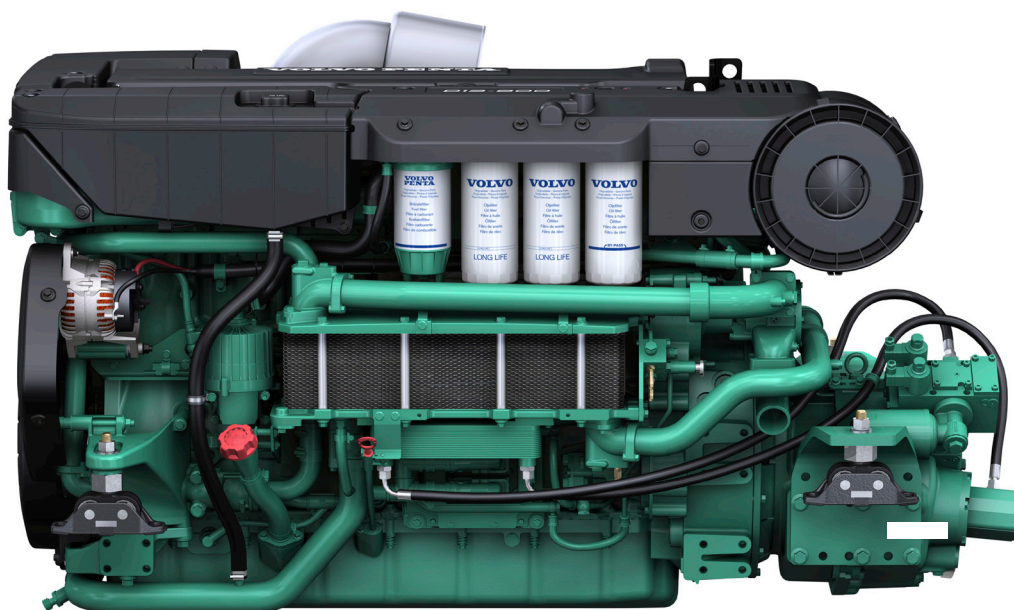


## VOLVO PENTA INOMBORDSDIESEL

# D13-800

12.8 liter, rak 6 cylinder

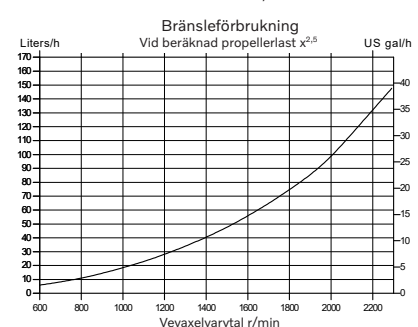
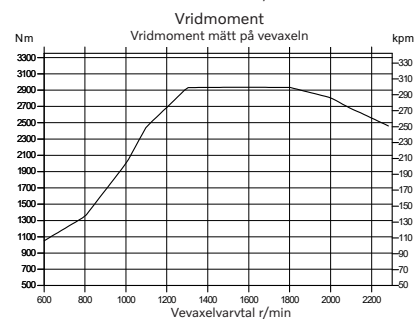
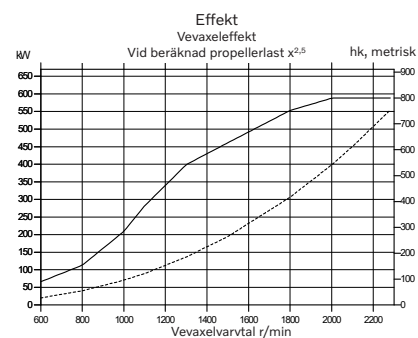


### Tekniska Data

Motorbeteckning	D13-800
Antal cylindrar	rak 6
Arbetsätt	4-takts, direktinsprutad dieselmotor med turbo och laddluftkylning
Cylinderdiameter/slaglängd, mm	131/158
Cylindervolym, l	12.78
Kompressionsförhållande	16.5:1
Torrvikt motor utan backslag, kg	1450
Vevaxelevikt, kW (hk) @ 2300 r/min	588 (800)
Max. vridmoment, Nm @ 1200 r/min	2930
Emissionsuppfyllnad	IMO NOx, EU RCD Stage II, US EPA Tier 3
Effektinställning	R5*
Dieselbränsle som uppfyller kraven	ASTM-D975 1-D & 2-D, EN 590 eller JIS KK 2204
Specifik bränsleförbrukning, g/kWh @ 2300 r/min	212
Svänghjulskåpa /SAE storlek	14"/SAE1

Tekniska data enligt ISO 8665. Bränslets undre värmevärde är 42700 kJ/kg och täthet 840 g/liter vid 15°C. Handelsbränsle kan avvika från denna specifikation, vilket påverkar effekt och bränsleförbrukning.

