



## Ny energimärkning förenklar val av uppvärmning

Pressmeddelande • 2015-09-25 10:17 CEST

**Uppvärmning och varmvatten står för den största delen av energianvändningen i ett hushåll. Därför är valet av uppvärmningssystem ett viktigt beslut. Nu får flera uppvärmningsprodukter energimärkning som kan vara till hjälp för villaägare att välja energismart.**

Från den 26 september ska alla nya värmepumpar, varmvattenberedare, ackumulatortankar, el-, olje- och gaspannor ha en energimärkning. Den gemensamma energimärkningsskalan gör att olika uppvärmningsalternativ kan jämföras med varandra för att konsumenten enklare ska kunna se vilket alternativ som är mest effektivt och bullrar minst. Under en övergångsperiod kommer det finnas både märkta och omärkta produkter till försäljning.

Ta hjälp av färgskalan i valet av uppvärmningssätt

Produkterna jämförs på två olika energiskalar där **rumsuppvärmning** som bäst kan vara **A++** och uppvärmning av **vatten** till kranar och duschar som bäst kan vara **A**. De bästa produkterna hamnar dock alltid i den gröna delen av energiskalan. Det är de produkterna som ger lägre driftskostnader.

– Energimärkningsetiketten är lätt att känna igen eftersom den har samma utseende som på andra hushållsprodukter som till exempel kylskåp, dammsugare och tv-apparater, säger **Linn Stengård** på Energimyndigheten.

För att visa att uppvärmningen blir mer effektiv om en värmepump, varmvattenberedare eller panna kombineras med temperaturstyrning eller solvärme, finns en speciell energimärkningsetikett för dessa alternativ. Kombinationer kan som bäst vara märkta med energiklass A+++, det vill säga bättre än enskilda produkter.

Råd och tips inför val av uppvärmningssystem

Inför ett byte av uppvärmningssystemet är det bra att först se över klimatskalet, det vill säga isolering, tak, väggar och fönster. Kontakta också din kommunala energi- och klimatrådgivare för att få råd om vilket uppvärmningssätt som kan vara den bäst lämpade investeringen.

– Energimärkningen blir en bra hjälp för konsumenten när de ska köpa uppvärmningssystem och är ett komplement till stödet från energi- och klimatrådgivaren i kommunen, säger Linn Stengård.

Ta alltid in minst tre offerter och anlita en certifierad installatör som kan hjälpa till att välja ett uppvärmningssystem som är rätt dimensionerat och anpassat för huset. Det är också viktigt med en bra installation för att uppvärmningssystemet ska fungera optimalt.

## Märkning för olika typer av pannor

I Sverige installeras relativt få gaspannor och oljepannor av hushåll, de är däremot vanliga i andra delar av Europa. Elpannorna är fortfarande relativt vanliga i Sverige, trots att de kan bli dyra i drift när elpriserna är höga. Ved- och pelletspannor behöver inte energimärkas förrän år 2017.

Så här hjälper energimärkningen dig att välja rätt sorts panna

Utgå från ditt hus när du väljer uppvärmningsalternativ. Hur stort är ditt värmebehov och behöver du ett uppvärmningssystem som kan leverera tappvarmvatten till kranar och duschar? Att en panna kan användas för rumsuppvärmning markeras på energimärkningsetiketten med en symbol i form av ett element. En symbol i form av en vattenkran markerar att pannan kan producera tappvarmvatten till kranar och duschar.

Energieffektivitetsklass för rumsuppvärmning på skalan A++ till G

Den första etiketten visar effektiviteten för rumsuppvärmning.

