 2.500 kVA.

Passend zu den steigenden Anforderungen des Marktes hat das Unternehmen ein neues, hocheffizientes Heizöl-BHKW vorgestellt. Das Öko Vario 250 Max

hat eine elektrische und thermische Anschlussleistung von jeweils 258 kW und beeindruckt einem bisher unerreichten Gesamtwirkungsgrad von bis zu 91,0 Prozent. Tippkötter ist zurzeit der einzige Hersteller, der diese technische Leistung im Heizöl-BHKW-Bereich nachweisen kann.

Die Vorteile der Neuheit sind offenkundig: Der hohe Wirkungsgrad, die gleichzeitige Gewinnung von Strom und Wärmeenergie sowie der enorme Modulationsbereich bis auf 25 Prozent der Nennleistung senken die Strombezugskosten sehr deutlich. Rechnet man alleine die variablen Betriebskosten (Brennstoff- sowie Vollwartungskosten) und reduziert diese nur um Steuererstattung und Wärmeerlöse, bleiben unter Volllast reine Stromentstehungskosten von etwas mehr als 7 Cent pro kWh. Das fördert bei den Kunden eine schnelle Amortisation der Investition.

Zusätzlich zum wirtschaftlichen Vorteil gewinnt man ein hohes Maß an Autonomie und Sicherheit, z. B. in Bezug auf Netzschwankungen und Stromausfälle. Das neue Heizöl-BHKW Öko Vario 250 Max ist deutschlandweit das einzige Modell in dieser Leistungsklasse, welches dem Einheitenzertifikat gemäß BDEW-Mittelspannungsrichtlinie entspricht und somit auch bei Kunden mit Mittelspannungsstromanschluss betrieben werden darf.

Weitere Angaben zum Produktprogramm und dem Öko Vario 250 Max gibt es unter www.tippkoetter.de.



TIPPKÖTTER
KRAFT-WÄRME-KOPPLUNG