

Kalkulace tepelného čerpadla EKO380n

Komponenty

Venkovní jednotka WWBC19,5HBS 2 kusy+podstavec
Řídicí jednotka Rj1h
Oběhové čerpadlo

3 ks



Elektrokotel Dakon DALINE PTE 18
Topenářský a elektro materiál

Celkem tepelné čerpadlo 244 744 Kč
Montážní práce - odhad 19 865 Kč
Nemrznoucí směs - odhad 105 l 8 400 Kč
Návrh systému, zaškolení, seřízení, doprava 12 391 Kč

Cena celkem bez DPH 285 400 Kč
DPH 15 % 42 810 Kč
Cena s DPH 328 210 Kč



Potřeba tepla pro topení 84 MWh/rok, bez ohřevu TUV, spotřeba domácnosti 5,5 MWh/rok, celkový výkon při výpočtové teplotě 30,8 kW, měsíční úspora za ostatní spotřebu elektro 886 Kč

	Bez úvěru	Úvěr 55_měsíců	
Návratnost	2,48		let
Měsíční náklady	5 674		Kč
Měsíční úspora	7 532		Kč
Úspora za jiné.top.	96 600	96 600	Kč
Bilance při pořízení	-231 610	96 600	Kč
Bilance za půl roku	-186 416	98 687	Kč
Bilance za rok	-141 222	100 775	Kč
Bilance za 2 roky	-47 218	108 565	Kč
Bilance za 3 roky	50 545	120 115	Kč
Bilance za 4 roky	152 220	135 576	Kč
Bilance za 5 let	257 961	191 026	Kč
Bilance za 6 let	367 932	300 997	Kč
Bilance za 8 let	601 246	534 312	Kč
Bilance za 10 let	853 599	786 664	Kč
Bilance za 15 let	1 578 283	1 511 349	Kč
Celkový průměrný topný faktor (vč.dotopu)		2,739	
TC dodává		90,2%	
Teplota bivalence		-2,0	°C
Měsíční splátka		7 184	Kč