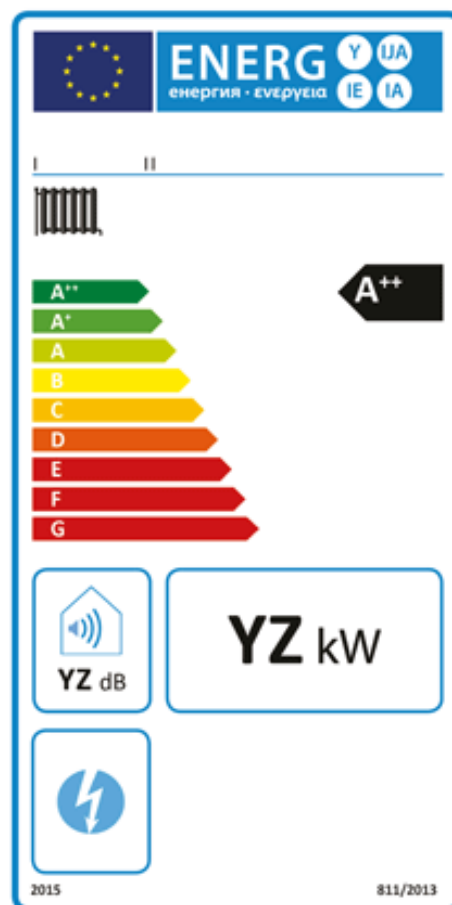
Energieffektivitetsklassen för rumsuppvärmning visas på en skala från A++ till G, där A++ är effektivast. Pannan i exemplet har energiklass A++.

Energieffektivitetsklass för varmvatten på skalan A till G

För de pannor som kan producera vatten till kranar och duschar, ska energieffektivitetsklassen för uppvärmning av varmvatten visas på en skala från A till G, där A är effektivast. Att pannan kan producera varmvatten markeras på energimärkningsetiketterna med en symbol i form av en vattenkran. Vid vattenkranen anges också vilken tappprofil pannan är testad för och klarar. Tappprofilen är ett mått på hur mycket varmvatten pannan klarar av att producera. Storleken kan variera från 3XS till XXL.

Effekt i kilowatt visar hur mycket värme pannan kan ge

Pannans effekt visas i kilowatt (kW). Ju högre effekt desto mer värme kan pannan producera. Tänk dock på att det inte behöver vara så att den panna som har högst effekt är bäst i ditt hus, utan vilken panna du ska välja beror på hur stort värmebehov du har. Ta hjälp av din installatör för att välja storlek på pannan.



## Ljudeffektnivå (buller)

På energimärkningen visas ljudeffektnivån inomhus. Ljudeffektnivån anges i decibel (dB). En skillnad på tio decibel upplevs som dubbelt så hög, medan en skillnad på ett par decibel inte kan uppfattas av örat.

## Ikon för extra elproduktion

Den första etiketten har en ikon med en blixn längst ner till vänster. Denna ikon finns endast med på energimärkningen för kraftvärmepannor, det vill säga pannor som kan producera både värme och el. De flesta pannor kan inte producera el och har därför inte denna ikon med på energimärkningsetiketten.

## Ikon för smart styrning

Den andra etiketten har en ikon med en klocka och mynt längst ner till höger. Om pannan kan styras baserat på timpriset för el får ikonen med klockan och mynten visas. Detta betyder att beredaren kan köra igång automatiskt när elpriset är lågt, till exempel på natten eller vissa timmar på dagen.

## Produktbladet innehåller detaljerade uppgifter

Om du väljer mellan två pannor eller värmepumpar med samma energieffektivitetsklass, kan du gå vidare och titta i produktinformationsbladet som ska följa med varje produkt (i exempelvis produktbroschyren) eller på din återförsäljares webbsida. Där ska du hitta säsongsmedelverkningsgraden, talet som energieffektivitetsklassen baseras på. Ju högre talet är, desto bättre.

