

ENGINEERING
TOMORROW

Danfoss

Coolselector®2 Användarhandbok

Enkla och tidsbesparande beräkningar och komponentval.

Enkla

och tydliga
komponentval

Welcome to Coolselector®2



Please set your initial settings below.
You can always change them later.

Units:

Components:

Version 1.00

Database 2014-11-27

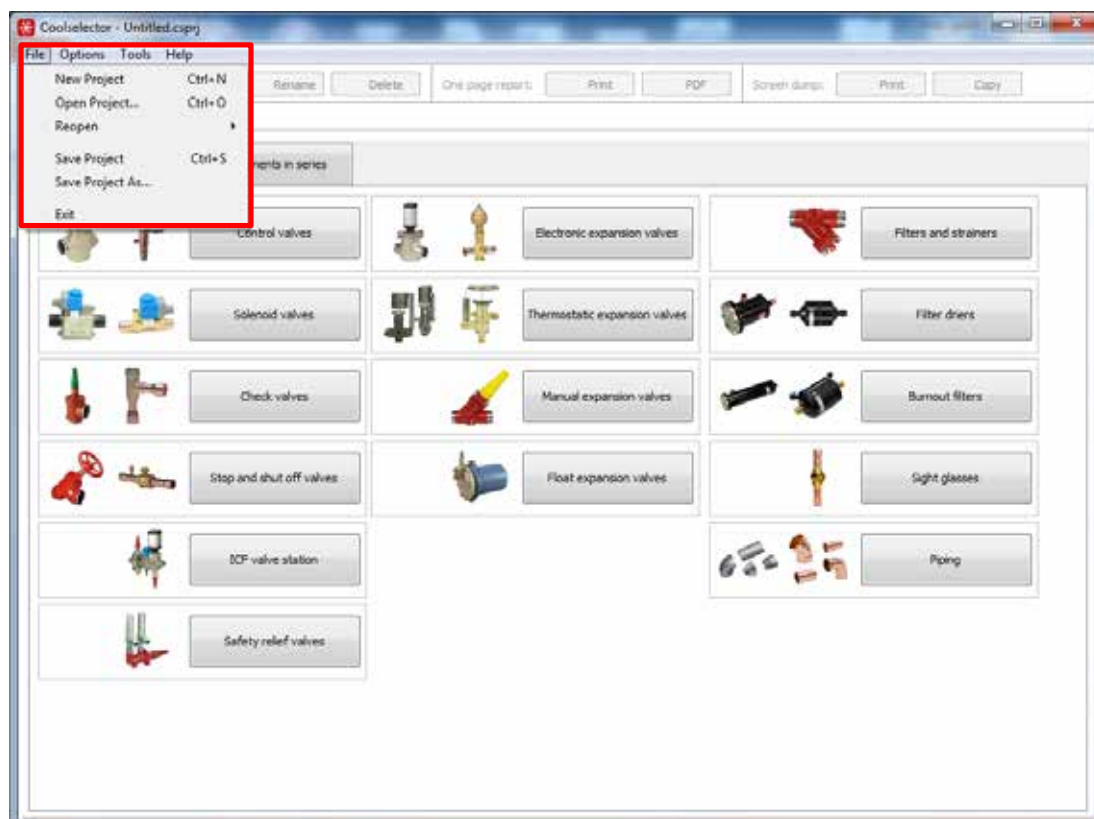
Copyright © 1990-2014 Danfoss systems and its licensors. All rights reserved.

