

GREEN POWER DEUTZ DIESEL MOTOR

1500 RPM	Typ GP 180DZ
----------	--------------

De motor med extern oljekylning systemet.

Motor : BF6M1013FCG2
Växelströmgenerator : ECP34-1L/4

Dessa är de egenskaper BF6M1013FCG2 Gen:

- 6 cylinder naturligtvis aspirerade i-linje motor.
- 6 cylindermodell också med turboladdning
- Cylindervolym : 1,2 l / cylinder.
- Modern högtrycksbränsleinsprutningssystem med enkelinsprutningspumpar .
- 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 sliddelar .

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	Förbindelse bostäder SAE 2, med svänghjulet 10 "/11.5
Kylsystem	Kylsystemet HAT, beroende på motor version inkl. laddluftkylare, tryck fläkt.
Avgaser systemet	Utan ljuddämpare, med motfläns för avgassystemet på turboaggregatet .
Filter	Lube oljefilter, luftfilter beroende på motorversion lös som kit eller monteras.
Motor el	12 Volt version, elektrisk motor regulator standard i 6-cylindriga RC motorer.
Guvernör	Mekanisk standard, tillval elektronisk guvernör.

► Betyg Var tabell: BF6M1013ECG2 Den Genset Motor. 50 Hz

Motortyp	BF6M1013FCG2	
Varvtal	rpm	1500
Frekvens	Hz	50

Motor / generatoraggregat betyg

Elverkeffekt kontinuerlig drift (LTP)	kW hp	166 222
Elverkeffekt STAND-BY (ESP)	kW hp	183 245

Typisk generator makt utmatning

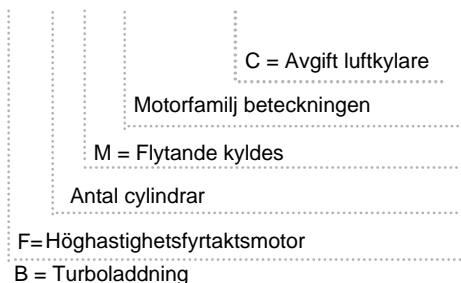
Typisk generator makt utmatning (LTP)	kVA	184
Typisk generator makt utmatning (ESP)	kVA	185

Spec. bränsleförbrukning PRP (LTP)

100 % load	g/kWh lb/hp-hr	223 0,367
75 % load	g/kWh lb/hp-hr	221 0,363
50 % load	g/kWh lb/hp-hr	222 0,365

► Modellbeteckning

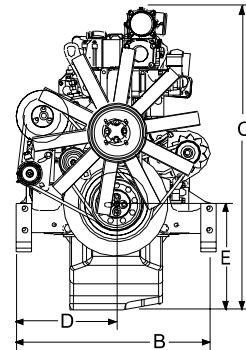
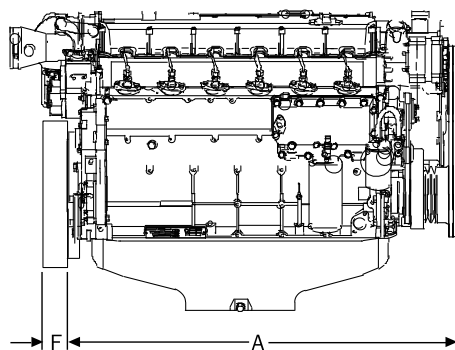
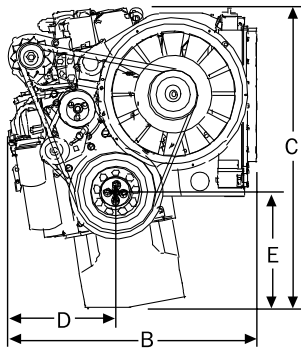
BF 6 M 1013 FCG2



TEKNISK DATA

Motor		Växelsströmgenerator	
Motor typ:	BF6M1013FCG2	Växelsströmgenerator Typ:	ECP34-1L/4
Motorkraft kW COP:		Antal poler:	4
Motorkraft kW PRP:	166	Eff. At 3/4 %:	93,2
Motorkraft kW LTP:	183	Eff. At 4/4 %:	92,7
Antal Cylindrar:	6	Alt. betyg PRP kVA III Kw II:	130
Cylindervolym l:	7,15	Alt. betyg LTP kVA III kW II:	143
Borr/Slag (mm/mm):	108/130	Effekt Kraft PRP kVA III kW II:	130
Kompressionsförhållande:	18:1	Effekt Kraft LTP kVA III kW II:	143
Kylning:	VATTEN	Nuvarande Amp PRP:	189,7
Injektion:	DIREKT	Nuvarande Amp LTP:	211,3
Stråvan:	Turbo, CAC	Standard Circuit Breaker (Amp):	250
Standard guvernör:	ELEKTRONISK	Xd (%):	214
Styrande kontroll kvalitet:	G3	X'd (%):	17,2
Hastighet sloka mech prop. (%):	0-3	X:	6,8
Avgaser temperatur (° C):	530	Antal sladdar:	12
Avgaser flöde (m ³ / h):	2112	Isolering:	H
Max Ex. Tillbaka pres. (mbar):	30	Regulator AVR:	UVR6
Kylmedel kapacitet (lit.):	21	Skydd:	IP21
Kylning luftflöde (m ³ / h):	11520		
Max tillåter. insug dep. (mbar):	35		
Förbränningsluftflödet (m ³ / h):	453		
Oljelocket . (Litres):	20		
Olje cons (kg/hr or % of bränsle cons):	0,06		
Minsta olja tryck varning (bar):	2,7		
Bränsle cons. 25% lit/h:	13,1		
Bränsle cons. 50% lit/h:	25,3		
Bränsle cons. 75% lit/h:	37,7		
Bränsle cons. 100% lit/h:	50,8		
Elsystem VDC:	12V		
Typ:	Neg till jord.		
Batteri (Ah):	120		
Startande motor- (kW):	3,1		
Svänghjulsåpa :	SAE2/10		

