# Daikin představuje své první propanové tepelné čerpadlo Altherma 4 H

**Praha, 2. září 2025 – Nové vysokoteplotní tepelné čerpadlo vzduch-voda Daikin Altherma 4 přináší špičkový výkon ve všech stěžejních parametrech: energetické účinnosti, hlučnosti i udržitelnosti. Proto je skvělou volbou pro modernizaci domu, ať už je zateplený nebo ne.**

Vysoká energetická účinnost znamená nízké náklady na topení

Tepelné čerpadlo Daikin Altherma 4 H dosahuje energetické účinnosti **při vytápění A+++**[[1]](#footnote-2) a **při ohřevu teplé vody A+**. *„Zároveň nabízí největší topný výkon ve své třídě A-7/W55°C 13,3 kW (model 14 kW). Dá se tedy říct, že Altherma 4. generace je naše vlajková loď, to nejlepší, co je na trhu k dostání“* dodává Vladimír Macháček zodpovědný za prodej rezidenčních výrobků Daikin.

Nízká hlučnost nejen ve zkušebně

Daikin Altherma 4 H má podle zkušební normy EN14825 akustický výkon jen 45-52 dBA. Umožňují to především nové technologie v oblasti izolačních materiálů, ale také speciální akustický kryt kompresoru, přepracovaný ventilátor i nová čelní mřížka venkovní jednotky. *„V praxi to znamená, že* ***ve vzdálenosti 3 metry od jednotky naměříte jen 28 dBA****, to je jako šepot nebo hodně tichá lednice,“* upřesňuje Vladimír Macháček.

Přírodní chladivo

Daikin Altherma 4 H využívá **přírodní chladivo R290, tedy propan**, který má nejen významně nižší GWP[[2]](#footnote-3) = 3, což z něj činí téměř neutrální chladivo z hlediska životního prostředí, ale je také účinnější při vytápění a ohřevu vody než dříve používaná chladiva.

*„Právě proto, že tepelné čerpadlo Daikin Altherma 4 H pracuje s propanem, je vybaveno dalšími bezpečnostními prvky, které zajišťují nejvyšší bezpečnostní standardy při přepravě, instalaci, údržbě a provozu jednotky,“* doplňuje Vladimír Macháček.

Unikátní je také hliníkový mikrokanálový výměník venkovní jednotky, který zajišťuje maximální efektivitu přenosu tepla a pomáhá snižovat množství chladiva v jednotce, což je právě u propanových tepelných čerpadel velice důležité.

Snadné ovládání

Díky aplikaci Daikin Onecta můžete sledovat spotřebu energie a nastavovat teplotu topení a ohřevu vody z telefonu – ovládání vytápění nikdy nebylo jednodušší. Vnitřní jednotky jsou vybaveny novým, intuitivním 5palcovým barevným dotykovým displejem, který přehledně zobrazuje stav tepelného čerpadla a umožňuje rychlou kontrolu i nastavení, komunikaci s případným bivalentním zdrojem nebo fotovoltaikou, nebo např. ovládání sekundárního oběhového čerpadla.

Neobvykle velký provozní rozsah teplot

Provoz tepelného čerpadla je zaručen až do venkovní teploty −28°C. Teplota vody na výstupu až 75 °C při venkovní teplotě −15 °C znamená, že tepelné čerpadlo Daikin Altherma 4 H můžete bez obav připojit na radiátory, nepotřebuje nutně podlahové vytápění. Je tedy vhodné pro všechny náhrady kotlů na tuhá paliva při využití stávajícího topného systému. *„Ušetříte peníze za rekonstrukci celé otopné soustavy v domě, který navíc nemusí být nutně zateplený. Daikin Altherma 4 H poskytne dostatek tepla i teplé vody i v nejkrutějších českých mrazech* *bez obav z vysokých účtů za energii,“* přibližuje výhody velkého provozního rozsahu teplot Vladimír Macháček z Daikinu.

Tepelná čerpadla Daikin jsou vyvíjena a vyráběna v Evropě (a pro evropské klimatické podmínky), částečně i přímo v České republice (v Brně). Kromě špičkové kvality čerpadel je tak zajištěno i rychlé dodání a dostupnost servisu po celou dobu jejich životnosti.

**O společnosti Daikin Airconditioning Central Europe – Czech Republic spol. s r.o.**

Skupina Daikin Industries Ltd. byla založena v japonské Ósace v roce 1924. Společnost Daikin je v České republice součástí Daikin Airconditioning Central Europe, která je dceřinou společností Daikin Europe N.V.

Daikin je jednou z mála specializovaných společností, která realizuje své záměry, od vývoje technologií (pro chlazení, vytápění, větrání a chladírenství) přes jejich výrobu po prodej výrobků a služeb, vlastními kapacitami. S přibližně 13 700 zaměstnanci a 14 hlavními výrobními závody (v Belgii, České republice, Německu, Itálii, Španělsku, Turecku, ve Velké Británii, Spojených arabských emirátech a Saúdské Arábii) je evropskou jedničkou ve výrobě hydronických tepelných čerpadel s více než 1 300 000 instalacemi od roku 2006.

V České republice společnost Daikin vyrábí a prostřednictvím svých obchodních partnerů dodává tepelná čerpadla, zásobníky teplé vody, čističky vzduchu, klimatizační jednotky, fan-coil jednotky, chladicí jednotky – a to jak pro bytové domy, tak pro komerční sféru i pro průmyslové aplikace.

**Kontakt pro média:**

Markéta Rejmonová, doblogoo

marketa@doblogoo.cz

+420 739 547 358

Autorská práva k obrázkům: Daikin

1. při LWT 35° / C 55°C [↑](#footnote-ref-2)
2. Global Warming Potential neboli Potenciál globálního oteplování je měřítko, které ukazuje, kolik tepla v atmosféře zachytí určitý skleníkový plyn ve srovnání s oxidem uhličitým (CO₂) v daném časovém horizontu. Hodnota GWP pro CO₂ je standardizována na 1, takže pro ostatní plyny udává, kolikrát silněji přispívají ke skleníkovému efektu. [↑](#footnote-ref-3)