Please refer to legal notice and EULA under the Help menu

OK

Första start av Coolselector

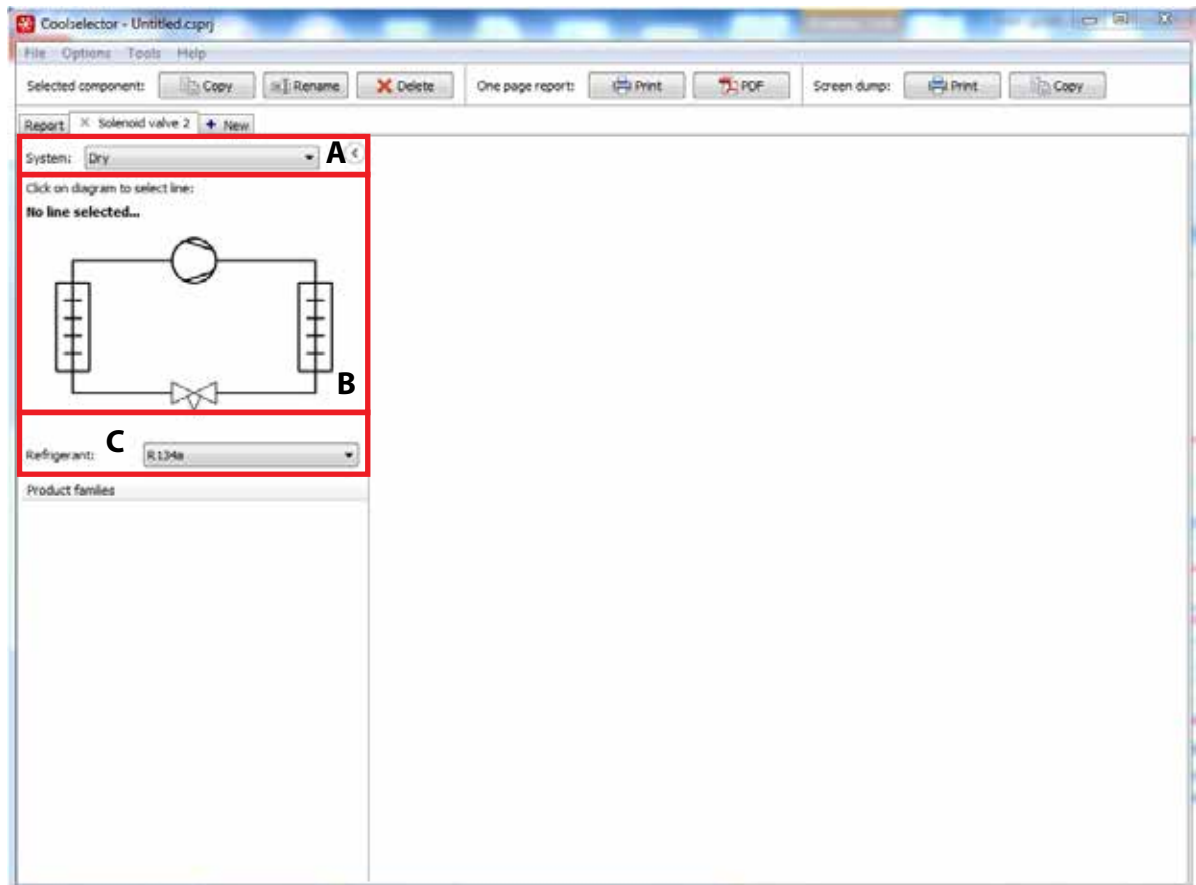
- **Enheter:** Internationella enheter är förvalt, men kan ändras till Amerikanska eller SI-enheter.
- **Komponenter:** Förinställt för alla komponenter, men kan ändras till Kommersiella komponenter eller Industriella komponenter.
- Efter första starten kan alla inställningar ändras med hjälp av funktionen Alternativ.



Starta ett nytt projekt eller öppna ett befintligt projekt på nytt

Efter första starten kommer Coolselector alltid att starta med skärmen redo att:

- Öppna ett nytt projekt
- Öppna ett befintligt projekt
- Öppna det senaste projektet på nytt

