



POLAR ENERGY

GV100 STAGE V 100 KVA GENERATOR



LOW EMISSION STAGE V GENERATORS

Powered by:

IVECO

// **BROCHURE**
STAGE V GENERATORS 2024

Minder CO² uitstoot en gemaakt voor intensief en dagelijks gebruik. De generatoren van Polar Energy zijn tot in details ontwikkeld voor de meest uiteenlopende markten zoals de verhuur, bouw, militaire toepsasingen, noodstroom en mijnbouw.

Wanneer de brandstof of oliepijl laag is zal de generator zich automatisch uitschakelen. Ook is deze generator voorzien van een beveiliging voor oververhitting en een te lage batterij-spanning.

De Stage V generatoren van Polar Energy zijn geluidsgedempt en compact in afmeting. Deze generator is standaard voorzien van DSE-controller, Circuit-breker en aardlekschakelaar. De generator kan eenvoudig aangesloten worden op een externe brandstoftank.



Verhuur

Robuust, onderhoudsarm en compacte afmetingen.



Bouw

Eenvoudig in gebruik, laag geluidsniveau en compact



Evenementen

Minimaal geluidsoverlast. Lage CO² uitstoot. Overal inzetbaar



Overheden

Duurzaam, overal inzetbaar en multifunctioneel



Defensie

Ontwikkeld voor intensieve omstandigheden. Kostenbesparend.

DAAROM POLAR ENERGY

- Watergekoelde zuinige Stage V motor.
- Laag geluidsniveau
- Betrouwbare DeepSea controller
- Hoogwaardige generator
- Gepoedercoate omkasting
- Centraal hijsoog en heftruckpockets
- Grote brandstoftank
- Schokbestendig
- Externe brandstoftankaansluiting



STAGE 5
CERTIFIED

Vermogen

Primair vermogen	100kVa
Piek vermogen	110 kVa
Primair vermogen ($\cos \phi = 0,8$)	80 kVa
Piek vermogen ($\cos \phi = 0,8$)	88 kVa
Vermogensfactor ($\cos \phi$)	0,8
Frequentie	50 Hz

Motor

Type	FTP IVECO F36 ETVP03.A94
Toerental	1500
Aantal cilinders	4
Koeling	Water
Cilinderinhoud	3400 cm ³
Inhoud brandstoftank	185 liter
Brandstofverbruik 75% vermogen	17,8 l/u

Generator

Type	Linz / Mecc Alte / Stamford
Isolatie	H
Bescherming	IP23

Geluid

Geluidsniveau	90 Lwa
Geluidsniveau bij 7 meter	65 dBA

Afmeting en gewicht

LxBxH	2550 x 1130 x 1640 mm.
Gewicht	1680 kg.

Stekkerpaneel

Stekker met circuit breker	1x 63A - 400V 1x 32A - 400 Volt 1x 32A - 230 Volt 1x 16A - 230 Volt Hardwire
----------------------------	--

Standaard inbegrepen

- DSE 7310 controller
- Dubbelwandige brandstoftank
- 12V Batterij
- Batterij-switch
- Heftruckpockets
- Centraal hijsoog
- Uitlaatdemper
- Aansluiting externe brandstoftank
- Aardlekschakelaar en circuit-breker
- Noodstofknop
- Connector voor start-stop van afstand
- Batterij-switch



POLAR ENERGY

