

Nowoczesne agregaty

Copeland
brand products

Bezpieczeństwo dla przechowywanych produktów



Dobry wybór dla małych obiektów handlowych

Seria agregatów Copeland EazyCool™ ze sprężarkami spiralnymi, została opracowana celem zaspokojenia szerokiego zakresu aplikacji chłodniczych pokrywających średni i niski zakres temperatur parowania. Typowe zastosowania to: sklepy detaliczne, komory chłodnicze, restauracje i bary szybkiej obsługi, chłodzenie napojów.

Spójne z konstrukcją budynku (estetyka i elegancja, redukcja zajmowanej powierzchni)

- Stworzone do wszystkich typów instalacji z agregatem zewnętrznym
- Idealne do montażu na dachach i ścianach w centrach miast i osiedli ludzkich

Dostosowane do warunków miejskich dzięki redukcji hałasu

Znaczące wyciszenie agregatu zagwarantowane jest poprzez:

- Integrację niskoszumowego wentylatora z regulatorem prędkości obrotowej
- Unikalny algorytm pracy regulatora obrotów wentylatora, w zależności od temperatury otoczenia, który zmniejsza obroty nocą, gdy temperatury są niższe

Oszczędności energii

- Sprężarki spiralne Copeland Scroll™ charakteryzują się znacznie wyższą efektywnością od tradycyjnych sprężarek tłokowych.
- Wykorzystanie połączenia udoskonalonego bloku skraplacza z automatyczną regulacją temperatury skraplania w oparciu o temperaturę otoczenia.

Prosty montaż

Kompletnie wyposażony agregat Copeland EazyCool™ umożliwia szybki i łatwy montaż oraz uruchomienie urządzenia.

Wysoka niezawodność dzięki elektronicznemu systemowi nadzoru pracy

Sprężarka wyposażona jest w unikalny system ochrony silnika, zabezpieczający przed uszkodzeniem w wyniku:

- Przekroczenia dopuszczalnego prądu pracy
- Spadku napięcia
- Zaniku fazy
- Nieprawidłowego kierunku obrotów

Copeland EazyCool™ ZX to najnowsza generacja agregatów skraplających w obudowie firmy Emerson Climate Technologies. W odpowiedzi na potrzebę redukcji emisji hałasu i zajmowanej powierzchni, nowy typoszereg ułatwia zastosowanie technologii chłodniczej w przyjaźni ze środowiskiem.



Niezawodność, zwarta konstrukcja i niski koszt sprawiają, że agregat skraplający Danfoss Optima Slim Pack stanowi doskonałe rozwiązanie, które zapewnia chłodzenie efektywne pod względem kosztów.

Charakterystyka agregatów Slim Pack:

- Wydajność chłodnicza od 3,4 do 10,6 kW dla R404A, a od 2,1 do 6,7 kW dla R134a.
- **Sprężarki spiralne**
- Skraplacz mikrokanalowy
- Obudowa zapewniająca stopień ochrony IP54
- **Wyposażone z myślą o ułatwieniu montażu, uruchomienia i serwisu**
- Bogato wyposażone: kompletne wyposażenie elektryczne (z zabezpieczeniami), presostat, filtr odwadniacz, wziernik
- **Niskie zużycie energii (oszczędności w całym okresie eksploatacji)**
- Mniejsza ilość czynnika w układzie w porównaniu z agregatami wyposażonymi w tradycyjny skraplacz

chłodnicze w obudowie

niewielkie wymiary – optymalne wyposażenie – wiele zastosowań – niska cena

Zastosowania:

Procesy przemysłowe

Sklepy i stoiska mięsne

Minimarkety, supermarkety

Restauracje

Przechowywanie wina

Sklepy i stoiska rybne

Piekarnie

Laboratoria

Kwiaciarnie

Stacje benzynowe

Chłodzenie mleka

Przechowywanie produktów spożywczych

Mrożenie

Danfoss



Bezpieczeństwo dla produktów

- Agregat skraplający Optima™ Slim Pack wyposażono w zoptymalizowane podzespoły firmy Danfoss: sprężarkę, skraplacz i elementy automatyki. To inteligentny sposób osiągnięcia wysokiego poziomu wydajności i niezawodności
- Agregat jest wszechstronnie zabezpieczony elektrycznie
- Konstrukcja sprężarki zapewnia cichą pracę i minimalizację drgań
- Dzięki wysokiemu współczynnikowi COP urządzenie wyróżnia się niskim zużyciem energii, co przekłada się na **niższe koszty eksploatacji (niższe rachunki za energię elektryczną)**
- Agregat Optima™ Slim Pack przeznaczony jest do warunków zewnętrznych i wewnętrznych
- Mikrokanalowe wymienniki ciepła i obudowa są odporne na korozję
- Łatwe do czyszczenia mikrokanalowe wymienniki ciepła zapewniają dłuższą żywotność i optymalną wydajność
- Niezawodna sprężarka i mikrokanalowy wymiennik ciepła pozwalają ograniczyć konserwacje i wydłużyć czas eksploatacji
- **100% agregatów skraplających przechodzi testy w fabryce, co pozwala ograniczyć ryzyko nieszczelności**

Estetyka i nowoczesność

Obudowę ocynkowano i polakierowano proszkowo, aby zapewnić długą żywotność. Potwierdza to **pomyślny wynik 400-godzinnego testu w komorze solnej**. Agregat skraplający charakteryzuje się stopniem ochrony IP54. Można go zainstalować na dachu, przyziemiu oraz na ścianie budynku.

1. Odporność na korozję wymiennika ciepła i obudowy zapewnia dłuższą żywotność urządzenia
2. Mikrokanalowy wymiennik ciepła jest lekki i łatwy do czyszczenia
3. Dostęp do wentylatora i skraplacza zapewnia łatwą konserwację
4. Dostęp do przygotowanej do podłączenia listwy elektrycznej ułatwia montaż i serwisowanie
5. Podwójny presostat KP17WB (zgodny z wymogami dyrektywy PED) pozwala podnieść poziom bezpieczeństwa

6. Zbiornik cieczy z zaworem odcinającym ułatwia serwisowanie
7. Filtr odwadniacz i wziernik chronią agregat skraplający przed wilgocią, kwasami i cząstkami stałymi. Przyłącza śrubunkowe ułatwiają konserwację
8. Grzałka skrzyni korbowej zabezpiecza sprężarkę podczas pracy w niskich temperaturach
9. Zabezpieczenia elektryczne chronią przed: utratą fazy, niewłaściwą sekwencją faz, wahaniami napięcia poza dopuszczalnym zakresem
10. Dostęp do portów serwisowych zaworów odcinających (ssawnych i cieczowych) ułatwia montaż i konserwację

Do 35%

oszczędności
czynnika chłodniczego
mikrokanalowy
wymennik ciepła czyni to
urządzenie przyjaznym
dla środowiska.

Niezawodność, zwarta konstrukcja, optymalne wyposażenie i niski koszt nabycia sprawiają, że agregaty skraplające Optima™ Slim Pack stanowią doskonałe rozwiązanie do zasilania instalacji chłodniczych i mroźniczych.

Agregaty te zapewniają chłodzenie lub mrożenie efektywne pod względem kosztów inwestycji i eksploatacji.

IMPORTER
AUTORYZOWANY PRZEDSTAWICIEL
ELEKTRONIKA S.A.
TECHNIKA CHŁODNICZA
KLIMATYZACJA

81-212 Gdynia, ul Hutnicza 3 tel.58 66 33 300
www.elektronika-sa.com.pl