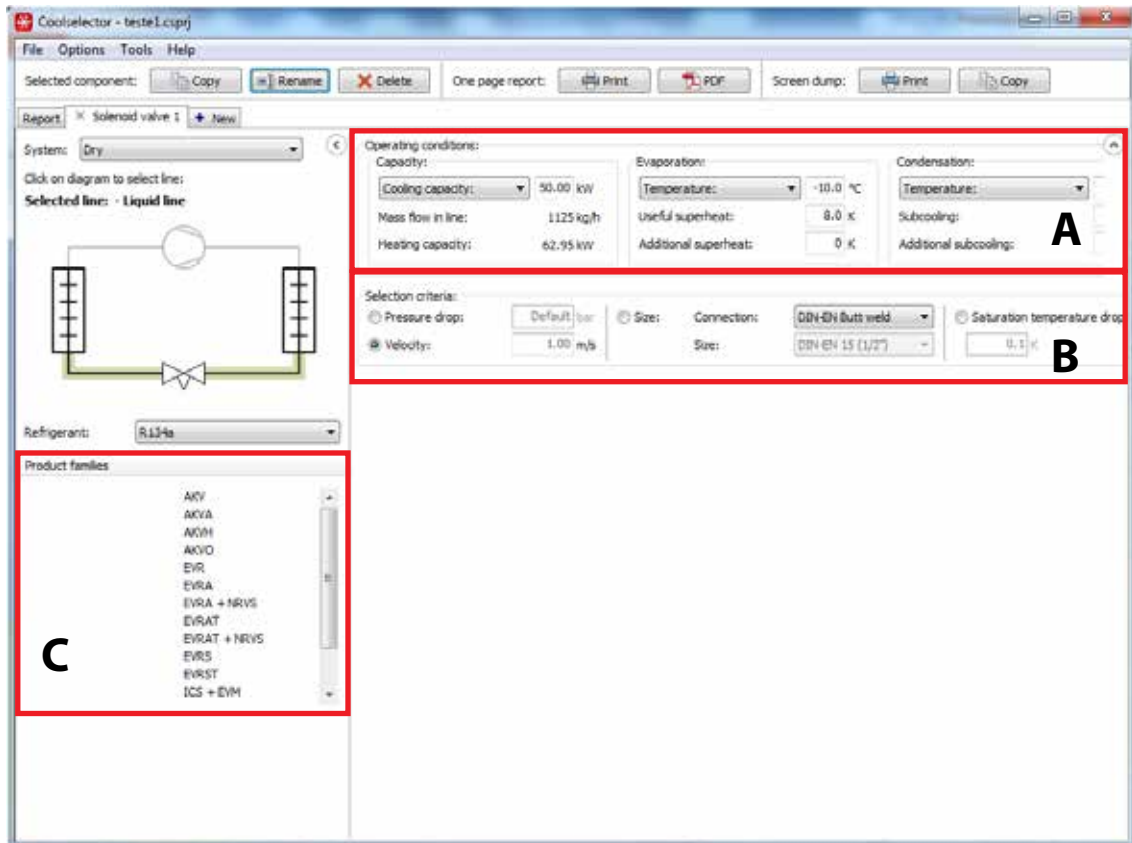


Välja systemtyp, ledning och köldmedium

A Välj systemtyp torr förångning, pumpcirkulationssystem, gravitationssystem.

B Välj ledningen i det aktuella systemet.

C Välj köldmedium.

