



MARINE DIESEL ENGINES

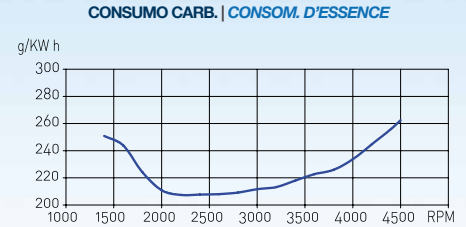
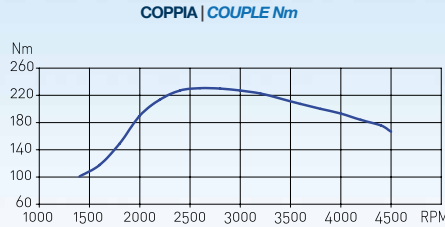
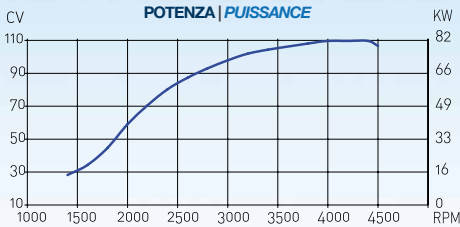
HPE 110 JD



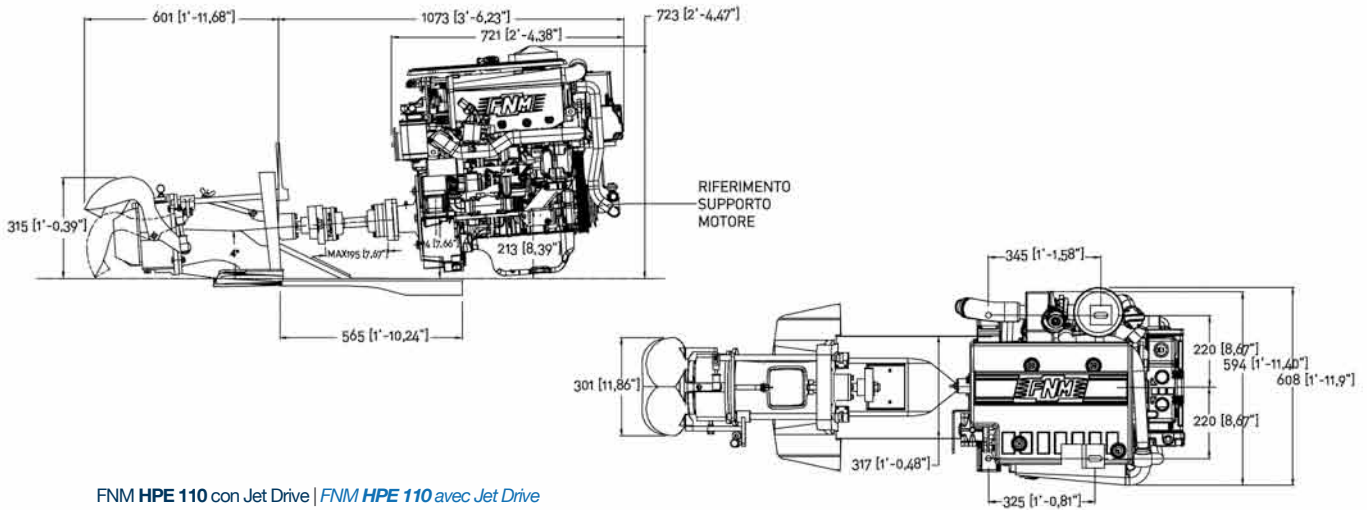
SCHEDA TECNICA | *DONNEES TECHNIQUE*

Configurazione	4 tempi ciclo diesel, DOHC 16 V con distribuzione a catena
<i>Configuration</i>	<i>4-temps diesel, double arbre à cames, 16 soupapes</i>
Potenza max all'albero <i>Puissance maximum moteur</i>	80,8 kW/110 hp a 4000/4400 giri/min. <i>80,8 kW/110 hp à 4000/4400 rpm</i>
Coppia max <i>Couple maximum</i>	230 Nm a 2600 giri/min. <i>230 Nm à 2600 rpm</i>
Cilindrata totale <i>Cylindrée</i>	1.248 c.c. <i>1.248 c.c.</i>
Alesaggio per corsa <i>Alésage/course</i>	69,6 x 82 mm <i>69,6 x 82 mm</i>
Cilindri <i>Cylindres</i>	4, in linea <i>4, en-ligne</i>
Sistema di iniezione <i>Système d'injection</i>	Iniezione diretta Common rail <i>Injection directe Common rail</i>
Aspirazione	Sovralimentato con turbocompressore a geometria variabile
<i>Admission</i>	<i>Forcée par turbo-compresseur à géométrie variable</i>
Sistema di avviamento <i>Système de démarrage</i>	Motorino di avviamento elettrico 12 V - 1,3 kW <i>Démarrateur électrique 12 V - 1,3 kW</i>
Alternatore standard <i>Alternateur</i>	14 V - 75 A <i>14 V - 75 A</i>
Sistema di raffreddamento	Doppio circuito con scambiatore di calore
<i>Système de refroidissement</i>	<i>Refroidissement liquide par échangeur</i>
Sistema di lubrificazione <i>Système de lubrification</i>	Forzata con pompa ad ingranaggi <i>Forcé avec pompe à engrenage</i>
Tipo di pompa jet <i>Type de pompe jet</i>	A flusso assiale <i>A flux d'arbre</i>
Diametro della girante <i>Diamètre de la turbine</i>	Standard 160 mm <i>Standard 160 mm</i>
Tipo di girante <i>Type de la turbine</i>	A 3 pale in bronzo <i>Un 3 pales en bronze</i>
Invertitore di marcia <i>Inverseur de marche</i>	Deflettore a cucchiaio <i>Déflexeur à cuillère</i>
