Energideklaration

Deklarations-ID: 1759632
Registrerat: 2026-11-03
Giltigt t.o.m: 2036-11-03

Sammanfattning

Oxelvägen 3, 514 44 Länghem

Byggnaden på **Oxelvägen 3** tillhör kategorin **En- och tvåbostadshus**, har en uppvärmd area på **170 m²** och är byggd **1974**.

Byggnaden värms upp med El (värmepump – luft/luft), El (direktverkande).

0 % av byggnadens energianvändning har producerats på plats av förnybara källor.

Byggnaden har energiklass **B**. Byggnadens energiprestandatal* är **96** kWh per m² och år.

*Energiprestandatal är ett mått på den energi en byggnad använder, uttryckt i kilowattimmar per kvadratmeter och år.



Denna byggnads energiklass



Byggnaden är energieffektiv — inga åtgärder finns

Den här byggnaden har en god energiklass. Energideklarationen innehåller därför inga förslag på åtgärder.

Energiprestandatal:	96 kWh/m²år
Byggnadens energianvändning:	54 kWh/m²år
Producerad förnybar energi:	0 % (av byggnadens energianvändning)
Driftrelaterade växthusgasutsläpp:	2,1 kg CO_2e/m²år

Vill du veta mer? I den kompletta energideklarationen finns mer information samt åtgärdsförslagen i sin helhet. Energideklarationen finns hos byggnadsägaren. Den kan också laddas ner från boverket.se.

Energideklaration

Dokument-ID: 1759632
Registrerat: 2026-11-03

Vill du veta mer? På sista sidan finns en ordlista med begrepp som förekommer i dokumentet.
Läs mer om energideklaration och övrig energidokumentation på Boverkets webbplats.

Byggnadsidentifiering

Huvudadress	Oxelvägen 3, 514 44 Länghem
Kommun	Tranemo

Fastighet 1	**Egenskaper**
Fastighetsbeteckning	Ingestorp 3:100
Egen beteckning	Småhus
Byggnad 1	**Husnummer 1**
Adress 1	Oxelvägen 3, 514 44 Länghem

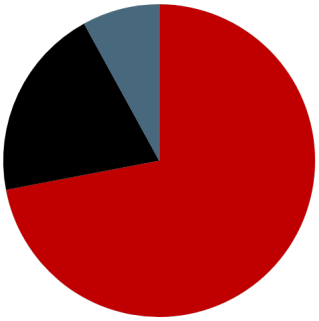
Energideklarationen i korthet

Byggnadens energianvändning

Fördelning av energin i byggnaden

Justerat till normal användning av byggnaden för ett normalt år (normalårskorrigerat).

Kategori	Användning (kWh/m²år)	Andel (%)
Uppvärmning	36	72
Tappvarmvatten	10	20
Komfortkyla	0	0
Övrigt	4	8



Levererad energi till byggnaden

Justerat till normal användning av byggnaden för ett normalt år (normalårskorrigerat).

Kategori	Användning (kWh/m²år)	Andel (%)
El	50	100

Om byggnaden

Egenskaper

Byggnadens komplexitet	Enkel
Nybyggnadsår	1974

Uppvärmd area

Atemp	170 m^2

Har byggnaden särskilda kulturvärden eller liknande?	Nej

Anpassa användningen utifrån externa signaler

Har byggnaden kapacitet att anpassa användningen utifrån externa signaler?	Nej
Är det tekniskt möjligt och ekonomiskt lönsamt att införa system för att reagera på externa signaler?	Ja

Byggnadskategori

En- och tvåbostadshus	100%

Energianvändning

Byggnadens energianvändning

Byggnadens energianvändning är baserad på uppmätta värden. Mätning av värden har gjorts under perioden 2025/01 – 2025/12

Ort (energiindex): Ulricehamn

Fördelning av energi för uppvärmning och tappvarmvatten, samt årsverkningsgrad

El (direktverkande)

Typ av energi	Normaliserad energi (kWh/år)	Köpt energi (kWh/år)	Årsverknings-grad
Energi för uppvärmning	906	906	1
Energi för tappvarmvatten	-	-	0

El (värmepump – luft/luft)

Typ av energi	Normaliserad energi (kWh/år)	Köpt energi (kWh/år)	Årsverknings-grad
Energi för uppvärmning	5 133	5 133	3
Energi för tappvarmvatten	-	-	0

Tappvarmvatten (el)

Typ av energi	Normaliserad energi (kWh/år)	Köpt energi (kWh/år)	Årsverknings-grad
Energi för uppvärmning	-	-	0
Energi för tappvarmvatten	1 700	1 700	1

Komfortkyla och övrig energi som ingår i energiprestanda

Typ av energi	Normaliserad energi (kWh/år)	Köpt energi (kWh/år)	Årsverknings-grad
Övrig energi som ingår i energiprestanda	678	678	0

Beräknade värden

Justerat till normal användning av byggnaden för ett normalt år (normalårskorrigerat).

