

Kalkulace tepelného čerpadla EKO380n s cirkulací TUV s ohřevem bazénu

Komponenty

Venkovní jednotka WWBC19,5HBS 2 kusy+podstavec	
Řídící jednotka Rj3g	
Oběhové čerpadlo	4 ks
Dvoucestný ventil	10 ks
Bojler 2xOKC300NTRR/SOL	
Elektrokotel Dakon DALINE PTE 18	
Topenářský a elektro materiál	
Cirkulační čerpadlo TUV	
Celkem tepelné čerpadlo	315 753 Kč
Montážní práce - odhad	34 165 Kč
Nemrzoucí směs - odhad 148 l	11 840 Kč
Návrh systému, zaškolení, seřízení, doprava	13 142 Kč
V ceně není bazénový výměník a práce bazénu	
Cena celkem bez DPH	374 900 Kč
DPH 15 %	56 235 Kč
Cena s DPH	431 135 Kč



Potřeba tepla pro topení 83 MWh/rok, ohřev TUV 13,4 MWh/rok, spotřeba domácnosti 5,5 MWh/rok, 18 osob, celkový výkon při výpočtové teplotě 30,8 kW, měsíční úspora za ostatní spotřebu elektro 886 Kč

	Bez úvěru	Úvěr 65_měsíců	
Návratnost	2,85		let
Měsíční náklady	6 397		Kč
Měsíční úspora	8 624		Kč
Úspora za jiné.top.	125 200	125 200	Kč
Bilance při pořízení	-305 935	125 200	Kč
Bilance za půl roku	-254 193	127 224	Kč
Bilance za rok	-202 450	129 249	Kč
Bilance za 2 roky	-94 826	137 437	Kč
Bilance za 3 roky	17 103	149 930	Kč
Bilance za 4 roky	133 510	166 901	Kč
Bilance za 5 let	254 572	188 528	Kč
Bilance za 6 let	380 478	273 001	Kč
Bilance za 8 let	647 598	540 121	Kč
Bilance za 10 let	936 515	829 039	Kč
Bilance za 15 let	1 766 203	1 658 727	Kč
Celkový průměrný topný faktor (vč.dotopu)		2,782	
TC dodává		89,9%	
Teplota bivalence		-1,5	°C
Měsíční splátka		8 286	Kč

