

ÜRKER CHILLERS

HAVA SOĞUTMALI
CHILLER



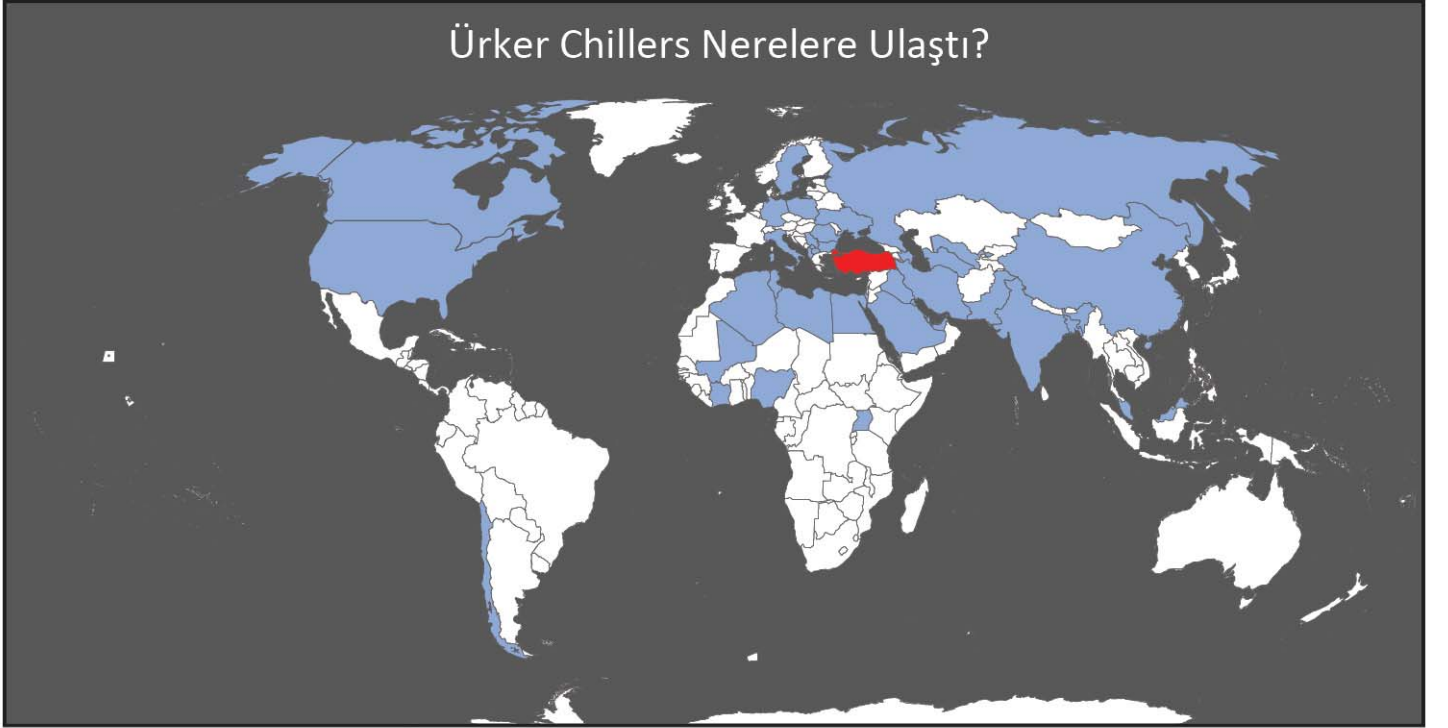
ÜRKER CHILLERS | Kalıcı Çözüm Üretir!

1981 yılında kurulan Kemal Ürker Soğutma Cihazları (ÜRker Chillers) şirketimizi sizlere tanıtmaktan mutluluk duyuyoruz.

Şirketimiz faaliyetlerine endüstriyel soğuk hava depoları kurulumu ve soğutma ekipmanları imalatı ile başlamıştır. Soğutma devreleri ve makine daireleri karmaşık ve yüksek bilgi birikimi gerektiren amonyak ve freon gazlı bir çok tesis kurulumu tamamlanmıştır. Ürker Soğutma, kuruluşu itibariyle ilk 30 yıllık süreçte projelendirme ve taahhüt odaklı soğuk hava tesisleri kurulumu ile deneyimlenmiştir. Ardından sektörün talepleri ve iş potansiyeli değerlendirilerek chiller imalatı odak noktasına taşınmıştır.

Chiller imalatlarında uzun ömür ve yüksek kaliteyi sağlarken, aynı zamanda ekonomik çözümler sunmayı amaçlayan bir imalat şirketi-yiz. Şirketimizin öncelikli yaklaşımı doğru ve kalıcı çözüm üretmek üzerine kuruludur. Satış öncesi şeffaflık ilkesini benimsiyor ve tekliflerimizi bu doğrultuda oluşturuyoruz.

Soğutma kapasitesi yaklaşık 100 kw (Hava Soğutmalı Kondenserli Chiller) olan modellere kadar hazır cihaz stoğu mevcuttur. Stokta yer almayan modeller veya özel talepler için hızlı teslimat süreleri sağlayabilmek adına, yarı mamul stoğu da bulunmaktadır.



Vizyonumuz

Sadece Türkiye genelinde değil, ihracat miktarını her geçen gün arttırarak yurtdışında da marka bilinirliği oluşturmak ve Türk menşeli ürünlere olan güvene katkı sağlayan önde gelen kuruluşlardan olmak.

Misyonumuz

Müşteri memnuniyetini başarının temel ölçüsü olarak gören yaklaşımımızla; yüksek kaliteli ve uzun ömürlü soğutma cihazlarına ulaşılmasını sağlamak; rekabeti, daha yüksek kalitede ürün ortaya çıkartma gayesinde olan paydaşlarla yaşamak; şeffaf ve ilkeli satış politikalarımızı sürdürerek bilinçli kullanıcılarla buluşmak hedeflenmektedir.

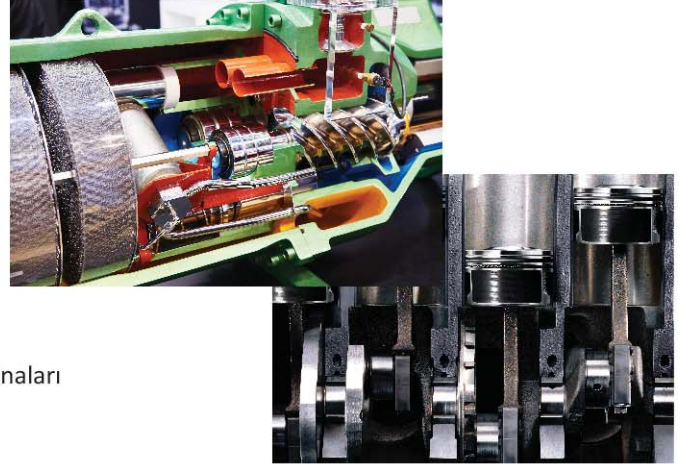
TEKNİK ÖZELLİKLER

Konstrüksiyon;

Yüksek mukavemete sahip yapı, galvaniz sac kullanılarak oluşturulmaktadır. Elektrostatik toz boya ile kaplanmaktadır. Konstrüksiyon tasarımı, kritik öneme sahip olan hava akışını ideal seviyelerde tutacak şekilde gerçekleştirilmektedir.

Kompresör;

Her bir seride farklı tip kompresör kullanılmaktadır. Kapasite aralığına göre ideal olan kompresörler seçilerek modelleme yapılmıştır. Bir model hariç tamamı 3-fazlı kompresöre sahiptir. Tamamında dahili aşırı yük koruması ve karter ısıtıcısı kullanılmaktadır. Sıcaklık kontrolü, yağ basınç/seviye kontrolü gibi ilave korumalar bazı modellerde bulunmaktadır. Titreşimleri absorbe edecek şekilde kauçuk ayaklar kullanılmaktadır. UC AV Serisi hariç tamamında soğutucu akışkan emme ve basma hatları titreşim alıcılar yer alır. Kompresörlerin tamamında soğutucu akışkan emme ve basma hattı vanaları kullanılmaktadır.



Kondenser;

Kondenser bataryası olarak iki farklı tipte ürün kullanılmaktadır;
- Bakır boru & Alüminyum lamelli (Geleneksel)
- Alüminyum kanal ve lamel (Microchannel)

Kondenser seçimi chillerin verimli çalışabilmesi için oldukça yüksek öneme sahiptir. Sistemdeki soğutucu akışkanın yeni çevrime hazır olabilmesi için üzerindeki ısının atılması gerekmektedir. Yüksek ortam sıcaklıklarında, kirlenme faktörü de göz önüne alınarak, cihazın verimini koruyacak şekilde emniyetli kondenserler tasarlanmış ve gerektiği durumlarda proje bazlı özelleştirilerek uygulanmaktadır. Geleneksel tip ürünlerde optimize edilmiş alüminyum lameller ve yivli bakır borular ile yüksek performans elde edilmektedir. Patlatmalı lamel uygulaması ile ısı transfer yüzey alanı artırılarak ekstra performans sağlanmaktadır.

Microchannel tip ürünler ise hafiflikleri, daha düşük soğutucu akışkan şarjına imkan vermesi, ekonomik oluşu gibi etkiler sayesinde giderek yaygınlaşmaktadır. Microchannel kondenser kullandığımız sistemlerde galvanik korozyon olasılığını minimize etmek ve titreşimlerin bataryaya zarar vermesini önlemek için kauçuk destekler kullanılmaktadır.



Fan;

Aksiyel tip fanlar kullanılmaktadır. IP54 koruma sınıfına sahip yapıları ve güvenlik için tel koruma kafesleri bulunmaktadır. Kondenser bataryaları ile doğrudan ilişkili olan fanlar, soğutucu akışkanın soğutulabilmesi için kondenser tasarımına bağlı olarak ihtiyaç duyulan debiye göre seçilmiştir. Çoklu fana sahip cihazlarda fan on/off kontrolörü ve/veya fan hız kontrolörü kullanılarak enerji sarfiyatı azaltılmaktadır.

Evaporatör;

Kapasite ve dizayna bağlı olarak; tank içerisinde dalma tip bakır serpantin, paslanmaz plakalı eşanjör veya boru&kovan (Shell&Tube) tipi evaporatörler kullanılmaktadır. Her bir tip evaporatör elastomerik kauçuk malzeme ile izole edilerek ısı kaybı engellenmektedir.

Elektrik Paneli ve Kontrol;



Durum/Arıza Paneli

- LED lambalar ile donatılmıştır.
- Su pompasının, kompresörlerin aktivasyon durumu görülebilmektedir.
- Arıza türünün tespiti ve doğru müdahalenin yapılabilmesinde kolaylık sağlar.
- Bağımsız iki devreli sistemlerde manuel olarak sistem kompresörlerinden biri kapatılabilmektedir.
- Dijital kontrolör ekranından su sıcaklığı takip edilip, set değeri ve farklı parametreler değiştirilebilmektedir.

