

GREEN POWER PERKINS DIESEL MOTOR

1500 RPM	Typ GPS1250P
----------	--------------

GreenPower Elverk med vattenkyld dieselmotor av märket Perkins.

Motor : 4012-46TWG2A

ELVERK GreenPower med vattenkyld dieselmotor av märket Perkins. Levereras med stabilt ramverk och Green Power elektropanel, voltmätare, frekvensmätare, amperemätare, tim-mätare, startnyckel och indikationspanel för olja, batteriladdning och låg bränslenivå. Som tillval levererar vi även tystade versionen.

Fördelar

- Låg ljudnivå, kostnadsbesparingar som ingen buller dämpningen åtgärder är krävs
- Långa serviceintervaller : 1000 timmars oljebytesintervall och låg bränsleförbrukning ger besparingar i driftskostnader
- Låga installationskostnader
- Utmärkt belastning övertagande egenskaper säkerställa snabb strömförsörjning
- Kombinerad oljekylning och smörjning förhindrar korrosion och kavitation
- Hög tillförlitlighet och hållbarhet tillsammans med minskat underhåll krav och slitdelar

Bränsle Systemet

- Mekaniskt styrs kassett typ bränsle injection pump
- Split inslag bränslefilter

Olja System

- Spin-on fullflödes oljefiltret

Kontroll Panel

Manuell eller automatisk starta kontrollpanel

- Glödstift kallstart stöd och värmare / startlåset
- Olja tryck och kylvätska temperaturen växlar

Betyget Tabell: Den Genset 4012-46TWG2A Motor.

Motortyp	4012-46TWG2A		
Varvtal	rpm	1500	
Frekvens	Hz	50	
Motorkraft			
Elverkeffekt kontinuerlig drift (LTP)	kVA kW	1250	1000
Elverkeffekt STAND-BY (ESP)	kVA kW	1375	1100
Bränsleförbrukning			
Står fast vid kraft	g/KWh l/hr	213	288
100 % av Prime kraft	g/KWh l/hr	212	259
75 % av Prime kraft	g/KWh l/hr	216	196
50 % av Prime kraft	g/KWh l/hr	233	143

LTP** kVA/KW :

The standby power rating is applicable for supplying emergency power for the duration of a utility power interruption. No overload, utility parallel or negotiated outage operation capability is available at this rating.

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.

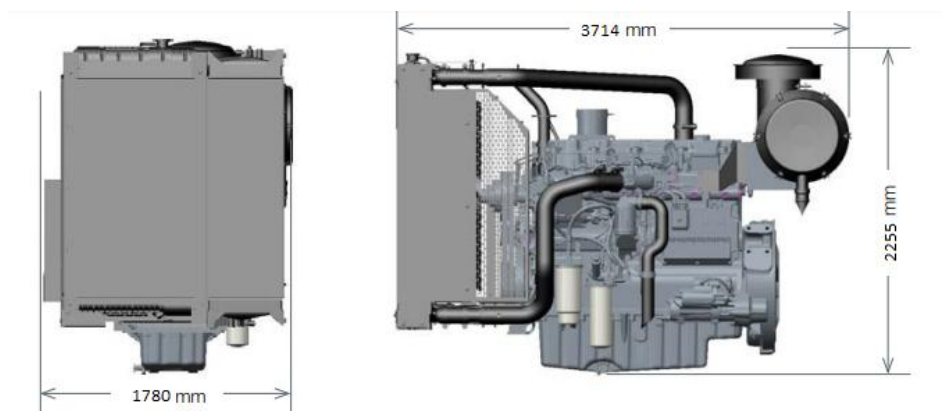
Omfattning :

Motorn och generatorm är monterade tillsammans bildar en styv monoblock , är axlarna förbundna med oflexibel skiva anslutning. Den mono-block är monterad på en stål basram genom tysta block. Basramen är inklusive en bränsletank. Start är elektrisk och det innehåller ett batteri. Generator övervakningssystem består av en styrmodul.

