

EKONOMI  
VÄRME  
ENKELHET  
MILJÖ  
TRYGGHET

# DET LÖNAR SIG ALLTID



Luft-luftvärmepump Innova. Marknadsförs av  
Ahlsell Sverige AB. Säljs via återförsäljare inom  
vitvaruhandeln, byggvaruhus och kylinstallatörer.

*Luften är fri*

**INNOVA** 

*Luften är fri*

COP 5,1



SÄNK DINA  
UPPVÄRM-  
NINGSKOST-  
NADER

## INNOVA LUFT-LUFT- VÄRMEPUMPAR

Den nya Innova H-serien **sänker** dina uppvärmningskostnader med upp till **50%**

### LUFT-LUFTVÄRMEPUMPAR FRÅN INNOVA

Innova är framtagen och marknadsförs av Ahlsell Sverige AB, ett svenskt företag med verksamhet i hela Norden. Bolaget, som grundades år 1877 står för trygghet, kvalitet och kunskap. Innova säljs av etablerade återförsäljare på den svenska marknaden.

En luft-luftvärmepump från Innova är det enklaste sättet för att göra stora besparingar i hus med direktverkande elvärme. Den är ett kraftpaket säkerhetsutrustad för sträng kyla. Utrustad med den senaste tekniken som t ex sin unika temperatursensor i fjärrkontrollen ger den en jämnare temperatur i hela rummet. När du är bortrest och vill dra ner på uppvärmningen hjälper Innovas underhållsvärmefunktion dig att hålla temperaturen på +8°C.

Ahlsell Sverige AB har utvecklat tillsammans med världsledande värmepumpstillverkare Innova luftvärmepumpar. Målet är hög energibesparing med en tyst och säker drift. Det svenska klimatet ställer unika krav på produktens prestanda. Därför är Innova, med sina utvalda komponenter och funktioner den perfekta värmepumpen för svenska villor och fritidshus.

Innova kan spara upp till 50% av dina uppvärmningskostnader. Har en tyst och säker drift samt ett effektivt luftreningssystem, vilket ger ett renare och behagligare inomhusklimat. Den installeras enkelt och består dessutom av flera unika specialfunktioner vilka redovisas längre fram i broschyren.

- 1 Dubbelrotationskompressor som ger lägre ljud och mindre vibrationer på utomhusdelen, vilket även ger längre livslängd.
- 2 Vevhusvärmare på kompressorn, en säkerhetsfunktion vid låga utomhustemperaturer.
- 3 Trågvärmare i utomhusdelen, termostatstyrd säkerhetsfunktion för hårda vinterdagar.
- 4 Unik på marknaden med en temperatursensor i fjärrkontrollen, vilket ger en jämnare inomhustemperatur jämfört med traditionella värmepumpar på marknaden.

*Innova H-serien, en säker investering med hög avkastning på kort tid!*

## Varför luft-luftvärmepump?

Det finns flera typer av värmepumpssystem som kräver stora ekonomiska investeringar och ingrepp på tomt och mark innan installationen är färdig.

Det är därför inte konstigt att de snabbinstallerade luft-luftvärmepumparna blivit en succé.

De är lätta att installera, kräver inget ingrepp på tomten och är rimligt prissatta. Du kan omgående börja spara energi och minska husets klimatpåverkan. Kort sagt en lösning som passar väldigt många. Luft-luft värmepumparna är avsedda för att komplettera och inte ersätta det befintliga värmesystemet.

Hur stor besparingen blir beror på flera faktorer. Enligt statliga Energimyndigheten kan man årligen spara 30-50% av kostnaden för uppvärmning (exklusive varmvatten och hushållsel). Det blir snabbt stora pengar med dagens höga elpriser.

Innovas värmepumpar har marknadsmässiga toppnoteringar med besparingsfaktorer på ca 4-5 ggr den tillgivna effekten.

När 254 småhusägare svarade på en enkät om luft-luftvärmepumpar från Energimyndigheten var drygt 90% i stort sett nöjda. Lika många skulle kunna rekommendera vänner eller grannar att göra investeringen. Åtskilliga tycker dessutom att inomhusklimatet blivit bättre efter installationen.

