

GREEN POWER DEUTZ DIESEL MOTOR

1500 RPM

Typ GP 20DZa

De motorn med integrerad oljekylsystem.

Motor : F3L2011
Växelströmgenerator : ECO28-1L/4

Dessa är de egens kaper F3L2011 Gen:

- 3 cylinder naturligtvis aspirerade i-linje motor.
- Cylindervolym : 0,78 l / cylinder.
- Integrerat olje- kylning (motor levereras komplett med kylare).
- Akustiskt optimerad vevhuset.
- Alla servicepunkter på de samma motor sida.
- Elektroniska motor guvernör (option).
- Kompakt design och låg vikt.
- Världsomspännande servicenätverk med över 1000 platser.

Din fördelar:

- ▶ Låg ljudnivå, är kostnadsbesparingar som inga brusdämpnings åtgärder krävs.
- ▶ Långa serviceintervaller : 1000-timmars oljebytesintervall och låg bränsleförbrukning ge besparingar i driftskostnader.
- ▶ Låga installationskostnader.
- ▶ Excellent last ta över egenskaper säkerställa prompt kraft förse.
- ▶ Kombinerad oljekylning och smörjning förhindrar korrosion och kavitation.
Hög tillförlitlighet och hållbarhet med varandra med minskat behov underhåll och slitdelar.

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.
Kompleta 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	Svänghjulsåpa SAE 4 (5 för n = 3000 min ⁻¹ rpm);svänghjul med 6,5 "anslutning.
Kylsystem	Integrerat kylsystem, V-remskyddet.
Filter	Torr luftrenare med mekanisk begränsning indikator, bränslefilter.
Motor el	Generator 14 V, 60 A; startmotorn med 12 V, 2,2 kW.
Guvernör	Mekanisk (Bosch).

► Betyg Var tabell: F3L2011 Den Genset Motor.50 Hz

Motortyp		F3L2011
Varvtal	rpm	1500
Frekvens	Hz	50

Motor / generatoraggregat betyg

Kontinuerlig effekt ICN (COP)	kW hp	18,1 24,6
Elverkeffekt kontinuerlig drift (LTP)	kW hp	19,0 25,8
Elverkeffekt STAND-BY (ESP)	kW hp	20,0 27,2

Typisk generator makt utmatning

Typisk generator makt utmatning (COP)	kVA	19,0
Typisk generator makt utmatning (LTP)	kVA	20,9
Typisk generator makt utmatning (ESP)	kVA	20,0

Spec. bränsleförbrukning PRP (LTP)

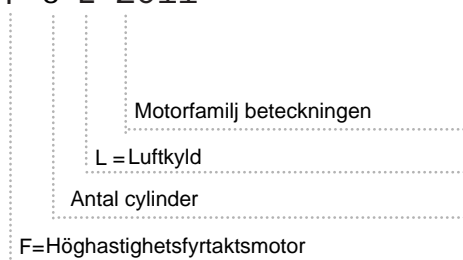
100 % load	g/kWh lb/hp hr	225 0,365
75 % load	g/kWh lb/hp-hr	230 0,373
50 % load	g/kWh lb/hp hr	260 0,421
25 % load	g/kWh lb/hp hr	450 0,729

► Teknisk data

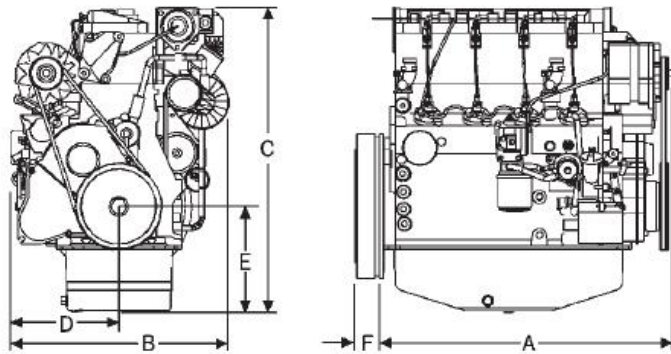
Motortyp		F3L2011
Antal cylindrar		3
Borr/Slag	mm	94/112
Cylindervolym	l	2,33
Kompressionsförhållande		18,5

