

Komfortkyla

En guide från energi- och klimatrådgivningen



Den här broschyren har tagits fram inom ramen för energi- och klimatrådgivningen.
Den kommunala energi- och klimatrådgivningen finansieras med stöd från Energimyndigheten.
energiochklimatradgivningen.se

Energimyndighetens publikationer kan laddas ner
eller beställas via energimyndigheten.se

Statens energimyndighet, mars 2025

ET 2025:09

ISSN 1404-3343

ISBN (pdf) 978-91-7993-213-8

ISBN (tryck) 978-91-7993-214-5

Grafisk form: Blomquist Communication

Tryck: Arkitektkopia

Omslag: Aurora Fox – Unsplash

Inlaga: Thomas Adolfsén – Mostphotos sid 4

Pexels sid 10

Brina Blum – Unsplash sid 13

Illustrationer: Li Rosén sid 8, 14, 16

Innehåll

Introduktion	4
Lär känna din komfortkyla	5
Råd och krav	5
Passiv kyla	5
Frikyla	6
Fjärrkyla och kyla från fjärrvärme	7
Kyla från kompressorer	7
Distributionssystem	9
Sköt om din komfortkyla och spara energi	10
Energioptimera ditt befintliga system	10
Samordnad värme och kyla	11
Regler och krav att följa	11
Om du bygger nytt	12
Arkitektur för passiv kyla	12
Välj rätt distributionssystem	12
Välj rätt köldmedium	12
Lagra kyla	12
Undermätning	14
Styrning	14
Energimärkning	14
När du vill välja hållbart	16
Smart planering	16
Kylsystemets miljöpåverkan	17
Återbruk och återvinning	17
Sammanfattning	18



