

**Kalkulace tepelného čerpadla EKO380n s cirkulací TUV**

**Komponenty**

Venkovní jednotka WWBC19,5HBS	2 kusy+podstavec	
Řídící jednotka Rj2b		
Oběhové čerpadlo	4 ks	
Dvoucestný ventil	8 ks	
Bojler 2xOKC300NTRR/SOL		
Elektrokotel Dakon DALINE PTE 18		
Topenářský a elektro materiál		
Cirkulační čerpadlo TUV		
<b>Celkem tepelné čerpadlo</b>		<b>307 744 Kč</b>
Montážní práce - odhad		32 505 Kč
Nemrzoucí směs - odhad 148 l		11 840 Kč
Návrh systému, zaškolení, seřízení, doprava		13 111 Kč



Cena celkem bez DPH	365 200 Kč
DPH 15 %	54 780 Kč
<b>Cena s DPH</b>	<b>419 980 Kč</b>

**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 63_měsíců	
Návratnost	2,88		let
Měsíční náklady	6 397		Kč
Měsíční úspora	8 624		Kč
Úspora za jiné.top.	110 200	110 200	Kč
Bilance při pořízení	-309 780	110 200	Kč
Bilance za půl roku	-258 038	112 326	Kč
Bilance za rok	-206 295	114 453	Kč
Bilance za 2 roky	-98 671	122 845	Kč
Bilance za 3 roky	13 258	135 543	Kč
Bilance za 4 roky	129 665	152 717	Kč
Bilance za 5 let	250 727	174 548	Kč
Bilance za 6 let	376 633	275 645	Kč
Bilance za 8 let	643 753	542 766	Kč
Bilance za 10 let	932 670	831 683	Kč
Bilance za 15 let	1 762 358	1 661 371	Kč
Celkový průměrný topný faktor (vč.dotopu)		2,782	
TC dodává		89,9%	
Teplota bivalence		-1,5 °C	
Měsíční splátka		8 269	Kč

