

LeanGasPowerTrailer LFG 100 / 100 kWel.



Modul:	Kompakt- Gasstromerzeuger ohne Abwärmenutzung (optional nachrüstbar für die Kühlwasserwärme) für den Betrieb mit Schwachgas > 30% CH4 mit Synchrongenerator. Schaltschrank in Siemens S7-Technologie mit Touchpanel und Leistungsteil. Modul in wetterfestem Tandemtrailer als Schalldämmgehäuse. Abgasleitung 10 m über Aufstellfläche.
Spezifikation:	NAVISTAR G 6.12 – Magermotor mit Turboaufladung und externer Gemischkühlung CH4-Messung zur Heizwertbestimmung an der Maschine Schwachgasmischersystem für niederkalorische Brenngase Motormanagement mit Brennraumtemperaturregelung Erweitertes Schmierölvolumen mit Umwälzung für lange Wartungsintervalle > 1.000 Betriebsstunden Abgasreinigung über Oxidationskatalysator Fernüberwachung
Technische Daten:	Elektrische Leistung: 100 kW brutto / Eigenverbrauch < 2 kW Thermische Leistung (optional): ca. 50 kW Primärenergieeinsatz: 299 kW (Deponiegas bei 30% CH4-Gehalt) Abluftvorschriften nach TA-Luft Schallemissionen < 75 dB(A) in 1 m Gebremster Tandemtrailer aus 45 mm Sandwich-Platten, Abstellstützen, große Begehtüre, Wartungs- und Lüftungsöffnungen Koffergöße: 3.000 x 1.800 x 2.300 mm (L x B x H) Trailer-Abmessungen: 5.400 x 2.380 x 3.000 mm (L x B x H) Gewicht komplett: 2.800 kg