

EN BROSCHYR OM
HÅLLBARHET &
OLIKA KÖLDMEDIER



KÖLDMEDIER PÅVERKAR HÅLLBARHETEN

Den gröna omställningen och fokus på hållbara lösningar är en naturlig del av vår vardag i kylbranschen. På senare år har det skett stora förändringar gällande regelverk och hållbarhetskrav, till exempel när det kommer till val av köldmedier. F-gasförordningen och Reach-förordningen, som bland annat omfattar PFAS, är exempel på ramverk som redan trätt i kraft eller är under förändring i EU. F-gaser är klimatpåverkande och PFAS miljöpåverkande. Eftersom båda förekommer i syntetiska köldmedier vill vi hjälpa våra kunder att välja rätt.

F-gasförordningens syfte är att begränsa och fasa ut syntetiska köldmedier som innehåller f-gaser (HFC-köldmedier). Detta för att minska klimatpåverkan. REACH-förordningen, som bland annat omfattar användningen av PFAS, håller på att uppdateras. Med stor sannolikhet kommer ett förslag till skärpt förordning, som innebär en begränsning och/eller förbud för användandet av syntetiska köldmedier innehållandes PFAS (HFO-köldmedier). Båda begränsningarna görs av hållbarhetsskäl. F-gaser har negativ påverkan på klimatet och PFAS på miljön. Mer om detta kan du läsa om senare i broschyren.

Till detta kommer EU-taxonomin, vars syfte är att hjälpa investerare att identifiera och jämföra miljömässigt hållbara investeringar. Den påverkar bl a fastighetsvärdering och därmed kreditgivning samt ger ekonomiska fördelar för fastighetsägare som investerar i hållbara energilösningar.

**Ditt val av köldmedium påverkar
klimatet, miljön och din ekonomi.
Välj lösningar som är positiva
för alla tre faktorerna.**



FÖR ETT BÄTTRE KLIMAT - IDAG OCH IMORGON

”För ett bättre klimat” är löftet till våra kunder och vår omvärld. Bolagen inom Nordic Climate Group är självklara förebilder för hållbara klimatlösningar och vår ambition är att vara din bästa rådgivare för kyla, värme och energieffektivitet.

Den samlade expertisen och kunskapen om klimatvänliga och energieffektiva alternativ är stor inom Nordic Climate Group. Det finns ett långsiktigt och hållbart förhållningssätt i alla uppdrag som vi tar oss an. Därför kan våra kunder känna sig trygga med att vi tar hänsyn till både gällande samt kommande hållbarhetskrav och regelverk i de lösningar vi tar fram. De ska ge maximal energieffektivitet och minimalt klimatavtryck på både kort och lång sikt.

SNABBA FAKTA OM SYNTEKISKA KÖLDMEDIER

Det finns två olika typer av syntetiska köldmedier, de som innehåller F-gaser (HFC) och de som innehåller PFAS (HFO). HFC-köldmedier påverkar klimatet negativt då de driver på växthuseffekten. Dessa regleras och begränsas i den nya F-gasförordningen som trädde i kraft 11 mars 2024. Mer om vad den innebär kan du läsa om på nästa sida.

HFO-köldmedier är generellt sett mindre skadliga för klimatet och växthuseffekten, men då PFAS är en evighetskemikalie bryts den i princip aldrig ner när den hamnar i naturen. Det här innebär att vid läckage kan det påverka växter, djur och ekosystemet negativt. Framtiden för HFO-köldmedier är i dagsläget ovisst då de kan komma att regleras i den omarbetade REACH-förordningen, vars syfte är att säkerställa en hög skyddsnivå för människor och miljö.

SNABBA FAKTA OM NATURLIGA KÖLDMEDIER


Till skillnad från syntetiska köldmedier är miljö- och klimatpåverkan för naturliga köldmedier låg, och i många fall lika med noll. Ammoniak, koldioxid och propan är de vanligaste på marknaden och de som våra bolag dagligen hanterar. De har hög energieffektivitet och sparar normalt energi hos användaren. Totalkostnaden blir ofta låg tack vare de värmeåtervinnande egenskaperna som gör att man kan nyttja både den varma och kalla sidan. Det här är en effektiv och ekonomisk lösning för anläggningar och fastigheter som har behov av både kyla och värme.

DEN NYA F-GASFÖRORDNINGEN

F-gasförordningen syftar till att reglera och begränsa användningen av fluorerade växthusgaser (f-gaser). Dessa finns i de syntetiska HFC-köldmedierna och påverkar växthuseffekten samt påskyndar klimatförändringarna.

Den första f-gasförordningen kom år 2015, men för att klara av 1,5°C-gradersmålet har den reviderats av EU. Den nya började gälla 11 mars 2024 och den största förändringen, som i synnerhet påverkar kylbranschen och dess kunder, är en snabbare utfasning av f-gaser. Fram till år 2027 kommer en halvering av halvering ske i vad som är tillåtet att sälja, vilket kommer begränsa tillgången på F-gaser. Effekter är ökade priser och begränsade möjligheter att framgent fylla på aggregat med HFC-köldmedier.

Övergången till naturliga köldmedier ligger överst på listan över åtgärder som minskar miljöpåverkan och klimatavtrycket. Det är den gröna omställningen som kommer prägla och påverka vår bransch och således våra kunder mest framöver.



**Den nya
F-gasförordningen
har trätt i kraft.
Kontakta din kylleverantör
för kloka råd.**



**NORDIC
CLIMATE
GROUP**

FOR A BETTER CLIMATE

 info@nordicclimategroup.se

 www.nordicclimategroup.se

Följ oss på sociala medier!
[@nordicclimategroup](#)

