



Dotováno z programu  
**Zelená úsporám**

# Tepelné čerpadlo vzduch – voda ušetří až 70% nákladů na topení

Trvalý růst cen energií v mnoha z nás stále častěji vyvolává otázku, jaký způsob uživatelsky příjemného, ekonomicky výhodného a ekologicky šetrného vytápění zvolit. Největší úspory nákladů přináší podle výpočtů provoz otopných soustav s tepelnými čerpadly.

V České republice jsou pro tato tepelná čerpadla ideální klimatické podmínky. Vzhledem k průměrné teplotě vzduchu během topné sezóny minimálně +3 °C a schopnosti úsporně vytápět i při venkovní teplotě až -25 °C je jejich průměrný výkon stejný jako u systému země-voda, jejichž realizace je technicky mnohem náročnější a pro investora podstatně dražší. **Vzduch je jako zdroj tepla nejdostupnější, prakticky neomezený a z ekologického hlediska nejvýhodnější.** Teplo odebrané vzduchu je totiž opět vráceno zpět tepelnými ztrátami objektu.

Tepelná čerpadla vzduch-voda tedy nenarušují teplotní rovnováhu okolí, jak tomu je u tepelných čerpadel země-voda. K výhodám patří i to, že tyto **systémy mohou pracovat celoročně a být velice efektivně využívány i pro přípravu teplé užitkové vody nebo ohřev vody v bazénu.** Systémy země-voda naopak vyžadují několikaměsíční odstávku během letní sezóny pro regeneraci zemních kolektorů, aby nedocházelo v průběhu času ke snižování jejich výkonu. Pořizovací cena je z pohledu návratnosti vyvážená minimálními provozními náklady. Podle druhu porovnávané energie se při současných cenách pohybuje od tří do osmi let. To je podstatně kratší doba než vlastní životnost tepelného čerpadla, která dosahuje až 25 let.



## Počítejte s námi!

Mám domek s tepelnou ztrátou 10 kW...

### Když si pořídím tepelné čerpadlo:

Tepelné čerpadlo HP3AWX08M .....	185.350,- Kč
Příslušenství .....	31.750,- Kč
Montáž .....	26.700,- Kč
Zaplatím celkem (včetně 9% DPH) .....	243.800,- Kč

### Když odečtu dotaci 50.000,- Kč z programu

Zelená úsporám, tak to dělá: ..... **193.800,- Kč.**

## Kdy se mi to vrátí?

### Náklady na vytápění, ohřev TUV a domácnost:

Za plyn a elektřinu bych zaplatil .....	58.280,- Kč
Za přímotop a elektřinu bych zaplatil .....	76.745,- Kč
Za tepelné čerpadlo a elektřinu zaplatím .....	30.635,- Kč
<b>Oproti vytápění elektrokotlem ušetřím .....</b>	<b>46.110,- Kč</b>

## Za 4 roky je to doma!!!

**Požadavky na instalaci:** základ pod venkovní jednotku a prostup zdí

### Výhody:

- snadná instalace
- nízká pořizovací cena
- možný celoroční provoz s efektivním využitím pro přípravu teplé užitkové vody a ohřev vody v bazénu
- nižší topný faktor v zimních měsících (při teplotě nižší než -5 °C) je kompenzován velmi vysokým topným faktorem v přechodném období (při teplotě vyšší než +3 °C)



## Tepelná čerpadla od PZP KOMPLET

Pro většinu zákazníků je při volbě tepelného čerpadla nejdůležitější vysoká kvalita, dlouholetá záruka a rychlý a spolehlivý servis. Proto většinou volí největšího českého výrobce tepelných čerpadel – firmu PZP KOMPLET a.s.

**PZP KOMPLET a. s.**

Semechnice 132, 518 01 Dobruška, tel./fax: 494 664 203, e-mail: pzp@pzp.cz, http://www.pzp.cz

