



## REFRIGERATION SYSTEMS SOĞUTMA SİSTEMLERİ



Fevzipaşa Mah. Namık Kemal Bulvarı 147 / 149 A Çerkezköy / Tekirdağ  
Tel / Fax: +90 282 726 50 52 info@lynkso.com www.lynkso.com

# Vizyonumuz

Beklentilerin üzerinde yaratıcı hizmet ve partnerlerini direk sonuca götürmektir.

# Misyonumuz

Endüstriyel projelendirme sektöründe:

- Müşteri odaklılık prensibi üzerine çalışan,
  - Sektörünü iyi tanıyan,
  - Paydaşlarının beklentilerini bilen ve yeni beklentiler tanımlayıp,
  - Bunların en üst düzeyde tatminini hedefleyen,
  - Yaratıcı insan gücüne sahip ve bu doğrultuda teknolojiyi iyi kullanan,
  - Güvenilir, anahtar teslim projeler yapmak ve her alanında verimli ve karlı hizmet vermeyi,
- hedefleyen uluslar arası üretici ve proje şirkettir.

# Stratejimiz

Lynkso Soğutmanın kurumsal stratejisi üç ana eksen üzerine inşa edilmiştir: "Büyük ol, yakın ol, yaratıcı ol."

"Büyük ol" diyen Lynkso, Türkiye'de ve uluslararası pazarlarda hizmette bulunduğu bütün işkollarında sistematik, verimli ve kârlı faaliyet göstererek büyümeyi ve bu büyümenin bir sonucu olarak insan kaynağını ileriye taşımayı amaçlamaktadır.

"Yakın ol" diyen Lynkso, partnerleri başta olmak üzere tüm paydaşlarının beklentilerini anlamayı, etkin ve hızlı bir şekilde bu beklentilerin üzerine çıkmayı hedeflemektedir.

"Yaratıcı ol" diyen Lynkso, farkın ancak yaratıcı olmakla ortaya çıkabileceğini düşünerek, ürün geliştirme, müşteri hizmeti ve iş konsepti açısından katılımcı bir anlayışla sürekli yeniliklerle pazarda rekabet avantajı yaratmakta, süreç iyileştirme yönünden ekip çalışması ile işleri daha yalın, daha hızlı ve daha düşük maliyetli yapacak önlemler partnerler proje geliştirmektedir.

Kurumsal

Lynkso Soğutma, tüm çalışanları tarafından sahiplenilen ve içselleştirilen "değerlerini" kurum kültürünün ayrılmaz bir parçası olarak görmekte ve tüm iş süreçlerine dahil etmektedir. Bu değerler "Biz samimiyetle çözer, uygular ve geliştiririz." ifadesiyle vurgulanmaktadır.

# VISION

Lynkso Refrigeration vision is to provide creative and innovative services that surpass expectations.

# MISSION

The Lynkso Refrigeration aims at being an industrial company that acts with the mission of:

- Operating with a focus on achieving ultimate customer satisfaction,
- Being well-informed about the industry and the market,
- Understanding what its stakeholders expect, defining further expectations and seeking to meet them all with maximum satisfaction,
- Employing creative and innovative workforce, and making good use of technologies,
- Being reliable and trustworthy, and
- Providing productive and profitable services across the entire refrigeration value chain.

# CORPORATE

The Lynkso Refrigeration corporate strategy is built on three pillars; "Be sizeable, be close, be creative".

"Be sizeable" – Lynkso pursues growth through systematic, efficient and profitable operations in the international markets and local market in all branches where it provides services, and aims to build on its human resource as an outcome of such growth.

"Be close" – Lynkso seeks to understand what all of its stakeholders, and customers in particular, expect, and aims at quickly and efficiently surpassing these expectations.

"Be creative" – Lynkso believes that it can only stand out through creativity, and for that purpose forges competitive advantage in the market with constant innovation and an inclusive approach to product development, customer services and business concepts. Lynkso also develops measures to achieve leaner and faster processes with lower costs through teamwork





- Dış hava şartlarına dayanıklı fanlar
- Weather - resistant fans



- Kolay bakım olanağı sağlayan dış kabin
- Cabin ensures easy maintenance



- Islak zeminden cihazı koruyan ayaklar
- The feet protect the units from wet floors



## Soğutma Sistemleri

### Teknik Özellikler

- Hermetik ve scroll kompresörlü ve hava soğutmalı kondenserlidir.
- Cihaz uzaktan kumanda paneline sahiptir.
- Dış hava şartlarına dayanıklı olarak kasetlenmiştir.
- İç ve dış ünite azot şarjlı olarak teslim edilir.
- Elektrik panosu ve tüm otomatik kontrol elemanları ile birlikte montaja hazır olarak sevk edilir.
- Elektrostatik boyalı çelik galvaniz kabine sahiptir.
- Kapasiteye uygun, yüksek verimli evaporatör dizaynı yapılmaktadır.

