

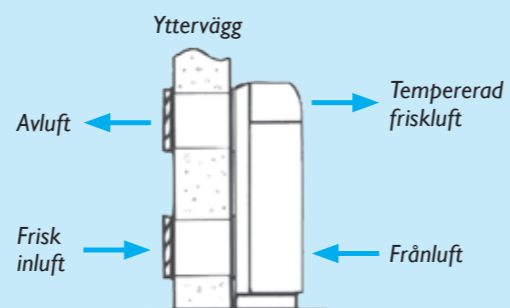
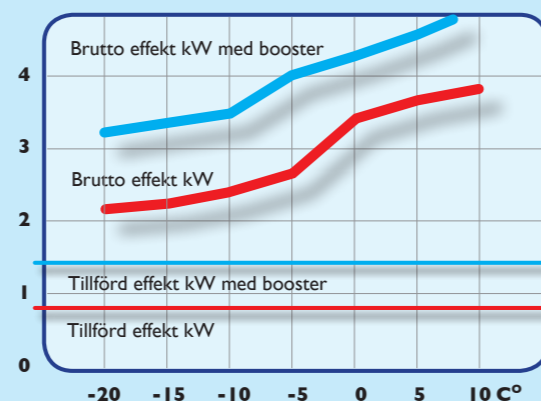
**TVÅ HÅL I VÄGGEN**

Acma värmepump har ingen skrymmande och bullrande utomhusdel. Endast två hål i väggen behövs, ett för inluften och ett för avluften. Installationen är enkel och tar bara några timmar.



Acma värmepumpar kan installeras mot yttervägg med en elegant täckmöbel för hall, vardagsrum, gillestuga etc eller installeras med kanalanslutning för dold installation i källare, på vind eller i förråd för maximal spridning av värme/kyla och friskluftsventilation. Vi lämnar gärna förslag på bästa installationslösning.

Läs mer om Acma Four Seasons värmepumpar och våra andra produkter på [www.enersave.se](http://www.enersave.se).

**Installation****Värmeeffekt**

Tekniska data:	Värme	Booster	Kyla
Bruttoeffekt *kW	3,8	4,5	3,5
Energifaktor	4,4		3,4
Elförbrukning kW	0,72-0,87	1,32-1,47	1,02
Elanslutning	220-240V	I-fas	
Ljudnivå**	dB/A	38-45	
Köldmedium	407C		
Luftflöde	Kbm/tim	374-476	
Friskluftsflöde	Kbm/tim	150-190	
Mått BxHxD	Mm	1166x735x243	
Vikt	Kg	60	

\* Brutto värmeeffekt är uppmätt vid 8,3 grader ute och 21,1 grader inne. Brutto kyleffekt är uppmätt vid 35 grader ute och 26,7 grader inne. All temperaturangivelse gäller torr bulb.

\*\* Dolt montage för kort kanal eller täckmöbel.

# Acma HP 4900

## Four Seasons

med fyra funktioner



EnerSave® Acma HP 4900 Four Seasons™ marknadsförs och säljs av:



# ENERSAVE®

ENERGI OCH MILJÖ

KUNGSVÄGEN 26 • 191 45 SOLLENTUNA • TEL 08-594 69 020 • FAX: 08-594 69 021 • [info@enersave.se](mailto:info@enersave.se)

[www.enersave.se](http://www.enersave.se)

