**dTest: Test tepelných čerpadel – teploty pod nulou byly výzvou**

*Vysoké ceny energií zvyšují mezi spotřebiteli poptávku po alternativních způsobech vytápění domácností. K oblíbeným řešením patří tepelná čerpadla typu vzduch/voda. Jde o ekonomické a často také ekologické zařízení, byť vstupní investice bývá vysoká. Je tedy dobré si nákup pečlivě promyslet. Pomoci s výběrem může test spotřebitelského časopisu dTest, který u 13 modelů typu vzduch/voda zjišťoval efektivitu při vytápění domácnosti, snadnost obsluhy nebo třeba dopady na životní prostředí. Žádný z výrobků vyloženě nezklamal, ale rozdíly jsou mezi nimi patrné.*

Tepelná čerpadla patří kmoderním zdrojům tepla. Tepelná energie je díky nim získávána levně a z obnovitelných zdrojů – ze vzduchu, ze země či z vody. Jde o trend, který souzní s ambicemi Evropské unie, aby v nejbližších pěti letech bylo v členských státech nainstalováno nejméně deset miliónů tepelných čerpadel.

Čerpadla typu vzduch/voda představují nejčastější a obvykle nejlevnější kategorii čerpadel – vstupní náklady se však i tak pohybují v řádu stovek tisíc korun. Ne všechny testované produkty ale mají v tabulce uvedenou pořizovací cenu. „Cenovka topných systémů je proměnlivá a v mnoha případech není veřejně dostupná. Spotřebitel se často musí na konkrétní náklady dotázat samotného dodavatele,“ vysvětluje šéfredaktorka časopisu dTest Hana Hoffmannová a dodává: „Ani ceny uvedené v tabulce nemusí přesně odpovídat realitě, rozdíl mezi reálnou cenou zařízení a instalace může být oproti katalogovým cenám čerpadel nižší i o 20 procent.“

Čerpadla tohoto typu pracují na základě cyklu, kde venkovní jednotka zachycuje teplo z okolního vzduchu a přenáší ho do vnitřního prostoru budovy. Tím se zajišťuje vytápění během zimních měsíců. Naopak v letním období mohou některá tepelná čerpadla vzduch/voda obrátit cyklus a odvádět teplo z interiéru ven, což zajišťuje chlazení.

Není překvapivé, že nejvyšší váhu hodnocení mělo právě vytápění. „Čerpadla jsme umístili do klimatické komory, kde jsme zjišťovali topný faktor při šesti různých teplotách (od -15 ºC do +12 ºC),“ vysvětluje proces testování Hana Hoffmannová z dTestu. Účinnost čerpadel při plusových teplotách byla, s jedinou výjimkou, velmi dobrá, teploty kolem bodu mrazu a pod nulou už ukázaly rozdíly. Čerpadlo Viessmann při teplotách  -2 ºC a +2 ºC, které jsou v našich podmínkách v topné sezóně poměrně běžné, vyrobilo za dvě hodiny v prvním případě 14,3 kWh a spotřebovalo 4,25 kWh elektřiny. Při +2 ºC vyprodukovalo 12,6 kWh tepla a spotřebovalo jen 3kWh elektřiny. Oproti tomu se modelu Daikin Altherma 3 R nedařilo ani v mrazech, ani v teplotách okolo nuly. Při 2 ºC za dvě hodiny vyprodukoval 14,9 kWh tepla, přičemž jeho spotřeba za tuto dobu byla 7,85 kWh. V rámci obsluhy byl naopak tento model (Daikin Altherma 3 R) vyhodnocen jako ten s uživatelsky nejsnazším ovládáním. Velmi dobře nebo dobře v této kategorii nicméně dopadly i všechny ostatní testované produkty.

„S výsledky testů jsme byli spokojeni. Ukázalo se, že tepelná čerpadla vzduch/voda jsou účinná a naše očekávání po stránce efektivity vytápění byla až na jeden případ naplněna. Vstupní investice při pořízení tepelného čerpadla je sice vyšší, ale při správně podané žádosti o dotaci se vám může vrátit klidně i více než polovina utracených peněz,“ uzavírá za dTest Hana Hoffmannová.

Kompletní výsledky testů tepelných čerpadel vzduch/voda spolu s podrobným nákupním rádcem naleznete [na stránkách spotřebitelské organizace dTest](https://www.dtest.cz/clanek-10442/test-tepelnych-cerpadel-2023?utm_source=GoCZ-R&utm_medium=2023_06_Strunove_sekacky_DSA&utm_campaign=2_SEA_Testy_TOP_2023_06_Strunove_sekacky&gad=1&gclid=Cj0KCQjwmvSoBhDOARIsAK6aV7gEk70jmEnc6DlDzOqqzxgL5f6ZFtpMVted2VmMQ4_WOX87dOxC8KIaAsloEALw_wcB) nebo v říjnovém vydání časopisu dTest.

Kontakt pro média:

Lucie Korbeliusová

media@dtest.cz, tel.: +420 604 556 874

dTest, o.p.s. je největší českou spotřebitelskou organizací, která v ČR působí již od roku 1992. Je vydavatelem spotřebitelského časopisu dTest, na jehož stránkách jsou publikovány výsledky nezávislých a objektivních testů produktů, varování před nebezpečnými a zdravotně závadnými výrobky, informace o spotřebitelských právech a rady, jak tato práva účinně uplatňovat. dTest je součástí mezinárodní organizace International Consumer Research and Testing (ICRT) a evropské spotřebitelské organizace BEUC.

Poradenská linka časopisu dTest – 299 149 009 – je v provozu každý pracovní den od 9 do 17 hodin a spotřebitelé na ní mohou konzultovat s právními poradci časopisu dTest nejrůznější spotřebitelské problémy, a to za cenu běžného tarifu volání. Od spuštění v roce 2010 této možnosti využily již statisíce spotřebitelů a poradenská linka časopisu dTest se tak stala první a nejvyhledávanější cestou k řešení potíží, se kterými se zákazníci na trhu setkávají.