► Modellbeteckning

F 3 L 2011



► Dimensioner

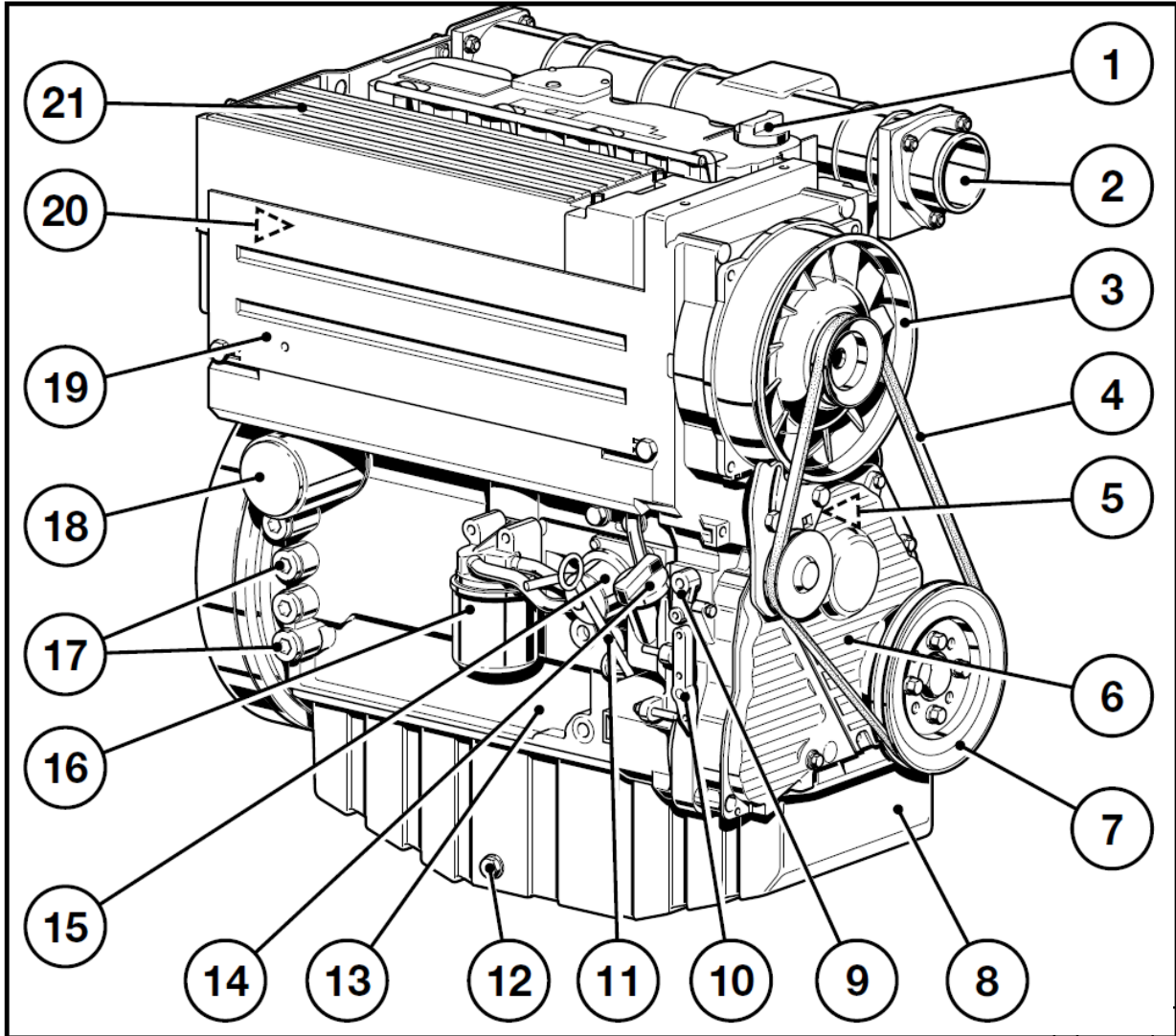


Enginetype		A	B	C	D	E	F
F3L2011	mm	519	451	678	243	220	80

► Motor Beskrivning

Typ av kylning	Integrerad oljekylning
Vevhus	Grått gjutjärn
Vevhus	
Avluftaren	Sluten krets breather
Cylinderhuvud	Blockera typ gjutjärn cylinder huvud
Ventilanordning /	
Timing:	Overhead ventiler i cylinderhuvudet, en fjord och en avgasventil per cylinder, manövrerad via ventillyftare, stötstänger och vipparmar, som drivs av kuggremmen och kamaxel, automatisk spännare.
Kolv	Tre ringkollen, två kompressioner ringar och en oljeskraping
Kolvkylning	Oljekylida med sprutmunstycken
Vevstake	Drop smidda stålstav
Vevaxel	
och big-ändlager	Klar att installera glidlager
Vevaxel	Modular gjutjärn
Kamaxel	Stål skaft i bi-metallager
Smörjsystem	Smidda-feed cirkulationssmörjning med roterande pump som matar både smörjning och kylsystem (och hyttvärme om sådan finns)
Lube olja kylare	Integrerad av lättmetall
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