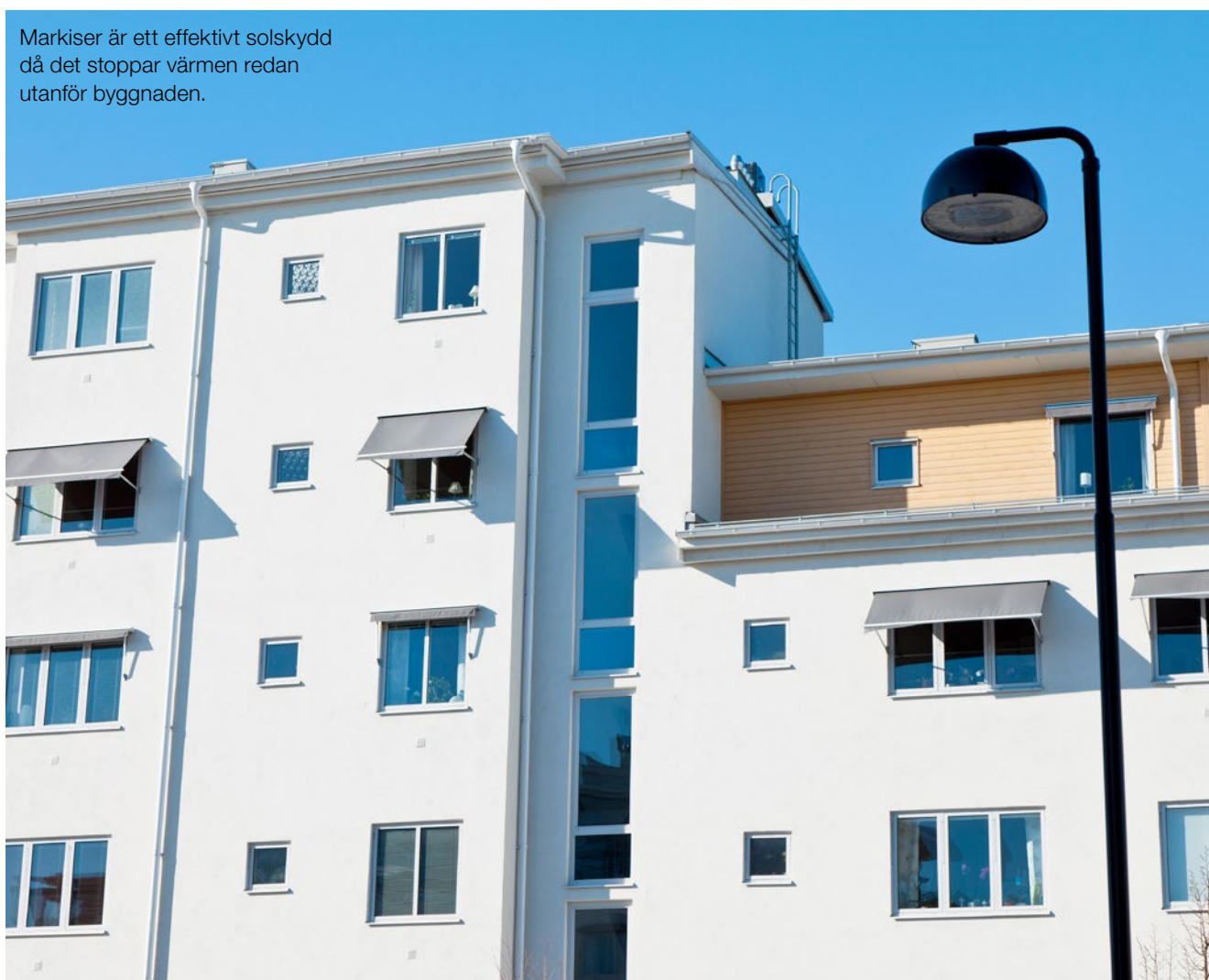
Introduktion

I guiden kan du läsa om hur du kan sänka temperaturen inomhus på ett mer energieffektivt sätt genom att planera, underhålla och optimera ditt system för komfortkyla.

Komfortkyla är inte något som diskuteras så mycket i Sverige ännu, men det blir ständigt mer aktuellt. Moderna hus byggs med stora fönster och mycket ljusinsläpp, vilket också släpper in värme. Människor tillbringar en stor del av sina dagar inomhus på arbetsplatsen, gymmet, butiker, och inte minst i hemmet. Det ställs höga krav på ett bra inomhusklimat vilket kan leda till ett större behov av komfortkyla och en ökad energianvändning.

Det är en utmaning att balansera de här faktorerna, men det finns mycket du kan göra för att sänka inomhustemperaturen sommartid på ett mer energieffektivt sätt. Lösningen finns i passiva system, effektiv teknik och smart styrning.

Markiser är ett effektivt solskydd då det stoppar värmen redan utanför byggnaden.





Lär känna din komfortkyla

I det här avsnittet kan du läsa om olika metoder för att kyla din byggnad. Du kan läsa mer om passiv kyla, solavskärmning och olika kylningssystem.

Råd och krav

I många hyresavtal för kontor och andra lokaler anges ibland vilka inomhustemperaturer som fastighetsägaren åtar sig att upprätthålla. Sådana krav riskerar att öka behovet av komfortkyla och därigenom energianvändningen, utan att ge större vinster för hyresgäster.

Det kan vara tillräckligt att i stället följa Folkhälsomyndighetens allmänna råd med riktvärden för inomhustemperatur. Det finns också speciella rekommendationer för personer som är känsliga för kyla eller värme, som exempelvis personer med kroniska sjukdomar, funktionsnedsättningar, äldre och små barn.

Notera att ...

... Folkhälsomyndighetens riktvärde för högsta inomhustemperatur är

24 °C under höst, vinter och vår (högsta operativa temperatur).

26 °C under sommar (högsta lufttemperatur).

Enligt Arbetsmiljöverkets föreskrift (AFS 2020:1) rekommenderas att inomhustemperaturen för arbetsplatsen undersöks närmare ”om lufttemperaturen, vid lätt och stillasittande arbete, varaktigt avviker från 20–24 °C vintertid, och 20–26 °C sommartid”.

Lufttemperaturen i ett rum kan mätas med en vanlig termometer, medan operativ temperatur även tar hänsyn till omgivande ytors temperatur, exempelvis radiatorer eller fönster. Båda dessa mått påverkas av internlast, det vill säga den värme som kommer från andra värmekällor än från tekniska system. Detta kan exempelvis vara värme från personer i rummet, från maskiner och annan teknik, eller från solinstrålning.

