

Paket Tip Klima Cihazları

Packaged Type Air Conditioners



- 9,5 -120 kW aralığında 10 değişik tip,
- Özel izolasyon ve sağlam konstrüksiyon,
- Yüksek performanslı, düşük elektrik sarfiyatı ve sessiz çalışma özelliği,
- Basınç değerlerine göre öne eğik veya geriye eğik seyrek kanatlı santrifüj fanlar,
- -18 °C ile +45 °C sıcaklık arasında çalışma özelliği,
- Yüksek verimli ısıtma-soğutma bataryaları,
- Kolay sökülüp takılabilen filtreler,
- Servis, bakım ve montaj kolaylığı.

- In the range of different types of 9,5 - 120 kW,
- Special insulation and solid construction,
- High-performance, low power consumption and silent operation of the device,
- According to pressure forward curved blades centrifugal fans frequently or infrequently swept,
- Between -18 °C to +45 °C temperature operation of,
- High-efficiency heating and cooling coils,
- Can easily removable filters.
- Service, maintenance and installation easily.



AS SOĞUTMA KLİMA SANAYİ VE TİC.A.Ş.

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Mah.
Marmara Sanayi Sitesi O Blok No:9
İkitelli/İSTANBUL/TÜRKİYE
Tel: (+90) 212 4720614 -15
Fax: (+90) 212-4720394
E-mail: info@assogutma.com.tr



Mahallerin ısıtılması ve soğutulmasında kullanılan cihazlardır.

Ana Gövde:

Gövde çelik veya alüminyum profillerden oluşur. Çift cidarlı izolasyonlu paneller ile kaplanarak mükemmel bir ısı izolasyonu sağlanmıştır. Paneller galvaniz sac ve üzeri elektrostatik toz boyalıdır. İzolasyon malzemesi olarak cam yünü veya taş yünü kullanılmıştır.

Fan ve Motor:

Standart olarak öne eğik sık kanatlı santrifüj fan kullanılmaktadır. Kayış kasnak tahriklidir.

Soğutma ve Isıtma Bataryası:

Bakır boru alüminyum kanatlı yüksek verimli bataryalar kullanılmaktadır. İsteğe göre 2 borulu veya 4 borulu sisteme uygun olarak imal edilmektedir.

Filtreler:

EU2 ve EU4 sınıfı temizlenebilir filtreler kullanılmaktadır.

Soğutma Kompresörü:

Hermetik, scrool veya yarı hermetik kompresörler kullanılmaktadır.

Kondenser:

İsteğe göre iki tip kondenser kullanılmaktadır.

- Hava soğutmalı kondenser
- Su soğutmalı kondenser

Elektrik Kumanda Panosu:

Sistemin kumandası ve kontrolü bu pano üzerinden gerçekleştirilir. Sistemin tam otomatik olarak çalışması için uygun kapasite ve sayıda şalter, kontaktör, termik sigorta, şalter vb. elektrik şaft malzemeleri ile donatılmıştır.

Soğutma Devresi Elemanları:

Sistemin düzgün çalışabilmesi için drayer, gözetleme camı ,elektronik genleşme valfi, selenoid valf , basınç prosestatları, flow-switch, soğutma vanaları, su ve hava tahliye vanaları kullanılmaktadır.

They are the devices used for heating and cooling the spaces.

Main Body:

The body is made of steel or aluminum profiles. It is covered with double-wall insulated panels, providing excellent thermal insulation. Panel is galvanized sheet and electrostatic powder painted on it. Glass wool as insulation material or stone wool was used.

Fan and Motor:

Standard centrifugal fans with forward curved blades are used as standard. The belt is pulley drive.

Cooling and Heating Battery:

High efficiency batteries with copper tube aluminum fins are used. Optionally, it is manufactured in accordance with 2 pipe or 4 pipe system.

Filters:

EU2 and EU4 cleanable filters are used.

Cooling Compressor:

Hermetic, scrool or semi-hermetic compressors are used.

Condenser:

Optionally two types of condensers are used.

- Air cooled condenser
- Water cooled condenser

Electrical Control Panel:

Control of the system is carried out through this board. It is equipped with suitable capacity and number of switches, contactors, thermal, fuse, switch and similar electric shafts for fully automatic operation of the system.