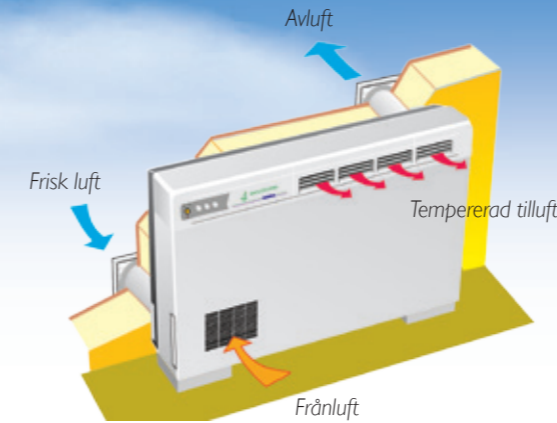
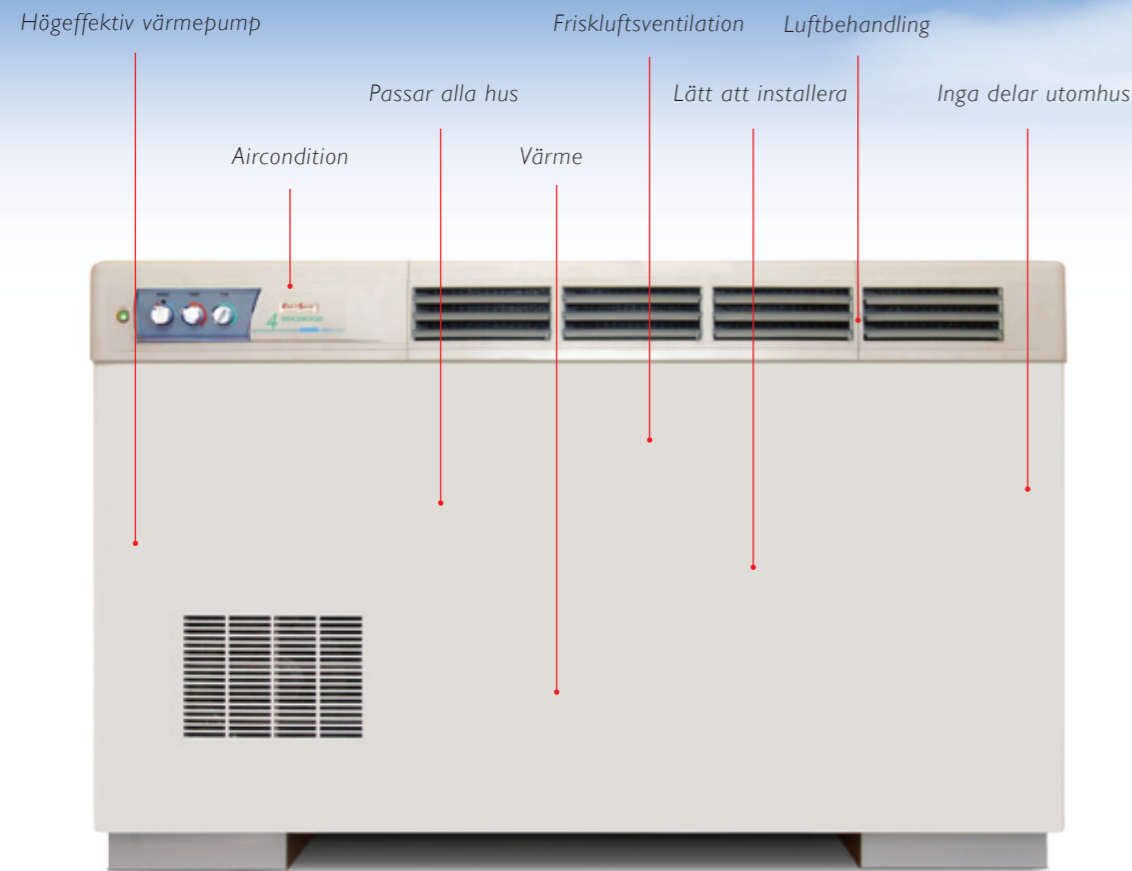
Energisparande värmepump utan utomhusdel. För villor, radhus och fritidshus.

Värmer • Kyla • Ventilerar • Luftbehandlar

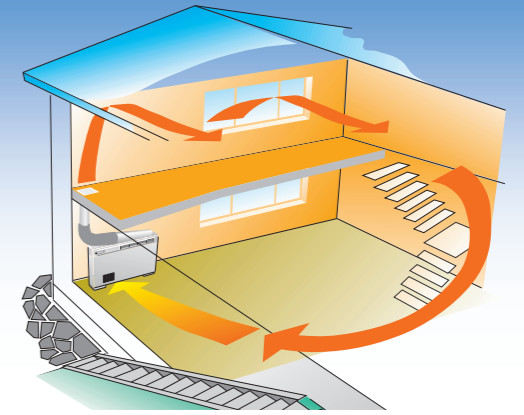
**ENERSAVE®**  
ENERGI OCH MILJÖ

Acma HP 4900

# Four Seasons



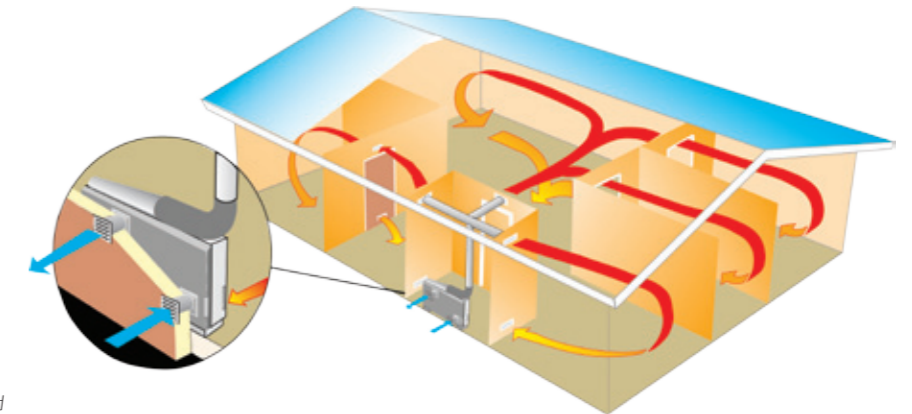
Acma är enkel att installera mot yttervägg. Två filter på vänster sida filtrerar och renar både tilluften och frånluften. För installation utan kanaler finns även en elegant täckmöbel som tillbehör.