- Trifaze cihazlarda standart olarak faz koruma rölesi kullanılmaktadır. Her bir faz için voltaj değeri led ekranda görüntülenmektedir. Arıza türünün tespitini kolaylaştıran farklı uyarı ledleri bulunmaktadır.
- Trifaze motora sahip sistem elemanları için termik-manyetik devre kesici kullanılmaktadır.
- Her bir monofaze motor için sigorta kullanılmaktadır.
- Modele göre (düşük kapasiteliler hariç) değişmekle birlikte, kollu ana şalter kullanılmaktadır.
- Kuru kontak/220 V olarak yapılandırılabilir harici genel alarm rölesi kullanılmaktadır.
- Özel talep doğrultusunda su seviyesi için sıvı seviye rölesi kullanılmaktadır.
- Modele göre (bazı düşük kapasiteliler hariç) değişmekle birlikte, donma kontrolörü, su akış kontrolörü ve su akış kontrolörü için zaman rölesi kullanılmaktadır.



Elektriksel Koruma & Kumanda Ekipmanları

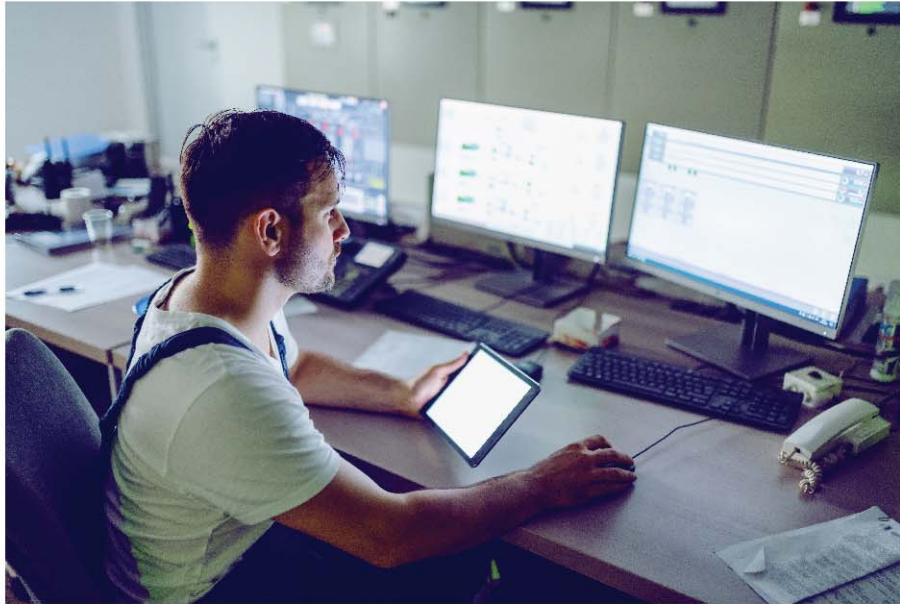
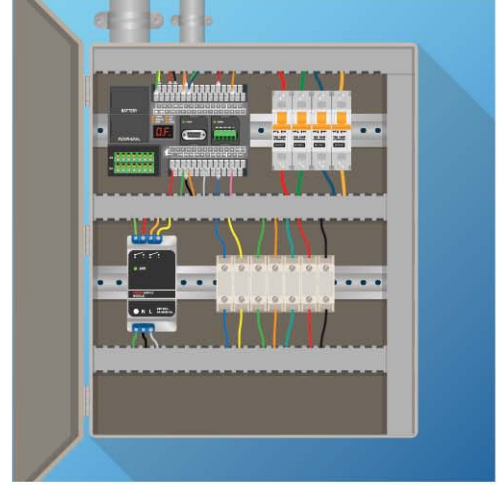


PLC Kontrolör;



- Kompresörlerin kademe geçişleri, yağlama sistemi, sıcaklık ve basınç değerleri vb. görüntülenmektedir.
- Soğutma ihtiyacına bağlı olarak kompresör kademe geçişleri ve ilave kompresörün aktif/deaktif edilmesi otomatik olarak gerçekleşmektedir ve buna bağlı olarak güç tasarrufu sağlanmaktadır.
- Arıza durumları görüntülenmektedir. (Yüksek/Alçak basınç, su akışı, donma, faz koruma, termik korumalar, yağ seviye/basınç)
- Slave sürücülerin kontrolleri yapılmaktadır.

- Merkezi sistemle haberleşme imkanı sunulmaktadır.
- Ekibimizin uzaktan bağlanarak cihazın genel durumunu ve çalışma koşullarını incelemesine, olası düzeltmeleri bildirebilmesine olanak sağlamaktadır.
- Elektronik genişleme valfinin kontrolü dahili/harici olarak sağlanmaktadır.
- Parametre değerlerine ait grafik çıktıları alınabilmektedir.
- Kullanıcılar için özel kontrol kademesi oluşturulabilmekte ve yetkisiz personelin tüm parametrelere ulaşması engellenmektedir.
- Basınca bağlı olarak fan konfigürasyonu sağlanmakta, on-off veya fan hız kontrolörleri yönetilmektedir.
- Alarm kayıtları tutulmaktadır.
- Sıcaklık alt limitlerinin kontrolü ile donma engellenmektedir.
- Uzaktan yönetim ve kontrol imkanı sunulmaktadır.



Soğutucu Akışkan Devresi;

Her bir devrede gaz hattı filtresi, solenoid valf, gaz gözetleme camı, genişleme valfi, alçak-yüksek basınç kontrolörü (alçak basınç otomatik, yüksek basınç manuel resetli), gaz basınç manometreleri bulunmaktadır. Bazı modellerde ise; ikit deposu, yağ basınç kontrolörü, yağ seviye kontrolü, yağ basınç manometresi vb. standart olarak bulunmaktadır.

Soğutucu Akışkan;

Kapasite tabloları Freon-R407c soğutucu akışkanlı cihazlar için düzenlenmiştir. Ayrıca çalışma şartları ve/veya talebe bağlı olarak küresel ısınma potansiyeli düşük, yeni nesil soğutucu akışkanlar da kullanılmaktadır.

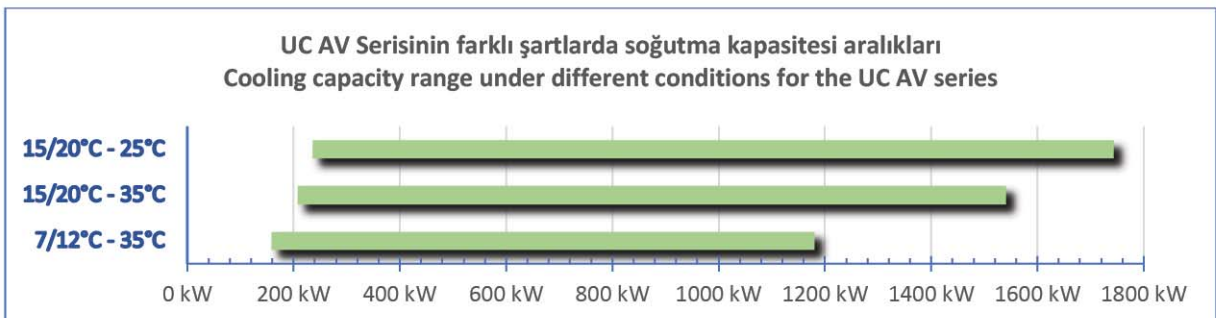
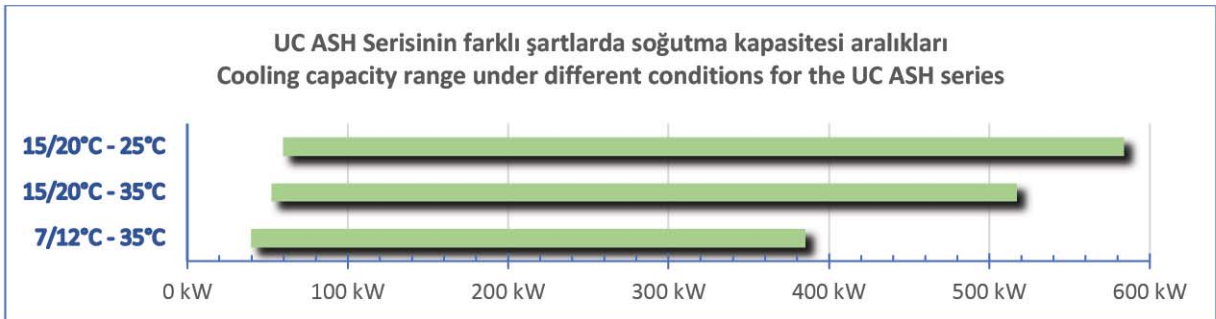
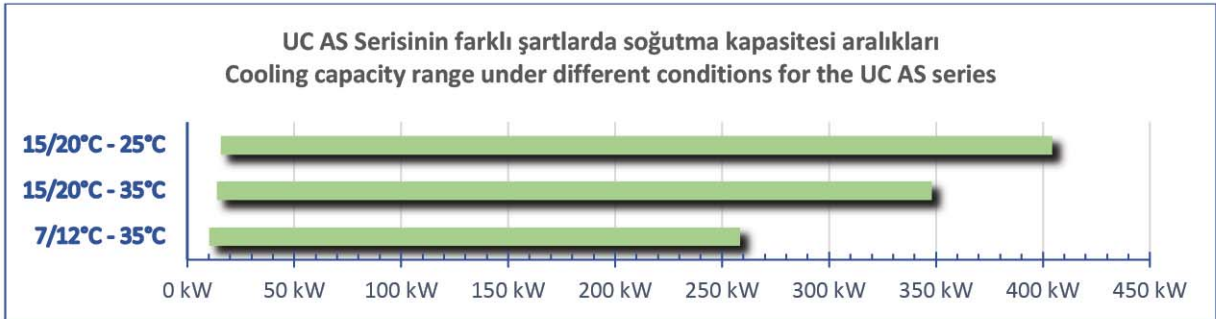
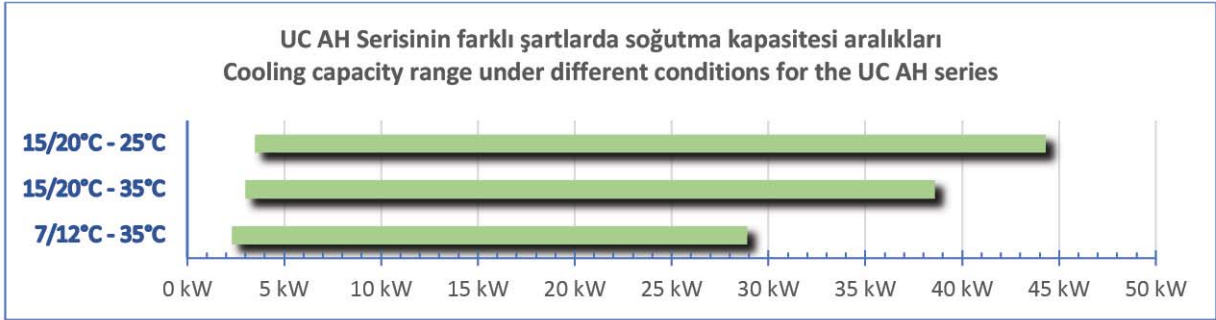
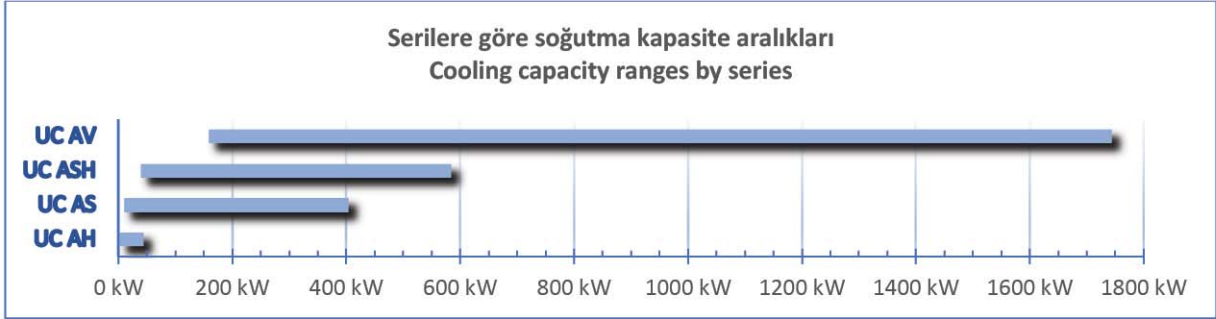
SERİLER

