

C13 825

C13 ENT M83

6 ЦИЛИНДРОВ В РЯД – ЦИКЛ С ВОСПЛАМЕНЕНИЕМ ОТ СЖАТИЯ

607 кВт (825 л.с.) @ 2400 об/мин (A1)

552 кВт (750 л.с.) @ 2400 об/мин (A2)

478 кВт (650 л.с.) @ 2400 об/мин (B)

442 кВт (600 л.с.) @ 2400 об/мин (C)



C13 ENT M82 судовой двигатель

Термодинамический цикл

Дизель 4 тактный – D.I.

Впуск

Турбина с интеркулером

Компоновка

6 цилиндров в ряд

Диаметр x Ход

мм

135 X150

Суммарный объем

л

12.88

Клапаны на цилиндр

4

Охлаждение

жидкостное

Направление вращения (со стороны маховика)

против часовой стрелки

Управление двигателем

электрическая

Система впрыска

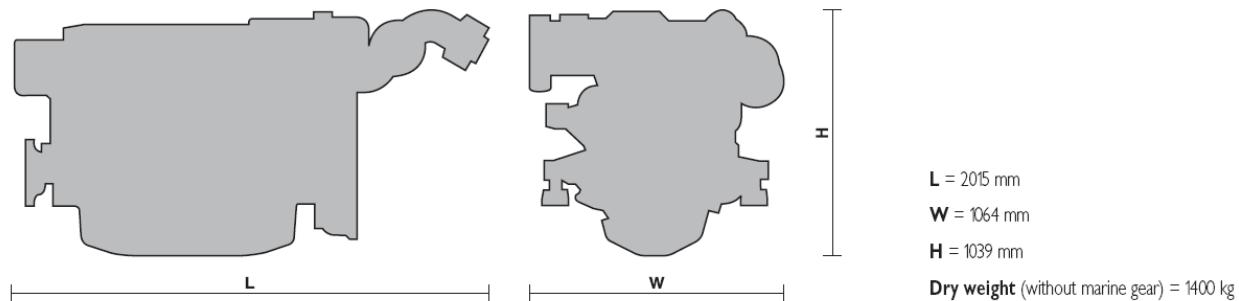
Электронный инжектор

Электрическая система

Напряжение	B	24
------------	---	----

Нагрузка	A1	A2	B	C
Максимальная мощность кВт (Л.С.)	607(825)	552(750)	478(650)	442(600)
Частота вращения об/мин	2400	2400	2400	2400
Расход масла при максимальной нагрузке (% от расхода топлива)			0,2	
Минимальная температура запуска двигателя °C			- 15	
Интервал замены фильтров моточас			600	
Сухой вес кг			1400	

- Мощность на маховике в соответствии с ISO 3046/1, после 50 часов работы, допустимое отклонение 3%. Топливо Дизель EN 590
- Условия испытаний: ISO 3046/1, 25 °C температура воздуха, 100 кПа атмосферное давление, 30% влажности



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.

A2 = Прогулочные/комерческие суда: работа на максимальных оборотах ограничена 10% от общего количества наработанных часов. Крейсерская скорость на оборотах <90% от максимальных ; использование в год не более 1000 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 - Тяжелая нагрузка: Максимальное использование 100% мощности не ограничено.