

## Kalkulace tepelného čerpadla EKO580n

### Komponenty

Venkovní jednotka WWBC19,5HBS 3 kusy+podstavec  
Řídicí jednotka Rj2e  
Oběhové čerpadlo

5 ks



Elektrokotel Dakon DALINE PTE 30  
Topenářský a elektro materiál

### Celkem tepelné čerpadlo

Montážní práce - odhad 28 673 Kč  
Nemrznoucí směs - odhad 163 l 13 040 Kč  
Návrh systému, zaškolení, seřízení, doprava 14 827 Kč

Cena celkem bez DPH 413 700 Kč  
DPH 15 % 62 055 Kč  
**Cena s DPH 475 755 Kč**



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)

**Potřeba tepla pro topení 132 MWh/rok, bez ohřevu TUV, spotřeba domácnosti 5,5 MWh/rok, celkový výkon při výpočtové teplotě 49,3 kW, měsíční úspora za ostatní spotřebu elektro 886 Kč**

	Bez úvěru	Úvěr 54_měsíců	
Návratnost	2,59		let
Měsíční náklady	9 051		Kč
Měsíční úspora	11 195		Kč
Úspora za jiné.top.	115 800	115 800	Kč
Bilance při pořízení	-359 955	115 800	Kč
Bilance za půl roku	-292 785	119 572	Kč
Bilance za rok	-225 615	123 343	Kč
Bilance za 2 roky	-85 901	136 260	Kč
Bilance za 3 roky	59 402	154 766	Kč
Bilance za 4 roky	210 516	179 083	Kč
Bilance za 5 let	367 675	272 844	Kč
Bilance za 6 let	531 121	436 289	Kč
Bilance za 8 let	877 887	783 055	Kč
Bilance za 10 let	1 252 949	1 158 117	Kč
Bilance za 15 let	2 330 019	2 235 188	Kč
Celkový průměrný topný faktor (vč.dotopu)		2,689	
TC dodává		89,1%	
Teplota bivalence		-1,5 °C	
Měsíční splátka		10 566	Kč

