



Kortfattat om luft/luftvärmepumpar



För dig som idag har direktvärme är luft/luftvärmepump den mest prisvärda investeringen att göra för att sänka elförbrukningen. Här kan du ta del av en kortfattad information om för- och nackdelar med att installera luft/luftvärmepump.

Ett element ger 1 kilowattimme, kWh, värme för varje inköpt kWh el. En luft/luftvärmepump ger i genomsnitt under året cirka 3 kWh värme för varje inköpt kWh el.

Det är svårt att sprida varmluften från luft/luftvärmepumpen i hela huset och det är därför viktigt att man placerar inomhusdelen rätt, vilket är unikt för varje hus.

Luft/luftvärmepumpen passar bäst i hus med öppen planlösning eftersom den varma luften har svårt att passera genom dörröppningar. Det finns även luft/luftvärmepumpar med två inomhusdelar där de exempelvis kan placeras på varsin våning.

Hur mycket el kan jag spara med en luft/luftvärmepump?

Det är endast värmen från elementen som till viss del kan ersättas av värme från luft/luftvärmepumpen, inte varmvatten eller hushållsel.

Av din totala elförbrukning per år måste du först räkna bort hushållselen (kyl, frys, matlagning, belysning, TV mm), som för en fyrapersonersfamilj schablonmässigt beräknas

till 5000–6000 kWh/år. Sedan måste du räkna bort el till den elektriska varmvattenberedaren som schablonmässigt räknas till 5000 kWh/år för en fyrapersonersfamilj.

Det som sedan blir kvar är den el som går till elementen och det är utifrån den förbrukningen du kan räkna på besparing med en luft/luftvärmepump.

Om du exempelvis förbrukar 22 000 kWh el per år räknar du först bort 5000 kWh hushållsel och 5000 kWh varmvatten (om ni är fyra och inte har långduschande tonåringar). Kvar blir 12 000 kWh till elementen och det är på den delen av förbrukningen som du kan spara med en luft/luftvärmepump.

Hur mycket som går att spara är beroende av hur väl den varma luften kan spridas och ersätta den dyra värmen från elementen. Med en öppen planlösning skulle det gå att spara åtminstone 50 %.

Det är viktigt att termostaterna på elementen är i gott skick så att de verkligen stänger av dem när det kommer billig värme från värmepumpen. Om inte, så går det alltid att stänga av elementen manuellt dit varmluften når.

*Att lita på vår egen förmåga.
Att tro att allt är möjligt så länge vi
gör det tillsammans. Att planera
för framtiden men leva i nuet.
Att bry oss om oss själva och andra.
Det är Tibro.*

Kontaktinformation

Klimat- och energirådgivare
Thomas Bengtsson
E-post: energiradgivare@tibro.se
Telefon: 070-531 03 24

TIBRO

Tibro kommun
Centrumgatan 17
543 80 TIBRO

Växel: 0504-180 00
kommun@tibro.se
www.tibro.se