



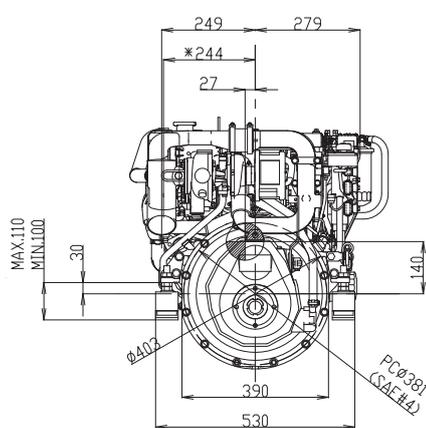
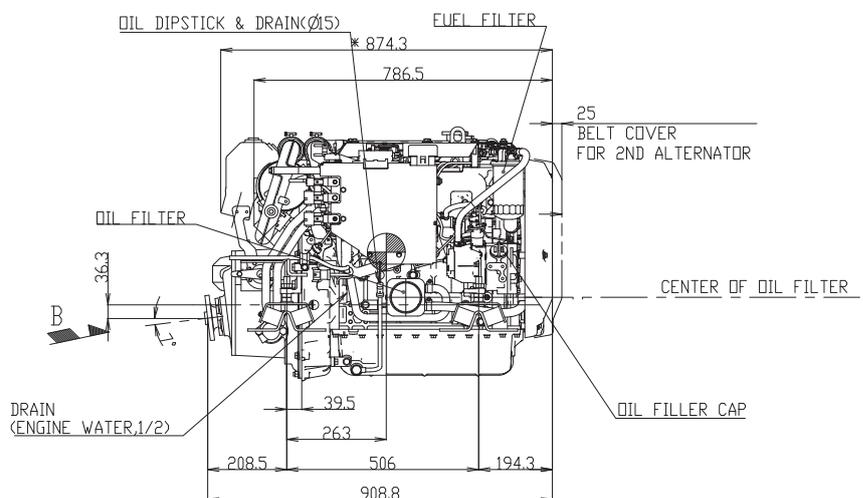
## 4JH110 Common Rail Baureihe

Konfiguration	4-Takt Diesel-Innenborder		
Höchstleistung	* 80,9 kW 3200 U/min [Nach ISO 8665:2006]		
Hubraum	2,0 Liter		
Bohrung x Hub	84 mm x 90 mm		
Zylinder	4		
Verbrennungssystem	Direkteinspritzung mit Common Rail System		
Ansaugsystem	Turbolader mit Ladeluftkühler		
Startersystem	Elektrisches Startersystem 12V - 1,4 kW		
Generator	12V - 125A		
Kühlsystem	Frishwasserkühlung durch zentrifugale Wasserpumpe und Impellerpumpe für den Seewasserkreislauf		
Schmierölsystem	Druckumlaufschmierung		
Drehrichtung [Kurbelwelle]	Gegen den Uhrzeigersinn, vom Schwungrad aus gesehen		
Trockengewicht mit Getriebe	229 kg		
Abgasnormen	EU: RCD (erfüllt ab 2016 RCD2)	BSO II	EMC
	US: EPA Tier3		
Motorfüße	Flexible, gummigelagerte Motorfüße		

**HINWEIS:**Kraftstoff-Bedingungen: Dichte bei 15°C = 0,84 g/cm<sup>3</sup>; 1 kW = 1,3596 mhp = 1,3410 PS

\* Kraftstofftemperatur 40°C am Einlass der Kraftstoff-Einspritzpumpe [ISO 8665:2006]

