

Kalkulace tepelného čerpadla EKO470n s cirkulací TUV s ohřevem bazénu

Komponenty

Venkovní jednotka WWBC19,5HBS 2 kusy+WWBC9,5HBP+podstavec

Řídicí jednotka Rj3f

Oběhové čerpadlo 5 ks

Třícestný ventil + dvoucestný ventil 2 + 10 ks

Bojler 2xOKC400NTRR/SOL

Elektrokotel Dakon DALINE PTE 24

Topenářský a elektro materiál

Cirkulační čerpadlo TUV

Celkem tepelné čerpadlo 401 628 Kč

Montážní práce - odhad 42 766 Kč

Nemrznoucí směs - odhad 211 l 16 880 Kč

Návrh systému, zaškolení, seřízení, doprava 14 826 Kč

V ceně není bazénový výměník a práce bazénu

Cena celkem bez DPH 476 100 Kč

DPH 15 % 71 415 Kč

Cena s DPH 547 515 Kč



Martin Záruba
Rozhovická 2478, 190 16 Praha 9
tel. 728 182 382, 607 844 773
e-mail: ekovy@ekovy.cz
www.ekovy.cz



Potřeba tepla pro topení 110 MWh/rok, ohřev TUV 17,8 MWh/rok, spotřeba domácnosti 5,8 MWh/rok, 24 osob, celkový výkon při výpočtové teplotě 40,9 kW, měsíční úspora za ostatní spotřebu elektro 934 Kč

| | Bez úvěru | Úvěr 64_měsíců | |
|---|-----------|-------------------|-----|
| Návratnost | 2,96 | | let |
| Měsíční náklady | 8 525 | | Kč |
| Měsíční úspora | 11 158 | | Kč |
| Úspora za jiné.top. | 136 000 | 136 000 | Kč |
| Bilance při pořízení | -411 515 | 136 000 | Kč |
| Bilance za půl roku | -344 565 | 139 056 | Kč |
| Bilance za rok | -277 615 | 142 112 | Kč |
| Bilance za 2 roky | -138 358 | 153 580 | Kč |
| Bilance za 3 roky | 6 469 | 170 618 | Kč |
| Bilance za 4 roky | 157 089 | 193 449 | Kč |
| Bilance za 5 let | 313 733 | 222 305 | Kč |
| Bilance za 6 let | 476 644 | 342 619 | Kč |
| Bilance za 8 let | 822 274 | 688 250 | Kč |
| Bilance za 10 let | 1 196 109 | 1 062 084 | Kč |
| Bilance za 15 let | 2 269 653 | 2 135 628 | Kč |
| Celkový průměrný topný faktor (vč.dotopu) | | 2,767 | |
| TC dodává | | 89,6% | |
| Teplota bivalence | | -1,0 °C | |
| Měsíční splátka | | 10 649 | Kč |