## Märkning för kombinationer av produkter ger mer information

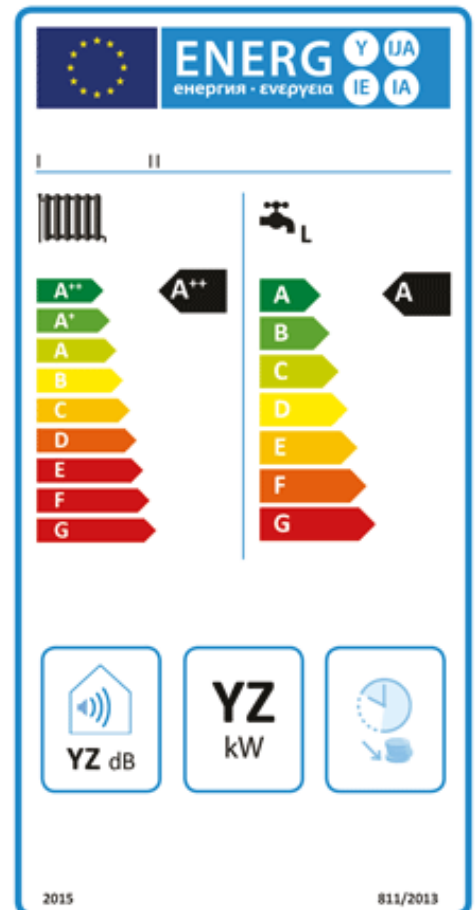
För att visa att uppvärmningen blir mer effektiv om en panna kombineras med en temperaturregulator/styrenhet och/eller solvärmeutrustning finns det en energimärkningsetikett för dessa kombinationer. Denna etikett har en skala från A+++ till G.

## Tänk på det här du ska köpa ny panna

- Ta först kontakt med din kommunala energi- och klimatrådgivare för att få råd om vilket uppvärmningsalternativ som är mest lämpligt för ditt hus.
- Titta på energieffektivitetsklassen för pannan, både för uppvärmning och för vattenuppvärmning.
- Ta in minst tre offerter och anlita en **certifierad installatör**.
- Ta hjälp av din installatör för att få hjälp att välja ett uppvärmningssystem som är rätt dimensionerat och anpassat för ditt hus och din familj.

## Så här kan du spara ännu mer

- Innan du byter ut ditt uppvärmningssystem är det bra att se över klimatskalet, det vill säga isolering, tak, väggar och fönster. Om du först minskar förlusterna av värme via klimatskalet så kan du förhoppningsvis välja ett uppvärmningssystem med lägre effekt.
- Det är viktigt att pannan är rätt installerad och intrimmad för att passa ditt hus.
- Regelbunden service behövs för att pannan ska förbli effektiv och fungera bra.



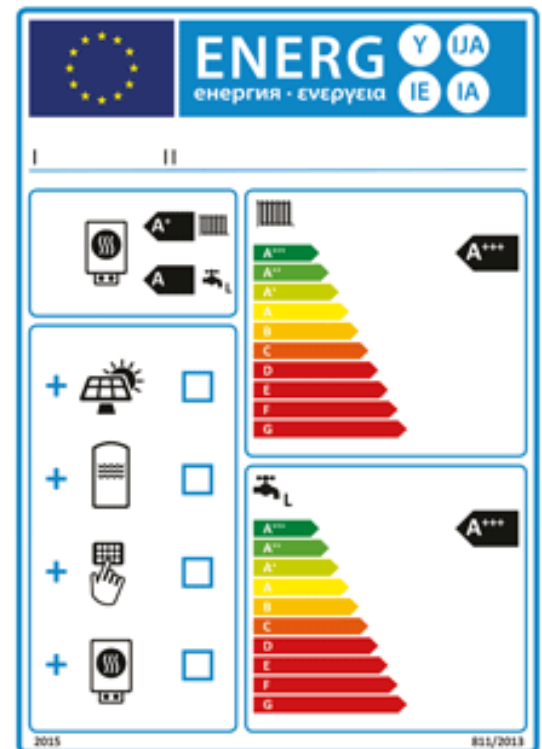
# Energimärkning av kombinationer med solvärme och temperaturregulatorer

Så här läser du energimärkningen

Kombinationer av pannor eller värmepumpar och temperaturregulatorer och/eller solvärmeutrustning

I rutan högst upp till höger visas en symbol i form av ett element och under den visar energiskalan hur effektivt systemet är för rumsuppvärmning. Energieffektivitetsklassen för rumsuppvärmning visas på en skala från A+++ till G, där A+++ är effektivast.

