

Estimeret Varme- og økonomiberegning

Data for huset

Husets areal	170 m ²
Isoleringsgrad	61 W pr. m ² (varmetab)
Antal personer	4
Nødvendig varmeeffekt	11,2 kW

Varmepumpe: DVI LV 12 kW luft/vand varmpumpe

Varmeeffekt	10,9 kW ved 0/55 °C
Effektdækning	97,6 %
Energidækning	99,0 % (varmpumpe) 1,0 % (elpatron)
Års middel effektfaktor	3,3 rumvarme 2,9 varmt vand

Måned	Graddage	El-varme			Gas			Varmepumpe		
		Varme	Vand	Ialt	Varme	Vand	Ialt	Varme	Vand	Ialt
jan	525	4.506	293	4.799	402	26	429	1.352	100	1.452
feb	480	4.120	293	4.413	368	26	394	1.236	100	1.336
mar	460	3.948	293	4.241	353	26	379	1.184	100	1.285
apr	302	2.592	293	2.885	231	26	258	778	100	878
maj	79	678	293	971	61	26	87	203	100	303
jun	1	9	293	302	1	26	27	3	100	103
jul	0	0	293	293	0	26	26	0	100	100
aug	0	0	293	293	0	26	26	0	100	100
sep	36	309	293	602	28	26	54	93	100	193
okt	219	1.880	293	2.173	168	26	194	564	100	664
nov	349	2.996	293	3.289	267	26	294	899	100	999
dec	455	3.905	293	4.198	349	26	375	1.172	100	1.272
Pr. år	2.906	24.943	3.516	28.459	2.227	314	2.541	7.483	1.200	8.683
								Elpatron		285
								kWh/m ³	11,2	I alt 8.968
	Enhedspris		kr./kWh	1,55		kr./m ³	7,25		kr./kWh	1,55
	Årlig udgift		kr./år	44.112		kr./år	18.422		kr./år	13.900

I ovenstående skema er energiforbruget til henholdsvis el-varme, gas og et varmepumpeanlæg beregnet. Beregningsmetoden til de tre opvarmningsformer er ens og ved at sammenligne opvarmningsudgiften fås et overblik over driftøkonomien ved et varmepumpeanlæg.

Forbruget til rumvarme er beregnet på baggrund af husets areal (m²), husets isoleringsgrad (W pr. m²) og antallet af graddage.

Graddagene angiver forskellen mellem ude- og indetemperaturen i den pågældende måned. Læs mere om graddage på www.graddage.dk

Forbruget til varmt vand er beregnet på baggrund af antallet af personer med et daglig forbrug på 40 liter varmt vand.

Iht. Energistyrelsens krav er DVI VV5-16 og DVI LV7-12 er testet iht. EN14825 (SCOP) på Teknologisk Institut. Klimastandarden som anvendes er ikke fuldstændig identisk med danske vejrforhold og der må forventes en afvigelse ca. 2-8%.



er et el-selskab med mange års erfaring med energioptimering hos erhverv og private. Som et led i den nye energihandlingsplan, har DVI og Energi Nord indgået samarbejde omkring udbredelse af jordvarmeanlæg. Tag Energi Nord med på råd, når I vil have reduceret jeres energiregning og være med til at gavne miljøet.

DVI Energi samarbejder med Energi Nord A/S omkring tilskud til energibesparende projekter. Det benævnte tilskud i tilbuddet ydes af Energi Nord A/S, mod at overtage indberetningsretten på projektets energibesparelse. Dvs. accepterer du tilbuddet fra DVI Energi opnås økonomisk tilskud til projektet fra Energi Nord A/S. Tilskuddet fratrækkes tilbudssummen fra DVI Energi.