

Agregat wody lodowej Hitema z free-coolingiem ENRF Coaxial ze sprężarkami scroll (9.3-355 kW)

Nr indeksu: AWL-ENRF



Kategoria: Chłodzone powietrzem z freecoolingiem

Numer katalogowy: AWL-ENRF

Producent: HITEMA

JM: SZT

Dostępność: Na zamówienie

Opis

Seria ENRF to agregaty wody lodowej chłodzone powietrzem z wbudowanym free-coolingiem przeznaczone do zastosowań przemysłowych oraz instalacji na zewnątrz budynków. Agregaty te są przeznaczone do zastosowań, w których wymagana jest niezawodność, ciągłość pracy, wysoka wydajność oraz niskie koszty obsługi i serwisowania.

Wszystkie modele wyposażone są w parowniki współosiowe lub płaszczowo-rurowe, które zapewniają wysoki poziom niezawodności podczas pracy, w szczególności z cieczami procesowymi zawierającymi zanieczyszczenia. Wszystkie modele wyposażone są w pompę przystosowaną do pracy z wodnymi roztworami glikolu oraz zbiornik buforowy, zapewniający dokładną regulację temperatury, nawet przy znacznych wahaniami obciążenia cieplnego w instalacji. Dodatkowo chillery te posiadają wbudowany układ free-coolingiu z rurkami miedzianymi i aluminiowymi lamelami, co pozwala na znaczące zmniejszenie zużycia energii, szczególnie w regionach o zimnym klimacie.

Szeroki zakres dostępnych wydajności chłodniczych nawet do 355 kW umożliwia dobór optymalnego rozwiązania do wymogów każdej instalacji. W urządzeniach używany jest czynnik chłodniczy R410A lub R454B oraz R32. Agregaty wyposażone są w jeden (modele 008÷100) lub dwa obiegi chłodnicze (modele 130÷370), które mogą posiadać maksymalnie 2 sprężarki w każdym obiegu, zapewniające wysoki poziom sprawności również przy częściowym obciążeniu.

Stopień ochrony we wszystkich modelach wynosi IP54. Wszystkie agregaty Hitema są sprawdzane fabrycznie przed wysyłką, aby zapewnić najwyższą wydajność, niezawodność i ciągłość działania urządzeń nawet w najbardziej wymagających warunkach pracy.

Standardowa konfiguracja:

- Sprężarka: Scroll.
- Parownik: Coaxial (ENRF.022÷ENRF.100) lub Płaszczowo-rurowy (ENRF.130÷ENRF.370).
- Skraplacz: Chłodzony powietrzem z wbudowaną węzownicą do free-coolingiu, miedziano-aluminiowy.
- Zawór rozprężny: Termostatyczny.
- Stopień ochrony: IP54.
- Czynnik: R410A, R454B, R32.
- Wentylatory: AC osiowe.

Zalety:

- Energooszczędność dzięki wbudowanemu systemowi free-cooling.
- Niezawodność i ciągłość pracy nawet przy zmiennych obciążeniach.
- Odporność na zanieczyszczenia w wymienniku Coaxial.
- Szeroki zakres pracy.
- Wbudowany moduł hydrauliczny z pompą P3 (P5, podwójna, inwerterowa - na zapytanie).
- Obieg hydrauliczny ze stali nierdzewnej na zapytanie.
- Szeroka lista możliwych dodatkowych opcji do spełnienia wymagań instalacji - na zapytanie (po konsultacji z dystrybutorem Hitema w Polsce firmą Schiessl Polska).

Dane techniczne

Producent HITEMA

Czynnik chłodniczy R410A

Karta produktu wygenerowana ze strony [schiessl.pl](https://www.schiessl.pl). Schiessl Polska Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do zmiany parametrów na stronie internetowej.