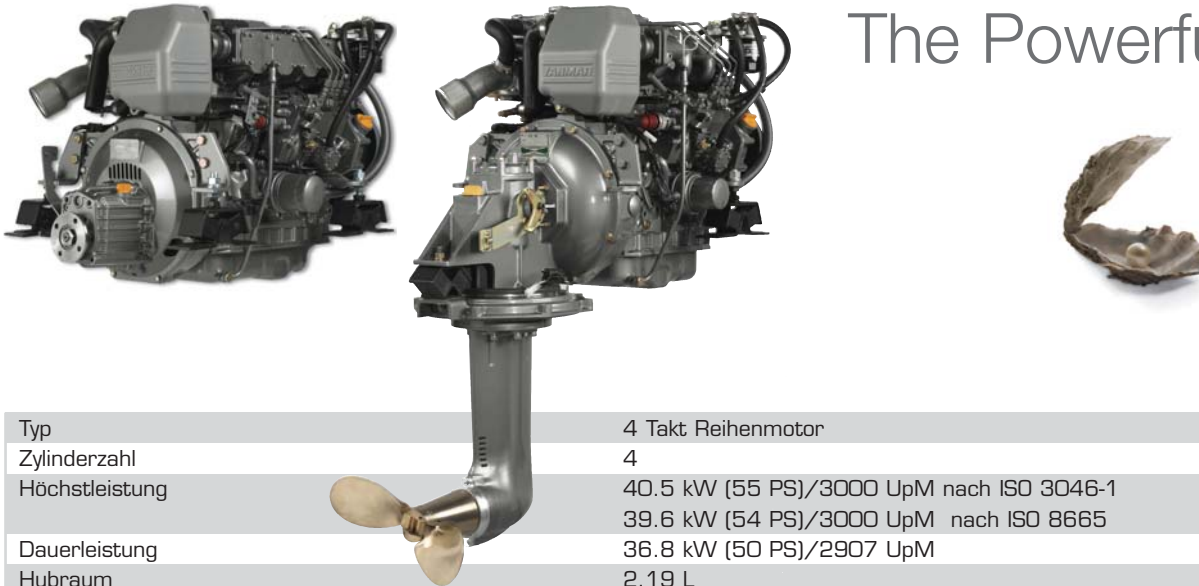




Yanmar 4JH4E

The Powerful Gem

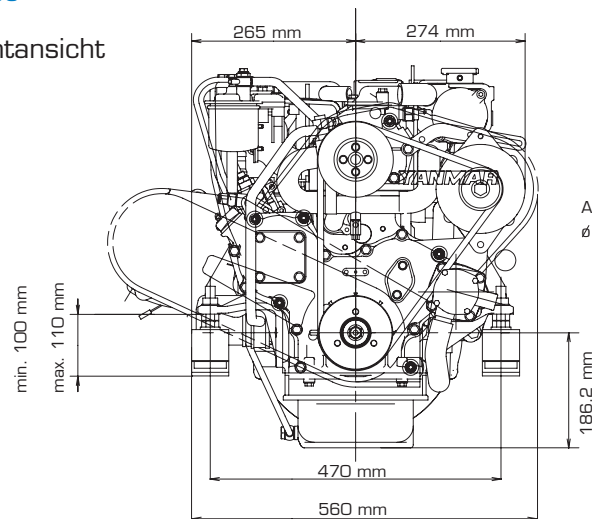


Typ	4 Takt Reihenmotor
Zylinderzahl	4
Höchstleistung	40.5 kW (55 PS)/3000 UpM nach ISO 3046-1 39.6 kW (54 PS)/3000 UpM nach ISO 8665
Dauerleistung	36.8 kW (50 PS)/2907 UpM
Hubraum	2.19 L
Bohrung x Hub	88 mm x 90 mm
Verbrennungssystem	Direkteinspritzung
Ansaugsystem	Saugmotor
Startersystem	elektrisch 12 V-1.4 kW
Lichtmaschine	12 V-60 A (80 A optional)
Kühlsystem	Zweikreiskühlung
Schmierölsystem	Zwangsschmierung über Schmieröldruckpumpe
Drehrichtung	Kurbelwelle links von hinten gesehen
Trockengewicht ohne Getriebe	200 kg
Erfüllte Abgasnormen	BSO II, SAV, EPA II
Motorfüße	Gummigelagerte Motorfüße

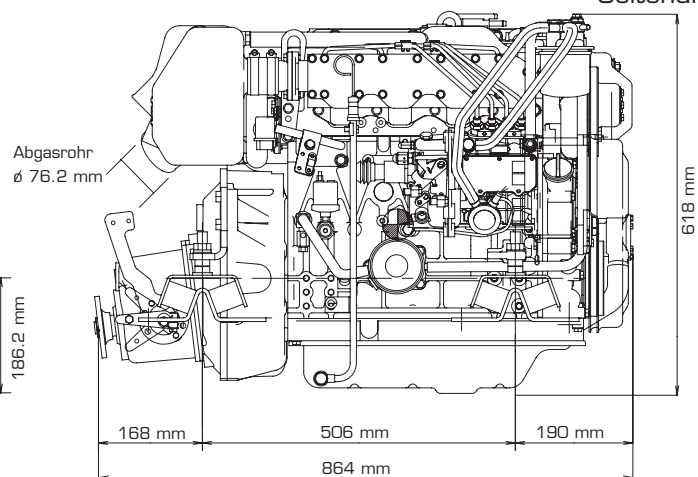
Sämtliche Daten unverbindlich und Irrtum vorbehalten.