Passiv kyla

Passiva system minskar behovet av kyla och är därför mycket energieffektiva. Det finns flera lösningar och här kan du läsa om några av dem.

Solavskärmning

Utvändig solavskärmning, som takutsprång, träd och markiser, är det mest effektiva solskyddet då det stoppar värmen redan utanför byggnaden. En solskärm som sticker ut vågrätt från fasaden kan hindra övertemperaturer på sommaren men släppa in varmt solljus på vintern genom att utnyttja solens olika vinklar. På sommaren står solen högt, så skärmen blockerar strålarna. På vintern står solen lägre, och strålarna når in under skärmen för att bidra till uppvärmningen.

Mellanliggande solskydd reflekterar värmen när den är på väg in i byggnaden. Glaset och fasaden värms upp, men strålarna når inte in rummet. Exempel på mellanliggande solskydd är persienner, solskyddsfilm på fönstren eller solskyddsglas.

Invändiga solavskärmningar reflekterar ut värmen först när den redan kommit in i byggnaden vilket gör den något mindre effektiv. Samtidigt är de ofta mer kostnads-effektiva och enkla att montera. Rullgardiner och lamellgardiner är exempel på invändiga solavskärmningar.

Isolering

Välisolerade väggar och tak hindrar värme från att tränga in i byggnaden på sommaren, på samma sätt som det hindrar värme från att tränga ut på vintern. En investering i tilläggsisolering kan alltså minska behovet av kyla från maskiner.

På samma sätt kan man isolera från värmen genom att hålla dörrar och fönster stängda de dagar då utomhustemperaturen är hög. Det gäller inte minst butiker och andra lokaler med många besök.

Naturlig ventilation

Ett växthus kan kylas genom att luft får strömma igenom öppna fönster. På samma sätt kan en byggnad kylas. Genom att varm luft stiger och lämnar byggnaden genom öppningar nära taket skapas ett undertryck i byggnaden. Vid undertryck dras svalare luft in genom öppningar i byggnaden längre ned. Det går också att använda vind för att skapa övertryck på ena sidan byggnaden och undertryck på den andra.

Naturlig ventilation fungerar alltså utan mekaniska system, men kräver god styrning och kontroll för att undvika över- eller underventilation, obalans i lufttryck eller fuktproblem.

Frikyla

Frikyla innebär att man kyler ner en byggnad med hjälp av maskiner som nyttjar naturen. Här finns många alternativ.

En lösning är att sänka temperaturen på varm uteluft redan innan den når ventilationsaggregatets kylsystem. Till exempel kan man använda kallt vatten från en sjö eller ett borrhål, eller leda uteluften genom ett rör i marken.

Notera att ...

...det finns en del regler för användningen av mark- och grundvatten, så kontrollera med din kommun innan investeringar. Du behöver också säkerställa att markradon inte filtreras in.

Snökyla kan vara ett alternativ i de norra delarna av Sverige genom att snö lagras i exempelvis bergrum för att användas som passiv kyla under sommaren.

Nattkyla innebär att ett ventilationsaggregats fläktar används under natten för att kyla ned byggnaden med kall uteluft. På morgonen är byggnaden sval och behovet av kyla något lägre, för att gradvis öka under förmiddagen.

Kyltorn kylor uppvärmt vatten från byggnaden genom avdunstning. Vattnet sprutas in i tornet och kyls av luftflödet. En del av vattnet avdunstar, vilket tar bort värme, och det svalare vattnet återcirkuleras till systemet. Det finns exempel på legionella i kyltorn som har fått stor spridning över det närliggande geografiska området. Därför är det sedan 2024 lag på att ägare av kyltorn ska anmäla dessa till kommunen.

Fjärrkyla och kyla från fjärrvärme

Fjärrkyla

Vid sidan av fjärrvärme, erbjuder många kommuner fjärrkyla till sina kunder. Vatten kyls ned i en central kylanläggning och transporteras genom rör i marken till de fastigheter som ska kylas. I byggnaden ansluts rören till byggnadens tekniska system. Efter att vattnet har cirkulerat i byggnadens system förs det tillbaka till produktionsanläggningen och samma process upprepas på nytt.