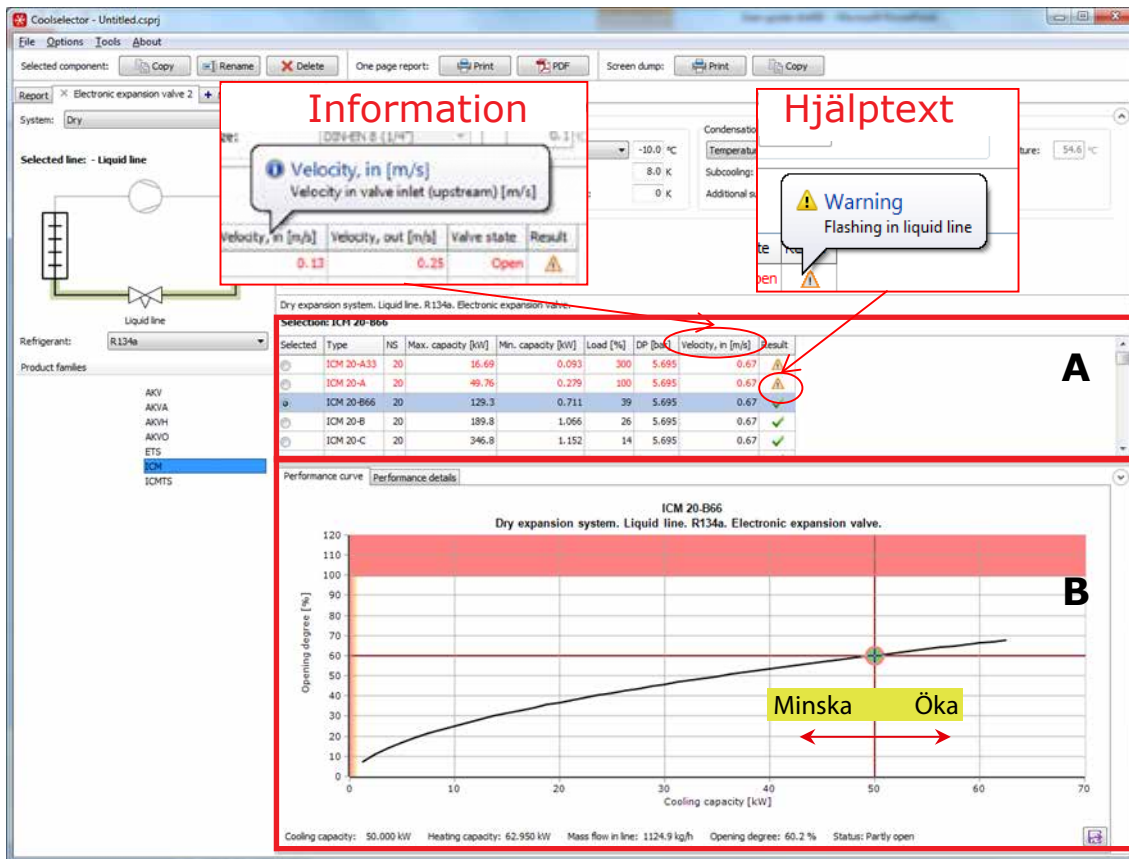


Startar driftsförhållanden, urvalskriterier och produkttyp

A Driftförhållanden.

B Ange hur produkten ska väljas: tryckfall, hastighet eller storlek. Coolselector kommer att föreslå den vanligaste metoden.

C Alla tillgängliga produkttyper visas inom den valda produktfamiljen (magnetventiler). Välj önskad typ.



Resultatrutnät/kapacitetssimulering

A Nu ser du resultatrutnätet. Den markerade produkten (ICM 20-A) passar bäst.

Ytterligare information (hjälpstext) visas om markören flyttas till resultatrutnätets rubrik eller till varningssignalen.

