

Emerson wprowadza do oferty nowe sprężarki Copeland™ scroll do zastosowań z różnymi czynnikami chłodniczymi klasy A2L o niskim współczynniku GWP

AACHEN (NIEMCY), 19 października 2020 roku — Firma Emerson (NYSE: EMR) wprowadza na rynek nową serię sprężarek spiralnych, standardowych i digital, do zastosowań w chłodnictwie średniotemperaturowym z czynnikami chłodniczymi klasy A2L o niskim współczynniku GWP.

Ustawa F-gazowa wymaga od producentów systemów chłodniczych, aby były one rozwiązaniami przyszłościowymi, zmniejszającymi bezpośrednio i pośrednio emisję CO₂, która przyczyniają się do globalnego ocieplenia, co wymaga wyboru najbardziej odpowiedniego czynnika chłodniczego i architektury systemu. Aby zapewnić zgodności z przepisami, firma Emerson opracowała rozwiązania dla różnych czynników chłodniczych, na przykład CO₂ (R744), propanu (R290) i alternatywnych mieszanin HFO / czynniki chłodnicze klasy A2L. Każde rozwiązanie jest zoptymalizowane dla konkretnego czynnika chłodniczego.

Nowa seria sprężarek YB i YBD została wewnątrz i zewnątrz zoptymalizowana do zastosowań z czynnikami chłodniczymi klasy A2L o niskim współczynniku GWP, takimi jak R455A, R454A, R454C i R1234yf, zgodnymi z ustawą F-gazową, aby zaoferować najbardziej niezawodne sprężarki dla czynników chłodniczych o większej zawartości HFO. Główny projekt, architektura i instalacja systemu z mieszaninami HFO są podobne do systemów z czynnikami chłodniczymi HFC. Podobieństwa te ułatwią montaż, uruchomienie i konserwację systemów chłodniczych. Ta seria sprężarek jest przeznaczona do systemów w detalicznej sprzedaży żywności i gastronomii, włączając w to systemy bezpośredniego i pośredniego odparowania, agregatów chłodniczych do chłodni, zdalnych agregatów skraplających oraz systemów mono-/bi-blokowych.

Nowe sprężarki Copeland Scroll serii YB dla czynników chłodniczych o bardzo niskim współczynniku GWP oferują następujące korzyści:

- Specjalna konstrukcja dla czynników chłodniczych o większej zawartości HFO
- W pełni hermetyczna i niezawodna technologia scroll, pozwalają uniknąć ryzyka wycieku lekko palnego czynnika chłodniczego klasy A2L
- Mała masa i kompaktowa budowa



*Sprężarka Copeland™ Scroll YB*K1E*

Dodatkowe informacje można znaleźć pod adresem [Climate.emerson.com/pl-pl](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)

###