UC AH : Hermetik pistonlu tip kompresörler kullanılan, hava soğutmalı kondenserli su soğutma cihazı (chiller)

UC AS : Scroll tip kompresörler kullanılan, hava soğutmalı kondenserli su soğutma cihazı (chiller)

UC ASH: Yarı-Hermetik pistonlu tip kompresörler kullanılan, hava soğutmalı kondenserli su soğutma cihazı (chiller)

UC AV : Yarı-Hermetik kompakt vidalı tip kompresörler kullanılan, hava soğutmalı kondenserli su soğutma cihazı (chiller)

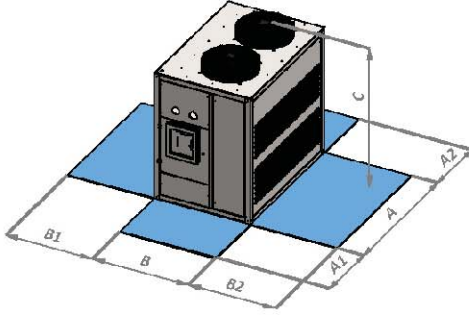


UC AH SERİSİ

| Model | UC AH | 1.1 | 2.1 | 4.1 | 4+1 | 7.1 | 6.1 | 8.1 | 12.1 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Referans Şartları (1) Su giriş sıcaklığı: 20°C, Su çıkış sıcaklığı: 15°C, Ortam Sıcaklığı: 25°C Reference Conditions (1) Water Inlet Temp.: 20°C, Water Outlet Temp.: 15°C, Ambient Temp.: 25°C | | | | | | | | | |
| Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity | kW | 3,5 | 7,8 | 15,9 | 16,3 | 25,5 | 26,8 | 31,7 | 44,3 |
| | kCal/h | 2.968 | 6.750 | 13.708 | 14.018 | 21.917 | 23.048 | 27.262 | 38.098 |
| Çekilen Güç Input Power | kW | 1,1 | 2,3 | 3,9 | 3,8 | 6,4 | 6,2 | 7,4 | 10,8 |
| EER | | 3,14 | 3,41 | 4,09 | 4,29 | 3,98 | 4,32 | 4,28 | 4,10 |
| Referans Şartları (2) Su giriş sıcaklığı: 20°C, Su çıkış sıcaklığı: 15°C, Ortam Sıcaklığı: 35°C Reference Conditions (2) Water Inlet Temp.: 20°C, Water Outlet Temp.: 15°C, Ambient Temp.: 35°C | | | | | | | | | |
| Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity | kW | 3,0 | 7,1 | 13,9 | 14,1 | 22,6 | 23,5 | 27,3 | 38,6 |
| | kCal/h | 2.592 | 6.119 | 11.982 | 12.126 | 19.421 | 20.210 | 23.478 | 33.196 |
| Çekilen Güç Input Power | kW | 1,2 | 2,5 | 4,2 | 4,2 | 7,0 | 7,0 | 8,3 | 12,2 |
| EER | | 2,51 | 2,85 | 3,32 | 3,36 | 3,23 | 3,36 | 3,29 | 3,16 |
| Referans Şartları (3) Su giriş sıcaklığı: 12°C, Su çıkış sıcaklığı: 7°C, Ortam Sıcaklığı: 35°C Reference Conditions (3) Water Inlet Temp.: 12°C, Water Outlet Temp.: 7°C, Ambient Temp.: 35°C | | | | | | | | | |
| Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity | kW | 2,3 | 5,3 | 10,1 | 10,4 | 16,5 | 17,4 | 20,1 | 28,9 |
| | kCal/h | 2.018 | 4.541 | 8.685 | 8.944 | 14.171 | 14.964 | 17.286 | 24.854 |
| Çekilen Güç Input Power | kW | 1,1 | 2,2 | 3,6 | 3,8 | 6,0 | 6,2 | 7,3 | 10,7 |
| EER | | 2,13 | 2,40 | 2,81 | 2,74 | 2,75 | 2,81 | 2,75 | 2,70 |

| Model | UC AH | 1.1 | 2.1 | 4.1 | 4+1 | 7.1 | 6.1 | 8.1 | 12.1 |
|-----------------------------------------|---------|----------------|-------------------------|---------|---------|------------------------------|---------|---------|---------|
| Soğutma Devresi Refrigerant Circuit | Nr | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Kompresör Adedi Compressor Qty. | Nr | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Kondenser Tipi Condenser Type | | Cu-Al | Cu-Al | Cu-Al | Cu-Al | Cu-Al | Cu-Al | Cu-Al | Cu-Al |
| Fan Adedi x Çapı Fan Qty. X Dia. | Nr x mm | 1 x 400 | 1 x 450 | 1 x 500 | 1 x 500 | 2 x 450 | 2 x 450 | 2 x 450 | 2 x 500 |
| Fan Gücü Fan Motor Input | kW | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,7 |
| Hava Debisi Air Flow | m³/h | 3.892 | 5.125 | 6.704 | 6.704 | 10.250 | 10.250 | 10.250 | 13.408 |
| Evaporatör Tipi Evaporator Type | | Plakalı PHE | Serpantin Serpentine | | | Kovan & Boru Shell & Tube | | | |
| Su Debisi (ref.1) Water Flow (ref.1) | m³/h | 0,6 | 1,4 | 2,7 | 2,8 | 4,4 | 4,6 | 5,5 | 7,6 |

UC AH SERİSİ ÖLÇÜ TABLOSU



- Ölçü tablosunda yer alan A1 pano müdahale boşluğunu, A2 su tesisat boşluğunu, B1 ve B2 ise hava girişi ve/veya servis için gerekli boşlukları belirtmektedir.
- A2 tesisat boşluğu, kullanılacak ekipmanlara ve tesisatın yapısına bağlı olarak değişebilir.
- Hava giriş boşlukları, cihazın sorunsuz biçimde çalışabilmesi için minimum tabloda belirtilen değere göre düzenlenmelidir.

| Model | UC AH | 1.1 | 2.1 | 4.1 | 4+.1 | 7.1 | 6.1 | 8.1 | 12.1 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| A | mm | 740 | 900 | 1.000 | 1.000 | 1.450 | 1.450 | 1.800 | 1.800 |
| B | mm | 650 | 800 | 900 | 900 | 900 | 900 | 1.000 | 1.000 |
| C | mm | 1.010 | 1.310 | 1.330 | 1.330 | 1.410 | 1.410 | 1.860 | 1.860 |
| A1 | mm | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| A2 | mm | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| B1 | mm | 600 | 600 | 600 | 600 | 800 | 800 | 800 | 800 |
| B2 | mm | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 |



UC AS SERİSİ

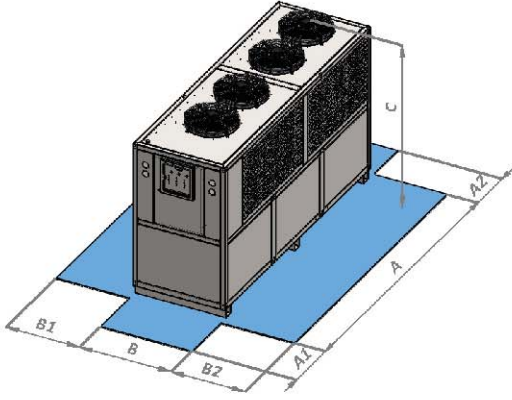
| Model | UC AS | 4.1 | 6.1 | 8.1 | 12.1 | 8.2 | 12.2 | 8.4 | 10.4 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| Referans Şartları (1) Su giriş sıcaklığı: 20°C, Su çıkış sıcaklığı: 15°C, Ortam Sıcaklığı: 25°C Reference Conditions (1) Water Inlet Temp.: 20°C, Water Outlet Temp.: 15°C, Ambient Temp.: 25°C | | | | | | | | | |
| Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity | kW | 15,9 | 24,8 | 32,7 | 46,3 | 65,5 | 92,5 | 134,9 | 164,2 |
| | kCal/h | 13.674 | 21.328 | 28.122 | 39.818 | 56.330 | 79.550 | 116.014 | 141.212 |
| Çekilen Güç Input Power | kW | 3,1 | 4,4 | 6,4 | 9,4 | 12,7 | 18,7 | 24,7 | 30,1 |
| EER | | 5,13 | 5,64 | 5,11 | 4,93 | 5,16 | 4,95 | 5,46 | 5,46 |
| Referans Şartları (2) Su giriş sıcaklığı: 20°C, Su çıkış sıcaklığı: 15°C, Ortam Sıcaklığı: 35°C Reference Conditions (2) Water Inlet Temp.: 20°C, Water Outlet Temp.: 15°C, Ambient Temp.: 35°C | | | | | | | | | |
| Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity | kW | 13,9 | 21,6 | 28,5 | 40,1 | 57,0 | 80,3 | 117,2 | 143,2 |
| | kCal/h | 11.954 | 18.576 | 24.510 | 34.486 | 49.020 | 69.058 | 100.792 | 123.152 |
| Çekilen Güç Input Power | kW | 3,7 | 5,3 | 7,5 | 11,2 | 15,1 | 22,3 | 29,3 | 35,6 |
| EER | | 3,76 | 4,08 | 3,80 | 3,58 | 3,77 | 3,60 | 4,00 | 4,02 |
| Referans Şartları (3) Su giriş sıcaklığı: 12°C, Su çıkış sıcaklığı: 7°C, Ortam Sıcaklığı: 35°C Reference Conditions (3) Water Inlet Temp.: 12°C, Water Outlet Temp.: 7°C, Ambient Temp.: 35°C | | | | | | | | | |
| Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity | kW | 10,4 | 16,3 | 21,5 | 30,7 | 43,0 | 61,4 | 88,1 | 108,1 |
| | kCal/h | 8.944 | 14.018 | 18.490 | 26.402 | 36.980 | 52.804 | 75.766 | 92.966 |
| Çekilen Güç Input Power | kW | 3,5 | 5,1 | 7,1 | 10,4 | 14,2 | 20,8 | 27,7 | 33,8 |
| EER | | 2,97 | 3,20 | 3,03 | 2,95 | 3,03 | 2,95 | 3,18 | 3,20 |

