

Agregat wody lodowej Hitema z freecoolingiem TFVF ze sprężarkami odśrodkowymi Turbocor (250-920 kW)

Nr indeksu: AWL-TFVF



Kategoria: Chłodzone powietrzem z freecoolingiem

Numer katalogowy: AWL-TFVF

Producent: HITEMA

JM: SZT

Dostępność: Na zamówienie

Opis

Seria TFVF to agregaty wody lodowej chłodzone powietrzem ze sprężarkami Turbocor i z wbudowanym free-coolingiem. Agregaty te są przeznaczone do zastosowań, w których wymagana jest niezawodność, ciągłość pracy, wysoka wydajność oraz niskie koszty obsługi i serwisowania. Wszystkie modele są wyposażone w parowniki zalewane lub typu Hybrid film. Zalewany parownik zapewnia najlepsze wydajności pracy przy niewielkiej wartości punktu zbliżenia dla temperatury parowania. Na życzenie każdy z modeli chillera może być wyposażony w pompę przystosowaną do pracy z wodnymi roztworami glikolu oraz zbiornik buforowy, zapewniający dokładną regulację temperatury, nawet przy znacznych wahaniami obciążenia cieplnego w instalacji procesowej.

Szeroki zakres dostępnych wydajności chłodniczych nawet do 1000 kW dla modeli chłodzonych powietrzem i do 3500 kW dla modeli chłodzonych wodą, umożliwia dobór optymalnego rozwiązania do wymogów każdej instalacji. W urządzeniach używany jest czynnik chłodniczy R134a lub R1234ze. Wszystkie agregaty chłodnicze tej serii są wyposażone w jedną lub kilka bezolejowych sprężarek Turbocor, które zapewniają najwyższą wydajność, zwłaszcza 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: Turbocor.
- Parownik: Zalany Płaszczowo-rurowy.
- Skraplacz: Chłodzony powietrzem, miedziano-aluminiowy.
- Zawór rozprężny: Elektroniczny.
- Stopień ochrony: IP54.
- Czynnik: R134a; R1234ze.
- Wentylatory: EC osiowe.

Zalety:

- Energooszczędność dzięki wbudowanemu systemowi free-coolingiu.
- Energooszczędna technologia sprężarki.
- Podwyższona efektywność parownika typu zalanego.
- Możliwość dodawania modułu hydraulicznego (bufor, pompa P3/P5, podwójna pompa on/off, inwerterowa).

- 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 R1234ze

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.