

Dążąc do spełnienia przepisów w sprawie wydajności i czynników chłodniczych, Emerson wprowadza nowe sprężarki Copeland™ scroll do zastosowań komercyjnych

AACHEN (NIEMCY), 9 listopada 2020 roku — Firma Emerson (NYSE: EMR) wprowadziła nową rodzinę sprężarek Copeland scroll do zastosowań komercyjnych, zaprojektowanych do pracy z czynnikiem chłodniczym R32. Nowy typoszereg sprężarek pomoże producentom spełnić wymagania dyrektyw Ekoprojektu i F-gazowej.

„Spełnienie przepisów, w tym tych dotyczących wyższych poziomów efektywności i niższej wartości potencjału tworzenia efektu cieplarnianego (GWP) czynników chłodniczych stosowanych w produktach stanowi dla naszych klientów duże wyzwanie” powiedział Maurizio Boldrini, dyrektor handlowy działu marketingu komfortu. „Ta innowacyjna gama sprężarek została starannie zaprojektowana pod kątem uzyskania wiodącej w branży efektywności i niezawodności. Nasi klienci i użytkownicy końcowi mogą wykorzystywać sprężarki tej serii w wielu różnych zastosowaniach komercyjnych takich jak agregaty chłodnicze, pompy ciepła, zamknięte jednostki sterujące (CCU) i moduły dachowe. Spodziewamy się, że R32, dzięki swoim właściwościom fizycznym, dostępności, przystępnej cenie i niskiemu poziomowi napełniania, będzie najczęściej stosowanym zamiennikiem o niskim GWP czynnika chłodniczego R410A w klimatyzacji i komercyjnych systemach ogrzewania w Europie. Nowy asortyment sprężarek jest produkowany w Europie. Dzięki krótkiemu łańcuchowi dostaw i scentralizowanej strategii europejskiego centrum dystrybucji, Emerson jest w stanie zapewnić swoim klientom serwis na najwyższym poziomie zarówno obecnie jak i w przyszłości.”

Nowe sprężarki spiralne Copeland scroll YP i YPV firmy Emerson, przeznaczone do czynnika chłodniczego R32, oferują następujące własności:

- Unikalny zawór zmiennej kompresji, który redukuje sprężenie przy częściowym obciążeniu, przez co poprawia efektywność sezonową zarówno w trybie grzania, jak i chłodzenia.
- Konstrukcja sprężarki zoptymalizowana pod kątem ograniczenia temperatury tłoczenia oraz uzyskania tego samego obszaru pracy co w sprężarkach pracujących z czynnikiem R410A.
- Unikalna technologia podwójnej zgodności spirali gwarantująca maksymalną niezawodność i umożliwiającą nowe funkcje w obiegu czynnika chłodniczego, wykorzystujące elektronikę i rozwiązania zintegrowane Emerson.

- Model o mocy od 20 KM są wyposażone w nowe wbudowane elektroniczne zabezpieczenie sprężarki, przygotowane do rozbudowania w przyszłości pod kątem Internetu rzeczy (IoT) i technologii czujników.
- Najszerszy zakres kombinacji zespołów wielosprężarkowych umożliwia konstrukcję systemów R32 do 1 MW ze sprężarkami ze stałą i zmienną prędkością obrotową.
- Cały typoszereg został zaprojektowany tak, aby mieścić się maksymalnie w kategorii III dyrektywy w sprawie urządzeń ciśnieniowych (PED), tak aby uniknąć dalszego komplikowania i kosztów na etapie projektowania systemu.



Sprężarki Copeland[™] scroll

Dodatkowe informacje można znaleźć pod adresem <https://climate.emerson.com/pl-pl>.

###

Na temat Emerson

Emerson (NYSE: EMR), z siedzibą w St. Louis, stan Missouri (Stany Zjednoczone), to światowy lider w dziedzinie technologii i inżynierii, który zapewnia innowacyjne rozwiązania klientom w zastosowaniach przemysłowych, komercyjnych i domowych. Nasza jednostka biznesowa Emerson Automation Solutions pomaga maksymalizować produkcję potokową, hybrydową i jednostkową oraz chronić personel i środowisko przy jednoczesnej optymalizacji kosztów energii i działalności. Nasza jednostka biznesowa Emerson Commercial and Residential Solutions pomaga w zapewnieniu komfortu i ochrony zdrowia ludzkiego, zabezpieczaniu jakości i bezpieczeństwa żywności, zagwarantowaniu wysokiej efektywności energetycznej oraz tworzeniu zrównoważonej infrastruktury. Więcej informacji można znaleźć na stronie [Emerson.com](https://emerson.com) lub [Climate.emerson.com/pl-pl](https://climate.emerson.com/pl-pl)

###