

Kalkulace tepelného čerpadla EKO290n s cirkulací TUV s ohřevem bazénu

Komponenty

Venkovní jednotka WWBC19,5HBS+WWBC9,5HBP+podstavec

Řídicí jednotka Rj3g

Oběhové čerpadlo 3 ks

Třícestný ventil + dvoucestný ventil 2 + 6 ks

Bojler OKC400NTRR/SOL

Elektrokotel Dakon DALINE PTE 14

Topenářský a elektro materiál

Cirkulační čerpadlo TUV

Celkem tepelné čerpadlo 254 903 Kč

Montážní práce - odhad 30 388 Kč

Nemrzoucí směs - odhad 122 l 9 760 Kč

Návrh systému, zaškolení, seřízení, doprava 12 449 Kč

V ceně není bazénový výměník a práce bazénu

Cena celkem bez DPH 307 500 Kč

DPH 15 % 46 125 Kč

Cena s DPH 353 625 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 69 MWh/rok, ohřev TUV 5,9 MWh/rok, spotřeba domácnosti 5,5 MWh/rok, 8 osob, celkový výkon při výpočtové teplotě 24,5 kW, měsíční úspora za ostatní spotřebu elektro 886 Kč

	Bez úvěru	Úvěr 68_měsíců	
Návratnost	2,75		let
Měsíční náklady	5 049		Kč
Měsíční úspora	6 828		Kč
Úspora za jiné.top.	119 600	119 600	Kč
Bilance při pořízení	-234 025	119 600	Kč
Bilance za půl roku	-193 055	121 170	Kč
Bilance za rok	-152 085	122 739	Kč
Bilance za 2 roky	-66 867	129 156	Kč
Bilance za 3 roky	21 760	138 982	Kč
Bilance za 4 roky	113 931	152 352	Kč
Bilance za 5 let	209 790	169 410	Kč
Bilance za 6 let	309 483	216 569	Kč
Bilance za 8 let	520 991	428 077	Kč
Bilance za 10 let	749 758	656 844	Kč
Bilance za 15 let	1 406 713	1 313 799	Kč
Celkový průměrný topný faktor (vč.dotopu)		2,739	
TC dodává		89,5%	
Teplota bivalence		-1,5 °C	

