

Trane inwestuje w rozwój produktów rooftop do budynków, obiektów komercyjnych i przemysłowych w obszarach miejskich, gdzie przestrzeń jest ograniczeniem. Nowe urządzenia Airfinity™S z pompą ciepła powietrze-powietrze, wyposażone w czynnik chłodniczy R-454B o niskim współczynniku globalnego ocieplenia (GWP) oraz sprężarki o zmiennej prędkości obrotowej Adaptive Frequency™ Drive.

Nowością w portfolio Trane Airfinity™ rooftop są powietrzne pompy ciepła Airfinity™S z czynnikiem R-454B, technologią zmiennej prędkości i inteligentnym sterowaniem. Dostępne w mocach od 16 do 39 kW w chłodzeniu i od 14 do 36 kW w ogrzewaniu, nowe jednostki oferują sprawdzoną wydajność przy niższym śladzie środowiskowym oraz stanowią rozsądną biznesowo i zrównoważoną alternatywę dla systemów grzewczych zasilanych paliwami kopalnymi w małych i średnich zastosowaniach komercyjnych i procesowych.



Technologia Trane Adaptive Frequency™ Drive zapewnia lepszą wydajność przy częściowym obciążeniu i płynnie dostosowuje się do zapotrzebowania budynku, zmniejszając zużycie energii i oferując dokładniejszą kontrolę temperatury. Aby jeszcze bardziej zwiększyć zrównoważony charakter eksploatacji budynków, dachy Trane Airfinity™S są wyposażone w dodatkowe funkcje oszczędzania energii, takie jak adaptacyjny przepływ powietrza z wentylatorami o zmiennej prędkości, free-cooling i odzysk ciepła z powietrza wylotowego.

Czynnik chłodniczy R-454B o niskim współczynniku GWP, oferowany przez firmę Trane w całym portfolio agregatów chłodniczych ze sprężarką spiralną, pomp ciepła, jednostek wielorurowych i dachów, jest mieszanką HFO/HFC niezubożającą w ozon o poziomie GWP 467. GWP jest najniższy wśród dostępnych obecnie czynników chłodniczych dla technologii sprężarek spiralnych. R-454B oferuje 76% redukcję bezpośredniego wpływu GWP w stosunku do R-410A i 34% w stosunku do czynnika chłodniczego R-32.

[www.trane.eu/pl/](http://www.trane.eu/pl/)