

GREEN POWER KOHLER DIESEL MOTOR

1500 RPM	TYPGP20LW
----------	-----------

Motor : KDW 2204

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.
- ▶ Moturs rotation.
- ▶ Tvångs smörjning med vingpumpen på vevaxeln.
- ▶ Totalt passagen externa oljefiltret .
- ▶ Vatten pump i motorblocket .
- ▶ Automatisk extra bränsle startanordning .
- ▶ Centrifugal regulator.
- ▶ Momentregulator.
- ▶ Gjutjärn motorblocket med åter borable integrerade liners.
- ▶ Gjutjärn cylindertoppen .

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 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. Generators 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.

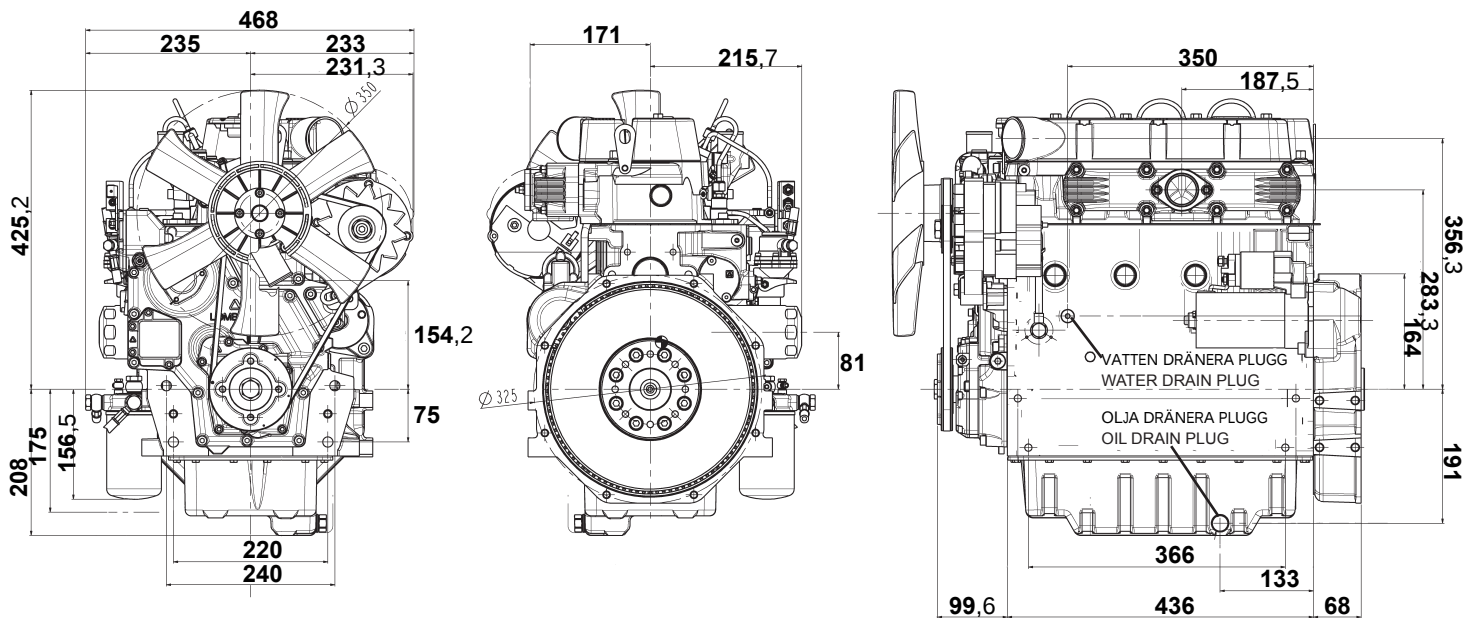
► Betyg Var tabell: KOHLER KDW 2204 Den Genset Motor. **50 Hz**

Motortyp		KDW 2204
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	l /h	5,58
80 % load	l /h	4,46
50 % load	l /h	2,79

Övergripande dimensioner (mm):

