

## Kalkulace tepelného čerpadla EKO240n

### Komponenty

Venkovní jednotka WWBC13,5HBS+WWBC9,5HBP+podstavec  
Řídicí jednotka Rj1h  
Oběhové čerpadlo

Elektrokotel Dakon DALINE PTE 14  
Topenářský a elektro materiál

<b>Celkem tepelné čerpadlo</b>	<b>178 380 Kč</b>
Montážní práce - odhad	16 224 Kč
Nemrzoucí směs - odhad 82 l	6 560 Kč
Návrh systému, zaškolení, seřízení, doprava	11 536 Kč

Cena celkem bez DPH	212 700 Kč
DPH 15 %	31 905 Kč
<b>Cena s DPH</b>	<b>244 605 Kč</b>



**EKO** NOMICKÉ  
LOGICKÉ **VYTÁPĚNÍ**

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 61 MWh/rok, bez ohřevu TUV, spotřeba domácnosti 5,5 MWh/rok, celkový výkon při výpočtové teplotě 23,6 kW, měsíční úspora za ostatní spotřebu elektro 886 Kč**

	Bez úvěru	Úvěr 54_měsíců	
Návratnost	2,22		let
Měsíční náklady	4 070		Kč
Měsíční úspora	5 762		Kč
Úspora za jiné.top.	87 400	87 400	Kč
Bilance při pořízení	-157 205	87 400	Kč
Bilance za půl roku	-122 632	89 378	Kč
Bilance za rok	-88 058	91 355	Kč
Bilance za 2 roky	-16 145	98 077	Kč
Bilance za 3 roky	58 644	107 674	Kč
Bilance za 4 roky	136 425	120 264	Kč
Bilance za 5 let	217 317	168 560	Kč
Bilance za 6 let	301 445	252 688	Kč
Bilance za 8 let	479 930	431 173	Kč
Bilance za 10 let	672 980	624 223	Kč
Bilance za 15 let	1 227 364	1 178 607	Kč
Celkový průměrný topný faktor (vč.dotopu)		2,781	
TC dodává		91,2%	
Teplota bivalence		-2,5	°C
Měsíční splátka		5 433	Kč