I rutan under visas en symbol i form av en vattenkran och den nedre energiskalan visar hur effektivt systemet kan producera varmvatten till kranar och duschar på en skala från A+++ till G, där A+++ är effektivast. Vid vattenkranen anges vilken tappprofil pannan, värmepumpen eller varmvattenberedaren är testad för och klarar. Tappprofilen är ett mått på hur mycket varmvatten som kan produceras. Storleken kan variera från 3XS till XXL. Om systemet inte kan producera varmvatten till kranar och duschar finns det bara en skala för rumsuppvärmning på etiketten.

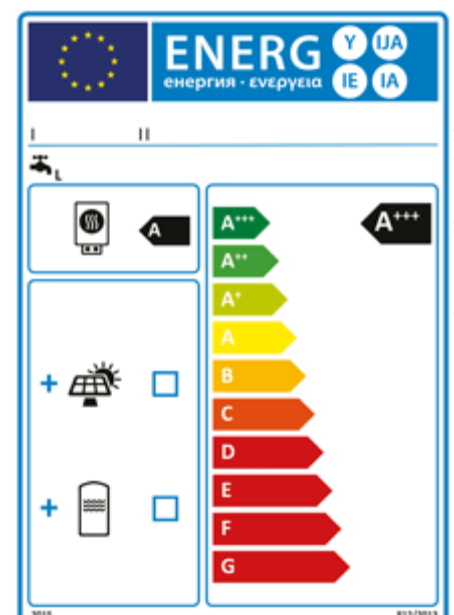


I rutan högst upp till vänster på etiketten anges vilken energiklass för rumsuppvärmning och vattenuppvärmning pannan/värmepumpen skulle ha utan någon extra utrustning. I det här exemplet A+ för rumsuppvärmning och A för vattenuppvärmning. I rutan längst ner till vänster anges med ett kryss om någon av de fyra produkterna solvärmeutrustning, ackumulatortank, temperaturregulator eller tilläggsvärmare ingår i paketet. Minst en ruta, för solvärmeutrustning eller temperaturregulator, måste vara ikryssad.

Kombinationer av varmvattenberedare och solvärmeutrustning

Eftersom systemet bara kan producera tappvarmvatten till kranar och duschar finns det bara en energiskala. Precis som för den övre etiketten anges effektiviteten för vattenuppvärmning för paketet på en skala från A+++ till G, där A+++ är effektivast.

I rutan högst upp till vänster anges energiklassen för vattenuppvärmning på varmvattenberedaren utan solfångare, i det här exemplet A. I rutan längst ner till vänster anges med ett kryss om någon av de två produkterna solvärmeutrustning och/eller ackumulatortank kan ingå i paketet. Minst en ruta, den för solvärmeutrustning, måste vara ikryssad.



## En och samma värmepump kan vara märkt med flera olika etiketter

De allra flesta värmepumparna har en inbyggd temperaturregulator och de får därför märkas både med en etikett för värmepumpen och med en etikett för kombinationen. Exempel: En viss modell av bergvärmepump säljs med en etikett för värmepumpen som visar att den ligger i klass A++ för rumsuppvärmning och klass A för uppvärmning av vatten. Dessutom har den en etikett som visar att kombinationen av värmepump och temperaturregulator ligger i klass A+++ för både rumsuppvärmning och uppvärmning av vatten.

Vid jämförelse av två värmepumpar är det viktigt att jämföra värmepumpsetiketterna med varandra och etiketterna för kombinationen med temperaturregulator med varandra. Mer information om produktetiketten för värmepumpar hittar du på [energimyndighetens hemsida](#).