### Avantajları

- Dünya standartlarına uygun üretim
- Yüksek verimli soğutma
- Muadillerine kıyasla düşük ses seviyeli dış kabin
- Kaliteli ve güvenilir ekipman
- Kolay kurulum ve montaj sağlayan tasarım
- Farklı montaj şekillerine uyum
- Geniş ürün yelpazesi
- HACCP standartlarına uygunluk
- Depolanan ürünlerdeki nem kaybını minimize eden evaporatör dizaynı
- Defrost süre aralıklarını uzatıp, defrost sayısını azaltarak enerji tasarrufu sağlama
- Defrostsuz uzun soğutma periyotları sayesinde işletme maliyetlerini azaltma

### Technical Specifications

- It is with hermetic and scroll compressor and air cooled condenser.
- It has remote control panel.
- It has robust housing according to ambient conditions.
- It's delivered with positive pressure by pumping nitrogen to inside and outside unit.
- All equipments are delivered together with control instruments as being ready to assembly.
- It has electrostatic painted galvanized steel cabinet.
- High efficiency evaporator design according to unit capacity.

### Advantages

- Production in compliance with world standards
- Highly efficient cooling
- Low noise level outdoor unit compared to equivalents
- High quality and reliable equipment
- Design ensures easy installation and assembly
- Compliance with various mounting options
- Wide product range
- Manufacturing with accordance to HACCP standards
- Evaporator design minimize to loss product moisture
- Reduced number of defrosts and increased defrost intervals for energy saving
- Longer cooling periods without defrost for saving in overall plant operating costs

# SPLIT SOĞUTMA SİSTEMLERİ

## SPLIT REFRIGERATION SYSTEMS



[www.lynkso.com](http://www.lynkso.com)

Soğuk ve donmuş muhafaza odaları şartlarına uygun olarak üretilir  
Avrupa Birliği normlarına uygun olup CE markalı olarak imal edilir

### Cihaz ekipmanları

\* Ürün modeline göre değişiklik gösterebilmektedir.

- Faz koruma rölesi (Alçak/Yüksek)
- Termik/Manyetik şalter
- Kontaktör(trifaze modellerde)
- Karter ısıtıcısı
- Bakır boru alüminyum lamelli kondanser
- Likit tankı
- Kurutucu filtre
- Gözetleme camı
- Likit akış kontrol solenoidi
- Servis/Bakım vanası (sıvı hattı üzerinde)
- Basınç presostatı (Alçak/Yüksek)
- Gaz şarj vanası
- Ses İzolasyonu
- Fan hız kontrolü

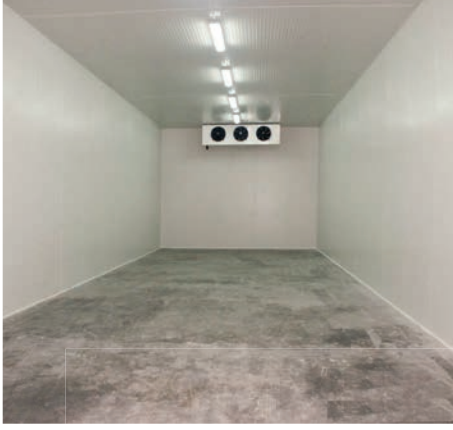
Produced in conformity with cold and frozen room conditions  
Manufactured in compliance with European Union norms and marked CE

### Equipments in units

\* It can differ according to unit model

- Phase protection relay (High/Low)
- Thermal / Magnetic circuit breaker
- Contactor( in three-phase models)
- Crankcase heater
- Copper tube aluminium fin condenser
- Liquid receiver
- Dryer
- Sight glass
- Liquid flow control solenoid
- Service / Maintenance valve (on the liquid line)
- Pressure switch (Low/ High)
- Gas charge valve
- Sound insulation
- Fan speed controller





## SPLIT SOĞUTMA SİSTEMLERİ

### SPLIT REFRIGERATION SYSTEMS



Soğutma Sistemleri

## SOĞUK SERİ COLD SERIES

(Evaporatör Sıcaklığı **-5°C**, Kondenser Sıcaklığı **+40°C**)

(Evaporator Temperature **-5°C**, Condenser Temperature **+40°C**)

