

Agregat wody lodowej Hitema niskotemperaturowy ENR-IR

Nr indeksu: AWL-ENR-IR



Kategoria: Chłodzone powietrzem

Numer katalogowy: AWL-ENR-IR

Producent: HITEMA

JM: SZT

Dostępność: Na zamówienie

Opis

Seria chillerów do lodowisk ENR-IR/do niskich temperatur to agregaty wody lodowej chłodzone powietrzem w wykonaniach standardowych i specjalnych, przeznaczone do zastosowań, w których wymagana jest niezawodność, ciągłość pracy, wysoka wydajność, niskie koszty obsługi i serwisowania. Chillery znajdują szczególne zastosowanie w procesach przygotowania lodowisk, z minimalną temperaturą wody użytkowej wynoszącą -30°C.

Wszystkie modele wyposażone są w parownik płytowy o wysokiej sprawności, który zapewnia 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.

Szeroki zakres dostępnych wydajności chłodniczych nawet do 200 kW umożliwia dobór optymalnego rozwiązania do wymogów każdej instalacji. W urządzeniach używany jest czynnik chłodniczy R449A. Agregaty wyposażone są w jeden (modele 001÷100) lub dwa obiegi chłodnicze (modele 130÷200), które mogą posiadać maksymalnie 2 sprężarki w każdym obiegu, zapewniające wysoki poziom sprawności również przy częściowym obciążeniu.

Stopień ochrony we wszystkich modelach wynosi IP54 lub NEMA 3R. Wszystkie modele są wyposażone w możliwość podłączenia do systemu nadzoru BMS oraz programowalny sterownik mikroprocesorowy. Wszystkie agregaty Hitema są sprawdzane fabrycznie przed wysyłką, aby zapewnić najwyższą wydajność, niezawodność i ciągłość działania. Wszystkie modele spełniają wymagania rozporządzenia 2015/1095 w sprawie ekoprojektu dla agregatów chłodniczych.

Standardowa konfiguracja:

- Sprężarka: Scroll do niskich temperatur lub tłokowa (opcjonalnie).
- Parownik: Płytowy.
- Skraplacz: Chłodzony powietrzem, miedziano-aluminiowy
- Zawór rozprężny: Elektroniczny.
- Stopień ochrony: IP54.
- Czynnik: R449A.
- Wentylatory: AC Osiove.

Zalety:

- Możliwość produkcji wody lodowej o niskiej temperaturze.

- Obudowa.
- Moduł hydrauliczny z buforem i pompą w standardzie.
- 1 lub 2 obiegi do 2 sprężarek na każdym.
- 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 R449A

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.