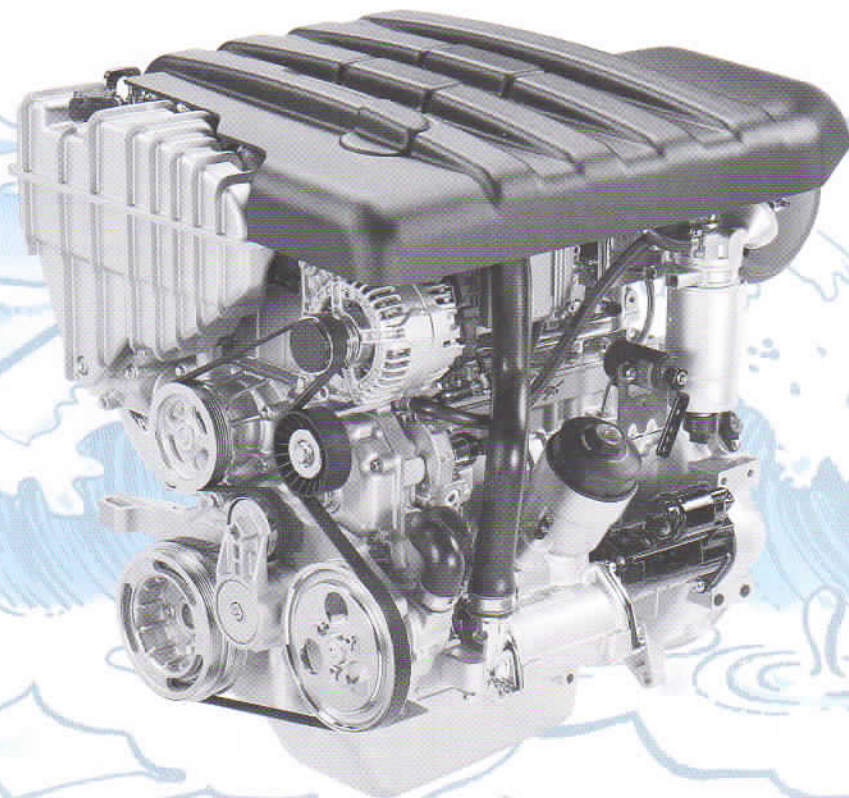




# VM MOTORI S.p.A.

## MR 704 LX - 169 kW ( 230 CV )

## Marine Engine



### Dati Tecnici Motore

Motore tipo	MR 704 LX
Numero dei cilindri	4 in linea
Cilindrata	2.776 l.
Alesaggio x Corsa	94 x 100 mm (3.7 x 3.94 in.)
Raffreddamento	Acqua
Combustione	Iniezione Diretta Common Rail
Rapporto di compressione	17.5:1
Aspirazione	Sovralimentato ed interrefrigerato

### Dimensioni e Peso

Lunghezza	705 mm (27.8 in.)
Larghezza	758 mm (29.8 in.)
Altezza	786 mm (30.9 in.)
Peso (a secco in allestimento base)	360 Kg (793 lbs)

### Potenza Erogabile

Potenza Netta Massima	169 kW (230 CV) @ 3800 rpm
Coppia Massima	480 Nm (48,9 kgm) @ 2400 rpm

### Basic Engine Data

Engine model	MR 704 LX
Number of Cylinders	4 in line
Displacement	2.776 l.
Bore and Stroke	94 x 100 mm (3.7 x 3.94 in.)
Cooling	Water
Combustion	Direct Injection Common Rail
Compression Ratio	17.5 to 1
Induction	turbocharged and intercooled

### Dimensions and Weight

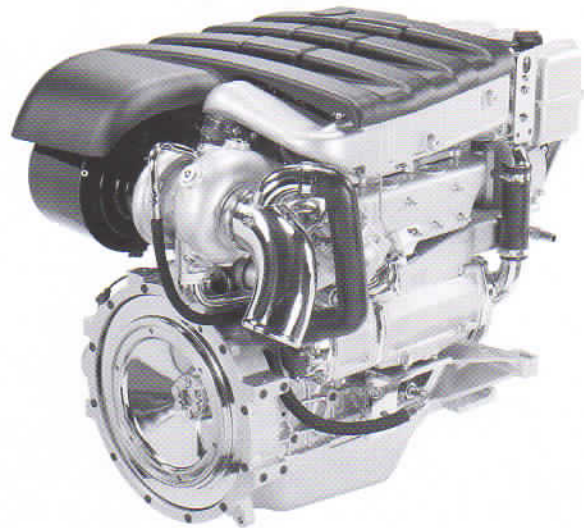
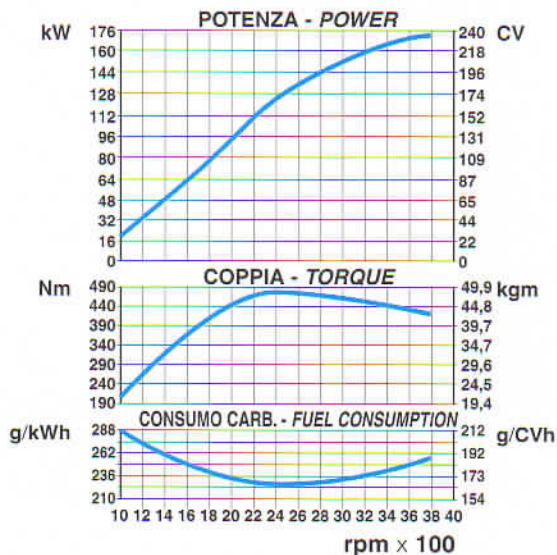
Length	705 mm (27.8 in.)
Width	758 mm (29.8 in.)
Height	786 mm (30.9 in.)
Weight (Dry with all standard equipment)	360 Kg (793 lbs)

### Rated Power Output

Maximum Power	169 kW (230 CV) @ 3800 rpm
Maximum Torque	480 Nm (48,9 kgm) @ 2400 rpm

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

# MR 704 LX



## 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 e della turbina 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 and turbocharger
- 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

**VM** **VM MOTORI** S.p.A.

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.