GREEN POWER VOLVO DIESEL MOTOR

1500 RPM	Typ GP 300 VO

De motor med extern oljekylning systemet.

Motor : TAD842GE

Generatoraggregat med dieselmotor Volvo, elektriskt startande med batteri, direkt kopplat med plåtkoppling.

Manuell kontrollpanel (monterad på generator) med: automatisk brytare, voltmätare, 1 eller 3 ammetrar (beroende på generatorns storlek), timmätare, frekvensmätare, startnyckel, indikeringslampor för låg oljetryck, hög vattentemperatur, låg bränslenivå med automatisk stopp för motorfel, uttag eller anslutningsbox.

Funktioner

- Utmärkt belastning acceptans
- Mycket effektivt kylsystem
- Dual hastighet 1500/1800 rpm
- EMS 2
- EU Steg 2 utsläpp certifierad
- Brett utbud av extrautrustning inklusive Visco fläkt.
- Hållbarhet & låg ljudnivå.
- Låg uttömma utsläpp .
- Enkel service och underhåll .

Modellbeteckning

T A D 8 4 2 G E

- E – Utsläpps Kontrollerade
- G – Generator bilresa
- 2 – Version
- 4 – Generation
- 8 – Förskjutning (liter)
- D – Dieselbränsle
- A – Luft till luft intercooler
- T – Turboladdad

KONTROLL PANEL

Manuell eller automatisk start kontroll 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: TAD842GE Den Genset Motor.50Hz

Motortyp		TAD842GE
Varvtal	rpm	1500
Frekvens	Hz	50

Motor makt		
Elverkeffekt kontinuerlig drift (LTP)	kVA | kW	350 | 280
Elverkeffekt STAND-BY (ESP)	kVA | kW	385 | 308

Spec. bränsleförbrukning PRP (LTP)		
100 % load	g/kWh | lb/hp-hr	191 | 0,310
75 % load	g/kWh | lb/hp-hr	193 | 0,313
50 % load	g/kWh | lb/hp-hr	198 | 0,321
25 % load	g/kWh | lb/hp-hr	220 | 0,357

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:

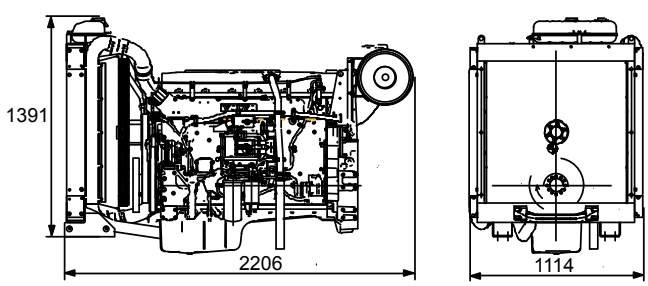
Motorn och växelströmsgenerator är monterad med varandra formning en styv monoblock , de axlar är ansluten av en flexibel skiva anslutning. Den monoblock är monterad på en stål basram via tysta block. Basramen är inklusive en bränsletank. Startande är elektrisk och den innehåller ett batteri. Generatorn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

