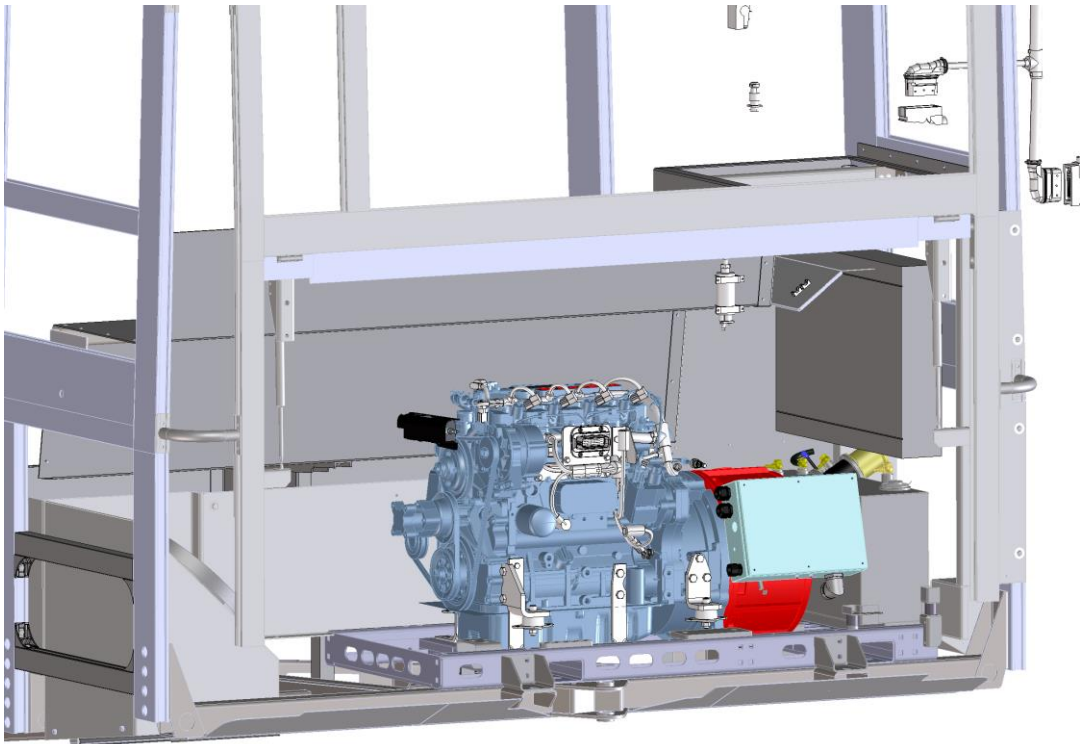


Spezifikation

APU 50 DDPME COM IIIB & IV

Notfahraggreat für Oberleitungsbusse 50 kW

Kompakter DC-Stromerzeuger für Heck- oder Unterflureinbau mit luft-/ölgekühltem 4-Takt-Dieselmotor, Fabrikat: DEUTZ Typ TD 2.9 L04 gem. ISO 14396, ECE R24/80/1296 EWG 4-Zylinder-Reihenmotor mit Abgasturbolader, 24 V Elektrostart; Hochdruck Common Rail Einspritzsystem, elektronischem Motormanagement, DVERT® Oxidation Katalysator Abgas Nachbehandlungssystem, Emissionen entsprechend EG Richtlinie für mobile Arbeitsgeräte Stufe IIIB & IV, drehzahlvariabel mit wassergekühltem, vielpoligem PME-Synchrongenerator (**P**ermanent- **M**agnet-**E**rregung) und nachgeschalteter Gleichrichtung. Aggregat mit allen Anbaugruppen und Schaltkasten aufgebaut auf einen verwindungssteifen Grundrahmen aus **Edelstahl**.
Optional mit Tankanlage



CAD Entwurf

Technische Daten

Gesamtaggregat nach DIN 6280

Hersteller	Genco GmbH
Typ	APU 50 DPE
Nennleistung	49 kW
Nennspannung	680 V DC
Nennstrom	72 A DC
Nenndrehzahl	2500 min ⁻¹
Drehzahlstellbereich	1400 - 2800 min ⁻¹
Betriebstemperaturen	-25°C / +45°C
relative Luftfeuchte	0 - 99%
Gewicht betriebsbereit	ca. 600 kg
zulässige Dauerschräglage	15°
Kraftstofftank (Optional)	

Antriebsmotor Leistung nach ISO 14396

Fabrikat	DEUTZ
Typ	TD 2.9 L4I (COM IIIB&IV)
Bauart	4-Zylinder, stehend in Reihe
Kühlung	Wasser
Leistung	55,4 kW
Nenndrehzahl	2500 min ⁻¹
Arbeitsbereich	1300 - 2500 min ⁻¹
Arbeitsweise	4-Takt Diesel
Bohrung / Hub	92 mm / 110 mm
Hubraum	2,9 dm ³
Verdichtung	18 : 1
E-Anlage (Anlasser)	24 V
Anlasserleistung	3,5 kW
Kraftstoffverbrauch	ca. 225 g/kWh

Generator nach EN 60034-22

Fabrikat	Genco GmbH
Typ	PME 250/2
Generatorart	synchron, permanentmagneterregt
Ausführung	12-polig, ungerregelt
Kühlung	wassergekühlt
Nennleistung	50 kVA
Nennspannung bei n = 2500 min ⁻¹	500 V AC
Isolationsklasse	F
Schutzart	IP 54
Regelung	über EDC des Motors

Die Aggregatenennleistung gilt für die Normbezugsbedingungen nach ISO 8528: (t_r =25°C, p_r=100kPa, φ_r=30%)