| Model | UC AS | 12.4 | 8.6 (2) | 10.6 (2) | 8.8 (2) | 12.6 (2) | 10.8 (2) | 12.8 (2) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------|----------|---------|----------|----------|----------|
| Referans Şartları (1) Su giriş sıcaklığı: 20°C, Su çıkış sıcaklığı: 15°C, Ortam Sıcaklığı: 25°C Reference Conditions (1) Water Inlet Temp.: 20°C, Water Outlet Temp.: 15°C, Ambient Temp.: 25°C | | | | | | | | |
| Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity | kW | 188,8 | 209,4 | 245,9 | 283,5 | 303,3 | 333,8 | 404,4 |
| | kCal/h | 162.368 | 180.084 | 211.474 | 243.810 | 260.838 | 287.068 | 347.784 |
| Çekilen Güç Input Power | kW | 36,5 | 38,9 | 47,4 | 52,1 | 55,9 | 63,1 | 74,6 |
| EER | | 5,17 | 5,38 | 5,19 | 5,44 | 5,43 | 5,29 | 5,42 |
| Referans Şartları (2) Su giriş sıcaklığı: 20°C, Su çıkış sıcaklığı: 15°C, Ortam Sıcaklığı: 35°C Reference Conditions (2) Water Inlet Temp.: 20°C, Water Outlet Temp.: 15°C, Ambient Temp.: 35°C | | | | | | | | |
| Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity | kW | 163,0 | 181,6 | 214,1 | 245,1 | 261,1 | 290,4 | 348,1 |
| | kCal/h | 140.180 | 156.176 | 184.126 | 210.786 | 224.546 | 249.744 | 299.366 |
| Çekilen Güç Input Power | kW | 43,8 | 45,7 | 55,7 | 61,1 | 66,1 | 74,0 | 88,1 |
| EER | | 3,72 | 3,97 | 3,84 | 4,01 | 3,95 | 3,92 | 3,95 |
| Referans Şartları (3) Su giriş sıcaklığı: 12°C, Su çıkış sıcaklığı: 7°C, Ortam Sıcaklığı: 35°C Reference Conditions (3) Water Inlet Temp.: 12°C, Water Outlet Temp.: 7°C, Ambient Temp.: 35°C | | | | | | | | |
| Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity | kW | 124,3 | 133,7 | 160,7 | 179,9 | 193,9 | 216,6 | 258,5 |
| | kCal/h | 106.898 | 114.982 | 138.202 | 154.714 | 166.754 | 186.276 | 222.310 |
| Çekilen Güç Input Power | kW | 40,9 | 44,5 | 53,5 | 59,8 | 64,1 | 71,5 | 85,5 |
| EER | | 3,04 | 3,00 | 3,00 | 3,01 | 3,02 | 3,03 | 3,02 |

| Model | UC AS | 4.1 | 6.1 | 8.1 | 12.1 | 8.2 | 12.2 | 8.4 | 10.4 |
|-------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------|-----------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Soğutma Devresi <i>Refrigerant Circuit</i> | Nr | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Kompresör Adedi <i>Compressor Qty.</i> | Nr | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 4 | 4 |
| Kondenser Tipi <i>Condenser Type</i> | | Cu-Al | Cu-Al | Cu-Al | Cu-Al | Cu-Al | Cu-Al | Cu-Al | Cu-Al |
| Fan Adedi x Çapı <i>Fan Qty. X Dia.</i> | Nr x mm | 1 x 500 | 2 x 450 | 2 x 450 | 2 x 500 | 4 x 450 | 4 x 500 | 6 x 500 | 8 x 500 |
| Fan Gücü <i>Fan Motor Input</i> | kW | 0,3 | 0,5 | 0,5 | 0,7 | 1,0 | 1,3 | 2,0 | 2,6 |
| Hava Debisi <i>Air Flow</i> | m ³ /h | 6.704 | 10.250 | 10.250 | 13.408 | 20.500 | 26.816 | 40.224 | 53.632 |
| Evaporatör Tipi <i>Evaporator Type</i> | | Serpantin <i>Serpentine</i> | Kovan & Boru <i>Shell & Tube</i> | | | | | | |
| Su Debisi (ref.1) <i>Water Flow (ref.1)</i> | m ³ /h | 2,7 | 4,3 | 5,6 | 8,0 | 11,3 | 15,9 | 23,2 | 28,2 |

| Model | UC AS | 12.4 | 8.6 (2) | 10.6 (2) | 8.8 (2) | 12.6 (2) | 10.8 (2) | 12.8 (2) |
|-------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Soğutma Devresi <i>Refrigerant Circuit</i> | Nr | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Kompresör Adedi <i>Compressor Qty.</i> | Nr | 4 | 6 | 6 | 8 | 6 | 8 | 8 |
| Kondenser Tipi <i>Condenser Type</i> | | Cu-Al | Micro channel | Micro channel | Micro channel | Micro channel | Micro channel | Micro channel |
| Fan Adedi x Çapı <i>Fan Qty. X Dia.</i> | Nr x mm | 8 x 500 | 4 x 800 | 4 x 800 | 6 x 800 | 6 x 800 | 6 x 800 | 8 x 800 |
| Fan Gücü <i>Fan Motor Input</i> | kW | 2,6 | 5,6 | 5,6 | 8,4 | 8,4 | 8,4 | 11,2 |
| Hava Debisi <i>Air Flow</i> | m ³ /h | 53.632 | 96.400 | 96.400 | 144.600 | 144.600 | 144.600 | 192.800 |
| Evaporatör Tipi <i>Evaporator Type</i> | | Kovan & Boru <i>Shell & Tube</i> | | | | | | |
| Su Debisi (ref.1) <i>Water Flow (ref.1)</i> | m ³ /h | 32,5 | 36,0 | 42,3 | 48,8 | 52,2 | 57,4 | 69,6 |

UC AS SERİSİ ÖLÇÜ TABLOSU



- Ölçü tablosunda yer alan A1 pano müdahale boşluğunu, A2 su tesisat boşluğunu, B1 ve B2 ise hava girişi ve/veya servis için gerekli boşlukları belirtmektedir.
- A2 tesisat boşluğu, kullanılacak ekipmanlara ve tesisatın yapısına bağlı olarak değişebilir.
- Hava giriş boşlukları, cihazın sorunsuz biçimde çalışabilmesi için minimum tabloda belirtilen değere göre düzenlenmelidir.

| Model | UC AS | 4.1 | 6.1 | 8.1 | 12.1 | 8.2 | 12.2 | 8.4 | 10.4 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| A | mm | 1.000 | 1.450 | 1.800 | 1.800 | 3.150 | 3.150 | 3.000 | 3.300 |
| B | mm | 900 | 900 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.765 | 1.850 |
| C | mm | 1.330 | 1.410 | 1.860 | 1.860 | 1.860 | 1.860 | 1.940 | 2.050 |
| A1 | mm | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 800 | 800 |
| A2 | mm | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| B1 | mm | 600 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 1.000 | 1.000 |
| B2 | mm | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 1.000 | 1.000 |

| Model | UC AS | 12.4 | 8.6 (2) | 10.6 (2) | 8.8 (2) | 12.6 (2) | 10.8 (2) | 12.8 (2) |
|-------|-------|-------|---------|----------|---------|----------|----------|----------|
| A | mm | 3.300 | 2.900 | 2.900 | 3.350 | 3.350 | 3.350 | 4.350 |
| B | mm | 1.850 | 2.300 | 2.300 | 2.300 | 2.300 | 2.300 | 2.300 |
| C | mm | 2.050 | 2.500 | 2.500 | 2.500 | 2.500 | 2.500 | 2.500 |
| A1 | mm | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 |
| A2 | mm | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| B1 | mm | 1.000 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 |
| B2 | mm | 1.000 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 |



UC ASH SERİSİ

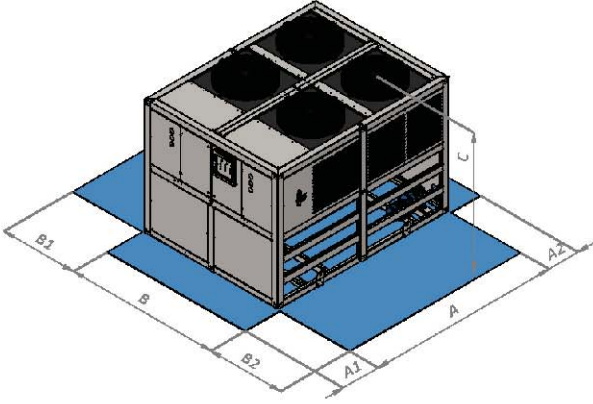
| Model | UC ASH | 15.1 | 20.1 | 25.1 | 30.1 | 35.1 | 15.2 | 20.2 | 40.1 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
| Referans Şartları (1) Su giriş sıcaklığı: 20°C, Su çıkış sıcaklığı: 15°C, Ortam Sıcaklığı: 25°C Reference Conditions (1) Water Inlet Temp.: 20°C, Water Outlet Temp.: 15°C, Ambient Temp.: 25°C | | | | | | | | | |
| Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity | kW | 59,6 | 66,5 | 79,5 | 99,4 | 119,2 | 119,2 | 133,0 | 145,2 |
| | kCal/h | 51.256 | 57.190 | 68.370 | 85.484 | 102.512 | 102.512 | 114.380 | 124.872 |
| Çekilen Güç Input Power | kW | 12,6 | 13,6 | 16,8 | 21,3 | 25,5 | 25,3 | 27,2 | 31,3 |
| EER | | 4,73 | 4,89 | 4,73 | 4,67 | 4,67 | 4,71 | 4,89 | 4,64 |
| Referans Şartları (2) Su giriş sıcaklığı: 20°C, Su çıkış sıcaklığı: 15°C, Ortam Sıcaklığı: 35°C Reference Conditions (2) Water Inlet Temp.: 20°C, Water Outlet Temp.: 15°C, Ambient Temp.: 35°C | | | | | | | | | |
| Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity | kW | 52,4 | 58,8 | 69,9 | 87,9 | 105,0 | 104,8 | 117,6 | 127,1 |
| | kCal/h | 45.064 | 50.568 | 60.114 | 75.594 | 90.300 | 90.128 | 101.136 | 109.306 |
| Çekilen Güç Input Power | kW | 14,8 | 16,0 | 19,7 | 24,7 | 29,9 | 29,7 | 31,9 | 36,5 |
| EER | | 3,54 | 3,68 | 3,55 | 3,56 | 3,51 | 3,53 | 3,69 | 3,48 |
| Referans Şartları (3) Su giriş sıcaklığı: 12°C, Su çıkış sıcaklığı: 7°C, Ortam Sıcaklığı: 35°C Reference Conditions (3) Water Inlet Temp.: 12°C, Water Outlet Temp.: 7°C, Ambient Temp.: 35°C | | | | | | | | | |
| Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity | kW | 39,9 | 45,0 | 53,2 | 67,1 | 79,8 | 79,9 | 90,0 | 97,0 |
| | kCal/h | 34.348 | 38.700 | 45.752 | 57.706 | 68.628 | 68.714 | 77.400 | 83.420 |
| Çekilen Güç Input Power | kW | 13,1 | 14,2 | 17,4 | 22,2 | 26,5 | 26,2 | 28,4 | 32,6 |
| EER | | 3,05 | 3,17 | 3,06 | 3,02 | 3,01 | 3,05 | 3,17 | 2,98 |