### De främsta fördelarna med en luft-luftvärmepump enligt Energimyndigheten:

- ☀️ Låga driftskostnader jämfört med el och olja.
- ☀️ Liten arbetsinsats.
- ☀️ Inget underhåll i form av sotning och att ta ut aska.
- ☀️ Inga lokala utsläpp.

I Kungliga vetenskapsakademiens slutrapport\* om hur Sverige kan bli fossilfritt till år 2050 spelar värmepumpar en avgörande roll. Akademien beskriver den snabba utvecklingen som en tyst revolution. Om 40 år ska eldrivna värmepumpar i villor och köpcentrum kunna stå för 25% av landets totala värmebehov:

**"För villor med element lönar det sig på bara några år att byta mot en värmepump"**  
 Professor Harry Frank i Energiutskottet till Sveriges Radio.

Redan i dag får nästan en miljon svenska villor energin från luft, berggrund, jord eller vatten:

**"Alla som installerar en värmepump borde få ett brev från regeringen och tack för att ni bidragit till att vi ökat andelen förnyelsebara energi i Sverige"**  
 Fortsätter professor Frank.

Källa: "Värmepumpar värmer Sverige år 2050 tror KVA" lyder rubriken på inslaget där Sveriges Radios Johan Bergendorff intervjuar professor Harry Frank i Energiutskottet för Vetenskapsradion. \* Uttalande om effektivisering av energianvändningen i Sverige fram till 2050, från KVA 2010.



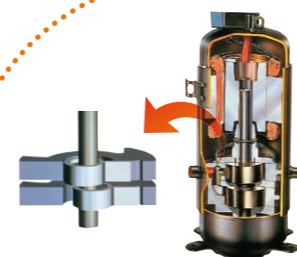


LÄGRE  
LJUDNIVÅ...

## Tyst och säker drift

Hur tyst och säker drift värme-pumpar har beror bl a på kompressorn som sitter i utomhusdelen. *Innova* är utrustad med en högkvalitativ dubbelrotations-kompressor som ger marknadens lägsta ljudnivåer och säker drift. Den ger lägre vibrationer och har bättre prestanda än konventionella rotationskompressorer. Därför har så många svenska hushåll från norr till söder valt *Innova*.

Det går snabbt att installera en *Innova*. Ofta krävs bara mindre åtgärder i huset. Räkna med cirka en halv till en arbetsdag för installation (källa: Svenska Värmepumpsföreningen). Installationen ska utföras av en certifierad kylinstallatör. Inom loppet av en dag får du lägre elförbrukning och varmare bättre luft.



Genom två roterande cylindrar blir rotationen mer välbalanserad jämfört med konventionella enkla cylindrar. Det minskar vibrationsbullret betydligt.

OPTIMERA  
LUFTFLÖDET



- 1 Inomhusdelen placeras i ett öppet utrymme.
- 2 Undvik placering i kök eller sovrumsrum.
- 3 Inomhusdelen placeras högt upp på väggen.
- 4 Utomhusdelen placeras nära inomhusdelen.
- 5 Utomhusdelen placeras minst 40 cm ovanför marken.



SNABB  
BESPA-  
RING

## Det lönar sig alltid

COP (Coefficient Of Performance) är en engelsk förkortning för verkningsgrad. Med andra ord förhållandet mellan angiven effekt (värmens som pumpen ger huset) och tillförd effekt (strömmen som krävs för att driva pumpen).

