

Postignite ultra niske emisije i pouzdanu električnu energiju iz gasa.

- + Ultra niska emisija
- + Prihvata kisela gasna goriva sa do 5,000 ppm H₂S
- + Jedan pokretni deo - minimalno održavanje i zastoje
- + Patentirani vazdušni ležajevi - bez ulja za podmazivanje ili rashladne tečnosti
- + Integrisana sinhronizacija pomoćnih programa - nema spoljnih razvodnih uređaja
- + Kompletan modularni dizajn omogućava laku i jeftinu instalaciju
- + Lako se kombinuje više jedinica - deluje kao jedinstveni generišući izvor
- + Mogućnost daljinskog nadzora i dijagnostike
- + Dokazana tehnologija sa više od 10 miliona operativnih sati



C65 Microturbine

Električne performanse⁽¹⁾

Izlazna električna energija	65kW
Voltaža	400 / 480 VAC
Servis električne instalacije	3-fazni, 4- žični
Frekvencija	50/60 Hz
Električna efikasnost LHV	29%

Karakteristike goriva/motora⁽¹⁾

Digester gasa HHV	20.5- 32.6 MJ/m ³ (550-875 BTU/scf)
Sadržaj H ₂ S	< 5,000 ppmv
Ulazni pritisak	517- 551 kPa gauge (75- 80 psig)
Protok goriva HHV	888 MJ/hr (842,000 BTU/hr)
Neto toplotna stopa LHV	12.4 MJ/kWh (11,800 BTU/kWh)

Karakteristike izduvnih gasova⁽¹⁾

Emisija NOx @ 15% O ₂	< 9 ppmvd (18 mg/m ³)
Maseni protok izduvnih gasova	0.49 kg/s (1.08 lbm/s)
Temperatura izduvnih gasova	309 °C (588 °F)

Dimenzije i težina⁽²⁾

Širina * Dubina * Visina	0.76 x 1.95 x 2.08 m (30 x 77 x 82 in)
Težina- Grid Connect Model	758 kg (1,671 lb)
Težina - Dual Mode Model	1,121 kg (2,471 lb)

Minimalni zahtevi za čišćenje ⁽³⁾

Horizontalni razmak	
Levo i desno	0.76 m (30 in)
Prednji- Grid Connect Model	0.76 m (30 in)
Prednji - Dual Mode Model	1.65 m (65 in)
Zadnji	0.91 m (36 in)

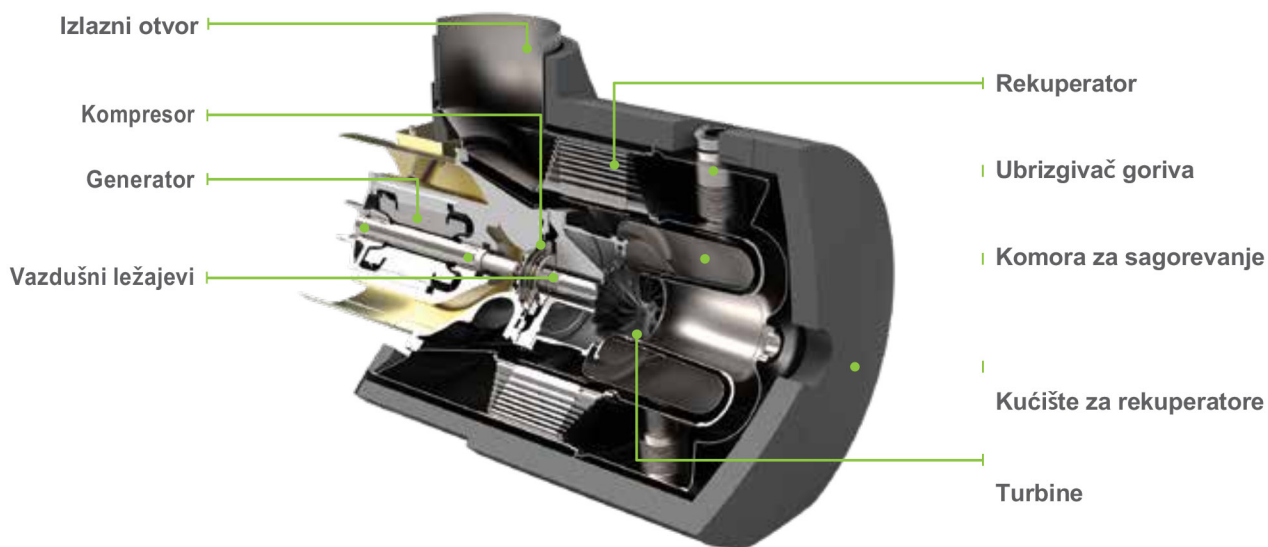
Akustične emisije

Nominalna pri punoj snazi na 10 m (33ft) ⁽⁴⁾	70 dBA
---	--------

Sertifikati

- UL 2200 Listed - CE Certified - Certified to the following grid interconnection standards: UL 1741-SA, VDE, BDEW, CEI 0-16 and AS4777 - Compliant to California Rule 21

C65 Komponente motora



(1) Nominalne performanse pune snage pri ISO uslovima: 15°C (59°F), 14,696 psia, 60% RH

(2) Približne dimenzije i težine

(3) Zahtevi za odobrenje mogu se povećati zbog razmatranja lokalnog koda

(4) Opcionalni komplet akustične kapuljače može smanjiti akustičnu emisiju na prednjoj strani mikroturbine čak 5 dBA
Specifikacije nisu garantovane i podložne su promenama bez prethodnog obaveštenja.

