

Dział Climate Technologies firmy Emerson zaprezentuje na targach EuroShop 2023 ofertę rozwiązań Copeland dla branży sprzedaży detalicznej

AKWIZGRAN, NIEMCY I BELLUNO, WŁOCHY, 17 lutego 2023 r. — Dział Climate Technologies firmy Emerson na targach EuroShop 2023 kompleksową ofertą zintegrowanych rozwiązań dla branży sprzedaży detalicznej w zakresie komercyjnego chłodnictwa, ogrzewania i chłodzenia, z uwzględnieniem sprężarek, podzespołów elektronicznych i zaworów. Oferta odpowiadająca potrzebom rynku, z wyraźnym naciskiem na naturalne czynniki chłodnicze, digitalizację i Internet rzeczy, pomaga klientom w zmniejszeniu śladu węglowego i spełnieniu wymogów regulacyjnych przy jednoczesnym zagwarantowaniu bezpieczeństwa żywności.

Technologie Copeland do zrównoważonego chłodzenia w sektorze sprzedaży detalicznej żywności i usług gastronomicznych

Portfolio rozwiązań chłodniczych dla handlu jest adresowane do różnych formatów sklepów i zawiera zrównoważone rozwiązania przeznaczone zarówno do scentralizowanej, jak i zdecentralizowanej architektury chłodniczej, a także do architektur ze zintegrowanymi witrynami ekspozycyjnymi.

Chłodzenie dla handlu za pomocą CO₂

Ułatwia to stosowanie CO₂ i pozwala zmniejszyć koszty we wszystkich strefach klimatycznych. Dzięki innowacyjnej technologii spiralnej CO₂, zastosowanej w rozwiązaniu przeznaczonym do transkrytycznych systemów typu booster i jednostek chłodniczych, produkty z oferty Copeland są w stanie obsługiwać scentralizowane i zdecentralizowane systemy w sklepach o różnych formatach i powierzchniach od 600 do 2500 m².

- Jednostki chłodnicze Copeland CO₂ do zdecentralizowanych systemów chłodniczych

Ostatnio wprowadzone na rynek jednostki chłodnicze Copeland CO₂ do małych i średnich zastosowań mają modułową konstrukcję z odłączaną chłodnicą gazu i funkcję inteligentnego sterowania ze wstępnie skonfigurowanymi parametrami na potrzeby szybkiego uruchamiania typu plug-and-play. Modułowa konstrukcja umożliwia instalację na różne sposoby i stanowi idealny wybór dla środowisk miejskich i sprzedawców detalicznych, którzy zwiększają moc chłodzenia w swoich sklepach przy ograniczonej przestrzeni.

- Sprężarka spiralna Copeland CO₂ do scentralizowanych systemów chłodniczych

Sprężarka spiralna Copeland CO₂ do systemów typu booster działa w niskiej i średniej temperaturze, spełniając potrzeby sklepów o powierzchni od 600 do 2500 m² w zakresie chłodzenia i ogrzewania. Technologia Dynamic Vapor Injection (DVI), oraz funkcja inteligentnego sterowania wbudowana w rozwiązanie spiralne CO₂ pozwalają znacznie zmniejszyć złożoność i poniesiony koszt systemu typu booster niezależnie od strefy klimatycznej.

- Elektroniczne elementy sterujące

Oprócz oferty związanej z technologią sprężarek firma Emerson przedstawi również szerokie portfolio elektronicznych sterowników, które optymalizują pracę zestawów sprężarek, jednostek i witryn ekspozycyjnych. Wszystkie te sterowniki są wbudowane w inteligentne środowisko — system Dixell XeCO₂ — który stanowi kompletne rozwiązanie dla branży detalicznej i pomaga w optymalizacji skutecznego zarządzania zakładami wykorzystującymi CO₂. System XeCO₂ obejmuje szeroką gamę wysokowydajnych regulatorów połączonych i monitorowanych za pośrednictwem jednej platformy.

Chłodzenie dla handlu za pomocą propanu

Aby dać klientom maksymalną swobodę doboru czynnika chłodniczego do własnych potrzeb, firma Emerson pokaże także poziomą sprężarkę spiralną Copeland R290, która jest przeznaczona do jednoobwodowych zintegrowanych witryn ekspozycyjnych, bazuje na naturalnym czynniku chłodniczym R290 i mieści nawet 500 g tego środka.