### Nu kommer vi till det verkligt geniala med Innova!

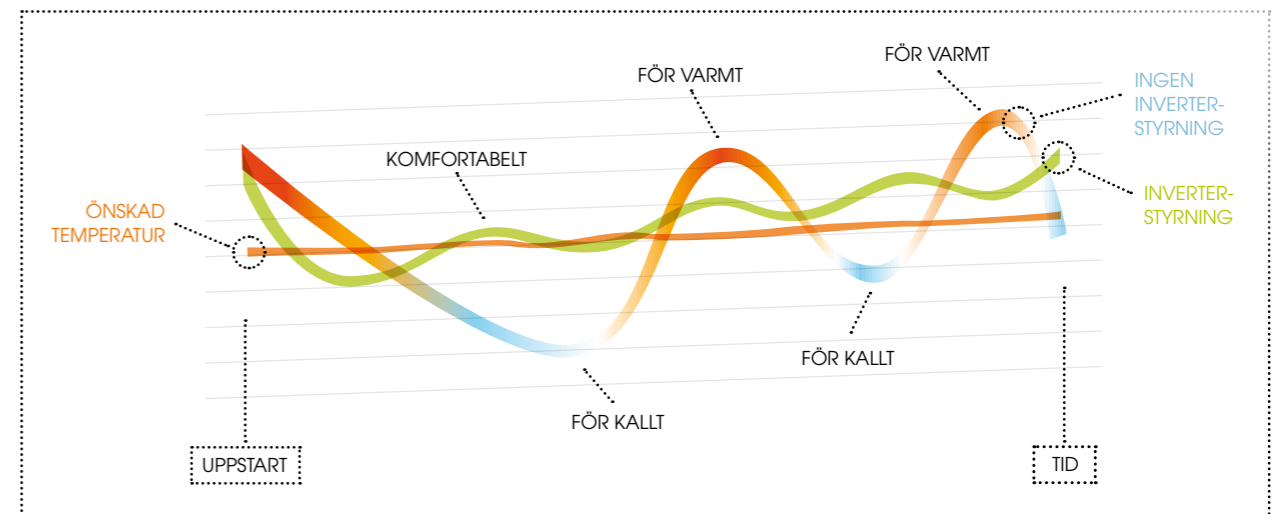
Ett vanligt element har cirka COP 1. Tillför man 1kW till elementet ger det lika mycket värme. Innovas värmepumpar däremot har en värmeeffekt som är flera gånger större än effekten som tillförs för att driva den. Till exempel kan man på en av modellerna tillföra 1kW ström till aggregatet och få tillbaka 5,1kW värme i huset. COP-värdet är då 5,1.

Innovas luft-luftvärmepumpar är en premiumserie med högt COP som ger effektiv drift även i vårt kärva klimat. De sänker eluppvärmningskostnaderna, värmer ditt hus och värnar om miljön. En trygg investering med enkel montering.



### Innova är utrustad med inverterstyrning

Kompressorns effekt anpassas så att inomhustemperaturen hela tiden hålls jämn utan variationer. Vid låg omgivningstemperatur, som på vintern arbetar kompressorn med högre varvtal, vid höst och vår begränsas varvtalet så att just den effekt som behövs för att hålla inställd temperatur lämnas. Inom vilka effektområden Innova arbetar med inverterstyrning finner du nedan under specifikationerna. En annan fördel med inverterstyrning är att man slipper höga startströmmar. Resultatet av detta teknologiska system blir en effektivare och mer energisnål drift.



# Innova den perfekta värmepumpen – för villan och fritidshuset

## Besparing

- Möjlighet att spara upp mot 50% av energibehovet.
- Dubbelrotationskompressor som ger lägre ljud och mindre vibrationer på utomhusdelen vilket ger lång livslängd.
- Nattsänkningsfunktion vilket ökar valmöjligheten till lägre och ökad besparing.
- Endast 1W i stand by förbrukning.
- Turboeffekt för snabbare uppvärmning.
- COP 5,1

## Lågtemperaturanpassad

- Trågvärmare i utomhusdelen, termostatstyrd säkerhetsfunktion för hårda vinterdagar.
- Specialbyggd för vårt nordiska klimat, har alla nödvändiga säkerhetsfunktioner för att fungera i många år.
- Hög värmeeffekt och energieffektiv även vid mycket låga utomhustemperaturer.
- Vevhusvärmare på kompressorn, en säkerhetsfunktion vid låga utomhustemperaturer.

## Fjärrkontroll

- Belysning i fjärrkontrollen.
- Temperaturvisning på både inomhusdel och fjärrkontroll.
- Kyla på köpet. Innova kan användas som Airconditioning på sommaren. Med ett knapptryck får du svalt och skönt inne!