# Energimärkning av bergvärmepumpar, frånluftsvärmepumpar och luftvattenvärmepumpar

## Många olika värmepumpar

En bergvärmepump hämtar värme från marken, en frånluftsvärmepump hämtar värme från ventilationsluften och en luftvattenvärmepump hämtar värme från luften. Det dessa värmepumpar har gemensamt är att de alla kopplas till ett vattenburet värmesystem som används för att värma upp huset via golvvärme eller radiatorer (element). De allra flesta värmepumparna kan även producera varmvatten till kranar och duschar. Alla dessa värmepumpar, inklusive exempelvis jord- och sjövärmepumpar kommer att energimärkas. **Luftluftvärmepumpar har sedan tidigare krav på energimärkning**, men den märkningen går inte att jämföra med energimärkningen på värmepumpar för vattenburna värmesystem.

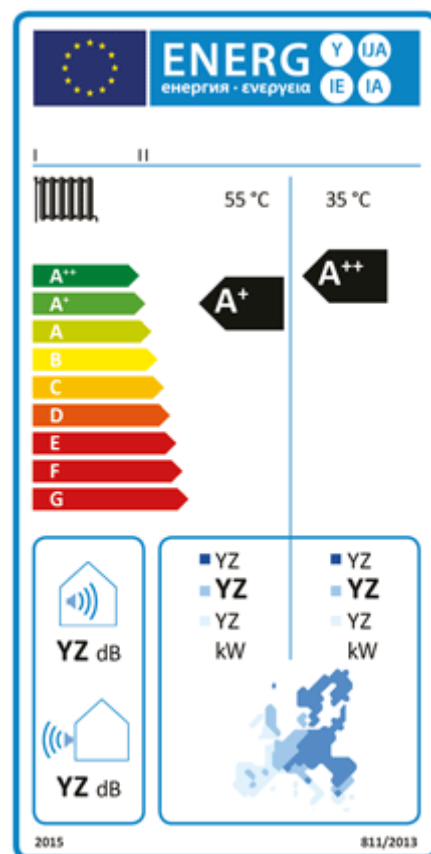
## Energimärkningen hjälper att välja rätt värmepump

Utgå från ditt hus när du väljer värmepump. Har ditt hus ett radiatorsystem med hög framledningstemperatur (element) eller ett lågtemperatursystem som exempelvis golvvärme? Behöver du en värmepump som kan leverera tappvarmvatten till kranar och duschar?

Att en värmepump kan användas för rumsuppvärmning markeras på energimärkningsetiketten med en symbol i form av ett element. En symbol i form av en vattenkran markerar att en värmepump kan producera tappvarmvatten.

Den första etiketten visar effektiviteten för rumsuppvärmning. Den vänstra pilen (55° C) visar energieffektivitetsklassen om värmepumpen kopplas till ett radiatorsystem med hög framledningstemperatur. Den högra pilen (35° C) visar energieffektivitetsklassen om värmepumpen kopplas till ett lågtemperatursystem som till exempel golvvärme. Det är viktigt att titta på rätt energimärkning beroende på hur värmepumpen ska användas. En värmepump är oftast mer effektiv när den kopplas till ett lågtemperatursystem och därför kan den energiklassen vara högre.

Vissa värmepumpar kan bara kopplas till lågtemperatursystem som till exempel golvvärme. Etiketten de ska märkas med har en symbol i form av ett element, men bara en skala och en pil. Att den bara kan användas för lågvärmesystem framgår av att det står 35° C ovanför pilen som visar energieffektivitetsklassen.



Den andra etiketten har två olika energiskalar. Den vänstra pilen visar energieffektivitetsklassen för rumsuppvärmning om värmepumpen kopplas till ett radiatorsystem (det vill säga samma värde som visas med pilen till vänster på den första etiketten). Den högra pilen visar energieffektivitetsklassen för värmepumpen när den producerar tappvarmvatten till kranar och duschar.