**HERMETIC R404A**

| Tip<br>Type | Q<br>Watt | P<br>HP | TP<br>kW | C.O.P | Komp. Tipi<br>Comp. Type | V<br>m <sup>3</sup> | Besleme<br>Power<br>Supply | Evap.Modeli<br>Evap.Type |
|-------------|-----------|---------|----------|-------|--------------------------|---------------------|----------------------------|--------------------------|
| CSP/0140-HZ | 1.706     | 0,75    | 0,74     | 2,29  | CAJ 9480 Z               | 01/14               | 220 V/50 Hz                | PSE 30.11.6              |
| CSP/0205-HZ | 2.560     | 1,00+   | 1,05     | 2,43  | CAJ 9513 Z               | 15/24               | 220 V/50 Hz                | PSE 30.12.6              |
| CSP/0245-HZ | 3.015     | 1,20    | 1,20     | 2,51  | CAJ 4517 Z               | 25/30               | 220 V/50 Hz                | PSE 30.21.6              |
| CSP/0325-HZ | 3.984     | 1,50    | 1,62     | 2,45  | CAJ 4519 Z               | 31/41               | 220 V/50 Hz                | PSE 30.22.6              |
| CSP/0385-HZ | 4.353     | 2,00    | 1,86     | 2,34  | TFH 4524 Z               | 42/46               | 380 V/50 Hz                | PSE 30.22.6              |
| CSP/0500-HZ | 5.574     | 2,50    | 2,32     | 2,40  | TFH 4531 Z               | 47/61               | 380 V/50 Hz                | PSE 30.31.6              |
| CSP/0670-HZ | 7.157     | 3,00    | 3,11     | 2,30  | TFH 4540 Z               | 62/93               | 380 V/50 Hz                | PSE 30.32.6              |
| CSP/0740-HZ | 9.180     | 4,50    | 3,70     | 2,48  | TAG 4553 Z               | 94/121              | 380 V/50 Hz                | PSE 30.42.6              |
| CSP/0890-HZ | 10.261    | 5,00    | 4,15     | 2,47  | TAG 4561 Z               | 122/138             | 380 V/50 Hz                | PSE 30.42.6              |
| CSP/1065-HZ | 11.931    | 6,00    | 4,57     | 2,61  | TAG 4568 Z               | 139/183             | 380 V/50 Hz                | PSE 40.22.6              |
| CSP/1165-HZ | 12.861    | 7,00    | 5,20     | 2,47  | TAG 4573 Z               | 184/208             | 380 V/50 Hz                | PSE 40.22.6              |
| CSP/1250-HZ | 13.940    | 8,00    | 5,87     | 2,38  | TAG 4581 Z               | 209/245             | 380 V/50 Hz                | PSE 40.32.6              |

\* İsteğe bağlı olarak Q fanlı evaporatör seçenekleri mevcuttur.

\* It can be manufactured with Q fans depends on your request.



[www.lynkso.com](http://www.lynkso.com)

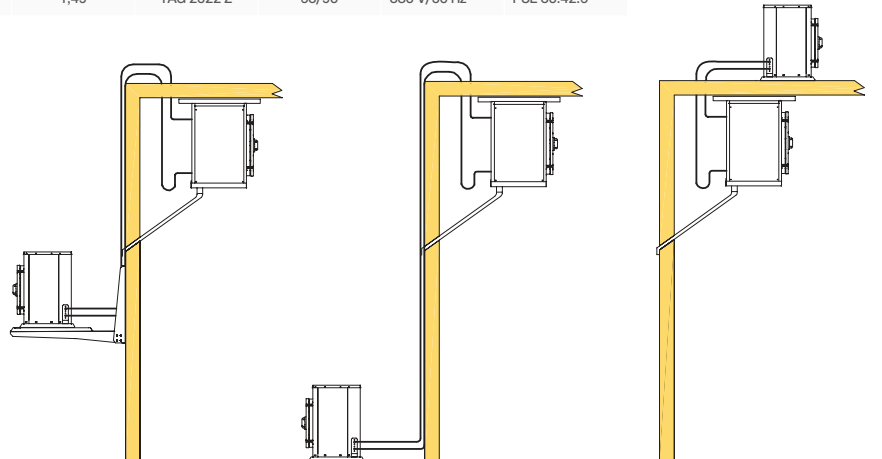
## DONMUŞ SERİ FROST SERIES

(Evaporatör Sıcaklığı **-25°C**, Kondenser Sıcaklığı **+40°C**)

(Evaporator Temperature **-25°C**, Condenser Temperature **+40°C**)

**HERMETIC R404A**

| Tip<br>Type | Q<br>Watt | P<br>HP | TP<br>kW | C.O.P | Komp. Tipi<br>Comp. Type | V<br>m³ | Besleme<br>Power<br>Supply | Evap.Modeli<br>Evap.Type |
|-------------|-----------|---------|----------|-------|--------------------------|---------|----------------------------|--------------------------|
| FSP/0145-HZ | 1.439     | 1,50    | 1,10     | 1,30  | CAJ 2464 Z               | 10/14   | 220 V/50 Hz                | PSE 30.12.6              |
| FSP/0170-HZ | 2.111     | 2,00    | 1,58     | 1,33  | TFH 2480 Z               | 15/24   | 380 V/50 Hz                | PSE 30.21.6              |
| FSP/0270-HZ | 2.887     | 3,00    | 1,96     | 1,46  | TFH 2511 Z               | 25/40   | 380 V/50 Hz                | PSE 30.22.6              |
| FSP/0360-HZ | 4.218     | 5,00    | 2,86     | 1,48  | TAG 2516 Z               | 41/62   | 380 V/50 Hz                | PSE 30.32.6              |
| FSP/0475-HZ | 5.136     | 7,00    | 3,45     | 1,49  | TAG 2522 Z               | 63/90   | 380 V/50 Hz                | PSE 30.42.6              |





