



MARINE DIESEL ENGINES

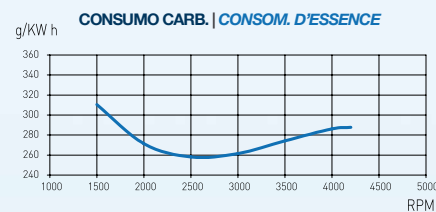
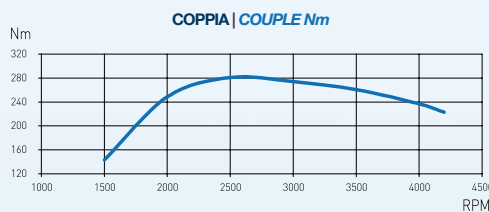
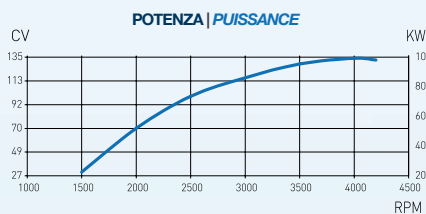
# ATM 135



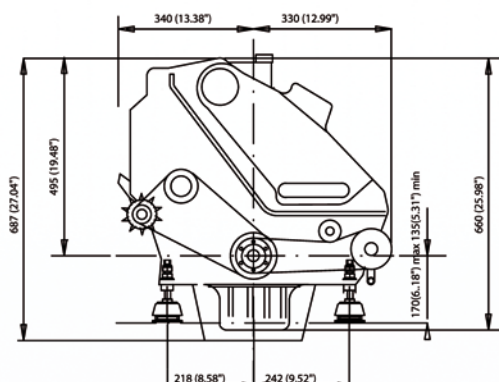
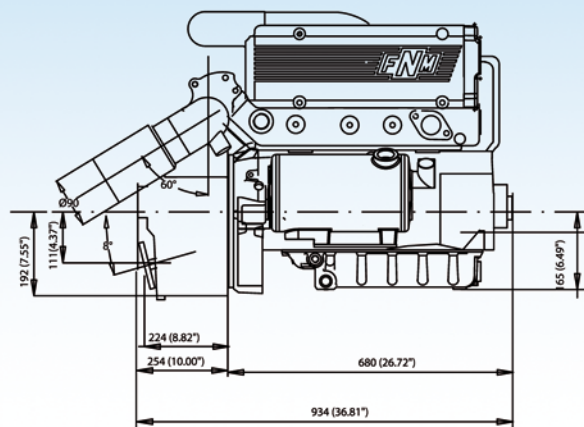
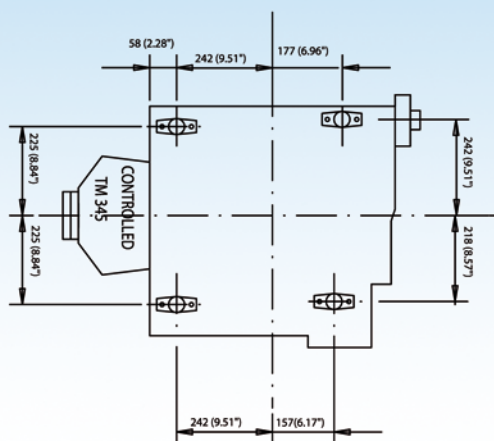
## SCHEDA TECNICA | DONNEES TECHNIQUE

Configurazione   <i>Configuration</i>	4 tempi   <i>4-temps diesel</i>
Potenza max all'albero   <i>Puissance maximum à l'arbre</i>	99 kW/135 hp a 4000 giri/min.   <i>99 kW/135 hp à 4000 rpm</i>
Coppia max   <i>Couple maximum</i>	280 Nm a 2500 giri/min.   <i>280 Nm à 2500 rpm</i>
Cilindrata totale   <i>Cylindrée</i>	1.926 c.c.   <i>1.926 c.c.</i>
Alesaggio per corsa   <i>Alésage/course</i>	82,55 x 90 mm   <i>82,55 x 90 mm</i>
Cilindri   <i>Cylindres</i>	4, in linea   <i>4, en-ligne</i>
Sistema di iniezione   <i>Système d'injection</i>	Iniezione indiretta (IDI)   <i>Injection indirecte (IDI)</i>
Aspirazione   <i>Admission</i>	Turbodiesel Intercooled   <i>Turbodiesel Intercooled</i>
Sistema di avviamento   <i>Système de démarrage</i>	Motorino di avviamento elettrico 12 V - 1,7 kW   <i>Démarrateur électrique 12 V - 1,7 kW</i>
Alternatore   <i>Alternateur</i>	14 V - 65 A   <i>14 V - 65 A</i>
Sistema di raffreddamento   <i>Système de refroidissement</i>	Doppio circuito ad acqua   <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>
Max inclinazione di montaggio   <i>Inclination Max. de montage</i>	13°   <i>13°</i>
Peso a secco senza invertitore   <i>Poids à vide sans inverseur</i>	224 kg   <i>224 kg</i>
Supporti motore   <i>Supports du moteur</i>	Supporti elastici anti-vibranti   <i>Supports silent-bloc anti-vibrations</i>
Certificazione   <i>Certification</i>	RCD 2003/44/CE   <i>RCD 2003/44/CE</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



FNM ATM 135 con invertitore TM 345 A  
FNM ATM 135 avec inverseur TM 345 A

## QUADRO STRUMENTAZIONE | TABLEAU DE BORD

- Pressione olio | *Pression huile*
- Temperatura acqua | *Température eau*
- Contagiri | *Compte-tours/horamètre*
- Cablaggio 4 metri | *Câble 4 mètres*



## ACCESSORI DOTAZIONI STANDARD | EQUIPEMENT STANDARD

- Invertitore meccanico o idraulico | *Inverseur hydraulique*
- Supporti elastici | *Supports silent-bloc anti-vibrations*
- Alternatore auto regolato 14 V - 65 A
- *Alternateur 14 V - 65 A autorégulé*
- Motorino avviamento 12 V - 1,7 kW | *Démarrreur 12 V - 1,7 kW*
- Filtri olio e combustibile | *Filtres huile et combustible*
- Gomito scarico inox refrigerato
- *Coude d'échappement en acier inoxydable refroidi par eau*
- Quadro strumentazione con 4 mt. cablaggio
- *Tableau de bord avec câble de 4 mt.*
- Pompa acqua mare in bronzo | *Pompe eau de mer en bronze*
- Collettore scarico refrigerato | *Collecteur d'échappement refroidi par eau*

## OPTIONAL | EN OPTION

- Kit tubazioni per riscaldamento interno imbarcazione | *Kit eau chaude bateau*
- Cablaggio ausiliario 2 mt. | *Extension de câble de 2 mt.*
- Trolling valve | *Trolling valve*
- Puleggia anteriore a due gole libere | *Poulie à 2-gorges*
- Kit accompagnamento a piede Mercuriser | *Kit d'accouplement pour Mercuriser*
- Kit accompagnamento a piede Volvo 280/290 | *Kit d'accouplement pour Volvo 280/290*

