

Panasonic představil první vodní fancoil čistící vzduch pomocí bilionů nanočástic

9.12.2025 - | Phoenix Communication

Společnost Panasonic uvedla na trh svou první vodní fan coil jednotku FK1 vybavenou špičkovou technologií nanoe X. Novinka nabízí kromě špičkového vytápění a chlazení i nepřetržité zvyšování kvality vzduchu v různých prostředích - od domácností po kanceláře či restaurace.

Díky elegantnímu a modernímu designu se nástěnná jednotka FK1 snadno začlení do jakéhokoli interiéru a kombinuje styl s chladicím výkonem 1,9–5,2 kW a topným výkonem 2,2–5,3 kW. Tento výkonový rozsah z ní dělá univerzální řešení vhodné pro domácnosti, kanceláře, hotely, obchody i restaurace. FK1 je k dispozici v šesti velikostech a ve dvou konfiguracích (s nebo bez 3cestného ventilu) s průtokem vzduchu 360 až 1 045 m³/h, a poskytuje tak flexibilitu pro různé instalační požadavky.

Čistší vzduch i tichý provoz

Součástí standardní výbavy je omyvatelný vzduchový filtr třídy G1 a pokročilá technologie Panasonic nanoe X (Generator Mark 3). Tato technologie generuje až 48 bilionů hydroxylových radikálů za sekundu. Tyto radikály, které se běžně vyskytují v přírodě, mají schopnost potlačovat znečišťující látky, včetně některých virů a bakterií, čímž přispívají k čistějšímu vzduchu a povrchům v interiéru.

„Hydroxylové radikály se přirozeně vyskytují v přírodě a dokáží zabránit množení škodlivin, virů, bakterií či plísní tím, že se váží na prvky jako vodík, a tak inhibují a rozkládají nežádoucí částice ve vzduchu. Navíc nanoe X velmi účinně redukuje zápach a poradí si dokonce i s tabákovým kouřem, který během dvou hodin odstraní z 90 %,“ říká Radek Vanduch, technický specialista Panasonic Heating & Cooling Solutions.

Jednotka FK1 je rovněž vybavena vysoce účinným nízkoenergetickým motorem, který zajišťuje tichý provoz – hladina akustického výkonu 37 dB(A) odpovídá zhruba tlumenému šepotu či prostředí tiché knihovny. Motoricky ovládané vnitřní a vnější lamely s pěti polohami umožňují přesné řízení směru i objemu proudění vzduchu, které lze snadno přizpůsobit různým dispozicím místností a způsobům použití.

Ovládání jednotky FK1 v praxi

Nová jednotka FK1 je plně kompatibilní se všemi komerčními dálkovými ovladači Panasonic, včetně kabelových, infračervených i centralizovaných. Tato komplexní platforma pro ovládání a připojení poskytuje jednotné řešení, které přináší flexibilitu a hladkou integraci v široké škále instalací. K dispozici je samozřejmě i aplikace pro ovládání přes chytré telefony a tablety.

Společnost Panasonic plánuje i nadále rozšiřovat nabídku fan coil jednotek s integrovanou technologií nanoe X, aby reagovala na rostoucí požadavky na kvalitu vnitřního prostředí v obytných i komerčních budovách.

Další informace o Panasonic a nejnovějších fancoilech najdete ZDE.

<https://www.phoenixcom.cz/press/panasonic-predstavil-prvni-vodni-fancoil-cistici-vzduch-pomoci-bilionu-nanocastic>