

KMD WS Marine Diesel

KONING MILIEU DIESEL

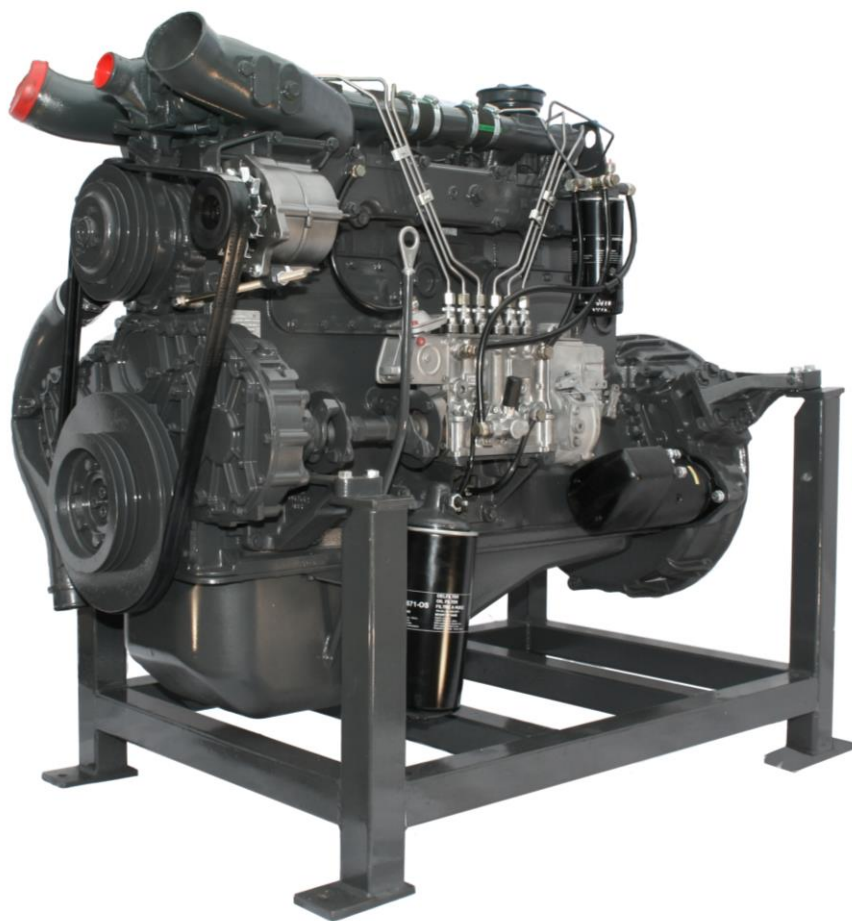


KMD DAF CCR2 Engines

De op DAF gebaseerde KMD "Koning Milieu Diesel" motor is specifiek ontworpen om aan de hoge eisen van de maritieme markt te voldoen. De motor biedt hoge prestaties met lage onderhoudskosten.

The on DAF based KMD "Koning Milieu Diesel" engine is specifically designed to meet the demanding requirements of the marine market. The engine provides a high level of performance with low maintenance costs.

Der auf DAF basierende KMD "Koning Milieu Diesel" Motor ist speziell für die Anforderungen des Marinemarkts entwickelt wurde. Der Motor bietet ein hohes Leistungsniveau bei geringen Wartungskosten.

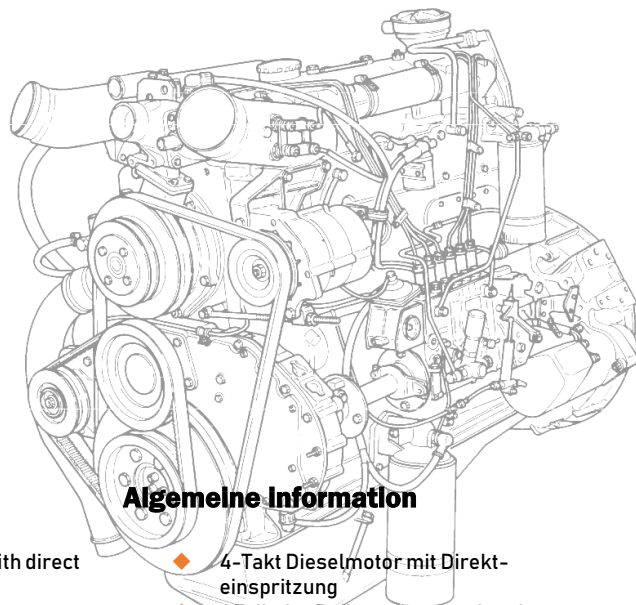


Engine Model	Power (kW)	Speed (R/min)
KMD WS 250 .2	187	1800
KMD WS 315 .2	242	1800
KMD WS 350 .2	268	1800
KMD WS 400 .2	295	1800
KMD WS 430 .2	315	1800



KMD Engines meet the highest standards, with every stage of production undertaken in accordance with the ISO certification 9001.

