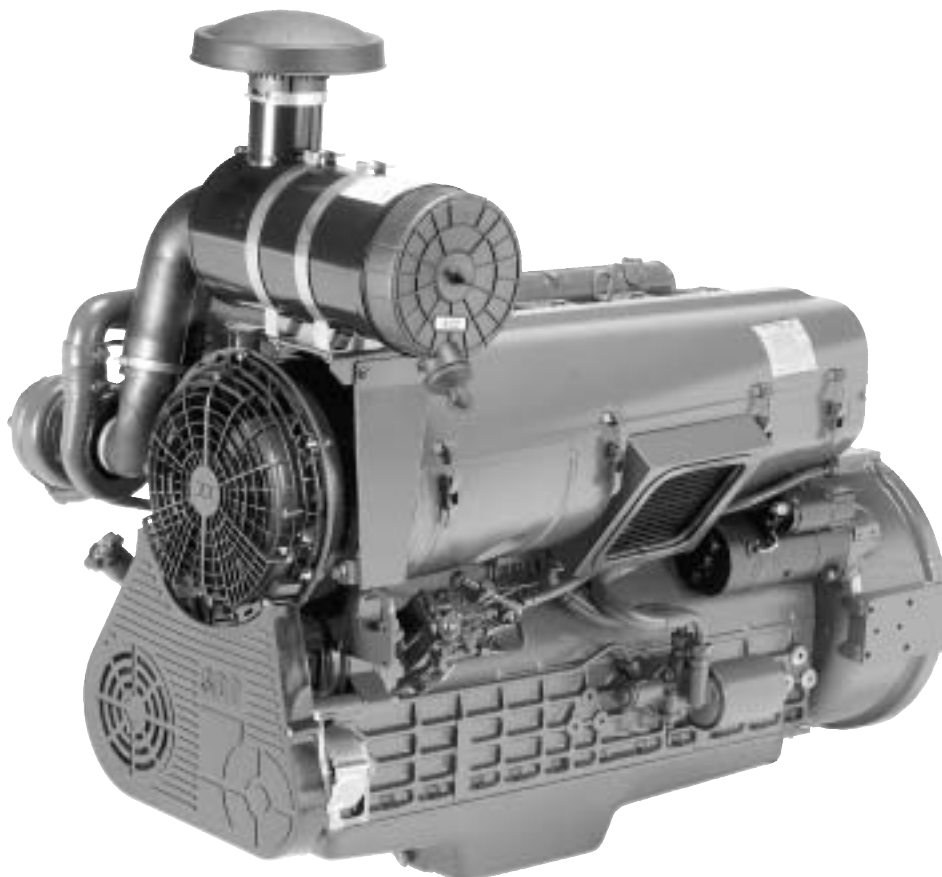




**VM MOTORI** S.p.A.

## SUN 6105 TE - 115 kW ( 156 CV ) Industrial Power



### Dati Tecnici Motore

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Motore tipo              | Ciclo diesel, 4 tempi |
| Numero dei cilindri      | 6 in linea            |
| Cilindrata               | 5,975 l.              |
| Alesaggio x Corsa        | 105 x 115 mm          |
| Raffreddamento           | Aria                  |
| Combustione              | Iniezione diretta     |
| Rapporto di compressione | 17 : 1                |
| Aspirazione              | Sovralimentata        |

### Dimensioni e Peso

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| Lunghezza                           | 1272 mm |
| Larghezza                           | 743 mm  |
| Altezza                             | 856 mm  |
| Peso (a secco in allestimento base) | 580 Kg  |

### Potenza Erogabile

|                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| Potenza Netta Massima | 115 kW (156 CV) @ 2300 n/min   |
| Coppia Massima        | 544 Nm (55,5 Kgm) @ 1600 n/min |

### Basic Engine Data

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| <i>Engine type</i>         | <i>Diesel, 4 cycle</i>  |
| <i>Number of Cylinders</i> | <i>6 in line</i>        |
| <i>Displacement</i>        | <i>5.975 liters</i>     |
| <i>Bore and Stroke</i>     | <i>105 x 115 mm</i>     |
| <i>Cooling</i>             | <i>Air</i>              |
| <i>Combustion</i>          | <i>Direct Injection</i> |
| <i>Compression Ratio</i>   | <i>17 to 1</i>          |
| <i>Aspiration</i>          | <i>Turbocharged</i>     |

### Dimensions and Weight

|   |                |
|---|----------------|
| <i>Length</i>                                   | <i>1272 mm</i> |
| <i>Width</i>                                    | <i>743 mm</i>  |
| <i>Height</i>                                   | <i>856 mm</i>  |
| <i>Weight (Dry with all standard equipment)</i> | <i>580 Kg</i>  |