Energiprestandatal	96 kWh/m^{2}år

Högsta tillåtna energiprestandatal för nya nollutsläppsbyggnader	81 kWh/m^{2}år
Högsta tillåtna energiprestandatal för befintliga nollutsläppsbyggnader	100 kWh/m^{2}år
Byggnadens energianvändning	9 099 kWh/år
Byggnadens viktade energianvändning	16 379 kWh/år
Byggnadens energibehov för uppvärmning och kyla	16 305 kWh/år
Driftrelaterade växthusgasutsläpp	2,1 kg CO_2e/m^{2}år

Energiklass enligt beräknad energiprestanda	B

Kriterier för nollutsläppsbyggnad (energiklass A0)

Här summeras hur bedömning av nollutsläppsbyggnad (energiklass A0) görs.

Användning av fossila bränslen	Byggnaden använder inte fossila bränslen.
Styrning via externa signaler	Byggnadens energianvändning kan inte anpassas via externa signaler, men det är tekniskt möjligt och lönsamt att införa ett sådant system.
Rekommenderade åtgärder	Byggnaden har energiklass B vilket innebär att kostnadseffektiva åtgärdsförslag för att förbättra energiprestandatalet inte behöver lämnas.

Byggnaden **uppfyller inte** kraven på nollutsläppsbyggnad.

Inspektioner

Nominell effekt och bedömningsgrund

Uppvärmningssystem

Bedömd återstående livslängd	Mer än 10 år
Nominell effekt	13 kW
Bedömningsgrund	Övrigt

Luftkonditionering

Bedömd återstående livslängd	(saknas)
Bedömningsgrund	Luftkonditionering saknas

Ventilation

Typ av ventilationssystem
FTX

Krav på återkommande ventilationskontroll	Nej

Radonmätning

Är radonhalten mätt?	Nej

Övrigt

Används ett vattenburet värmesystem?	Nej

Åtgärder och rekommendationer

Utförda åtgärder

Inga utförda åtgärder finns angivna

Rekommenderade åtgärder

Inga rekommenderade åtgärder finns angivna

Om energideklarationen

Tillgänglig finansiering

https://www.boverket.se/sv/bidrag--garantier/bidrag-for-energieffektivisering-i-smahus/

Teknisk rådgivning och rådgivningstjänster

www.Energibolaget.se

Besiktning

Har byggnaden besiktigats på plats? Nej

Undantag som åberopas:

Byggnaden är ny eller uppfyller nybyggnadskravet

Kommentar: Beräknat av Energibolaget AB
Energideklaration upprättad efter riktlinjer enligt BEN.

Normaliserade värden:
Varmvatten småhus: 20 kWh/m2, år / η
Temperatur: 21°C

Giltighetsdatum

Registrerat	2026-11-03
Giltigt t.o.m:	2036-11-03

Energiexpert

Namn	Jamii Trivin
E-postadress	jamii@energibolaget.se
Företag	Energibolaget Fastighetskontroll AB
Behörighetsnivå	Kvalificerad
Certifikatnummer	8 070
Certifieringsorgan	Kiwa Swedcert

Expertens oberoende

Energiexperten är inte anställd hos den som är skyldig att se till att
det finns en energideklaration eller ett inspektionsprotokoll.

Enligt 10 § 3 stycket förordningen (2006:1592) om energideklaration för byggnader får en oberoende expert som är anställd hos den som har en skyldighet att se till att det finns en energideklaration eller ett inspektionsprotokoll anlitas för att upprätta deklarationen eller protokollet. Anställningsförhållandet ska då framgå av deklarationen eller protokollet.