\*R5. För fritidsbåtar och kan användas för högfarts, planande båtar i kommersiell sjöfart



# D13-800

12.8 liter, rak 6 cylinder

## Teknisk beskrivning

### Motor och block

- Cylinderblock av gjutjärn
- Topplock av gjutjärn i ett stycke av "cross-flow"-typ
- Cylinderblock med tvärgående förstärkningsram på blockets undersida
- Utbytbara våta cylinderfoder och ventil-säten/-styrningar
- Hejarsmidd sjulagrad vevaxel med induktionshårdade lagerytor och hålkål
- Fyra ventiler per cylinder, överliggande kamaxel och centralt placerade enhetsinjektorer
- Gallerikylda gjutna kolvar i aluminiumlegering med tre kolringar
- Transmissionsdrivning i bakkant

### Motorupphängning

- Elastisk motorupphängning

### Smörjsystem

- Oljekylare inbyggd i cylinderblocket
- Dubbla fullflödesfilter av typ spin-on samt by-pass filter

### Bränslesystem

- Elektroniska högtrycksinjektorer, en per cylinder
- Transmissionsdriven bränslepump och insprutningspunkt
- Mikroprocessorbaserad styrenhet (EMS – Engine Management System)
- Bränslefilter av typ spin-on, med vattenseparator och vattenalarm

### Insugnings- och avgassystem

- Pulsuppladdad turbo med färskvattenkyld laddluftkylare
- Luftfilter med utbytbara insatser
- Våt avgaskrök/avgasriser (tillval)
- Förlust av sjövattnet alarm

### Kylsystem

- Sjövattenkyld platt rörvärmeväxlare
- Kylsystem förberett för varmvattenuttag
- Lättåtkomlig sjövattpump baktill på svänghjulsåpan

### Elsystem

- 24V/110A samt extra 24V/110A generator

### Instrument/reglage

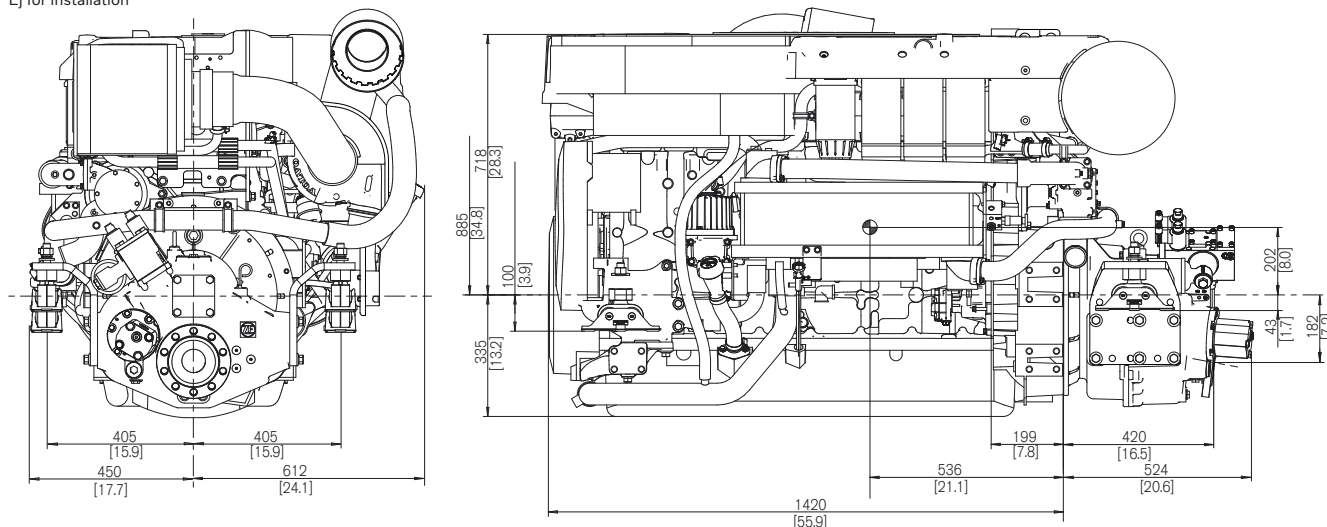
- Kompletta instrument/displaypaket, inklusive e-key, den elektroniska nyckeln från VolvoPenta
- Elektroniskt reglage för växling och gas
- Plugg-in-kablage

### Backslag

- ZF325-1AE och ZF325IV, med low speed som tillval, elektronisk växling
- MGX-5096A och MGX-5114IV, med QuickShift® och low speed som standard, elektronisk växling

## Måttuppgifter D13-800 med ZF325-1AE

Ej för installation



Alla modeller, standardutrustning och tillbehör finns inte tillgängliga i alla länder. Alla specifikationer kan ändras utan föregående meddelande. Den illustrerade motorn kan avvika något från standardspecifikationen.

Kontakta din närmaste Volvo Penta-återförsäljare för mer information om Volvo Penta-motorer och extrautrustning/tillbehör eller besök [www.volvopenta.com](http://www.volvopenta.com)

# VOLVO PENTA

AB Volvo Penta

SE-405 08 Göteborg, Sweden  
[www.volvopenta.com](http://www.volvopenta.com)



Ladda ner vår Dealer Locator App för lokalisering av Volvo Penta-återförsäljare för din iPhone eller Android

