

Agregat wody lodowej Hitema SBS ze sprężarkami scroll (98-1288 kW)

Nr indeksu: AWL-SBS



Kategoria: Chłodzone powietrzem

Numer katalogowy: AWL-SBS

Producent: HITEMA

JM: SZT

Dostępność: Na zamówienie

Opis

Seria SBS to agregaty wody lodowej chłodzone powietrzem 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 są wyposażone w parowniki płytowe lub płaszczowo-rurowe. Wymienniki płaszczowo-rurowe i rura zapewniają niezawodną pracę również w przypadku cieczy procesowych zawierających zanieczyszczenia. 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 1288 kW umożliwia dobór optymalnego rozwiązania do wymogów każdej instalacji. W urządzeniach używany jest czynnik chłodniczy R410A, R454B lub R32. Chillery wyposażone są w jeden (modele SBS.095÷160), dwa (modele SBS.190÷720), trzy (modele SBS.840÷1030) lub cztery obiegi chłodnicze (model SBS.1230), które mogą posiadać maksymalnie 3 sprężarki w każdym obiegu, zapewniające wysoki poziom sprawności również przy częściowym obciążeniu. Ponadto wszystkie agregaty mogą pracować przy temperaturach zewnętrznych do -20°C dzięki funkcji regulacji prędkości obrotowej wentylatorów.

Dzięki wykorzystaniu zintegrowanych wymienników free-cooling, chillery SBSF oferują znaczne oszczędności zużycia energii (co oznacza zmniejszenie rachunków za energię elektryczną), szczególnie przy niskich temperaturach zewnętrznych lub przy dużych objętościach cieczy procesowej. Zalecane jest zamontowanie odpowiedniego filtra na wlocie wody do agregatu.

Seria chillerów SBSF-OPT to ulepszona wersja serii SBSF, która pozwala na jeszcze większe oszczędności energii dzięki specjalnej konstrukcji wymienników freecoolingu. 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.
- Skraplacz: Chłodzony powietrzem, miedziano-aluminiowy.
- Parownik: Płytowy (SBS.095÷SBS.160) lub Płaszczowo-rurowy (SBS.190÷SBS.1230).
- Zawór rozprężny: Termostatyczny (SBS.095÷SBS.430) lub Elektroniczny (SBS.470÷SBS.1230).

- Stopień ochrony: IP54.
- Czynnik: R410A, R454B; R32.
- Wentylatory: EC Osiowe.

Zalety:

- Modułowa konstrukcja skraplacza: powoduje elastyczność.
- Multiscroll: ilość sprężarek dobrana dla największej niezawodności i regulacji wydajności.
- Możliwość dodawania modułu hydraulicznego (bufor, pompa P3/P5, podwójna pompa on/off, inwerterowa).
- Możliwość wyposażenia w sprężarki inwerterowe.
- Wysoka wydajność i praca do -20°C temperatury otoczenia.
- Zróżnicowane rodzaje sterowania agregatem.
- 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 R32

Karta produktu wygenerowana ze strony schiessl.pl. Schiessl Polska Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do zmiany parametrów na stronie internetowej.