Lösningen är vanligast i områden med stora behov av komfortkyla, till exempel i sjukhus, kontor och köpcentrum.

Kyla från fjärrvärme

Absorptionskyla och sorptiv kyla är släktingar till fjärrkylan genom att de använder fjärrvärme för att skapa kyla. Absorptionskyla använder energin i fjärrvärme, medan sorptiv kyla skapas genom att först torka och sen återfukta luft. Dessa lösningar kräver avancerad teknik och passar bäst för mer komplexa fastigheter. Teknikerna används även av energibolag för att producera fjärrkyla.

Kyla från kompressorer

Kylmaskiner och värmepumpar

Kylmaskiner och värmepumpar är i grunden samma typ av maskin och använder en kompressor för att producera kyla eller värme av el. Värmepumpar kan också ha en dubbel funktion och användas både för uppvärmning och för kylning

Vad gäller kylmaskiner och värmepumpar finns två viktiga aspekter. Dels hur mycket el som används för att producera kylan. Dels vilket köldmedium som används i systemet.

EER-värde och energieffektiv produktion av kyla

För att mäta hur effektivt en värmepump eller kylmaskin producerar kyla används EER-värde (Energy Efficiency Ratio). Värmepumpens effektivitet beror på förhållandet mellan tillförd drivenergi och utvunnen kylenergi.

Ett bra EER-värde ligger ofta på 3 eller högre, vilket innebär att pumpen levererar tre gånger mer kyla än den el den förbrukar. Ju högre EER, desto mer energieffektiv är värmepumpen.

Samtidigt är inte alla värmepumpar byggda för att passa svenska klimat. Därför finns även ett SEER värde (Seasonal Energy Efficiency Ratio) som motsvarar EER-värdet mätt under en säsong. Ju högre SEER, desto mer energieffektiv är värmepumpen.

I princip är måtten fullt jämförbara med COP (Coefficient of Performance) och SCOP (Seasonal Coefficient of Performance) som används som mått på värmepumpars prestanda vid uppvärmning.

Köldmedier

Kylmaskinens kompressor bygger på att en vätska komprimeras och expanderar. Detta köldmedium blir alltså en energibärare som transporterar värme från en miljö till en annan.

Det finns ett hundratal köldmedier registrerade i Naturvårdsverkets förteckning. Samtliga har en internationell kod som börjar med bokstaven R som i ”refrigerant” följt av en nummerserie som berättar det kemiska innehållet. Köldmedieförteckningen visar även köldmediernas påverkan på ozonskiktet och växthuseffekter.



Vissa köldmedier som används har ett högt klimatavtryck och får inte längre användas. Tänk på att välja ett köldmedium som håller över tid om du byter pump eller investerar i ett nytt system.

Till exempel var R12 ett vanligt köldmedium av difluordiklormetan. Det finns också exempel på naturliga köldmedier såsom R290 (propan), R717 (ammoniak) och R744 (koldioxid).

Sedan 2020 finns ett förbud mot användning av köldmedier med ett alltför högt klimatavtryck, enligt den så kallade F-gasförordningen. Det innebär bland annat att de system som finns installerade inte får fyllas på med samma köldmedium.

R404 är ett exempel på köldmedium som gradvis fasas ut och kommer att bli helt förbjudet. Utvecklingen globalt går mot naturliga köldmedier såsom R290 (propan), R717 (ammoniak) och R744 (koldioxid). Information och vägledning vid val av köldmedium kan du få från branschorganisationen *Svenska Kyl och Värmepumpsföreningen*.

Distributionssystem

Det är vanligt att kyla sprids i byggnaden genom ventilationen, det vill säga att uteluften eller återanvänd luft kyls innan den strömmar ut i varje rum. Det är ett effektivt system, men kan vara svårt att styra om behovet av kyla är stort. I dessa fall används ofta vattenburna system, eller en kombination av båda lösningarna.

Luftburna system

Det finns två huvudsakliga system för att fördela luften i rummet.

