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

**Nr indeksu:** AWL-SBSF-OPT

**Kategoria:** **Chłodzone powietrzem z freecoolingiem**

Nr katalogowy: AWL-SBSF-OPT

Producent: HITEMA

JM: SZT

Dostępność: Na zamówienie

## Opis

Seria SBSF-OPT to **agregaty wody lodowej** chłodzone powietrzem z wbudowanym optymalizowanym 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 wahaniach 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 optymalizowaną wężownicą 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 optymizowanemu wbudowanemy FREECOOLINGU.
- Modułowa konstrukcja skraplacza: zapewnia elastyczność.
- Multiscroll: ilość sprężarek dobrana dla największej niezawodnosci i regulacji wydajności.
- Mozliwość 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

### 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.