- Kolay ulařılan elektrik paneli
- Easily accessible electrical panel



- Yan kapakları sayesinde dış evre şartlarına karşı koruma
- Protection against hard ambient conditions with side covers



- Titreşim sönümleyici ayaklar
- Vibration absorbing feet



## Soğutma Sistemleri

### Teknik zellikler

- Yarı hermetik ve scroll kompresörlü ve hava soğutmalı kondenserlidir.
- Cihaz uzaktan kumanda paneline sahiptir.
- Dış hava şartlarına dayanıklı olarak kasetlenmiştir.
- İ ve dış ünite azot şarjlı olarak teslim edilir.
- Elektrik panosu ve tüm otomatik kontrol elemanları ile birlikte montaja hazır olarak sevk edilir.
- Elektrostatik boyalı elik galvaniz kabine sahiptir.
- Kapasiteye uygun yüksek verimli evaporatör dizaynı yapılmaktadır.

### Avantajları

- Dünya standartlarına uygun retim
- Yüksek verimli soğutma
- Muadillerine kıyasla düşük ses seviyeli dış nite
- Kaliteli ve güvenilir ekipman
- Kolay kurulum ve montaj sağlayan tasarım
- Farklı montaj şekillerine uyum
- Kolay bakım olanağı sağlayan dış kabin
- Geniş rn yelpazesi
- HACCP standartlarına uygunluk
- Depolanan rndeki nem kaybını minimize eden evaporatör dizaynı
- Defrost süre aralıklarını uzatıp, defrost sayısını azaltarak enerji tasarrufu sağlama
- Defrostsuz uzun soğutma periyotları sayesinde işletme maliyetlerini azaltma

### Technical Specifications

- With semi-hermetic and scroll compressor and air cooled condenser.
- It has remote control panel.
- It has robust housing according to ambient conditions.
- It is delivered with positive pressure by pumping nitrogen to inside and outside unit.
- All equipments are delivered together with control instruments as being ready to assembly.
- It has electrostatic painted galvanized steel cabinet.
- High efficiency evaporator design according to unit capacity.

### Advantages

- Production in compliance with world standards
- Highly efficient cooling
- Low noise level outdoor unit compared to equivalents
- High quality and reliable equipment
- Design ensures easy installation and assembly
- Compliance with various mounting options
- Cabin enables to ease of maintenance
- Wide product range
- Manufacturing with accordance to HACCP standards
- Evaporator design minimize to loss product moisture
- Reduced number of defrosts and increased defrost intervals for energy saving
- Longer cooling periods without defrost for saving in overall plant operating costs

# ENDÜSTRİYEL SOĞUTMA SİSTEMLERİ

## INDUSTRIAL REFRIGERATION SYSTEMS



[www.lynkso.com](http://www.lynkso.com)

Soğuk ve donmuş muhafaza odaları şartlarına uygun olarak üretilir  
Avrupa Birliği normlarına uygun olup CE markalı olarak imal edilir..

### Cihaz ekipmanları

\* Ürün modeline göre değişiklik gösterebilmektedir.

- Faz koruma rölesi (Alçak/Yüksek)
- Termik/Manyetik Şalter
- Kontaktör(trifaze modellerde)
- Karter ısıtıcısı
- Bakır boru alüminyum lamelli kondanser
- Likit tankı, Likit tutucu
- Kurutucu filtre
- Gözetleme camı
- Likit akış kontrol solenoidi
- Servis/Bakım vanası (sıvı hattı üzerinde)
- Basınç presostatı (Alçak/Yüksek)
- Gaz şarj vanası
- Çek valf (Donmuş serilerde)
- Yağ filtresi, Yağ ayırıcı (Donmuş serilerde)
- Ses izolasyonu (Sadece CSN/FSN serilerinde)
- Fan kontrolü veya fan hız kontrolü

Produced in conformity with cold and frozen room conditions  
Manufactured in compliance with European Union norms and marked CE.

