ENGINEERING TOMORROW

Case study | PURIX

Reducér dit elforbrug med **grønt** klimaanlæg

PURIX anvender komponenter fra Danfoss til køl og varme i innovativt klimaanlæg.

Op til 85%

besparelse ved at erstatte det største elforbrug med varme.

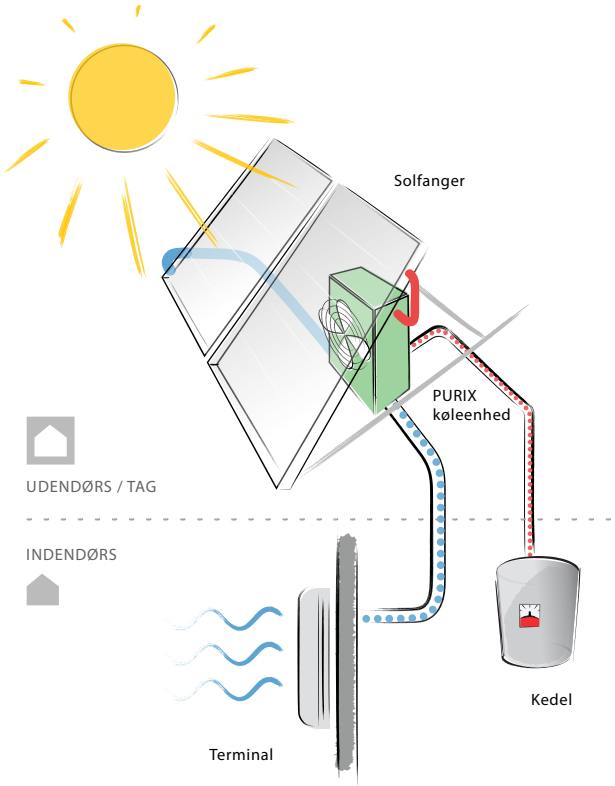
danfoss.dk/koele

Klimaanlæg til køling og ventilation findes i alle afskygninger over hele verden, men markedet er stadig præget af konventionelle anlæg med højt elforbrug, udledning af drivhusgasser og kemiske kølemidler. Danske PURIX har udviklet et grønt alternativ til de traditionelle klimaanlæg, og Danfoss leverer de vitale produkter, nemlig varmevekslerne og ventilerne hertil.

I takt med at vi forbedrer vores livsstil og bygger klimavenlige, velisolerede huse med store vinduespartier, der giver masser af sol og lys, sker der også en øget efterspørgsel efter klimaanlæg til ventilation og køling.

Anlæggene fra PURIX kan anvendes i private boliger, virksomheder, til hoteller og resorts, men også i kommuner og regioner, på plejehjem, skoler og klinikker. I princippet alle steder, hvor der er brug for at køle og ventilere bygninger og kontorer.

"Anlæggene bygger på absorptionskøling med rent vand som kølemiddel. Produkterne anvender varme i stedet for elektricitet som den primære energikilde, og det er både billigere og forurener mindre. De kan bruges sammen med solvarme og leveres i en samlet pakke, men fungerer døgnet rundt når det tilsluttes centralvarmeinstallationer. Er varmekilden billig og miljøvenlig så kan det endda være en fordel at installere klimaanlægget helt uden solvarmepaneler," fortæller direktør Lars Munkøe, iværksætteren bag PURIX.



"Grunden til at anlægget medvirker til så høj besparelse skyldes, at det største elforbrug er erstattet med varme. Det er 100% grønt. Danfoss-ventiler styrer anlægget for eksempel sammen med centralvarme. Er der sol, anvendes solvarmepanelerne, og er der gråvejr, skiftes automatisk over på centralvarme. Her er der virkelig en god besparelse at høste. Op til 85% på strøm," siger salgschef Lars Thuesen fra Danfoss.

Knowhow fra Danmark – made in Italy

PURIX startede virksomheden i 2011, og Danfoss har været med helt fra den allerførste ideudvikling til opstart af produktionen. Anlæggene bliver i dag produceret i Italien, og leverandørerne er placeret i Europa og Kina. Danfoss leverer produkter til køl og varme, mens de øvrige leverandører leverer elementer til solvarme og vakuumteknologi.

"Komponenterne fra Danfoss matcher vores produkt perfekt – og den opbakning og hjælpsomhed vi har mødt hos Danfoss som leverandør, har været utrolig værdifuld og i særklasse ," fortæller Lars Munkøe fra PURIX.

PURIX chiller installeret med solpaneler

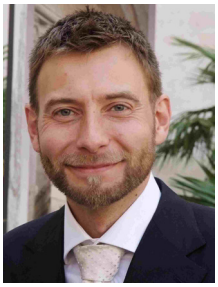
Efterspørgslen på komfortkøling stiger

I Danmark installeres omkring 80.000 klimaanlæg om året, mens Europas største marked, Italien, installerer 1.1 millioner klimaanlæg om året.

"I Danmark er markedet sammensat af køling til tekniske installationer, og i mindre grad komfortkøling. Den andel forventes at stige med 40% i de næste år, fordi vi i dag bygger godt isolerede og tætte huse med store vinduespartier. Det giver masser af lys og varme, men øger også behovet for ventilation og køling," siger Lars Munkøe.

CO_2-besparelse på 64 %

"Sammen med Danfoss har vi opnået en CO_2 besparelse på 64% ved at opsætte et PURIX anlæg i stedet for et energiklasse A+ klimaanlæg. Behovet for komfortkøling vokser, og vi er stolte af at kunne præsentere en konkurrencedygtig og bæredygtig løsning med samme funktionalitet som konventionelle produkter, der også giver op til 85% besparelse på elregningen," understreger Lars Munkøe.



Lars Munkøe, direktør for PURIX

For flere oplysninger: *Kontakt Danfoss salgschef Lars Thuesen for yderligere information. E-mail: LMT@danfoss.com*

Danfoss A/S Salg Danmark, Jegstrupvej 3, DK-8210 Hasselager, Danmark. Tlf.: +45 8948 9111, Fax: +45 8948 9311 www.danfoss.dk/koele, E-mail: danfossdk@danfoss.dk

Danfoss er en verdensførende leverandør af teknologier, der imødekommer det stigende behov for fødevareforsyning, effektiv udnyttelse af energi, klimavenlige løsninger og moderne infrastruktur. Virksomhedens brede sortiment af produkter og serviceydelser bliver anvendt til for eksempel køling af mad, aircondition, opvarmning af bygninger, hastighedsregulering af elmotorer og fremdrift af mobilt udstyr. Virksomheden er også aktiv inden for sol- og vindenergi samt infrastruktur til fjernvarme og -køling i byer. Danfoss blev grundlagt i 1933 i Nordborg, Danmark. I dag beskæftiger koncernen cirka 22.500 medarbejdere og sælger sine produkter i mere end 100 lande verden over. Læs mere om Danfoss på www.danfoss.com og få indblik i de energieffektive løsninger på http://www.danfoss.com/SolutionsReady.

© Copyright Danfoss | Produced by RC-MC (thh) | 03 2015