POLAR ENERGY

GV20 STAGE V 20 KVA GENERATOR

LOW EMISSION STAGE V GENERATORS

Powered by:

YANMAR

// BROCHURE

STAGE V GENERATORS 2024

Minder CO^2 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 CO^2 uistoot. Overal inzetbaar

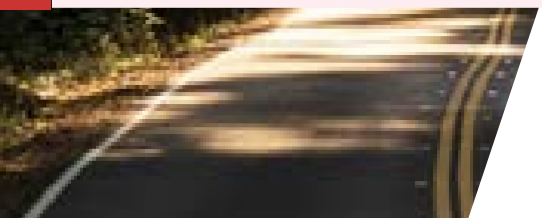
Overheden
Duurzaam, overal inzetbaar en multifunctioneel

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



LOW EMISSION STAGE V GENERATORS

Vermogen

Primair vermogen	20 kVa
Piek vermogen	21 kVa
Primair vermogen (cos ϕ = 0,8)	16 kVa
Piek vermogen (cos ϕ = 0,8)	16,8 kVa
Vermogensfactor (cos ϕ)	0,8
Frequentie	50 Hz

Motor

Type	Yanmar 4TNV88
Toerental	1500
Aantal cilinders	4
Koeling	Water
Cilinderinhoud	2216 cm³
Inhoud brandstoftank	203 liter
Brandstofverbruik 75% vermogen	4 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	1850 x 970 x 1520 mm.
Gewicht	825 kg.

Stekkerpaneel

Stekkers	1x 32A- 400V
	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

Wij innoveren voortdurend. Wijzigingen in specificaties en vormgeving zijn voorbehouden.

POLAR ENERGY