Sistema di sterzo <i>Système de direction</i>	Ugello sterzante <i>Tuyère de direction</i>
Peso a secco con Jet drive <i>Poids à vide sans inverseur</i>	216 kg <i>216 kg</i>
Supporti motore <i>Supports du moteur</i>	Supporti elastici anti-vibranti AMC <i>Supports silent-bloc anti-vibrations</i>
Certificazione <i>Certification</i>	RCD 2003/44/CE ed EPA TIER 2 <i>RCD 2003/44/CE et EPA TIER 2</i>

**POTENZE SECONDO ISO 8665, COMBUSTIBILE DIESEL EN 590, TOLLERANZA SULLA POTENZA 5%
 PUISSANCE SELON NORME ISO 8665, COMBUSTIBLE DIESEL EN 590, TOLERANCE SUR LA PUISSANCE DE 5%**



DIMENSIONI MOTORE | DIMENSIONS DU MOTEUR



QUADRO STRUMENTAZIONE | TABLEAU DE BORD

- Pressione olio | *Pression huile*
- Temperatura acqua | *Température eau*
- Voltmetro | *Voltmètre*
- Contagiri | *Rpm Compte-tours/horamètre*
- Cablaggio | *Câble*



ACCESSORI DOTAZIONI STANDARD | EQUIPEMENT STANDARD

- Jet drive | *Jet drive*
- Supporti elastici | *Supports silent-bloc anti-vibration*
- Alternatore auto regolato 14 V - 75 A | *Alternateur 14 V - 75 A autorégulé*
- Motorino avviamento 12 V - 1,3 kW | *Démarrreur 12 V - 1,3 kW*
- Gomito scarico inox refrigerato diam. 60 mm
- *Coude d'échappement en acier inoxydable refroidi par eau diam. 60 mm*
- Quadro strumentazione con cablaggio | *Tableau de bord avec câble*
- Collettore scarico refrigerato
- *Collecteur d'échappement refroidi par eau*
- Kit accoppiamento motore Jet 160 | *kit d'accouplement moteur jet 160*
- Cover motore | *Capot moteur insonorisé*
- Parastrappi in gomma | *Rubber cush drive*

OPTIONAL | EN OPTION

- Giunto albero per Jet 160 | *Arbre pour Jet 160*
- Kit monoleva elettronica monomotore | *Kit monomanette électronique*
- Cavo manetta Push-pull | *Cable manette Push-pull*
- Template per imbarcazioni in VTR | *Gabarit pour embarcation en fibre de verre*
- Template per imbarcazioni in alluminio | *Gabarit pour embarcation en aluminum*
- Versione poli isolati | *Version à poles isolées*

