



VARMEPUMPER SUND FORNUFT



STIEBEL ELTRON

SKAL DIT OLIEFYR UDSKIFTES? TÆNK - VEDVARENDE ENERGI !



STIEBEL ELTRON VARMEPUMPER | Står du overfor at skulle udskifte dit gamle oliefyr eller anden energikilde, så tænk vedvarende energikilder og økonomi samtidigt og vær på forkant med udviklingen.

Regeringen har allerede udtalt, at vi i Danmark skal lægge 30% af vores energiforbrug om til vedvarende energi inden 2020.

STIEBEL ELTRON varmepumper,

ventilationssystemer med varmegenvinding og solfangeranlæg, anvender den tilgængelige energi, som omgiver os og udvinder heraf termisk energi til centralvarmeanlægget, varmt brugsvand etc.

Disse systemer har vist deres meget høje og overbevisende effektivitet i installationer over lange perioder. Ved installation

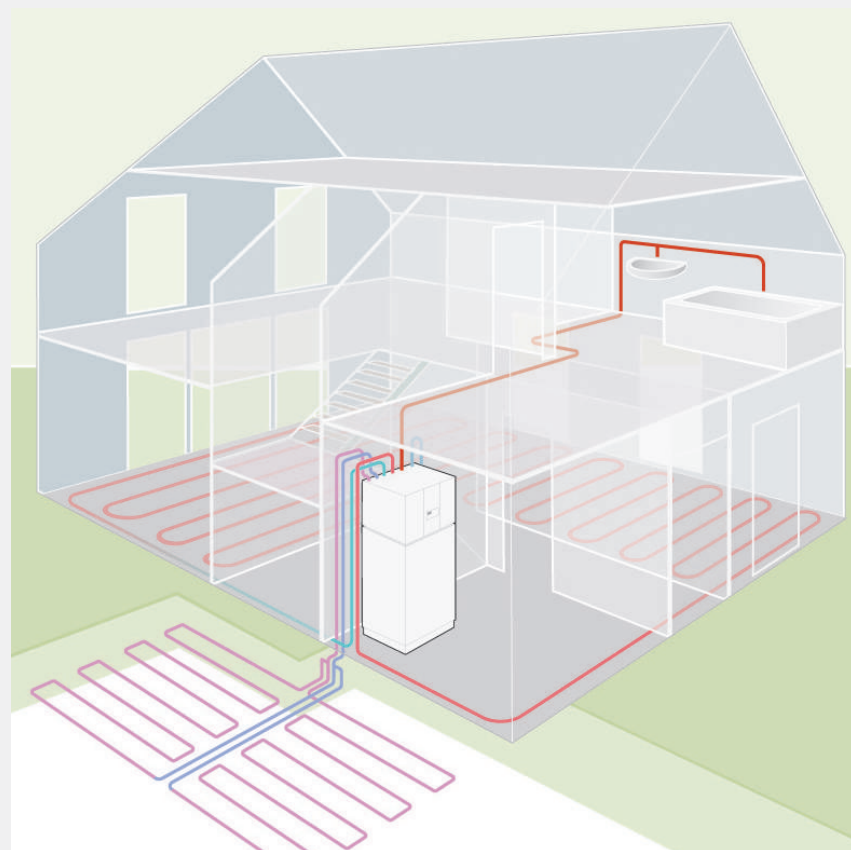
af en varmepumpe kan der i for-

hold til konventionelle varme-løsninger spares mere end 50% af varmeomkostningerne. Med potentialet af så overbevisende besparelser kan investeringen tjene sig hjem på ganske få år.

Disse systemer giver en unik prisstabilitet på private energiforsyninger, hvilket er en fordel i den nuværende situation med stadig stigende priser på fossile brændstoffer.

Takket være STIEBEL ELTRONs produktudvikling, har private forbrugere nu adgang til den rene, mest omkostningsfrie og stabile energikilde overhovedet: Moder Jord.

STIEBEL ELTRON giver dig en høj selvforsyningsgrad og gør dig uafhængig!



