

Daikin osiąga kolejny ważny przełom w dekarbonizacji budynków dzięki nowemu systemowi VRV 5 z odzyskiem ciepła

listopad 10, 2021

Daikin Europe ujawnił dzisiaj wstępne dane dotyczące tego najnowszego przełomu w technologii VRF. Nazwany przez Daikin mistrzem zrównoważonego rozwoju, przełomowy system odzysku ciepła 5. generacji ma na celu znaczne zmniejszenie emisji CO₂ budynków.

Jako lider na rynku rozwiązań HVAC-R, Daikin oferuje komfortowy, zdrowy klimat w pomieszczeniach, utrzymując całkowitą emisję ekwiwalentu CO₂ na jak najniższym poziomie w całym cyklu eksploatacji budynku. Nowa jednostka VRV 5 z odzyskiem ciepła to ważny etap na tej drodze, wprowadza czynnik chłodniczy R-32 o niższym współczynniku GWP dla większych budynków komercyjnych, przy równoczesnym utrzymaniu elastyczności VRV, aby zaspokoić wymagania wszystkich rodzajów pomieszczeń, nawet tych bardzo małych.

Przyszłość na pierwszym miejscu

Nowa jednostka VRV 5 z odzyskiem ciepła reprezentuje przyszłość komercyjnej branży HVAC-R, wnosząc znaczący wkład w dekarbonizację budynków komercyjnych dzięki:

- Znacznej, bo aż do 71%, redukcji wpływu na globalne ocieplenie dzięki zastosowaniu R-32, z o 68% mniejszym współczynnikiem GWP oraz mniejszej ilości czynnika chłodniczego w porównaniu z systemami na R-410A.
- Wyższej rzeczywistej efektywności sezonowej.
- Wysoce wydajnemu i komfortowemu 3-rurowemu systemowi odzysku ciepła, który odzyskuje i rozprowadza ciepło pomiędzy pomieszczeniami o różnych potrzebach cieplnych i umożliwia równoczesną pracę w trybie ogrzewania i chłodzenia, niezależnie od orientacji budynku.
- Integracji jednostek wentylacyjnych z myślą o dalszym przyczynianiu się do poprawy jakości powietrza w pomieszczeniach oraz zdrowszego otoczenia.



Nieźrównana elastyczność

Zaprojektowany od nowa moduł rozgałęźny (skrzynka BS), który zawiera unikalną technologię Shîrudo Daikin, umożliwia instalację w pomieszczeniach do 7 m² bez skomplikowanych obliczeń lub dodatkowych środków kontroli czynnika chłodniczego objętego dostawą miejscową.

Oprogramowanie do projektowania Web Xpress Daikin w połączeniu z technologią Shîrudo pozwala na szybki i łatwy dobór systemu oraz projektowanie w sposób pozwalający na dopasowanie do każdej przestrzeni.

Dzięki najszerszemu zakresowi wydajności na rynku, do maksymalnie 75,8 kW, system VRV 5 Daikin pokrywa potrzeby średnich i dużych budynków za pomocą jednego systemu.

Szeroka gama specjalnie zaprojektowanych jednostek wewnętrznych VRV na R-32 zapewnia maksymalną elastyczność we wszystkich konfiguracjach pomieszczeń. W tej gamie znajdują się charakterystyczne dla Daikin eleganckie kasety międzystropowe i podstropowe, średnim sprężu dyspozycyjnym (ESP), jednostki kanałowe o wysokim ESP i jednostki naścienne. Wybór mocy od 1,1 kW do 31,5 kW z łatwością pokrywa wszystkie możliwe rozmiary pomieszczeń.

Wspólne budowanie trwałego dziedzictwa

Zrównoważony rozwój i innowacyjność są integralnymi elementami „Wizji środowiskowej 2050” Daikin. Nowy system VRV 5 z odzyskiem ciepła odpowiada na te aspekty, maksymalizując efektywność budynku przy minimalnym wpływie na środowisko. Komentarz George Dimou, VRV Product Manager z Daikin Europe,

„Jako lider w branży bierzemy odpowiedzialność za napędzanie zrównoważonej transformacji rynku HVAC-R poprzez zapewnienie zdrowego i komfortowego otoczenia dzięki mocy powietrza”.

„Jako zaufany partner, działamy teraz, aby nawiązać długoterminowe relacje biznesowe z interesariuszami rynku i klientami, stale wspierając wszelkie wysiłki na rzecz osiągnięcia celów w zakresie zrównoważonego rozwoju zarówno przez nas, jak i naszych partnerów”.

„Jako producent ograniczyliśmy ilość odpadów dzięki programom gospodarki o obiegu zamkniętym, takim jak LOOP by Daikin oraz opracowaniu innowacyjnych nowych rozwiązań, w tym VRV 5 z technologią Shîrudo, aby jeszcze bardziej zmniejszyć nasz ślad CO₂”.

Odwiedzający Międzynarodową wystawę klimatyzacji i chłodnictwa HVAC-R w Hiszpanii (w dniach 16-18 listopada), gdzie rozwiązanie VRV 5 z odzyskiem ciepła pojawi się w Galleria D'INNOVACIÓN, będą mogli po raz pierwszy zobaczyć nowe rozwiązanie w HVAC-R dla budynków komercyjnych.



System będzie dostarczany z czeskich i belgijskich zakładów produkcyjnych Daikin od lipca 2022 roku.
Więcej informacji można znaleźć pod adresem: www.daikin.eu/VRV5HR

Koniec



UWAGI WYDAWCY

Informacje o Daikin Europe N.V.

Daikin Europe N.V. jest głównym europejskim producentem klimatyzatorów, pomp ciepła i układów chłodniczych, zatrudniającym 10 tys. pracowników w całej Europie, w czternastu głównych obiektach produkcyjnych rozmieszczonych w Belgii, w Republice Czeskiej, w Niemczech, we Włoszech, w Turcji, w Austrii oraz w Wielkiej Brytanii.

Dzięki ponad 90-letniemu doświadczeniu w projektowaniu i produkcji technologii ogrzewania i chłodzenia, firma Daikin uzyskała pozycję lidera na rynku technologii pomp ciepła. Daikin VRV i Daikin Altherma to najczęściej sprzedawane systemy pomp ciepła w Europie. Do tej pory dostarczono ponad 500 tys. systemów.

DODATKOWE INFORMACJE

Kontakty

Kontakt z mediami:

Charmaine Kimpton +44 7414 749973 lub adres e-mail Daikin-News@sheremarketing.co.uk

Kontakt do mediów komercyjnych Daikin Europe:

Gill De Bruyne +32 486 523554 lub adres e-mail: debruyne.g@daikineurope.com