| Model | UC ASH | 25.2 | 30.2 | 35.2 | 40.2 | 50.2 | 60.2 | 70.2 | 80.2 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Referans Şartları (1) Su giriş sıcaklığı: 20°C, Su çıkış sıcaklığı: 15°C, Ortam Sıcaklığı: 25°C Reference Conditions (1) Water Inlet Temp.: 20°C, Water Outlet Temp.: 15°C, Ambient Temp.: 25°C | | | | | | | | | |
| Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity | kW | 159,1 | 198,7 | 238,4 | 290,5 | 364,5 | 440,0 | 496,6 | 566,5 |
| | kCal/h | 136.826 | 170.882 | 205.024 | 249.830 | 313.470 | 378.400 | 427.076 | 487.190 |
| Çekilen Güç Input Power | kW | 33,6 | 42,6 | 51,0 | 62,5 | 75,4 | 87,6 | 99,5 | 117,4 |
| EER | | 4,74 | 4,66 | 4,67 | 4,65 | 4,83 | 5,02 | 4,99 | 4,83 |
| Referans Şartları (2) Su giriş sıcaklığı: 20°C, Su çıkış sıcaklığı: 15°C, Ortam Sıcaklığı: 35°C Reference Conditions (2) Water Inlet Temp.: 20°C, Water Outlet Temp.: 15°C, Ambient Temp.: 35°C | | | | | | | | | |
| Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity | kW | 139,8 | 175,8 | 210,0 | 254,3 | 319,8 | 387,4 | 439,0 | 501,1 |
| | kCal/h | 120.228 | 151.188 | 180.600 | 218.698 | 275.028 | 333.164 | 377.540 | 430.946 |
| Çekilen Güç Input Power | kW | 39,4 | 49,4 | 59,9 | 72,9 | 87,6 | 101,7 | 115,6 | 134,6 |
| EER | | 3,55 | 3,56 | 3,51 | 3,49 | 3,65 | 3,81 | 3,80 | 3,72 |
| Referans Şartları (3) Su giriş sıcaklığı: 12°C, Su çıkış sıcaklığı: 7°C, Ortam Sıcaklığı: 35°C Reference Conditions (3) Water Inlet Temp.: 12°C, Water Outlet Temp.: 7°C, Ambient Temp.: 35°C | | | | | | | | | |
| Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity | kW | 106,4 | 134,1 | 159,6 | 194,0 | 241,3 | 294,0 | 330,6 | 379,6 |
| | kCal/h | 91.504 | 115.326 | 137.256 | 166.840 | 207.518 | 252.840 | 284.316 | 326.456 |
| Çekilen Güç Input Power | kW | 34,7 | 44,3 | 53,0 | 65,1 | 78,1 | 91,1 | 103,8 | 119,3 |
| EER | | 3,07 | 3,03 | 3,01 | 2,98 | 3,09 | 3,23 | 3,18 | 3,18 |

| Model | UC ASH | 15.1 | 20.1 | 25.1 | 30.1 | 35.1 | 15.2 | 20.2 | 40.1 |
|-------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Soğutma Devresi <i>Refrigerant Circuit</i> | Nr | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 |
| Kompresör Adedi <i>Compressor Qty.</i> | Nr | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 |
| Kondenser Tipi <i>Condenser Type</i> | | Cu-Al | Cu-Al | Cu-Al | Cu-Al | Cu-Al | Cu-Al | Cu-Al | Cu-Al |
| Fan Adedi x Çapı <i>Fan Qty. X Dia.</i> | Nr x mm | 3 x 500 | 3 x 500 | 4 x 500 | 2 x 800 | 2 x 800 | 6 x 500 | 6 x 500 | 3 x 800 |
| Fan Gücü <i>Fan Motor Input</i> | kW | 1,0 | 1,0 | 1,3 | 2,8 | 2,8 | 2,0 | 2,0 | 4,2 |
| Hava Debisi <i>Air Flow</i> | m ³ /h | 20.112 | 20.112 | 26.816 | 48.200 | 48.200 | 40.224 | 40.224 | 72.300 |
| Evaporatör Tipi <i>Evaporator Type</i> | | Kovan & Boru <i>Shell & Tube</i> | | | | | | | |
| Su Debisi (ref.1) <i>Water Flow (ref.1)</i> | m ³ /h | 10,3 | 11,4 | 13,7 | 17,1 | 20,5 | 20,5 | 22,9 | 25,0 |

| Model | UC ASH | 25.2 | 30.2 | 35.2 | 40.2 | 50.2 | 60.2 | 70.2 | 80.2 |
|-------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Soğutma Devresi <i>Refrigerant Circuit</i> | Nr | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Kompresör Adedi <i>Compressor Qty.</i> | Nr | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Kondenser Tipi <i>Condenser Type</i> | | Cu-Al | Cu-Al | Cu-Al | Cu-Al | Cu-Al | Cu-Al | Cu-Al | Cu-Al |
| Fan Adedi x Çapı <i>Fan Qty. X Dia.</i> | Nr x mm | 8 x 500 | 4 x 800 | 4 x 800 | 6 x 800 | 6 x 800 | 6 x 800 | 8 x 800 | 8 x 800 |
| Fan Gücü <i>Fan Motor Input</i> | kW | 2,6 | 5,6 | 5,6 | 8,4 | 8,4 | 8,4 | 11,2 | 11,2 |
| Hava Debisi <i>Air Flow</i> | m ³ /h | 53.632 | 96.400 | 96.400 | 144.600 | 144.600 | 144.600 | 192.800 | 192.800 |
| Evaporatör Tipi <i>Evaporator Type</i> | | Kovan & Boru <i>Shell & Tube</i> | | | | | | | |
| Su Debisi (ref.1) <i>Water Flow (ref.1)</i> | m ³ /h | 27,4 | 34,2 | 41,0 | 50,0 | 62,7 | 75,7 | 85,4 | 97,4 |

UC ASH SERİSİ ÖLÇÜ TABLOSU



- Ölçü tablosunda yer alan A1 pano müdahale boşluğunu, A2 su tesisat boşluğunu, B1 ve B2 ise hava girişi ve/veya servis için gerekli boşlukları belirtmektedir.
- A2 tesisat boşluğu, kullanılacak ekipmanlara ve tesisatın yapısına bağlı olarak değişebilir.
- Hava giriş boşlukları, cihazın sorunsuz biçimde çalışabilmesi için minimum tabloda belirtilen değere göre düzenlenmelidir.

| Model | UC ASH | 15.1 | 20.1 | 25.1 | 30.1 | 35.1 | 15.2 | 20.2 | 40.1 |
|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| A | mm | 2.210 | 2.770 | 2.910 | 3.100 | 3.300 | 2.310 | 2.870 | 3.500 |
| B | mm | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.200 | 1.200 | 1.765 | 1.765 | 1.200 |
| C | mm | 1.850 | 1.850 | 1.960 | 2.260 | 2.260 | 1.940 | 1.940 | 2.050 |
| A1 | mm | 600 | 600 | 600 | 650 | 650 | 600 | 800 | 650 |
| A2 | mm | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| B1 | mm | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 |
| B2 | mm | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 |

| Model | UC ASH | 25.2 | 30.2 | 35.2 | 40.2 | 50.2 | 60.2 | 70.2 | 80.2 |
|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| A | mm | 3.200 | 2.950 | 3.200 | 3.500 | 3.650 | 3.650 | 4.750 | 4.750 |
| B | mm | 1.850 | 2.370 | 2.370 | 2.370 | 2.370 | 2.370 | 2.370 | 2.370 |
| C | mm | 2.050 | 2.260 | 2.260 | 2.260 | 2.760 | 2.760 | 2.760 | 2.760 |
| A1 | mm | 800 | 600 | 600 | 600 | 600 | 800 | 800 | 800 |
| A2 | mm | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| B1 | mm | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 |
| B2 | mm | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 |



UC ASH SERİSİ

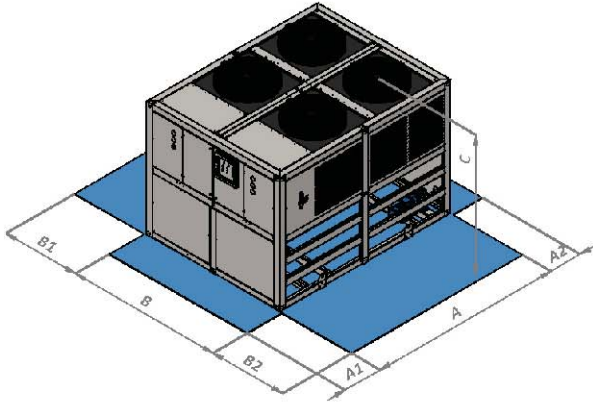
| Model | UC ASH | 50.1 (2) | 30.2 (2) | 60.1 (2) | 35.2 (2) | 70.1 (2) | 75.1 (2) | 80.1 (2) | 40.2 (2) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Referans Şartları (1) Su giriş sıcaklığı: 20°C, Su çıkış sıcaklığı: 15°C, Ortam Sıcaklığı: 25°C Reference Conditions (1) Water Inlet Temp.: 20°C, Water Outlet Temp.: 15°C, Ambient Temp.: 25°C | | | | | | | | | |
| Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity | kW | 184,5 | 203,2 | 224,3 | 241,1 | 254,3 | 269,7 | 292,0 | 299,7 |
| | kCal/h | 158.632 | 174.752 | 192.898 | 207.346 | 218.698 | 231.942 | 251.120 | 257.742 |
| Çekilen Güç Input Power | kW | 39,0 | 41,3 | 44,5 | 50,4 | 51,8 | 55,5 | 60,0 | 59,7 |
| EER | | 4,73 | 4,92 | 5,04 | 4,78 | 4,91 | 4,86 | 4,87 | 5,02 |
| Referans Şartları (2) Su giriş sıcaklığı: 20°C, Su çıkış sıcaklığı: 15°C, Ortam Sıcaklığı: 35°C Reference Conditions (2) Water Inlet Temp.: 20°C, Water Outlet Temp.: 15°C, Ambient Temp.: 35°C | | | | | | | | | |
| Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity | kW | 161,6 | 179,6 | 197,6 | 212,2 | 224,1 | 238,9 | 258,6 | 262,5 |
| | kCal/h | 138.947 | 154.456 | 169.936 | 182.492 | 192.726 | 205.454 | 222.396 | 225.750 |
| Çekilen Güç Input Power | kW | 45,4 | 48,5 | 51,9 | 59,6 | 60,4 | 64,6 | 69,1 | 70,8 |
| EER | | 3,56 | 3,70 | 3,81 | 3,56 | 3,71 | 3,70 | 3,74 | 3,71 |
| Referans Şartları (3) Su giriş sıcaklığı: 12°C, Su çıkış sıcaklığı: 7°C, Ortam Sıcaklığı: 35°C Reference Conditions (3) Water Inlet Temp.: 12°C, Water Outlet Temp.: 7°C, Ambient Temp.: 35°C | | | | | | | | | |
| Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity | kW | 120,5 | 134,9 | 148,4 | 160,1 | 166,3 | 178,1 | 192,6 | 196,5 |
| | kCal/h | 103.590 | 116.014 | 127.624 | 137.686 | 143.018 | 153.166 | 165.636 | 168.990 |
| Çekilen Güç Input Power | kW | 41,1 | 44,2 | 47,2 | 53,2 | 55,5 | 59,2 | 62,7 | 64,5 |
| EER | | 2,93 | 3,05 | 3,14 | 3,01 | 3,00 | 3,01 | 3,07 | 3,05 |