### Equipments in units

\* It can differ according to unit model

- Phase protection relay (High/Low)
- Thermal / Magnetic circuit breaker
- Contactor (in three-phase models)
- Crankcase heater
- Copper tube aluminium fin condenser
- Liquid receiver, Suction line accumulator
- Dryer
- Sight glass
- Liquid flow control solenoid
- Service / Maintenance valve (on the liquid line)
- Pressure switch (Low/ High)
- Gas charge valve
- Check valve (Frost series)
- Oil filter, Oil separator (Frost series)
- Sound insulation ( Only in CSN/FSN series)
- Fan controller or fan speed controller





## ENDÜSTRİYEL SOĞUTMA SİSTEMLERİ

### INDUSTRIAL REFRIGERATION SYSTEMS

LYNKSO

Soğutma Sistemleri

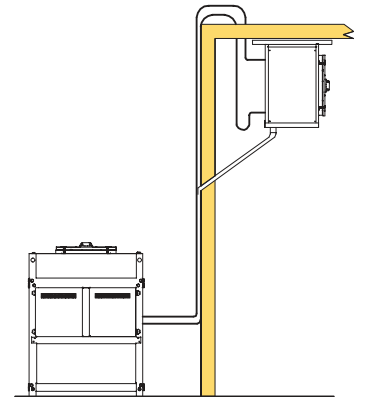
## SOĞUK SERİ COLD SERIES

(Evaporatör Sıcaklığı **-5°C**, Kondenser Sıcaklığı **+40°C**)

(Evaporator Temperature **-5°C**, Condenser Temperature **+40°C**)

**SEMI HERMETIC R404A**

| Tip<br>Type | Q<br>Watt | P<br>HP | TP<br>kW | C.O.P | Komp. Tipi<br>Comp. Type | V<br>m <sup>3</sup> | Evap. Modeli<br>Evap. Type |
|-------------|-----------|---------|----------|-------|--------------------------|---------------------|----------------------------|
| CSN-215 SZ  | 12.500    | 5,67    | 4,23     | 2,96  | HGX34e/215-4S            | 120/185             | PSE 40.22.6                |
| CSN-255 SZ  | 14.800    | 6,81    | 5,08     | 2,91  | HGX34e/255-4S            | 186/240             | PSE 45.22.6                |
| CSN-315 SZ  | 18.100    | 8,31    | 6,20     | 2,92  | HGX34e/315-4S            | 241/365             | PSE 50.21.6                |
| CSN-380 SZ  | 22.200    | 10,31   | 7,69     | 2,89  | HGX34e/380-4S            | 366/490             | PSE 50.22.6                |
| CSN-465 SZ  | 28.300    | 12,28   | 9,16     | 3,09  | HGX44e/475-4S            | 491/700             | PSE 50.31.6                |
| CSN-555 SZ  | 33.700    | 14,62   | 10,90    | 3,09  | HGX44e/565-4S            | 701/950             | PSE 50.32.6                |
| CSN-650 SZ  | 39.300    | 17,17   | 12,80    | 3,07  | HGX44e/665-4S            | 951/1150            | PSE 50.41.6                |
| CS-830 SZ   | 47.500    | 22,40   | 16,70    | 2,84  | HGX5/830-4S              | 1151/1750           | 2xPSE 50.31.6              |
| CS-945 SZ   | 54.200    | 26,02   | 19,40    | 2,79  | HGX5/945-4S              | 1751/1950           | 2xPSE 50.31.6              |
| CS-1080 SZ  | 61.700    | 30,98   | 23,10    | 2,67  | HGX6/1080-4S             | 1951/2150           | 2xPSE 50.32.6              |
| CS-1240 SZ  | 72.100    | 37,41   | 27,90    | 2,58  | HGX6/1240-4S             | 2151/2450           | 2xPSE 50.41.6              |
| CS-1410 SZ  | 80.200    | 42,24   | 31,50    | 2,55  | HGX6/1410-4S             | 2451/2900           | 2xPSE 50.42.6              |
| CS-1620 SZ  | 89.700    | 44,39   | 33,10    | 2,71  | HGX7/1620-4S             | 2901/3300           | 2xPSE 50.42.6              |
| CS-1860 SZ  | 102.000   | 52,70   | 39,30    | 2,60  | HGX7/1860-4S             | 3301/3600           | 3xPSE 50.32.6              |
| CS-2110 SZ  | 113.000   | 61,42   | 45,80    | 2,47  | HGX7/2110-4S             | 3601/4000           | 3xPSE 50.41.6              |





[www.lynkso.com](http://www.lynkso.com)

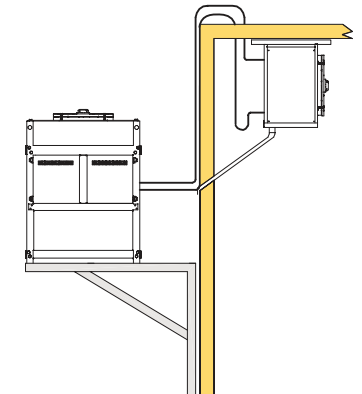
## DONMUŞ SERİ FROST SERIES

(Evaporatör Sıcaklığı **-25°C**, Kondenser Sıcaklığı **+40°C**)

(Evaporator Temperature **-25°C**, Condenser Temperature **+40°C**)

