EN GUIDE TIL

KØB AF VARMEPUMPE

Luft/luftvarmepumpe

Varmudgifter er kedelige, men nødvendige i et land som Danmark. For at reducere dem, kræves den rette opvarmning som fungerer præcis til dit hjem. En varmepumpe kan være en god løsning, men før du kan finde den rigtige model, har du brug for at vide hvad der passer bedst til dine behov.

Her er en lille guide der kan hjælpe dig med at vælge rigtigt.

Hvor meget kan jeg spare? Lidt om SCOP

Normalt køber man en varmepumpe for at reducere varmeudgifterne. Hvor meget du kan spare afhænger af flere faktorer, såsom din nuværende varmeløsning, hvor du bor i landet og boligens planløsning. Generelt siges det, at man kan spare ca. 40 – 70 procent ved at skifte fra en traditionel form for opvarmning til en varmepumpe.

En måde at måle den årlige besparelse er gennem SCOP, eller årsvarmefaktoren som det også kaldes. SCOP står for Seasonal Coefficient of Performance, og viser hvor meget varmenergi du kan opnå, sammenlignet med hvad energivarmepumpen forbruger i løbet af et helt år.

SCOP vises med en værdi og jo højere værdi, jo højere besparelser opnår du. Man kan sige, at værdien angiver hvor meget varme du får for pengene. SCOP-værdi bestemmer også hvilken energiklassen en varmepumpe befinder sig i. Høj SCOP giver også en høj energiklasse, fordi du får mere varme per kWh brugt. En SCOP over 5 giver den højeste energiklasse A+++. En varmepumpe med høj SCOP og energiklasse kan være lidt dyrere, men til gengæld skaber det større besparelse og er også mere miljøvenlig. Vær opmærksom på, hvilken SCOP-værdi en varmepumpe har, før du træffer din beslutning.

Hvilken varmepumpeløsning passer bedst til mit hjem

En luft/luftvarmepumpe passer de fleste hjem, og er dem varmepumpe der kræver de færreste investeringer og har desuden lave vedligeholdelsesomkostninger. Du kan vælge mellem single-split og multi-split løsninger. Single-split indebærer at man har en indendørsenhed, som er forbundet til en udendørsenhed. Denne løsning er bedst egnet til mindre huse, eller huse med åben planløsning. Med multi-split kan man slutte flere indendørsenheder til én udendørsenhed, og får dermed en bedre fordeling af varme/kulde. Multi-split er bedst egnet, hvis man har et hus med flere etager eller et større areal hvor en indendørs enhed har svært ved at fordele varmen i hele huset.

Man kan også anvende en luft/luftvarmepumpe som supplement til en anden varmekilde, f.eks. oliefyr eller brændende træ. Det foregår som regel via en single-split løsning og på denne måde kan man også spare på sine samlede varmeudgifter.

Har placeringen betydning?

Placeringen er afgørende for, at en luftvarmepumpe kan fungerer optimalt og fordeler varmen på den bedste måde. Da planløsninger er meget forskellige fra hus til hus, er det vanskeligt at give en generel rådgivning om luftvarmepumpens placering, for det bedst mulige resultat. Dog kan man sige, at den indendørs enhed skal placeres højt og luftigt for at give den bedste fordeling af luft. En varmepumpe skal installeres af en autoriseret installatør. Installatøren vil give dig anbefalinger og hjælpe med at finde den bedste placering ud fra dine specifikke forhold.

Kapacitet når det gælder – hvordan fungerer varmepumpen når det er koldest?

For os som bor i Norden, er det ekstra vigtigt at varmepumpen fungerer godt, især når det er rigtigt koldt. For at finde ud af hvordan en varmepumpe fungerer når det er koldt, skal du kigge på varmeeffekten (kW) ved forskellige udetemperaturer. Jo højere effekt, jo bedre. Sammenlign forskellige varmepumpers effekt for at få en idé om, hvor godt de fungerer i vintermånederne. Du er velkommen til at spørge en ekspert, f.eks. din installatør, om hjælp til at finde ud af varmepumpens kapacitet ved lave udetemperaturer.

Sammenlign lydniveauet

Det er en god idé, at finde ud af og sammenligne lydniveauet for forskellige varmepumper, for ingen ønsker at blive generet af støj fra sin varmepumpe. Find ud af støjniveauet for både indendørs- og udendørsenheder og sammenlign de forskellige modeller. Et tip er at finde ud af lydniveauet for en ventilator i mellem hastighed. Det er ved den hastighed du oftest anvender din varmepumpe, hvilket betyder at det er der, hvor det er vigtigst med et så lavt et støjniveau som muligt. Et godt benchmark at sigte efter, er 25 til 40 dB for den indendørs enhed, og mellem 45 og 50 for den udendørs enhed. Støjniveauet finder du ofte i produkt-specifikationerne.

Hvilket tilbehør og funktioner vil jeg have?

Tænk over, hvilke ekstra funktioner du vil have i din varmepumpe. Visse pumper kan tilsluttes et trådløst netværk via Wi-Fi, som giver dig mulighed for at styre varmepumpen og regulere temperaturen med mobilen, uanset hvor du befinde r dig. Du kan også få vedligeholdelses-varme, der holder en konstant temperatur når du ikke er der, dette passer eksempelvis godt i et sommerhus. En anden funktion som de fleste varmepumper har, er en kølefunktion som kan være rart på varme sommerdage. Søg online, læs oplysninger fra producenter eller tal med en ekspert om, hvilke funktioner der er tilgængelige på forskellige varmepumpemodeller.

Hvad siger testene?

Find og læs tests af varmepumper, specielt dem der er foretaget af myndighederne. Det giver dig muligheden for, at sammenligne de forskellige modeller og deres funktioner. Et eksempel er den test som energimyndigheden i Sverige foretog i 2013. Du kan finde testen på Energimyndighedernes hjemmeside: www.energimyndigheten.se.

http://www.energimyndigheten.se/Hushall/Testerresultat/Testresultat/Luftluftvarmepumpar-2013-2009

LG
Life's Good

www.lg.com/dk
www.lg.com/dk/varmepumper