

# NEF 220

## N67 MNS M22

### СУДОВОЙ ДВИГАТЕЛЬ

6 ЦИЛИНДРОВ В РЯД – ЦИКЛ С ВОСПЛАМЕНЕНИЕМ ОТ СЖАТИЯ

162 кВт (220 л.с.) @ 2800 об/мин (A1)

147 кВт (200 л.с.) @ 2800 об/мин (B)

132 кВт (180 л.с.) @ 2800 об/мин (C)

110 кВт (150 л.с.) @ 2800 об/мин (D)



#### **N 67 MNS M22** судовой двигатель

Термодинамический цикл

Дизель 4 тактный - D.I.

Впуск

Турбина

Компоновка

6 цилиндров в ряд

Диаметр x Ход

мм

104 X132

Суммарный объем

л

6,7

Клапаны на цилиндр

2

Система впрыска		Механический насос
<b>Система смазки</b>		
Общая емкость системы (включая трубопроводы, фильтра и т.д.) л		16,5
<b>Система охлаждения морской водой (открытая цепь)</b>		
Напор насоса морской воды	м <sup>3</sup> /ч	12
Цинковые аноды	шт.	2
<b>Система охлаждения (закрытая цепь)</b>		
Объем охлаждающей жидкости (только двигателя) л		24,5
Поток насоса охлаждающей жидкости	м <sup>3</sup> /ч	15

### Электрическая система

Напряжение	В	12
------------	---	----

### Стандартная комплектация

Картер маховика	SAE	3
Размер маховика		11.5
Турбина		охлаждаемая водой
Теплообменник		трубчатого типа
Водяной бак		включен
Топливный фильтр	шт.	1 - левая сторона
Т.ф. грубой отчистки		включен (не закреплен)
Топливный насос		включен
Масляный фильтр	шт.	1- левая сторона
Стартер		12 В - 3 кВт
Генератор		12 В - 90 А
Проводка		провода с двигателем

### Не входит в стандартную комплектацию

Аккумулятор - мин. рекомендуемый	120 Ампер ч
Для холодного запуска мин. рекомендуется	900 А

### N67 MNS M22 судовой двигатель

Тип нагрузки		A1	B	C	D
Максимальная мощность *	кВт(л.с.)	162(220)	147(200)		132 (180)
110(150)					

При оборотах 2800	об/мин	2800	2800	2800
Имеющиеся сертификаты		MO MARPOL RINA CCNR PMPC PPP		
Точный расход топлива при полной нагрузке (наилучший показатель)	г/кВт @ об/мин	213 @ 1500		213.8 @ 1800
218,7 @2400 211,2 @1800				
Максимальный расход масла	(% от расхода топлива)	0.1		
Минимальная температура запуска без доп. обогрева	°C	- 15		
Интервал замены масла и фильтра	ч	600		
Сухой вес	кг	605		

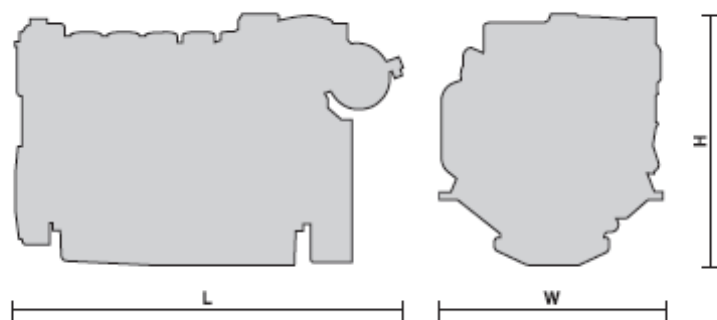
## Тип нагрузки:

**A1** = Высоко скоростные суда: работа на максимальных оборотах ограничена 10% от общего количества наработанных часов. Крейсерская скорость на оборотах <90% от максимальных ; использование в год не более 300 моточасов.

**B** = Легкая нагрузка: работа на максимальных оборотах ограничена 10% от общего количества наработанных часов. Крейсерская скорость на оборотах <90% от максимальных ; использование в год не более 1500 моточасов.

**C** = Средняя нагрузка: работа на максимальных оборотах <25% от общего количества наработанных часов. Крейсерская скорость на оборотах <90% от максимальных ; использование в год не более 3000 моточасов.

**D** = Максимальная нагрузка без ограничений



**L** (длина) = 1236 мм

**W** (ширина) = 780 мм

**H** (высота) = 793 мм

Сухой вес (без редуктора) = 605 кг

