

Kalkulace tepelného čerpadla EKO135n s cirkulací TUV s ohřevem bazénu

Komponenty

Venkovní jednotka WWBC13,5HBS +podstavec	
Řídicí jednotka Rj2j	
Oběhové čerpadlo	
Dvoucestný ventil	6 ks
Bojler OKC300NTRR/SOL	
Dotopová jednotka 6 kW	
Topenářský a elektro materiál	
Cirkulační čerpadlo TUV	
Celkem tepelné čerpadlo	154 915 Kč
Montážní práce - odhad	19 813 Kč
Nemrzoucí směs - odhad 60 l	4 800 Kč
Návrh systému, zaškolení, seřízení, doprava	10 571 Kč
V ceně není bazénový výměník a práce bazénu	
Cena celkem bez DPH	190 100 Kč
DPH 15 %	28 515 Kč
Cena s DPH	218 615 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 31 MWh/rok, ohřev TUV 3 MWh/rok, spotřeba domácnosti 4,8 MWh/rok, 4 osoby, celkový výkon při výpočtové teplotě 11,6 kW, měsíční úspora za ostatní spotřebu elektro 773 Kč

	Bez úvěru	Úvěr 81_měsíců	
Návratnost	2,56		let
Měsíční náklady	2 156		Kč
Měsíční úspora	3 599		Kč
Úspora za jiné.top.	104 400	104 400	Kč
Bilance při pořízení	-114 215	104 400	Kč
Bilance za půl roku	-92 619	104 393	Kč
Bilance za rok	-71 023	104 386	Kč
Bilance za 2 roky	-26 103	106 099	Kč
Bilance za 3 roky	20 614	109 609	Kč
Bilance za 4 roky	69 200	114 988	Kč
Bilance za 5 let	119 728	122 310	Kč
Bilance za 6 let	172 278	131 654	Kč
Bilance za 8 let	283 769	210 739	Kč
Bilance za 10 let	404 356	331 327	Kč
Bilance za 15 let	750 650	677 620	Kč
Celkový průměrný topný faktor (vč.dotopu)		2,949	
TC dodává		93,8%	
Teplota bivalence		-4,0 °C	
Měsíční splátka		3 601	Kč