Ładunek w postaci 500 g czynnika chłodniczego umożliwia tworzenie witryn z otwartymi i zamykanymi drzwiami do wysokości 3,75 m, a pojedynczy obwód upraszcza konstrukcję witryny. W rozwiązaniu Copeland R290 uwzględniono poziomą sprężarkę spiralną, co umożliwia kompaktową instalację na górze lub na dole witryny. Wyposażenie obejmujące wysokowydajne silniki bezszczotkowe z magnesami stałymi (BPM) o zmiennej prędkości obrotowej i sterowniki parametryczne umożliwia optymalne zarządzanie witryną dzięki precyzyjnemu sterowaniu temperaturą. Jest to niezwykle ważne dla optymalizacji jakości żywności i zapewnia znaczną oszczędność energii (nawet do 19%) w porównaniu ze sprężarkami spiralnymi o stałej prędkości obrotowej w zakresie stosowania w wielu obwodach.

Chłodzenie dla handlu za pomocą czynników chłodniczych A2L w zakresie zastosowań związanych z usługami gastronomicznymi

Ofertę zrównoważonych systemów chłodniczych przeznaczonych do zastosowań w różnych obszarach handlu spożywczego i usług gastronomicznych uzupełniają rozwiązania marki Emerson dedykowane do czynników chłodniczych A2L. Na targach EuroShop firma Emerson przedstawi jednostkę chłodniczą Copeland ZX, którą wyposażono w elektroniczne

sterowniki. Jednostka będzie dostępna w wersji do zastosowań związanych z niską i średnią temperaturą zarówno w zakresie standardowej, jak i cyfrowej modulacji pojemności.

Rozwiązania HVAC na potrzeby zdekarbonizowanego ogrzewania i chłodzenia sklepów

Nowa generacja sprężarek spiralnych R290 firmy Emerson, służących do zapewniania komfortu w obiektach komercyjnych, gwarantuje sprzedawcom detalicznym zrównoważoną i wydajną opcję do chłodzenia i ogrzewania przestrzeni w ich sklepach. Dzięki integracji tych sprężarek z podzespołami elektronicznymi i elementami sterującymi w rozwiązaniu zoptymalizowanym pod kątem jednostek dwustronnych i pomp ciepła sprzedawcy detaliczni będą w stanie spełnić wymogi przepisów F-Gas, jednocześnie uzyskując najlepszą w swojej klasie oszczędność energii przez cały rok.

Łączność i rozwiązania dla przedsiębiorstw w chmurze

Dane z czujników, urządzeń terenowych i systemów sterowania są coraz częściej wykorzystywane do tworzenia aplikacji chmurowych i połączonych usług o wartości dodanej. Na targach EuroShop firma Emerson zaprezentuje funkcje chmurowe w zakresie zarządzania danymi w sprzedaży detalicznej żywności, które umożliwiają stworzenie całych ekosystemów na potrzeby analizy danych u średnich i dużych sprzedawców oraz usług gastronomicznych w małych sklepach.

Aby dowiedzieć się więcej o naszych zintegrowanych rozwiązaniach dla branży sprzedaży detalicznej, odwiedź stoisko firmy Emerson nr E56 w hali nr 16 na targach EuroShop w Düsseldorfie, które będą trwały od 26 lutego do 2 marca.



Stoisko firmy Emerson nr E56 w hali nr 16 na targach EuroShop 2023 w Düsseldorfie

###

Emerson — informacje

Emerson (NYSE: EMR) jest globalną firmą technologiczną i programistyczną, dostarczającą innowacyjne rozwiązania dla kluczowych gałęzi przemysłu na świecie. Poprzez swoje wiodące portfolio w zakresie automatyzacji, w tym większościowy udział w AspenTech, firma Emerson pomaga producentom hybryd, procesów i urządzeń dyskretnych optymalizować operacje, chronić personel, ograniczać emisje i osiągać cele w zakresie zrównoważonego rozwoju. Więcej informacji można znaleźć na stronie [Emerson.com](https://emerson.com).

Dział Climate Technologies firmy Emerson ma ponad 100-letnie doświadczenie w technologiach i rozwiązaniach z zakresu ogrzewania, wentylacji i klimatyzacji. Emerson ogłosił w październiku 2022 roku umowę sprzedaży większościowego pakietu udziałów w Climate Technologies firmie Blackstone.

###