Exempel. Tvåvåningsplan/souterräng med Acma installerad med kort kanal i nedre plan.



Acma finns även i olika utföranden för kanalanslutning för dold installation. Acma går även utmärkt att koppla in mot befintliga kanalsystem.



Exempel. Envåningsplan med Acma installerad med dold kanalanslutning i förråd.

## Ett unikt aggregat med alla funktioner inbyggda i en enda inomhusenhet

Acma Four Seasons är den enda värmepumpen på marknaden för både luft/luft och frånluft i kombination, som dessutom kan kanalanslutas.

Systemet ger optimal energibesparing, effektiv friskluftsventilation och ett behagligt inomhusklimat med både värme på vintern och aircondition på sommaren.

Du slipper störa dig själv eller dina grannar med en väderutsatt och störande utomhusdel.

Acma är enkel att installera mot yttervägg och finns i olika utföranden; Acma med kanalanslutning för dold installation i källare,

på vind eller i förråd för maximal spridning av värme/kyla och frisk luft eller Acma mot yttervägg med elegant täckmöbel för hall, vardagsrum, gillestuga etc. Installationen sker normalt över dagen och endast två hål i väggen behövs.

## Energibesparing

Acma fungerar, till skillnad från konventionella luftvärmepumpar med utomhusdel, även vid kall väderlek när värmen behövs som mest.

Systemet är försett med EnerSaves patenterade effektbooster för ännu bättre energibesparing. En Acma är i princip två värmepumpar med allt inbyggt i ett aggregat och motsvarar en luft/luft värmepump som nor-

malt har en del utomhus och en del inomhus, men även en frånluftsvärmepump som tar hand om all energi i din ventilationsluft. Den går annars förlorad.

En högeffektiv rotationskompressor producerar ca 4,5 gånger tillförd energi, vilket ger en ordentlig besparing på årsförbrukningen för uppvärmning. Värmen genereras ur såväl uteluften som husets ventilationsluft (frånluft).

## Värme

All tillförd effekt, även kompressorns, kommer huset tillgodo i form av värme. Därav den mycket höga verkningsgraden. Tekniken bygger på förnyelsebar energi ur uteluften och återanvänd energi ur husets ventila-

tionsluft. Värmen sprids i hela huset och återanvänds hela tiden, året runt, även kalla vinterdagar. Acma är idealisk i kombination med braskamin, kakelugn eller vedspis. Energin används igen och igen men alltid i ny frisk luft. Förbrukad luft lämnar aggregatet minusgradigt.

## Ventilation

Genom att installera en Acma kan man kraftigt förbättra ventilationen.

Acma har nämligen ett inbyggt dubbelverkande fläktsystem som ger en balanserad ventilation. Man får ca 200 m<sup>3</sup> behagligt tempererad frisk luft per timme i ditt hus.

Balanserad ventilation motverkar värmeförluster genom otäta dörrar, fönster och

väggar (ev drag minskar). Genom tillförsel av ny frisk luft vädras byggradon, mögel, fukt och dålig lukt ut. Vid krypgrund kan avluften ledas ned genom golvbjälklaget med motsvarande positiva effekt under huset. Det är välkänt att en sund och ventilerad inomhusmiljö med hög syrehalt minskar risken för trötthet, huvudvärk och andningsbesvär.

## Aircondition

Under varma sommardagar används Acma Four Seasons för äkta aircondition med friskluft. Man får svalt och skönt i hela huset och dessutom samma fördelar som vid användning av värmefunktionen, dvs ren syresatt luft, till en låg driftskostnad.

## Luftbehandling

En unik egenskap med Acma är att man också får luftbehandling på köpet. Inne-luften byts ut 15 gånger per dygn i en normalstor villa.

Luften fuktbalanseras för att ge en frisk och sund inomhusmiljö och renas kontinuerligt via dubbla inbyggda filter som enkelt tas ut, spolav och återanvänds för minsta möjliga underhållskostnad.

Man minskar problemen med torr och statiskt laddad luft, vilket är vanligt vid uppvärmning med el-radiatorer. Byggradon, tobaksrök, dålig luft etc vädras effektivt bort och risken för mögel minimeras.

Acma värmepumpar ger ett perfekt inomhusklimat, speciellt viktigt för barn, äldre, allergiker och astmatiker.