Revisionshistorik

Revisionsdatum	Energiexpert, namn	Energiexpert, företag
2026-11-03	Jamii Trivin	Energibolaget Fastighetskontroll AB

Ordlista och förklaringar

Besiktning
Det finns ett krav på besiktning av byggnaden på plats innan en energideklaration upprättas. Det finns också undantag från kravet på en sådan besiktning. Undantag från besiktning kan göras exempelvis om det är ett enbostadshus med liknande storlek, form och egenskaper och som har besiktigats av energiexperten eller om byggnaden är ny och har garanterat god energiprestanda.

Byggnadens komplexitet
Byggnader delas in i enkla och komplexa byggnader. En enkel byggnad är en- och tvåbostadshus eller flerbostadshus och lokaler som inte har luftkonditioneringssystem större än 12 kW kyleffekt och som i byggnaden har låg eller ingen integrationsnivå mellan de tekniska systemen eller ett enkelt system för styrning och reglering. Övriga byggnader är komplexa byggnader. Värdefulla byggnader (kulturvärden, historiska värden, arkitektoniska värden) är komplexa byggnader.

Byggnadskategori
Beskrivning av hur byggnaden används. Kategorierna är en- eller tvåfamiljshus, flerbostadshus, kontor, utbildning, sjukhus, logi och restaurang, idrott, handel och kultur samt annan typ av energi användande byggnad. En byggnad kan ha flera byggnadskategorier, till exempel ett flerbostadshus med butiker på första våningen.

Driftrelaterade växthusgasutsläpp
De samlade växthusgasutsläppen som är följden av byggnadens energianvändning. Det är både växthusgasutsläpp vid användning av bränslen i byggnaden och växthusgasutsläpp som uppstår vid el- och fjärrvärmeproduktion.

Energiprestanda
Byggnadens energiprestanda anges med energiprestandatalet. Det visar hur energieffektiv byggnaden är och grunden för energiklassningen. En hög energiprestanda innebär ett lågt energiprestandatal och en låg energiprestanda finns i mindre energieffektiva byggnader med ett högt energiprestandatal. Energiprestanda beräknas för kommunen där byggnaden finns. Identiska byggnader i Skåne och Norrbotten får då olika energiprestandatal eftersom uppvärmningsbehovet är större i Norrbotten, men energiklassen blir samma eftersom energiklassningen innehåller hänsyn till var kommunen finns. Se även viktad energianvändning.

Energianvändning
Den energi som levereras till byggnaden för uppvärmning, komfortkyla, tappvarmvatten, ventilation och fast installerad belysning i allmänna utrymmen samt driftsutrymmen efter normalisering, normalårskorrigering och andra justeringar. Förnybar energi som produceras på plats och används samtidigt i byggnaden som solceller, solfångare och liknande ingår inte utan är gratisenergi.

Energiexpert
En person som har rätt att upprätta en energideklaration för en byggnad. Han eller hon blir certifierad energiexpert efter att ha uppfyllt krav på utbildning, yrkeserfarenhet och prov. En certifierad energiexpert får upprätta en energideklaration, ta fram en energirenoveringsplan och genomföra inspektioner. Energiexperten kan ha normal eller kvalificerad behörighet. En energiexpert med normal behörighet får upprätta energideklarationer för enkla byggnader. Kvalificerad behörighet krävs för komplexa byggnader.

Energiklass
Byggnadens energieffektivitet baserat på den viktade energi som levereras till byggnaden. Klasserna är A–G samt A0 som betecknar en så kallad nollutsläppsbyggnad. Varje byggnadskategori har en egen skala för energiklasserna. En byggnad med flera byggnadskategorier får en skala viktad efter kategoriernas andel av arean.

Externa signaler
Kapacitet att reagera på externa signaler innebär att byggnadens installationssystem kan kommunicera med nätet och via signaler från nätet bidra till systemets flexibilitet genom att i möjligaste mån minska sin energiefterfrågan, lagra energi eller att exportera mer eller mindre förnybar energi som produceras på plats.

FED
Förordningen (2006:1592) om energideklaration för byggnader.

Giltighetsdatum
Anger sista datum som energideklarationen eller inspektionsprotokollet är giltig. En ny energideklaration behöver upprättas efter detta datum.

Hushållsenergi
Hushållsenergi är den energi som används i bostadsbyggnader till vitvaror, belysning som inte är fast installerad i driftsutrymmen (t.ex. pannrum) och liknande.
Hushållsenergi är en del av byggnadens internlast. Hushållsenergi ingår inte i byggnadens energianvändning och energiprestanda.