CAV-system (Constant Air Volume) använder ett konstant luftflöde. Det är ett enklare system som är billigt i inköp och lätt att underhålla eftersom det inte innehåller så många komplexa komponenter.

VAV-system (Variable Air Volume) anpassar luftflödet efter rummets temperatur och luftkvalitet. Det leder oftast till en bättre komfort i varje rum, liksom till minskad energiförbrukning. Ännu mer avancerade system kan också anpassa luftflödets temperatur efter rummets behov.

Vattenburna system

Det finns flera lösningar av vattenburna system.

Kylbafflar är vanliga i exempelvis kontor. Kallt vatten cirkulerar i rör och kyler ventilationssystemets tilluft och rumsluften. För att undvika kondens ur rumsluften kan det kalla vattnet inte vara för kallt.

Kylpaneler placeras normalt i tak där omgivningen överför värme till panelen genom strålning och konvektion så att rumstemperaturen sjunker. För att undvika kondens ur rumsluften får det kalla vattnet inte vara alltför kallt.

Fläktkonvektorer kyler rumsluften genom att cirkulera den med en fläkt över ett kallt batteri. En fördel är att fläktkonvektorer kan dimensioneras för stora kyleffekter och kan därför passa i kylrum och butiker. Fukten i luften kondenserar i konvektorn och leds bort.



Sköt om din komfortkyla och spara energi

Ett kylsystem är en komplex installation som kräver regelbundet underhåll och kontroller. Filter måste rengöras eller bytas, fläktar ses över och larm från systemet hanteras.

Energioptimera ditt befintliga system

Det bästa du kan göra för att spara energi är att mäta temperaturen i de kylda rummen vid olika tidpunkter och väder. När sommaren är som varmast bör rummen inte ha lägre temperatur än den övre gränsen av vad som står i hyresavtalet eller vad myndigheter föreskriver. Om ett rum står tomt ett längre tag finns det ingen anledning att kyla det, något som annars är vanligt förekommande med hotellets konferensavdelningar och liknande.

Om du vid mätning av inomhustemperaturen hittar avvikelser bör de åtgärdas genom att ändra inställningarna i kylsystemets styrdator. Exempel på inställningar som kan justeras är luftflöden och tilluftstemperaturer för att minska mängden kylande effekt från ventilationen. VAV-don som själva reglerar flöden kräver inte lika stor arbetsinsats som de mer statiska CAV-donen.

Konferensrum och kontor som står tomt ett längre tag behöver inte kylas. Genom att optimera och styra de befintliga systemen kan inomhusklimatet förbättras och energianvändningen minska.



Samordnad värme och kyla

Tekniska installationer bör vara sammankopplade så att de fungerar i rätt ordning. Det är inte ovanligt att rum utan sådan förregling kyls genom ventilationen samtidigt som de värms genom radiatorerna. Detta leder ofta till att energianvändningen blir mycket hög, samtidigt som inomhusklimatet kan bli ojämnt.

I de fall styrsystemet inte kan samordna driften behöver de två systemen ha synkroniserade måltemperaturer så att de strävar mot samma sak. Optimalt bestämmer man ett temperaturintervall, exempelvis mellan 20 och 24 °C, där rummet varken får värmas eller kylas.

Regler och krav att följa

Kylmaskiner och värmepumpar använder köldmedier som kan vara hälsofarliga för människor och djur, påverka ozonskiktet eller bidra till klimatförändringar. Köldmediets klimatpåverkan mäts i koldioxidekvivalenter, CO₂e. Det ställs krav på vilket köldmedium som får användas, såväl som på löpande kontroller för att upptäcka läckage. Här nämns några regler att följa.

Lag på kontroll av köldmedier

Ansvarig operatör för en kylanläggning är skyldig att ta in en certifierad kontrollant för att säkerställa att köldmedier inte läcker, plus annan rapportering.

Tabell 1. Aggregatets storlek och intervall för läckagekontroll

Aggregatets storlek	Intervall för läckagekontroll
Från 5 till 50 ton CO ₂ e	max 12 månader mellan kontrollerna
Från 50 till 500 ton CO ₂ e	max 6 månader mellan kontrollerna
Mer än 500 ton CO ₂ e	max 3 månader mellan kontrollerna

Aggregatets storlek och klimatpåverkan (CO₂ekvivalent) påverkar hur ofta läckagekontroll måste genomföras. Om utrustningen har ett läckagevarningssystem får tiden mellan kontrollerna vara dubbelt så lång.