Det finns också värmepumpar som endast kan användas för uppvärmning av vatten till kranar och duschar. Dessa är märkta med en vattenkran och har bara en skala och en pil som visar energieffektivitetsklassen för vattenuppvärmning. De värmepumparna definieras som varmvattenberedare.

Energieffektivitetsklass för rumsuppvärmning på skalan A++ till G  
Rumsuppvärmning markeras på energimärkningsetiketterna med en symbol i form av ett element. Energieffektivitetsklassen för rumsuppvärmning visas på en skala från A++ till G, där A++ är effektivast. Alla värmepumpar kommer att ligga i de högsta energieffektivitetsklasserna.

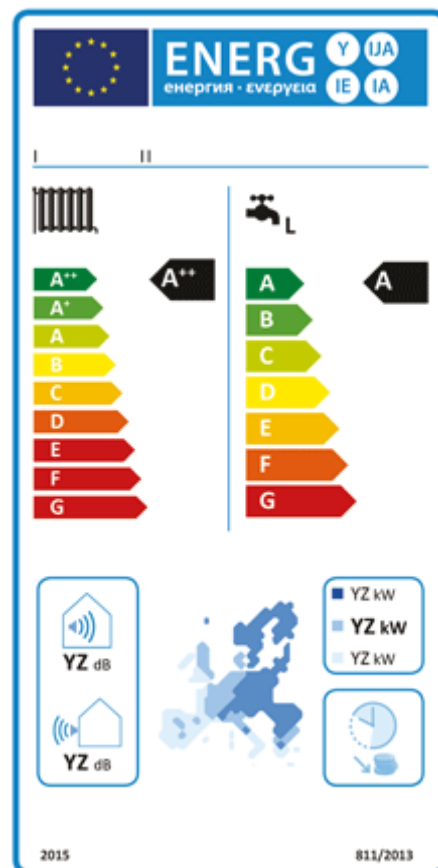
Energieffektivitetsklass för varmvatten på skalan A till G

För de värmepumpar som kan producera tappvarmvatten till kranar och duschar, ska energieffektivitetsklassen för uppvärmning av vatten visas på en skala från A till G, där A är effektivast. Värmepumpar kommer hamna i de högsta klasserna. Att en värmepump kan producera tappvarmvatten markeras på energimärkningsetiketterna med en symbol i form av en vattenkran. Vid vattenkranen anges också vilken tappprofil värmepumpen är testad för och klarar. Tappprofilen är ett mått på hur mycket varmvatten värmepumpen klarar av att producera. Storleken kan variera från 3XS till XXL.

Effekt i kilowatt (kW) visar hur mycket värme värmepumpen kan ge

Värmepumpens effekt visas i kilowatt (kW). Ju högre effekt desto mer värme kan värmepumpen producera. Tänk på att den värmepump som har högst effekt inte nödvändigtvis är bäst i ditt hus, utan välj värmepump utifrån hur stort behov av värme och varmvatten du har. Ta hjälp av din installatör för att välja storlek på värmepumpen.

Eftersom en värmepump är beroende av klimatet där den installeras så finns det på märkningen en karta över Europa som visar tre olika klimatzoner; varmare (ljusblå), medel (mellanblå) och kallare (mörkblå). Av märkningen framgår vilken effekt värmepumpen kommer ha i de olika klimatzonerna. Titta framför allt på effekten vid kallare klimat, då ser du hur mycket värme värmepumpen kan ge i svenska förhållanden.



## Ljudeffektnivå (buller)

På energimärkningen visas ljudeffektnivån för både värmepumpens inomhusdel och utomhusdel. En skillnad på tio decibel upplevs som dubbelt så hög, medan en skillnad på ett par decibel inte kan uppfattas av örat. Beroende på hur värmepumpens delar ska placeras kan ljudnivån vara av större eller mindre betydelse.