Information om kulturvärden
Här anges om byggnaden har historiskt, arkitektoniskt eller annat kulturvärde. Fem olika alternativ finns. Enbart en energiexpert med kvalificerad behörighet får upprätta energideklarationer för dessa byggnader.

Inspektioner
Det finns krav på inspektion av system för uppvärmnings-, komfortkylsystem och sådana system kombinerade med ventilationssystem. Sådana system med en sammanlagd nominell effekt över 70 kW ska inspekteras. Det kan göras samtidigt med upprättandet av en energideklaration eller separat. Olika regler och giltighetstid gäller beroende på nominell effekt och byggnadskategori.

Komfortkyla
Energi som avser att sänka temperaturen i ett utrymme till en önskad temperatur. Även kallad luftkonditionering.

Köpt energi
Den faktiska energi som levererats till byggnaden innan normalisering, normalårs-korrigering eller annan justering gjorts.

Nollutsläppsbyggnad
Enligt EU:s direktiv om byggnaders energiprestanda ska alla nya byggnader från 2030 vara nollutsläppsbyggnader. En nollutsläppsbyggnad ska ha ett energiprestandatal vid uppförande av ny byggnad som inte överstiger värdet i Boverkets föreskrifter om energihushållning och värmeisolering, energianvändning som inte i någon utsträckning täcks av förbränning av fossila bränslen på plats, och ett installationssystem som har kapacitet att reagera på externa signaler och då anpassa energianvändningen. En redan uppförd byggnad kan få beteckningen nollutsläppsbyggnad om det bedöms att det inte finns några kostnadseffektiva åtgärder att förbättra energiprestanda. Samma regler om fossila bränslen på plats och externa signaler gäller som för nya byggnader.

Nominell effekt
Den maximala effekten för ett uppvärmnings- eller kylsystem som tillverkaren fastställt och garanterar vid kontinuerlig drift om de av tillverkaren angivna verkningsgraderna respekteras. Den totala nominella effekten avgör om det finns krav på inspektion.

Normaliserad energi
Energianvändningen i en byggnad ska vara normaliserad för beräkning av energiprestandatalet. Normaliseringen innebär att uppmätt energianvändning justeras till standardiserade värden för innetemperatur, tappvarmvattenbehov, luftflödet i ventilationssystemet, temperatur under kylsäsongen, och internlaster.

Radonmätning
Riktvärdet för radon i inomhusluften är 200 Bq/m^3 (Becquerel). Radonmätningar i villor och radhus ska göras under eldningssäsongen, oktober till och med april, för att få ett säkert resultat. Mätperioden ska vara minst två, helst tre månader eller längre.

Specifik eleffektanvändning
Den eleffekt som krävs i byggnaden för uppvärmning, ventilation och tappvarmvatten då utomhustemperaturen är lika med den lägsta vinterutetemperaturen.

Uppvärmd area, A_{temp}
Den uppvärmda eller tempererade arean är en area som enbart används tillsammans med Boverkets energiregler. Definitionen är: arean av samtliga våningsplan, vindsplan och källarplan för temperaturreglerade utrymmen, avsedda att värmas till mer än 10 ºC, som begränsas av klimatskärmens insida.

Viktad energianvändning och energiprestandatal
Den viktade energin är byggnadens energianvändning där varje energibärare har en särskild viktningsfaktor. Den levererade energin efter normalisering, normalårskorrigering eller annan justering för varje energibärare multipliceras med viktningsfaktorn. I Sverige är el och fjärrvärme vanligast och har viktningsfaktorerna 1,8 respektive 0,7. Energiprestandatalet är den viktade energianvändningen dividerat med arean A_{temp}. Energiprestandatalet är samma som byggnadens energiprestanda.

Ventilationskontroll
Obligatorisk funktionskontroll av ventilationssystem i byggnader, OVK. Kontrollen ska utföras av en certifierad sakkunnig funktionskontrollant. För flertalet byggnader måste en funktionskontroll av ventilationssystemet göras vid vissa tidpunkter. Syftet med bestämmelserna om OVK är att säkerställa ett tillfredsställande inomhusklimat i byggnader och se till att ventilationssystem fungerar på det sätt som är avsett. OVK ingår inte i energideklarationen utan är enbart en information om att sådan kontroll har gjorts.

Verksamhetsenergi
Verksamhetsenergi är energi i byggnader som inte är bostäder och används för den verksamhet som bedrivs och som inte behövs för huset grundläggande drift. Det kan vara datorer, skärmar och skrivare i ett kontor eller köksutrustning i en restaurang. Verksamhetsenergi är en del av byggnadens internlast och ingår inte i byggnadens energianvändning och energiprestanda.

