

Kalkulace tepelného čerpadla EKO290n s cirkulací TUV

Komponenty

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

Řídicí jednotka Rj2b

Oběhové čerpadlo 3 ks

Třícestný ventil + dvoucestný ventil 2 + 4 ks

Bojler OKC400NTRR/SOL

Elektrokotel Dakon DALINE PTE 14

Topenářský a elektro materiál

Cirkulační čerpadlo TUV

Celkem tepelné čerpadlo 246 894 Kč

Montážní práce - odhad 28 728 Kč

Nemrzoucí směs - odhad 122 l 9 760 Kč

Návrh systému, zaškolení, seřízení, doprava 12 418 Kč

Cena celkem bez DPH 297 800 Kč

DPH 15 % 44 670 Kč

Cena s DPH 342 470 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 65_měsíců	
Návratnost	2,80		let
Měsíční náklady	5 049		Kč
Měsíční úspora	6 828		Kč
Úspora za jiné.top.	104 600	104 600	Kč
Bilance při pořízení	-237 870	104 600	Kč
Bilance za půl roku	-196 900	106 077	Kč
Bilance za rok	-155 930	107 554	Kč
Bilance za 2 roky	-70 712	113 785	Kč
Bilance za 3 roky	17 915	123 425	Kč
Bilance za 4 roky	110 086	136 610	Kč
Bilance za 5 let	205 945	153 482	Kč
Bilance za 6 let	305 638	220 264	Kč
Bilance za 8 let	517 146	431 773	Kč
Bilance za 10 let	745 913	660 540	Kč
Bilance za 15 let	1 402 868	1 317 494	Kč
Celkový průměrný topný faktor (vč.dotopu)		2,739	
TC dodává		89,5%	
Teplota bivalence		-1,5 °C	

