

ALARKO**Carrier**

SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Gerçek Konfor

Hava Koşullandırma

**Kasım 2007
Sayı 23**

Isıtma, Hava Koşullandırma, Bina Otomasyonu, Otomatik Kontrol, Su Basınçlandırma, Yedek Parça

Sayın Okurumuz,

Bu bültenle, Alarko Carrier ve Carrier ürünlerinin kullanıldığı bazı projelerle ilgili haberleri ve deneyimlerimizi sizinle paylaşmak istiyoruz.

Bülten konusundaki düşünceleriniz bizler için yol gösterici olacaktır. Haberleşme adresimiz aşağıda verilmiştir.

Yararlı görürseniz bültenimizi çevrenizde yaymanızdan memnun oluruz.

Bültenle ilgilenmiyorsanız, zamanınızı gereksiz yere almak istemiyoruz. Adresinizin silinmesi için bu sütunun altındaki e-posta adresimize tıklamanız yeterlidir.

Saygılarımızla...

**CARRIER 19XRV
Soğutma Grupları****CARRIER AQUAFORCE 30XA
Soğutma Grupları****ALARKO CARRIER BÜLTENLERİ**

Teknik Bülten; Haberler; Gerçek Konfor; Yeni Ürün
Bu bültenleri e-bülten olarak e-mail ile almak isterseniz;
www.alarko-carrier.com.tr adresinden abone olabilirsiniz.

Eski Sayılar

Alarko Carrier Gerçek Konfor bültenlerinin ve diğer bültenlerin eski sayılarına
www.alarko-carrier.com.tr adresindeki "Bültenler" başlığı altından erişebilirsiniz ve indirebilirsiniz.

Haberleşme Adresi:ebulten@alarko-carrier.com.tr

Not: Bu e-bülteni almak istemiyorsanız, lütfen ebulten@alarko-carrier.com.tr adresine boş bir mail gönderiniz.

Bilim İlaç'ın GOSB Üretim Tesisleri'nde Alarko Carrier Ürünleri

Artan üretim ihtiyaçları ve yüksek ihracat hedeflerini gerçekleştirmek amacıyla Ayazağa/İstanbul'da yaklaşık 32 yıldır faaliyet gösteren üretim tesisini, Gebze Organize Sanayi Bölgesi'ndeki arazisine taşıyan Bilim İlaç, tesiste, Carrier Frekans İntertörlü 19XRV Serisi Soğutma Grupları'nı tercih etti.

60 bin m² arazi üzerinde toplam 46 bin m² kapalı alana sahip olan tesisin projelendirilmesine Şubat 2005'de başlandı. Yatırım bedeli olarak 60 milyon Euro öngörülen ve inşaatına Ağustos 2005'te başlanan tesisin, 2007 yılı içerisinde işletmeye açılması hedefleniyor.

Tesiste, 3 adet Carrier 19XRV Santrifüj Kompresörlü Soğutma Grupları hem konfor hem de proses soğutmada kullanılacak. Cihazlar 7/24 çalışacakları için cihaz seçiminde özellikle enerji verimliliği konusuna dikkat edildi. Bu amaçla Carrier Chiller System Optimizer programı ile frekans invertörlü ve frekans invertörsüz cihazların tüm olasılıkları için verimlilik analizi yapıldı, uygun olacak tüm olasılıklar çıkartıldı. Yapılan analiz sonucunda ilk yatırım maliyeti yüksek olmasına rağmen, işletme maliyeti en avantajlı olan Carrier Frekans İntertörlü 19XRV serisi soğutma grupları tercih edildi. Bu tercih, verimliliğin yanı sıra, cihazların sahip olduğu yüksek teknoloji, hermetik kompresörleri ve güvenilirliği de ön plana çıktı.

Soğutma grupları ve kulelerin kontrolü için, Alarko Carrier'in özel olarak oluşturacağı bir bina otomasyon sistemi gerçekleştirilecek. Sistem, tüm soğutma sistemi verimliliğini en üst düzeyde kontrol edecek şekilde uygulanacak. Serbest soğutma, birbirlerinden farklı sayıdaki kule ve soğutma gruplarının eşgüdüm içinde çalışması, yük ve sistemle ilgili değişik alarmlar bu otomasyon sistemi ile üretilecek.

Atakar'ın yaptığı projede; ana yükleniciliği Akfen, mekanik yükleniciliği ise Demta üstlendi.



Bilim İlaç GOSB Üretim Tesisleri Planı



Antalya Devlet Hastanesi'nde Yüksek Kalite ve Alarko Carrier Ürünleri

Türkiye'nin önde gelen turizm merkezi Antalya'da gerçekleştirilen 400 yataklı Devlet Hastanesi Projesi, bölgenin sağlık hizmeti ihtiyaçları önemli ölçüde karşılayacak.

Modern inşaat teknolojilerini, gelişen sağlık hizmetleri anlayışıyla buluşturan proje, 87 bin m² inşaat alanına sahip.

15 bloktan oluşan ve bünyesinde 370 kişilik konferans salonu, 21 adet yoğun bakım ünitesi, 1200 kişiye hizmet verebilecek mutfak, 6 adet tıbbi laboratuvar, 28 adet ameliyathane, tek kişilik 100 ve çift kişilik 132 adet oda, 18 adet suit, 18 adet tecrit odası ve 20 adet asansör bulunan proje; malzeme ve işçilik konusundaki yüksek kalitesiyle Türkiye için bir ilk olma özelliği taşıyor.

Projede Alarko Carrier tarafından sağlanan 40 adet Carrier AHU Klima Santrali, 47 adet hücreli aspiratör, 7 adet Carrier 30XA1302 Soğutma Grubu, 1254 adet Carrier 42N fancoil,

1 grup bina otomasyon sistemi, 6 adet soğuk oda cihazı ve paneli, 3 adet laminer flow ve kanal ekipmanları ve Hepa filtre kullanıldı.

Temel olarak verilen klima sistemi ile hassas çevre kontrolü ve konfor, iç hava kalitesini sağlamak, uygun işletme maliyeti, enerji tasarruflu sistem, kullanım kolaylığı ve etkin bakıma sahip olmak hedeflendi.

Projede özellikle koşullandırmanın önemli olduğu ameliyathanelerde mevcut bulunan ameliyathane kontrol panolarının kontrolü üzerinde duruldu. Operasyonlar sırasında istenilen koşullar pano üzerinden direkt olarak otomasyon sistemine gönderilecek, uygun sıcaklık ve nem değerleri hesaplanarak frekans konvertör cihazları ve değişken hava debisi ayar cihazlarının konumlandırılması ile uygun



Carrier 30XA Soğutma Grubu

koşullar sağlanacak. Projede, bina otomasyon sistemi ile sınırsız nokta kontrolü özelliği sağlandı.

MC Mühendislik'in yaptığı projede; ana yükleniciliği Tepe İnşaat, mekanik yükleniciliği ise Ceren Mühendislik üstlendi.