Årsverkningsgrad
Förhållandet mellan avgiven energi för uppvärmning eller tappvarmvatten och tillförd energi till värmepannan, värmepumpen osv. Hänsyn tas till alla driftsituationer under året. För värmepumpar talas ofta om COP (Coefficient of Performance). För värmepannor och annan utrustning utan värmepumpsteknik är årsverkningsgraden aldrig större än 100 procent. Värmepumpars årsverkningsgrad är över 100 procent, COP större än 1,0.

Övrig energi som ingår i energiprestanda
Energi som ingår i beräkningen av byggnadens energiprestanda och som inte direkt används för uppvärmning, tappvarmvatten och komfortkyla. Hit räknas då fläktmotorer i ventilation och fast installerad belysning i allmänna utrymmen och driftsutrymmen. Energi till exempelvis hissar ingår inte.

Energibolaget
Vi besiktigar Sveriges fastigheter

Energiklass

Från och med den 1 oktober 2026 gäller nya regler för energideklarationer. Energiprestandan uttrycks nu som **energiprestandatal** (kWh/m² och år) och energiklassen anges på en skala från **A till G**, där A står för bäst och G för sämst energiprestanda.

Gränserna för varje energiklass beror på byggnadens kategori och på en geografisk justeringsfaktor för den kommun där byggnaden ligger. En byggnad som uppfyller kriterierna för en nollutsläppsbyggnad tilldelas energiklass **A0**.

ENERGIKLASS	KOMMENTAR
A0	Nollutsläppsbyggnad
A	Bäst energiprestanda, låg energianvändning
B	Kravet vid nybyggnation (nära-nollenergibyggnad) ligger mellan gränsen för A och B
C	Mellanliggande energiprestanda. Kostnadseffektiva åtgärder kan finnas.
D	
E	
F	Hög energianvändning. Stor sannolikhet att kostnadseffektiva åtgärder kan finnas.
G	

ENERGIBOLAGET FÖRKLARAR

Brukarbeteende speglar inte energideklarationen

Kortfattat innebär det att om en person bor i ett stort hus räknas energianvändningen om så att den motsvarar ett normalt nyttjande av huset. Det gäller även omvänt. Därför är det inte alltid den exakta förbrukningen som en familj haft som leder till resultatet. Detta enligt Boverkets föreskrifter (BFS 2026:9).

Energiprestandatalet utgår från husets faktiska energianvändning, med hänsyn tagen till flera faktorer. Här är några exempel:

Husets geografiska läge

Energianvändningen korrigeras till ett normalår för orten, så att ett varmt eller kallt år inte ger ett bättre eller sämre betyg. Klassgränserna justeras dessutom med en geografisk faktor för kommunen, så att hus i kallare delar av landet jämförs på lika villkor.

Typ av energi

Köpt energi viktas efter energislag: el 1,8, fjärrvärme 0,7, fjärrkyla 0,6, förnybara bränslen 0,6 och fossila bränslen 1,8. Solenergi som alstras på huset eller tomten räknas inte som köpt energi.

m² Husets storlek, beskaffenhet och installation

Varmvatten räknas med ett schablonvärde per kvadratmeter (20 kWh/m² och år för en- och tvåbostadshus) och justeras utefter systemets verkningsgrad. Hushållsel påverkar inte betyget.

Inomhustemperatur

En ovanligt hög eller låg inomhustemperatur räknas om till 21 grader.

Förbrukning som ej hör till huset

Elbil, utomhusspa, pool, gäststuga, friliggande garage eller andra uppvärmda ytor ska inte påverka husets energiprestanda och räknas därmed av.

CO_2 Nytt i energideklarationen

Deklarationen redovisar även byggnadens driftrelaterade växthusgasutsläpp samt rekommendationer om renoveringsåtgärder.

ENERGIBOLAGET HJÄLPER ÄVEN TILL MED

Energiberäkning
Energiberäkningar vid nybyggnad, tillbyggnad och ombyggnad.

OVK
Obligatorisk ventilationskontroll för bostäder och lokaler.

Underhållsplan
Långsiktig planering av underhåll för föreningar och fastighetsägare.

Energikartläggning
Kartläggning av energianvändning med förslag på lönsamma åtgärder.

