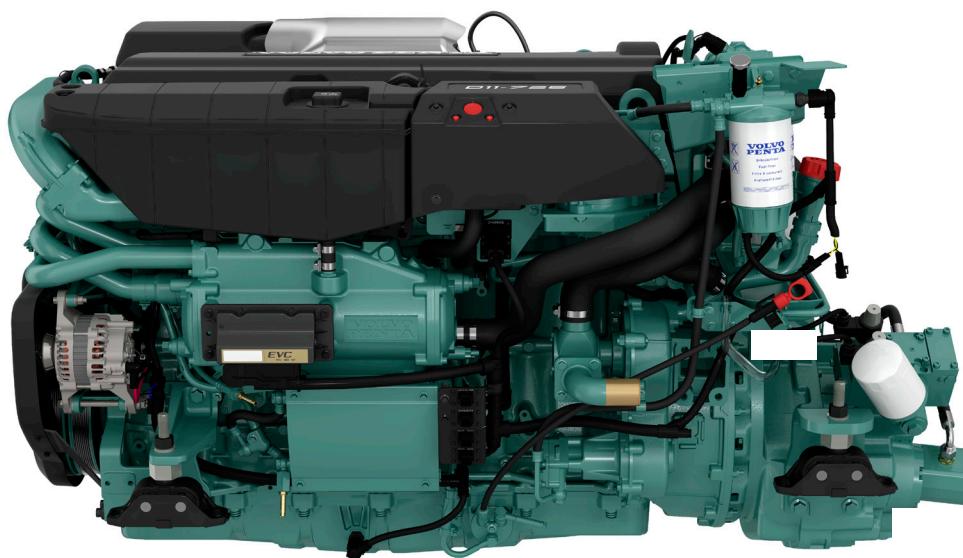


VOLVO PENTA DIESEL

D11-625/670/725

10.8 liter, 6-Zylinder Reihenmotor



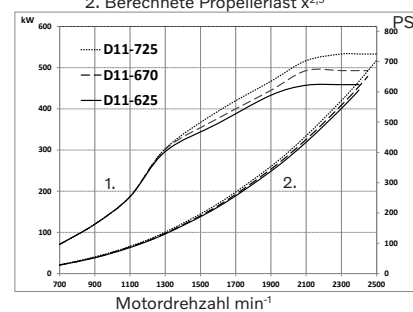
Technische Daten

Motorbezeichnung	D11-625	D11-670	D11-725
Zylinderzahl/Bauweise	6-Zylinder Reihenmotor	6-Zylinder Reihenmotor	6-Zylinder Reihenmotor
Arbeitsweise	4-Takt-Schiffsdieselmotor mit Direkt-einspritzung, Turboaufladung und Ladeluftkühlung		
Bohrung/Hub, mm	123/152	123/152	123/152
Hubraum, l	10.84	10.84	10.84
Verdichtung	16.5:1	16.5:1	16.5:1
Gewicht bobtail, trocken, kg	1172	1172	1172
Schwungradleistung, kW (PS) @ 2400 min ⁻¹	459 (625) @ 2400 min ⁻¹	493 (670) @ 2450 min ⁻¹	533 (725) @ 2500 min ⁻¹
Max. Drehmoment, Nm @ 1600 min ⁻¹	2178 @ 1600 min ⁻¹	2250 @ 1600 min ⁻¹	2352 @ 1600 min ⁻¹
Abgaszertifizierungen	IMO NOx, EU RCD Stage II, US EPA Tier 3, China 2		
Leistung	4	5*	5*
Kraftstoff-Qualität gem.	ASTM-D975 1-D & 2-D, EN 590 oder JIS KK 2204		
Spezifischer Kraftstoffverbrauch, g/kWh	214 @ 2400 min ⁻¹	219 @ 2450 min ⁻¹	220 @ 2500 min ⁻¹
Schwungradgehäuse /SAE Größe	11.5"/SAE2	11.5"/SAE2	11.5"/SAE2

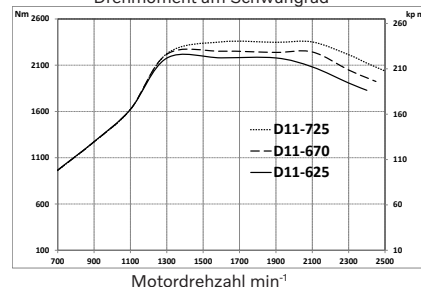
Technische Daten gem. ISO 8665. Der untere Wärmewert des Kraftstoffs beträgt 42,700 kJ/kg und die Dichte 840 g/l bei 15°C. Im Handel befindliche Kraftstoffe können von dieser Spezifikation abweichen, was Leistung und Kraftstoffverbrauch beeinflusst.

*R5. Für Freizeitboote und für gewerblich genutzte Hochgeschwindigkeitsgleitboote

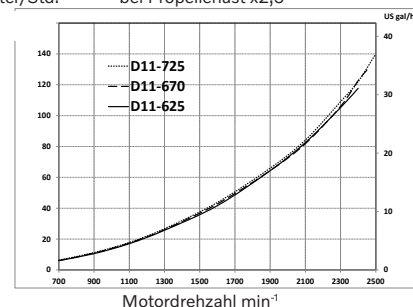
Leistung
1. Schwungradleistung
2. Berechnete Propellerlast x^{2,5}



