

Vsadte na maximálně účinná tepelná čerpadla Panasonic Aquarea z Plzně

22.2.2024 - | Phoenix Communication

Pokud jste se rozhodli postavit rodinný dům, musíte podle legislativy platné od 1. ledna 2022 splnit energetický požadavek na celkové množství spotřebované primární neobnovitelné energie[1]. Ten je aktuálně do 50 kWh/m² za rok pro nízkoenergetické domy, 75-80 kWh/m² za rok pro běžné domy a 85-95 kWh/m² pro menší rodinné domky s energeticky vztáznou plochou menší než 120 m². [2]

V případě, že tyto hodnoty překračujete, musíte zbytek energie získat z obnovitelných zdrojů. Skvělým řešením jsou v těchto případech tepelná čerpadla, která nabízejí vysokou energetickou účinnost. Mezi takové jednoznačně patří čerpadla typu vzduch-voda Panasonic Aquarea.

Mrazy -28 °C? Pro tepelka Panasonic žádný problém

Modely Panasonic Aquarea umějí dosáhnout vynikajících výkonů i v nepříznivých klimatických podmínkách. Dokonce bez obtíží fungují i v mrazech dosahujících -28 °C. Modely T-CAP mají maximální koeficient topného faktoru (COP) 4,85, což znamená, že při 1 kW vyprodukují až 4,85 kW energie. Pro srovnání – olejový kotel je 5,7x méně účinný a plynový kotel 5,3x méně účinný než tepelné čerpadlo (viz tabulku níže).

Nízké provozní náklady a energetické úspory až 75 %

Kromě toho, že tepelné čerpadlo pomáhá splnit výše jmenované energetické požadavky, představuje nezanedbatelný přínos pro váš rodinný rozpočet. Na jeho pořízení lze využít dotaci v rámci programu Nová zelená úsporám, a díky jejich vysoké účinnosti tak šetřit náklady za energie. A to výrazně!

Například kombinace vnitřní a vnější jednotky Panasonic Aquarea K splňuje energetickou třídu A+++ a při výkonu 5 kW nabízí topný faktor (COP) 3,57.[4] Za rok pro svůj provoz v mírném klimatickém pásmu a při nízkých teplotách spotřebuje 1 631 kWh elektřiny. To by při celkové ceně za 1 kWh ve výši například 6 Kč [5] znamenalo provozní náklady, které ročně nepřekročí ani 10 000 korun.

Dalším důležitým faktorem je, že v průměru jedna česká domácnost spotřebuje kolem 3 000 kWh elektřiny ročně[6]. U rodinného domu s vytápěním spíš počítejte se 4 000 kWh. Pokud tedy bereme v úvahu účinnost COP 3 a zaměříme se výhradně na spotřebu, umí tepelné čerpadlo uspořit zhruba až 75 % nákladů na spotřebovanou energii.

S tepelným čerpadlem získáte řadu benefitů

Jednotky Panasonic Aquarea přinášejí kromě vysoké účinnosti i celou řadu dalších výhod:

Tepelná čerpadla Panasonic Aquarea navíc poskytují vysoký uživatelský komfort díky řídicím systémům Panasonic Comfort Cloud a AC Service Cloud.

Špičková kvalita ze západních Čech

Řada modelů tepelných čerpadel Aquarea se vyrábí v západočeské Plzni, kde Panasonic produkuje čerpadla od roku 2018. V prosinci loňského roku začala výstavba nového výrobního závodu, díky

kterému se Plzeň stane centrem produkce, výzkumu i vývoje tepelných čerpadel značky Panasonic v Evropě. Do projektu investuje japonská značka celkem 7,6 miliardy korun s cílem dokončit nový závod do jara 2025 a do roku 2030 v Plzni vyrábět až milion čerpadel ročně.

Pro více informací navštivte www.aircon.panasonic.cz.

[1]
<https://www.mpo.cz/cz/energetika/energeticka-ucinnost/vyhlaska-c-264-2020-sb—o-energeticke-narocnosti-budov-255330/>

[2]
<https://stavba.tzb-info.cz/budovy-s-temer-nulovou-spotrebou-energie/20768-novela-vyhlaskey-c-78-2013-sb-cast-4-uprava-pozadavku-na-nzeb>

[3] https://www.aircon.panasonic.eu/CZ_cs/happening/aquarea-t-cap/

[4] Kombinace vnější jednotky WH-ADC0309K6E5 a vnitřní jednotky WH-UDZ03KE5 při venkovní teplotě vzduchu 2 °C a teplotě dodávané vody 35 °C.

[5] Příklad ceny zahrnující všechny poplatky včetně daně, distribuce, POZE atd. Kolik platíte za elektřinu ve své domácnosti, zjistíte z vyúčtování elektřiny od svého dodavatele energií.

[6]
<https://www.cez.cz/cs/clanky/elektrina/jaka-je-prumerna-spotreba-elektriny-u-rodinneho-domu-174046>

<https://www.phoenixcom.cz/press/vsadte-na-maximalne-ucinna-tepelna-cerpadla-panasonic-aquarea-z-plzne>