

GREEN POWER IVECO DIESEL MOTOR

1500 RPM	Typ GP 120 F
----------	--------------

Motor : N45 TM3

PÅLITLIGHET

- ▶ Kompakt layout
- ▶ Hög kvalitet komponentnivå

KUNDANPASSNING

- ▶ Manuell kontrollpanel: Manuell Mage
- ▶ Automatisk kontrollpanel: Kompakt Mage
- ▶ 3P eller 4P krets brytare tillgänglighet
- ▶ Automatic Transfer Switch (tillgänglig som tillval)

MILJÖ CARE

- ▶ Powered by låga motorer utsläpp

FLEXIBILITET

- ▶ Integrerade bränsletanken

SÄKERHETEN

- ▶ Hot delar skydd gridteknik tillgänglighet

FÖRDELARNA

övergående Ladda Gensvar för Flera Makt Alstring Ansökan
Enkel och lätt att installera lösning, Konsekvent Med Standard och alternativa bränslen
Vibration samt brusreducering
Hög Prestanda Garanterat i Alla betingelser
Hög Motor Makt Densitet med de Den kortaste Möjlig Ladda Gensvar Tid
Minska underhåll Behov och Operating Kosta
Läckage Förebyggande
Snabbt Service Stödoch Snabb Underhåll aktiviteter

ESP* Kva/KW:

Max effect STAND-BY (ESP) representerar den maximala mängd ström som en generator som levererar. Normalt används för att tillhandahålla reservkraft under ett verktyg avbrottet tills strömmen kan återställas . En ESP-rankade generator som är begränsad till en 24-timmars genomsnittlig kabinfaktor på 70%, om inte annat anges av tillverkaren.

LTP** Kva/KW:

Tillgängliga elektrisk belastning (vid en variabel belastning) under högst 500 timmar per år. Ingen överbelastningskapacitet är tillgänglig.

Leveransomfattning:

Motorn och växelströmsgenerator är monterad med varandra formning en styv monoblock , de axlar är ansluten av en flexibel skiva anslutning. Den monoblock är monterad på en stål basram via tysta block. Basramen är inklusive en bränsletank. Startande är elektrisk och den innehåller ett batteri. Generatoren övervakningssystemet består av en kontroll modul.

KONTROLL PANEL

Manuell eller automatisk start kontrollera panel

Manuell eller automatisk fjärrstart controller, Väljare växla för Av, Man och Auto med nyckel. Kompletta skyddsfunktioner motor med larm visualiseras via lysdioder i fronten. De styrenheten ställs in via 6 DIP-switchar i den bakre delen av ärendet. Standard krets breaker och differentialrelä .

► Betyg Var tabell: N45 TM3 Den Genset Motor. 50Hz

Motortyp		N45 TM3
Varvtal	rpm	1500
Frekvens	Hz	50

Motor / generatoraggregat betyg

Kontinuerlig Ström (brutto)	kWm	87,5
Förstklassigt makt (brutto)	kWm	109
Stå-Av Makt (brutto)	kWm	120
Kontinuerlig Ström (netto)	kWm	85,7
Förstklassigt makt (netto)	kWm	107,2
Stå-Av Makt (netto)	kWm	118,2

Spec. bränsleförbrukning ESP (LTP)

100 % load	g/kWh	211
80 % load	g/kWh	206
50 % load	g/kWh	220

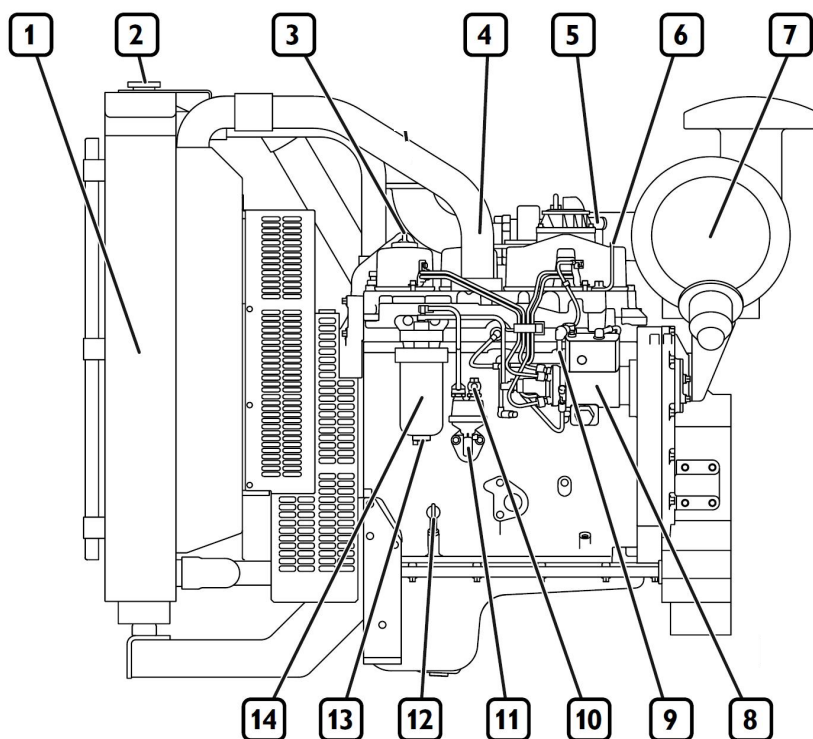
Övergripande dimensioner :

