



Tepelné čerpadlo bez omylov

Ako vybrať kúrenie, ktoré vám 20 rokov nezdvihne účet

Bezplatný sprievodca od Ibyx Energy

www.ibyxenergy.sk

Kúrenie si vyberáte na 20 rokov

Zdroj kúrenia nie je nákup na pár sezón. Je to rozhodnutie, ktoré vám bude každý mesiac buď šetriť, alebo míňať peniaze — dve desaťročia.

Väčšina ľudí porovnáva obstarávaciu cenu kotla alebo čerpadla. Lenže pri kúrení rozhoduje **prevádzka**, nie vstupná cena. Lacný zdroj s drahou prevádzkou je najdrahšia voľba.

Tento sprievodca vám dá rámec, ako sa rozhodnúť správne — bez predajného tlaku. Použiť ho môžete, aj keby ste s nami nikdy nespolupracovali.

Ako tepelné čerpadlo funguje — za 60 sekúnd

Tepelné čerpadlo teplo nevyrába spaľovaním. Presúva ho z vonkajšieho prostredia — vzduchu alebo zeme — do domu.

Z 1 kWh elektriny dokáže dodať 3 až 5 kWh tepla. Tento pomer sa označuje ako COP (okamžitý) a SCOP (sezónny priemer). Práve preto je 3–5× úspornejšie než priamy elektrický ohrev.

Kľúčové: účinnosť čerpadla rastie s nižšou teplotou vykurovacej vody. Preto je ideálne podlahové kúrenie — a preto sa čerpadlo musí dimenzovať na tepelnú stratu vášho domu.

4 otázky pred kúpou tepelného čerpadla

Skôr než podpíšete zmluvu, položte si — a dodávateľovi — týchto 4 otázok.

1. Bola vypočítaná tepelná strata domu?

Výkon čerpadla sa určuje z tepelnej straty, nie odhadom. Predimenzované čerpadlo je drahšie na obstaranie aj prevádzku, poddimenzované nestíha.

2. Vzduch-voda alebo zem-voda?

Vzduch-voda má nižšiu vstupnú cenu a jednoduchšiu inštaláciu. Zem-voda má vyšší a stabilnejší výkon, ale vyššiu vstupnú investíciu. Pre väčšinu domov je vzduch-voda dobrý kompromis.

3. Sadne čerpadlo na moju vykurovaciu sústavu?

Podlahové kúrenie je ideálne. Pri klasických radiátoroch je účinnosť nižšia — dobrý dodávateľ vám to povie vopred a navrhne riešenie.

4. Kto robí montáž a servis?

Pýtajte sa na vlastný tím vs subdodávateľ a na dostupnosť servisu. Čerpadlo je zariadenie na 20 rokov — servis musí byť po ruke.

Koľko to stojí a kedy sa to vráti

Tepelné čerpadlo má vyššiu vstupnú cenu než plynový kotol, no výrazne nižšiu prevádzku. Rozdiel sa postupne vyrovná — a potom už len šetríte.

Najväčšiu výhodu získa čerpadlo v kombinácii s fotovoltikou: časť elektriny na jeho pohon si vyrobíte sami a náklady na kúrenie klesnú na minimum. Preto navrhujeme oba systémy spoločne.

Dotácie a financovanie

Na tepelné čerpadlo môžete získať štátnu dotáciu cez program Zelená domácnostiam. Žiadosť má svoje pravidlá a termíny — vybavíme ju za vás, od podkladov po vyúčtovanie.

Ak nechcete platiť celú sumu naraz, riešenie viete financovať na mesačné splátky.

3 mýty, ktoré vás môžu stať tisíce

Mýtus 1: „V mraze tepelné čerpadlo nefunguje.“

Moderné čerpadlá vzduch-voda pracujú aj pri silných mrazoch. Účinnosť pri extrémnych teplotách klesá, no správne dimenzovaný systém dom vykúri celú zimu.

Mýtus 2: „Tepelné čerpadlo je hlučné.“

Hluk vydáva vonkajšia jednotka — kvalitné modely sú tiché. Rozhoduje správne umiestnenie: dostatočná vzdialenosť od okien spálne a od susedov.

Mýtus 3: „Oplatí sa len do novostavby.“

Čerpadlo funguje aj v rekonštruovaných domoch. Dôležité je posúdiť zateplenie a vykurovaciu sústavu — a podľa toho navrhnuť výkon.

Checklist pred rozhodnutím

Než podpíšete, prejdite si tento zoznam. Ak viete odškrtnúť všetko, rozhodujete sa správne.

- ☐ Bola vypočítaná tepelná strata môjho domu
- ☐ Viem, či je vhodnejšie vzduch-voda alebo zem-voda
- ☐ Mám posúdené, či sadne na moju vykurovaciu sústavu
- ☐ Viem, kto robí montáž a aký je dostupný servis
- ☐ Poznám prevádzkové náklady, nielen vstupnú cenu
- ☐ Zvážil som kombináciu s fotovoltikou
- ☐ Dodávateľ mi vybaví dotáciu Zelená domácnostiam

Zhrnutie

Tepelné čerpadlo je úsporné kúrenie na desaťročia — ak ho vyberiete podľa prevádzky, nie podľa vstupnej ceny. Dimenzujte ho z tepelnej straty domu, riešte typ a vykurovaciu sústavu a najväčšiu úsporu získate v kombinácii s fotovoltikou.

Ďalší krok

Chcete riešenie navrhnuté presne pre váš dom? Ibyx Energy vám pripraví bezplatnú obhliadku a cenovú ponuku s pevnou cenou — a s garanciami Istota Ibyx. Napíšte na info@ibyxenergy.sk alebo zavolajte +421 909 259 995.