



HallScrew

TYPOSZEREG SPRĘŻAREK

Technologia sprężarek jednośrubowych
dla chłodnictwa przemysłowego, klimatyzacji
i pomp ciepła.



J & E Hall International...

Od ponad 200 lat firma J & E Hall International jest pionierem w rozwoju i zastosowaniu technologii chłodniczych. Obecnie firma jest rozpoznawana jako jeden z wiodących producentów urządzeń chłodniczych i usług posprzedażowych do chłodnictwa i klimatyzacji na świecie.

Technologia jednośrubowa

Kluczem do sukcesu sprężarki jednośrubowej HallScrew jest jej ponadprzeciętna niezawodność. W proces sprężu zaangażowane są tylko trzy ruchome części. Jedna śruba główna współpracuje z dwoma gwiazdami zamontowanymi symetrycznie po jej przeciwnych stronach. Dzięki takiemu rozwiązaniu otrzymujemy idealnie zrównoważony proces sprężu.

Sprężarka HallScrew jest wyposażona w wysokiej klasy mechanizm regulacji wydajności zaprojektowany tak, aby otrzymać jak najwyższą wydajność przy jak najniższym poborze prądu. W celu uproszczenia obsługi i serwisu, całkowity dostęp do wewnętrznych części sprężarki jest zapewniony poprzez pokrywy boczne. Dzięki czemu nie ma potrzeby demontażu urządzenia z instalacji chłodniczej.

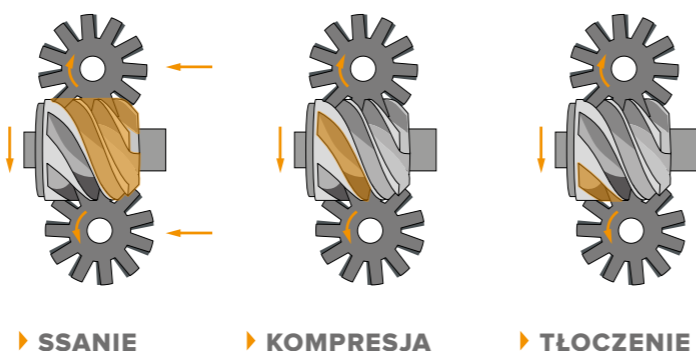
Star Wheel

J & E Hall do procesu sprężu wykorzystuje kompozyt o nazwie "HallPlas", który odznacza się bardzo niskim współczynnikiem tarcia oraz zapewnia wysoką wydajność i niezawodność. "HallPlas" - został wynaleziony na potrzebę technologii lotniczej dzięki czemu jest w stanie wytrzymać najtrudniejsze warunki pracy z każdym czynnikiem chłodniczym.

Zastosowanie:

J & E Hall wytwarza sprężarki śrubowe, wykorzystując najnowocześniejsze urządzenia produkcyjne. Sprężarki HallScrew stosowane są do chłodnictwa przemysłowego, klimatyzacji oraz w pompach ciepła. Nasi klienci mają pełne zaufanie do naszej technologii, wykorzystując ją w takich dziedzinach jak: przemysł spożywczy,

Jak zbudowana jest sprężka śrubowa ...



Zalety

- ▶ Łatwość montażu i utrzymania
- ▶ Wyjątkowa niezawodność
- ▶ Wyższa efektywność
- ▶ Szeroki zakres wydajności chłodniczych
- ▶ Zaprojektowane z myślą o niskim poziomie hałasu

HallScrew
TYPOSZEREK SPRĘŻAREK

Sprężarki śrubowe otwarte

Sprężarki otwarte HSO zaprojektowane dla chłodnictwa, klimatyzacji i pompa ciepła

▶ HSO 3200



- 4 modele: 3216, 3218, 3220, 3221
- Wydajność objętościowa przy 50Hz: 286/343/415/471 m³/h

▶ HSO 4200



- 4 modele: 4221, 4222, 4223, 4224*
- Wydajność objętościowa przy 50Hz: 504/611/716/828 m³/h

▶ HSO 2000



- 4 modele: 2024, 2028, 2031, 2035
- Wydajność objętościowa przy 50Hz: 853/1273/1728/2486 m³/h

Główne wyposażenie typoszeregu

- Dostosowana do wszystkich czynników chłodniczych z amoniakiem i CO2 włącznie
- System płynnej regulacji wydajności
- Przyłącze ekonomizera
- Zewnętrzne chłodzenie oleju lub za pomocą wtrysku cieczy
- Obudowa wykonana z jednego odlewu
- Regulacja wydajności od 10% do 100%

