

Kalkulace tepelného čerpadla EKO135n s cirkulací TUV

Komponenty

Venkovní jednotka WWBC13,5HBS +podstavec	
Řídicí jednotka Rj2j	
Oběhové čerpadlo	
Dvoucestný ventil	4 ks
Bojler OKC300NTRR/SOL	
Dotopová jednotka 6 kW	
Topenářský a elektro materiál	
Cirkulační čerpadlo TUV	
Celkem tepelné čerpadlo	150 507 Kč
Montážní práce - odhad	18 153 Kč
Nemrzoucí směs - odhad 60 l	4 800 Kč
Návrh systému, zaškolení, seřízení, doprava	10 540 Kč



Cena celkem bez DPH	184 000 Kč
DPH 15 %	27 600 Kč
Cena s DPH	211 600 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 77_měsíců	
Návratnost	2,73		let
Měsíční náklady	2 156		Kč
Měsíční úspora	3 599		Kč
Úspora za jiné.top.	89 400	89 400	Kč
Bilance při pořízení	-122 200	89 400	Kč
Bilance za půl roku	-100 604	89 286	Kč
Bilance za rok	-79 008	89 172	Kč
Bilance za 2 roky	-34 088	90 673	Kč
Bilance za 3 roky	12 629	93 969	Kč
Bilance za 4 roky	61 215	99 135	Kč
Bilance za 5 let	111 743	106 244	Kč
Bilance za 6 let	164 293	115 374	Kč
Bilance za 8 let	275 784	208 773	Kč
Bilance za 10 let	396 371	329 360	Kč
Bilance za 15 let	742 665	675 654	Kč
Celkový průměrný topný faktor (vč.dotopu)		2,949	
TC dodává		93,8%	
Teplota bivalence		-4,0 °C	
Měsíční splátka		3 618	Kč

