

## Kalkulace tepelného čerpadla EKO380n

### 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



Martin Záruba

Rozhovická 2478, 190 16 Praha 9

tel. 728 182 382, 607 844 773

e-mail: ekovy@ekovy.cz

[www.ekovy.cz](http://www.ekovy.cz)

### Celkem tepelné čerpadlo

**303 460 Kč**

Montážní práce - odhad

31 705 Kč

Nemrzoucí směs - odhad 148 l

11 840 Kč

Návrh systému, zaškolení, seřízení, doprava

13 095 Kč

Cena celkem bez DPH

360 100 Kč

DPH 15 %

54 015 Kč

**Cena s DPH**

**414 115 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 62_měsíců	
Návratnost	2,86		let
Měsíční náklady	6 397		Kč
Měsíční úspora	8 624		Kč
Úspora za jiné.top.	106 200	106 200	Kč
Bilance při pořízení	-307 915	106 200	Kč
Bilance za půl roku	-256 173	108 423	Kč
Bilance za rok	-204 430	110 646	Kč
Bilance za 2 roky	-96 806	119 232	Kč
Bilance za 3 roky	15 123	132 122	Kč
Bilance za 4 roky	131 530	149 490	Kč
Bilance za 5 let	252 592	171 514	Kč
Bilance za 6 let	378 498	280 912	Kč
Bilance za 8 let	645 618	548 033	Kč
Bilance za 10 let	934 535	836 950	Kč
Bilance za 15 let	1 764 223	1 666 638	Kč
Celkový průměrný topný faktor (vč.dotopu)		2,782	
TC dodává		89,9%	
Teplota bivalence		-1,5	°C
Měsíční splátka		8 253	Kč