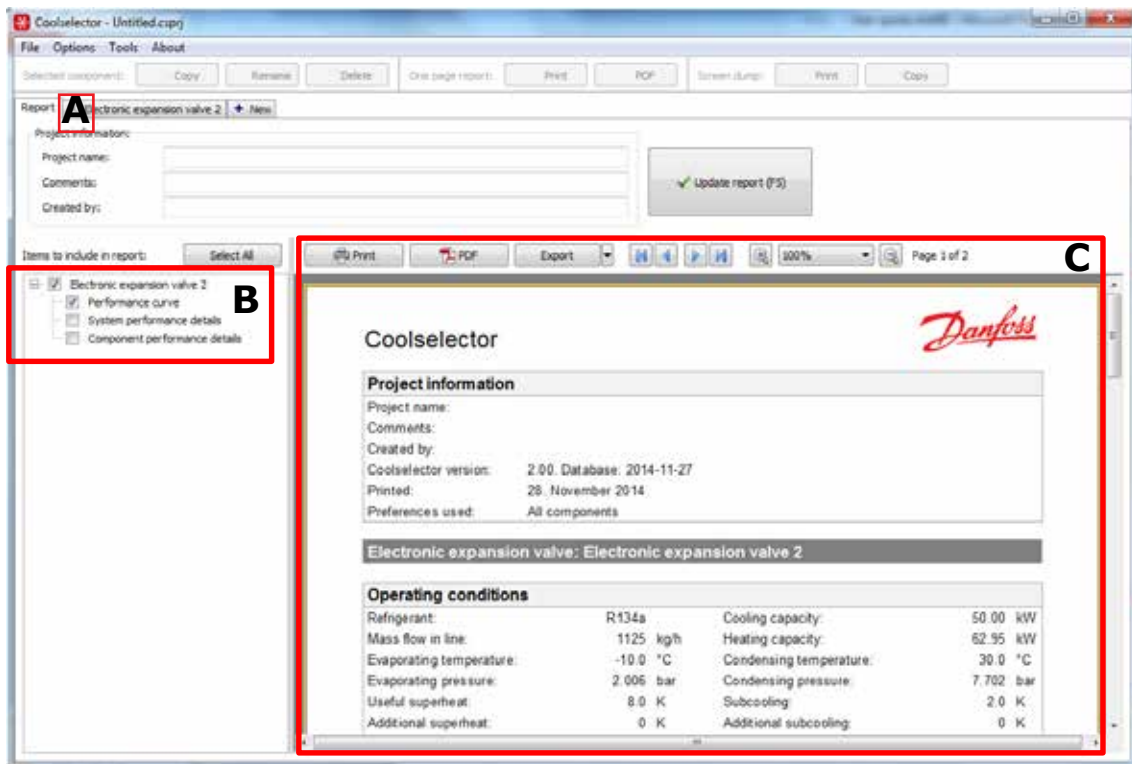
B

Resultatkurvan visar en grafisk framställning av resultatet. Den gröna punkten indikerar driftpunkt enligt angivna driftförhållanden.

Genom att dra det röda krysset till höger eller vänster är det möjligt att simulera kapacitetsvariationer.

Rött område: Utanför ventilens arbetsområde.

Gult område: Ventilen är inte helt öppen.



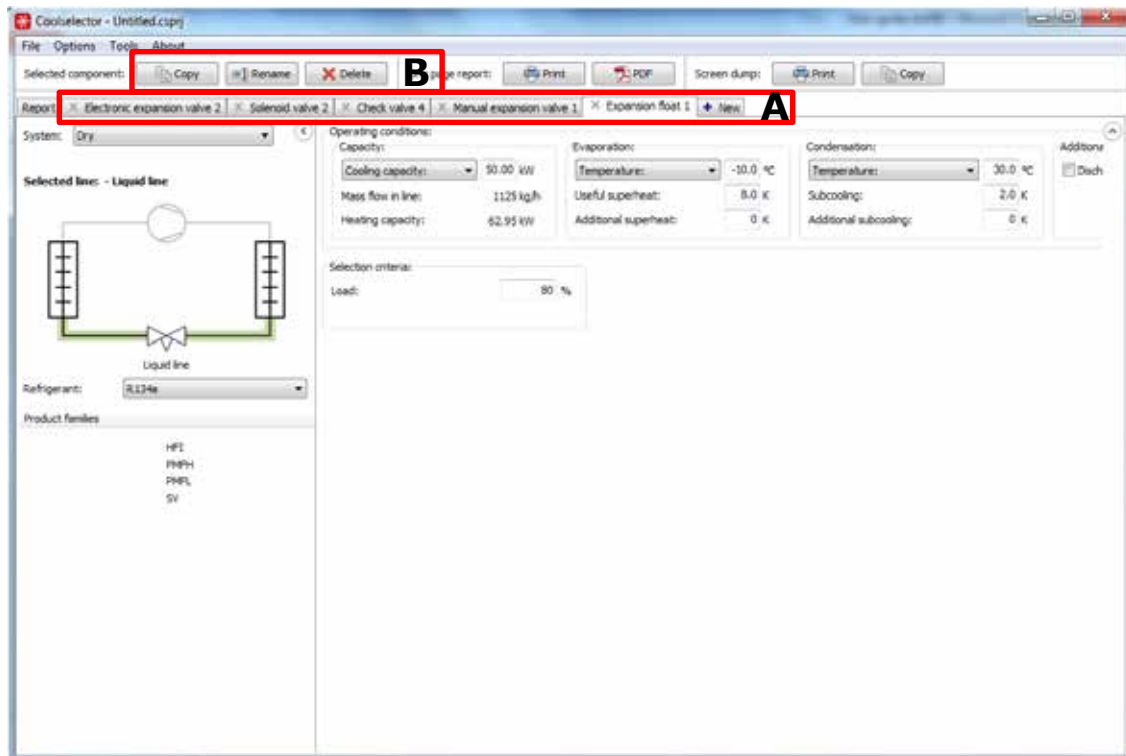
Rapporter

A Välj en rapport.

