

Agregaty chłodnicze XXI wieku

Bezpieczeństwo dla przechowywanych produktów



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

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,
- **spřężarki 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.

Wysoki poziom bezpieczeństwa zapewniają:

- wysokosprawne i ciche sprężarki typu scroll, marki Danfoss;
- estetyczna i solidna obudowa wykonana z odpornej na korozję, malowanej proszkowo stali, zaprojektowana z myślą o prostym montażu i łatwym serwisie (zabezpieczenie przed działaniem warunków atmosferycznych, dziećmi, drobnymi zwierzętami, roślinami);
- mikrokanalowy wymiennik ciepła (łatwe i bezpieczne czyszczenie, niższa waga, większa odporność na korozję);
- panel elektryczny standardowo wyposażony i przygotowany do szybkiego montażu dodatkowych części;
- presostat (zabezpiecza przed wydostaniem się czynnika chłodniczego na zewnątrz), zbiornik z zaworem odcinającym, filtr odwadniacz, grzałka opasowa (bezpieczna praca w niskich temperaturach otoczenia), zawory serwisowe.

100% agregatów przechodzi testy w fabryce, co pozwala ograniczyć ryzyko nieszczelności i innych usterek występujących przy montażu indywidualnym.

Zastosowania średnotemperaturowe: minimarkety, supermarkety, restauracje, piekarnie, laboratoria, kwaciarnie, stacje benzynowe, chłodzenie procesów przemysłowych, chłodzenie mleka, przechowywanie produktów spożywczych.

Dobry wybór dla małych obiektów handlowych

Seria agregatów Copeland EazyCool™ ze sprężarkami spiralnymi, została opracowana celem zaspokojenia szerokiego zakresu apli-



kacji 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 niskosumowego 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 typoszerzeg ułatwia zastosowanie technologii chłodniczej w przynajmniej ze środowiskiem. Agregaty Copeland EazyCool™ ZX zdobyły Nagrodę Instalatorów Amerykańskich 2009.

Na podstawie materiałów technicznych producentów:
Małgorzata Maniawska – Marketing Elektronika SA
Oddziały: Gdynia, Katowice, Łódź, Poznań,
Szczecin, Tarnów, Warszawa, Wrocław
tel. 58 66 33 300
www.elektronika-sa.com.pl

IMPORTER
AUTORYZOWANY PRZEDSTAWICIEL
 ELEKTRONIKA SA
TECHNIKA CHŁODNICZA
KLIMATYZACJA