NOVITÀ NEW

FNM®

MARINE DIESEL ENGINES

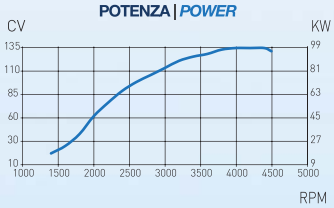
HPE 135

SCHEDA TECNICA | *TECHNICAL DETAILS*

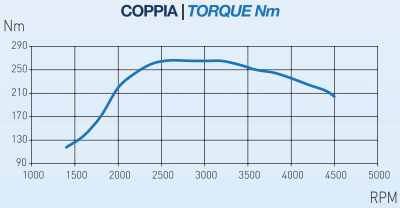
Configurazione *Configuration*	4 tempi ciclo diesel, DOHC 16 V con distribuzione a catena *4-stroke diesel, DOHC 16 V with timing chain*
Potenza max all'albero | *Maximum output at crankshaft*	99 kW/134,6 hp a 4000/4400 giri/min. | *99 kW/134,6 hp at 4000/4400 rpm*
Coppia max | *Maximum torque*	265 Nm a 2600 giri/min. | *265 Nm at 2600 rpm*
Cilindrata totale | *Displacement*	1.248 c.c. | *1.248 c.c.*
Alesaggio per corsa | *Bore x stroke*	69,6 x 82 mm | *69,6 x 82 mm*
Cilindri | *Cylinders*	4, in linea | *4, in line*
Sistema di iniezione | *Injection system*	Iniezione diretta Common rail | *Direct injection Common rail*
Aspirazione *Aspiration*	Sovralimentato con turbocompressore a geometria variabile *Supercharged with variable geometry turbo*
Sistema di avviamento | *Starting system*	Motorino di avviamento elettrico 12 V - 1,3 kW | *Electric starting 12 V - 1,3 kW*
Alternatore standard | *Alternator*	14 V - 75 A | *14 V - 75 A*
Sistema di raffreddamento *Cooling system*	Doppio circuito con scambiatore di calore *Double water cooling system with heat exchanger*
Sistema di lubrificazione | *Lubrication system*	Forzata con pompa ad ingranaggi | *Forced lubricating system with pump*
Max inclinazione di montaggio | *Max. mounting inclination*	10° | *10°*
Peso a secco senza invertitore | *Dry weight without gear*	178 kg | *178 kg*
Supporti motore | *Engine mounting*	Supporti elastici anti-vibranti | *Rubber type anti-vibration mounting*
Certificazione | *Environmental*	RCD 2003/44/CE ed EPA TIER 3 | *RCD 2003/44/CE and EPA TIER 3*

POTENZE SECONDO ISO 8665, COMBUSTIBILE DIESEL EN 590, TOLLERANZA SULLA POTENZA 5%
POWER ACCORDING ISO 8665, TOLERANCE 5%, DIESEL FUEL ACCORDING EN 590