Jordvarmepumpe type WPC til rumopvarmning og varmt brugsvand.

ØKONOMIBEREGNINGS- EKSEMPEL



Eksempel: Ældre oliefyr udskiftes enten med ny oliekedel eller jordvarmeanlæg. Hus på 130 m² opført i 1965 med fire beboere.



Nuværende oliefyr

Olieforbrug i dag	3000 ltr/år
Oliepris	8 kr./ltr
Brænder- og kedeleffektivitet	70 %
Service og skorstensfejning	1.500kr./år

Nyt oliefyr

Forventet olieforbrug	2340 ltr/år
Oliepris	8 kr./ltr
Brænder- og kedeleffektivitet	90 %
Service og skorstensfejning	1.500kr./år

Varmepumpe (jordvarme)

Nominal ydelse	8 kw
Årseffektivitet	3.6 (-)
Serviceomkostninger	750 kr./år
Investering*	70.000 kr.
Elpris	1.5 kr./kwh

Årlige driftsomkostninger, nuværende oliefyr

Inkl. service, skorstensfejning
og el til brænder/pumpe 26.580 kr./år

Årlige driftsomkostninger, nyt oliefyr

(90% effektivitet)

Inkl. service, skorstensfejning
og el til brænder/pumpe 21.062 kr./år

Årlige driftsomkostninger, varmepumpe

Inkl. service, skorstensfejning
og el til brænder/pumpe 10.052 kr./år

Årlig besparelse ved varmepumpe

- sammenlignet med nyt oliefyr 11.010 kr./år

Svarende til en simpel tilbagebetalingstid på: 6.4 år

*: Bemærk venligst, at installationsomkostningerne er beregnet som differencen mellem varmepumpeinstallationen og de omkostninger, der må forventes, hvis det eksisterende oliefyr skal renoveres/udskiftes. Ved udskiftning af oliefyr er der forudsat en effektivitet på 90%.

JEG HAR IGEN VALGT EN STIEBEL ELTRON VARMEPUMPE !



Peder Andersen, Nr. Åby på Fyn har netop udskiftet sin STIEBEL ELTRON luft/vand varmpumpe efter 25 års drift.

- I 1971 overtog vi huset her på 160 m². På det tidspunkt investerede vi i et varmpumpeanlæg fra STIEBEL ELTRON. Vi var faktisk 4 naboer, som samtidigt hver især købte et varmpumpeanlæg. De tre andre valgte dog varmpumper af andre fabrikater, og efter kun 10-15 års drift havde alle tre naboer skiftet varmpumperne ud

med naturgas pga problemer med varmpumperne.

- Vi kan kun sige, at vi har været yderst tilfredse med vores varmpumpeanlæg fra STIEBEL ELTRON.

- Den har igennem 25 år givet os varme omkring fødderne og varmt brugsvand uden problemer. Der har ikke været nogen nævneværdige driftsstop igennem tiden og el-patronen har i løbet af de 25 år kun sammenlagt været slået til i 96 timer. Varmepumpen er placeret ude i haven, gemt lidt af vejen af noget rækværk og beplantning

og der er ingen støjgener overhovedet, ja faktisk larmer den nye en del mindre end den gamle. Oven i købet har vi opnået en billig varme, hvis vi sammenligner med hvad naboerne har haft af udgifter.

- Kort før jul 2006 stod den gamle varmpumpe af, og vi var ikke et sekund i tvivl om, at den skulle erstattes af en ny varmpumpe fra STIEBEL ELTRON.

- Hvorfor skulle vi skifte anlægstype og fabrikat når det gamle anlæg har kørt upåklageligt.

- Vi forventer da helt klart også, at vi med den nye varmpumpe kommer til at spare yderligere på varmeregningen, idet varmpumper i dag højst sandsynligt er blevet endnu mere effektive end de var for 25 år siden, da vi købte den første.

- Det miljøvenlige i at bruge energien fra luften er blot et ekstra plus.



STIEBEL ELTRON