

GREEN POWER DEUTZ DIESEL MOTOR

1500 RPM	Typ GP 60DZa
----------	--------------

De motor med extern oljekylning systemet.

Motor : F6L912
Växelströmgenerator : ECO32-2L/4

Dessa är de egens kaper F6L912 Gen:

- Luftkyld 6-cylindrig aspire naturligt i-line-motorer.
- Direkt injektion.
- Avancerad injektion och förbränningssystem .
- Kraftuttag via växel, V-rem och vevaxeln.
- Extremt kompakt design.
- Högt vridmoment vid låga hastigheter.
- Modulsystem med enkelcylinderarrangemang och hög grad av delar gemensamhet.
- Anpassade komponent systemet med många olik kringutrustning delar.
- Kall-startande förmåga även under extrem klimat-villkor.

Din fördelar:

- ▶ Fort respons på belastningsförändringar .
- ▶ Låg ljudnivå, hög kostnadsbesparingar tack vare mindre buller isolering krav.
- ▶ Låga driftskostnader tack vare lägre bränsleförbrukning och långa serviceintervall med reducerad underhållsbehov .
- ▶ Excellent slät-spring egenskaper tack vare låga motorvibrationer .
- ▶ Minimal miljöpåverkan. Uppfyller avgasreglering EU-RL 97/68.
- ▶ Extremt pålitlig och slitstark .
- ▶ Lätt att installera enheten (motor med integrerat kylsystem).

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. Generatorm övervakningssystemet består av en kontroll modul.

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 .

Standardspecifikation

Standard motor	Svänghjulshuset SAE 3, svänghjul wit 8" / 10" anslutning.
Kylsystem	Integrerat kylsystem, V-remskyddet.
Avgassystem	Avgasgrenrör med armbågen, motfläns (löst).
Filter	Torr luftrenare med mekanisk begränsning indikator, bränslefilter .
Motor el	Generator 14 V, 55 A; startmotorn med 12 V, 3 kW.
Guvernör	Mekanisk (Bosch, RSV) eller elektronisk (BC vs GAC).

► Betyg Var tabell: F6L912 Den Genset Motor.50Hz

Motortyp	F6L912	
Varvtal	rpm	1500
Frekvens	Hz	50

Motor / generatoraggregat betyg

Kontinuerlig effekt ICN (COP)	kW hp	50 67,1
Elverkeffekt kontinuerlig drift (LTP)	kW hp	52 69,7
Elverkeffekt STAND-BY (ESP)	kW hp	55 73,8

Typisk generator makt utmatning

Typisk generator makt utmatning (COP)	kVA	58
Typisk generator makt utmatning (LTP)	kVA	60
Typisk generator makt utmatning (ESP)	kVA	64

Spec. bränsleförbrukning PRP (LTP)

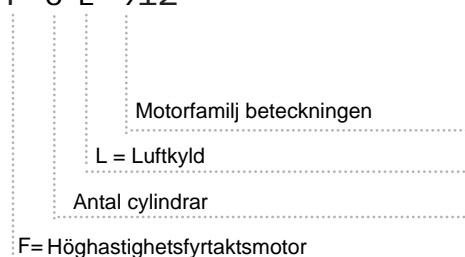
100 % load	g/kWh lb/hp hr	215 0,348
75 % load	g/kWh lb/hp hr	217 0,351
50 % load	g/kWh lb/hp hr	235 0,380
25 % load	g/kWh lb/hp hr	344 0,557

► Teknisk data

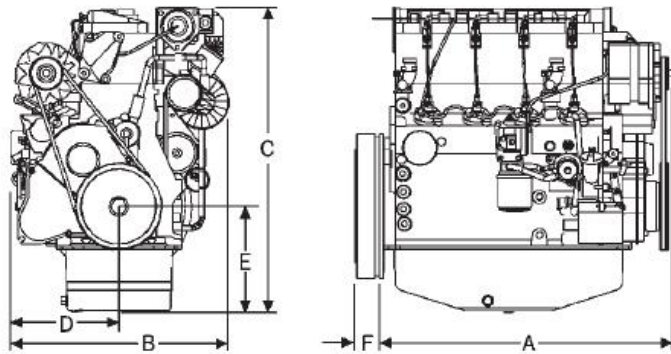
Motortyp	F6L912	
Antal cylindrar	3	
Borr/Slag	mm	94/112
Cylindervolym	l	2,33
Kompressionsförhållande	18,5	

