

Energibesparelseskalkule

Dato 13-11-2012
Projekt: DHP-AQ 6,
dimensioneringsgrundlag 25w/m²,
124 m² opvarmet areal,
temperatursæt 38/30°C,
brugsvandsforbrug er estimeret til
3200kwh/år, rumtemp. 20°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 6828 kWh pr. år! (i forhold til anden type varmesystem)

Beregningsresultat

Ejendoms energibesparelse	6828 kWh/år
Totalt energiforbrug (inkl. tilskud, interne & eksterne cirk.pumper)	3216 kWh/år
Ejendommens totale energibehov (inkl. varmt vand)	10043 kWh/år
Afgivet energi fra varmepumpe	9892 kWh/år
Tilført energi til varmepumpe (hvoraf cirk.pumper 311 kWh/år)	3064 kWh/år
Tilført energi tilskud el (100% virkningsgrad)	151 kWh/år
Årsvirkningsgrad varmepumpe (ekskl. cirk.pumper & tilskud)	3,59
Årsvirkningsgrad totalt (inkl. tilskud, interne & eksterne cirk.pumper)	3,12
Energidækningsgrad	98,5 %
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	20 °C
Årsmiddeltemperatur ()	9 °C
DUT (Dimensionerende udetemperatur)	-12 °C
Tilgængelighed varmepumpe	100 %
Let (Træ, Facadetegl, Puds), 124m ² , 25 W/m ²	

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/m²,
124 m² opvarmet areal,
temperatursæt 38/30°C,
brugsvandsforbrug er estimeret til
3200kwh/år, rumtemp. 20°C



FORHANDLER

Danfoss Salg Danmark (Projekt)
Jegstrupvej 3
8361 Hasselager

KUNDE

Vejlby EI og VVS

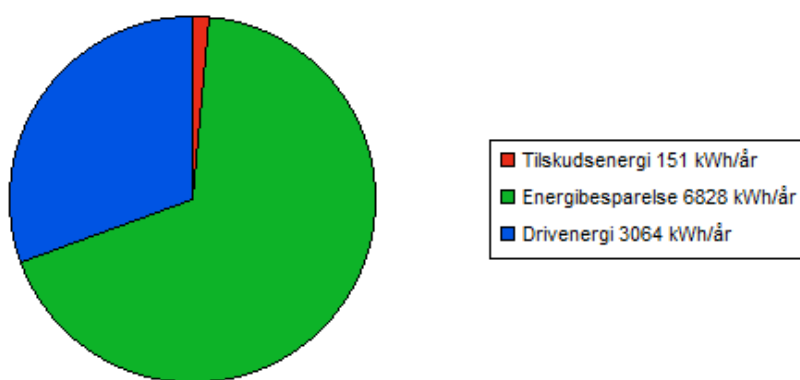
KONTAKTPERSON Jens Thoft Krogh

Telefon mobil
Telefon arbejde
Fax
E-mail

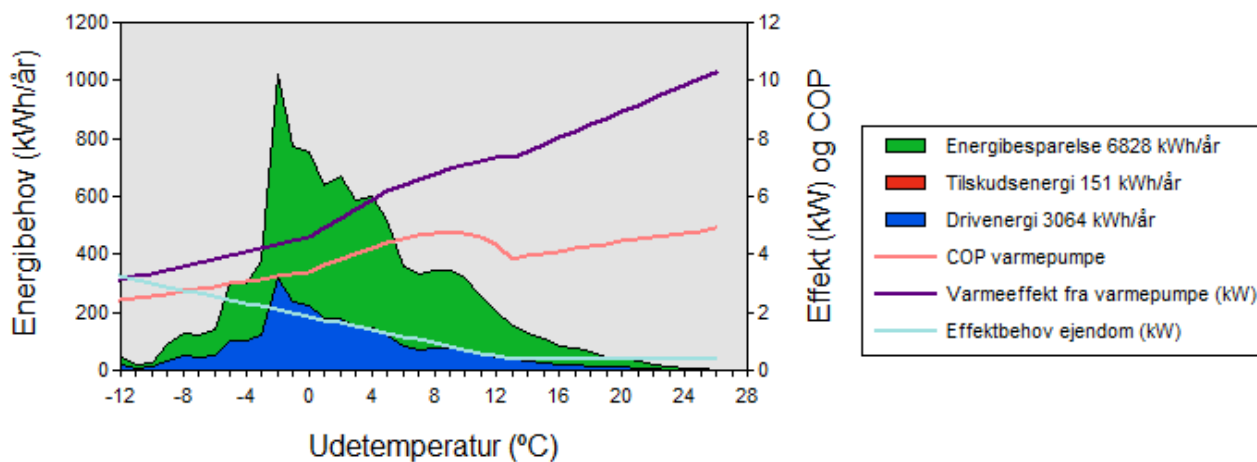
KONTAKTPERSON Tom Jensen

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.