KONTAKTA OSS 0721–779210 info@energibolaget.se www.energibolaget.se

Investera i Solceller

Energibolaget förklarar!



Bli mindre beroende av köpt el

De idag förekommande solcellstyperna är monokristallina, polykristalina och amorfa solceller.

En solcellsmodul genererar oftast mellan 330 – 430 W per panel
Varje Watt som installeras genererar mellan 0,8 – 1,1 kWh/år



Solel utgör i dagsläget (2022) ungefär 1% av den totala elproduktionen i Sverige

År 2040 beräknas Sverige enligt energimyndigheten att 5–10% av Sveriges elproduktion skulle kunna komma via solenergi om ett antal främjande åtgärder genomförs.

Läs mer på www.energibolaget.se

Producera din egen energi

I Sverige lyser solen mer än vad man kan tro, på vissa platser lika bra som i Centraleuropa. Förutsättningarna för billig och miljövänlig energi i form av solceller är därför goda. Hur goda förutsättningarna är för just din byggnad beror på fastighetens placering dvs. takets area och lutning samt i vilket väderstreck det ligger.

Ett optimalt tak vetter mot söder, har mellan 40-47 graders lutning och skuggas inte av något. Men även tak som har andra lägen och lutningar kan ge tillräckligt med solenergi för lönsam kalkyl.

Elpriset förväntas med tiden att öka och vill man minska sitt beroende av köpt energi är solceller ett mycket bra val. Priset på solpaneler har sjunkit de senaste åren vilket gör att det nu är mer lönsamt än tidigare. Med minskad återbetalnignstid och hög kvalité på solcellspanelerna ger det mycket goda förutsättningar till en bra ekonomisk avkastning.

Takyta	Antal paneler	Förväntad elproduktion
20 m²	12 st	5 000 kWh/år
40 m²	24 st	10 000 kWh/år
60 m²	36 st	15 000 kWh/år
100 m²	60 st	25 000 kWh/år

Förväntad återbetalningstid ligger mellan 6-12 år beroende på systemets storlek, typ av användning, elpris och spotpris

Bra att veta

Det finns möjlighet att ansöka om bidrag för din installation av solceller. Gå in på Länsstyrelsens hemsida om du vill veta mer



Tips

- Ta in offert från minst två leverantörer.
- Besök gärna någon av deras befintliga kunder
- Solcellerna skiftar ofta i både pris och kvalitet. Kontrollera leverantörens garantitider, produkt och effektgaranti

©Energibolaget AB
0721–779210
info@energibolaget.se

Energibolaget
Vi besiktigar Sveriges fastigheter

Investera i batteri

Energibolaget förklarar!



Bli mindre beroende av köpt el

Exempel

I en anläggning som producerar 10 000 kWh/år solel, där huset direkt använder 3 000 kWh, kan ett 20 kWh-batteri öka egenanvändningen med cirka 2 000 kWh/år.



Idag står batterilagring för en liten del av Sveriges energisystem. Men till år 2040 väntas batterier spela en central roll för att lagra sol- och vindkraft och jämna ut elanvändningen.

Med rätt satsningar kan batterier bidra med upp till 10 % av den flexibilitet som behövs för ett stabilt och hållbart elsystem.

Investera i Hemmabatteri

Med ett hemmabatteri kan överskottsel lagras från solceller och användas senare. På så sätt ökar egenanvändningen av solelen och minskar behovet av att köpa el från nätet.

Fördelar med hemmabatteri:

- Ökad självförsörjningsgrad – mer av den producerade elen används i hemmet.
- Minskade kostnader – mindre köpt el under dyra timmar.
- Framtidssäkert – förbereder nläggningen för kommande flexibilitets- och stödtjänster på elnätet.
- Trygghet – vid strömavbrott kan vissa batterier ge reservkraft.

Att tänka på:

- Batteriets livslängd är vanligtvis 10–15 år.
- Kostnadseffektiviteten påverkas av elprisnivåer, solcellseffekt och förbrukningsmönster.

- Ett batteri kan kombineras med laddbox för elbil och styrsystem för att maximera nyttan.

Batteristorlek (kWh)	Besparing effektavgift (kr/år)	Besparing energianvändning (kr/år)	Elprisoptimering (kr/år)	Total besparing (kr/år)
8	588 – 1 380	4 600	1 500	6 688 – 7 480
16	1 200 – 2 760	9 200	3 000	13 400 – 14 960
24	1 836 – 4 140	13 800	4 500	20 136 – 22 440
32	2 496 – 5 520	18 400	6 000	26 896 – 29 920

Exemplet visar beräknad besparingspotential med olika batteristorlekar. Resultaten kan variera stort beroende på framtida elpris, effekttariffer samt hur väl systemet för optimering fungerar i praktiken.