## Ikon för smart styrning

Om värmepumpen kan styras baserat på timpriset för el får ikonen med klockan och mynten visas. Detta betyder att värmepumpen kan köra igång automatiskt när elpriset är lågt, t.ex. på natten eller vissa timmar på dagen.

## Produktbladet innehåller detaljerade uppgifter

Om du väljer mellan två värmepumpar med samma energieffektivitetsklass, kan du gå vidare och titta i produktinformationsbladet som ska följa med varje värmepump (i exempelvis produktbroschyren) eller på din återförsäljares webbsida. Där ska du hitta säsongsmedelverkningsgraden, talet som energieffektivitetsklassen baseras på,. En värmepump måste ha en säsongsmedelverkningsgrad på minst 100 % för att få säljas (115 % för lågtemperaturvärmepumpar). Ju högre talet är, desto bättre.

Energieffektivitetsklassen som visas på etiketten är baserad på europeiskt medelklimat, det vill säga motsvarande Strasbourg i Frankrike, Danmark och till viss del södra delarna av Sverige. Effektiviteten för exempelvis luftvattenvärmepumpar (som tar värme från utomhusluften) kan bli sämre när de används i nordiskt klimat. I det medföljande produktinformationsbladet ska det även finnas information om säsongsmedelverkningsgraden för produkten om den används i kallare klimat, dvs. nordiskt klimat. Denna information är väldigt viktig, be gärna din installatör eller återförsäljare att ta fram den åt dig. Ta gärna hjälp av en certifierad installatör vid valet av värmepump.

## En värmepump kan ha flera olika etiketter

För att visa att uppvärmningen blir mer effektiv om en värmepump kombineras med en temperaturregulator (styrenhet) och/eller solvärmeutrustning finns det en energimärkningsetikett för dessa kombinationer. De allra flesta värmepumparna har en inbyggd temperaturregulator och de får därför märkas både med en etikett för värmepumpen och med en etikett för kombinationen. Dessa etiketter har en skala från A+++ till G, där A+++ är mest effektiv. Exempel: En viss modell av bergvärmepump säljs med en etikett för värmepumpen som visar att den ligger i klass A++ för rumsuppvärmning och klass A för uppvärmning av vatten till kranar och duschar. Dessutom har den en etikett som visar att kombinationen av värmepump och temperaturregulator ligger i klass A+++ för rumsuppvärmning och klass A+ för uppvärmning av vatten.

Vid jämförelse av två värmepumpar är det viktigt att jämföra värmepumpsetiketterna med varandra och etiketterna för kombinationen med temperaturregulator med varandra. Mer information om etiketten för kombinationer med solvärme och temperaturregulator hittar du [här](#).



## Tänk på det här när du ska köpa ny värmepump

- Titta på energieffektivitetsklassen för värmepumpen, både för uppvärmning och för vattenuppvärmning (beroende på hur du ska använda värmepumpen).
- Titta på effekten för värmepumpen vid kallt klimat.
- Jämför buller, både för inomhusdelen och för utomhusdelen.
- Ta in minst tre offerter och anlita en certifierad installatör.
- Ta hjälp av din installatör för att få hjälp att välja en värmepump som är rätt dimensionerad och anpassad för ditt hus och din familj.

### Så här kan du spara ännu mer

- Innan du byter ut ditt uppvärmningssystem är det bra att se över klimatskalet, det vill säga isolering, tak, väggar och fönster. Om du först minskar förlusterna av värme via klimatskalet så kan du förhoppningsvis välja en värmepump med lägre effekt.
- Det är viktigt med en bra installation så att värmepumpen fungerar optimalt.
- Vid installation av en bergvärmepump är det även viktigt att borrhålet är rätt dimensionerat.
- Regelbunden service och rengöring behövs för att värmepumpen ska förbli effektiv och fungera bra.
- Se test av bergvärmepumpar för testresultat på energimyndighetens hemsida.