| Model | UC ASH | 50.2 (2) | 60.2 (2) | 70.2 (2) | 75.2 (2) | 80.2 (2) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Referans Şartları (1) Su giriş sıcaklığı: 20°C, Su çıkış sıcaklığı: 15°C, Ortam Sıcaklığı: 25°C Reference Conditions (1) Water Inlet Temp.: 20°C, Water Outlet Temp.: 15°C, Ambient Temp.: 25°C | | | | | | |
| Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity | kW | 368,9 | 448,6 | 508,6 | 539,3 | 583,9 |
| | kCal/h | 317.254 | 385.796 | 437.396 | 463.798 | 502.154 |
| Çekilen Güç Input Power | kW | 78,1 | 89,0 | 103,6 | 110,9 | 119,9 |
| EER | | 4,72 | 5,04 | 4,91 | 4,86 | 4,87 |
| Referans Şartları (2) Su giriş sıcaklığı: 20°C, Su çıkış sıcaklığı: 15°C, Ortam Sıcaklığı: 35°C Reference Conditions (2) Water Inlet Temp.: 20°C, Water Outlet Temp.: 15°C, Ambient Temp.: 35°C | | | | | | |
| Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity | kW | 323,1 | 395,2 | 448,2 | 477,9 | 517,2 |
| | kCal/h | 277.866 | 339.872 | 385.452 | 410.994 | 444.792 |
| Çekilen Güç Input Power | kW | 90,7 | 103,8 | 120,7 | 129,1 | 138,2 |
| EER | | 3,56 | 3,81 | 3,71 | 3,70 | 3,74 |
| Referans Şartları (3) Su giriş sıcaklığı: 12°C, Su çıkış sıcaklığı: 7°C, Ortam Sıcaklığı: 35°C Reference Conditions (3) Water Inlet Temp.: 12°C, Water Outlet Temp.: 7°C, Ambient Temp.: 35°C | | | | | | |
| Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity | kW | 240,9 | 296,7 | 332,5 | 356,3 | 385,2 |
| | kCal/h | 207.174 | 255.162 | 285.950 | 306.418 | 331.272 |
| Çekilen Güç Input Power | kW | 82,1 | 94,4 | 110,9 | 118,3 | 125,5 |
| EER | | 2,93 | 3,14 | 3,00 | 3,01 | 3,07 |

| Model | UC ASH | 50.1 (2) | 30.2 (2) | 60.1 (2) | 35.2 (2) | 70.1 (2) | 75.1 (2) | 80.1 (2) | 40.2 (2) |
|-------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Soğutma Devresi <i>Refrigerant Circuit</i> | Nr | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| Kompresör Adedi <i>Compressor Qty.</i> | Nr | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| Kondenser Tipi <i>Condenser Type</i> | | Micro Channel | Micro Channel | Micro Channel | Micro Channel | Micro Channel | Micro Channel | Micro Channel | Micro Channel |
| Fan Adedi x Çapı <i>Fan Qty. X Dia.</i> | Nr x mm | 4 x 800 | 4 x 800 | 4 x 800 | 4 x 800 | 6 x 800 | 6 x 800 | 6 x 800 | 6 x 800 |
| Fan Gücü <i>Fan Motor Input</i> | kW | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 8,4 | 8,4 | 8,4 | 8,4 |
| Hava Debisi <i>Air Flow</i> | m ³ /h | 96.400 | 96.400 | 96.400 | 96.400 | 144.600 | 144.600 | 144.600 | 144.600 |
| Evaporatör Tipi <i>Evaporator Type</i> | | Kovan & Boru <i>Shell & Tube</i> | | | | | | | |
| Su Debisi (ref.1) <i>Water Flow (ref.1)</i> | m ³ /h | 31,7 | 35,0 | 38,6 | 41,5 | 43,7 | 46,4 | 50,2 | 51,5 |

| Model | UC ASH | 50.2 (2) | 60.2 (2) | 70.2 (2) | 75.2 (2) | 80.2 (2) | |
|-------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|
| Soğutma Devresi <i>Refrigerant Circuit</i> | Nr | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| Kompresör Adedi <i>Compressor Qty.</i> | Nr | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| Kondenser Tipi <i>Condenser Type</i> | | Micro Channel | Micro Channel | Micro Channel | Micro Channel | Micro Channel | |
| Fan Adedi x Çapı <i>Fan Qty. X Dia.</i> | Nr x mm | 8 x 800 | 8 x 800 | 12 x 800 | 12 x 800 | 12 x 800 | |
| Fan Gücü <i>Fan Motor Input</i> | kW | 11,2 | 11,2 | 16,8 | 16,8 | 16,8 | |
| Hava Debisi <i>Air Flow</i> | m ³ /h | 192.800 | 192.800 | 289.200 | 289.200 | 289.200 | |
| Evaporatör Tipi <i>Evaporator Type</i> | | Kovan & Boru <i>Shell & Tube</i> | | | | | |
| Su Debisi (ref.1) <i>Water Flow (ref.1)</i> | m ³ /h | 63,5 | 77,2 | 87,5 | 92,8 | 100,4 | |

UC ASH SERİSİ ÖLÇÜ TABLOSU



- Ölçü tablosunda yer alan A1 pano müdahale boşluğunu, A2 su tesisat boşluğunu, B1 ve B2 ise hava girişi ve/veya servis için gerekli boşlukları belirtmektedir.
- A2 tesisat boşluğu, kullanılacak ekipmanlara ve tesisatın yapısına bağlı olarak değişebilir.
- Hava giriş boşlukları, cihazın sorunsuz biçimde çalışabilmesi için minimum tabloda belirtilen değere göre düzenlenmelidir.

| Model | UC ASH | 50.1 (2) | 30.2 (2) | 60.1 (2) | 35.2 (2) | 70.1 (2) | 75.1 (2) | 80.1 (2) | 40.2 (2) |
|-------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| A | mm | 2.700 | 2.900 | 2.700 | 2.900 | 3.350 | 3.350 | 3.350 | 3.350 |
| B | mm | 2.370 | 2.370 | 2.370 | 2.370 | 2.370 | 2.370 | 2.370 | 2.370 |
| C | mm | 2.500 | 2.500 | 2.500 | 2.500 | 2.500 | 2.500 | 2.500 | 2.500 |
| A1 | mm | 800 | 600 | 800 | 600 | 800 | 800 | 800 | 600 |
| A2 | mm | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| B1 | mm | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 |
| B2 | mm | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 |

| Model | UC ASH | 50.2 (2) | 60.2 (2) | 70.2 (2) | 75.2 (2) | 80.2 (2) |
|-------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|
| A | mm | 4.350 | 4.350 | 6.350 | 6.350 | 6.350 |
| B | mm | 2.370 | 2.370 | 2.370 | 2.370 | 2.370 |
| C | mm | 2.500 | 2.500 | 2.500 | 2.500 | 2.500 |
| A1 | mm | 600 | 800 | 800 | 800 | 800 |
| A2 | mm | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| B1 | mm | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 |
| B2 | mm | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 |



UC AV SERİSİ

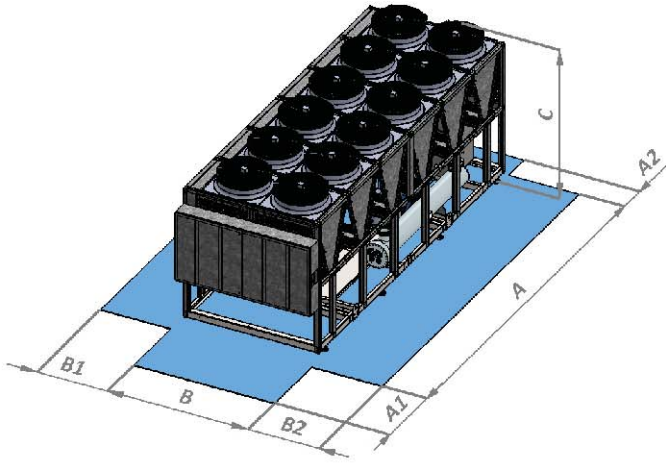
| Model | UC AV | 31.2 | 41.2 | 55.2 | 58.2 | 67.2 | 75.2 | 91.2 | 101.2 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Referans Şartları (1) Su giriş sıcaklığı: 20°C, Su çıkış sıcaklığı: 15°C, Ortam Sıcaklığı: 25°C Reference Conditions (1) Water Inlet Temp.: 20°C, Water Outlet Temp.: 15°C, Ambient Temp.: 25°C | | | | | | | | | |
| Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity | kW | 240,8 | 325,0 | 407,8 | 450,2 | 555,0 | 598,4 | 749,8 | 830,6 |
| | kCal/h | 207.088 | 279.500 | 350.708 | 387.172 | 477.300 | 514.624 | 644.828 | 714.316 |
| Çekilen Güç Input Power | kW | 51,9 | 68,1 | 85,3 | 97,3 | 116,8 | 129,2 | 152,0 | 167,2 |
| EER | | 4,64 | 4,77 | 4,78 | 4,63 | 4,75 | 4,63 | 4,93 | 4,97 |
| Referans Şartları (2) Su giriş sıcaklığı: 20°C, Su çıkış sıcaklığı: 15°C, Ortam Sıcaklığı: 35°C Reference Conditions (2) Water Inlet Temp.: 20°C, Water Outlet Temp.: 15°C, Ambient Temp.: 35°C | | | | | | | | | |
| Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity | kW | 213,8 | 289,4 | 361,2 | 396,8 | 491,2 | 528,2 | 662,0 | 735,4 |
| | kCal/h | 183.868 | 248.884 | 310.632 | 341.248 | 422.432 | 454.252 | 569.320 | 632.444 |
| Çekilen Güç Input Power | kW | 60,1 | 78,7 | 98,9 | 113,3 | 135,6 | 150,0 | 176,4 | 193,8 |
| EER | | 3,56 | 3,68 | 3,65 | 3,50 | 3,62 | 3,52 | 3,75 | 3,79 |
| Referans Şartları (3) Su giriş sıcaklığı: 12°C, Su çıkış sıcaklığı: 7°C, Ortam Sıcaklığı: 35°C Reference Conditions (3) Water Inlet Temp.: 12°C, Water Outlet Temp.: 7°C, Ambient Temp.: 35°C | | | | | | | | | |
| Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity | kW | 162,2 | 208,6 | 275,6 | 304,4 | 375,2 | 404,6 | 507,2 | 561,8 |
| | kCal/h | 139.492 | 179.396 | 237.016 | 261.784 | 322.672 | 347.956 | 436.192 | 483.148 |
| Çekilen Güç Input Power | kW | 54,9 | 76,3 | 89,7 | 101,9 | 122,8 | 135,4 | 159,2 | 175,6 |
| EER | | 2,95 | 2,73 | 3,07 | 2,99 | 3,06 | 2,99 | 3,19 | 3,20 |