Inspektion av system för uppvärmning och luftkonditionering

Byggnader där de tekniska installationernas nominella effekt överskrider 70 kilowatt omfattas normalt sett av ett extra inspektionskrav i samband med energideklarationen.



Om du bygger nytt

När du ska bygga nytt finns det flera faktorer att ta hänsyn till när det kommer till komfortkyla. I det här avsnittet kan du läsa mer om planering, styrning och energimärkning.

Arkitektur för passiv kyla

Byggnaden kan utformas för att låta den värmas av solens låga strålar på vintern, och samtidigt skuggas när solen står högt på sommaren. Utvändiga solskydd kan bestå av skärmar eller markiser, men även träd. Eftersom bygglov kan behövas kan det vara en god idé att undersöka detta i ett tidigt skede.

Byggnaden kan också planeras på ett sådant sätt att temperaturen i rummet inte påverkas lika mycket av värme som kommer inifrån byggnaden eller av solinstrålning. Maskiner som avger mycket värme kan placeras nära frånluftsdonen i rummet. De rum som behöver vara svala kan placeras på byggnadens norra sida. Även fönster kan utformas för att släppa in eller skärma av solljus.

Välj rätt distributionssystem

Luftburna system används i första hand för att uppfylla krav på luftkvaliteten. Om det däremot finns högre krav på komfort, eller om kylbehovet av annan anledning är stort, används i stället vätskeburna system.

När det gäller luftburen kyla är VAV-system att föredra, samtidigt som en fläktluftkylare kan vara ett alternativ för rum med extra stort kylbehov. Om behovet skiljer mycket mellan rummen kan ett vattenburet system vara bättre för att minska risken för att rummet kyls och värms samtidigt.

Välj rätt köldmedium

Köldmedielagstiftningen skärps löpande och du vinner på att välja ett köldmedium som håller över tid. Branschorganisationen *Svenska Kyl och Värmepumpsföreningen* har skrivit en vägledning som kan underlätta val av köldmedium.

Lagra kyla

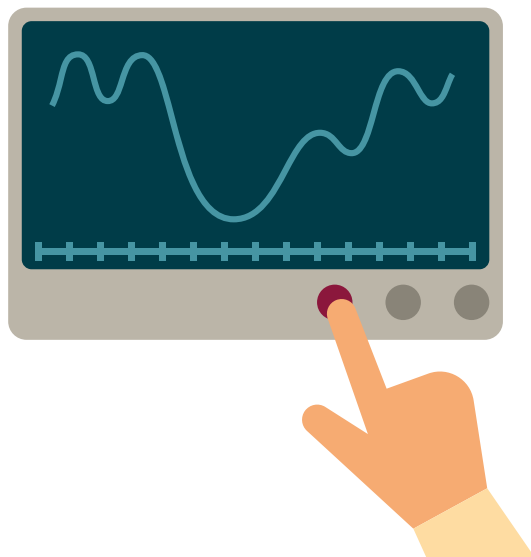
En ackumulatortank kan bidra till att jämna ut behovet av kyla över dygnet. Det lagrade kylan kan till exempel användas de tider då behovet är stort eller energipriset är högt. I första hand bör man använda frikyla för att producera kylan.

Smart planering av fönster, solskydd och rumsplacering gör det möjligt att optimera både svalka och värme efter årstid.



Undermätning

Genom att installera undermätare kan man få en fullständig översikt av hur mycket kyla som faktiskt används i en byggnad. Detta gör det lättare att få koll på onödigt användande och att se resultatet av en energioptimering.



Byggnadens uppvärmning och kylning kan styras för att ta hänsyn till särskilda behov och för att undvika att den kyls och värms samtidigt.

Styrning

Det kan vara en god idé att installera ett övergripande styrsystem som samordnar all byggnadens teknik. Därmed kan styrsystemet själv styra för att få den mest effektiva användningen av energin, och man undviker att kyla och värma samtidigt.