Maße

Frontansicht



Seitenansicht

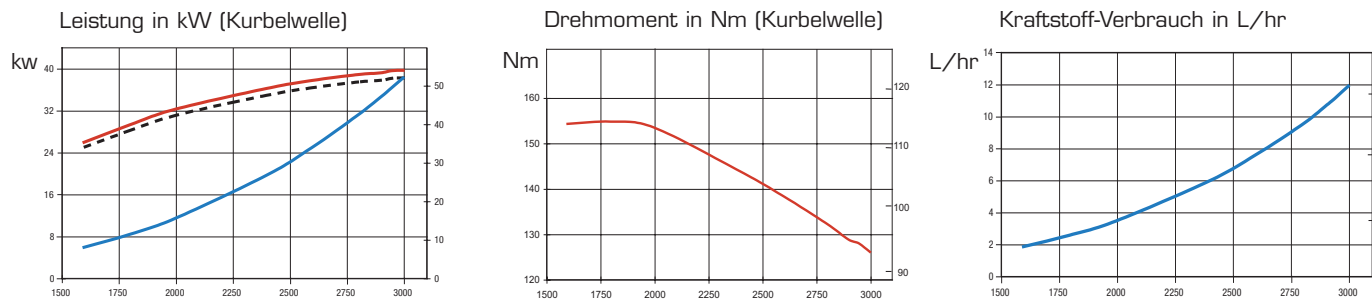


Friedrich Marx GmbH & Co.KG • Wendenstrasse 8-12 • 20097 Hamburg
Tel. 040/23 77 9-159 • Fax 040/23 77 9-150
e-mail: Marine@Marx-Technik.de • Internet: www.Marx-Technik.de





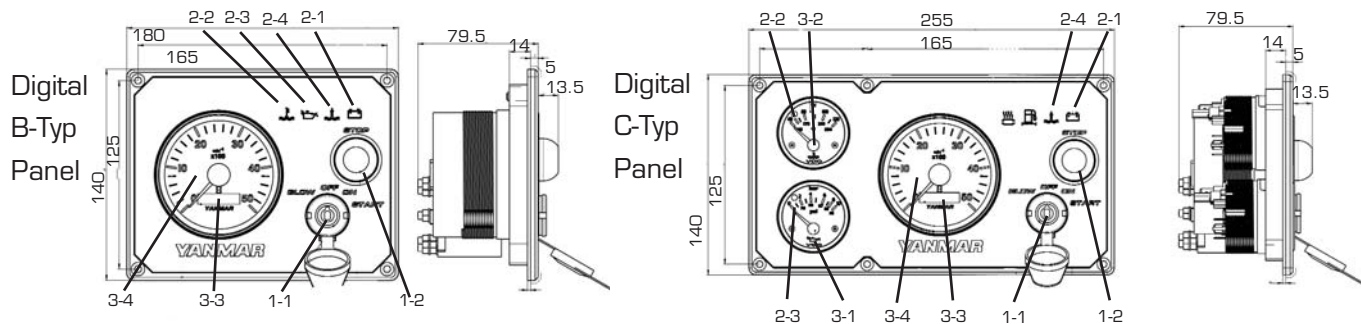
Leistungs- und Verbrauchskurven



Getriebe/Saildrive

Model	KM35P	ZF30M	KM35A2	KM4A1	Saildrive (SD50)
Typ	Servokonus	Lamellenkupplung	Servokonus	Servokonus	Klauenkupplung
Trockengewicht	12 kg	28 kg	13 kg	28 kg	40 kg
Untersetzung vorw./rückw.	2.36/3.16	2.15/2.64	2.33/3.04	1.47/1.47 2.14/2.14 2.63/2.63 3.30/3.30	2.32/2.32
Propellerdrehzahl vorw./rückw.	1232/921 1114/921	1353/1103 1078/1103	1246/955 1103/955	1983/1983 1360/1360 1106/1106 882/882	1253/1253
Drehrichtung der Propellerwelle	rechts von hinten gesehen	rechts von hinten gesehen	rechts von hinten gesehen	rechts von hinten gesehen	links von hinten gesehen
Trockengewicht inkl. Getriebe/Saildrive	212 kg	228 kg	213 kg	228 kg	240 kg
Länge inkl. Getriebe/Saildrive	871 mm	950 mm	864 mm	922 mm	1067 mm

Instrumenten Panels in mm



Funktion	Instrumenten Panel Typ:	
	Digital B-Typ Panel	Digital C-Typ Panel
1 Schalter		
1-1 Zündschloß (4 Positionen)	o	o
1-2 Stop-Knopf	o	o
2 Warnlampen		
2-1 Ladekontrollleuchte	o	o
2-2 Kühlwasseralarm	o	o
2-3 Öldruckalarm	o	o
2-4 Alarm Saildrivemanschette	o	o
3 Instrumente		
3-1 Öldruckanzeige	x	o
3-2 Kühlwassertemperatur	x	o
3-3 Betriebsstundenzähler	o	o
3-4 Drehzahlmesser	o	o

o= integriert x= nicht integriert