Drehmoment
Drehmoment am Schwungrad



Kraftstoffverbrauch
Liter/Std.
bei Propellerlast x2,5



D11-625/670/725

10.8 liter, 6-Zylinder Reihenmotor

Technische Beschreibung

Motor- und Zylinderblock

- Zylinderblock aus Gusseisen
- Zylinderkopf aus einem Stück
- Leiterrahmen mit Block verschraubt
- Austauschbare nasse Zylinderlaufbuchsen und Ventilsitze
- Gesenkgeschmiedete 7-fach gelagerte Kurbelwelle, induktionsgehärtete Kurbelwellenlager
- 4 Ventile pro Zylinder, obenliegende Nockenwelle und zentral angeordnete Einspritzelemente
- Querstromzylinderkopf
- Gegossene spritzölgekühlte Kolben aus Aluminiumlegierung mit 3 Kolbenringen
- Räderkasten auf der Rückseite

Motorlagerung

- Elastische Motorlager (Option)

Schmierölsystem

- Ölkühler im Zylinderblock integriert
- Doppelte symmetrisch platziert Hauptstromölfilter und 1 Nebenstromölfilter

Kraftstoffsystem

- Hochdruckeinspritzsystem mit Pumpe-Düse Einheiten
- Kraftstoffpumpe von einem Stirnrad angetrieben
- Elektronisch gesteuertes zentrales Motorsteuerungssystem (EMS – Engine Management System)
- Kraftstofffeinfilter, Spin-on-Typ mit Wasserabscheider und Wasseralarm

Ansaug- und Abgassystem

- Seitlich in der Mitte angeordneter Turbolader mit 2 Einlässen für jeweils 3 Zylinder
- Luftfilter mit austauschbaren Einsätzen
- Abgaskrümmer, nass
- Ladeluftkühlung
- Alarm für Seewasserverlust

Kühlsystem

- Röhrenwärmetauscher, seewassergekühlt
- Kühlsystem vorbereitet für Warmwasseranschluss
- Leicht erreichbare, rückwärtig angeordnete Impellerpumpe

Elektrische Anlage

- 24V mit extra 12V/115A oder 24V/80A Generator

Instrumente/Fernbedienung

- Große Auswahl an optional lieferbaren Instrumenten
- EVC Info Display / Bedientafel, akustischer Alarm, e-Key, der elektronische Schlüssel von Volvo Penta, für Einzel- und Doppelanlagen
- Elektrik steckerfertig verkabelt
- Farbige 7" EVC System Anzeige als Option lieferbar"

Getriebe

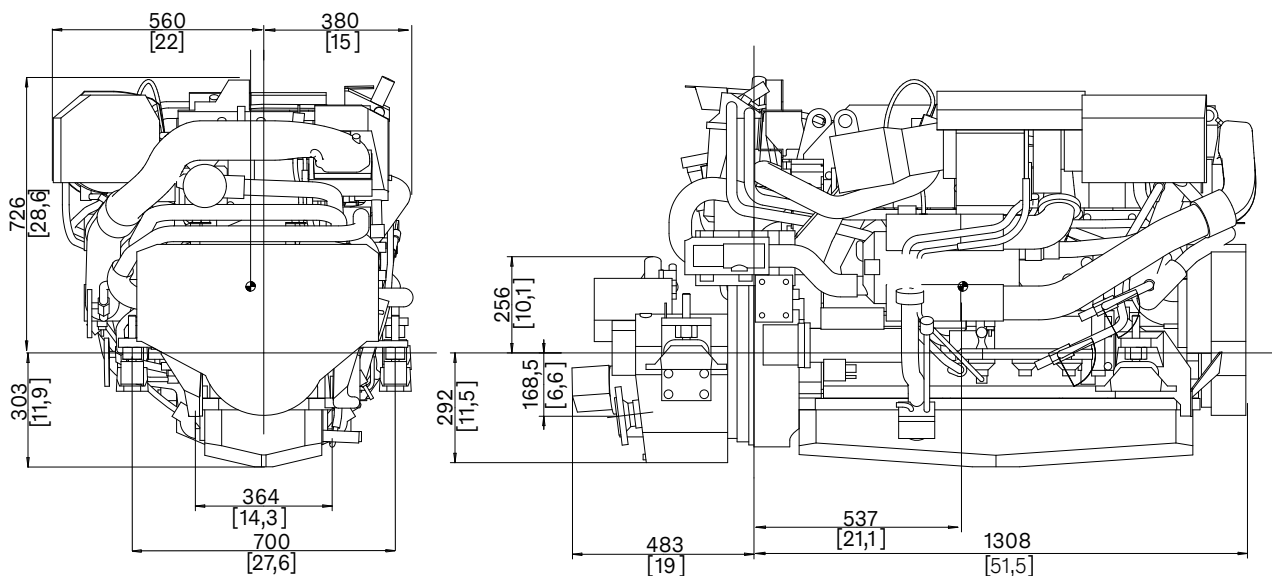
- ZF305-3A-E, ZF325IV-E, mit elektronischer Schaltung
- Low Speed, die Schleichfahrtfunktion von Volvo Penta, als Option

Option

- Große Auswahl an optional erhältlichen Volvo Penta EVC Skipper-Assistenz-Funktionen

Abmessungen D11-725 mit ZF305-3A-E

Nicht für Installationszwecke



Hier genannte Modelle, Standardausrüstungen und Zubehöre sind nicht in allen Ländern erhältlich. Abbildungen entsprechen nicht unbedingt der Standardausführung. Änderungen ohne vorherige Mitteilungen vorbehalten.

Für weitere Informationen über Motoren und optionales Zubehör von Volvo Penta wenden Sie sich bitte an Ihren Volvo Penta Händler oder besuchen Sie uns im Internet unter www.volvopenta.com



AB Volvo Penta
SE-405 08 Göteborg, Sweden
www.volvopenta.com