

Carrier

Lösningar för utfasning av fossila bränslen för din fastighet



Minska kostnaderna.
Minska koldioxiden.
Förbättra prestandan
med Carriers
lösningar för värme,
ventilation och
luftkonditionering.

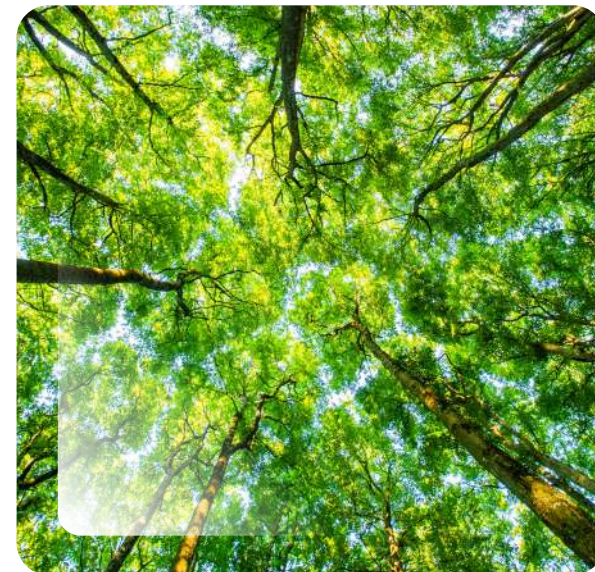
Utfasning av fossila bränslen: Nyckeln till en hållbar framtid

Utfasningen av fossila bränslen är processen att minska och eliminera användning av koldioxid och andra växthusgaser som släpps ut i atmosfären. Det förbättrar våra liv och **jorden vi delar**.

Fastigheter står för ungefär 40 % av energirelaterade koldioxidutsläpp, och lokala föreskrifter fokuserar alltmer på att minska fastigheters utsläpp av växthusgaser.

De flesta företag agerar snabbt för att deras fastigheter ska uppfylla prestandakraven, men det kan vara svårt att bestämma var man ska börja, vilka steg som är nödvändiga och hur man investerar korrekt.

Det är därför Carrier har utvecklat sin verksamhet för att kunna erbjuda dig en omfattande lösning för att tackla klimatförändringarna.



Omfattande lösningar för varje steg i din resa mot utfasning av fossila bränslen

Carriers produkter, tjänster, och digitala kunskaper hjälper dig uppfylla fastighetens mål för minskad energi- och koldioxidförbrukning. Det här inkluderar energieffektiva vätskekylare, värmepumpar, helt elektriska kyl- och fastighetslösningar, köldmedium med minskad global uppvärmningspotential, och uppkopplade anläggningar.

Utmaningarna du möter



Lokala föreskrifter och ESG-kriterier kräver grönare bygganden.

Hyresgäster och investerare förväntar sig **hållbarhet och bekvämlighet**.

Höjda energikostnader: Energipriserna fortsätter att klättra i pris, vilket påverkar driftsbudgetar.

Utdaterade system kostar pengar, slösar energi, och ökar risken för driftstopp.

Lösningar utformade för dig

1 Förbättra effektiviteten medan du minskar direkta utsläpp

- **Köldmedium med minskad global uppvärmningspotential och vätskekylare med hög verkningsgrad**
Minska ditt koldioxidavtryck med avancerad kyl driftsteknik.
- **Värmepumpar för att begränsa användningen av fossila bränslen**
Byt till rena energikällor och minska behovet av gas eller olja.
- **Effektivitetsuppdateringar**
Utöka utrustningens prestanda och förbättra verkningsgraden utan att byta ut utrustningen helt.
- **Luftlösningar med hög verkningsgrad**
Optimera luftflöde och ventilation för att spara energi och förbättra bekvämligheten.

2 Minimera indirekta utsläpp

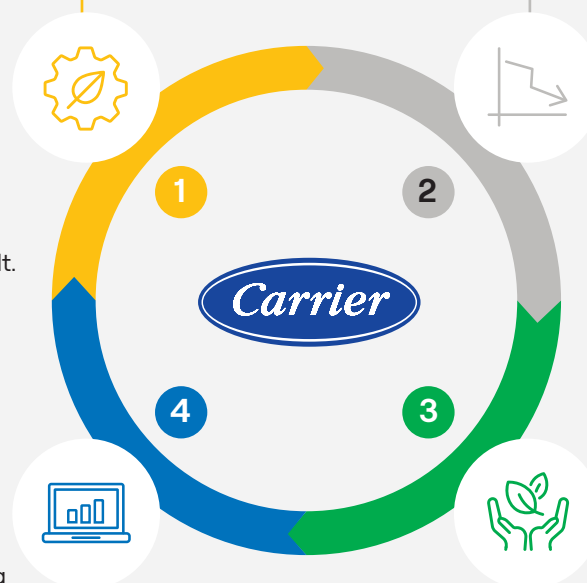
- **Minska behovet av koldioxidintensiva energikällor**
Byt till renare, mer hållbara energialternativ.
- **Vätskekylare med kapacitet att återanvända vatten**
Ta vara på och återanvänd vatten för att förbättra verkningsgraden och minska miljöpåverkan.
- **Kyl drift och värmedrift som tjänst**
Flexibla, prestandabaserade lösningar som optimerar energianvändning och minskar utsläpp.
- **Motståndskraftigt nät med batterilagring**
Förstärk tillförlitligheten och minska maximal belastning med smarta batterisystem.