Teknisk Data

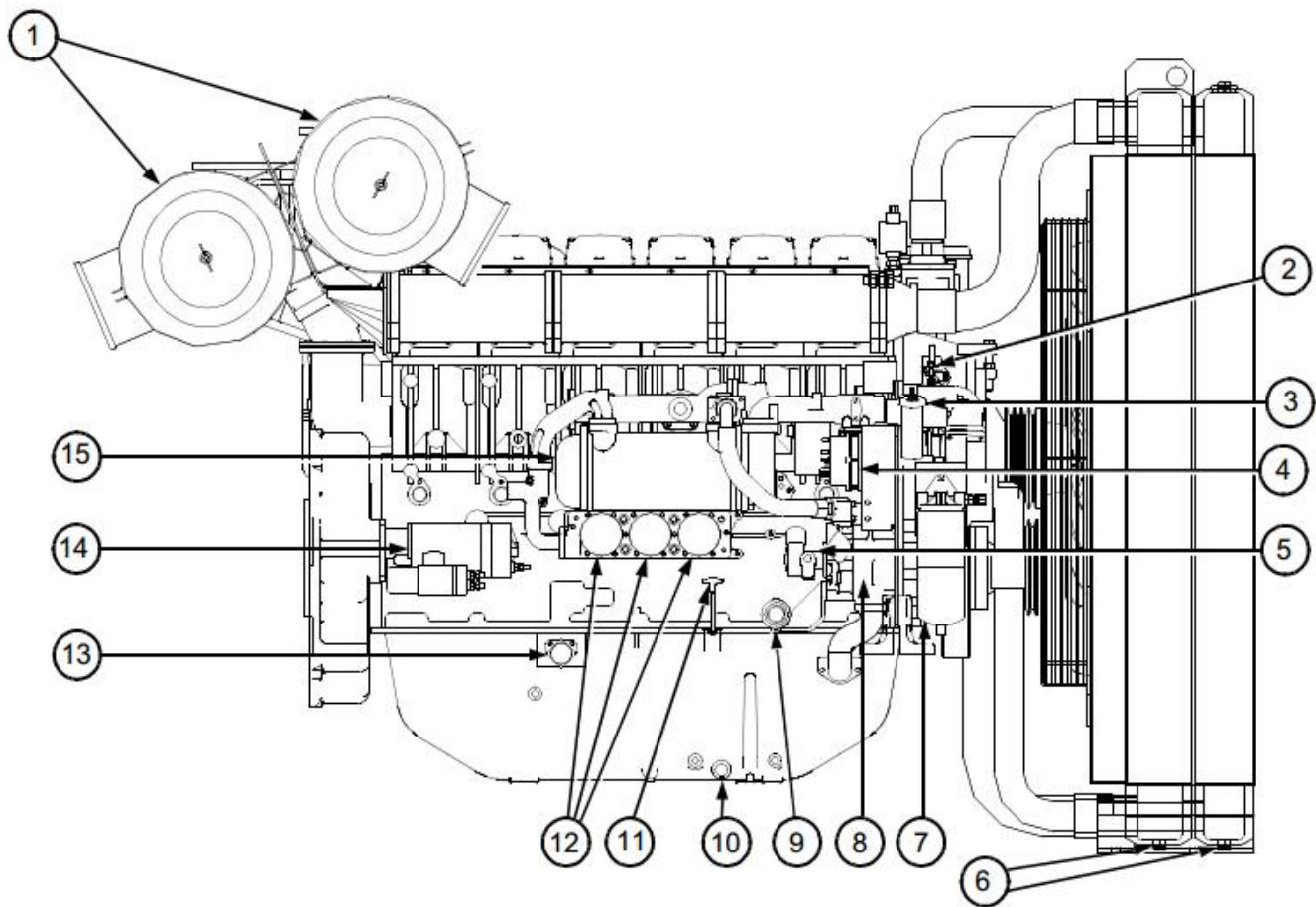
Motortyp	4012-46TWG2A	
Antal Cylindrar	12	
Borr x Stroke	mm	160 x 190
Cylindervolym	l	45,84
Kompressionsförhållande	13,6:1	
Elverkeffekt kontinuerlig drift (LTP)	kW	1000
Elverkeffekt STAND-BY (ESP)	kW	1100
Kylning Typ	vatten	
Injektion Typ	Direkt	
vikt	Kg	9900
Max reservkraft vid märk RPM	kW/Hk	1224/1640
Kylmedel kapacitet	Litres	201
Batteri	Ah	2000
Oljetank kapacitet	Litres	177
Avgasflödet	m ³ /min	180
Avgastemperaturen	°C	422