Energimärkning

Innan du köper en produkt har du rätt att få veta hur mycket energi den använder. Informationen visas på en etikett och det är tillverkaren som ansvarar för att informationen på etiketten är riktig. Utöver energimärkningen finns det ekodesignkrav som förutom energieffektivitet även ställer krav på produktens funktion.

Det är viktigt att ställa krav på god hållbarhet och lång teknisk livslängd när du ska köpa nya komponenter till ditt kylsystem. När det gäller kylvärmepumpar är det viktigt att pumpen har ett högt SEER-värde. Ju högre värde desto mer energieffektiv är pumpen.

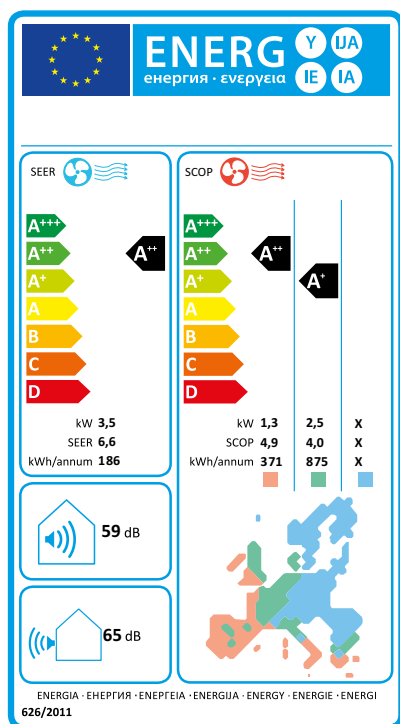
Ta hjälp av energimärkningen

Innan du köper en produkt har du rätt att få veta hur mycket energi den använder. Informationen visas på en etikett och det är tillverkaren som ansvarar för att informationen på etiketten är riktig. Utöver energimärkningen finns det ekodesignkrav på många produkter som förutom energieffektivitet även ställer krav på bra funktion.

Energimärkningen består av pilar från grönt till rött och bokstäver. Titta inte bara på energiklassen utan också på den faktiska energianvändningen i kilowattimmar.

Energimärkningen för luft-luftvärmepump visar energieffektivitet både för luftkonditionering och för uppvärmning. Märkningen anger hur mycket effekt kyla som värmepumpen kan ge, vilket SEER-värde pumpen har samt pumpens årliga energianvändning. För luft-luftvärmepumpar är det viktigt att du jämför pumpens energianvändning i nordiskt klimat.

Tänk även på att om du använder luft-luftvärmepumpen för kyla inomhus på sommaren så kommer en del av den energibesparing du gör med värmepumpen att minska. Läs mer om energimärkning på Energimyndighetens webbsida.



Luft/luftvärmepumpar som kyler märks på en skala från A+++ till D. Ta hjälp av energimärkningen för att välja en luftvärmepump som är så energieffektiv som möjligt.



När du vill välja hållbart

Vill du uppnå god inomhustemperatur under sommaren på ett så hållbart sätt som möjligt? Då bör du i första hand minska behovet av komfortkyla.

Smart planering

För att minimera kylbehovet i byggnader kan du isolera byggnaden, installera solavskärmning och minska intern värmeavgivning.

Ett annat tips är att tänka igenom vilka utrymmen som verkligen behöver kylas och bara kyla dessa. En enkel fläkt kan också hjälpa till. Den sänker visserligen inte luftens temperatur, men luftcirkulationen kan upplevas som avkylande.

Behöver du ändå kyla kan det vara en idé att samtidigt installera solceller. Solcellerna producerar som mest el när solen skiner och de kommer då att synkronisera med användningen.

- Planera smart när du renoverar och bygger nytt.
- Låg energianvändning tack vare bra materialval och ett välisolerat klimatskal.
- Solavskärmning och skugga från träd kan minska behovet av komfortkyla inomhus.
- Välj bra material och produkter. Kolla energimärkningen!
- Underhåll och styr ditt kylsystem.
- Solceller producerar förnybar energi. Anpassa solceller efter ditt behov!



