



Varmepumper

Varmepumper flytter energi fra omgivelserne til husets varmfordelingssystem. Det vil sige, at pumpen tager varme fra fx udeluft eller jord og overfører det til radiatorer eller gulvvarme eller blæser det direkte ind som varm luft.

I varmepumpen foregår der i princippet det samme som i et køleskab – forskellen er dog, at varmepumpen fører energi ind i dit hjem, og køleskabet fører energi ud af skabet.

Billige i drift

Varmepumper har et fleksibelt strømforbrug, hvilket giver en god varmeøkonomi, da varmepumpen automatisk vil drosle ned og ikke bruge så meget energi, hvis der skal opretholdes en konstant temperatur.

Typer af varmepumper

Luft-Luft varmepumpe er typisk en varmepumpe, man bruger til at supplere en eksisterende varmekilde eller bruge som den primære opvarmning i sommerhuse og andre mindre ejendomme. Denne type kan man typisk få leveret og installeret for mindre end 25.000 kr.

Luft-Vand varmepumpe er en varmepumpe som kan fungere som den primære varmekilde i en ejendom. Den overfører energi fra luften til det varme vand i radiator eller gulvvarmesystem og leverer samtidig varmt brugsvand. Disse typer anlæg koster typisk i omegnen af 90.000 kr. Jordvarme er en type varmepumpe som fungerer på samme måde som en luft-vand varmepumpe. Dog tager den energi fra jorden i stedet for luften. Her skal man være opmærksom på, om man har jordareal nok i haven til at grave slanger ned i. Disse typer anlæg er de dyreste med en investeringspris på ca. 130.000 kr.

Tilbagebetalingstiden på de to sidste typer varmepumper er dog meget tæt på ens, trods den store investeringsforskel. Dette skyldes, at et jordvarmeanlæg typisk har en lidt bedre virkningsgrad over året, altså en bedre effektivitet.


Ringkøbing-Skjern – 100 % vedvarende

Valg af installatør

Vælg en installatør, som er VE-godkendt (Vedvarende energi). De er i stand til at installere dit VE-anlæg korrekt, så du får det største udbytte af anlægget. Der er 2 års reklamationsret på varmepumper. Hvis leverandøren giver yderligere garanti, så sørg for at få det skriftligt. Nederst på siden finder du et link til Håndværkerlisten, hvor du kan finde en VE-godkendt installatør. På listen kan du også læse mere om installationen af de forskellige typer varmepumper.

Installatøren sikrer, at din varmepumpe har den korrekte størrelse i forhold til dit hus og brugsmønster. Til det skal han bruge information om størrelsen på dit hus og dit varmekonsum.

Bemærk, at nogle installatører sender en mindre regning for dette arbejde, hvis de ikke får opgaven. Spørg installatøren inden, om det er tilfældet.

Valg af varmepumpe

Der er kommet energimærkning på varmepumper, ligesom man kender det fra fx køleskabe og vaskemaskiner. Skalaen går fra A++ til G, hvor A++ er bedst. Gå efter den varmepumpe med det bedste energimærke. På energistyrelsen hjemmeside "Sparenergi", kan man finde en liste med de bedste varmepumper på det danske marked. Varmepumperne på listen overholder alle lovkrav og er testet af et uafhængigt testlaboratorium.

Varmepumpers energieffektivitet vises i SCOP. Den angiver, hvor meget el varmepumpen bruger til drift i forhold til, hvor meget varme den leverer under optimale forhold. Jo højere SCOP, desto mere effektiv er varmepumpen. SCOP på 5 betyder fx, at varmepumpen i gennemsnit over hele fyringssæsonen producerer 5 kWh varme, for hver gang den bruger 1 kWh el. Hvis man ønsker at bruge varmepumpen til køling, skal man se efter SEER faktoren.



Find en lokal håndværker

<https://energi2020.dk/landbyenergi/handvaerkerliste>



Find en varmepumpe på varmepumpelisten

<http://sparenergi.dk/forbruger/vaerktoejer/varmepumpelisten>


Energi 2020
Ringkøbing-Skjern – 100 % vedvarende

Så meget kan du spare

TBTType	Årligt energiforbrug	Pris pr kWh	Årlig omkostning
Oliefyr		1,1 kr pr kWh	
Gasfyr		0,8 kr pr kWh	

Type	Luft / vand varmepumpe	Jordvarme
Scop for gulvarme	4,15	4,89
Scop for radiatorer	3,26	3,73
Energiforbrug ved varmepumpe		
Årlig omkostning (a 1,6 kr)		
Årlig besparelse i kroner		
Investering	90.000kr	130.000kr
Tilbagebetalingstid		