► Modellbeteckning

F 6 L 912



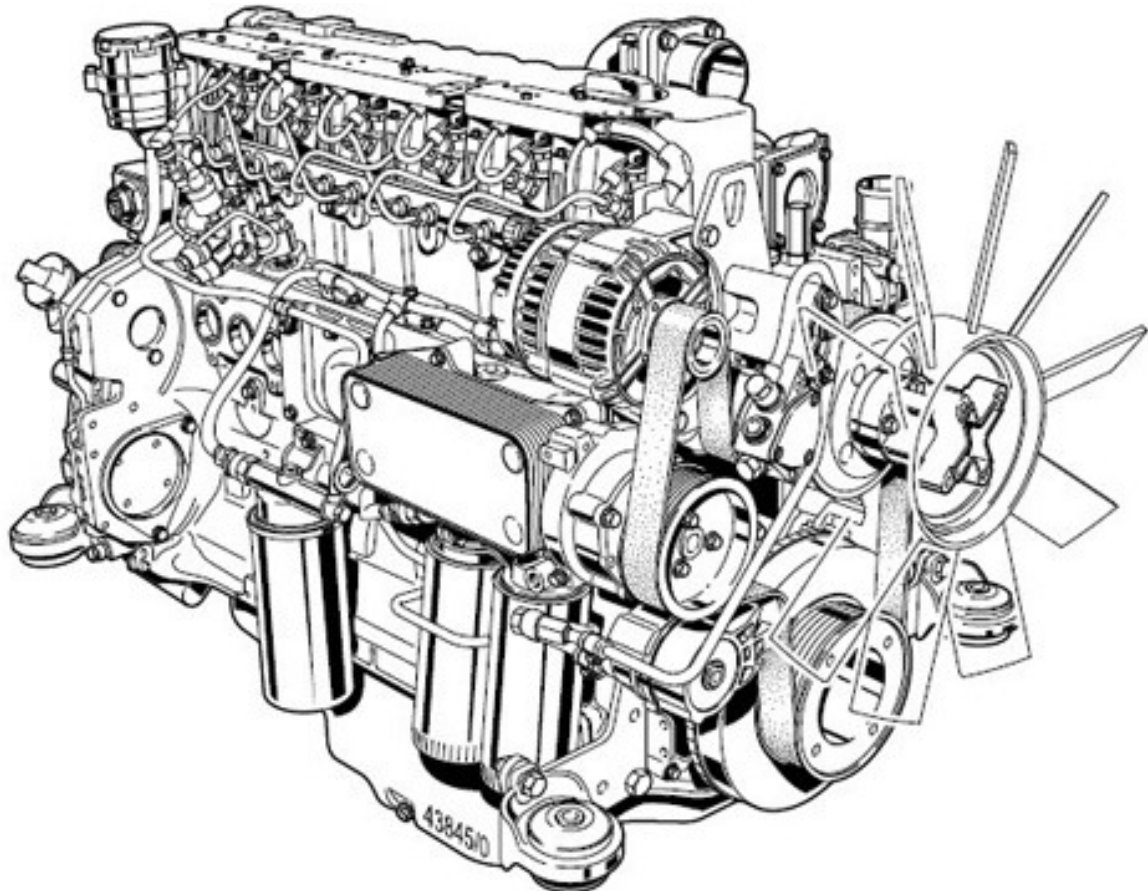
► Dimensioner



Enginetype		A	B	C	D	E	F
F6L912	mm	996	679	806	329	278	88

► Motor Beskrivning

Typ av kylning	Luftkyld med integrerad axial-flow blåsaren
Vevhus	Grått gjutjärn
Cylinderhuvud	Aluminium enkel cylinder huvuden
Ventilanordning / Timing:	Overhead ventiler i cylinderhuvudet, en fjord och en avgasventil per cylinder, manövrerad från kugghjuldriven kamaxel via ventillyftare, stötstänger och vipparmar
Kolv	Tre ringkollen, två kompressioner ringar och en oljeskraping
Kolvkylning	Oljekylda med sprutmunstycken
Vevstake	Drop smidda stålstav
Vevaxel	Modular gjutjärn
VevaxHuvud och storaeländlager	Redo att installera tri-metall slätt kullager
Kamaxel	Stål, sitter i bimetall betydelse för blåsare sida
Smörjsystem	Smidda-feed cirkulationssmörjning med roterande pump som matar både smörjning och kylsystem (och hyttvärme om sådan finns)
Motor olja kylare	Integrerad aluminium svalare
Oljekylare termostat:	Oljekylare flöde termostatstyrd på motorer med uppvärmning systemet
Lube olja filtrera	Papper typ mikro filtrera som utbytbar patron full flöde filtrera
Insprutningspumpen/	
Guvernör	Enda insprutningspumpar med mekanisk centrifugal guvernör
Bränsle lyfta upp pum	Dugliga, med integrerad sil
Injektion munstycke	Five-håls munstycke
Bränslefilter	Utbytbar patron
Växelströmgenerator	Trefas Växelströmgenerator, 14 V; 60 A (Standard)
Starter motor:	2,3 kW; 12 V
Värmesystem	Valfri anslutning för hyttvärme
Alternativ för	Intag mångfaldiga anslutningar, avgasgrenrör anslutningar, hydrauliska pumpar, motorfästen styva och flexibla, oljetråg, mätstickor, SAE 3/4/5/6 svänghjul höljen, Växelströmgenerator 12 och 24 V, oljefilter positioner horisontell och vertikal, olja fyllmedel hals på sida av vevhus eller cylinder huvud Täck



Greenpower AB

Helsingborgsvägen Varalöv

262 96 Ängelholm

Tel: 0431-222 40

Fax: 0431-222 70

E-mail: info@greenpower.se

web: www.greenpower.se