B En rapport på en sida skapas. Ytterligare information kan läggas till urvalet:

Resultatinformation (standard), information om systemprestanda,
information om komponentprestanda.

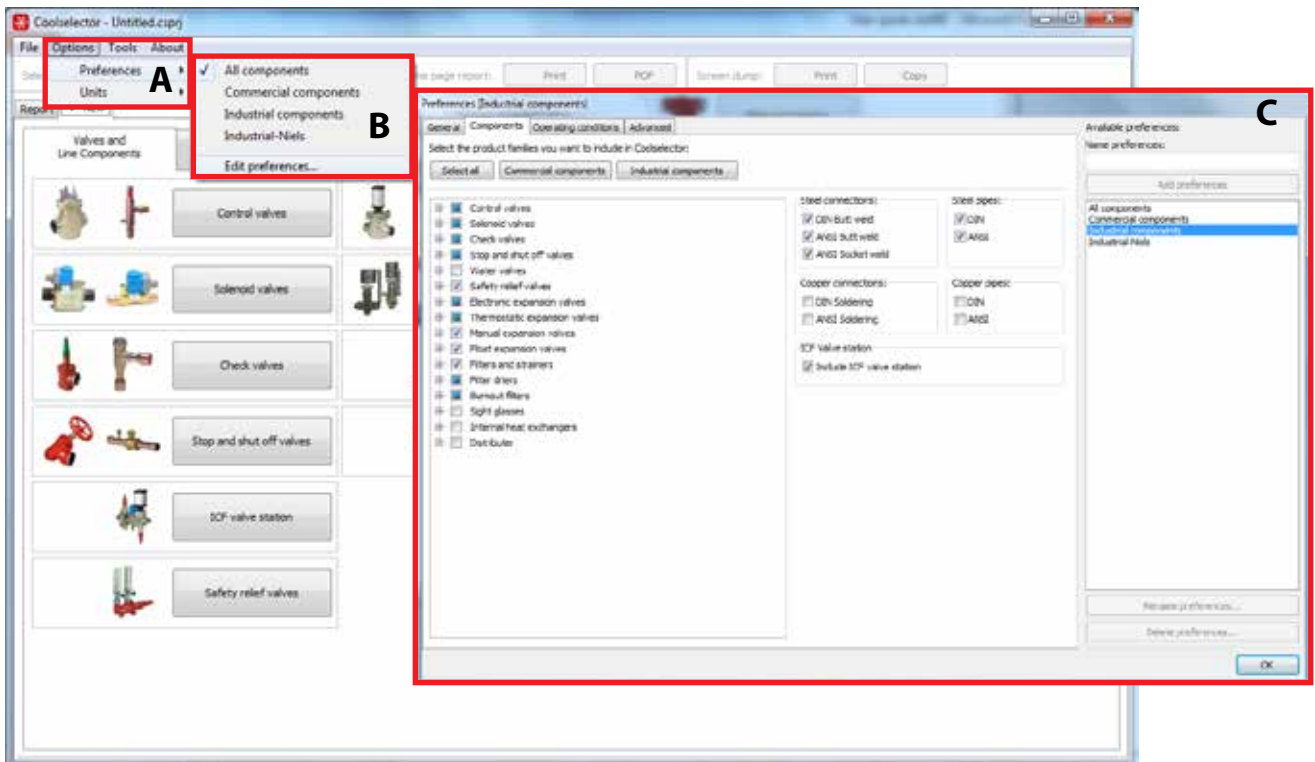
C Beräkningsrapporten är nu klar och du har flera alternativ. Du kan skriva ut,
skapa en PDF eller exportera till Word, PowerPoint och Excel.



Lägga till nya delprojekt/redigera namn på delprojekt

A Du lägger till nya delprojekt genom att klicka på fliken Nytt. De olika delprojekten kan ha samma eller olika köldmedier eller driftförhållanden etc. Alla delprojekt sparas i samma projektfil.

