

Case story

# Med en Danfoss varmepumpe halverer familien Jensen varmeregningen

Ingrid og Poul Erik sparer penge med miljøvenlig varmepumpe. Og nu vil naboerne også have én.

**50%**

besparelse på varmeregningen

Spar op til 50% på varmeregningen ved at udskifte dit gamle gas- eller oliefyr med en varmepumpe fra Danfoss.



# Energibesparende opvarmning uden støj og besvær

En høj varmeregning, uafhængighed af naturgas og et ønske om miljøvenlig energi fik Ingrid og Poul Erik Jensen til at kigge mod nye energikilder, da det gamle gasfyr skulle skiftes ud. Installatøren anbefalede en luft/vand varmepumpe fra Danfoss, og det skulle blive en rigtig god løsning.



Det var en nem beslutning at vælge en varmepumpe fra Danfoss. Vores installatør lovede os markedets bedste ydelse, og det fik vi. Vi står til at spare halvdelen af vores årlige varmeregning, og vi er ganske enkelt forbløffede over, hvor enkel installationen var, og hvor lydfrit pumpen kører.

Ingrid Jensen,  
ny varmepumpe-ejer,  
Tofterup



Efter mere end 20 år med gas skulle der ske noget nyt for familien Jensen. Som mange andre danskere havde parret fuldt med i debatten om stigende energipriser og fordelene ved at frigøre sig fra fossile brændstoffer. Derfor var det oplagt at tænke alternativt og bæredygtigt, da deres hus i Tofterup ved Grindsted stod foran en mindre renovering. "Vi ledte efter en løsning, som var en fordel for miljøet og økonomien, og som ikke krævede en gennemgribende forandring af hus og have", forklarer Ingrid Jensen.

## Det gode råd gjorde hele forskellen

"Vi havde hørt om mindre varmepumper og snakket om jordvarme, men vores grund var for lille til denne løsning. I stedet spurgte

vores lokale installatør, om vi havde overvejet en DHP-AQ varmepumpe fra Danfoss." Ægteparret havde kun hørt godt om installatørens arbejde, så de tog hans råd, selv om Ingrid var spændt på omfanget af installationen. "Alt omkring installationen er gået utrolig nemt. Vi var i gang med at efterisolere loftet og lægge gulvvarme i dele af huset, så det var næsten en biting at få integreret varmepumpen i og foran huset. Installatøren var fantastisk til at rådgive os, så ude- og indedelen eksempelvis ikke kom til at stå for langt fra hinanden, og vi er utrolig glade for løsningen. Vi har varmt brugsvand lynhurtigt og et behageligt indeklima, og det føles bare godt at bruge energi med ren samvittighed – også på pengepungen."

## Lyden af energibesparelser

DHP-AQ har et lydniveau blandt markedets bedste, så den kan stort set placeres overalt. Det var vigtigt for Ingrid og Poul Erik: "Vi vidste, at gamle varmepumper kunne larme en del, men vores varmepumpe kan kun høres ganske svagt, hvis vi går tæt på den ude i haven. Og indedelen er helt lydløs, så den kan du sætte op i dit bryggers eller dit køkken, hvis du vil", fortæller Ingrid. Selv har parret indedelen stående, hvor det gamle gasfyr stod, gemt væk bag en skydelåge. "Installatøren foreslog os, at vi også camouflerede udedelen, men designet er pænt med rene linjer, så jeg har lavet et lille blomsterbed omkring den for at integrere den i haven", siger Ingrid.

## Bedst i test

Blandt 11 testede luft/vand varmepumper er DHP-AQ den varmepumpe på markedet, som har den bedste årsvirkningsgrad, hvilket giver den største besparelse på varmeregningen. (Testen er udført af den svenske energistyrelse september 2011).

## Anbefaler varmepumpen til venner og naboer

Naboerne i Tofterup har fuldt interesseret med i installationen, og når de hører, hvad Ingrid og Poul Erik sparer på deres varmeregning, har de svært ved at tro på det: "Vi anbefaler varmepumpen til vores familie og venner, og hvis de er skeptiske, ser de bare vores bimåler (en separat elmåler til varmepumpen), som viser, at vi står til at spare halvdelen af den årlige varmeregning. Og så vil de selv have én", afslutter Ingrid med et smil.



