

GREEN POWER KOHLER DIESEL MOTOR

1500 RPM	TYP GP20KH
----------	------------

Motor : KDI 190 3M

Tekniska funktioner

- ▶ 4-takts dieselmotor med cylindrar i rad
- ▶ Vätskekyld med axial kul.
- ▶ Indirekt insprutning med injektor-pump på huvud.
- ▶ Enda-Axel distribution i huvudet.
- ▶ Distribution kontroll med kamrem.
- ▶ Dubbel pto på de vevaxeln.
- ▶ PTO på distributionen.

Funktioner

- ▶ Ditsättning av minsta träd Kronorna någonsin i dess effektområde
- ▶ Bästa effekttäthet
- ▶ Lägsta bränsleförbrukning
- ▶ Minst 500 timmar oljebytesintervaller
- ▶ Den mest miljövänliga
- ▶ Bästa komfort (låg vibration och brus)
- ▶ Hög tillförlitlighet

Standardutrustning

- ▶ Blåser fläkt
- ▶ Fläktkåpa
- ▶ Radiator
- ▶ Luftrenare
- ▶ Insug grenrör
- ▶ Uttömna grenrör
- ▶ Elstart
- ▶ 55A växelströmsgenerator

ESP* Kva/KW:

Tillgängliga elektrisk makt (Vid en variabel belastning) med en medium av 80% av de indikerade maximal kraft. A 10% överbelastningskapacitet är tillgänglig

LTP** Kva/KW:

Tillgängliga elektrisk belastning (vid en variabel belastning) under högst 500 timmar per år. Ingen överbelastningskapacitet är tillgänglig.

Leveransomfattning:

Motorn och växelströmsgenerator 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. Generatoren 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.

► Betyg Var tabell: KOHLER KDI 1903 M Den Genset Motor. 50Hz

Motortyp		KDI 190 3M
Varvtal	rpm	1500
Frekvens	Hz	50

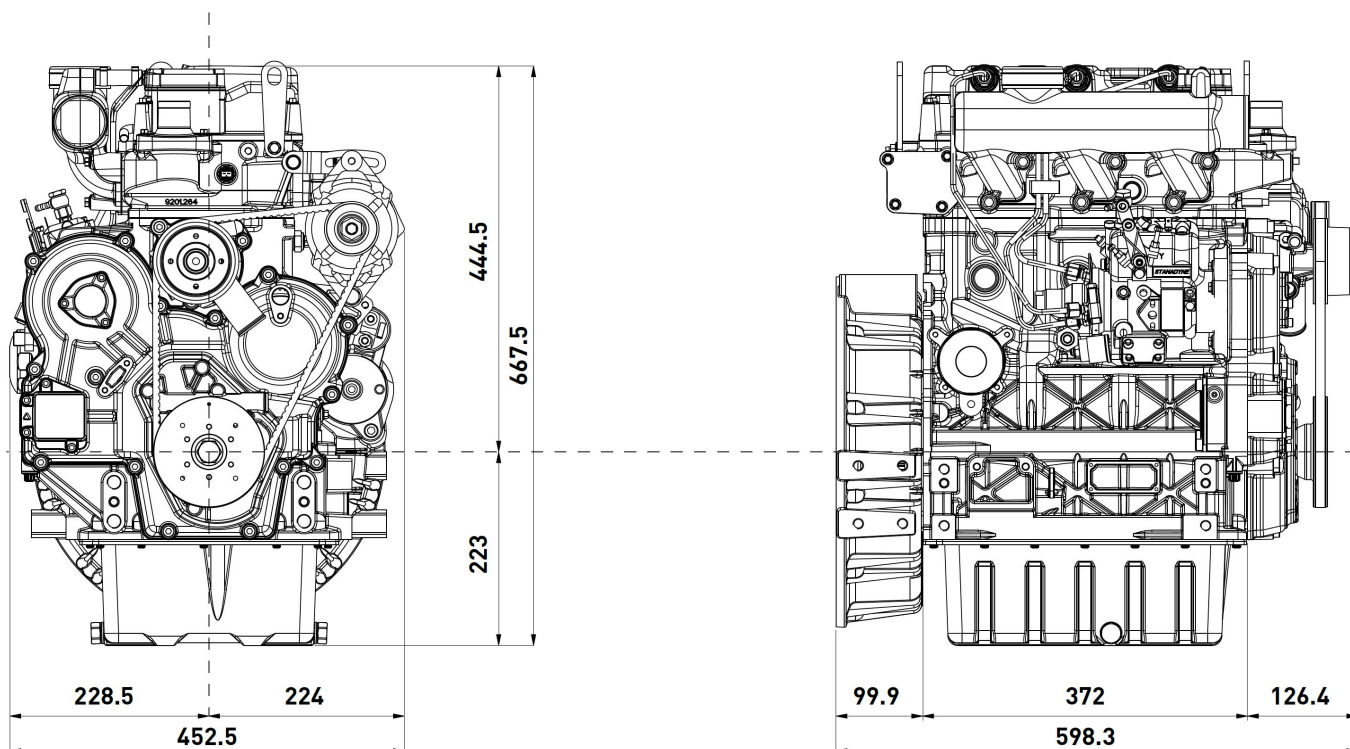
Motor / generatoraggregat betyg

Elverkeffekt kontinuerlig drift (LTP)	kVA kW	20 16
Elverkeffekt STAND-BY (ESP)	kVA kW	22 17,6