TEKNISK DATA

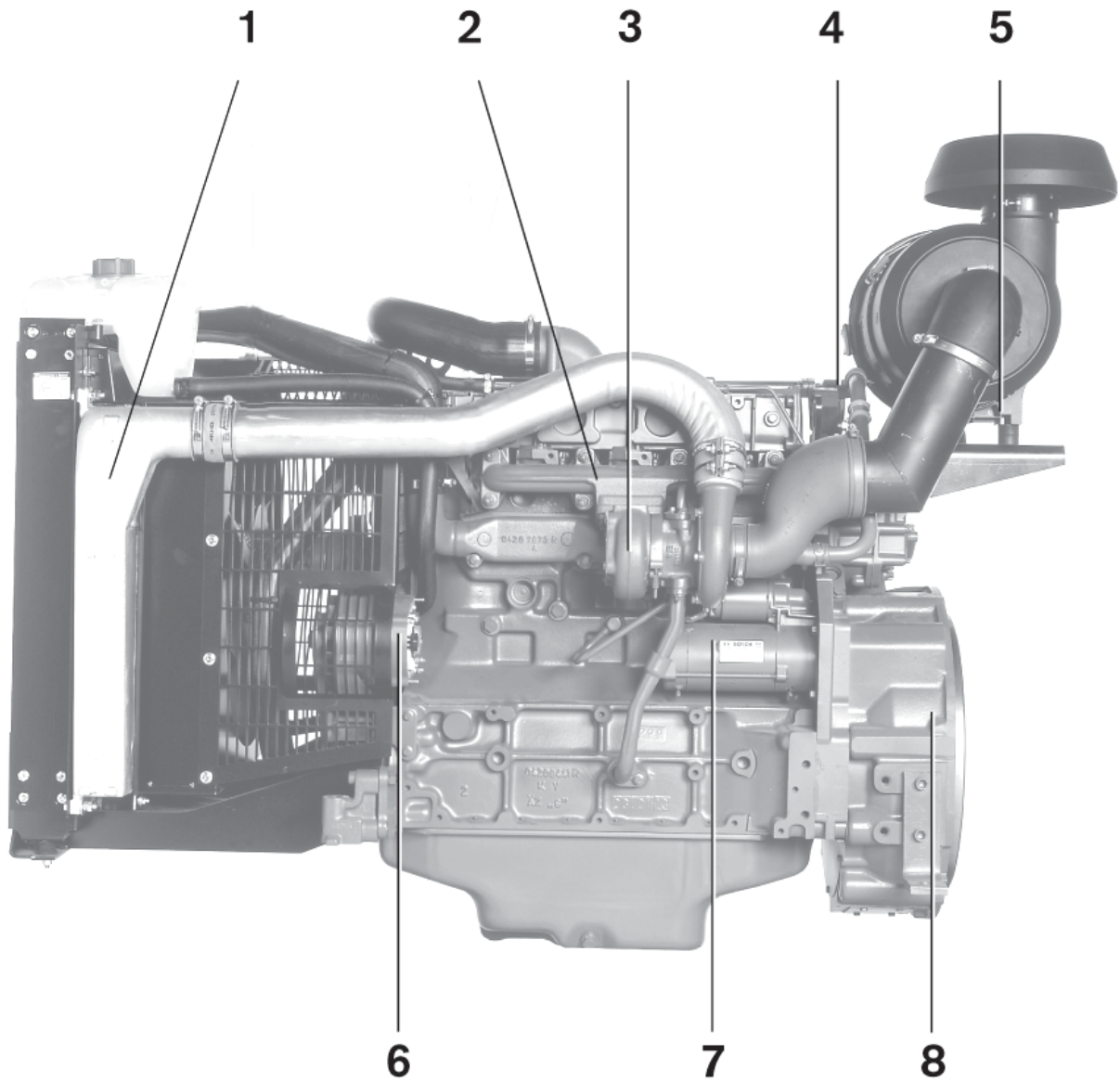
Motor	
Motor typ:	TAD842GE
Motorkraft kW LTP:	240
Motorkraft kW ESP:	264
Antal Cylindrar:	6
Cylindervolym l:	250
Borr/slag (mm/mm):	110 x 135
Kompressionsförhållande:	18,1:1
Kylning:	VATTEN
Injektion:	elektroniska enhet
Strävan	Turboladdad luft-luft laddluftkylare
Standard guvernör:	Elektronisk
Avgaser temperatur (°C):	40
Avgaser flöde (m3 / min):	52,0
Max Ex. Tillbaka pres. (kPa):	10
Max tillåter. insug dep. (kPa):	5
Olja systemens kapacitets inkl filter, (Litres):	36
Elsystem VDC:	24V
Typ:	Neg till jord.
Batteri (Ah):	80
Startande motor- (kW):	5,0
Svänghjulskåpa :	SAE1

