

GREEN POWER VOLVO DIESEL MOTOR

1500 RPM

Typ GP 375 VO

De motor med extern oljekylning systemet.

Motor : TAD1343GE

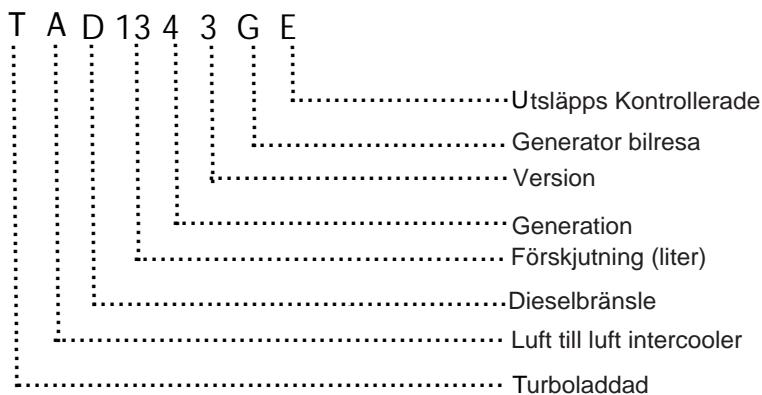
Generatoraggregat med dieselmotor Volvo, elektriskt startande med batteri, direkt kopplat med plåtkoppling.

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



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: TAD1343GE Den Genset Motor.50Hz

| Motortyp | | TAD1343GE |
|----------|-----|-----------|
| Varvtal | rpm | 1500 |
| Frekvens | Hz | 50 |

| Motor makt | | |
|---------------------------------------|---------|-----------|
| Elverkeffekt kontinuerlig drift (LTP) | kVA kW | 375 300 |
| Elverkeffekt STAND-BY (ESP) | kVA kW | 413 330 |

| 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.

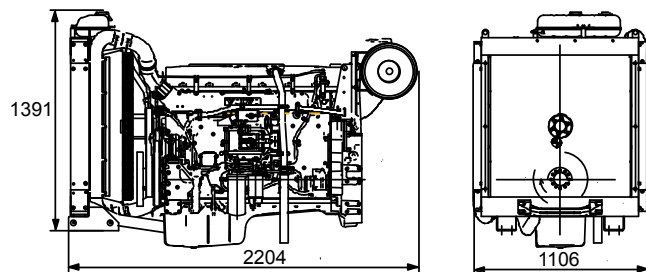
Leveransomfattning:

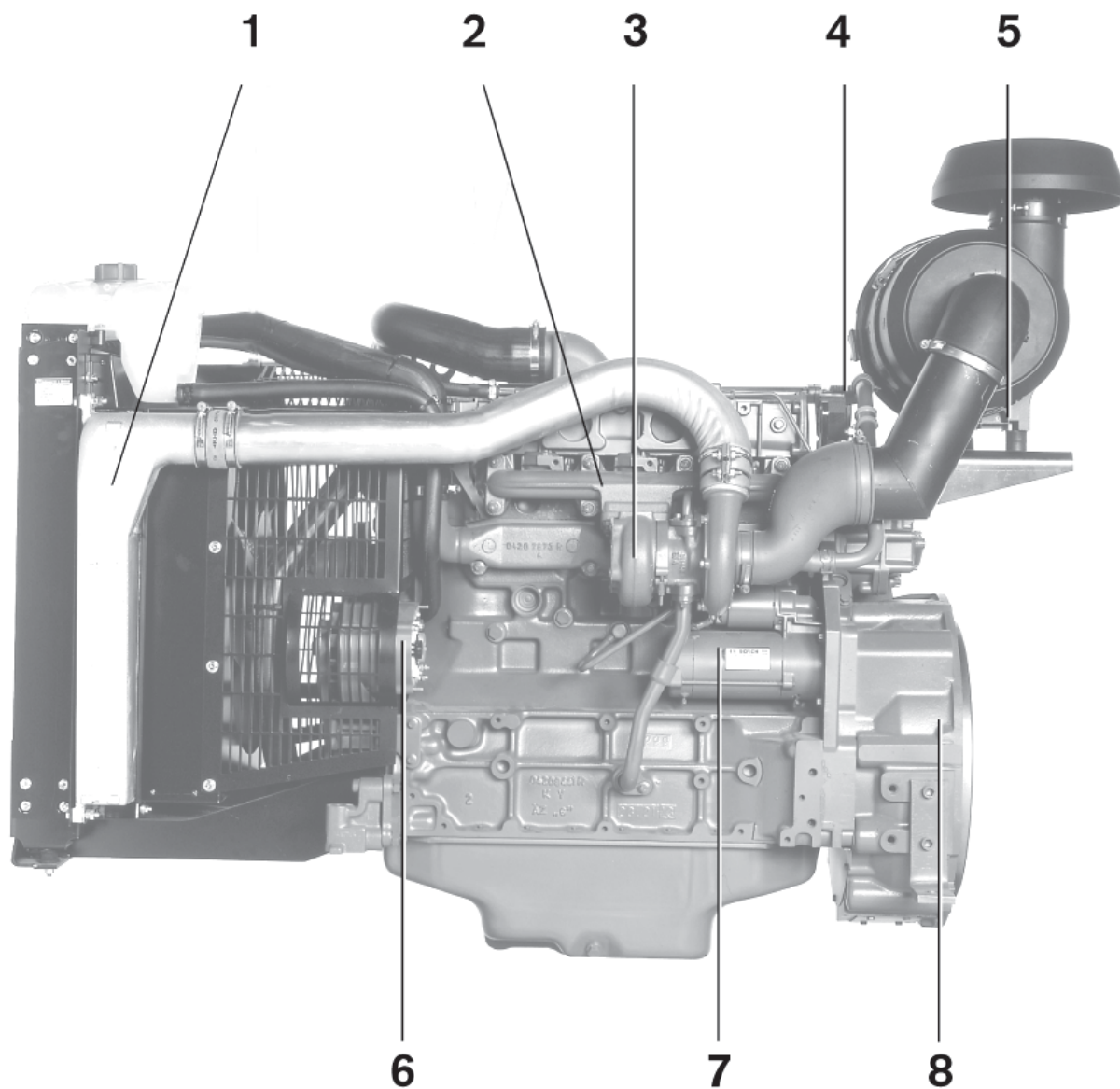
Motorn och växelströmgenerator är monterad med varandra formning en styv monoblock , de axlar är ansluten av en flexibel skiva anslutning. Den monoblock är monterad på en stål basram via tysta block. Basramen är inklusive en bränsletank. Startande är elektrisk och den innehåller ett batteri. Generatorn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

