

Společnost Daikin uvádí na trh zvukotěsnou skříň pro jednotky VRV a Sky Air, aby zákazníkům nabídla komplexní služby

Inteligentní přístup ke snižování hluku

Ve vnitřních městských nebo obytných oblastech, kde jsou budovy postaveny blíže u sebe, obvykle platí přísné zvukové předpisy. To znamená, že vysoce účinné zařízení HVAC pro dekarbonizaci prostor může z hlediska těchto předpisů představovat problém. Komerční tepelná čerpadla nejnovější generace jsou již navržena pro tichý provoz, avšak u projektů citlivých na hluk tomu doposud bývalo jinak a tato nová zvukotěsná skříň dále snižuje hladinu akustického výkonu až o 10 dB(A). Dodatečné výpočty hluku, výkonu nebo účinnosti nejsou potřeba, protože všechny podstatné hodnoty jsou měřeny z výroby.

Nová zvukotěsná skříň Daikin, která je k dispozici od května, je speciálně navržena a testovaná pro venkovní jednotky Sky Air řady Alpha, Sky Air Advance a VRV 5 S a snižuje hladinu akustického výkonu až o 10 dB(A).

Navržena tak, aby byla nenápadná

Zvukotěsná skříň Daikin má vysoce estetickou povrchovou úpravu a hladký povrch a její nenápadný vzhled podtrhuje antracitová barva (RAL 7016). Design skříně provedený na míru se dokonale hodí k našim venkovním jednotkám, přičemž omezuje jejich rozměry na minimum.

Testováno a schváleno: hodnoty, na které se můžete spolehnout

Zvukotěsné skříně Daikin nabízejí řešení speciálně navržené pro nízké výšky tepelných čerpadel Daikin Sky Air a VRV. Důkladně továrně testovaný akustický výkon (ISO 3744), účinnost a kapacita zaručují bezchybný výkon systému. Díky tomu je možné předem určit, jak bude instalovaný systém fungovat. Zjednodušuje také rozvržení a plánování, protože nejsou nutné samostatné výpočty.



Hodnoty akustického výkonu při chlazení i vytápění odpovídají normě ISO 3744, stejně jako hodnoty akustického tlaku a nízké hlučnosti provozního režimu.

Řešení, které odpovídá potřebám

Skříň se zvukotěsnou izolací je optimalizována tak, aby se proudění vzduchu a výkon co nejvíce blížily standardním podmínkám. Oddělené přívody a odvody vzduchu v kombinaci s dokonalým uložením skříně zabraňují únikům vzduchu, což dále snižuje hlučnost a minimalizuje tlakové ztráty.

Nová zvukotěsná skříň se také snadno instaluje: jako samonosnou jednotku ji lze umístit na jakýkoli rovný povrch. Boční panely zvukotěsné skříně lze pohodlně odblokovat pomocí rychloupínacích spon, a získat tak snadný přístup ke klíčovým komponentům v případě potřeby údržby.

V případě potřeby je také k dispozici doplňková vanička na kondenzát a ohřívač. Stávající venkovní jednotky lze také pomocí zvukotěsné skříně modernizovat.

Další informace najdete na adrese: https://www.daikin.eu/en_us/products/ekln-a.html

POZNÁMKY EDITORA

O společnosti Daikin Europe N.V.

Daikin Europe N.V. je významným evropským výrobcem klimatizačních zařízení, tepelných čerpadel a chladicích zařízení s přibližně 5 500 zaměstnanci v celé Evropě a 10 hlavními výrobními závody v Belgii, České republice, Německu, Itálii, Turecku a Velké Británii.

Společnost Daikin je po celém světě známá svým průkopnickým přístupem k vývoji produktů a bezkonkurenční kvalitou a všestranností svých integrovaných řešení. Díky více než 90letým zkušenostem v oblasti navrhování a výroby technologií vytápění a chlazení je společnost Daikin lídrem na trhu v oblasti technologie tepelných čerpadel. Daikin VRV a Daikin Altherma jsou nejprodávanější systémy tepelných čerpadel v Evropě a dodnes bylo dodáno více než 500 000 systémů.

.....

