

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 znaczących 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.