## Underhållsvärme

- Underhållsvärmefunktion +8 °C, energisparfunktion, när huset står tomt, ger möjlighet till maximal energi besparing.

## Effektivare inomhusvärme

- Dubbla temperatursensorer i inomhusdelen och i fjärrkontrollen, optimerar funktionen tillsammans med vedeldning eller braskamin.
- Två informationsdisplayer, i fjärrkontrollen och på inomhusdelen, ger dig full kontroll på inställda värden.

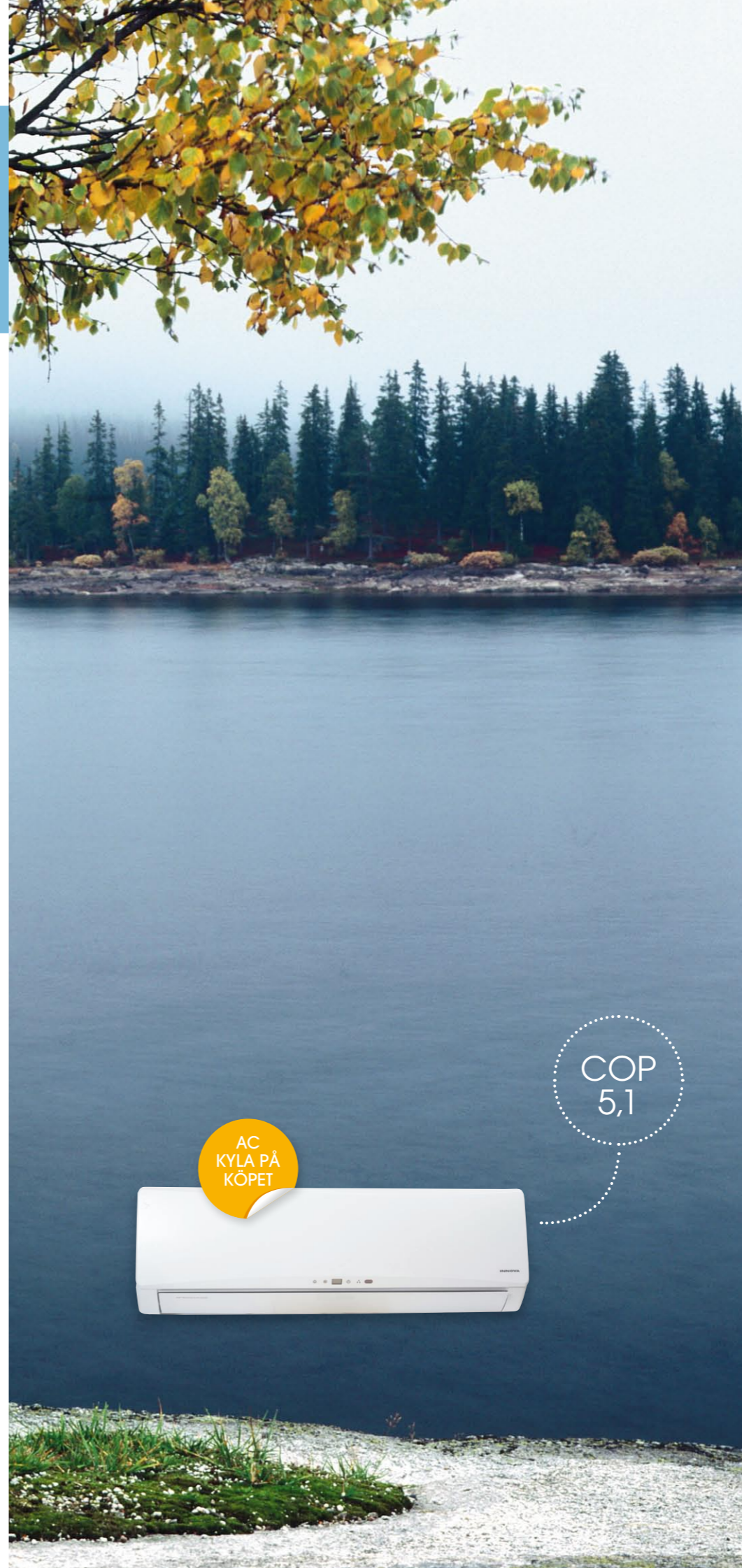
## Behagligare inomhusklimat

- Fläktfunktion som filtrerar och renar inomhusluften.
- Tvättbara luftreningsfilter ger dig billiga driftskostnader.
- Både höjd och sidledsspridning av inomhusluften.
- Tystgående energieffektiv luftkonditionering sommardag.
- Avfuktningssommartid vid fuktigt och varmt inneklimat.