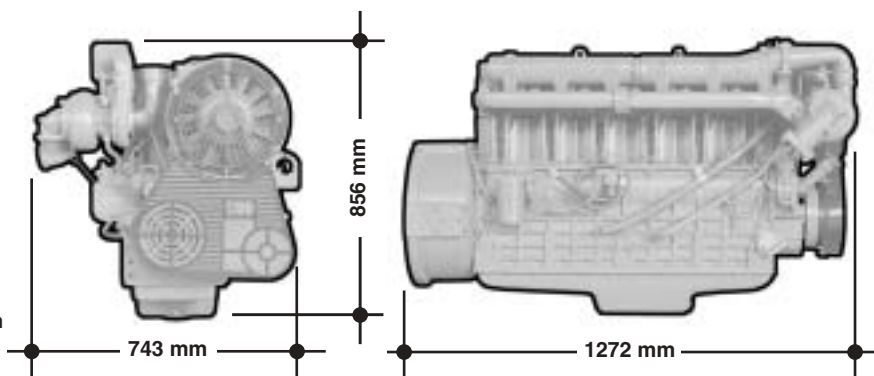
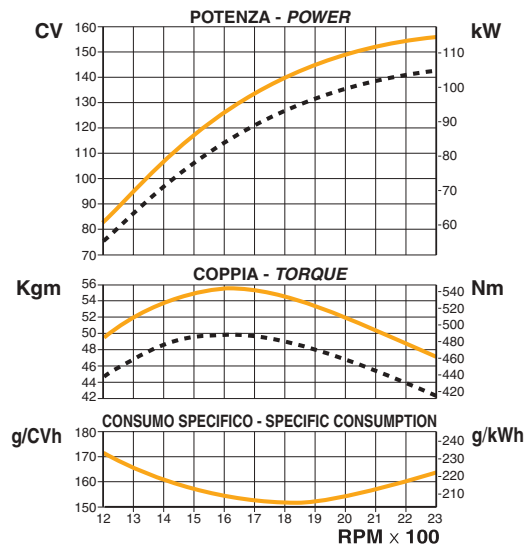
### Rated Power Output

|                       |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| <i>Maximum Power</i>  | <i>115 kW (156 CV) @ 2300 RPM</i>   |
| <i>Maximum Torque</i> | <i>544 Nm (55.5 Kgm) @ 1600 RPM</i> |

La foto illustra un tipico motore industriale  
*Photograph shows an example of a typical industrial engine*

— = Potenza Cont. - Cont. Power "B" DIN 6271 - CEE 80/1269  
 - - - - = Potenza Cont. - Cont. Power "A" DIN 6271

# SUN 6105 TE



## Allestimento base

- Campana coprivolano SAE 4
- Volano a faccia piana
- Filtro aria a secco
- Filtro olio e gasolio
- Controflangia di scarico
- Motorino avviamento 12V - 3KW
- Alternatore 12V - 33A
- Pressostato olio
- Elettrovalvola di stop
- Staffe da trasporto

## Standard equipment

- SAE 4 flywheel housing
- Flat - faced flywheel
- Dry air filter
- lube - oil and fuel filter
- Exhaust counterflange
- 12V - 3KW starter motor
- 12V - 33A alternator
- Oil pressure switch
- Stop solenoid
- Engine transport brackets

## Applicazioni a richiesta

- Predisposizioni posteriori per pompe oleodinamiche e cambi
- Predisposizioni anteriori per pompe oleodinamiche
- Supporti motore rigidi o elastici
- Serbatoio gasolio 30 o 50 litri
- Marmitta silenziatrice
- Avviamento elettrico a 24V
- Cruscotto con arresto automatico per BP olio e AT teste
- Contagiri - contatore
- Termoavviatore

## Optional equipment

- Rear adaptors for hydraulic pumps and gearboxes
- Front power take-off
- Rigid and flexible mounting systems
- Fuel tank 30 or 50 liters
- Exhaust silencer
- 24V electric system
- Dashboard with automatic stop device
- Tachometer - hourmeter
- Cold starting device

## 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.



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



ISO 14001 - Cert. n° 0043A/0 ISO 9001 - Cert. n° 0295/2  
 ISO/TS 16949 - Cert. n° 2920/0

Azienda di progettazione, produzione e commercializzazione di motori diesel con Sistema Qualità ed Ambiente certificato.  
 Company with the Quality and Environmental system certified for diesel engine design manufacturing and commercialization.