

Yeni Seri Üiversal Kondenserlerde Konstrüksiyon

Tasarım kriterlerinin içindeki en önemli başlıklardan birini konstrüksiyon oluşturmaktadır. Bu nedenle kondenser tasarımları gözden geçirilmiş ve işletme yönünden ideal ve ekonomik tasarımlar oluşturulmuştur.

Fan Çapı 500 mm, 630 mm, 800 mm ve 910 mm olarak belirlenmiştir.

Fan çapları sektörde en yaygın kullanım aralığına göre belirlenmiştir.

Dış Kasa ve Fan Davlumbazı Kaplamalı Galvanizli Çelik Olarak Belirlenmiştir.

Kondenser dış kasa ve davlumbazının muhtelif iklim şartlarında çalışmaya uygun ve güneş ışığını yansıtma kabiliyeti yüksek bir renkte (Ral 7044) kaplanmaktadır. Ürün tasarımlarımız dik kullanıma uygun olarak üretilmiştir. İlave şase sistemleri ile istenirse yatık olarak da kullanılabilirler. Tüm kondenserlerimizde montaj kolaylığı için uygun bağlantı yerleri mevcuttur.

Özel birleştirme metodu ile ayna ve kasa birleşimlerinde rijit bir sistem sağlanmıştır. Fann montajları özel somunlu perçinler ile yapılmakta ve böylece servis kolaylığı da sağlamaktadır.

Tüm ürünler titreşim sorunu yaratmayacak şekilde tasarlanarak, uzun işletme ömrü garanti altına alınmıştır.

Özel taleplerde paslanmaz kasetli üretim yapılabilir.

Taşıyıcı Ayak Sistemi

Tüm ürünlerimizde taşıyıcı ayak standart olarak sunulmaktadır. Kalın sacdan yapılan ayaklar, her türlü dış iklim şartına uygun olarak hazırlanmıştır. Kondenserlerimiz yatay ve dikey olarak kullanıma uygun olarak hazırlanmıştır.

Nakliye Kulakları

Ürünlerimizin vinç vb. sistemlerle yükleme, montaj vb. uygulamalarda hem dik hem de yatay monja uygun nakliye kulakları mevcuttur.

Kolektör Koruma Sacı

Tüm üiversal serilerimizdeki standart uygulama ile hem dış darbelerle hem de işletme esnasında oluşan titreşimlerin sönümlenmesi hedeflenmiştir.

Elektrik Kablo Hattı

Elektrik kablo hattı ile, güvenli bağlantı için yer oluşturulmuştur.

FRİTERM



Yeni Seri Ticari Kondenserlerde Malzeme Seçimi

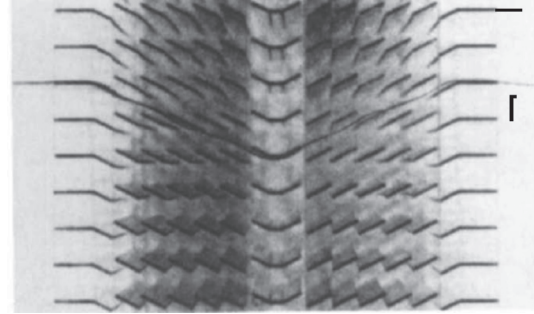
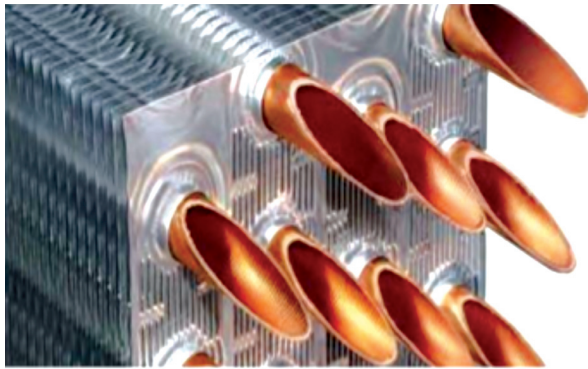
Tasarım kriterlerinin içindeki en önemli başlıklardan birini malzeme seçimi oluşturmaktadır. Bu nedenle kondenser üretiminde kullanılan tüm malzemeler gözden geçirilmiş ve işletme yönünden ideal malzeme seçimleri yapılmıştır.

Kapak ve davlumbaz malzemeleri galvanizli sac olarak belirlenmiştir.

Kapak ve davlumbaz malzemesi işleme sonrası ilave olarak ESB ile kaplanmaktadır. Böylelikle korozyona dayanımlı, hafif ve ayna yaka geçişlerinde sorunsuz çalışan ve form bozukluğu oluşmayan ürünler tasarlanmıştır. Böylece radyasyon ısınması asgariye indirilmiş olup, dış ortam şartına uzun süre dayanıklı bir malzeme oluşturulmuştur.

Yüksek korozif etkiye sahip alanlarda paslanmaz sac ihtiyacına da çözüm üretilmiş ve 304A kalite paslanmaz sac isteğe bağlı olarak üretilebilmektedir.

Boru malzemesi olarak özel yivli bakır seçilmiştir.



Kondenserlerde yoğuşurma işlemi için özel yivli bakır boru seçimi kapasiteyi özel olarak artıran bir faktör olmuştur. Firmamız bünyesinde özel yivli bakır borular için üretim hatları oluşturulmuş ve ürün kapasitesi garanti altına alınmıştır. Böylece kompakt ve ekonomik ürün serileri oluşturulmuştur.

Kanat (lamel) malzemesi olarak alüminyum seçilmiştir.

Havada alüminyum ile korozyon yaratacak maddelerin olması durumunda, kaplamalı alüminyum veya alaşımlı/kaplamalı alüminyum alternatifleri oluşturulmuştur. Özellikle deniz kenarı gibi tuzlu su serpintisinin bulunduğu ortamlarda epoksi kaplı alüminyum veya komple epoksi kaplama sunulabilmektedir.

Korozif etkinin yüksek olduğu özel alanlarda ise bakır kanat alternatifi kullanılması mümkün hale gelmiştir.

FRİTERM