Sprężarki śrubowe półhermetyczne

Sprężarki półhermetyczne HSM & HSL zaprojektowane do średnich i niskich temperatur

▶ HSM/L 3100



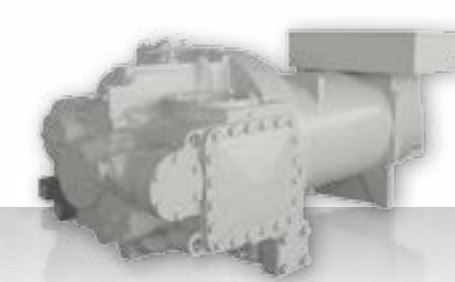
- 4 modele: 3118, 3120, 3121, 3122
- Wydajność objętościowa przy 50Hz: 175/213/250/292 m³/h

▶ HSM/L 3200



- 4 modele: 3216, 3218, 3220, 3221
- Wydajność objętościowa przy 50Hz: 286/343/415/471 m³/h
- Opracowane do pracy w systemach z wieloma sprężarkami

▶ HSM/L 4200



- 3 modele: 4221, 4222, 4223, 4224*
- Wydajność objętościowa przy 50Hz: 504/611/716/828 m³/h

Główne wyposażenie typoszeregu

- Zoptymalizowana dla czynników R404A, R407F, R507 & R134a
- Wysokiej wydajności silnik 3 fazowy, 2 polowy, 50/60Hz
- Silnik zaprojektowany do rozruchu DOL, Y/Δ, Soft start, Inverter
- System płynnej regulacji wydajności (suwaki 25% do 100% lub Inverter od 15Hz do 72Hz*)
- Filtr na stronie ssawnej
- Zawór odcinający
- Adapter ekonomizera i wtrysku cieczy
- Linia olejowa (filtr, zawór elektromagnetyczny i zawór zwrotny)

* w zależności od modelu i parametrów pracy



Sprężarki półhermetyczne HSS

SPRĘŻARKI



Sprężarki półhermetyczne HSS zaprojektowane do pracy w układach na wysoką temperaturę

▶ HSS 3100



- 4 modele: 3118, 3120, 3121, 3122
- Wydajność objętościowa przy 50Hz: 175/213/250/292 m³/h

▶ HSS 3200



- 4 modele: 3216, 3218, 3220, 3221
- Wydajność objętościowa przy 50Hz: 286/343/415/471 m³/h

▶ HSS 4200



- 4 modele: 4221, 4222, 4223, 4224*
- Wydajność objętościowa przy 50Hz: 504/611/716/828 m³/h

Główne wyposażenie typoszeregu

- Idealne rozwiązanie do chillerów • Zoptymalizowana dla czynników R134a & R407C • Wysokiej wydajności silnik 3 fazowy, 2 polowy, 50/60Hz
- Silnik zaprojektowany do rozruchu DOL, Y/Δ, Soft start, Inverter • System płynnej regulacji wydajności (suwaki 25% do 100% lub Inverter od 15Hz do 72Hz*)
- Zintegrowany odolejacz z dwoma wziernikami • Filtr na stronie ssawnej • Zawór odcinający i zawór zwrotny na tłoczeniu • Adapter ekonomizera i wtrysku cieczy • Adapter ekonomizera i wtrysku cieczy • Wbudowany filtr oleju

* w zależności od modelu i parametrów pracy

Potwierdzone Możliwości

Zakłady Farmaceutyczne

Specjalny chiller przemysłowy projektowany na zamówienie dla dużych zakładów farmaceutycznych wykorzystywany do procesu liofilizacji leków.

- ▶ 6 sprężarek HallScrew z serii 3100
- ▶ Temperatury pracy od 50°C do -60°C



Zakłady przetwórstwa mięsnego

Sprężarki HallScrew obniżyły rachunki za prąd chłodni składowej o ponad 20%

- ▶ Powierzchnia chłodni 10,000m²
- ▶ Mięso przechowywane w temp: -21°C
- ▶ Dwa agregaty HallScrew + jeden zapasowy



Hansard Gate, West Meadows, Derby, DE21 6JN
T: 01332 253400
E: marketing@jehall.co.uk
@jehallfridge
www.jehall.com



ul. Międzyzleska 4, Wrocław, 50-514
T: +48 71 716 44 50
E: info@lns.com.pl
www.lns.com.pl

J&E Hall
International

LNS
www.lns.com.pl