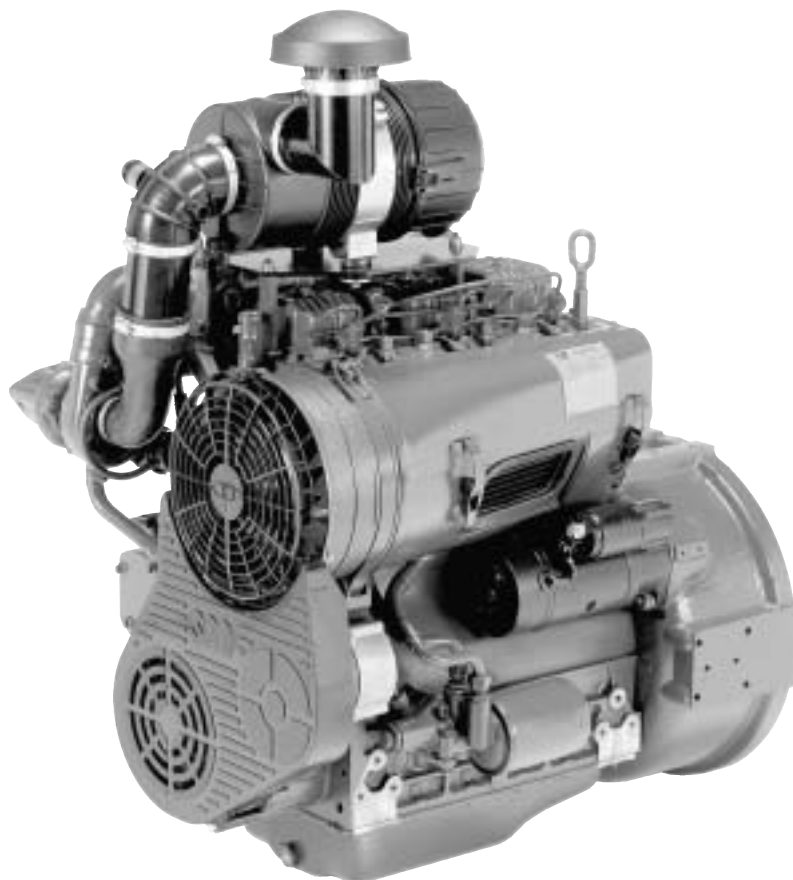




VM MOTORI S.p.A.

SUN 3105 T - 53 kW (72 CV) Industrial Power



Dati Tecnici Motore

| | |
|--------------------------|-----------------------|
| Motore tipo | Ciclo diesel, 4 tempi |
| Numero dei cilindri | 3 in linea |
| Cilindrata | 2,987 l. |
| Alesaggio x Corsa | 105 x 115 mm |
| Raffreddamento | Aria |
| Combustione | Iniezione diretta |
| Rapporto di compressione | 17 : 1 |
| Aspirazione | Sovralimentata |

Dimensioni e Peso

| | |
|-------------------------------------|--------|
| Lunghezza | 744 mm |
| Larghezza | 556 mm |
| Altezza | 760 mm |
| Peso (a secco in allestimento base) | 322 Kg |

Potenza Erogabile

| | |
|-----------------------|--------------------------------|
| Potenza Netta Massima | 53 kW (72 CV) @ 2300 n/min |
| Coppia Massima | 233 Nm (23,8 Kgm) @ 1600 n/min |

Basic Engine Data

| | |
|----------------------------|-------------------------|
| <i>Engine type</i> | <i>Diesel, 4 cycle</i> |
| <i>Number of Cylinders</i> | <i>3 in line</i> |
| <i>Displacement</i> | <i>2.987 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>744 mm</i> |
| <i>Width</i> | <i>556 mm</i> |
| <i>Height</i> | <i>760 mm</i> |
| <i>Weight (Dry with all standard equipment)</i> | <i>322 Kg</i> |

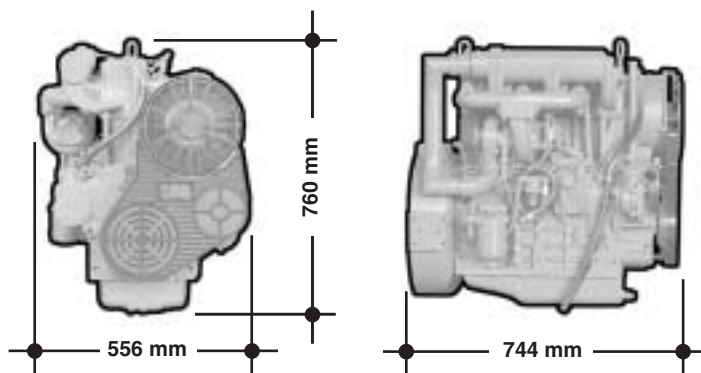
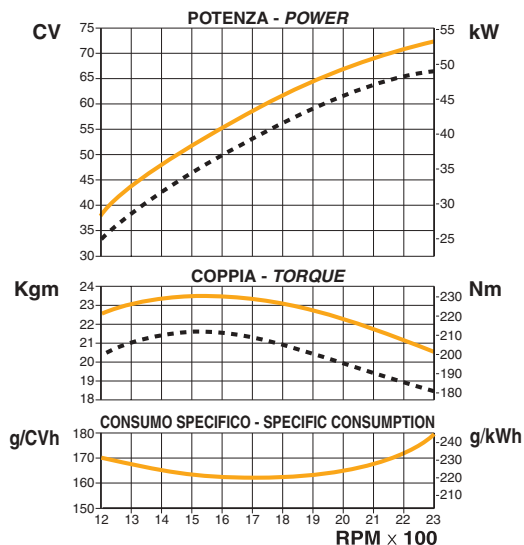
Rated Power Output

| | |
|-----------------------|-------------------------------------|
| <i>Maximum Power</i> | <i>53 kW (72 CV) @ 2300 RPM</i> |
| <i>Maximum Torque</i> | <i>233 Nm (23.8 Kgm) @ 1600 RPM</i> |

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

SUN 3105 T

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



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
- 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
- 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
- Elettrostop a diseccitazione
- 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
- Electrostop energized to run
- 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.



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.



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