TEKNISK DATA

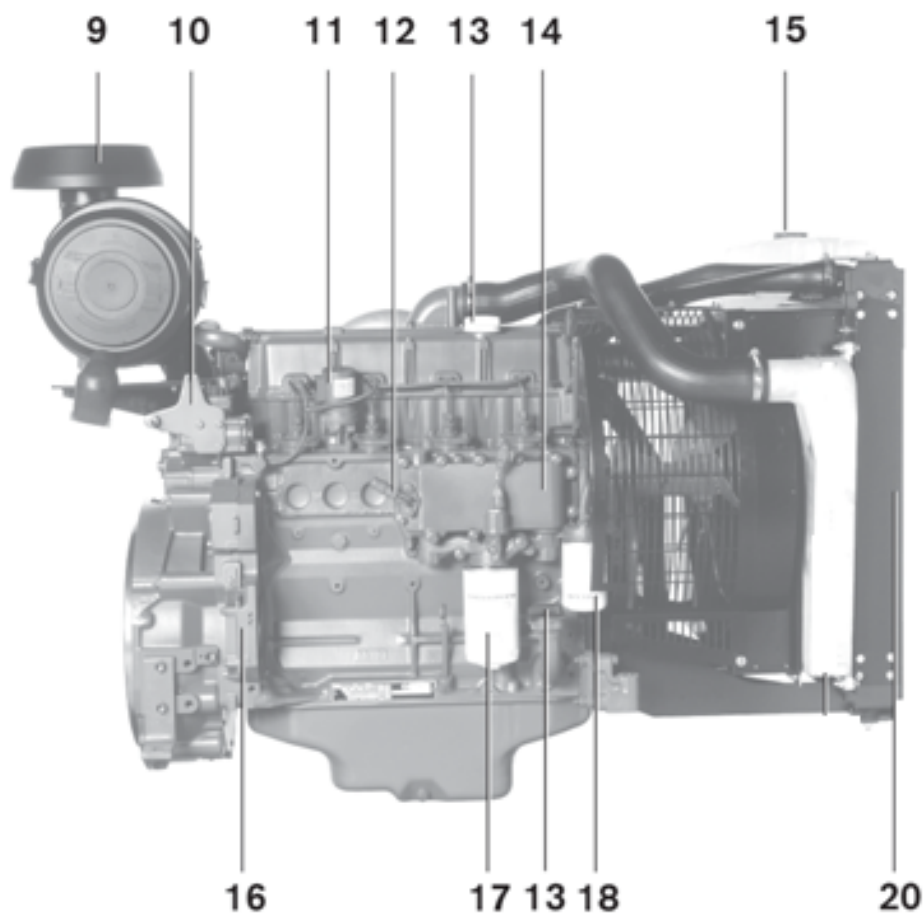
| Motor | | Växelströmsgenerator | |
|--|---|----------------------|---|
| Motor typ: | TAD1343GE | Antal Fas | 3 |
| Motorkraft kW LTP: | 300 | Antal poler: | 4 |
| Motorkraft kW ESP: | 330 | Typ | 4-polacker, roterande fält, Borstlös |
| Antal Cylindrar: | 6 | | |
| Cylindervolym l: | 12,78 | Effektivitet, % | 92,7 |
| Borr/slag (mm/mm): | 131/158 | Effektfaktor | 0,8 |
| Kompressionsförhållande: | 18,1:1 | Frekvens, Hz | 50 |
| Kylning: | VATTEN | Hastighet, Rpm | 1500 |
| Injektion: | elektroniska enhet | Spänning, V | 400 |
| Strävan | Turboladdad luft-luft laddluftkylare | Övervarv , Rpm | 2250 |
| | | Skyddsklass | IP23 |
| Standard guvernör: | Elektronisk | Isoleringsklass | H |
| Avgaser temperatur (° C): | 420 | | |
| Avgaser flöde (m ³ / min): | 60,0 | | |
| 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 | | |

► Dimensioner





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



- 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