Växelströmsgenerator	
Antal Fas	3
Antal poler:	4
Typ	4-polacker, roterande fält, Borstlös
Effektivitet, %	93
Effektfaktor	0,8
Frekvensen, Hz	50
Hastighet, Rpm	1500
Spänning, V	400
Övervarv , Rpm	2250
Skyddsklass	IP23
Isoleringsklass	H

Dimensioner

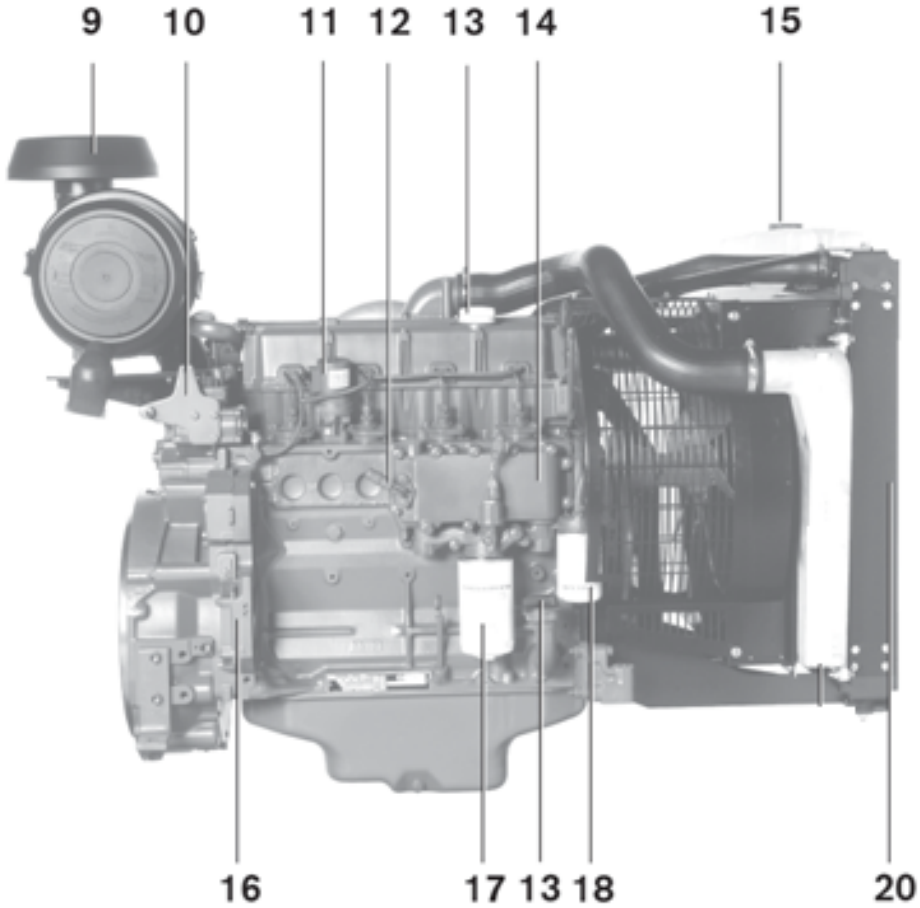


Motor Illustration



1. Charged luftkylare
2. Avgas grenrör
3. Turboladdare
4. Stängd vevhus avluftaren systemet
5. Luft begränsning indikator
6. Växelströmsgenerator
7. Startmotor
8. Svänghjulskåpa SAE 3

Motor Illustration



9. Luft filter
10. Bränsle guvernör
11. STOPPMAGNET
12. Kylvätskevärmare (tillval)
13. Olja fyllning
14. Oljekylare
15. Exp. tank med påfyllningslock
16. Motor växellåda med kraftuttag
17. Olje filter
18. Bränslefilter
20. Radiator

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