

Tepelné čerpadlo jako nedílná součást chytré domácnosti



TEPELNÉ ČERPADLO JAKO NEDÍLNÁ SOUČÁST CHYTRÉ DOMÁCNOSTI

Pojmy jako chytrá domácnost, chytré sítě a chytřejší využití energie se během posledních let staly předním tématem. Technologie chytré domácnosti jsou zařízení, která poskytují určitý stupeň digitálního připojení nebo nabízejí vylepšené služby jejím obyvatelům.

21.01.2021 KOMERČNÍ SDĚLENÍ, FOTO: ARCHIV REDAKCE

KOMPLEXNĚ CHYTRÁ DOMÁCNOST

V dnešní době je na trhu dostupná řada systémů, zabývajících se komplexně chytrou domácností. Díky těmto systémům tak mají uživatelé možnost například automaticky ovládat světla, poslouchat hudbu v každé místnosti, chránit svůj dům před vloupáním či požárem nebo znát spotřebu elektrické energie jejich ledničky. Mnoho systémů také umožňuje zvýšit kvalitu vnitřního prostředí (například se jedná o možnost regulovat teplotu či měnit intenzitu větrání v jednotlivých místnostech). Dále umožňují snížit energetickou náročnost budovy (nejběžnější způsob je automatické ovládání žaluzií podle sluneční radiace) a především umožňují zvýšit efektivitu využití energie v rámci budovy.

Pro systém inteligentní správy energie je zvýšení efektivity využití energie pro danou potřebu výzva. Systémy vytápění i chlazení spotřebují velké množství energie a v budoucnu se očekává ještě výraznější růst. Systémy vytápění domácností umožňují největší využití obnovitelných energií, ovšem v případě použití plynu či uhlí využívají pouze neobnovitelnou energii. Zásadní alternativou jsou

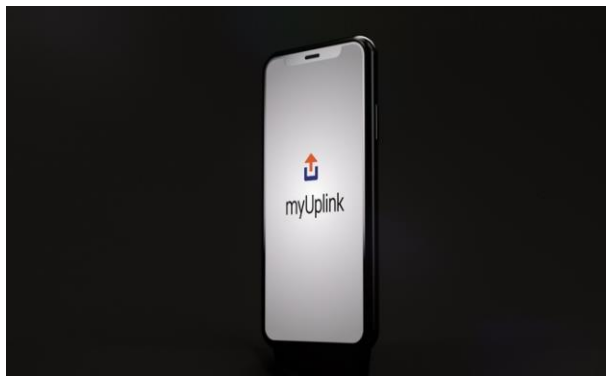
tak tepelná čerpadla, která berou většinu energie (až 80 %) z okolního prostředí a pouze zbytek je dodán elektrickou energií.

Navíc: elektrická energie pro pohon tepelných čerpadel může být využita také z obnovitelné výroby (např. solární či větrná elektrárna).

TEPELNÁ ČERPADLA NIBE ŘADY „S“

Nová řada „S“ je přirozenou součástí vašeho propojeného domova. Inteligentní technologie automaticky upravuje klima v interiéru, zatímco vy máte úplnou kontrolu ze svého telefonu nebo tabletu. Naše řešení zajišťuje maximální komfort, minimální spotřebu energie a zároveň tak prospíváme přírodě.

Produkty nové řady „S“ si udržují stejnou kvalitu a efektivitu, na jakou jsou naši zákazníci zvyklí. Navíc však umožňují bezkonkurenční využití v rámci chytré domácnosti. Samozřejmostí je jednak integrovaný bezdrátový přijímač (wi-fi), ale rovněž vestavěný vysílač. Díky tomu je tepelné čerpadlo možné připojit k internetu stejně snadno jako mobilní telefon či notebook, a navíc dokáže vytvořit vlastní bezdrátovou síť, na kterou je možné se připojit buď pomocí chytrého telefonu, nebo bezdrátového příslušenství.



Zásadní schopností tepelných čerpadel NIBE je schopnost snadno se připojit k nadřazeným systémům chytré domácnosti, bez nutnosti externího příslušenství. Uživatel si tak může jednoduše vyčíst veškeré parametry o tepelném čerpadle v rozhraní, na které je zvyklý, a nemusí se učit pracovat s další aplikací. Stejně tak mu tyto systémy umožní ovládat všechny funkce tepelného čerpadla a uživatel tak může velmi snadno aktivovat chlazení, zapnout ohřev bazénu nebo třeba zvýšit teplotu prostoru před návratem z dovolené. Cílené využití elektrické energie bude v budoucnu zcela zásadní. Tepelná čerpadla NIBE disponují funkcemi na akumulaci energie – ať už se jedná o zvýšení teploty v zásobníku teplé vody, akumulace energie zvýšením či snížením prostorové teploty či zvýšením teploty v bazénu. Tyto funkce mohou být využity například při přebytecích z fotovoltaické elektrárny nebo v budoucnu třeba na základě požadavku distributora elektrické energie. Samozřejmostí také je schopnost komunikace s hlasovými asistenty, možnost ovládání na základě polohových služeb uživatele a další.

APLIKACE MYUPLINK PRO JEŠTĚ VĚTŠÍ UŽIVATELSKÝ KOMFORT

Pokud máte připojené tepelné čerpadlo NIBE, můžete tak snadno ovládat a sledovat celý váš otopný a větrací systém pomocí aplikace myUplink, která byla vyvinuta pro řadu „S“. Stáhněte si aplikaci a zaregistrujte se, abyste získali kontrolu nad svým tepelným čerpadlem z chytrého telefonu nebo z tabletu, ať jste kdekoli. Získáte přístup k následujícím funkcím: detailní monitorování, alarmy, informace o aktualizacích softwaru, automatické řízení podle předpovědi počasí, obsáhlá historická data nebo ovládání pomocí hlasových asistentů. Některé funkce vyžadují prémiové předplatné.

www.nibe.cz

https://www.modernibyt.cz/rubriky/servis/tepelne-cerpadlo-jako-nedilna-soucast-chytre-domacnosti_6539.html