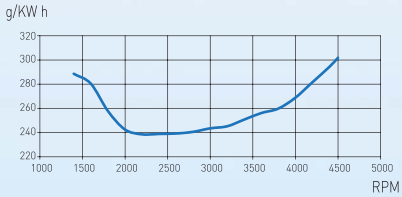
POTENZA | *POWER*



COPPIA | *TORQUE Nm*

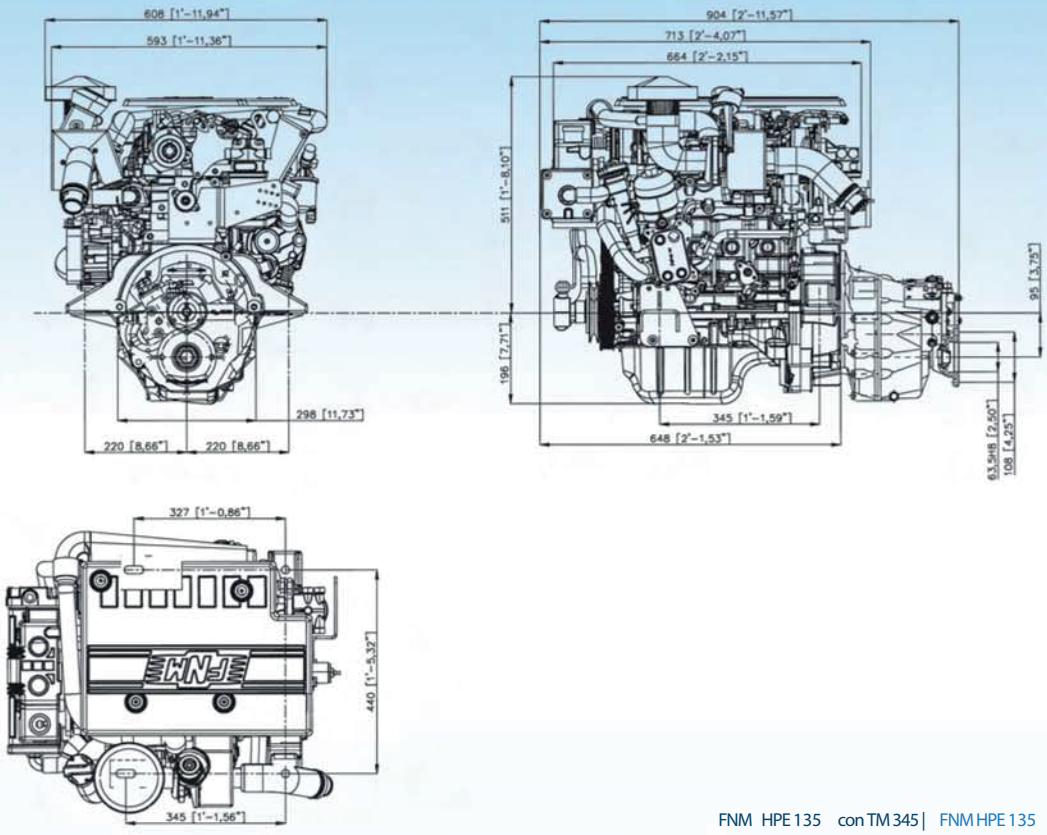


CONSUMO CARB. | *FUEL CONSUMPTION*



www.fnm-marine.com

DIMENSIONI MOTORE | *ENGINE DIMENSIONS*



FNM HPE 135 con TM 345 | FNM HPE 135 with TM 345 gearbox

QUADRO STRUMENTAZIONE | INSTRUMENT PANEL

- Quadro assemblato CANBUS con Contagiri (5 pollici), spie allarme e blocco chiave
| CANBUS assembled panel with Tachometer (5"), aralm lights and key block
- Display multifunzione con visualizzazione di: Temperatura motore, Pressione Olio, Tensione Batteria, Pressione Boost, Livello Carburante, Angolo Trim, Angolo Barra, Livello Acqua
| Multifunction display for monitoring: Engine temperature, Oil pressure, Voltage, Boost pressure, Fuel level, Trim Angle, Rudder Angle, Water level
- Strumenti addizionali disponibili: Contagiri (4 pollici), Combo (5 pollici), Spidometro (4 pollici), Strumenti singoli (2 polli ci)
| Additional instruments available: Tachometer (4"), Combo (5"), Speedometer (4"), Single gauges (2")
- Standard CANBUS J1939 espandibile a NMEA2000
| CANBUS Standard J1939 upgradable to NMEA2000

ACCESSORI DOTAZIONI STANDARD | *ACCESSORIES STANDARD PACKAGE*

- Invertitore idraulico | *Hydraulic gearbox*
- Supporti elastici | *Set of flexible mounts*
- Alternatore auto regolato 14 V - 75 A
| *Alternator 14 V - 75 A with built-in regulator*
- Motorino avviamento 12 V - 1,3 kW | *Starter motor 12 V - 1.3 kW*
- Filtri olio e combustibile | *Oil and fuel filters*
- Gomito scarico inox refrigerato
| *Stainless steel seawater-cooled elbow*
- Quadro strumentazione con 8 mt. cablaggio
| *Instrument panel with 8 mt. cable*
- Pompa acqua mare in bronzo | *Bronze seawater pump*
- Cover motore | *Engine top cover*
- Collettore scarico refrigerato | *Water-cooled exhaust manifold*
- Puleggia anteriore con gola libera ISO 4183 profilo SPB
| *1-groove front pulley ISO 4183 type SPB*

OPTIONAL | *OPTIONAL*

- Kit tubazioni per riscaldamento interno imbarcazione
| *Kit for boat internal heating*
- Cablaggio ausiliario 2 mt. | *2 mt. auxiliary extension cable*
- Quadro flybridge con 8 mt. cabalggio
| *Flybridge instrument panel with 8 mt. cable*
- Trolling valve | *Trolling valve*
- Filtri Racor | *Racor filters*
- Sistema di propulsione ibrido FNM HS
| *Hybrid propulsion system FNM HS*
- Connessione NMEA2000 per GPS
| *GPS NMEA2000 standard connection*

Member of CSQ Federation RINA ISO 9001:2000 Certified Quality System N° 1294605/05/S
Member of CSQ Federation RINA ISO 14001 Certified Environmental System N° EMS-224/S
Member of CSQ Automotive RINA ISO/TS 16949 Certified Quality System N° TS/12946/05

CMD, propretaria del marchio FNM, si riserva il diritto di fare modifiche senza preavviso.
Text and illustrations are not binding. CMD, owner of the FNM brand, reserves the right to introduce adaptations without prior notification.

Rev. 01/10/2014

TIPOGRAFIA OTTAVIANO - RONDEO N.V. - TEL. 0972 720480