KMD WS Information



Algemene Informatie

- ◆ 4-takt dieselmotor met directe inspuiting
- ◆ 6 cilinder verticaal in lijn
- ◆ 2 kleppen per cilinder
- ◆ Turbo en laadluchtkoeling
- ◆ Boring x slag: 130 x 146 mm
- ◆ Motorinhoud: 11,6 l
- ◆ Compressieverhouding: 16.5:1
- ◆ Zuigerkoeling
- ◆ Oliekoeler
- ◆ Waterkoeling
- ◆ Electrisch systeem: 24V
- ◆ Gewicht (droog): 1100 kg
- ◆ (afhankelijk van specificatie)
- ◆ Emissieniveau: CCR2
- ◆ Garantie: Standaard 12 maanden

General Information

- ◆ 4-stroke diesel engine with direct injection
- ◆ 6 cylinders vertical in line
- ◆ 2 valves per cylinder
- ◆ Turbocharged and charge-cooling
- ◆ Bore x stroke: 130 x 146 mm
- ◆ Engine capacity: 11.6 l
- ◆ Compression ratio: 16.5:1
- ◆ Piston cooling
- ◆ Oil cooler
- ◆ Water cooling
- ◆ Electrical system: 24V
- ◆ Weight (dry): 1100 kg
- ◆ (depending on specification)
- ◆ Emission level: CCNR2
- ◆ Warranty: Standard 12 months

Algemeine Information

- ◆ 4-Takt Dieselmotor mit Direkt-einspritzung
- ◆ 6 Zylinder Reihomotor, stehend
- ◆ 2 Ventile pro Zylinder
- ◆ Abgasturbolader und Ladeluftkühlung
- ◆ Bohrung x Hub: 130 x 146 mm
- ◆ Hubraum: 11,6 l
- ◆ Verdichtungsverhältnis: 16.5:1
- ◆ Kolbenkühlung
- ◆ Ölkühler
- ◆ Wasserkühlung
- ◆ Elektrische Anlage: 24V
- ◆ Gewicht (trocken): 1100 kg
- ◆ (je nach Spezifikation)
- ◆ Emission Niveau: ZKR2
- ◆ Garantie: Standard 12 Monate

Standaard uitvoering

- ✓ Vliegwielhuis SAE 1
- ✓ Bosch, mechanische brandstofpomp
- ✓ Dubbelwandige brandstofleidingen (Lloyds type approval)
- ✓ Lekdetectie
- ✓ Startmotor 24V
- ✓ Dynamo 55A
- ✓ Turbo
- ✓ Oliefilter
- ✓ Brandstoffilter
- ✓ Motorsteunen (truck uitvoering)
- ✓ Oliekoeler
- ✓ Proefdraai rapportage

Standard specification

- ✓ Flywheelhousing SAE 1
- ✓ Bosch, mechanical fuel pump
- ✓ Sheathed fuel injection pipes (Lloyds type approval)
- ✓ Leakage detection
- ✓ Starter motor: 24V
- ✓ Alternator: 55A
- ✓ Turbocharger
- ✓ Oil filter
- ✓ Fuel filter
- ✓ Engine feet (truck execution)
- ✓ Oil cooler
- ✓ Engine test results

Standard Ausstrattung

- ✓ Schwungradgehäuse SAE 1
- ✓ Bosch, Mechanische Kraftstoffpumpe
- ✓ Ummantelte Kraftstoffeinspritz-leitungen (Lloyds Typgenehmigung)
- ✓ Leckkontrolle
- ✓ Anlasser: 24V
- ✓ Lichtmaschine: 55A
- ✓ Turbolader
- ✓ Ölfilter
- ✓ Kraftstoffilter
- ✓ Motorfüße (LKW Ausführung)
- ✓ Ölkühler
- ✓ Testlaufberichte

Opties

- Stopmagneet: 24V
- Carter aftappomp
- Luchtfiler
- Bedieningspaneel
- Laadluchtkeeler
- Motorsteunen (marine uitvoering)
- Stuurpomp
- Sensoren
- Uitlaatdemper
- Keerkoppeling

Optional

- Stop solenoid: 24V
- Sump drain pump
- Air cleaning filter
- Engine control panel
- Air charge cooler
- Engine feet (marine execution)
- Steering pump
- Sensors
- Silencer
- Gearbox

Wahlweise

- Stopmagnet: 24V
- Ölwannepumpe
- Luftfilter
- Motor Systemsteuerung
- Ladeluftkühler
- Motorfüße (Marine Ausführung)
- Lenkpumpe
- Sensoren
- Schalldämpfer
- Getriebe

