

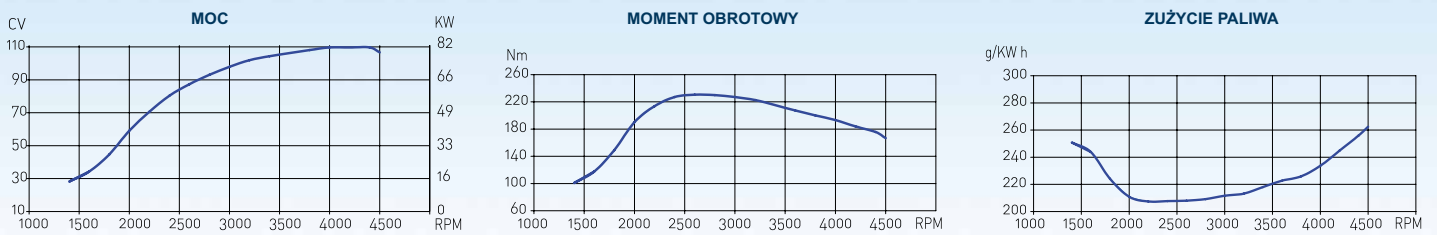
# HPE 110 JD



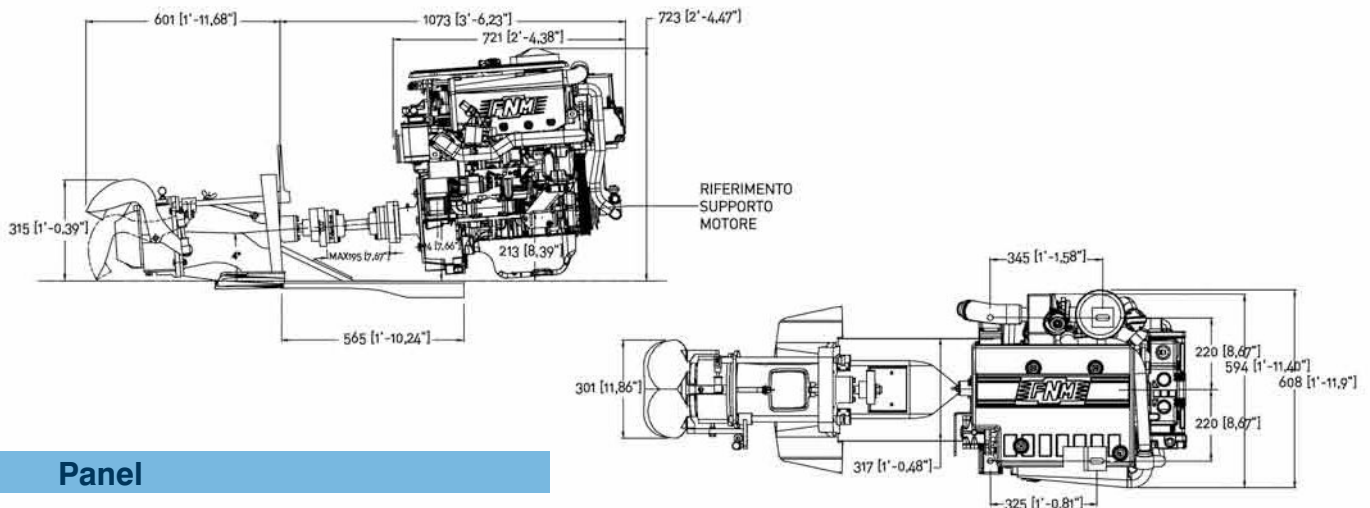
## Szczegóły techniczne

Układ	czterosuw DOHC 16V z łańcuchem rozrządu
Moc maksymalna na wale	80,8 kW/110 HP przy 4000/4400 rpm
Maksymalny moment obrotowy	230 Nm przy 2600 rpm
Pojemność	1,248l
Średnica i skok	69,6 x 82
Ilość cylindrów	4, rzędowy
Układ zasilania paliwa	wtrysk bezpośredni Common Rail
Układ zasilania powietrzem	Turbodoładowany ze sprężarką typu VGT
Rozrusznik	Elektryczny 12V – 1,3 kW
Alternator	14V – 75A
Układ chłodzenia	podwójny z wymiennikiem
Układ smarowania	wymuszony z pompą oleju
Rodzaj pędnika jet	przepływu osiowego
Rozmiar impeller-a	standardowy 160 mm
Typ impeller-a	3 płatowy – brąz
Układ sterowania – steru	kierownica skrętu (steering nozzle)
Waga bez płynów	216 kg
Układ posadowienia	gumowany anty-wibracyjny
Emisja	RCD 2003/44/CE i EPA TIER 3

**Uwaga:** moc określona zgodnie z normą ISO 8665, tolerancja 5 %, paliwo EN 590



## Wymiary



## Panel

- CANBUS panel z obrotomierzem, alarmem świetlnym i stacyjką
- wielofunkcyjny wyświetlacz monitorujący temperaturę silnika, ciśnienie oleju, napięcie akumulatora, ciśnienie doładowania, poziom paliwa, trym, ster, poziom wody
- dodatkowo dostępny obrotomierz (podwójny) , prędkościomierz
- CANBUS standard J1939 z konwersją do NMEA2000

## Wyposażenie standardowe:

- napęd typu Jet
- łapy montażowe anti-wibracyjne
- alternator z regulatorem 14V 75 A
- rozrusznik 12V – 1,3 kW
- filtr paliwa i oleju
- mikser mokrego wydechu ze stali nierdzewnej 60 mm
- panel z wiązką
- sprzęgło do napędu jet model 160
- chłodzony manifold
- dodatkowa pokrywa silnika
- jednorowkowe koło napędowe

## Wyposażenie opcjonalne:

- wał do jet-a
- panel zdalnego sterowania silnika
- przełącznik push – pull dla zdalnego sterowania
- wzornik Alamarine (GRP lub aluminium)
- opcja z izolacją polową
- napęd hybrydowy
- dodatkowy fly bridge panel z 8m wiązką
- dodatkowy filtr paliwa Recor
- podłączenie GPS NMEA2000

**JP Marine**  
MARINE ENGINEERING

**JP Marine SP z o.o. - SK**

80-180 Gdańsk, ul. Jabłoniowa 2; tel. +48 58 321 71 71; mob. +48 603 399 300; office@jpmarine.pl