



# REFRIGERATION SYSTEMS SOĞUTMA SİSTEMLERİ



## HISTORY

Panel Sistem is established in İstanbul in 1991. Up to now, our company operating in industrial refrigeration sector succeed to represent our country in production, undertaking and sales subjects as a pioneer, innovative and trusted company.

As of 2008, using the expertise in the field and the R&D background and with the investments adding value to country economy, employment areas are generated. Panel Sistem became one of the leading and most trusted company by adding productions of cold room evaporators, ammonia coolers, air cooled condensers, dry coolers, water glycol air coolers into its product range.

Panel Sistem A.Ş. placing great importance to Total Quality Management is producing in accordance to ISO 9001:2008 quality standards. Panel Sistem break new ground in its sector and obtained HACCP 22000 certificate which is an assurance for healthy and reliable food. Besides, Panel Sistem is entitled to get Customer Satisfaction Management System Document ISO 10002 that was given by ANAB (American National Accreditation Board) making point of customer satisfaction at any time.

## TARİHÇE

Panel Sistem A.Ş. 1991 yılında İstanbul'da kurulmuştur. Kurulduğu günden bugüne endüstriyel soğutma sektöründe faaliyet gösteren firmamız; projelendirme, imalat, taahhüt ve satış konularında ülkemizi başarıyla temsil eden öncü, yenilikçi ve güvenilir firma olmayı başarmıştır.

2008 yılı itibari ile alanındaki uzmanlık ve AR-GE birikimini kullanarak, ülkemiz ekonomisine katkı sağlayan yatırımlar ile istihdam alanları oluşturmıştır. Ürün yelpazesine; soğuk oda evaporatörleri, amonyaklı soğutucular, hava soğutmalı kondenserler, kuru soğutucular ve su/glikol hava soğutucuları imatlarını ekleyerek sektörün lider ve en güvenilir kuruluşlarından biri olmuştur.

Toplam kalite yönetimine büyük önem veren Panel Sistem A.Ş. ISO 9001:2008 Kalite standartlarında üretim yapmaktadır. Ayrıca Panel sistem sektöründe bir ilki başararak gıda sektöründe sağlıklı ve güvenli gıdanın teminatı olan HACCP 22000 sertifikasına sahiptir. Bunun yanında müşteri memnuniyetini her zaman en üst seviyede tutarak Amerikan Ulusal Akreditasyon Kurumu (ANAB) tarafından ISO 10002 Müşteri Memnuniyet Yönetim Sistemi belgesini de almaya hak kazanmıştır.

## CERTIFICATES

## SERTİFİKALARIMIZ



# SPLIT REFRIGERATION SYSTEMS

## SPLIT SOĞUTMA SİSTEMLERİ



### COLD SERIES SOĞUK SERİ

(Evap. Temperature -5°C, Cond. Temperature +40°C)

(Evap. Sıcaklığı -5°C, Kond. Sıcaklığı +40°C)

HERMETIC R 404A

| TİP<br>Type | Q<br>Watt | P<br>HP | TP<br>kW | C.O.P | W<br>kg | V<br>m³ | Besleme<br>Power<br>Supply | Evap.<br>Modeli<br>Evap. Type |
|-------------|-----------|---------|----------|-------|---------|---------|----------------------------|-------------------------------|
| CSP/0140-HZ | 1.772     | 0.75    | 0.74     | 2.38  | 88      | 01/14   | 220 V/50 Hz                | PSE 30.11.6                   |
| CSP/0205-HZ | 2.690     | 1.00    | 1.09     | 2.46  | 88      | 15/24   | 220 V/50 Hz                | PSE 30.12.6                   |
| CSP/0245-HZ | 3.130     | 1.20    | 1.20     | 2.60  | 115     | 25/30   | 220 V/50 Hz                | PSE 30.21.6                   |
| CSP/0325-HZ | 4.136     | 1.50    | 1.62     | 2.55  | 117     | 31/41   | 220 V/50 Hz                | PSE 30.22.6                   |
| CSP/0385-HZ | 4.465     | 2.00    | 1.86     | 2.40  | 128     | 42/46   | 380 V/50 Hz                | PSE 30.22.6                   |
| CSP/0500-HZ | 5.718     | 2.50    | 2.32     | 2.46  | 133     | 47/61   | 380 V/50 Hz                | PSE 30.31.6                   |
| CSP/0670-HZ | 7.342     | 3.00    | 3.11     | 2.36  | 177     | 62/93   | 380 V/50 Hz                | PSE 30.32.6                   |
| CSP/0740-HZ | 9.418     | 4.50    | 3.70     | 2.54  | 177     | 94/121  | 380 V/50 Hz                | PSE 30.42.6                   |
| CSP/0890-HZ | 10.527    | 5.00    | 4.15     | 2.54  | 219     | 122/138 | 380 V/50 Hz                | PSE 30.42.6                   |
| CSP/1065-HZ | 12.240    | 6.00    | 4.57     | 2.68  | 225     | 139/183 | 380 V/50 Hz                | PSE 40.22.6                   |
| CSP/1165-HZ | 13.194    | 7.00    | 5.20     | 2.54  | 257     | 184/208 | 380 V/50 Hz                | PSE 40.22.6                   |