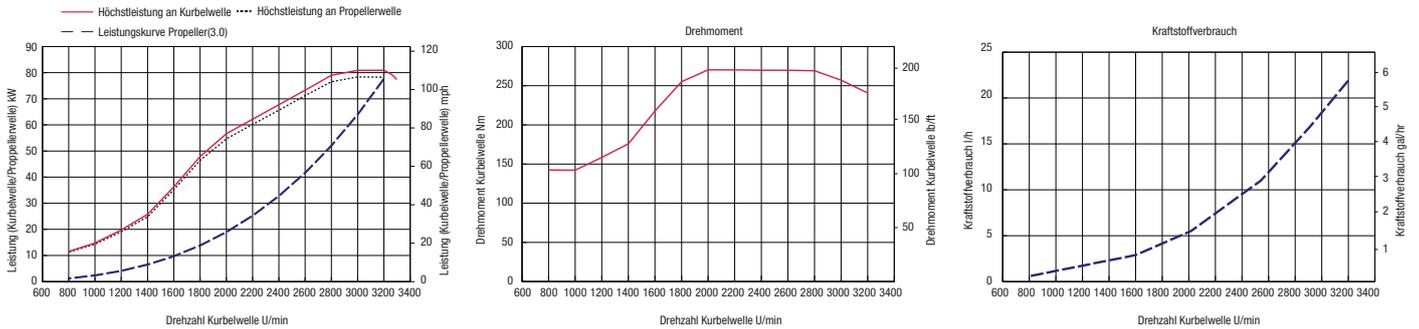
Technische Daten gemäß ISO 8665: 2006

**ABMESSUNGEN****Rückansicht****Seitenansicht rechts**

4JH110 mit KM4A2 Getriebe



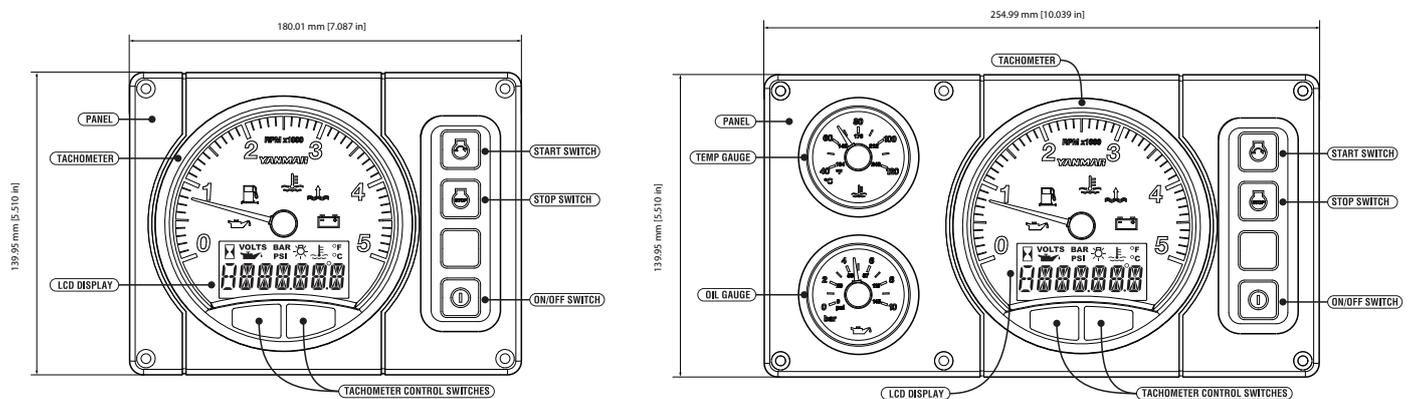
LEISTUNGS- UND VERBRAUCHSKURVEN



SCHIFFSGETRIEBE/ANTRIEB

Modell	KMH4A		ZF25A		KM4A2			ZF30M	
Kupplung	Hydraulische Mehrscheibenkupplung		Hydraulische Mehrscheibenkupplung		Mechanische Konuskupplung			Mechanische Lamellen	
Trockengewicht	33 kg		30 kg		33 kg			25 kg	
Untersetzung [vorw./rückw.]	2.04/2.04	2.45/2.45	1.93/1.93	2.48/2.48	1.47/1.47	2.14 / 2.14	2.63/2.63	2.15/2.64	2.70/2.64
Propellerdrehzahl [vorw./rückw.]	1569/1569	1306/1306	1658/1658	1290/1290	2177/2175	1495/1494	1217/1216	1488/1212	1185/1212
Drehrichtung [Propellerwelle - vorw.]	Im und gegen den Uhrzeigersinn vom Heck aus gesehen		Im und gegen den Uhrzeigersinn vom Heck aus gesehen		Im und gegen den Uhrzeigersinn vom Heck aus gesehen			Im Uhrzeigersinn vom Heck aus gesehen	
Trockengewicht Motor und Getriebe/Antrieb	261 kg		259 kg		263 kg			254 kg	
Länge Motor und Getriebe/Antrieb	907 mm		905 mm		909 mm			925 mm	

INSTRUMENTENTAFELN



B25 STANDARD

C35 OPTIONAL

ZUBEHÖR

Standardmäßiges Motorpaket

- Flexible Motorfüße
- Abgassammelrohr (L-Type)
- Schutzhaube für Riementrieb
- Ausgleichsbehälter für Kühlwasser
- Generator 12V-125A
- Motorabdeckung
- Bedienungsanleitung
- B25 Kontrollpanel
- Sensoren für Kontrollpanel
- Seewasserpumpe Frontmontage

Optionales Zubehör

- Zweiter Generator 12V-125A oder 24V- 90A
- Steigmischkrümmer [anstelle des L-Krümmer]
- Verlängerungskabelbaum (3m, 5m, 10m)
- Boilerkit mit Absperrhahn
- C35-Kontrollpanel
- Öldrucksensor für C35 Kontrollpanel
- Verlängerung für Saildrive (75mm)
- Propeller Konusmutter für SD 60
- NMEA2000 Umwandler für CAN Bus Geräte
- Notstoppschalter
- Seewasserpumpe Frontmontage

HINWEIS: Alle Daten können ohne Vorankündigung geändert werden. Text und Abbildungen sind nicht verbindlich