Motortyp	Längd	Bredd	Höjd
N45 TM3	mm	1367	753
			1086

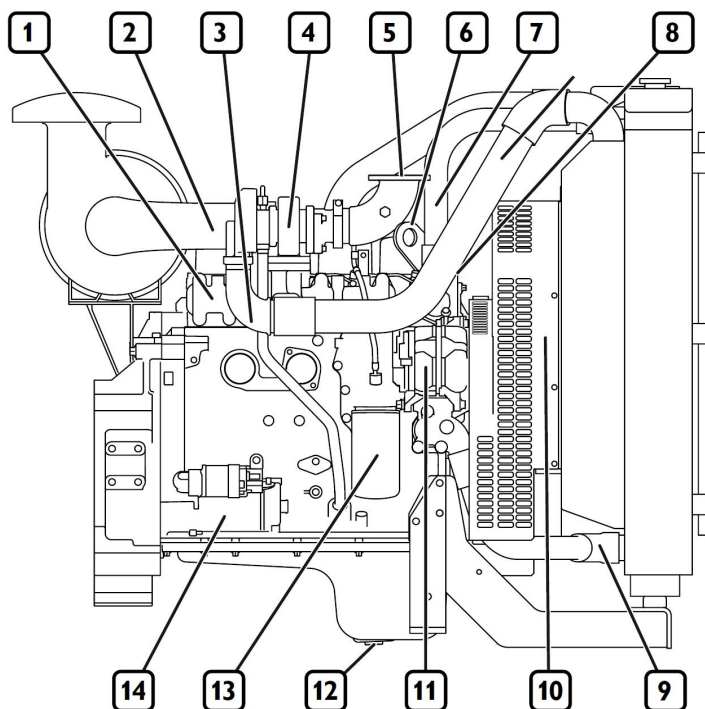
TEKNISK DATA

Motor	
Motor Modell	N45 TM3
Basisk motortyp	F4GE0485A*B - 5801668715
Bränning ordning (N ° 1 närmast fläkt)	1-3-4-2
Antal cylindrar och arrangemang	4, i linje
Ventiler per cylinder	2
Cykeln	Diesel 4 takts
Insprutningssystem	rikta
Induktion System	Turboladdad efterkyls luft/luft
Borr/slag (mm/mm)	104/132
Cylindervolym (lit)	4,5
Betyda kolvhastighet (m/s)	6,6
Kompressionsförhållande	17,5:1
Svånghjul	SAE 3
Kylning Typ	Flytande
Har rekommenderats kylvätska	Vatten - 50% Paraflu 11
Totalt Kylvätska kapacitet (lit)	18,5
Kylvätskepump flöde (l/min)	103,3
Trycklock inställning (kPa (bar))	70(0,75)
Avstängnings växla inställningen (°C)	103
Maximal ytterligare restriktion (Pa)	147
Olja system kapacitet inklusive filter (lit)	12,8
Oljetryck på PRP (kPa)	300 - 500
Luftförbrukning vid 100% belastning (m3/h)	427
Luftintag restriktion, rena filtrera (kPa (mbar))	2(20)
Luftintag restriktion, smutsigt filter (kPa (mbar))	5(50)
Luft filtrera typ	torr
Avgaser Max temperatur vid PRP (25°C) (°C)	540
Max ersättningsgrundande mottryck (kPa)	5
Elsystem	12V
Batteri (Ah):	100
Startande motor- (kW):	3
Torrsvikt (kg):	500

Servicesidan NEF N45 TM3



1. Värm växlarna
2. Kylmedel fyllmedel keps
3. Oljepåfyllningslock
4. Motor luftinsugningsrör
5. Olje ånga bleeder
6. Lyft U-bult
7. Luft filter
8. Insprutningspump
9. Bränsleutloppsanslutningen till tank
10. Bränsleinsugningsröret från tanken
11. Handpump
12. Olje dipstick
13. Bränslefilter kondensation dränering plugg
14. Bränslefilter .



1. Avgas grenrör
2. Turboladdare luft intag
3. Turboladdning luftutlopp
4. Turboladdare
5. Avgas utlopp
6. Lyft U-bult
7. Kylmedel utlopp grenrör från motorn
8. Placering av termostatventil
9. Motor kontakt kylmedelsinloppsdel hylsa
10. Fläkt
11. Växelströmgenerator
12. Smörjmedel oljeutsläpp plugg
13. Olje filter
14. Elektrisk startmotor.

Greenpower AB
Helsingborgsvägen Varalöv,
262 96 Ängelholm, Sweden
Phone: +46 43122240
Email: info@greenpower.se
Web: www.greenpower.se