

Pressemeddelelse, B COOL A/S, 27. januar 2022

## **B COOL udvikler banebrydende CO<sub>2</sub> køleanlæg til skibe**

**Aarhusianske B COOL, der er specialiseret i køle- og HVAC-systemer, har skabt et CO<sub>2</sub>-baseret køleanlæg til maritimt brug. Virksomheden markerer sit 20-års jubilæum med systemet, der understøtter rederiernes ønske om en grønnere fremtid for hele søfartsbranchen.**

- Vi er rigtig stolte af at kunne markere B COOLs 20-års jubilæum ved at præsentere vores banebrydende CO<sub>2</sub>-baserede køleanlæg til blandt andet fragtskibe og færger. Det er afløseren til eksisterende anlægstyper med de skadelige HFC-gasser, og samtidig reducerer det skibenes forbrug af sort olie til elproduktion, fordi CO<sub>2</sub> er så effektivt et kølemiddel. Det her anlæg er fremtiden for grønnere søfart, siger direktør i B COOL A/S, Ejner Brodersen.

B COOL har 20 års erfaring med køle-fryseanlæg og HVAC-systemer til skibe og maritime installationer. Udviklingen af CO<sub>2</sub>-anlægget er foregået i virksomhedens egne testfaciliteter i Aarhus, og ambitionen er at skubbe til den grønne omstilling inden for søfarten med et anlæg, der både ruster rederier og det enkelte fartøj til fremtiden.

### **Gennemtestet og langtidsholdbar**

- Vores CO<sub>2</sub>-anlæg er en langtidsholdbar løsning. Her er der ingen omkostninger til næste konvertering eller tilpasning på grund af nye og strengere regler til kølemidler. Og når anlægget samtidig bruger mindre energi – og dermed olie – end konventionelle anlæg, er det både klimamæssigt og økonomisk den rigtige løsning, der påvirker rederiets grønne regnskab positivt, forklarer Ejner Brodersen.

CO<sub>2</sub> er allerede gennemtestet som klimavenligt alternativ i kølesystemer til blandt andet supermarkeder. Nu bringer B COOL også søfarten med på en grønnere bølge, hvor de første skibe er klar til at få installeret det CO<sub>2</sub>-baserede anlæg.

- Rederiernes tilbagemeldinger er utrolig positive. Vi kan mærke, at branchen er klar til at tage det grønne valg og ønsker den klimamæssige gevinst, som vores CO<sub>2</sub>-baserede system giver dem. Vores CO<sub>2</sub>-anlæg er bygget til dem, der sammen med os insisterer på at gå foran, siger Ejner Brodersen.

### **FAKTA OM B COOL A/S**

B COOL A/S i Risskov blev grundlagt i februar 2002 af Palle Bendix, som stadig ejer virksomheden. I dag består B COOL af 14 medarbejdere, der servicerer, vedligeholder og udvikler kølesystemer, køleudstyr og PLC/PC-styringssystemer til brug ombord på skibe og andre maritime installationer. B COOL servicerer skibe og rederier i hele verden – også med reservedele og renovering af elektriske komponenter for kontrolsystemer. I forbindelse med sit 20-års jubilæum i februar 2022 har B COOL udviklet morgendagens klimavenlige kølesystem til den maritime sektor. Læs mere på [www.bcool.as](http://www.bcool.as)

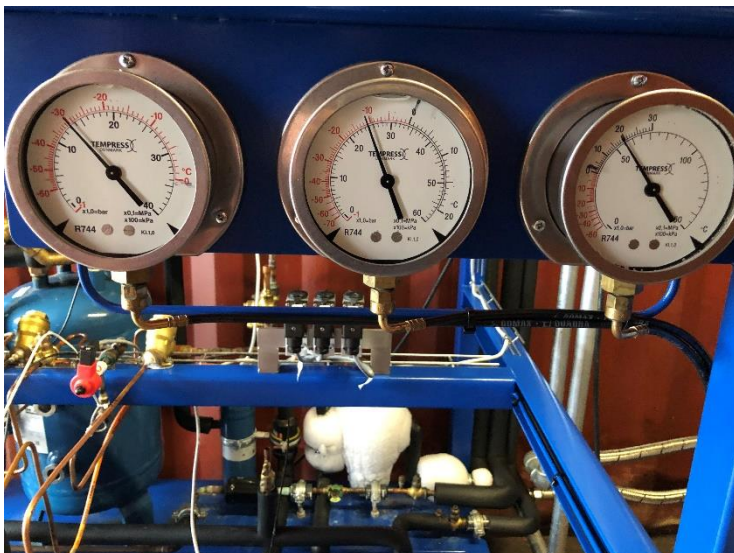
## FAKTA OM CO<sub>2</sub>-anlægget

CO<sub>2</sub> er et naturligt og miljøvenligt kølemiddel, der afløser skadelige HFC-gasser. Med CO<sub>2</sub> opnår B COOLs anlæg stor ydeevne – op til 50 % højere end HFC-systemer – og samtidig har det et meget lavere energiforbrug sammenlignet med konventionelle systemer.

Anlægget er testet og simuleret med kølevandstemperaturer fra + 4°C op til + 44°C igennem otte måneder, inklusive påvirkning fra diverse rumbelastninger svarende til det der benyttes i daglig drift.

## Kontaktinformation

For yderligere information kontakt venligst **Ejner Brodersen**, direktør, B COOL A/S på telefon +45 23 71 19 21 eller [ebr@bcool.as](mailto:ebr@bcool.as). Læs mere om os på [www.bcool.as](http://www.bcool.as).



*B COOL har skabt et patenteret og innovativt kølesystem baseret på CO<sub>2</sub>, der varsler en grønnere fremtid for hele søfartsbranchen.*

*Foto: B COOL A/S*



*B COOL i Risskov har siden 2002 serviceret, vedligeholdt og udviklet kølesystemer og køleudstyr ombord på skibe og maritime installationer i hele verden.*

*Foto: B COOL A/S*



*B COOL har udviklet morgendagens klimavenlige kølesystem baseret på CO<sub>2</sub> til den maritime sektor.*

*Foto: B COOL A/S*