

Kalkulace tepelného čerpadla EKO200n s cirkulací TUV s ohřevem bazénu

Komponenty

Venkovní jednotka WWBC9,5HB/P	2 kusy+podstavec	
Řídicí jednotka Rj3g		
Oběhové čerpadlo		2 ks
Třífázový ventil + dvoucestný ventil		4 + 2 ks
Bojler OKC300NTRR/SOL		
Elektrokotel Dakon DALINE PTE 14		
Topenářský a elektro materiál		
Cirkulační čerpadlo TUV		
Celkem tepelné čerpadlo		189 171 Kč
Montážní práce - odhad		26 861 Kč
Nemrzoucí směs - odhad 91 l		7 280 Kč
Návrh systému, zaškolení, seřízení, doprava		11 788 Kč
V ceně není bazénový výměník a práce bazénu		

Cena celkem bez DPH	235 100 Kč
DPH 15 %	35 265 Kč
Cena s DPH	270 365 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 68_měsíců	
Návratnost	2,43		let
Měsíční náklady	3 655		Kč
Měsíční úspora	5 256		Kč
Úspora za jiné.top.	112 400	112 400	Kč
Bilance při pořízení	-157 965	112 400	Kč
Bilance za půl roku	-126 431	113 810	Kč
Bilance za rok	-94 897	115 220	Kč
Bilance za 2 roky	-29 307	120 563	Kč
Bilance za 3 roky	38 907	128 530	Kč
Bilance za 4 roky	109 850	139 225	Kč
Bilance za 5 let	183 630	152 758	Kč
Bilance za 6 let	260 362	189 324	Kč
Bilance za 8 let	423 156	352 118	Kč
Bilance za 10 let	599 234	528 196	Kč
Bilance za 15 let	1 104 878	1 033 841	Kč
Celkový průměrný topný faktor (vč.dotopu)		2,769	
TC dodává		90,3%	
Teplota bivalence		-1,5 °C	
Měsíční splátka		5 021	Kč