Dimensioner



Motortyp	Längd	Bredd	Höjd
4012-46TWG2A	mm	5000	2100
			2600

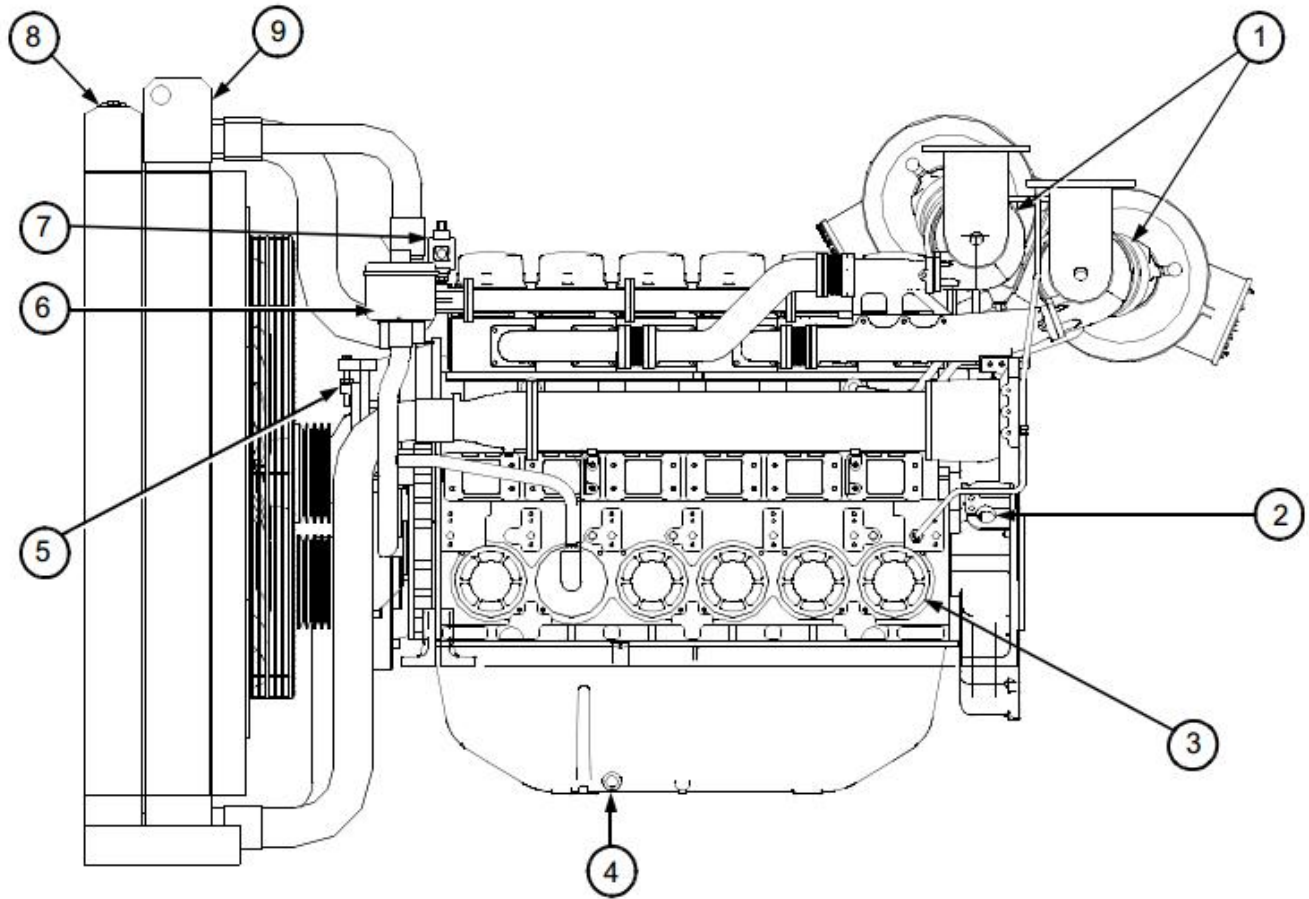
Motor Illustration



Motor Beskrivning

4012-46TWG2A

- 1 Twin luftfilter
- 2 Regulatorarmen
- 3 Påfyllningslocket för smörjoljan
- 4 24 Volt generator
- 5 Bränsle hiss pump
- 6 Radiator dräneringspluggarna
- 7 Bränslefilter / vattenavskiljare
- 8 Motoroljepump
- 9 Bränsle handen förstklassigt pump
- 10 Avtappningspluggen för smörj
- 11 Smörjoljesticka
- 12 Smörj oljefilter
- 13 Startrelä
- 14 24 Volt start motor
- 15 Smörjoljekylare



Motor Beskrivning

4012-46TWG2A

- 1 Dubbla turboaggregat
- 2 Visa hål för timing märke
- 3 Vevaxel inspektionslucka
- 4 Sump avtappningspluggen
- 5 Kör bälte spännskruv
- 6 Motor paus
- 7 Motor skydd växla
- 8 Luft för luft debitera svalare
- 9 Radiator

Greenpower AB

Helsingborgsvägen Varalöv,
262 96 Ängelholm, Sweden

Phone: +46 43122240

Email: info@greenpower.se

Web: www.greenpower.se