Drift Side



1 Olja fyllmedel nacke (ventil växelhus lock)

2 Charge-luftledning / luftintag linje

3 Fläkt med integrerad generator

4 Trång V-rem

5 sig Tractive elektromagnet

6 Hjul hus lock

7 V-remskiva på vevaxeln

8 Oljetråg

9 Avstängningsspak

10 hastighet styrspaken

11 Olja dipstick

12 Oljeavtappningsskruv

13 Vevhus

14 Olja fylla punkt (på sidan av vevhuset)

15 bränslepump

16 Lätt förändring bränslefilter

17 Ansluta anläggning för oljevärmare

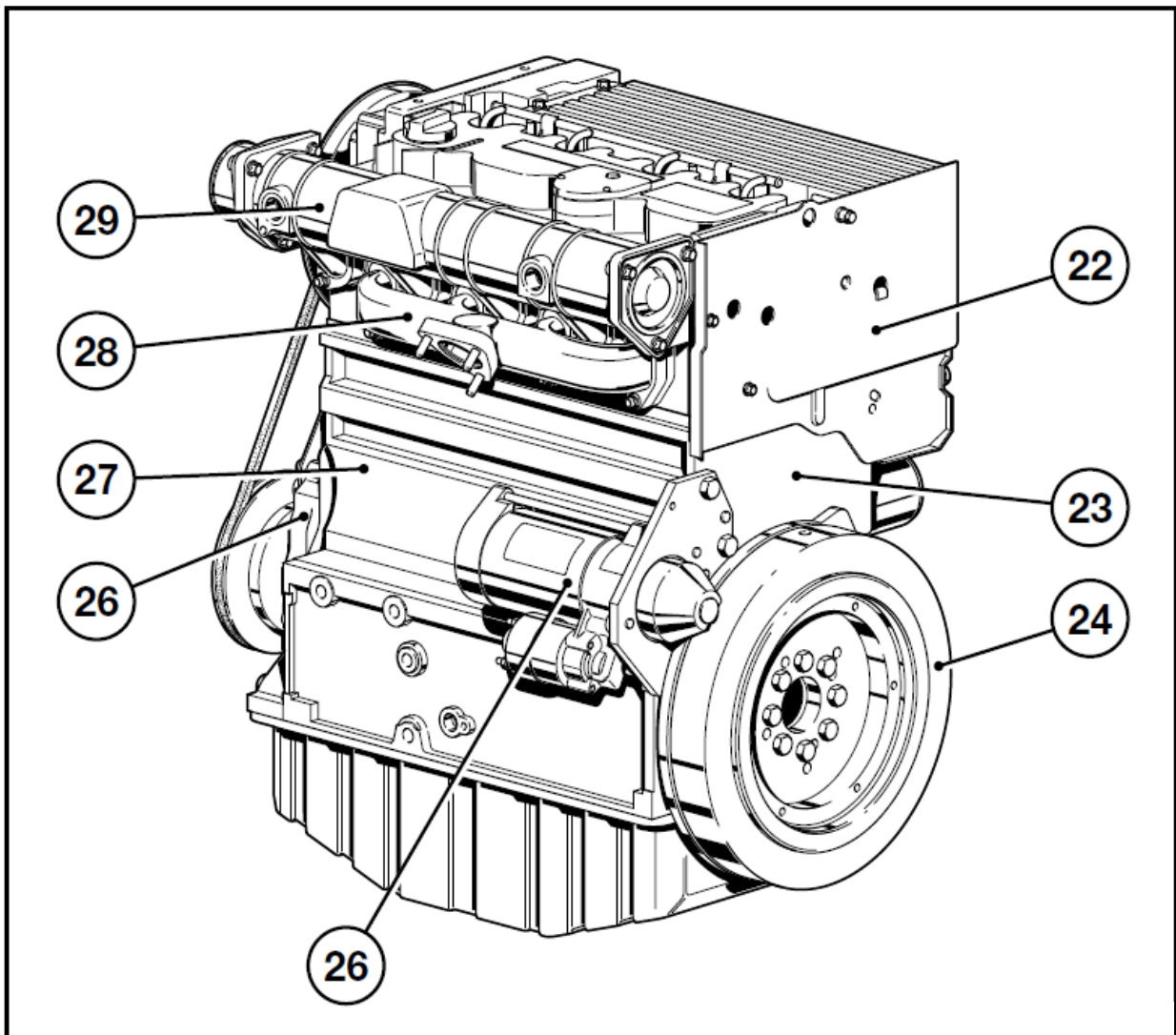
18 Lube oljeutbytesfilter

19 Löstagbar kylmedelsinloppet huva

20 Injektionspumpar

21 Oljekylare

Avgas Side



- 22 Datum platta
- 23 Valfri infästning av en SAE bostäder
- 24 Svänghjul med ringhjulet
- 25 Starter
- 26 Främre omslag
- 27 Vevhus
- 28 Uttömna grenrör
- 29 Air insugningsröret



Greenpower AB

Helsingborgsvägen Varalöv
262 96 Ängelholm
Tel: 0431-222 40
Fax: 0431-222 70
E-mail: info@greenpower.se
web: www.greenpower.se