Genom hållbara val och energieffektiva åtgärder kan byggnadens energibehov minska.

Kylsystemets miljöpåverkan

Ett kylsystem använder energi för att kyla bygganden vilket betyder att byggnadens energibehov kan öka. Därför är det en god idé att välja en modell med så hög energimärkning som möjligt, liksom att tänka igenom vilket köldmedium som passar din byggnad bäst.

Naturliga köldmedier

Koldioxid, ammoniak samt olika kolväten som exempelvis propan och propen är så kallade naturliga köldmedier. Nya tekniska lösningar gör att vi kan använda dessa ursprungliga köldmedier igen, i stället för syntetiska. De syntetiska köldmedierna håller på att fasas ut på grund av deras negativa påverkan på ozonskiktet och klimatet.

Koldioxid som köldmedel är populärt i livsmedelsbutiker och andra större system. Genom modern teknik kan överskottsvärmen från kylmaskinen användas för att värma både tappvatten och byggnaden i sig.

Återbruk och återvinning

Kylsystem består av många komponenter som kan återanvändas eller återvinnas. Som exempel kan kylbafflar och ventilationsdon ofta monteras ned och användas på nytt. Även en äldre värmepump eller kylpump i gott skick kan i vissa fall återanvändas, så länge som den är dimensionerad för den nya platsens behov. Det finns marknadsplatser på internet där man kan köpa och sälja återbrukade komponenter. Samtidigt är äldre värmepumpar ofta mindre energieffektiva än moderna modeller, och det kan vara mer effektivt att ersätta en gammal pump med en nyare modell som har bättre prestanda och lägre driftkostnader.

Återvinning av materialet i kylpumpar är möjligt eftersom de består av metall och elektronik. Kylpumpar måste, enligt lag, demonteras av en certifierad kyltekniker, eftersom de innehåller köldmedier som ska hanteras på ett korrekt sätt för att undvika att de läcker ut i naturen eller atmosfären. I kylsystemet ingår även rörledningar i stål, koppar eller plast (PEX) som i många fall kan återbrukas eller återvinnas.



Sammanfattning

Vill du använda energi mer effektivt? Kanske minska klimatpåverkan, förbättra inomhusklimatet eller spara pengar med ett grönt banklån?

Den här guiden ingår i en serie som täcker flera olika ämnen, alla utformade för att kunna användas av både småhusägare, bostadsrättsföreningar och fastighetsbolag. Guiderna handlar framför allt om energieffektivisering i de fastigheter som redan finns, men även vad du ska tänka på när du bygger nytt.

Kontakta gärna energi- och klimatrådgivningen för att få svar på dina frågor. På energiochklimatrådgivningen.se hittar du mycket information. Där finns även kontaktuppgifter till din kommunala energi- och klimatrådgivare.

Vi hoppas att det har varit inspirerande läsning och att guiden inspirerar dig till att göra fler hållbara och energieffektiva val.

Lycka till!

Hållbar energi för alla

Energimyndighetens uppdrag är att förena ekologisk hållbarhet, konkurrenskraft och försörjningstrygghet i energisystem, som är hållbara och kostnadseffektiva med en låg påverkan på hälsa, miljö och klimat.

Vi bidrar med fakta, kunskap och analyser om tillförsel och användning av energi i samhället, och arbetar för en trygg energiförsörjning.

Forskning om framtidens energisystem och teknik får stöd av oss. Vi stöttar också affärsutveckling som gör det möjligt att kommersialisera innovationer och ny teknik, och ser till att goda lösningar kan exporteras.

Vi ansvarar för Sveriges officiella statistik på energiområdet, och hanterar stödsystem så som elcertifikatsystemet och handeln med utsläppsrätter. Dessutom deltar vi i internationella klimatsamarbeten, och förmedlar fakta om effektivare energianvändning till hushåll, företag och myndigheter.

Energimyndigheten är också beredskapsmyndighet och sektorsansvarig myndighet inom energiområdet.



Energimyndigheten, Box 310, 631 04 Eskilstuna

Telefon 016-544 20 00

E-post registrator@energimyndigheten.se

energimyndigheten.se