

Aus der Industrie

Hocheffizientes BHKW mit langen Wartungsintervallen

Das neue Blockheizkraftwerk Vitobloc 200 EM-20/39 von Viessmann verfügt über einen integrierten Wärmetauscher zur Brennwertnutzung der Abgase und erzielt einen Gesamtwirkungsgrad von bis zu 95 Prozent. Zudem bietet das Blockheizkraftwerk den Vorteil besonders langer Wartungsintervalle: Es benötigt nur alle 6000 Betriebsstunden einen Service.



Vitobloc 200; Viessmann

Vitobloc 200 EM-20/39 ist insbesondere für die Anwendung in Hotels mit Wellnessbereich, in Schwimmbädern und Altenpflegeheimen sowie Industrie- und Handwerksbetrieben konzipiert.

Unabhängigkeit durch Notstromfunktion

Das Blockheizkraftwerk ist netzersatz- und inselfähig. Bei Stromausfall übernimmt es die Stromversorgung. Voraussetzung für den Netzersatzbetrieb sind zusätzliche bauseitige elektrische Anpassungen.

Erfüllt uneingeschränkt die Vorgaben der Netzbetreiber

Um die Stabilität und Leistungskapazität des öffentlichen Stromnetzes zu sichern, müssen die Stromerzeuger spezielle Anforderungen der Stromnetzbetreiber erfüllen. Dafür stellen die Netzbetreiber besonders hohe Anschlussbedingungen für Blockheizkraftwerke. Das Vitobloc EM-20/39 erfüllt mit einem modernen Synchrongenerator und einer intelligenten Regelung diese Bedingungen problemlos.

Technische Daten

- Leistungen: 20 kWel und 39 kWth
- Modulierender Betrieb bis zu 50 %
- Maximale Vor-/Rücklauftemperatur: 80 °C/60 °C
- Gesamtwirkungsgrad: bis zu 95 %