

VRF jednotky ECOi EX MZ1 - skvělá účinnost v kompaktním designu

25.9.2025 - | Phoenix Communication

Jednotka s výkonem 10HP dosahuje sezónní účinnosti chlazení η_{sc} 310,1 %, tedy vysoké efektivity chlazení po celý rok, a sezónní účinnosti vytápění η_{sh} 172,4 %. To zajišťuje úsporné vytápění v různých teplotních podmínkách. Systém umožňuje připojit až 64 vnitřních jednotek s potrubím dlouhým až 1 000 metrů. Navíc díky tichému provozu je ideální pro prostředí vyžadující klid pro zákazníky či zaměstnance (například hotely, kanceláře, obchody).

Ekologický systém s 57% úsporou chladiva

Nová řada využívá ekologické chladivo R32, kterého spotřebuje o 57 % méně než starší systémy, jež spoléhají na R410A. „Nižší spotřeba také přináší tu výhodu, že novou řadu lze instalovat bez nutnosti dodatečných bezpečnostních opatření, která jsou obvykle vyžadována u systémů s chladivem R32,“ říká Radek Vanduch, technický specialista společnosti Panasonic Heating & Cooling Solutions.

Vnitřní jednotky vzduch-vzduch řady ECOi EX MZ1 jsou vybaveny technologií nanoe X pro čistší vzduch v interiéru. Pro lepší větrání lze přidat zařízení ERV nebo sadu pro připojení výparníku VZT jednotky. Systém nabízí flexibilní ovládání (samostatné, centrální nebo propojení s BMS) pro snadné použití v různých komerčních projektech.

Pro více informací o nových VRF jednotkách Panasonic klikněte ZDE.

O skupině Panasonic

Historie Panasonic se začala psát v roce 1918 a dnes je tato značka světovým lídrem ve vývoji inovativních technologií a řešení pro široké spektrum aplikací v oblasti spotřební elektroniky, bydlení, auto moto, průmyslu, komunikací a energetiky. Skupina Panasonic je od 1. dubna 2022 holdingem a pod Panasonic Holdings Corporation spadá celkem osm firem. Za fiskální rok končící 31. březnem 2025 vykázala tato skupina konsolidované čisté tržby ve výši 51,6 miliardy eur. V České republice se vyrábějí tepelná čerpadla značky Panasonic od roku 2018 a portfolio vyráběných produktů se navyšuje. Skupina Panasonic plánuje ve svém plzeňském závodě navyšovat kapacity a do roku 2030 v ČR vyrábět až 1 000 000 tepelných čerpadel ročně. Více informací o skupině Panasonic naleznete na webu www.aircon.panasonic.cz.

<https://www.phoenixcom.cz/press/vrf-jednotky-ecoi-ex-mz1-skvela-ucinnost-v-kompaktnim-designu>