## Tystgående

- Hela sju fläkthastigheter, ger ökad möjlighet till ökad komfort och lägre ljud. Från 21 dBa.

Självklart kan du få hjälp med placeringen av Innovas inomhus- och utomhusdel. Vi ber dig då kontakta närmaste återförsäljare eller etablerade kylmontör. Allt för att din energibesparing ska bli så stor som möjligt.



Luften är fri



## INNOVA H91N

### SPECIFIKATIONER FÖR INNOVA H91N

Kyleffekt: 0,7 - 4,4 kW  
 Värmeeffekt: 0,72 - 4,8 kW  
 COP: 5,1\*  
 Spänning: 240/1/50 V/PH/Hz  
 Effektupptagning kyl drift: 0,17 - 1,35 kW  
 Effektupptagning värmedrift: 0,15 - 1,4 kW  
 Luftflöde: 730 m<sup>3</sup>/h\*\*  
 Ljudtrycksnivå, 7 hastigheter:  
 42/36/34/32/28/24/21 dBa  
 Ljudtrycksnivå ute: 48 dBa  
 Kompressor fabrikat: Sanyo Twin Rotary  
 Köldmedium/mängd (g): R410A/1300  
 Energiklass: A

### DIMENSIONER

Inomhusdel b x h x d: 866 x 292 x 209 mm  
 Utomhusdel b x h x d: 899 x 596 x 378 mm  
 Vikt Inomhusdel: 11 kg  
 Vikt Utomhusdel: 43 kg  
 Avstånd från innertak: 50 mm

## INNOVA H121N

### SPECIFIKATIONER FÖR INNOVA H121N

Kyleffekt: 0,7 - 4,5 kW  
 Värmeeffekt: 0,72 - 5,5 kW  
 COP: 4,4\*  
 Spänning: 240/1/50 V/Ph/Hz  
 Effektupptagning kyl drift: 0,18 - 1,45 kW  
 Effektupptagning värmedrift: 0,19 - 1,7 kW  
 Luftflöde: 770 m<sup>3</sup>/h\*\*  
 Ljudtrycksnivå, 7 hastigheter:  
 43/36/34/32/28/24/22 dBa  
 Ljudtrycksnivå ute: 48 dBa  
 Kompressortyp: Sanyo Twin Rotary  
 Köldmedium/mängd (g): R410A/1300  
 Energiklass: A

### DIMENSIONER

Inomhusdel b x h x d: 866 x 292 x 209 mm  
 Utomhusdel b x h x d: 899 x 596 x 378 mm  
 Vikt inomhusdel: 11 kg  
 Vikt utomhusdel: 43 kg  
 Avstånd från innertak: 50 mm

\* Nominellt värde vid +20°C inomhustemperatur och +7°C utomhustemperatur  
 \*\* Vid hög fläkthastighet

*Luften är fri*

## LUFT-LUFTVÄRME- PUMPAR FRÅN INNOVA

Innova är framtagen och marknadsförs av Ahlsell Sverige AB, ett svenskt företag med verksamhet i hela Norden. Bolaget, som grundades år 1877 står för trygghet, kvalitet och kunskap. Innova säljs av etablerade återförsäljare på den svenska marknaden.

En luft-luftvärmepump från Innova är det enklaste sättet för att göra stora besparingar i hus med direktverkande elvärme. Den är ett kraftpaket säkerhetsutrustad för sträng kyla. Utrustad med den senaste tekniken som t ex sin unika temperatursensor i fjärrkontrollen ger den en jämnare temperatur i hela rummet. När du är bortrest och vill dra ner på uppvärmningen hjälper Innovas underhållsvärmefunktion dig att hålla temperaturen på +8°C.