| Model | UC AV | 108.2 | 121.2 | 141.2 | 152.2 | 162.2 | 175.2 | 183.2 | 208.2 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Referans Şartları (1) Su giriş sıcaklığı: 20°C, Su çıkış sıcaklığı: 15°C, Ortam Sıcaklığı: 25°C Reference Conditions (1) Water Inlet Temp.: 20°C, Water Outlet Temp.: 15°C, Ambient Temp.: 25°C | | | | | | | | | |
| Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity | kW | 895,8 | 978,4 | 1.152,4 | 1.226,8 | 1.358,8 | 1.434,6 | 1.491,2 | 1.743,4 |
| | kCal/h | 770.388 | 841.424 | 991.064 | 1.055.048 | 1.168.568 | 1.233.756 | 1.282.432 | 1.499.324 |
| Çekilen Güç Input Power | kW | 184,2 | 200,1 | 232,9 | 245,2 | 272,0 | 290,0 | 306,2 | 352,1 |
| EER | | 4,86 | 4,89 | 4,95 | 5,00 | 5,00 | 4,95 | 4,87 | 4,95 |
| Referans Şartları (2) Su giriş sıcaklığı: 20°C, Su çıkış sıcaklığı: 15°C, Ortam Sıcaklığı: 35°C Reference Conditions (2) Water Inlet Temp.: 20°C, Water Outlet Temp.: 15°C, Ambient Temp.: 35°C | | | | | | | | | |
| Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity | kW | 791,2 | 866,0 | 1.018,4 | 1.088,6 | 1.204,4 | 1.269,8 | 1.315,4 | 1.540,2 |
| | kCal/h | 680.432 | 744.760 | 875.824 | 936.196 | 1.035.784 | 1.092.028 | 1.131.244 | 1.324.572 |
| Çekilen Güç Input Power | kW | 213,8 | 232,1 | 270,5 | 283,6 | 315,2 | 336,2 | 356,2 | 408,9 |
| EER | | 3,70 | 3,73 | 3,76 | 3,84 | 3,82 | 3,78 | 3,69 | 3,77 |
| Referans Şartları (3) Su giriş sıcaklığı: 12°C, Su çıkış sıcaklığı: 7°C, Ortam Sıcaklığı: 35°C Reference Conditions (3) Water Inlet Temp.: 12°C, Water Outlet Temp.: 7°C, Ambient Temp.: 35°C | | | | | | | | | |
| Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity | kW | 607,0 | 661,6 | 779,0 | 830,4 | 918,8 | 971,4 | 1.009,2 | 1.180,0 |
| | kCal/h | 522.020 | 568.976 | 669.940 | 714.144 | 790.168 | 835.404 | 867.912 | 1.014.800 |
| Çekilen Güç Input Power | kW | 192,6 | 210,3 | 244,5 | 257,4 | 286,0 | 304,2 | 321,0 | 369,1 |
| EER | | 3,15 | 3,15 | 3,19 | 3,23 | 3,21 | 3,19 | 3,14 | 3,20 |

| Model | UC AV | 31.2 | 41.2 | 55.2 | 58.2 | 67.2 | 75.2 | 91.2 | 101.2 |
|-------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|
| Soğutma Devresi <i>Refrigerant Circuit</i> | Nr | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Kompresör Adedi <i>Compressor Qty.</i> | Nr | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Kondenser Tipi <i>Condenser Type</i> | | Cu-Al | Cu-Al | Cu-Al | Cu-Al | Cu-Al | Cu-Al | Cu-Al | Cu-Al |
| Fan Adedi x Çapı <i>Fan Qty. X Dia.</i> | Nr x mm | 4 x 800 | 6 x 800 | 6 x 800 | 6 x 800 | 8 x 800 | 8 x 800 | 10 x 800 | 12 x 800 |
| Fan Gücü <i>Fan Motor Input</i> | kW | 5,6 | 8,4 | 8,4 | 8,4 | 11,2 | 11,2 | 14,0 | 16,8 |
| Hava Debisi <i>Air Flow</i> | m ³ /h | 96.400 | 144.600 | 144.600 | 144.600 | 192.800 | 192.800 | 241.000 | 289.200 |
| Evaporatör Tipi <i>Evaporator Type</i> | | Kovan & Boru <i>Shell & Tube</i> | | | | | | | |
| Su Debisi (ref.1) <i>Water Flow (ref.1)</i> | m ³ /h | 41,4 | 55,9 | 70,1 | 77,4 | 95,5 | 102,9 | 129,0 | 142,9 |

| Model | UC AV | 108.2 | 121.2 | 141.2 | 152.2 | 162.2 | 175.2 | 183.2 | 208.2 |
|-------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Soğutma Devresi <i>Refrigerant Circuit</i> | Nr | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Kompresör Adedi <i>Compressor Qty.</i> | Nr | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Kondenser Tipi <i>Condenser Type</i> | | Cu-Al | Cu-Al | Cu-Al | Cu-Al | Cu-Al | Cu-Al | Cu-Al | Cu-Al |
| Fan Adedi x Çapı <i>Fan Qty. X Dia.</i> | Nr x mm | 12 x 800 | 14 x 800 | 16 x 800 | 18 x 800 | 20 x 800 | 20 x 800 | 20 x 800 | 24 x 800 |
| Fan Gücü <i>Fan Motor Input</i> | kW | 16,8 | 19,6 | 22,4 | 25,2 | 28,0 | 28,0 | 28,0 | 33,6 |
| Hava Debisi <i>Air Flow</i> | m ³ /h | 289.200 | 337.400 | 385.600 | 433.800 | 482.000 | 482.000 | 482.000 | 578.400 |
| Evaporatör Tipi <i>Evaporator Type</i> | | Kovan & Boru <i>Shell & Tube</i> | | | | | | | |
| Su Debisi (ref.1) <i>Water Flow (ref.1)</i> | m ³ /h | 154,1 | 168,3 | 198,2 | 211,0 | 233,7 | 246,8 | 256,5 | 299,9 |

UC AV SERİSİ ÖLÇÜ TABLOSU



- Ölçü tablosunda yer alan A1 pano müdahale boşluğunu, A2 su tesisat boşluğunu, B1 ve B2 ise hava girişi ve/veya servis için gerekli boşlukları belirtmektedir.
- A2 tesisat boşluğu, kullanılacak ekipmanlara ve tesisatın yapısına bağlı olarak değişebilir.
- Hava giriş boşlukları, cihazın sorunsuz biçimde çalışabilmesi için minimum tabloda belirtilen değere göre düzenlenmelidir.

| Model | UC AV | 31.2 | 41.2 | 55.2 | 58.2 | 67.2 | 75.2 | 91.2 | 101.2 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| A | mm | 2.900 | 3.650 | 3.650 | 3.650 | 4.750 | 4.750 | 5.850 | 6.950 |
| B | mm | 2.370 | 2.370 | 2.370 | 2.370 | 2.370 | 2.370 | 2.370 | 2.370 |
| C | mm | 2.700 | 2.700 | 2.700 | 2.700 | 2.750 | 2.750 | 2.750 | 2.850 |
| A1 | mm | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 |
| A2 | mm | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| B1 | mm | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 |
| B2 | mm | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 |

| Model | UC AV | 108.2 | 121.2 | 141.2 | 152.2 | 162.2 | 175.2 | 183.2 | 208.2 |
|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| A | mm | 6.950 | 8.050 | 9.150 | 10.250 | 11.350 | 11.350 | 11.350 | 13.550 |
| B | mm | 2.370 | 2.370 | 2.370 | 2.370 | 2.370 | 2.370 | 2.370 | 2.370 |
| C | mm | 2.850 | 2.850 | 2.850 | 2.970 | 2.970 | 2.970 | 2.970 | 2.970 |
| A1 | mm | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 |
| A2 | mm | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| B1 | mm | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 |
| B2 | mm | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 |



UC AV SERİSİ

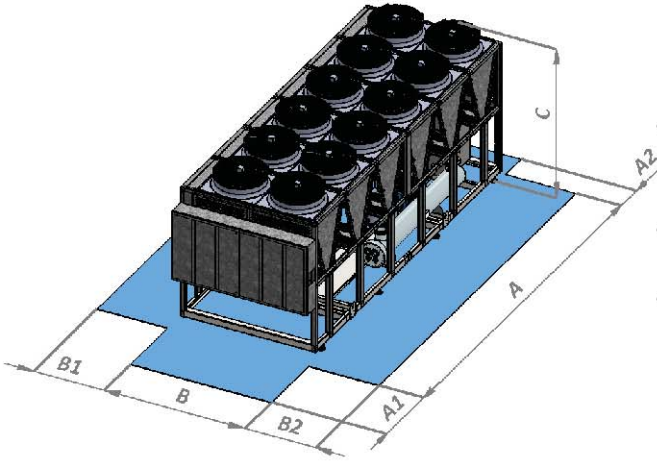
| Model | UC AV | 31.2 (2) | 41.2 (2) | 55.2 (2) | 58.2 (2) | 67.2 (2) | 75.2 (2) | 91.2 (2) | 101.2 (2) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| Referans Şartları (1) Su giriş sıcaklığı: 20°C, Su çıkış sıcaklığı: 15°C, Ortam Sıcaklığı: 25°C Reference Conditions (1) Water Inlet Temp.: 20°C, Water Outlet Temp.: 15°C, Ambient Temp.: 25°C | | | | | | | | | |
| Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity | kW | 235,8 | 319,0 | 413,8 | 458,6 | 559,6 | 604,8 | 753,4 | 830,6 |
| | kCal/h | 202.788 | 274.340 | 355.868 | 394.396 | 481.256 | 520.128 | 647.924 | 714.316 |
| Çekilen Güç Input Power | kW | 53,6 | 70,5 | 87,7 | 98,9 | 119,7 | 131,3 | 155,3 | 171,7 |
| EER | | 4,40 | 4,52 | 4,72 | 4,64 | 4,68 | 4,61 | 4,85 | 4,84 |
| Referans Şartları (2) Su giriş sıcaklığı: 20°C, Su çıkış sıcaklığı: 15°C, Ortam Sıcaklığı: 35°C Reference Conditions (2) Water Inlet Temp.: 20°C, Water Outlet Temp.: 15°C, Ambient Temp.: 35°C | | | | | | | | | |
| Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity | kW | 208,4 | 282,6 | 367,2 | 405,4 | 495,8 | 534,0 | 665,2 | 734,2 |
| | kCal/h | 179.224 | 243.036 | 315.792 | 348.644 | 426.388 | 459.240 | 572.072 | 631.412 |
| Çekilen Güç Input Power | kW | 62,2 | 81,5 | 101,1 | 114,5 | 138,3 | 152,3 | 179,9 | 198,7 |
| EER | | 3,35 | 3,47 | 3,63 | 3,54 | 3,58 | 3,51 | 3,70 | 3,70 |
| Referans Şartları (3) Su giriş sıcaklığı: 12°C, Su çıkış sıcaklığı: 7°C, Ortam Sıcaklığı: 35°C Reference Conditions (3) Water Inlet Temp.: 12°C, Water Outlet Temp.: 7°C, Ambient Temp.: 35°C | | | | | | | | | |
| Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity | kW | 158,4 | 214,0 | 277,4 | 308,4 | 376,4 | 406,6 | 507,2 | 559,0 |
| | kCal/h | 136.224 | 184.040 | 238.564 | 265.224 | 323.704 | 349.676 | 436.192 | 480.740 |
| Çekilen Güç Input Power | kW | 56,6 | 74,7 | 93,1 | 104,5 | 126,5 | 138,7 | 163,5 | 181,1 |
| EER | | 2,80 | 2,86 | 2,98 | 2,95 | 2,98 | 2,93 | 3,10 | 3,09 |

