

Spoločnosť Panasonic spolupracuje so spoločnosťou Together Housing na poskytovaní udržateľných riešení vykurovania



Yorkshire, Lancashire. UK

2024

Outdoor units: Tepelné čerpadlá vzduch-voda Panasonic radu J Aquarea Monobloc

Indoor units:

Control:

Spoločné bývanie

Spoločnosť Panasonic spolupracuje s poskytovateľom sociálneho bývania, spoločnosťou Together

Housing, na dodávke udržateľných riešení vykurovania do viac ako 1 200 nehnuteľností v severnom Anglicku. Spoločnosť Together Housing je jedným z najväčších severoanglických prenajímateľov sociálnych bytov, ktorý vlastní a spravuje viac ako 39 000 domov.

Challenge

Základom tohto partnerstva, na ktorom Together Housing a Panasonic spolupracujú už viac ako dva roky, sú spoločné ciele spoločnosti Net Zero. K dnešnému dňu spoločnosť Together Housing vymenila stovky domov z plynových kotlov za tepelné čerpadlá vzduch-voda Panasonic radu J Aquarea Monobloc. Tento rok má tím naplánovanú modernizáciu ďalších 750 domov a mnoho ďalších bude nasledovať.

Solutions & Tech Applied

Spoločnosť Panasonic spolupracuje s poskytovateľom sociálneho bývania, spoločnosťou Together Housing, na dodávke udržateľných riešení vykurovania do viac ako 1 200 nehnuteľností v severnom Anglicku. Spoločnosť Together Housing doteraz vymenila stovky domov z plynových kotlov za tepelné čerpadlá vzduch-voda Panasonic radu J Aquarea Monobloc. Tento rok má tím naplánovanú modernizáciu ďalších 750 domov a mnoho ďalších bude nasledovať.

Spoločnosť Panasonic dodáva jednotky s výkonom 5, 7 alebo 9 kW do rôznych nehnuteľností s 1 až 3 spálňami, ktoré sa nachádzajú najmä v grófstve Yorkshire a Lancashire. Together Housing je jedným z najväčších prenajímateľov sociálnych bytov na severe krajiny, ktorý vlastní a spravuje viac ako 39 000 domov. Spolupráca Together Housing a spoločnosti Panasonic trvá už viac ako dva roky a základom tohto partnerstva sú spoločné ciele spoločnosti Net Zero.

Prístup založený predovšetkým na tkanine

V rámci prístupu "fabric first" sa v každom dome vykoná úvodný prieskum a posúdenie vetrania, aby sa overilo, či je dom vhodný a či je potrebná dodatočná izolácia. Tým sa zabezpečí, že domy po inštalácii tepelného čerpadla Panasonic získajú maximálny úžitok z jeho energetickej účinnosti.

Jedna z nájomníčok, Eva, komentovala výhody prechodu na tepelné čerpadlo Panasonic takto: "Už po 6 týždňoch vidím zníženie účtov za energie."

Ďalší nájomník, Shannon, hovoril o jednoduchosti montáže a obsluhy nového tepelného čerpadla. Povedala: "Komunikácia zo strany inštalatérov bola veľmi dobrá, pretože ma priebežne informovali a vysvetľovali mi každú časť pri montáži. Keď bolo všetko hotové, veľmi jasne mi ukázali, ako ho používať. Systém sa veľmi ľahko ovláda. Na stene je ovládač Panasonic, ktorý má časovač, je oveľa jednoduchšie nastaviť teplotu ako môj starý plynový kotol a čerpadlo vonku nie je vôbec hlučné." Shannon odporúča ostatným obyvateľom, aby si nechali namontovať tepelné čerpadlo so vzduchovým zdrojom, ak je to v ponuke. Dodala: "Už som to povedala svojím susedom."

Spoločne k zeleni

Na zabezpečenie podpory počas tohto prechodného obdobia spolupracuje spoločnosť Panasonic so spoločnosťou Together Housing na vzdelávacej iniciatíve "Go Green Together", portáli poskytujúcom vzdelávacie zdroje pre obyvateľov. Príručky vysvetľujúce účty za energie, odpočty meračov, dostupné tarify, inteligentné merače, nastavenie vykurovania nájomníkov a finančnú podporu sú k dispozícii online. Styční dôstojníci pre nájomníkov (TLO) sú k dispozícii, aby pomohli s akýmikoľvek otázkami a podporili zmenu správania potrebnú na prechod. Všetci obyvatelia majú k dispozícii štandardný

termostat a programátor na jednoduché ovládanie svojho vykurovacieho systému, okrem toho im podporný tím ponúka aj nástroj na diaľkovú diagnostiku inteligentných systémov.

