D4-180



Tekniska Data

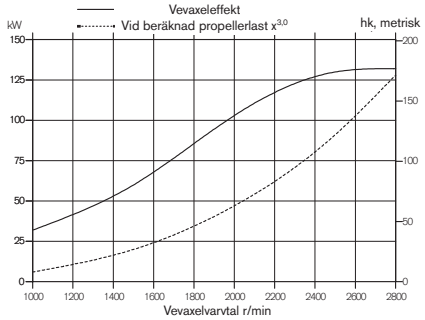
Motorbeteckning	D4-180 I
Propelleraxeleffekt, kW (hk)	128 (174)
Varvtal, r/min	2800
Cylindervolym, l	3.7
Antal cylindrar	4
Cylinderdiameter/slaglängd, mm	103/110
Kompressionsförhållande	17.5:1
Torrvikt med HS45AE, kg	546
Utväxling HS45AE	2.04:1, 1.51:1
Utväxling ZF63E	2.78:1
Utväxling HS63AE	2.52:1, 2.04:1, 1.56:1
Utväxling HS63IVE	2.48:1, 1.99:1, 1.56:1
Emissionsuppfyllnad	IMO NOx, EU RCD, US EPA Tier 3
Effektinställning	R4* & R5**

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.

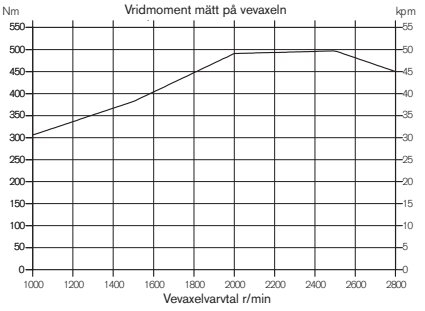
*R4. För lätta, planande båtar i kommersiell sjöfart

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

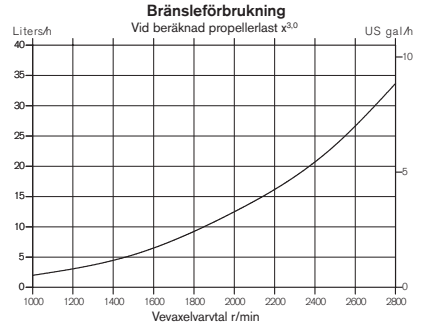
Effekt



Vridmoment



Bränsleförbrukning



VOLVO PENTA

D4-180

Teknisk beskrivning:

Motor och block
- Cylinderblock och topplock av gjutjärn
- Kombinerad förstärkningsram i blockets undersida och balansaxlar
- 4-ventilsteknik med hydraulisk ventilspelsjustering
- Dubbla överliggande kamaxlar
- Oljekylda kolvar med två kompressionsringar och en oljeskrapring
- Integrerade cylinderfoder
- Utbytbara ventilsäten
- Femlagrad vevaxel
- Transmissionsdrivning i bakkant

Motorupphängning
- Elastisk motorupphängning

Smörjsystem
- Lätt utbytbart separat fullflödes- och bypassoljefilter
- Sjövattenkyld röroljekylare

Bränslesystem
- Common rail bränsleinsprutningssystem
- Kontrollenhet för att styra insprutningen
- Finfilter med vattenavskiljare och larm

Insugnings- och avgassystem
- Luftfilter med utbytbar insats
- Vevhusgaserna returneras in i luftfiltret
- Avgaskrök eller avgasriser
- Färskvattenkyld turbo
- Förlust av sjövatten alarm

Kylsystem
- Termostatreglerad färskvattenkylning
- Rörvärmeväxlare med separat stor expansionstank
- Kylsystem förberett för varmvattenuttag
- Lättåtkomlig impellerpump

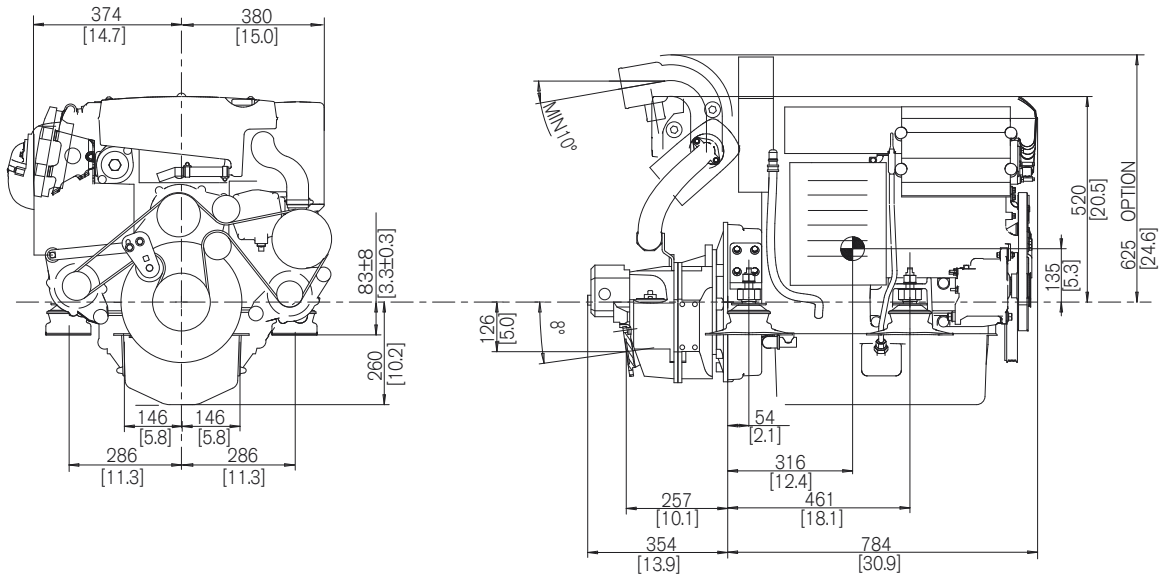
Elsystem
- 12V tvåpoligt elsystem
- 115A generator, anpassad för marint bruk, försedd med Zener-dioder för att skydda hela systemet från spänningstoppar samt integrerad laddningsregulator med batterisensorkabel för maximal användning av generatorn
- Säkringar med automatisk återställning
- Extra stoppknapp

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

Backslag
- Anpassat ”drop center” och 8° nedvinkling för kompakt installation och liten propelleraxelvinkel. V-drive liksom in-line-backslag finns också att tillgå
- Snedskurna koniska kuggar som ger tyst gång i alla fartområden
- Hydraulisk koppling för mjuk växling
- Elektrisk växling med elektromagnetiska ventiler
- Vid segling kan propelleraxeln rotera 24 timmar utan att motorn behöver startas för smörjning
- Sjövattenkyld oljekylare
- Low Speed (tillval till HS63IVE)

Tillval
Kit för U.S.C.G./MED(SOLAS).

Måttuppgifter D4-180/HS45AE
Ej för installation



Mer information

Kontakta din närmaste Volvo Penta-återförsäljare för mer information om Volvo Penta-motorer och extrautrustning/tillbehör eller besök www.volvopenta.com

IOS

Android

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

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.

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

Norwegian 07-2016 © 2016 AB Volvo Penta.