| Model | UC AV | 108.2 (2) | 121.2 (2) | 141.2 (2) | 152.2 (2) | 162.2 (2) | 175.2 (2) | 183.2 (2) | 208.2 (2) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Referans Şartları (1) Su giriş sıcaklığı: 20°C, Su çıkış sıcaklığı: 15°C, Ortam Sıcaklığı: 25°C Reference Conditions (1) Water Inlet Temp.: 20°C, Water Outlet Temp.: 15°C, Ambient Temp.: 25°C | | | | | | | | | |
| Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity | kW | 912,8 | 975,0 | 1.163,2 | 1.219,6 | 1.363,4 | 1.441,2 | 1.498,4 | 1.724,8 |
| | kCal/h | 785.008 | 838.500 | 1.000.352 | 1.048.856 | 1.172.524 | 1.239.432 | 1.288.624 | 1.483.328 |
| Çekilen Güç Input Power | kW | 187,6 | 205,8 | 238,4 | 252,0 | 279,4 | 297,0 | 313,0 | 362,7 |
| EER | | 4,87 | 4,74 | 4,88 | 4,84 | 4,88 | 4,85 | 4,79 | 4,76 |
| Referans Şartları (2) Su giriş sıcaklığı: 20°C, Su çıkış sıcaklığı: 15°C, Ortam Sıcaklığı: 35°C Reference Conditions (2) Water Inlet Temp.: 20°C, Water Outlet Temp.: 15°C, Ambient Temp.: 35°C | | | | | | | | | |
| Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity | kW | 808,4 | 862,0 | 1.029,4 | 1.078,6 | 1.206,2 | 1.273,6 | 1.323,6 | 1.520,8 |
| | kCal/h | 695.224 | 741.320 | 885.284 | 927.596 | 1.037.332 | 1.095.296 | 1.138.296 | 1.307.888 |
| Çekilen Güç Input Power | kW | 216,8 | 238,0 | 275,6 | 291,4 | 323,2 | 343,8 | 362,4 | 420,1 |
| EER | | 3,73 | 3,62 | 3,74 | 3,70 | 3,73 | 3,70 | 3,65 | 3,62 |
| Referans Şartları (3) Su giriş sıcaklığı: 12°C, Su çıkış sıcaklığı: 7°C, Ortam Sıcaklığı: 35°C Reference Conditions (3) Water Inlet Temp.: 12°C, Water Outlet Temp.: 7°C, Ambient Temp.: 35°C | | | | | | | | | |
| Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity | kW | 613,8 | 656,2 | 781,6 | 819,8 | 915,8 | 969,8 | 1.007,4 | 1.160,6 |
| | kCal/h | 527.868 | 564.332 | 672.176 | 705.028 | 787.588 | 834.028 | 866.364 | 998.116 |
| Çekilen Güç Input Power | kW | 198,2 | 216,8 | 252,0 | 266,0 | 295,6 | 313,2 | 330,2 | 381,5 |
| EER | | 3,10 | 3,03 | 3,10 | 3,08 | 3,10 | 3,10 | 3,05 | 3,04 |

| Model | UC AV | 31.2 (2) | 41.2 (2) | 55.2 (2) | 58.2 (2) | 67.2 (2) | 75.2 (2) | 91.2 (2) | 101.2 (2) |
|-------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Soğutma Devresi <i>Refrigerant Circuit</i> | Nr | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Kompresör Adedi <i>Compressor Qty.</i> | Nr | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Kondenser Tipi <i>Condenser Type</i> | | Micro Channel | Micro Channel | Micro Channel | Micro Channel | Micro Channel | Micro Channel | Micro Channel | Micro Channel |
| Fan Adedi x Çapı <i>Fan Qty. X Dia.</i> | Nr x mm | 4 x 800 | 6 x 800 | 8 x 800 | 8 x 800 | 10 x 800 | 10 x 800 | 12 x 800 | 14 x 800 |
| Fan Gücü <i>Fan Motor Input</i> | kW | 5,6 | 8,4 | 11,2 | 11,2 | 14,0 | 14,0 | 16,8 | 19,6 |
| Hava Debisi <i>Air Flow</i> | m ³ /h | 96.400 | 144.600 | 192.800 | 192.800 | 241.000 | 241.000 | 289.200 | 337.400 |
| Evaporatör Tipi <i>Evaporator Type</i> | | Kovan & Boru <i>Shell & Tube</i> | | | | | | | |
| Su Debisi (ref.1) <i>Water Flow (ref.1)</i> | m ³ /h | 40,6 | 54,9 | 71,2 | 78,9 | 96,3 | 104,0 | 129,6 | 142,9 |

| Model | UC AV | 108.2 (2) | 121.2 (2) | 141.2 (2) | 152.2 (2) | 162.2 (2) | 175.2 (2) | 183.2 (2) | 208.2 (2) |
|-------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Soğutma Devresi <i>Refrigerant Circuit</i> | Nr | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Kompresör Adedi <i>Compressor Qty.</i> | Nr | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Kondenser Tipi <i>Condenser Type</i> | | Micro Channel | Micro Channel | Micro Channel | Micro Channel | Micro Channel | Micro Channel | Micro Channel | Micro Channel |
| Fan Adedi x Çapı <i>Fan Qty. X Dia.</i> | Nr x mm | 16 x 800 | 16 x 800 | 20 x 800 | 20 x 800 | 24 x 800 | 24 x 800 | 24 x 800 | 26 x 800 |
| Fan Gücü <i>Fan Motor Input</i> | kW | 22,4 | 22,4 | 28,0 | 28,0 | 33,6 | 33,6 | 33,6 | 36,4 |
| Hava Debisi <i>Air Flow</i> | m ³ /h | 385.600 | 385.600 | 482.000 | 482.000 | 578.400 | 578.400 | 578.400 | 626.600 |
| Evaporatör Tipi <i>Evaporator Type</i> | | Kovan & Boru <i>Shell & Tube</i> | | | | | | | |
| Su Debisi (ref.1) <i>Water Flow (ref.1)</i> | m ³ /h | 157,0 | 167,7 | 200,1 | 209,8 | 234,5 | 247,9 | 257,7 | 296,7 |

UC AV SERİSİ ÖLÇÜ TABLOSU



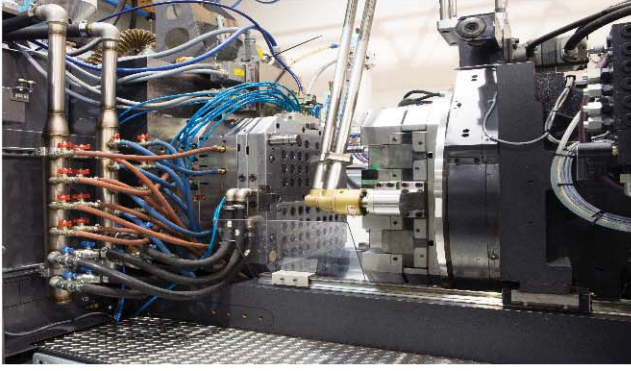
- Ölçü tablosunda yer alan A1 pano müdahale boşluğunu, A2 tesisat boşluğunu, B1 ve B2 ise hava girişi ve/veya servis için gerekli boşlukları belirtmektedir.
- A2 tesisat boşluğu, kullanılacak ekipmanlara ve tesisatın yapısına bağlı olarak değişebilir.
- Hava giriş boşlukları, cihazın sorunsuz biçimde çalışabilmesi için minimum tabloda belirtilen değere göre düzenlenmelidir.

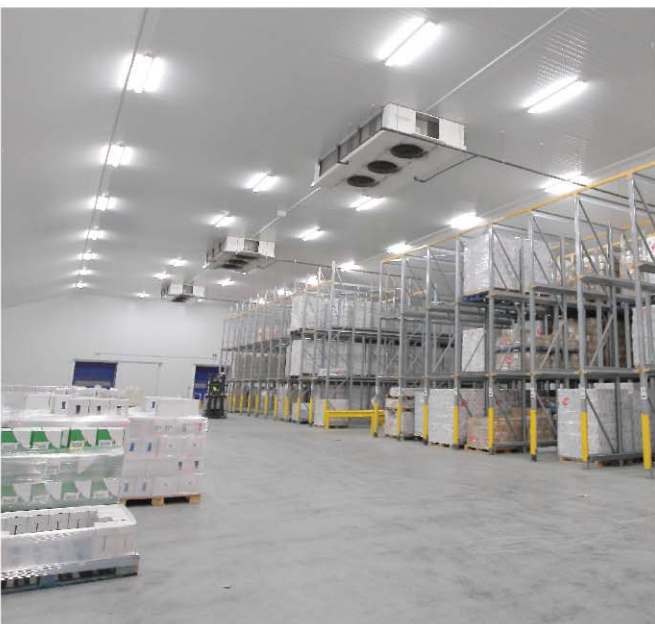
| Model | UC AV | 31.2 (2) | 41.2 (2) | 55.2 (2) | 58.2 (2) | 67.2 (2) | 75.2 (2) | 91.2 (2) | 101.2 (2) |
|-------|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| A | mm | 2.900 | 3.350 | 4.350 | 4.350 | 5.350 | 5.350 | 6.350 | 7.350 |
| B | mm | 2.370 | 2.370 | 2.370 | 2.370 | 2.370 | 2.370 | 2.370 | 2.370 |
| C | mm | 2.500 | 2.500 | 2.500 | 2.500 | 2.550 | 2.550 | 2.550 | 2.650 |
| A1 | mm | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 |
| A2 | mm | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| B1 | mm | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 |
| B2 | mm | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 |

| Model | UC AV | 108.2 (2) | 121.2 (2) | 141.2 (2) | 152.2 (2) | 162.2 (2) | 175.2 (2) | 183.2 (2) | 208.2 (2) |
|-------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| A | mm | 8.350 | 8.350 | 10.350 | 10.350 | 12.350 | 12.350 | 12.350 | 13.350 |
| B | mm | 2.370 | 2.370 | 2.370 | 2.370 | 2.370 | 2.370 | 2.370 | 2.370 |
| C | mm | 2.650 | 2.650 | 2.650 | 2.770 | 2.770 | 2.770 | 2.770 | 2.770 |
| A1 | mm | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 |
| A2 | mm | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| B1 | mm | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 |
| B2 | mm | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 |



UYGULAMA ALANLARI







SCAN ME

Web sitemizi ziyaret etmek için
To visit our website



SCAN ME

Kartvizitimizi kaydetmek için
To add our business card



SCAN ME

Hızlı e-mail göndermek için
To send us a quick e-mail



SCAN ME

Instagram profilimiz için
To visit our Instagram profile



ÜRKER CHILLERS



SCAN ME

LinkedIn profilimiz için
To visit our LinkedIn profile

İkitelli OSB. Mahallesi Pik Dökümcüler Sanayi Sitesi Sokak
TEM34 İkitelli No: 27 İç Kapı No: 170
Başakşehir - İSTANBUL - TÜRKİYE
Telefon: +90 212 501 48 67