

## Energibesparelseskalkule

Dato 13-11-2012  
Projekt: DHP-AQ 6,  
dimensioneringsgrundlag 25w/m<sup>2</sup>,  
124 m<sup>2</sup> opvarmet areal,  
temperatursæt 38/30°C,  
brugsvandsforbrug er estimeret til  
3200kwh/år, rumtemp. 22°C



### FORHANDLER

Danfoss Salg Danmark (Projekt)  
Jegstrupvej 3  
8361 Hasselager

### KUNDE

Vejlby EI og VVS

### KONTAKTPERSON Jens Thoft Krogh

Telefon mobil  
Telefon arbejde  
Fax  
E-mail

### KONTAKTPERSON Tom Jensen

Telefon mobil  
Telefon, privat  
Fax  
E-mail

**Med 1 stk. DHP-AQ 6 kan du spare 7598 kWh pr. år! (i forhold til anden type varmesystem)**

### Beregningsresultat

Ejendoms energibesparelse	7598 kWh/år
Totalt energiforbrug (inkl. tilskud, interne & eksterne cirk.pumper)	3516 kWh/år
Ejendommens totale energibehov (inkl. varmt vand)	11114 kWh/år
Afgivet energi fra varmepumpe	10963 kWh/år
Tilført energi til varmepumpe (hvoraf cirk.pumper 348 kWh/år)	3364 kWh/år
Tilført energi tilskud el ( 100% virkningsgrad)	152 kWh/år
Årsvirkningsgrad varmepumpe (ekskl. cirk.pumper & tilskud)	3,63
Årsvirkningsgrad totalt (inkl. tilskud, interne & eksterne cirk.pumper)	3,16
Energidækningsgrad	98,6 %
Nødvendig tilskudseffekt	0,5 kW
Ejendommens maks. effektbehov (inkl. varmt vand)	3,5 kW
Hvoraf varmt vand står for	0,4 kW

### Forudsætninger: Valgt varmepumpe 1 DHP-AQ 6

Varmesystem: Gulvvarme i beton (38°C/30°C fremløbs-/returtemperatur ved DUT)	
Effektbehov varme	3,1 kW
Hvoraf varmt vand står for	3200 kWh/år
Varmt vand produceres med VP til	100 %
Indetemperatur	22 °C
Årsmiddeltemperatur ( )	9 °C
DUT (Dimensionerende udetemperatur)	-12 °C
Tilgængelighed varmepumpe	100 %
Let (Træ, Facadetegl, Puds), 124m <sup>2</sup> , 25 W/m <sup>2</sup>	

### Dimensioneringsdata varmekilde: Udeluft

Beregningen baseres på indhentede oplysning og gælder normalt år iht. METEONORM. Anlægget forudsættes korrekt justeret. Beregningen er ikke et løfte om, at de beregnede resultater præcist vil blive opnået.

## Energibesparelseskalkule

Dato 13-11-2012  
Projekt: DHP-AQ 6,  
dimensioneringsgrundlag 25w/m<sup>2</sup>,  
124 m<sup>2</sup> opvarmet areal,  
temperatursæt 38/30°C,  
brugsvandsforbrug er estimeret til  
3200kwh/år, rumtemp. 22°C



### FORHANDLER

Danfoss Salg Danmark (Projekt)  
Jegstrupvej 3  
8361 Hasselager

### KUNDE

Vejlby EI og VVS

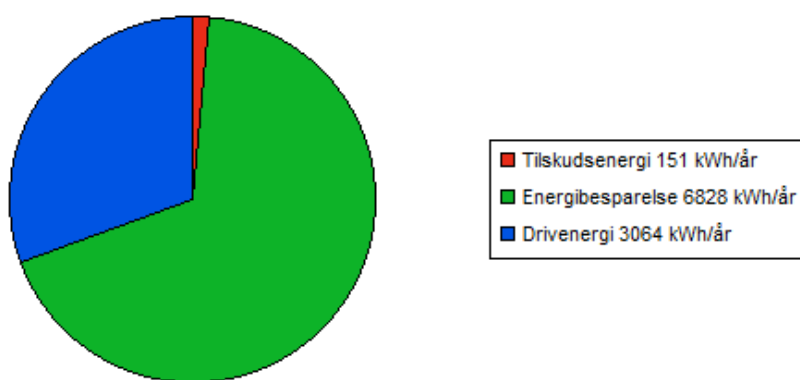
### KONTAKTPERSON Jens Thoft Krogh

Telefon mobil  
Telefon arbejde  
Fax  
E-mail

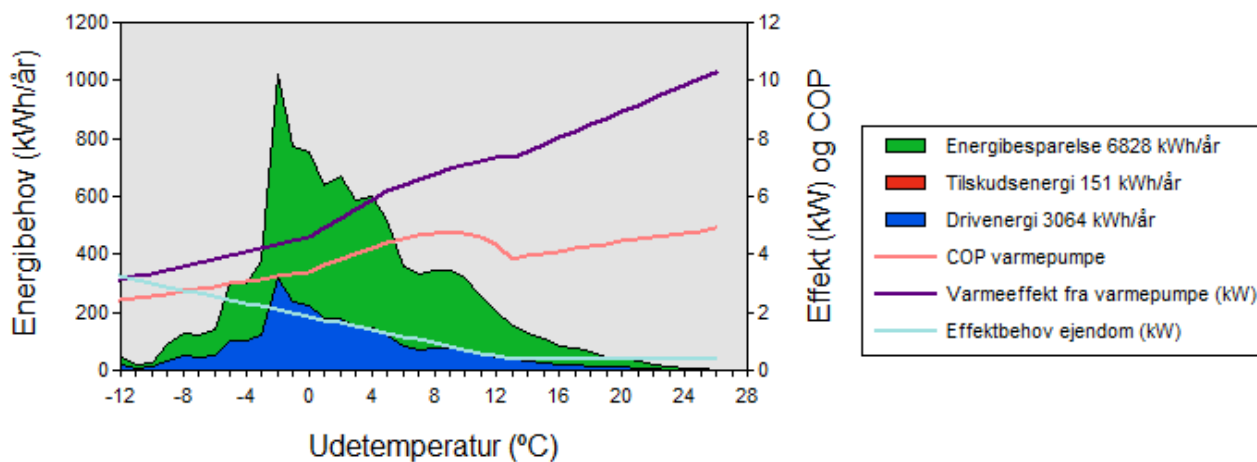
### KONTAKTPERSON Tom Jensen

Telefon mobil  
Telefon, privat  
Fax  
E-mail

Energibehov til opvarming



Energi- og effektfordeling



Beregningsen baseres på indhentede oplysning og gælder normalt år iht. METEONORM. Anlægget forudsættes korrekt justeret. Beregningen er ikke et løfte om, at de beregnede resultater præcist vil blive opnået.