Bra att veta

Det finns möjlighet att ansöka om bidrag för grön teknik. Gå in på Skatteverkets hemsida om du vill veta mer

Tips

- Ta in offert från minst två leverantörer.
- Besök gärna någon av deras befintliga kunder
- Batterier skiftar ofta i både pris och kvalitet. Kontrollera leverantörens garantitider, produkt och livscykler på batteriet.



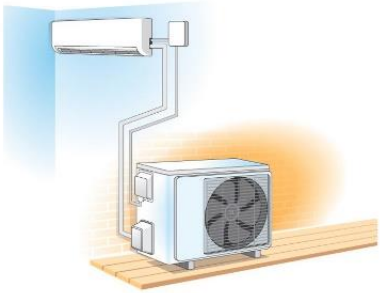
© Energibolaget AB

0721–779 210
info@energibolaget.se

Energibolaget
Vi besiktigar Sveriges fastigheter

Underhållstips luft/luft-värmepump

Energibolaget förklarar!



Minska mängden köpt el

En installation av en luft/luft-värmepump minskar mängden köpt energi med cirka 30–40 % för uppvärmning mot direktverkande elradiatorer.

Utomhusdel

Skydda gärna utomhusdelen från nederbörd, ett enkelt värmepumpstak eller värmepumpsskydd är viktigt. Se till att vattnet från avfrostningarna har utrymme att rinna undan. Det kan ibland bli mycket vatten i utomhusdelen. Är det kallt ute och pumpen sitter nära marken måste man se till att det inte bildas is som når upp till utedelen då det kan orsaka stora skador. Löv och smuts kan leta sig in i värmepumpen , avlägsna detta och håll värmepumpen ren.



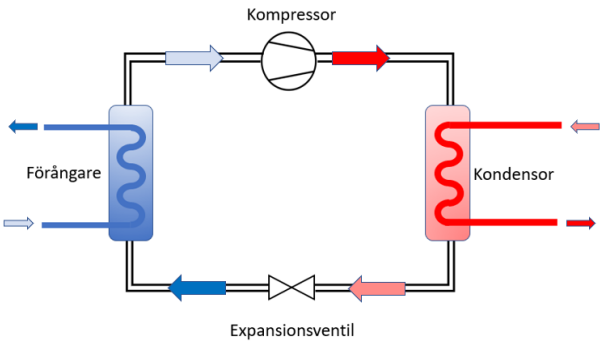
Utomhusdel

En välskött värmepump ger mer värme!

En värmepump som underhålls kontinuerligt ger en högre effekt, större besparing och en betydligt längre livslängd. Nedan kommer fyra enkla tips som får uppvärmningskostnaden att bli så låg som möjligt:

- Gör rent filtret enligt bruksanvisning. Rengöring av filtret bör göras varje månad. Med ett igensatt filter minskar värmepumpens effekt snabbt och elförbrukningen ökar
- Låt innerdörrar vara öppna så att värmepumpen kommer åt samtliga utrymmen i byggnaden, speciellt när det inte är någon hemma.
- För att få en jämn temperatur i alla rum, även som ligger längs bort från värmepumpen, ska de befintliga radiatorernas termostater sättas på 2 °C lägre än värmepumpens
- Kontrollera utomhusdelen om det har snöat eller regnat. Ta bort snö och is om värmepumpen inte själv klarar av det vid sina avfrostningar

En värmepump består i grund och botten av två värmeväxlare, en kompressor och en expansionsventil. De olika värmeväxlarna kallas för kondensor och förångare. Köldbärarvätskan som cirkulerar mellan förångaren och utedelens fläkt är kall och värms upp av uteluften. Förångaren hämtar på så vis gratis energi ifrån naturen. Kompressorn ökar trycket på den gas som cirkulerar i värmepumpen och i kondensorn kan man nu hämta värme och huset värms upp med varmluft. Därefter sänker expansionsventilen trycket och temperaturen på gasen innan den åter igen går in i förångaren och processen börjar om igen.



©Energibolaget
0721–779210
Info@energibolaget.se

Energibolaget
Vi besiktigar Sveriges fastigheter