## Denne løsning fik familien Jensen

### DHP-AQ luft/vand varmepumpe 9 kW + MAXI

Varmepumpen producerer varme, varmt vand og køling. Løsningen udnytter energien fra luften udenfor og består af to enheder: en udedel med selve varmepumpen og en indedel med integreret styring og varmtvandsbeholder.

#### Udedel: DHP-AQ 9kW

Danfoss DHP-AQ er så effektiv, at den kan reducere varmeomkostninger med op til 50%, når du udskifter dit gamle olie- eller gasfyr med luft/vand varmepumpen. Den avancerede teknologi kan udlede energi fra luften helt ned til minus 20 grader. En patenteret teknologi sørger for hurtigere opvarmning af brugsvand og mindre energiforbrug end noget andet system på markedet.

#### Indedel: MAXI

Styringsenheden kontrollerer kredsløbet og systemet. Styringen kræver ingen daglig overvågning, men kan blandt andet bruges til at tjekke brugsvands- og fremløbstemperatur, elforbrug og ydelse efter lyst og behov. Desuden består enheden af en 180 liter stor varmtvandsbeholder i rustfri stål.



Vi fik varmepumpen i maj sidste år, og frem til årets udgang brugte vi 2.257 kW til brugsvand og opvarmning af vores hus på 135 m<sup>2</sup>. Målt på året sparer vi ca. halvdelen af varmeregningen i forhold til vores gamle gasfyr.

Ingrid Jensen,  
ny varmepumpe-ejer,  
Tofterup



## Her er Ingrid og Poul Eriks energiregnestykke

### Tidligere forbrug:

#### Naturgas:

2.000 kubikmeter årligt = ca. 20.000,-

### Nuværende forbrug

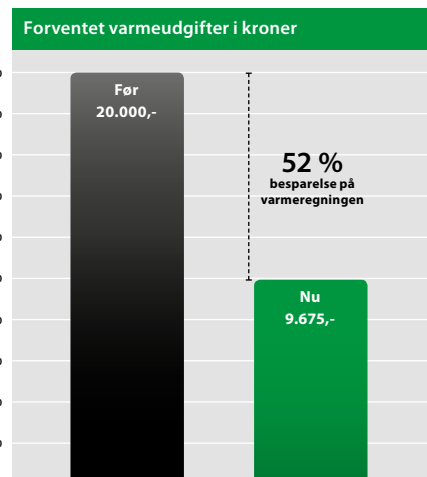
#### Varmepumpe:

Forventet årligt forbrug: 4.500 kW

Gennemsnitspris på 215 øre pr. kWh  
= 9.675,-

### Konklusion:

Husstandens varmeregning forventes halveret.



# 3 gode grunde til at vælge Danfoss

Danfoss tilbyder intelligente energieffektive varmeløsninger til dit hjem. Vores produkter øger komforten, reducerer varmeregningen og gør dit varmesystem nemmere at administrere. Med mere end 75 års erfaring, innovation og udvikling, kan vi give dig de bedste løsninger til et optimalt indeklima.



**1** Intelligente løsninger der optimerer indeklima og komfort



**2** Reducér udgifter til opvarmning og nyd fordelene ved et energieffektivt hjem



**3** Intuitive og brugervenlige produkter, der er skræddersyet til din livsstil

Besøg os online for information, support, rådgivning og inspiration på [varme.danfoss.dk](http://varme.danfoss.dk)

**Danfoss A/S • Salg Danmark** · Jegstrupvej 3 · DK-8361 Hasselager · Telefon: +45 8948 9111 · Telefax: +45 8948 9311  
E-mail: [danfossdk@danfoss.dk](mailto:danfossdk@danfoss.dk) · Internet: [www.varme.danfoss.dk](http://www.varme.danfoss.dk)

Danfoss påtager sig intet ansvar for mulige fejl i kataloger, brochurer og andet trykt materiale. Danfoss forbeholder sig ret til uden forudgående varsel at foretage ændringer i sine produkter, herunder i produkter, som allerede er i ordre, såfremt dette kan ske uden at ændre allerede aftalte specifikationer. Alle varemærker i dette materiale tilhører de respektive virksomheder. Danfoss og Danfoss logoet er varemærker tilhørende Danfoss A/S. Alle rettigheder forbeholdes.