

Inwerterowy agregat wody lodowej York z pompą ciepła YMAE 0130, R454B

Nr indeksu: YMAE0130/R454B



Kategoria: Chłodzone powietrzem z pompą ciepła

Numer katalogowy: YMAE0130/R454B

Producent: JOHNSON CONTROLS-YORK

JM: SZT

Dostępność: Na zamówienie

Opis

Spiralna pompa ciepła powietrze-woda z inwerterem Johnson Controls York YMAE została zaprojektowana tak, aby już dziś spełniać przyszłe standardy wydajności. Zapewniając wydajność wykraczającą poza typowe poziomy wydajności, ta pompa ciepła może pochwalić się wiodącym w branży współczynnikiem SCOP przy obciążeniu częściowym do 4,06 zgodnie z normą EN14825. Przekracza to rygorystyczne wymogi prawne dzięki zoptymalizowanemu połączeniu technologii zwiększających wydajność. Urządzenie posiada podwójny obieg czynnika chłodniczego, a każdy z nich jest wyposażony w sprężarkę EVI z pełnym inwerterem DC, silniki wentylatorów EC, sterowniki inwerterowe Johnson Controls York. Jest w stanie zaspokoić potrzeby bezstopniowej regulacji w zakresie wydajności od 20 do 100%, umożliwiając dokładne dopasowanie do wymaganego obciążenia budynku. Moduły nie muszą być często uruchamiane i zatrzymywane, co skutkuje płynną i stabilną pracą, a kontrola temperatury po stronie użytkownika jest dokładniejsza, co dodatkowo zwiększa komfort użytkownika.

YMAE to bezkompromisowe rozwiązanie dla różnych klimatów i lokalizacji. Zbudowana specjalnie z myślą o zapewnieniu lepszej wydajności dzięki szerszemu zakresowi pracy, ta pompa ciepła może utrzymać wydajność w różnych warunkach: do 48°C temperatury otoczenia w trybie chłodzenia i do imponujących -25°C temperatury otoczenia w trybie ogrzewania, a także jest w stanie zapewnić temperaturę schłodzonej wody zasilającej do -10°C i ciepłej wody do 60°C. Możliwość zastosowania pompy ciepła powietrze-woda zależy od jej zdolności do zapewnienia wystarczającej mocy grzewczej, gdy na zewnątrz jest zimno. YMAE wyróżnia się w tym obszarze, oferując najszerszą mapę działania, aby zapewnić nawet o 20 procent większą wydajność grzewczą przy niskiej temperaturze otoczenia.

Standardowa konfiguracja:

- Rewersyjny agregat wody lodowej z pompą ciepła AMICHI YMAE 0130 dostosowany do łączenia w kaskadę (do 32 jednostek).
- Wydajność chłodnicza pojedynczego agregatu - 124 kW.
- Wydajność grzewcza pojedynczego agregatu - 139 kW.
- Maksymalna wydajność chłodnicza systemu w kaskadzie z 32 jednostek YMAE0130 - 3968 kW.
- 2 * Wysokowydajne inwerterowe sprężarki spiralne DC z technologią wtrysku pary EVI.
- Wysokowydajny wymiennik płytowy ze stali nierdzewnej.
- Powiększony kompaktowy wymiennik w formie "U" ze strony powietrznej, miedziano-aluminiowy.
- 2 * Inwerterowe wentylatory EC.
- R454B (GWP=466).
- SEER 4.7.

- SCOP 4.06.
- LxWxH 2240*1200*2420.
 - zakres temperatur otoczenia w trybie chłodzenia wynosi od -20 do +48°C.
 - zakres temperatur otoczenia w trybie grzania - od -25 do +43°C; +12% wydajności grzewczej przy -10°C w porównaniu do serii YMPA.
- Technologia płynnej regulacji temperatury parowania pozwala na automatyczną zmianę temperatury wody w przedziale od -10 do +20°C w trybie chłodzenia i od +25 do +60°C w trybie grzania.
- System wentylacyjny wewnątrz jednostki.
- Zintegrowany czujnik do wykrywania wycieku.
- Optiview LTTM 7" Touchscreen.
- Flow Switch, Water Filter & Victaulic.
- Podwójny zawór bezpieczeństwa.
- Zawór rozprężny elektroniczny.
- Zestaw wyciszający (opcjonalnie).
- Wibroizolatory (opcjonalnie).
- Zestaw do sterowania kaskadą (czujnik temperatury wody).
- Antykorozyjna powłoka (opcjonalnie).
- Certyfikaty Eurovent, CE/PED.

Dane techniczne

Producent JOHNSON CONTROLS-YORK
Czynnik chłodniczy R454B

Karta produktu wygenerowana ze strony schiessl.pl. Schiessl Polska Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do zmiany parametrów na stronie internetowej.