

Revoluční řada tepelných čerpadel pro chytré bydlení

REVOLUČNÍ ŘADA TEPELNÝCH ČERPADEL PRO CHYTRÉ BYDLENÍ

V rámci právě probíhajícího mezinárodního veletrhu Aquatherm v Praze uvedla společnost NIBE na český trh novou revoluční řadu environmentálně šetrných tepelných čerpadel NIBE „S“ s revolučním regulátorem a možností hlasového ovládání, která postupně nahradí stávající modely tepelných čerpadel a jejich příslušenství. DZ Dražice (člen skupiny NIBE), největší český výrobce ohřivačů vody a výhradní dodavatel švédských tepelných čerpadel NIBE do České republiky a na Slovensko, tak sleduje ve svých novinkách pro letošní rok trendy tzv. chytré (smart) domácnosti.

Pro individuální investory i developery, kteří zatím ne příliš využívají možnosti nejen vytápění, ale zejména i chlazení prostřednictvím tepelných čerpadel představuje nová řada „S“ zajímavý příspěvek pro vybavení domácnosti. Také i proto, že nabízí včetně ventilace a rekuperace komplexní systém automatizace domácích činností a procesů, omezení spotřeby energií, komfortní vnitřní prostředí a vysokou míru pohodlí uživatele nevyjímaje prvků bezpečnosti jeho domova.



Takto pojatá tepelná čerpadla můžeme plně zařadit do kategorie funkčního inteligentního domu, tedy domácnosti s komplexním, plně automatizovaným systémem řízení od osvětlení přes vytápění až po bezpečnostní systém. Úroveň propojení a spolupráce jednotlivých zařízení je vždy zcela individuální, tak aby byla šitá na míru potřebám a přáním příslušných uživatelů.



Právě inteligentní vytápění, chlazení a ohřev vody v chytré domácnosti zajišťuje nová řada NIBE „S“, která je v mnoha ohledech revoluční. Hlavní myšlenkou, jež stála za vývojem inovativního řešení u systémů značky NIBE,

bylo rozšíření komunikace s okolním světem, respektive s vlastním příslušenstvím a dalšími komponenty chytré domácnosti. Nejvýraznější změna proto proběhla u operačního systému.



„V průběhu března uvedeme na český trh tepelná čerpadla systému země-voda NIBE S1155 (i ve variantě s pasivním chlazením) a NIBE S1255 (i ve variantě s pasivním chlazením), ventilační tepelné čerpadlo NIBE S135, vnitřní systémovou jednotku NIBE VVM S320, rekuperační jednotku NIBE ERS S10-400, pokojovou jednotku NIBE RMU S40 nebo regulátor NIBE SMO S40. Další modely a jejich příslušenství budou samozřejmě v dohledné době následovat,“ konstatuje Jiří Sedlaček, ředitel prodeje NIBE Energy Systems CZ, divize skupiny NIBE.

Základní funkce, které charakterizují tepelná čerpadla NIBE, zůstaly u inovované řady „S“ zachované. Kromě efektivního, energeticky šetrného a úsporného vytápění, chlazení nebo ohřevu vody dávají čerpadla řady NIBE „S“ opravdu pádnou odpověď na požadavky moderní doby. Disponují totiž nadstandardním regulátorem, jehož součástí je velký dotykový displej s intuitivním ovládním, připojením k internetu pomocí integrované WiFi nebo lokální sítě LAN a vlastní bezdrátovou sítí pro rychlou komunikaci s příslušenstvím a dalšími komponenty v rámci chytré domácnosti. Od starších modelů se navíc odlišují také inovovaným nadčasovým designem.



„K vzdálené správě a kontrole nových zařízení pomocí chytrého telefonu nebo tabletu je určená aplikace myUplink. Ta disponuje kromě stávajících funkcí automatickou aktualizací softwaru, širokou možností komunikace s jinými aplikacemi nebo vlastní předpovědí počasí, která slouží k optimalizaci výkonu. Uživatelé tak budou moci sledovat aktuální stav svého tepelného čerpadla, ovládat jeho funkce i na dálku a přizpůsobovat přísun čerstvého vzduchu nebo aktuální množství tepla a ohřáté vody svým aktuálním potřebám nebo činnosti. Díky tomu získají nejen zdravé vnitřní prostředí, ale také výrazně sníží své provozní náklady,“ doplňuje Jiří Sedlaček.

<http://www.novebydleni.cz/novinka-REVOLUCNI-RADA-TEPELNYCH-CERPADEL-PRO-CHYTRE-BYDLENI-1403>