



Pohoda a komfort v dome vďaka tepelnému čerpadlu



GEOTHERM
SPECIALISTI NA VYKUROVANIE

Vaillant

www.geotherm.sk

„NIEKTORÍ NA VYKUROVANIE ZHÁŇAJÚ DREVO. INÍ KVÔLI VYSOKÝM ÚČTOM ŠKRTIA SPOTREBU ENERGIE. JA ŠETRIŤ NEMUSÍM, A PRITOM MÁM DOMA TEPLU AJ DOSTATOK TEPLEJ VODY“ – HOVORÍ JURAJ KUČERA Z OBCE MAJCICHOV PRI TRNAVE. KOMFORT BEZ OBÁV Z OBROVSKÝCH ÚČTOV SI V NOVOSTAVBE UŽÍVA S MANŽELKOU SILVIU A DVOMI DEŤMI, OLÍVIU A JAKUBOM. A TO VĎAKA TEPELNÉMU ČERPADLU.



Úsporný ekologický zdroj tepla v kombinácii s podlahovým vykurovaním.

Taká bola predstava mladej rodiny Kučerovcov ešte v čase, keď si plánovala postaviť dom. Pohodu vďaka bezstarostnému vykurovaniu si všimli na návšteve u svojho známeho. Zistili, že vykuruje tepelným čerpadlom a neváhali. Už vo fáze projektovania domu sa rozhodli pre takéto vykurovanie. Väčšie vstupnej investície sa nezlakli – spoliehali sa na jej návratnosť.

Pohoda vďaka tepelnému čerpadlu

Kučerovci odštartovali stavbu domu v roku 2011. Na novostavbu z tehy použili tepelnú izoláciu z kamennej vlny. Zateplili si dali aj strechu. Firma GEOTHERM, ktorá má s montážou tepelných čerpadiel bohaté skúsenosti, im po prepočítaní tepelných strát domu navrhla systém vykurovania šitý na mieru. Montáž tepelného čerpadla značky Vaillant mala dve fázy. Najskôr sa realizovala inštalácia kolektorov v záhrade. „Prebehla počas stavby domu, čo bolo veľmi praktické. Na stavenisko prišiel bager a do hĺbky 1,20 metra sme vložili plošné zemné kolektory,“ povedal Patrik Pocisk, marketingový manažér spoločnosti GEOTHERM Slovakia s.r.o.

Ekologické riešenie

Nasledovala inštalácia jednotky do malej miestnosti na prizemí domu. „Išlo o tepelné čerpadlo značky Vaillant s názvom geoTHERM plus WWS 82/3, systém zem/voda s plošným zemným kolektorom. Má vstavaný nerezový 175 l zásobník na ohrev teplej vody,“ vysvetlil Patrik Pocisk. Je to vysoko ekologické a hospodárne riešenie vykurovania aj prípravy teplej vody. „Jeho prínosy sú najmä vo veľmi nízkych prevádzkových nákladoch a v bezúdržbovej a spoľahlivej prevádzke bez emisií. Tepelné čerpadlo systému zem/voda získava tepelnú energiu pomocou výmeny tepla medzi zemou a nemrznúcou zmesou, ktorá cirkuluje v potrubí plošného kolektora,“ objasnil P. Pocisk.

Ovládanie z pohodlia obývačky

Rodina s pomocou čerpadla vykuruje dom už dva roky. „Nastavili sme si teplotu na 23 stupňov Celzia. Inak sa o vykurovanie vôbec nestaráme. Je to naozaj komfort, aj pokiaľ ide o ohrev teplej vody,“ hovorí Silvia Kučerová. Základná regulácia celého systému je zabudovaná v jednotke tepelného čerpadla. Na nastavenie slúži aj diaľkové ovládanie VR 90, ktoré má rodina na stene v obývačke. Servisní technici kontrolujú čerpadlo diaľkovo pomocou komunikačnej jednotky vrnetDIALOG. Servisnú prehliadku robia raz ročne. Na kompresor tepelného čerpadla dostala rodina záruku až 10 rokov, na ostatné časti 5 rokov. ✎

Snímky: GEOTHERM Slovakia



GEOTHERM[®]
SPECIALISTI NA VYKUROVANIE

- | TEPELNÉ ČERPADLÁ
- | PODLAHOVÉ VYKUROVANIE
- | PLYNOVÉ KOTLY
- | SOLÁRNE SYSTÉMY
- | REKUPERÁCIE
- | A INÉ...



GEOTHERM Slovakia s.r.o.
Ružindolská 16, 917 01 Trnava
tel.: +421 33 551 1819
mob.: +421 905 665 755

