

## Agregat wody lodowej Hitema z free-coolingiem optymizowanym SBSF-OPT ze sprężarkami scroll (99.8-706.8 kW)

Nr indeksu: AWL-SBSF-OPT



**Kategoria: Chłodzone powietrzem z freecoolingiem**

Numer katalogowy: AWL-SBSF-OPT

Producent: HITEMA

JM: SZT

Dostępność: Na zamówienie

### Opis

Seria SBSF-OPT to agregaty wody lodowej chłodzone powietrzem z wbudowanym optymizowanym 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 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.

Seria chillerów SBSF-OPT to ulepszona wersja serii SBSF, która pozwala na jeszcze większe oszczędności energii dzięki specjalnej konstrukcji wymienników freecoolingu. Szeroki zakres dostępnych wydajności chłodniczych nawet do 710 kW umożliwia dobór optymalnego rozwiązania do wymogów każdej instalacji. W urządzeniach używany jest czynnik chłodniczy R410A, R454B lub R32. Chillery wyposażone są w jeden, dwa lub trzy obiegi chłodnicze, 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 freecoolingu, 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.

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: Płytowy (SBSF-OPT.095÷SBSF-OPT.120) lub Płaszczowo-rurowy (SBSF-OPT.145÷SBSF-OPT.720).
- Skraplacz: Chłodzony powietrzem z wbudowaną optymizowaną węzownicą do Free-coolingu, miedziano-aluminiowy.
- Zawór rozprężny: Termostatyczny (SBSF-OPT.095÷SBSF-OPT.430) lub Elektroniczny (SBSF-OPT.470÷SBSF-OPT.720)
- Stopień ochrony: IP54.
- Czynnik: R410A, R454B; R32.

- Wentylatory: EC Osiowe.

**Zalety:**

- Podwyższona energooszczędność dzięki optymistowanemu wbudowanemu FREECOOLINGU.
- 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).
- 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](https://www.schiessl.pl). Schiessl Polska Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do zmiany parametrów na stronie internetowej.