**SEMI HERMETIC R404A**

| Tip<br>Type | Q<br>Watt | P<br>HP | TP<br>kW | C.O.P | Komp. Tipi<br>Comp. Type | V<br>m³   | Evap. Modeli<br>Evap. Type |
|-------------|-----------|---------|----------|-------|--------------------------|-----------|----------------------------|
| FSN-255 SZ  | 5.510     | 4,47    | 3,33     | 1,65  | HGX34e/255-4S            | 51/80     | PSE 40.21.8                |
| FSN-315 SZ  | 7.180     | 5,59    | 4,17     | 1,72  | HGX34e/315-4S            | 81/110    | PSE 40.22.8                |
| FSN-380 SZ  | 9.160     | 6,87    | 5,12     | 1,79  | HGX34e/380-4S            | 111/145   | PSE 45.22.8                |
| FSN-465 SZ  | 11.800    | 8,46    | 6,31     | 1,87  | HGX44e/475-4S            | 146/265   | PSE 50.21.8                |
| FSN-555 SZ  | 14.300    | 10,07   | 7,51     | 1,90  | HGX44e/565-4S            | 266/370   | PSE 50.22.8                |
| FSN-650 SZ  | 16.300    | 11,84   | 8,83     | 1,85  | HGX44e/665-4S            | 371/500   | PSE 50.31.8                |
| FS-830 SZ   | 18.800    | 14,48   | 10,80    | 1,74  | HGX5/830-4S              | 501/600   | PSE 50.31.8                |
| FS-945 SZ   | 22.500    | 17,57   | 13,10    | 1,72  | HGX5/945-4S              | 601/850   | PSE 50.41.8                |
| FS-1080 SZ  | 25.400    | 19,98   | 14,90    | 1,70  | HGX6/1080-4S             | 851/1000  | PSE 50.41.8                |
| FS-1240 SZ  | 29.600    | 23,74   | 17,70    | 1,67  | HGX6/1240-4S             | 1001/1200 | 2xPSE 50.22.8              |
| FS-1410 SZ  | 34.000    | 27,76   | 20,70    | 1,64  | HGX6/1410-4S             | 1201/1350 | 2xPSE 50.31.8              |
| FS-1620 SZ  | 36.600    | 28,97   | 21,60    | 1,69  | HGX7/1620-4S             | 1351/1500 | 2xPSE 50.31.8              |
| FS-1860 SZ  | 42.200    | 34,73   | 25,90    | 1,63  | HGX7/1860-4S             | 1501/1600 | 2xPSE 50.32.8              |
| FS-2110 SZ  | 48.900    | 40,90   | 30,50    | 1,60  | HGX7/2110-4S             | 1601/1900 | 2xPSE 50.41.8              |





- Kondenser montaj seçenekleri (dikey veya yatay)
- Condenser installation options (vertical or horizontal)



- Titreşim sönümleyici ayaklar
- Vibration absorbing feet



- Muadillerine kıyasla düşük ses seviyeli kompresör
- Low noise level compressor compared to equivalents



## Soğutma Sistemleri

### Teknik Özellikler

- Yarı Hermetik, scroll veya vidalı kompresörlüdür.
- Hava veya su soğutmalı kondenserli olarak üretilir.
- Elektrik panosu ve tüm otomatik kontrol elemanları ile birlikte montaja hazır olarak sevk edilir.
- İç ve dış ünite azot şarjlı olarak teslim edilir.
- Elektrostatik boyalı çelik galvaniz şaseye sahiptir.
- Kademeli olarak devreye giren kompresör sistemi vardır.
- Geniş kapasite seçeneği mevcuttur.
- Kapasiteye uygun kondenser ve evaporatör seçimleri yapılır.

### Avantajları

- Dünya standartlarına uygun üretim
- Yüksek verimli soğutma
- Kaliteli ve güvenilir ekipman
- Kolay kurulum ve montaj sağlayan tasarım
- Farklı montaj şekillerine uyum
- Kolay bakım olanağı sağlayan dış kabin
- Geniş ürün yelpazesi
- HACCP standartlarına uygunluk
- Depolanan ürünlerdeki nem kaybını minimize eden evaporatör dizaynı
- Defrost süre aralıklarını uzatıp, defrost sayısını azaltarak enerji tasarrufu sağlama
- Defrostsuz uzun soğutma periyotları sayesinde işletme maliyetlerini azaltma

### Technical Specifications

- It has semi hermetic, scroll or screw type compressor.
- Be manufactured with air cooled or water cooled condenser.
- All equipments are delivered together with control instruments as being ready to assembly.
- It is delivered with positive pressure by pumping nitrogen to inside and outside unit.
- It has electrostatic painted galvanized steel frame.
- Compressors are activated fractionally
- Wide product capacity range.
- Condensers and evaporators are chosen in compliance with unit capacity.