Jose Alves, regionálny riaditeľ spoločnosti Panasonic pre Veľkú Britániu, Írsko a Holandsko, povedal: "Spoločnosť Panasonic a Together Housing vytvárajú plán na dosiahnutie čistej nuly, ale zároveň ho budujeme za pochodu. Ako lídri v tomto záväzku si uvedomujeme dôležitosť holistického prístupu k realizácii energeticky efektívnych budov a k poskytovaniu spoločných riešení obyvateľom na zlepšenie komfortu a výkonu."

Tento prístup inicioval prezieravý výkonný riaditeľ pre nehnuteľnosti v spoločnosti Together Housing Patrick Berry, ktorý si uvedomuje, že v oblasti bývania je potrebná zmena, aby sa znížili emisie uhlíka zo spotreby tepla. Projekt je plne podporovaný systémom zhora nadol, pričom členovia predstavenstva aj vedenie sú odhodlaní ukázať transformáciu, ktorú tento projekt môže dosiahnuť v celom sektore bývania.

Patrick Berry povedal: "Prechod k energeticky efektívnejšiemu a ekologickejšiemu sociálnemu bývaniu je nevyhnutný na zabezpečenie udržateľnej budúcnosti pre všetkých našich obyvateľov. Okrem toho, že zlepšujeme energetickú hospodárnosť nášho existujúceho bytového fondu a pomáhame našim najzraniteľnejším obyvateľom žiť v teplejších a pohodlnejších domovoch, sme tiež lídrom v oblasti vytvárania ekologickejších komunít v celom severnom Anglicku. Podpora a reakcia spoločnosti Panasonic na výzvy boli bezkonkurenčné. O získané skúsenosti sa plánujeme podeliť s ostatnými bytovými združeniami, aby mohli nasledovať náš príklad."

Gemma Voadenová, manažérka dodávok v spoločnosti Together Housing, dodala: "Všetko smerujeme k čistej nule ako ku každodennej činnosti, nielen ako k jednorazovému princípu, a spoločnosť Panasonic nám tento prechod pomáha výrazne uľahčiť. Novo nainštalované tepelné čerpadlá Panasonic poskytujú dôkazy o zdravých domoch s nižšími nákladmi na energiu a dokazujú, že sú energeticky efektívnejšie v porovnaní s inými tepelnými čerpadlami, ktoré sú v súčasnosti dostupné na trhu."

Lobovanie za zvýšenie účinnosti

Jednou z najväčších prekážok, ktoré bránia rýchlemu pokroku, je potreba získať súhlas na inštaláciu tepelných čerpadiel od prevádzkovateľov distribučnej siete v danej oblasti (DNO). Tento proces spomaľuje inštalácie, ktoré nie sú vopred schválené v databáze DNO. Organizácia Together Housing lobuje u vlády za zlepšenie tohto procesu, aby sa zabezpečilo, že každá inštalácia sa bude môcť efektívne realizovať. Zariadenia Panasonic Aquarea J série 5, 7 a 9 kW sú vopred schválené pre systém Connect & Notify, čo umožňuje rýchlejší a jednoduchší proces inštalácie.

Tepelné čerpadlo Panasonic Aquarea

Vysokovýkonné tepelné čerpadlo Panasonic série J sa môže pochváliť energetickou triedou A+++, pričom dosahuje priemernú teplotu výstupnej vody 35 °C a maximálnu výstupnú teplotu 60 °C. Na mieru šitý softvér pre maximálnu účinnosť zabezpečuje nízke výstupné teploty. Cloudové ovládanie a servis Panasonic s ľahko použiteľným diaľkovým ovládačom pre dostupnosť pre koncového používateľa umožňuje komplexné riešenie vykurovania. Zariadenia Panasonic sú k dispozícii v rôznych veľkostiach od 5, 7 a 9 kW s vnútorným zásobníkom teplej vody a vonkajšou jednotkou pre jednoduchú inštaláciu.

Ak sa chcete dozvedieť viac, navštívte stránku https://www.aircon.panasonic.eu/GB_en/.

Key Tech Features

Tepelné čerpadlo vzduch-voda Panasonic radu J Aquarea Monobloc

Capacity

5, 7 alebo 9 kW