3 Minska avfall och energiförbrukning

- **Avfallshantering och processoptimering**
Strömlinjeforma driften för att minska onödig förbrukning och förbättra den generella verkningsgraden.
- **Energiredovisning och bevarandeplanering**
Identifiera besparingsmöjligheter och skapa en skräddarsydd plan för att minska energianvändning och utsläpp.

4 Optimera dina prestanda med våra tjänster och digitala lösningar

- **Hantering och rapportering med iVu**
Få full inblick i dina system med smart övervakning och driftbilder över prestandan.
- **Detektering av köldmedieläckage**
Säkerställ regelefterlevnad och säkerhet med automatiserade läckagekontroller och varningar.
- **Abound HVAC Performance**
Maximera drifttiden, förläng utrustningens livslängd, och minska oplanerade utgifter. Spara energi och sänk kostnader med prestandainsikter i realtid.



Din resa med oss

Det är avgörande att etablera din vätskekylaranläggnings befintliga referensvärde mot dess konstruktionsprestanda. Vi utför statuskontroller på plats och presenterar åtgärder för energibesparing som innefattar optimering av styrsystem och systemdrift för att förbättra anläggningens generella verkningsgrad.



Kundberättelser:

Carrier stöder London Gatwicks resa mot nettonoll med gediget underhåll och uppgraderingar inom värme, ventilation och luftkonditionering.

Som en del av strategin "Decade of Change" strävar Storbritanniens näst mest trafikerade flygplats **London Gatwick** mot att uppnå **nettonoll utsläpp inom Scope 1 och 2 vid 2030**. Som stöd i detta mål levererar Carrier **gediget underhåll och strategiska uppgraderingar inom värme, ventilation och luftkonditionering** för mer än **50 vätskekylare** i både de norra och södra terminalerna.



Carriers tjänster omfattar:

- **Dagliga besök på plats och externt**, med en erfaren tekniker som arbetar mot flygplatsen.
- **Omfattande hantering av tillgångar**, inklusive överensstämmelse med föreskrifter (f-gas, försäkringsinspektioner).
- **Byte av uttjänt utrustning** mot lösningar med låg global uppvärmningspotential, som vätskekylaren AquaForce® 30XAV med PUREtec® HFO R-1234ze-köldmedium.

Det här förebyggande tillvägagångssättet möjliggör:

- **Konstanta prestanda för kylkraft** för anläggningar med drift dygnet runt, för att tillgodose **tiotals miljoner passagerare årligen**.
- **Minskade driftstopp**, med service och uppgraderingar som planeras runt flygplatsens drift.
- **Minskade löpande utgifter**, genom expertunderhåll och energieffektiva uppgraderingar.
- **Framsteg mot nettonoll 2030**, i linje med Gatwicks miljöplan.

"Carrier är en tillförlitlig partner som hjälper oss hantera vår kylkraftsinfrastruktur medan vi arbetar mot våra miljömål", säger **Steve Kelso**, Head of Engineering på London Gatwick.



Upptäck fler kundberättelser

carrier.com

Lösningar för utfasning av fossila bränslen för din fastighet. ©2025 Carrier. Alla rättigheter förbehålls. Alla varumärken och servicemärken som nämnts här tillhör sina respektive ägare. Carrier förbehåller sig rätten att ändra viss information och specifikationer i detta dokument när som helst och utan varsel. Eftersom standardspecifikationer och konstruktioner kan komma att ändras ibland, eftersök en bekräftelse på informationen i denna publikation.



Genom att samarbeta med Carrier uppgraderar du inte bara din HVAC-utrustning, du:

- **Skyddar din budget** från ökade energikostnader.
- Förbättrar hyresgästernas **bekvämlighet och vilja att bo kvar**.
- Uppfyller **regelefterlevnad** och hållbarhetsengagemang.
- **Höjer tillgångarnas värde** genom smartare, grönare drift.

Vill du utforska hur Carrier arbetar med energiverkningsgrad och utfasning av fossila bränslen genom smarta servicestrategier?



Energiredovisning är en katalysator för utfasningen av fossila bränslen

Energiredovisningar är inte längre bara utvärderingar – de är strategiska verktyg för att snabba på utfasningen av fossila bränslen.

Genom att identifiera ineffektiva aspekter och möjligheter banar de väg för en smartare, grönare drift. Carriers tillvägagångssätt kombinerar innovation med handlingsstarka insikter för att driva reell påverkan.

Prestanda under alla förhållanden – och i alla fastigheter

På Carrier har vi decennier av kunskap och expertis om alla sorters byggnader och applikationer. Vårt team arbetar med dig för att välja och implementera rätt lösning för att uppfylla de unika kraven hos ditt projekt.



Sjukvård



Hotell



Högre utbildning



Kontor



Tillverkning



Datahallar

Ta kontakt och prata med din lokala Carrier-expert idag. Lås oss upptäcka verkningsgrad, bekvämlighet, och hållbarhet – tillsammans.