

LUFT/LUFT-VARMEPUMPE

Litt om løsningen

En luft/luft-varmepumpe henter energi fra uteluften, hever temperaturen og avgir varm luft inne i boligen.

Fordeler

- En luft/luft-varmepumpe er den billigste av varmepumpe-løsningene. Investeringen kommer på 15.000 til 30.000 kroner inkludert montering. Prisen vil være avhengig av merke og modell, kapasitet og omfang av rørarbeid.
- Nedbetalingstiden er lav under forutsetning av at man bruker pumpen bare til oppvarming og ikke til nedkjøling av boligen om sommeren
- Pumpen har en levetid på omkring 15 år
- Ingen utslipp av partikler inne eller ute
- Bedre luftkvalitet i boligen siden filteret fanger opp en del støvpartikler fra luften. Er derfor spesielt godt egnet for personer med astma/allergi
- Du kan spare mellom 30 og 60 prosent av fyringsutgiftene hvis du bare varmer opp med elektrisitet, avhengig av utforming på boligen og klimatiske forhold
- Rask å montere og enkel å bruke
- Mindre vedlikehold enn oppvarmingsalternativer basert på ved og pellets

Enova gir ikke støtte til investering i luft/luft-varmepumper, men fra januar 2015 gir de inntil 5.000 kroner i tilskudd for fjerning av oljekaminen når du går over til en fornybar varmekilde som for eksempel luft/luft-varmepumpe.

Ulemper

- Luft/luft-varmepumpene har best effekt i områder med milde vintre eller lang fyringssesong. I kjølige perioder på høst og vår kan luft/luft-pumpe være veldig effektive, men i vårt distrikt har løsningen svakheter knyttet til de kaldeste periodene. Strømforbruket og slitasjen på pumpen blir høy ved lave temperaturer.
 - Viktig å ha suppleringsoppvarming til bruk i kalde perioder
 - Ved temperaturer under 2 °C vil fuktigheten i luften avsettes som rim på varmepumpens fordampersplate, og avriming vil være nødvendig. Når utedelen rimes av reduseres anleggets effektfaktor sammenlignet med vanlig drift.
 - Mange luft/luft-varmepumper avgir støy ute og inne. Dette avhenger av typen varmepumpe. Velg gjerne en stillegående modell, eller monter den i et område der du ikke oppholder deg så mye. Det er viktig å tenke på plassering av pumpen før du bestemmer deg for dette alternativet. Kontakt en fagperson for mer informasjon.
-

Ting å være obs på ved vurdering av alternativet

- Effekten til luft/luft-varmepumpene blir lavere i kalde perioder, men nyere varmepumpemodeller kan virke ned mot -20 °C
 - En varmepumpes varmefaktor (COP) ved forskjellige lufttemperaturer sier noe om hvor mye energi (strøm) den krever tilført i forhold til den mengden energi den gir tilbake fra luften. Det er viktig å undersøke pumpens COP ved lave temperaturer, og dens laveste driftstemperatur.
-