Afwijkende uitvoeringen na overleg met Koning Technisch Bedrijf (Wijzigingen mogelijk zonder Voorafgaande kennisgeving)

Other specifications in consultation with Koning Technisch Bedrijf (Subject to modification without Prior notice)

Abweichende Ausführungen nach Rücksprache mit Koning Technisch Bedrijf (Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten)



KMD WS Information

Emissiewaarden | Emission values | Emissionswerte

Cycle	C1	D2	E2	E3	Limit values	
CO	0.69	0.67	0.53	0.65	3.5	g/kWh
HC	0.26	0.35	0.25	0.22	1.0	g/kWh
NO _x	5.73	5.67	5.35	5.77	6.0	g/kWh
Particulates	0.114	0.126	0.116	0.121	0.20	g/kWh

CCNR2 Type-approval number R4*II*C1D2E2E3*0063*00

C1 Hulpmotor variabel toerental en variabele belasting

D2 Hulpmotor met constant toerental

E2 Motor met constant toerental

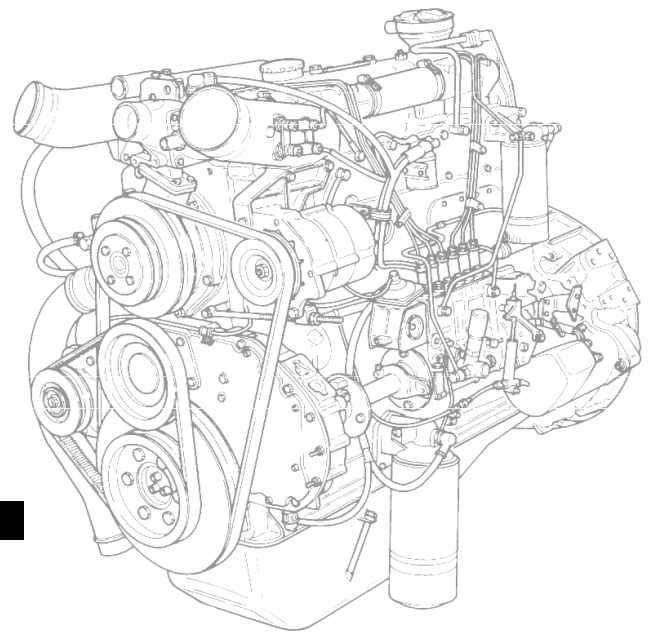
E3 Hoofd- en boegschroef motor met propeller aandrijving

C1 Auxiliary engine with variable engine speed and variable load

D2 Auxiliary engine with constant engine speed

E2 Ships main propulsion engine with constant engine speed

E3 Ships main- or auxiliary propulsion engine with propeller characteristics

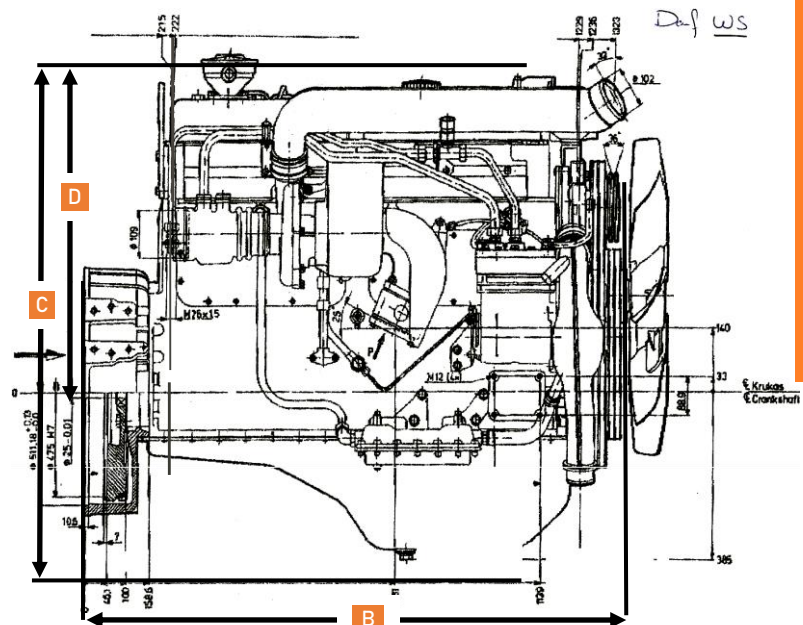
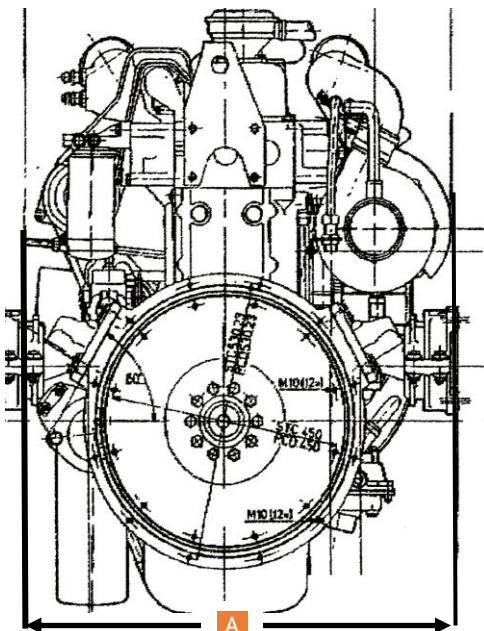


