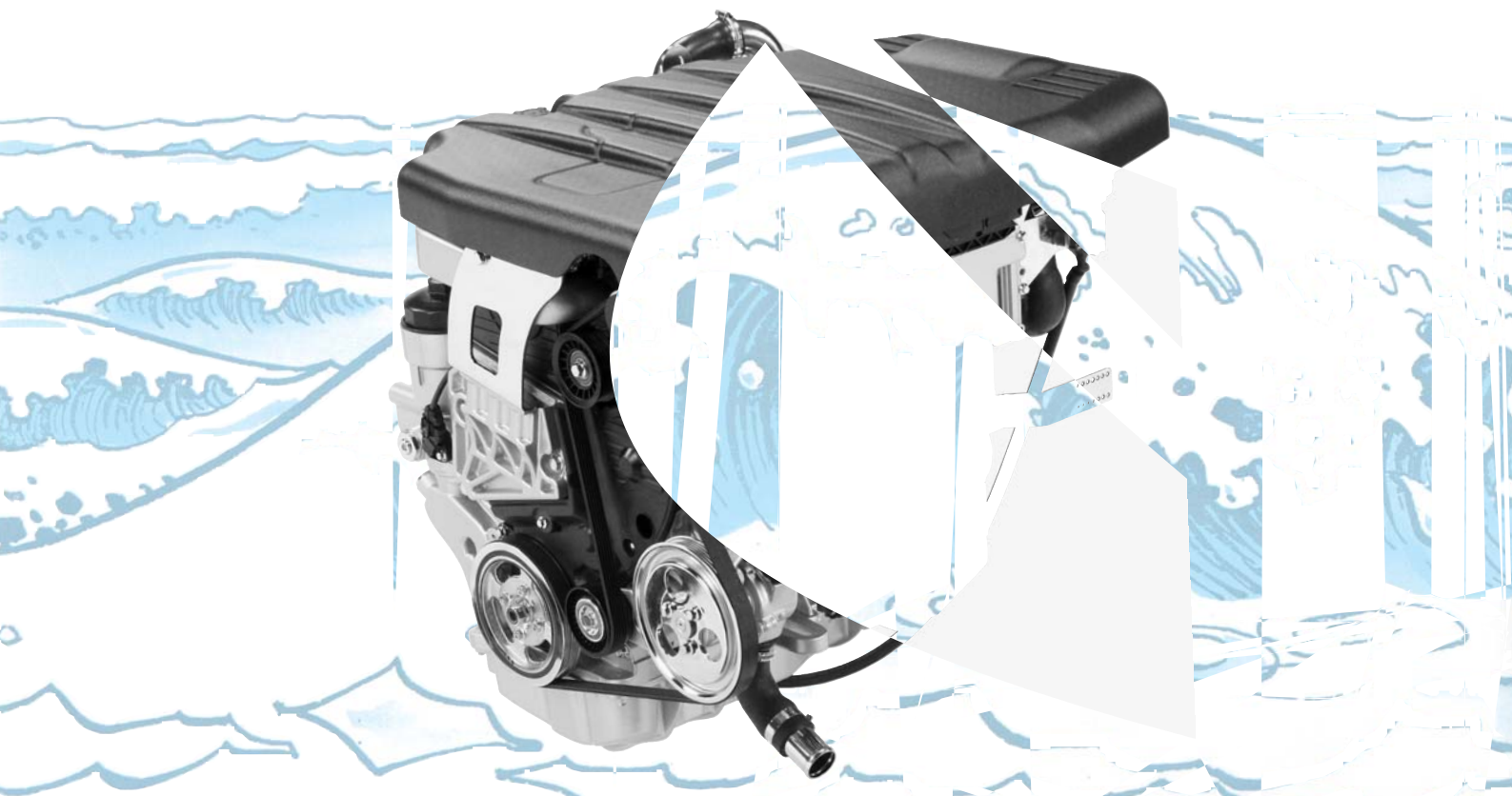




VM MOTORI S.p.A.

