

Isıtma, Hava Koşullandırma, Bina Otomasyonu, Otomatik Kontrol, Su Basınçlandırma, Su Arıtma, Enerji, 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...

AquaForce Soğutma Grupları
30XA 252-1702



Carrier EveryGreen 19XR Soğutma Grubu



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.

Genelkurmay Kışlası'nda Alarko Carrier Cihazları

Ankara'da Milli Savunma Bakanlığı Genelkurmay Kışlası'nın hava koşullandırma projesinde 2 adet Carrier 19XRV 5050 (herbiri 2.325 kW) frekans kontrollü santrifüj soğutma grubu, 1 adet Carrier 30GX 182 vidalı kompresörlü soğutma grubu, 1664 adet Carrier Fan-Coil ve bunlara bağlı termostat ile 5 adet dış ünite, 36 adet iç ünitelerden oluşan TOSHIBA İnterörlü VRF Sistemi kullanıldı. Tüm sistem bina yönetim sistemi ile entegre çalışıyor. Proje Ege Jeotermal - İzka şirketlerinin ortaklığı tarafından gerçekleştirildi. Cihazlar Alarko Carrier İzmir Şubesi tarafından sağlandı.



İZair Alarko Carrier'ı Seçti

İZair otel ve ofis binalarında Alarko Carrier fan coil'leri tercih edildi

İzmir'in dünya ile hava ulaşımını kolaylaştırmak için 11 Nisan 2006 tarihinde İzmir'li 114 işadama tarafından kurulan İzmir Hava Yolları da tercihinin Alarko Carrier'dan yana kullandı.

İZair'e ait ofis ve otel binasında toplam 126 adet Carrier fancoil ile bunları besleyen 2 adet su soğutma grubu kullanıldı. İşin projesini ve taahhüdünü Gültay şirketi adına Kemal Gültay yaptı.

Alsancak, Karşıyaka ve Göztepe isimli 3 adet uçağandan ilki "Karşıyaka", İzmir Adnan Menderes Havalimanı'na inen İZair, İzmir'den Türkiye'nin birçok şehrine, dünyanın metropollerine direkt uçuş ihtiyacını karşılamayı hedefliyor.

İZair Yönetim Kurulu Başkanı Ekrem Demirtaş, İzmir'i dünyaya açmayı hedeflediklerini belirterek, başlattıkları bu çalışmanın diğer hava yolları şirketlerinin dikkatini İzmir'e çektiğini ifade ediyor.



GALLAHER Sigara Fabrikası'nda Alarko Carrier Cihazları

Philsa, JTI ve Imperial Tobacco gibi şirketlerden sonra İngiliz şirketi Gallaher de üretim tesislerini İzmir'de kuracak. Menemen'de yapılacak tesisin hava koşullandırma sistemlerinin cihazlarını Alarko Carrier sağlayacak.

Mekanik Klima tarafından yüklenen projede cihazları ACST İzmir Şubesi sağlayacak. Projeye göre, 1 adet Carrier 19XRV 4747 modeli 2.000 kW frekans kontrollü "everygreen" santrifüj soğutma grubu, 4 adet Carrier klima santrali, frekans invertörler, 3 adet buharlı nemlendirici, 1 adet hassas kontrollü klima cihazı ve 1 adet su soğutma kulesi kullanılacak.

Menemen'de Altab tütün tesislerini satın alan, dünya çapında Benson&Hedges, LD, Mayfair, Memphis, Renson, Silk Cut gibi tanınmış markalar sahip olan Gallaher 6 ay içinde üretime başlayacak. Tütün üretimi yapılan tesisi sigara üretimi tesisine dönüştürme



çalışmalarını sürdüren şirketin yıl sonunda üretime başlaması planlanıyor.

Gallaher Grubu'nun Doğu Avrupa pazarına ağırlık vermeyi planladığı, Türkiye pazarı için yeni sigara markaları çıkaracağı belirtiliyor. Avusturya, Kanarya Adaları, Dominik Cumhuriyeti, Kazakistan, Polonya, Romanya, Rusya, Güney Afrika, İsveç, Ukrayna ve İngiltere'de de üretim tesisleri bulunan grubun dünya çapında 11.000 çalışanı buluyor.

Harris County'de YENİ Aquaforce Soğutma Grupları

Amerika Birleşik Devletleri'nin en büyük 10 ilçesinden biri olan Texas'taki Harris County'nin, Gulf kıyısının iç kısmında bulunması ve pek çok çevresel etkiye açık olmasından dolayı; ısıtma, soğutma ve hava koşullandırma ekipmanlarına olan talebi oldukça fazladır. Özellikle, yüksek sıcaklık ve nemin sürekli olması ekipmanların devamlı kullanımını gerektirir. Buna, Gulf kıyısından gelen yumuşak ve tuzlu havanın tesirini de eklerseniz, bina sakinlerinin serinliğini ve konforunu sağlamak için gerekli olan uyumlu ekipman ihtiyacının önemi anlaşılır.

