

Nový řídicí systém pro tepelná čerpadla Panasonic Aquarea Generace H využívá cloud

Panasonic vyvinul pro tepelná čerpadla Aquarea Generace H nový řídicí systém Aquarea Smart Cloud (CZ-TAW1) postavený na cloudovém řešení. Systém, který lze k internetu připojit pomocí ethernetového kabelu nebo Wi-Fi, nabízí intuitivní uživatelské rozhraní a širokou škálu kontrolních možností pro uživatele i instalační firmy.

„Jsme rádi, že můžeme zákazníkům nabídnout nový řídicí systém pro naše tepelná čerpadla Aquarea, kterým vstoupí do věku novodobých aplikací inteligentních technologií,“ říká Jakub Šachl za společnost Panasonic Heating and Cooling. „Nový pokročilý systém regulace je totiž přístupný z libovolného místa na světě v dosahu internetu, z počítače, tabletu nebo chytrého telefonu.“

Flexibilní a intuitivní rozhraní nabízí širokou škálu kontrolních funkcí a umožňuje zcela neomezeně rozšiřovat rozsah funkcí řízení a monitorování zařízení dle nových technologických trendů.“

Aquarea Smart Cloud má jednoduché, intuitivní uživatelské rozhraní, které umožňuje instalačním a servisním firmám nastavit řadu funkcí tepelného čerpadla Aquarea Generace H. Uživatelé tak mohou snadno nastavit teplotu ve dvou různých obytných zónách, zobrazit aktuální teplotu ve vybrané zóně, stejně jako změnit teplotu teplé vody. Uživatelé také mohou využít funkce nastavení programovatelného týdenního časovače, které nabízí individuální provozní režimy jednotlivých zón otopné



soustavy, nastavení teploty teplé vody a rovněž umožňují kontrolu aktuálního stavu provozu zařízení během dovolených.

Důležitou funkcí pro komerční nasazení je možnost pro majitele budov vidět spotřebu energie na vytápění i přípravu teplé vody ve srovnání s aktuální teplotou na denní, týdenní, měsíční nebo dokonce roční bázi, a dostávají tak podklad k podrobné analýze spotřeby energie.

V průběhu roku 2017 uvede Panasonic v rámci Aquarea Smart Cloud další služby zaměřené na vzdálený přístup a údržbu, které poskytnou specializovaným firmám možnost detailního dohledu zařízení systému otopné soustavy, nástroje prediktivní údržby, identifikace a odstranění poruch. Instalační společnosti budou moci díky dedikovanému rozhraní provádět monitoring několika zařízení najednou, což ušetří čas a zjednoduší logistiku. Aquarea Smart Cloud také umožňuje rychleji reagovat na možné závady a předcházet příčinám potenciálních problémů a přispívá tak ke spokojenosti koncových uživatelů s jejich systémy vytápění a přípravy teplé vody.

Jediným požadavkem pro využívání Aquarea Smart Cloud je připojení rozhraní CZ-TAW1 k jednotce tepelného čerpadla Aquarea Generace H a připojení k internetu. Po on-line registraci zařízení bude uživatel rovnou připojen ke službě a může začít s ovládáním systému.

Co je to cloud?

Cloud je v oblasti informačních technologií obecné označení pro poskytování služeb přes internet. Existuje několik variant cloudu, z nichž je pro veřejnost nejznámější poskytování softwaru jako služby (SaaS).

Typickým příkladem je e-mailový Gmail či Seznam.cz, úložiště jako Dropbox nebo Google Drive. Za cloudové služby můžeme označit i Netflix, O₂TV a další podobné služby.

Radiátory BITHERM v umělecké vizi

Společnost ELVL představila návštěvníkům veletrhu FOR THERM novinku mezi designovými otopnými tělesy. BITHERM Art je prvním radiátorem z nově připravované kolekce, která propojuje funkci a design tělesa se světem umění. Stejně jako další otopná tělesa BITHERM, vychází i Art ze stejné filozofie konstrukce skladebné sestavy hliníkových a měděných prvků. Čelní otopná plocha zářiče je dána k dispozici tvorbě moderního umění, které touto formou nenápadně proniká do interiéru bytu nebo společenských prostor. První grafikou se stala konturová kresba siluety vznešených tvarů vnášející do interiéru hřejivou atmosféru letního podvečera. Společnost ELVL spolupracuje při vývoji nových dekorů radiátorů BITHERM se svými zákazníky a v případě radiátorů z kolekce Art vytváří prostor k profesionální účasti designérů a architektů. Novinka jistě zaujme zákazníky, kteří hledají originalitu otopné plochy do svého interiéru nebo výraznou dominantu společenského prostoru. Více na www.bitherm.cz