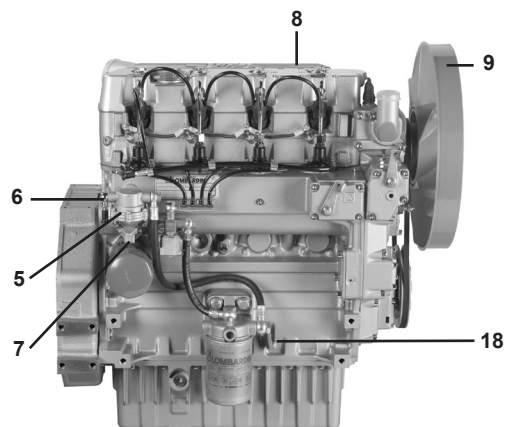
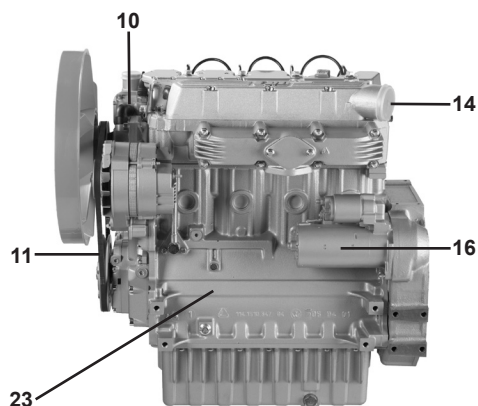
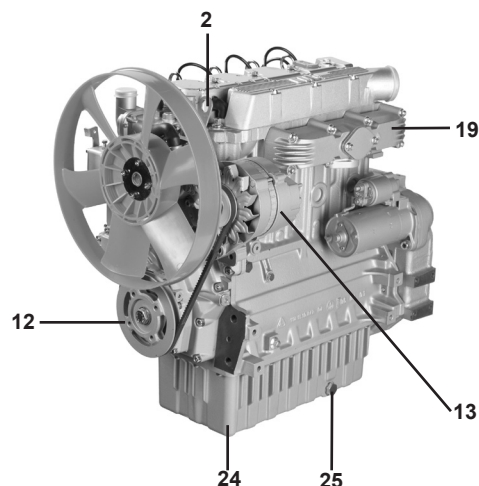
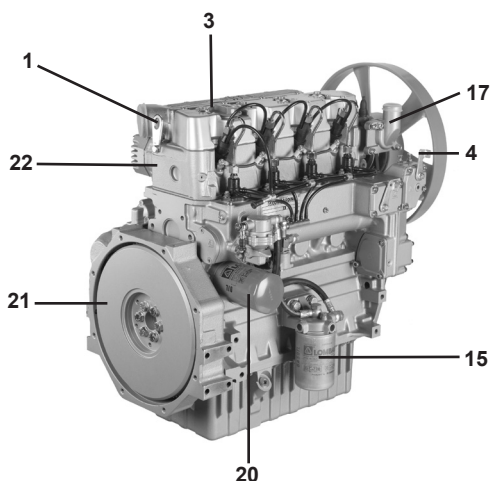


TEKNISKA DATA

Motor	
Motor Modell	KDW 2204
Antal cylindrar	4
Cylinderarrangemang	i linje
Borr mm	88
Slag mm	90,4
Cykeln	Diesel 4 takts
Injektion Typ	Indirekt
Förflytning (lt)	2,199
Aspiration typ	Naturlig
Oljeförbrukning kg/h	0,019
Torrsvikt kg	197
Rekommenderad batteri V / Ah	12 / 88

Identifiering av motordelar

Servicesidan KOHLER KDW 2204



- 1 Lyftanordningar punkt på svänghjulssidan
- 2 Lyftanordningar punkt på fläktsidan
- 3 Olja återfyllnad håll
- 4 Throttlespak
- 5 Bränslepump
- 6 Bränsleinlopp
- 7 Bränsle priming spaken
- 8 Pilplattan ärm omslag

- 9 Kylning fläkt
- 10 Kylvätske pump
- 11 V bälte
- 12 Vevaxelns remskiva
- 13 Växelströmsgenerator
- 14 Air suginlopp
- 15 Bränslefilter
- 16 Startmotor

- 17 Termostat enhet
- 18 Olja dipstick
- 19 Avgas grenrör
- 20 Olje filter
- 21 Svänghjul
- 22 Cylinderhuvud
- 23 Vevhus
- 24 Olje sump
- 25 Motorolja avtappningspluggen



Greenpower AB

Helsingborgsvägen Varalöv

262 96 Ängelholm

Tel: 0431-222 40

E-mail: info@greenpower.se

web: www.greenpower.se