### Advantages

- Production in compliance with world standards
- Highly efficient cooling
- High quality and reliable equipment
- Design ensures easy installation and assembly
- Compliance with various mounting options
- Cabin enables to ease of maintenance
- Wide product range
- Manufacturing with accordance to HACCP standards
- Evaporator design minimize to loss product moisture
- Reduced number of defrosts and increased defrost intervals for energy saving
- Longer cooling periods without defrost for saving in overall plant operating costs

# MERKEZİ SOĞUTMA SİSTEMLERİ

## CENTRAL REFRIGERATION SYSTEMS



[www.lynkso.com](http://www.lynkso.com)

Serin, soğuk ve donmuş muhafaza odaları şartlarına uygun olarak üretilir. Çok fonksiyonlu soğutma ihtiyaçlarına cevap verir. Proje bazında özel olarak dizayn edilir. Avrupa Birliği normlarına uygun olup CE markalı olarak imal edilir.

### Cihaz ekipmanları

\* Ürün modeline göre değişiklik gösterebilmektedir.

- Faz koruma rölesi (Alçak/Yüksek)
- Termik/Manyetik Şalter
- Kontaktör(trifaze modellerde)
- Karter ısıtıcısı
- Bakır boru alüminyum lamelli kondanser
- Likit tankı
- Likit akış kontrol solenoidi (Opsiyonel)
- Kurutucu filtre
- Gözetleme camı
- Servis/Bakım vanası (sıvı hattı üzerinde)
- Basınç presostatı (Alçak/Yüksek)
- Gaz şarj vanası
- Çek valf
- Yağ filtresi, Yağ ayırıcı, Yağ deposu, Yağ regülatörü
- Invertör (Opsiyonel)
- Fan kontrolü

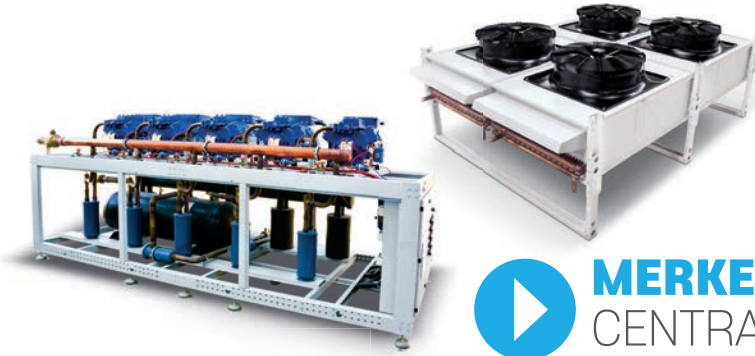
Produced in conformity with chilly, cold and frozen room conditions. Meets the multi-purpose cooling requirements. Designed specially on project base. Manufactured in compliance with European Union norms and marked CE.

### Equipments in units

\* It can differ according to unit model

- Phase protection relay(High/Low)
- Thermal / Magnetic circuit breaker
- Contactor (in three-phase models)
- Crankcase heater
- Copper tube aluminium fin condenser
- Liquid receiver
- Liquid flow control solenoid (Optional)
- Dryer
- Sight glass
- Service / Maintenance valve (on the liquid line)
- Pressure switch (Low / High)
- Gas charge valve
- Check valve
- Oil filter, Oil separator, Oil tank, Oil regulator
- Invertor (Optional)
- Fan controller





## MERKEZİ SOĞUTMA SİSTEMLERİ

### CENTRAL REFRIGERATION SYSTEMS



*Soğutma Sistemleri*

## CRS 2 Kompresörlü Soğuk Seri Merkezi Üniteleri

### 2 Compressors Cold Series Central Units

(Evaporatör Sıcaklığı **-5°C**, Kondenser Sıcaklığı **+40°C**)

(Evaporator Temperature **-5°C**, Condenser Temperature **+40°C**) SEMI HERMETIC R404A