### FROST SERIES DONMUŞ SERİ

(Evap. Temperature -25°C, Cond. Temperature +40°C)

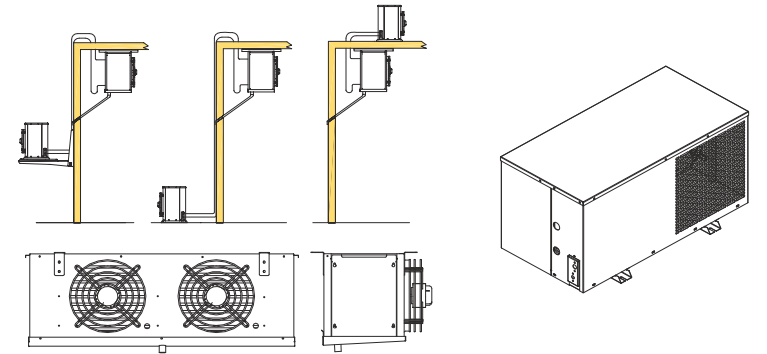
(Evap. Sıcaklığı -25°C, Kond. Sıcaklığı +40°C)

HERMETIC R 404A

| TİP<br>Type | Q<br>Watt | P<br>HP | TP<br>kW | C.O.P | W<br>kg | V<br>m³ | Besleme<br>Power<br>Supply | Evap.<br>Modeli<br>Evap. Type |
|-------------|-----------|---------|----------|-------|---------|---------|----------------------------|-------------------------------|
| FSP/0110-HZ | 1.279     | 1.00    | 0.82     | 1.56  | 83      | 04/09   | 220 V/50 Hz                | PSE 30.11.6                   |
| FSP/0145-HZ | 1.665     | 1.50    | 1.10     | 1.51  | 87      | 10/14   | 220 V/50 Hz                | PSE 30.12.6                   |
| FSP/0170-HZ | 2.442     | 2.00    | 1.58     | 1.54  | 120     | 15/24   | 380 V/50 Hz                | PSE 30.22.6                   |
| FSP/0270-HZ | 3.317     | 3.00    | 1.96     | 1.69  | 133     | 25/40   | 380 V/50 Hz                | PSE 30.22.6                   |
| FSP/0360-HZ | 4.848     | 5.00    | 2.86     | 1.70  | 153     | 41/62   | 380 V/50 Hz                | PSE 30.32.6                   |
| FSP/0475-HZ | 6.184     | 7.00    | 3.48     | 1.77  | 195     | 63/90   | 380 V/50 Hz                | PSE 30.42.6                   |

- Produced in conformity with cold and freezer room conditions
- With hermetic compressor and air cooled condenser
- it has remote control panel
- It has suitable housing according to ambient conditions
- Manufactured in compliance with Europe Union norms and marked CE
- Delivered with positive pressure by pumping nitrogen to inside and outside unit
- All equipments together with control instruments are delivered as being ready to assembly

- Soğuk ve donmuş muhafaza odaları şartlarına uygun olarak üretilir
- Hermetik kompresörlü ve hava soğutmalı kondenserlidir
- Cihaz uzaktan kumanda paneline sahiptir
- Dış hava şartlarına uygun olarak kasetlenmiştir
- Avrupa Birliği normlarına uygun olup CE markalı olarak imal edilir
- Dış ünite azot şarjlı olarak teslim edilir
- Elektrik panosu ve tüm otomatik kontrol elemanları ile birlikte montaja hazır olarak sevk edilir



Q Soğutma Kapasitesi  
P Nominal Kompresör Gücü HP  
TP Nominal Kompresör Gücü kW  
C.O.P Soğutma etki katsayısı  
W Ağırlık  
V Oda Hacmi

Refrigeration Capacity  
Nominal Compressor Input Power  
Nominal Compressor Input Power  
Coefficient of performance  
Weight  
Room Volume





## SEMI HERMETIC R 404A

|       |                           |                                |
|-------|---------------------------|--------------------------------|
| Q     | Soğutma Kapasitesi        | Refrigeration Capacity         |
| P     | Nominal Kompresör Gücü HP | Nominal Compressor Input Power |
| TP    | Nominal Kompresör Gücü kW | Nominal Compressor Input Power |
| C.O.P | Soğutma etki katsayısı    | Coefficient of performance     |
| V     | Oda Hacmi                 | Room Volume                    |

## SEMI HERMETIC R 404A

- Soğuk ve donmuş muhafaza odaları şartlarına uygun olarak üretilir
- Yarı-Hermetik kompresörlü ve hava soğutmalı kondenserlidir.
- Cihaz uzaktan kumanda paneline sahiptir
- Dış hava şartlarına uygun olarak kasetlenmiştir
- Avrupa Birliği normlarına uygun olup CE markalı olarak imal edilir
- Dış ünite ve iç ünite azot şarjlı olarak teslim edilir
- Elektrik panosu ve tüm otomatik kontrol elemanları ile birlikte montaja hazır olarak sevki edilir