With more than 1500 units sold, KMD has proven itself as a qualitative and reliable marine engine.

Afmetingen | Dimensions | Abmessungen

A-Overall width of engine	mm	846
B-Overall length of engine	mm	1350
C-Overall height of engine – deep oil pan	mm	1154
D-Top of engine to crankshaft centre	mm	769
Average weight of engine ready for installation (dry)	kg	1100

For detailed examinations of installation dimensions, please contact your dealer.
Drawings may differ from the actual engine.





KMD WS Information

Assortiment | Product range | Produktpalette

De ratings van de KMD-motoren variëren van 187 kW tot 525 kW (200 pk – 704 pk).
Er zijn 6-cilinder in-line units en 6-, 8-, 10- en 12-cilinder V-motoren.
Onze KMD-motoren zijn gebaseerd op bestaande motortypen, zoals DAF, Scania, MAN en Mercedes.

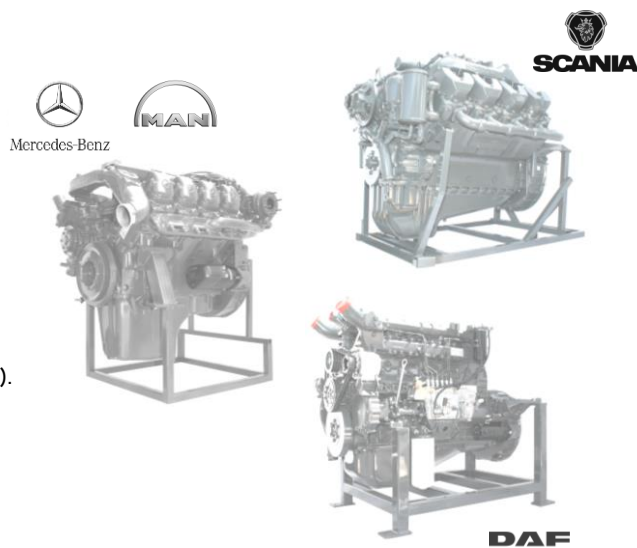
The ratings of the KMD engines range from 187 kW to 525 kW (200 hp – 704 hp).
There are 6-cylinder in-line units and 6-, 8-, 10-, and 12-cylinder V engines.
Our KMD engines are based on existing engine types, such as DAF, Scania, MAN and Mercedes.

Die Leistungen der KMD-Motoren reichen von 187 kW bis 525 kW (200 PS – 704 PS).
Es gibt 6-Zylinder-Reihenmotoren und 6-, 8-, 10- und 12-Zylinder-V-Motoren.
Unsere KMD-Motoren basieren auf bestehenden Motortypen wie DAF, Scania, MAN und Mercedes.

Over ons

Koning Technisch Bedrijf BV is één van de modernste OEM onafhankelijke revisiebedrijven in Nederland voor verbrandingsmotoren van alle fabricaten tussen 100 en 700 kW.

- Onderhoud, reparaties en revisie in huis of op locatie
- Alle gangbare onderdelen van diverse motormerken, zoals DAF, Volvo, Scania, Mercedes, MAN en Deutz vaak leverbaar uit voorraad
- Korte lijnen
- Testfaciliteit voor motoren van 50 kW tot ruim 1000 kW



For more information about our products and services visit

www.ktbkoning.nl

MANUFACTURER:

Koning Technisch Bedrijf BV

Eekhorstweg 20
7942 KC Meppel
The Netherlands
Phone: + 31 (0)522 461435
Email: info@ktbkoning.nl
Internet: www.ktbkoning.nl

Ook onderdeel van Koning Technisch Bedrijf BV zijn:

www.enginedesk.com | Online database



More than 30.000 engines with vehicle and parts information (also cross reference) and more than 13.000 engines with technical data such as tightening torques and valve clearances.

www.yuchaimarine.com | Marine engines



4-, and 6-cilinder in-line engines from 55 kW to 706 kW (75 hp – 960 hp).