B Delprojekt kan döpas om, kopieras eller tas bort.



Alternativ: Inställningar

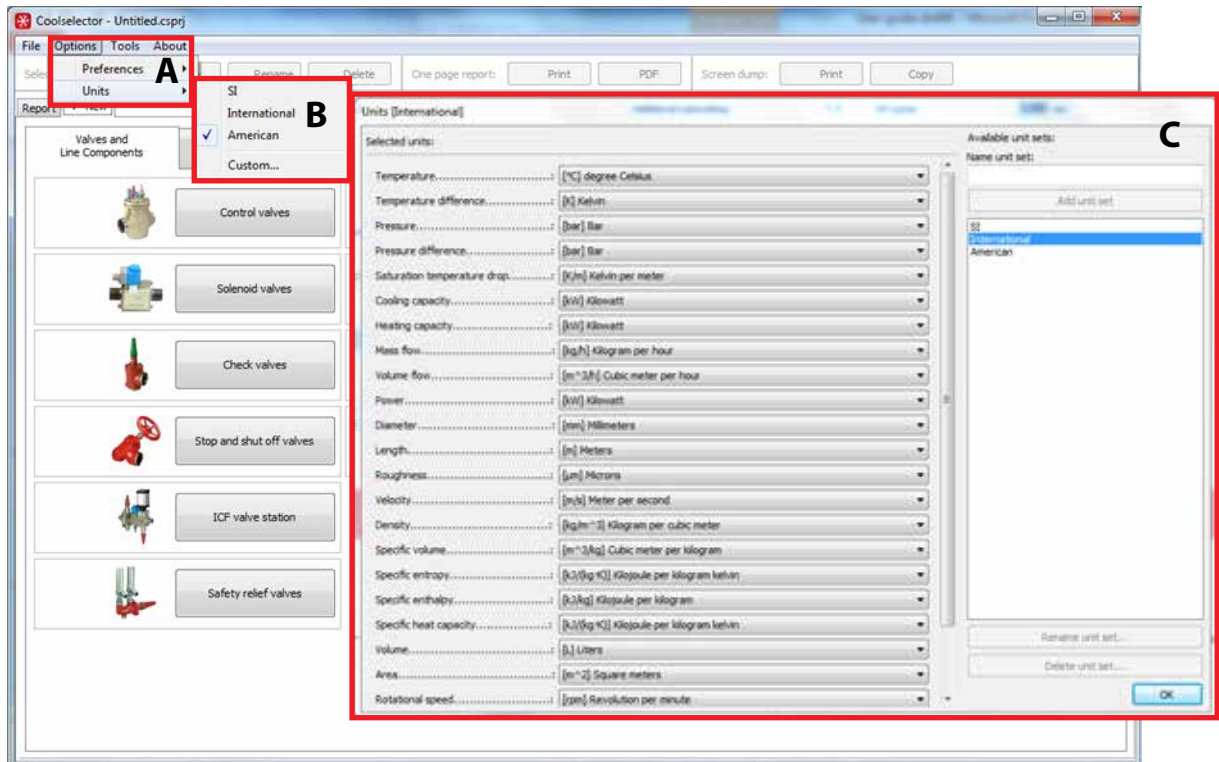
A Klicka på Alternativ > Inställningar

B Välj Alla, Kommersiella komponenter, Industriella komponenter eller **Redigera inställningar**

C Inställningarna är indelade i tre huvudgrupper: Alla, Kommersiella komponenter och Industriella komponenter.

Nya kundanpassade inställningar kan läggas till med utvalda produkter, standardvärden, rörtyper och anslutningstyper. Anpassade inställningar sparas med nya namn.

Standardinställningarna kan inte ändras (till exempel Industrial-Niels).



Alternativ: Enheter

A Klicka på Alternativ > Enheter

B Välj mellan SI, Internationella, Amerikanska eller **Anpassade**

C Anpassade enheter kan blandas efter behov. Anpassade enheter sparas med nya namn.

Standardenheter kan inte ändras.