

Řešení od Panasonic a tado° ušetří majitelům tepelných čerpadel pětinu spotřeby

12.12.2024 - | Phoenix Communication

Tepelná čerpadla jsou známá jako vysoce energeticky účinná zařízení pro vytápění i chlazení, ale právě v oblasti účinnosti a efektivity vidí největší hráči na trhu prostor pro ještě lepší výsledky.

Panasonic se proto spojil se značkou tado° a zapojil její chytré termostaty, tepelné senzory a optimalizéry do návrhů svých systémů tepelných čerpadel. Systém **tado° Heat Pump Optimizer X** je vyladěn pro spolupráci s tepelnými čerpadly Panasonic Aquarea a umožňuje multi-room ovládání a inteligentní správu energie i přes chytrou aplikaci pro mobilní zařízení.

*„Průzkum společnosti tado° na vzorku 12 000 evropských domácností odhalil, že tři čtvrtiny vytápí pomocí plynu a topných olejů. Navíc 25 % z těchto domácností plánuje v příštích 3–4 letech vyměnit svůj stávající topný systém za tepelné čerpadlo typu vzduch – voda,“ říká **Petr Horký, Sales Manager Panasonic Heating & Cooling Solutions pro ČR** a pokračuje: „Pro naše nové i stávající zákazníky máme novinku tado° Heat Pump Optimizer X. Tento systém umožňuje chytré a efektivní vytápění, které ještě vylepšuje energetickou účinnost našich tepelných čerpadel, a šetří tak jejich majitelům finance. Podle dat společnosti tado° totiž ušetří zákazníci s chytrým vytápěním v průměru 22 % spotřeby energie.“ **

Klíčem je automatizace provozu

Zvýšení efektivity a snížení nákladů dosahuje společné řešení Panasonic a tado° především automatizací provozu. Software řídí a optimalizuje provoz tepelného čerpadla s ohledem na elektrický tarif, venkovní teplotu nebo intenzitu slunečního záření v případě, kdy je připojen i fotovoltaický systém dodávající vlastní elektrinu. Navíc umožňuje nastavit teplotu každé místnosti samostatně, sestavit provozní rozvrh a zvolit nejefektivnější způsob provozu.

Systém rovněž provádí automatické korekce v případě abnormalit nebo uživatelských chyb jako jsou ponechaná otevřená okna během topné sezóny, přetápění v době, kdy dostačuje pouhé temperování nebo neefektivní provoz během hodin s vysokými náklady na energii.

Smart komponenty + aplikace = chytré úspory

Díky modulární koncepci dovoluje nový systém chytrého vytápění sestavit takové řešení, které nejlépe vyhovuje specifikům každé nemovitosti. *„Chytré termostaty umožňují individuální ovládání místností ve vašem domě, kdy jednoduše nahradí radiátorové nebo nástěnné termostaty. Máte tak pod kontrolou každou místnost v domácnosti,“* říká **Radek Vanduch, hlavní technik společnosti Panasonic Heating & Cooling Solutions**.

Kompletní systém můžete jednoduše ovládat prostřednictvím aplikace v mobilním zařízení. Aplikace obsahuje například i intuitivní technologii vytápění s funkcí Geofencing, detekci otevřených oken, ovládáním více místností nebo offline plány smart vytápění.

Pro další úspory energie a větší transparentnost energetické spotřeby je k dispozici předplatné doplňkových služeb, jako je Balance pro tepelná čerpadla. *„S touto službou odemknete potenciál k dalším úsporám, a ještě pokročilejší optimalizaci v nakládání s energií v domácnosti. Služba mimo jiné zohledňuje venkovní teploty, cenové výkyvy energetických tarifů, energie dostupné z vaší*

*soukromé fotovoltaiky apod.,“ přibližuje řešení **Radek Vanduch**.*

Pro bližší informace o řešení společností Panasonic a tado° klikněte ZDE.

###

** jedná se o zprůměrovaná data všech zákazníků společnosti tado° do 11/2023*

<https://www.phoenixcom.cz/press/reseni-od-panasonic-a-tado-usetri-majitelum-tepelnych-cerpadel-pe-tinu-spotreby>