| Tip<br>Type   | Komp. Tipi<br>Comp. Type | P<br>HP | TP<br>kW | C.O.P. | Q<br>Watt | Kondenser Modeli<br>Remote Cond. Model |
|---------------|--------------------------|---------|----------|--------|-----------|----------------------------------------|
| CRS/2x215 SZ  | 2xHGX34e/215-4S          | 11,35   | 8,46     | 2,96   | 25.000    | PSUC 50.12 B41 2,5                     |
| CRS/2x255 SZ  | 2xHGX34e/255-4S          | 13,62   | 10,16    | 2,91   | 29.600    | PSUC 63.12 B31 2,5                     |
| CRS/2x315 SZ  | 2xHGX34e/315-4S          | 16,63   | 12,40    | 2,92   | 36.200    | PSUC 63.12 C41 2,5                     |
| CRS/2x380 SZ  | 2xHGX34e/380-4S          | 20,62   | 15,38    | 2,89   | 44.400    | PSUC 63.13 B31 2,5                     |
| CRS/2x465 SZ  | 2xHGX44e/475-4S          | 24,57   | 18,32    | 3,09   | 56.600    | PSUC 63.22 B31 2,5                     |
| CRS/2x555 SZ  | 2xHGX44e/565-4S          | 29,23   | 21,80    | 3,09   | 67.400    | PSUC 63.22 B41 2,5                     |
| CRS/2x650 SZ  | 2xHGX44e/665-4S          | 34,33   | 25,60    | 3,07   | 78.600    | PSUC 80.13 B31 2,5                     |
| CRS/2x770 SZ  | 2xHGX44e/770-4S          | 39,69   | 29,60    | 3,11   | 92.200    | PSUC 80.13 B32 2,5                     |
| CRS/2x850 SZ  | 2xHGX56e/850-4S          | 43,45   | 32,40    | 3,16   | 102.400   | PSUC 80.13 B41 2,5                     |
| CRS/2x995 SZ  | 2xHGX56e/995-4S          | 51,50   | 38,40    | 3,13   | 120.200   | PSUC 80.22 B41 2,5                     |
| CRS/2x1155 SZ | 2xHGX56e/1155-4S         | 61,96   | 46,20    | 2,99   | 138.200   | PSUC 80.22 B42 2,5                     |
| CRS/2x1410 SZ | 2xHGX6/1410-4S           | 84,48   | 63,00    | 2,55   | 160.400   | PSUC 80.23 B31 2,5                     |
| CRS/2x1620 SZ | 2xHGX7/1620-4S           | 88,78   | 66,20    | 2,71   | 179.400   | PSUC 80.23 B41 2,5                     |
| CRS/2x1860 SZ | 2xHGX7/1860-4S           | 105,40  | 78,60    | 2,60   | 204.000   | PSUC 80.23 B42 2,5                     |
| CRS/2x2110 SZ | 2xHGX7/2110-4S           | 122,84  | 91,60    | 2,47   | 226.000   | PSUC 80.24 C32 2,5                     |



[www.lynkso.com](http://www.lynkso.com)

## FRS 2 Kompresörlü Donmuş Seri Merkezi Üniteleri

**2 Compressors Frost Series Central Units**

(Evaporatör Sıcaklığı **-25°C**, Kondenser Sıcaklığı **+40°C**)

(Evaporator Temperature **-25°C**, Condenser Temperature **+40°C**) SEMI HERMETIC R404A

| Tip<br>Type   | Komp. Tipi<br>Comp. Type | P<br>HP | TP<br>kW | C.O.P. | Q<br>Watt | Kondenser Modeli<br>Remote Cond. Model |
|---------------|--------------------------|---------|----------|--------|-----------|----------------------------------------|
| FRS/2x255 SZ  | 2xHGX34e/255-4S          | 8,93    | 6,66     | 1,65   | 11.020    | PSUC 50.11 B41 2,5                     |
| FRS/2x315 SZ  | 2xHGX34e/315-4S          | 11,18   | 8,34     | 1,72   | 14.360    | PSUC 63.11 B41 2,5                     |
| FRS/2x380 SZ  | 2xHGX34e/380-4S          | 13,73   | 10,24    | 1,79   | 18.320    | PSUC 50.12 B31 2,5                     |
| FRS/2x465 SZ  | 2xHGX44e/475-4S          | 16,92   | 12,62    | 1,87   | 23.600    | PSUC 50.12 C41 2,5                     |
| FRS/2x555 SZ  | 2xHGX44e/565-4S          | 20,14   | 15,02    | 1,90   | 28.600    | PSUC 50.13 B31 2,5                     |
| FRS/2x650 SZ  | 2xHGX44e/665-4S          | 23,68   | 17,66    | 1,85   | 32.600    | PSUC 50.13 B41 2,5                     |
| FRS/2x770 SZ  | 2xHGX44e/770-4S          | 27,36   | 20,40    | 1,89   | 38.600    | PSUC 50.22 B31 2,5                     |
| FRS/2x850 SZ  | 2xHGX56e/850-4S          | 30,04   | 22,40    | 1,93   | 43.200    | PSUC 50.22 B41 2,5                     |
| FRS/2x995 SZ  | 2xHGX56e/995-4S          | 34,60   | 25,80    | 1,90   | 49.000    | PSUC 80.12 B31 2,5                     |
| FRS/2x1155 SZ | 2xHGX56e/1155-4S         | 42,64   | 31,80    | 1,82   | 58.000    | PSUC 80.12 C32 2,5                     |
| FRS/2x1410 SZ | 2xHGX6/1410-4S           | 55,52   | 41,40    | 1,64   | 68.000    | PSUC 80.13 B31 2,5                     |
| FRS/2x1620 SZ | 2xHGX7/1620-4S           | 57,93   | 43,20    | 1,69   | 73.200    | PSUC 80.13 C31 2,5                     |
| FRS/2x1860 SZ | 2xHGX7/1860-4S           | 69,46   | 51,80    | 1,63   | 84.400    | PSUC 80.13 B41 2,5                     |
| FRS/2x2110 SZ | 2xHGX7/2110-4S           | 81,80   | 61,00    | 1,60   | 97.800    | PSUC 80.22 C31 2,5                     |