Spec. bränsleförbrukning PRP

100 % load	(g/kWh)	234,6
75 % load	(g/kWh)	229,1
50 % load	(g/kWh)	234,6

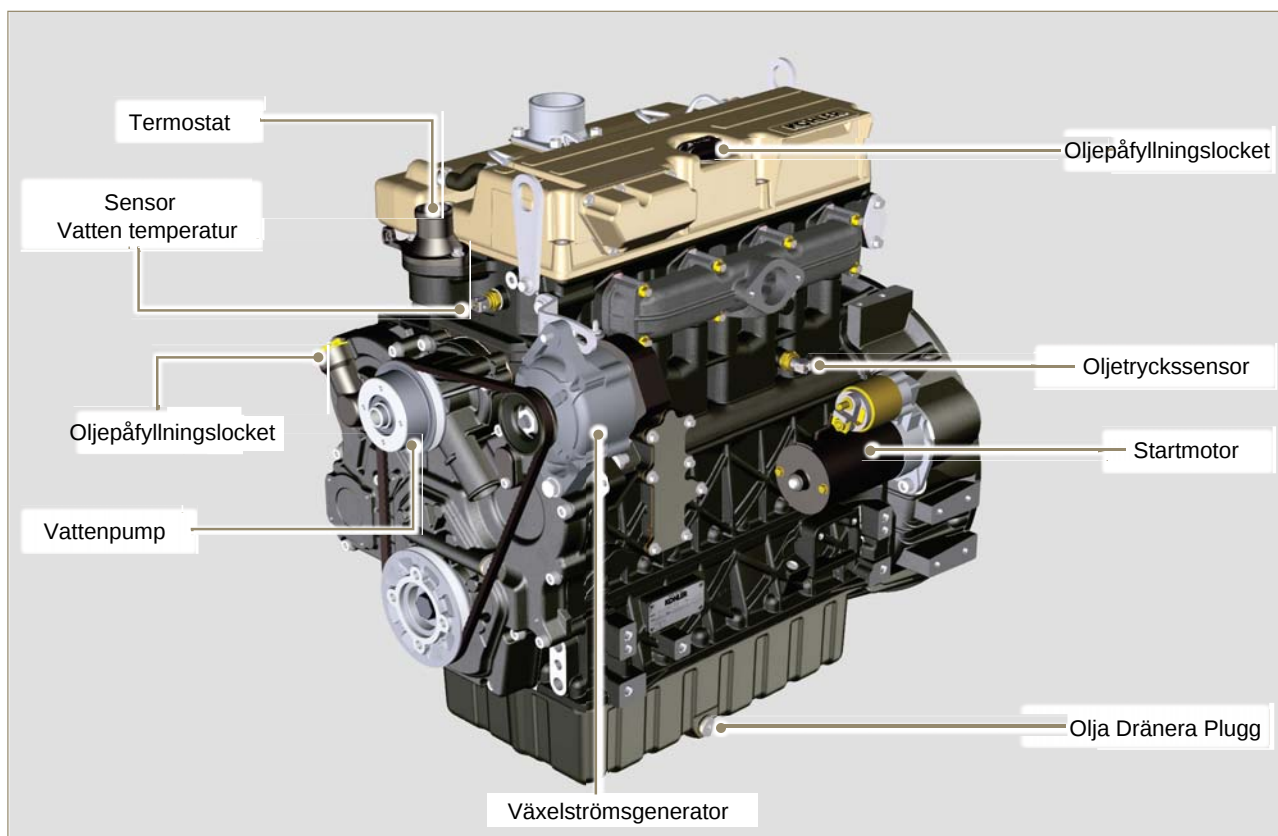
Övergripande dimensioner (mm):



TEKNISKA DATA

Motor	
Motor typ:	KDI 190 3M
Antal cylindrar	3
Luftintag	Naturlig
Borr (mm)	88
Slag (mm)	102
Förflyttning (lt)	1,861
Totalt smörjsystem kapacitet (l)	8,9
Totalt kylmedel kapacitet (l)	6,8
Vikt (inkl kylsystemet.) (kg)	235
ECB-standard	G2
Svänghjul och bostäder	SAE 4/7" 1/2
Max. Intag depression (mbar / kPa)	13 / 1,3
Förbränningsluft Volym (kg / h)	82
Max. avgastemperatur (C °)	540
Max. tillåtet mottryck (mbar)	50
Avgaser flöde (kg / h)	87
Rekommenderad batteri (V / Ah)	12 / 88

Motor Komponent Identifiering



Greenpower AB

Helsingborgsvägen Varalöv

262 96 Ängelholm

Tel: 0431-222 40

E-mail: info@greenpower.se

web: www.greenpower.se