

# Regulace tepelných čerpadel

Regulace otopných soustav je velmi často probíranou tematikou. Mnohdy se právě regulace staví na první místo v žebříku důležitosti před samotnou kvalitou tepelného čerpadla. Situace došla tak daleko, že prodejci nahrazují regulace tepelných čerpadel za jiná „lepší“ řešení. Tyto vylepšené regulace umí na první pohled všechno, co vás napadne. Například spínat různé topné okruhy, spolupracovat s jinými zdroji tepla, se solárními panely a podobně. Je nutné si uvědomit, že **nejdůležitější je proces přečerpávání energie z vnějšího do vnitřního prostředí a jeho regulace odladěná výrobcem.**

Naše firma TeplotTechnika zaručuje maximální kvalitu služeb díky špičkovým tepelným čerpadlům **Carrier, NIBE, nebo Mitsubishi**. Jakékoliv „vylepšování“ kvality tepelných čerpadel těchto značek naopak vede k jejich **celkové funkční degradaci**. Náš cíl rozhodně není „zlepšovat“ technickou kvalitu tepelného čerpadla vizuálně zajímavou regulací.

Výrobci uvedených značek našťastí přišli s ovládáním a regulací, které na-

prsto pokryjí všechny potřeby uživatele. Tepelné čerpadlo dokonce můžete ovládat přes mobilní telefon nebo pomocí počítače přes internet. Regulování a manipulace se nám může zalíbit, ale nikdy nesmíme zapomenout, že **tepelné čerpadlo není hračka!**

Zdánlivá snaha regulovat a tím i šetřit vede často k tomu, že náklady nesnížíte, ale naopak zvýšíte.

Co tím mám na mysli? Zkuste si představit, že chcete autem ujet určitou vzdálenost za určitý čas a samozřejmě s co nejnižší spotřebou. Budete-li zastavovat, časovou ztrátu bude možno dohnat pouze s vyšší spotřebou. Ani vyřazení rychlosti z kopce vám spotřebu paliva nesníží. Nejúčinnější pro nízkou spotřebu je pomalejší plynulá jízda.

Podobně je to i u vytápění domu. Mnohdy vzniká dojem, že pokud snížíme teplotu v místnosti, kotel nebo tepelné čerpadlo, nemusí tolik pracovat a my šetříme. Zapomínáme ale na to, že i po snížení vnitřní teploty úniky stále probíhají. Toto snížení vnitřní teploty má velmi malý vliv na úsporu nákladů. Pro opětovnou akumulaci



tepla v konstrukci domu totiž musíme dohnat dobu, kdy tepelné čerpadlo dodávalo energie méně.

U tepelného čerpadla jsou tyto obecné zákonitosti vytápění objektu daleko důležitější. Nesmíme dopustit, aby například díky „šetření“ v nějakém topném okruhu bylo nutno následně zvedat teplotu topné vody. **Vyšší teplota topné vody** znamená vyšší pracovní tlak v chladicím okruhu. Abychom docílili vyššího tlaku, musí být i vyšší výkon kompresoru a tím následně i **vyšší spotřeba elektřiny.**

Žádné kvalitní tepelné čerpadlo se neobejde bez **ekvitermní regulace**. To znamená, že vyrábí topnou vodu na základě vnější teploty a nastavené teploty uvnitř objektu.

Při výběru tepelného čerpadla doporučujeme **nechat si potvrdit veškerá technická data**, která obdržíte od vámi vybraného dodavatele. Bohužel slogan „papír snese všechno“ se

v praxi plně potvrzuje a objevují se technické údaje, které zákazníci velice podvídají.

**Neodkládejte rozhodnutí zbytečně se drahého vytápění plynem nebo běhání kolem stávajícího kotle. Instalaci tepelného čerpadla šetříte, i když skončila otopná sezona. Ohřev teplé vody tepelným čerpadlem a levná elektřina pro celý dům 22 hod. denně je zajímavá úspora.**

Navštivte naše stránky  
[www.teplottechnika.cz](http://www.teplottechnika.cz),  
případně volejte  
s odbornými dotazy na  
777 939 270.

**TEPLO TECHNICA**  
[www.teplottechnika.cz](http://www.teplottechnika.cz)

Dodávka, montáž a servis  
tepelných čerpadel



Aktuální internetové noviny na [www.plzenskyrozhled.cz](http://www.plzenskyrozhled.cz)