

Kalkulace tepelného čerpadla EKO200n s cirkulací TUV

Komponenty

Venkovní jednotka WWBC9,5HB/P 2 kusy+podstavec	
Řídicí jednotka Rj1i	
Oběhové čerpadlo	2 ks
Třífázový ventil	4 ks
Bojler OKC300NTRR/SOL	
Elektrokotel Dakon DALINE PTE 14	
Topenářský a elektro materiál	
Cirkulační čerpadlo TUV	
Celkem tepelné čerpadlo	180 270 Kč
Montážní práce - odhad	25 201 Kč
Nemrzoucí směs - odhad 91 l	7 280 Kč
Návrh systému, zaškolení, seřízení, doprava	11 749 Kč



Cena celkem bez DPH	224 500 Kč
DPH 15 %	33 675 Kč
Cena s DPH	258 175 Kč

Martin Záruba
Rozhovická 2478, 190 16 Praha 9
tel. 728 182 382, 607 844 773
e-mail: ekovy@ekovy.cz
www.ekovy.cz

Potřeba tepla pro topení 51 MWh/rok, ohřev TUV 3,7 MWh/rok, spotřeba domácnosti 5,5 MWh/rok, 5 osob, celkový výkon při výpočtové teplotě 22,1 kW, měsíční úspora za ostatní spotřebu elektro 886 Kč

	Bez úvěru	Úvěr 64_měsíců	
Návratnost	2,47		let
Měsíční náklady	3 655		Kč
Měsíční úspora	5 256		Kč
Úspora za jiné.top.	97 400	97 400	Kč
Bilance při pořízení	-160 775	97 400	Kč
Bilance za půl roku	-129 241	98 805	Kč
Bilance za rok	-97 707	100 210	Kč
Bilance za 2 roky	-32 117	105 543	Kč
Bilance za 3 roky	36 097	113 500	Kč
Bilance za 4 roky	107 040	124 185	Kč
Bilance za 5 let	180 820	137 708	Kč
Bilance za 6 let	257 552	194 354	Kč
Bilance za 8 let	420 346	357 148	Kč
Bilance za 10 let	596 424	533 226	Kč
Bilance za 15 let	1 102 068	1 038 870	Kč
Celkový průměrný topný faktor (vč.dotopu)		2,769	
TC dodává		90,3%	
Teplota bivalence		-1,5 °C	
Měsíční splátka		5 021	Kč

