

## Tepelné čerpadlo :)

Tepelné čerpadlá odoberajú teplo z okolia, napríklad riečnej vody, zeme alebo vzduchu a odovzdávajú ho vo vyhrievanom objekte – vzduchu v miestnosti, vode v bazéne. Tepelné čerpadlo obsahuje kompresor poháňaný elektromotorom, ktorý spotrebuje elektrickú energiu.

Energiu potrebnú na vykurovanie odoberá z okolia (väčšinou chladnejšieho). Čerpadlá prenášajú tepelnú energiu z prostredia s nižšou teplotou do prostredia s vyššou teplotou. Šetria primárne zdroje energií: uhlie, naftu a zemný plyn.

Dobré, použiteľné stránky:

- <http://www.termokomfort.cz/princip-tepelneho-cerpadla.html>
- <https://www.epet.cz/kdy-se-vyplati-tepelne-cerpadlo/>
- <https://vytapani.tzb-info.cz/tepelna-cerpadla/9147-ac-heating-factory-ovlivnujici-ucinnost-tepelnych-cerpadel>
- <https://vytapani.tzb-info.cz/tepelna-cerpadla/23579-od-vynalezu-umeleho-chlazení-k-vyrobe-tepelnych-cerpadel>
- <http://www.kodek.cz/kategorie/tepelna-cerpadla.aspx>
- <https://www.abeceda-cerpadel.cz/cz/spravne-zapojeni>
- <https://www.master-therm.sk/poradna/ako-funguju-tepelne-cerpadla-voda-voda>
- [https://szchkt.org/a/docs/news/232#\\_Toc34983623](https://szchkt.org/a/docs/news/232#_Toc34983623)