MR 504 LH - 110 kW (150 CV) Marine Engine



Dati Tecnici Motore

Motore tipo	MR 504 LH
Numero dei cilindri	4 in linea
Cilindrata	1.991 l.
Alesaggio x Corsa	83 x 92 mm (3.27 x 3.62 in.)
Raffreddamento	Acqua
Combustione	Iniezione Diretta Common Rail
Rapporto di compressione	17.5:1
Aspirazione	Sovralimentato ed interrefrigerato

Dimensioni e Peso

Lunghezza	605 mm (23.8 in.)
Larghezza	610 mm (24 in.)
Altezza	720 mm (28.3 in.)
Peso (a secco in allestimento base)	250 Kg (551 lbs)

Potenza Erogabile

Potenza Netta Massima	110 kW (150 CV) @ 4000 min ⁻¹
Coppia Massima	310 Nm (31.6 kgm) @ 2000 min ⁻¹

Basic Engine Data

Engine model	MR 504 LH
Number of Cylinders	4 in line
Displacement	1.991 l.
Bore and Stroke	83 x 92 mm (3.27 x 3.62 in.)
Cooling	Water
Combustion	Direct Injection Common Rail
Compression Ratio	17.5 to 1
Induction	turbocharged and intercooled

Dimensions and Weight

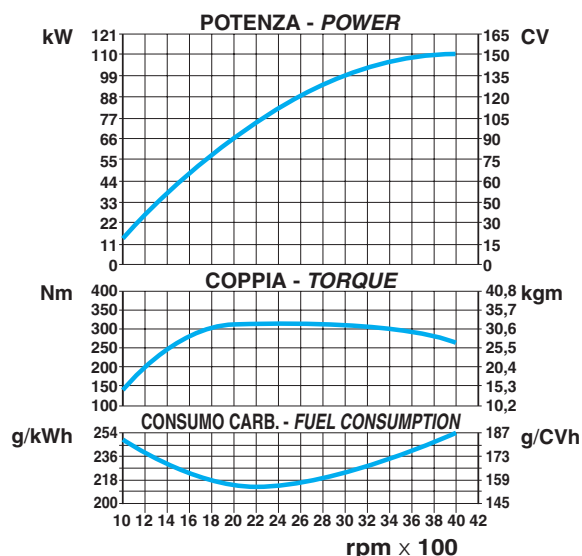
Length	605 mm (23.8 in.)
Width	610 mm (24 in.)
Height	720 mm (28.3 in.)
Weight (Dry with all standard equipment)	250 Kg (551 lbs)

Rated Power Output

Maximum Power	110 kW (150 CV) @ 4000 rpm
Maximum Torque	310 Nm (31.6 kgm) @ 2000 rpm

La foto illustra un tipico motore marino
Photograph shows an example of a typical marine engine

MR 504 LH



Allestimento base

- Campana coprivolano SAE
- Motorino di avviamento
- Alternatore
- Filtri olio e combustibile
- Filtro aria
- Raffreddamento motore ad acqua dolce con scambiatore di calore ad acqua di mare
- Raffreddamento olio motore con scambiatore di calore ad acqua di mare
- Raffreddamento del collettore di scarico ad acqua dolce
- Pompa circolazione acqua di mare in bronzo con girante in gomma speciale
- Pompa centrifuga per la circolazione dell'acqua dolce
- Pompa estrazione olio dalla coppa
- Miscelatore gas di scarico/acqua mare in acciaio inox
- Supporti elastici
- Cruscotto con strumenti elettrici ed allarmi
- Prolunga per cruscotto di mt. 8

Standard equipment

- SAE flywheel housing
- Starter motor
- Alternator
- Oil and fuel filters
- Air filters
- Freshwater engine cooling system with seawater heat exchanger
- Engine lubricating oil cooled by seawater heat exchanger
- Freshwater cooled exhaust manifold
- Bronze seawater circulating pump with impeller in special rubber
- Centrifugal pump for freshwater circulation
- Crankcase oil pump
- Stainless steel exhaust gas/seawater mixer
- Flexible mounts
- Electrical instrument panel with alarms
- 8 m. panel cable extension

Dimensioni d'Ingombro

Dimensioni approssimative.
Per indicazioni più dettagliate fare riferimento al disegno d'ingombro.

Dimensional Drawing

Approximate dimensions shown.
For complete dimensional information, refer to installation drawing.

Applicazioni a richiesta Optional equipment

- Invertitore idraulico
- Cruscotto per fly bridge
- Hydraulic reverse/reduction gear
- Fly bridge dashboard



44042 CENTO (Ferrara) - Italy - Via Ferrarese, 29
Tel. +39 - 051- 6837 511 - Fax +39 - 051- 6837 535
e-mail: industrial-marine@vmmotori.com
www.vmmotori.it



ISO 14001 - Cert. n° 0043A/1

Azienda di progettazione, produzione e commercializzazione di motori diesel con Sistema Qualità ed Ambiente certificato.



ISO 9001 - Cert. n° 0295/3
ISO/TS 16949 - Cert. n° 2920/1

Company with the Quality and Environmental system certified for diesel engine design manufacturing and commercialization.