Cooling Circuit Elements:

Dryer, sight glass, electronic expansion valve, solenoid valve, pressure proceses, flow-switch, cooling valves, water and air discharge valves are used for proper operation of the system.

| Cihaz Tipi (ASC) TYPE | Soğutma Kapasitesi (kW) (1) Cooling Capacity | Kompresör Adeti Number Of Compressors | Cihazın Toplam Elektrik Gücü Total Electrical Power (kW) | Gaz Devresi Sayısı Number of Gas Circuits | Fan Adeti Number Of Fans | Çalışma Voltajı Operating voltage | Çalışma frekansı (Hz) Working Frequency | Evaporatör Hava Debisi (m ³ /h) Evaporator Air Flowrate | Gaz Cinsi Gas Type | Cihaz Ses Seviyesi dB(A) (2) Sound Pressure Level | İşletme Ağırlığı (kg) Operating Weight |
|--------------------------|---|--|---|--|-----------------------------|--------------------------------------|--|---|-----------------------|--|---|
| ASC-3 | 8,2 | 1 | 4,3 | 1 | 1 | 380 | 50 | 2500 | R407C | 49 | 350 |
| ASC-5 | 12,3 | 1 | 5,9 | 1 | 1 | 380 | 50 | 3750 | R407C | 49 | 375 |
| ASC-7,5 | 18,5 | 1 | 9,1 | 1 | 2 | 380 | 50 | 5500 | R407C | 50 | 400 |
| ASC-10 | 25,8 | 1 | 12 | 1 | 2 | 380 | 50 | 6750 | R407C | 50 | 600 |
| ASC13 | 31,8 | 1 | 13,7 | 1 | 2 | 380 | 50 | 7500 | R407C | 50 | 690 |
| ASC-15 | 37 | 2 | 17,9 | 2 | 4 | 380 | 50 | 10000 | R407C | 51 | 850 |
| ASC-20 | 51,6 | 2 | 23,6 | 2 | 4 | 380 | 50 | 12500 | R407C | 51 | 950 |
| ASC-30 | 63,6 | 2 | 26,9 | 2 | 4 | 380 | 50 | 15500 | R407C | 52 | 1150 |
| ASC-35 | 77,4 | 2 | 34,1 | 2 | 6 | 380 | 50 | 18500 | R407C | 52 | 1250 |
| ASC-40 | 103,2 | 2 | 41,1 | 2 | 6 | 380 | 50 | 21000 | R407C | 52 | 1400 |

(1) Kapasite değerleri R407 C gazı için 30 °C dış hava sıcaklığına göre verilmiştir.

(1) The capacity values are given according to the outside temperature of 30 °C for R407 C gas.

(2) Boş alanda 10 metre mesafedeki değerlere göre verilmiştir.

(2) Values are based on freefield conditions in 10 meter distance.

BOYUTLAR

Dimensions

İç Ünite Ebatları

Internal Unit Size

| TİP <i>TYPE</i> | Uzunluk Lenght | Genişlik Width | Yükseklik Height | Basma Hattı Pressing Line | Likit Hattı Liquid Line |
|-----------------|-------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|----------------------------|
| ASC-3 | 1000 | 680 | 2100 | 5/8" | 1/2" |
| ASC-5 | 1000 | 680 | 2100 | 5/8" | 1/2" |
| ASC-7,5 | 1500 | 680 | 2500 | 7/8" | 5/8" |
| ASC-10 | 1500 | 680 | 2500 | 7/8" | 3/4" |
| ASC-13 | 1500 | 680 | 2500 | 7/8" | 3/4" |
| ASC-15 | 1500 | 880 | 2650 | 2x7/8" | 2x5/8" |
| ASC-20 | 1950 | 880 | 2650 | 2x7/8" | 2x3/4" |
| ASC-30 | 1950 | 980 | 2750 | 2x7/8" | 2x3/4" |
| ASC-35 | 2350 | 980 | 2750 | 2x7/8" | 2x3/4" |
| ASC-40 | 2350 | 980 | 2950 | 2x11/8" | 2x7/8" |

Dış Ünite Ebatları

Outdoor Unit Size

| TİP <i>TYPE</i> | Uzunluk Lenght | Genişlik Width | Yükseklik Height | Basma Hattı Pressing Line | Likit Hattı Liquid Line |
|-----------------|-------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|----------------------------|
| ASC-3 | 1100 | 915 | 1160 | 5/8" | 1/2" |
| ASC-5 | 1100 | 915 | 1160 | 5/8" | 1/2" |
| ASC-7,5 | 1900 | 915 | 1160 | 7/8" | 5/8" |
| ASC-10 | 1900 | 915 | 1160 | 7/8" | 3/4" |
| ASC-13 | 1900 | 915 | 1160 | 7/8" | 3/4" |
| ASC-15 | 2 Adet ASC-7,5 | | | 2x7/8" | 2x5/8" |
| ASC-20 | 2 Adet ASC-10 | | | 2x7/8" | 2x3/4" |
| ASC-30 | 2 Adet ASC-13 | | | 2x7/8" | 2x3/4" |
| ASC-35 | 2700 | 1675 | 1160 | 2x7/8" | 2x3/4" |
| ASC-40 | 2700 | 1675 | 1160 | 2x11/8" | 2x7/8" |