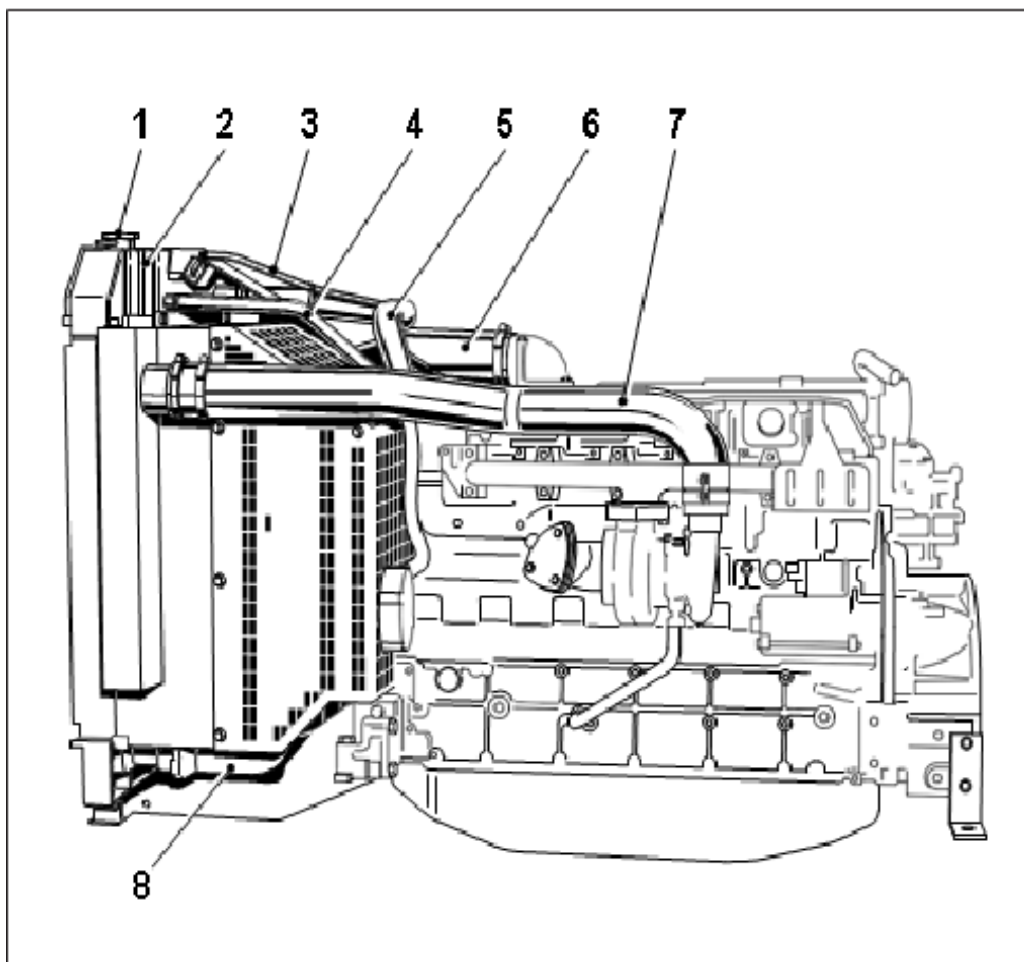
► Dimensioner



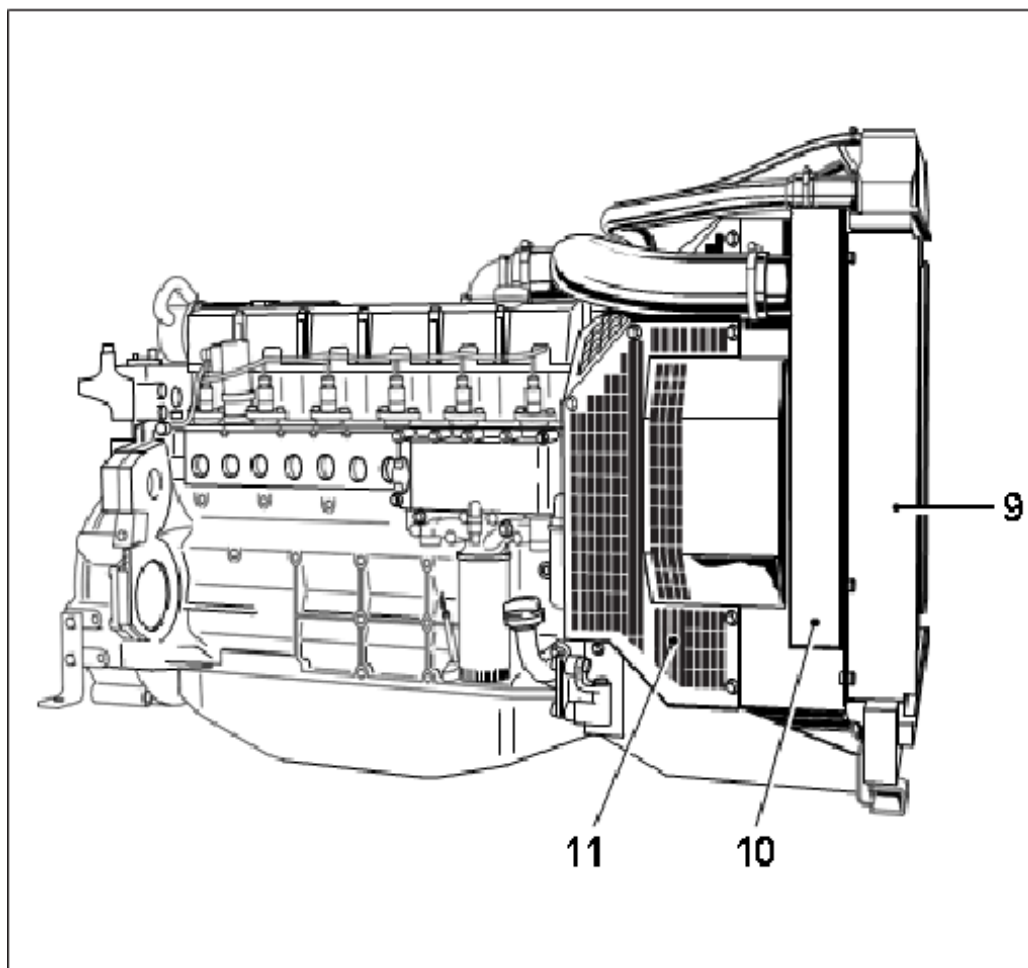
Enginetype	A	B	C	D	E	F
BF6M1013FCG2 mm	1024	622	943	292	310	122

► Motor Beskrivning

- Typ av kylning** Vätskekylning , termostatstyrd , laddnings luftkylda motorer med luft-luft avgift luft kylare
- Vevhus** Hög gråjärn vevhus, för monoblock konstruktion
- Vevhus avluftaren** Sluten krets breather
- Cylinderhuvud** Grått gjutjärn block typ topplock
- Ventilanordning / Timing:** En inlopp och en avgasventil per cylinder, aktiveras via lyftare , stötstänger och Ventillyftare, kamaxel som drivs av geartrain
- Kolv** Tre ringkolven, två kompressioner ringar och en oljeskraping
- Kolvkylning** Oljekylida med sprutmunstycken (Kanal kylda kolv)
- Vevstake** Smidda stålstav
- Vevaxel** Med integrerade motvikter
- Kamaxel** Smidda stålaxel
- Smörjsystem** Tvingade-utfodra omlopp smörjning med redskap
- Lube olja kylare** Oljekylare integrerad i kylvätska krets
- Lube olja filtrera** Papper typ mikro filtrera som utbytbar patron full flöde filtrera
- Insprutningspumpen/**
- Guvernör** Enda injektion pumpar för varje cylinder integrerad i vevhuset mekaniska centrifugal guvernör (standard); elektronisk regulator (EMR) tillval
- Bränsle lyfta upp pum** Integrerad i remdrift
- Injektion munstycke** Sex-håls munstycke
- Bränslefilter** Utbytbar patron
- Växelströmgenerator** Trefas Växelströmgenerator 12 V eller 24 V
- Starter motor:** 12 V eller 24 V
- Värmesystem** Valfri anslutning för hyttvärme till motorns kylkrets



- 1 Fyllmedel hångla med keps
- 2 Expansionstanken
- 3 Vent linje från cylindertoppen till expansionstanken
- 4 Expansion linje från expansionstank till kylvätskepump
- 5 Kylvätska linje från vevhuset till motor vätska radiator
- 6 Charge-luftledning från avgift-luft svalare att motorn
- 7 Charge-luftledning från avgasturboladdaren att avgift-luft svalare
- 8 Kylvätska linje från motor vätska radiatorn till motortermostat



- 9 Motor fluid radiator
- 10 Avgift-luftkylare
- 11 Skyddande vakt



Greenpower AB

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