Harris County Tesisi Yönetimi'nin Hava Koşullandırma Atölyesi Şefi Johnnie Krolczyk, "bu sıcak kıyı ikliminde, soğutucu, uzun yıllardan beri ihtiyacı karşılamıştır," diye belirtiyor. "Bunun yanı sıra, yeni bir soğutucunun ilavesi halinde verimin artırılabilceğinin de bilincindeydik." Krolczyk ve ekibi, ünitenin verim avantajından ve eşsiz mikrokanal teknolojisinin yararlanmak için ilk 30XA AquaForce soğutma gruplarından birini seçimi ve kurulumu için Carrier ile çalıştı.

Çevresel faktörlere bağlı olarak oluşan korozyona karşı gelişmiş teknolojiyle koruma sağlamak, Carrier'in mikrokanal teknolojisinin temel özelliğidir. Mikrokanal ısı değiştiriciler, geleneksel tasarımlardaki standart bakır tüp/alüminyum kanat

kombinasyonlarından farklı olarak, özel metalik kaplamalı alüminyum tüpler ve kanatlardan oluşur. Sonuç olarak, standart tasarımlara oranla, korozyon oluşumu kısıtlanır ve bobin ömrü uzar. İlave bir fayda olarak, mikrokanal bobinler %30 daha az soğutucu madde kullanır. Krolczyk, "bobinlerin tasarım yöntemini sevdim; temiz tutulmaları daha kolay gibi görünüyordu çünkü geleneksel kondansatör bobinlerden çok daha fazla radyatöre benziyor," diyor.

30XA, mevcut en yüksek verime sahip hava soğutmalı gruplarından biri ve Harris County için doğrudan enerji tasarrufu sağlıyor. Kasım 2005'ten Nisan 2006'ya kadar, yeni soğutucuyla elde edilen enerji tasarrufu 2.767,37\$ değerinde gerçekleşmiş. Harris County için enerji tasarrufu oldukça önemli bir konu çünkü enerji maliyetleri geçen yıldan bu yıla 0,075\$/kWsaat'ten 0,082\$/kWsaat'e çıkmış. Projenin maliyeti ve enerji tasarrufu baz alındığında, 30XA'nın 2,5 yılda kendini amorti edeceğini öngörebiliriz.

"Yeni 30XA'yı monte etmek için kendi personelimizi kullanarak maliyeti azalttık ve Carrier ekibinin yardımıyla en kısa sürede işletmeye aldık" diyen Krolczyk, sistemin şimdiye kadar sorunsuz bir şekilde çalıştığını söylüyor.



Carrier 30XA Soğutucularının Montajı

Pioneer Plaza: "Carrier 19XRV Evergreen® Su Soğutmalı Soğutucular Beklentilerin de Üzerinde"

Honolulu'nun finans bölgesindeki çok amaçlı meşhur bir kompleks olan Plaza Club'un bulunduğu Pioneer Plaza, LLC için enerji verimliliği ve çevre konuları daima önem taşıyor, öyle ki; Enerji ve Sistem Denetim Grubu'na bir enerji fizibilite çalışması yaptırılmış.

Enerji ve Sistem Denetim Grubu Başkan Yardımcısı Leslie Taniyama, aydınlatmadan ısıtmaya, havalandırmadan klima sistemine herşeyi araştırdıklarını belirtiyor; "bu çalışma sonunda varolan soğutma sisteminin yetersizliği ortaya çıkmıştır; önümüzdeki beş yıl içinde mevcut soğutucuların değiştirilmesini önerdik".

Bunun üzerine, Enerji ve Sistem Denetim Grubu bir tasarım ve çözüm arayışına yöneliyor. Pioneer Plaza, LLC Tesis Mühendisi Brandon Metter'e göre verimlilik en önemli unsurdu. Ne var ki mal sahiplerinin başka itirazları da vardı. Onlar, mevcut elektrik beslemesini kullanan, fazladan pompaları olan, çoklu bir soğutucu tesisi istiyorlardı. Ebat ve ağırlık kısıtlamaları da dikkate alınmalıydı. Orjinal soğutucuların gürültüsü Plaza Club'de belirgin bir şekilde duyuluyordu, mal sahipleri tesisin gürültü seviyesinin oldukça düşük düzeyde olmasını istiyorlardı. Metter; "Hedefler listelendiğinde, maliyet ve ömür açısından en uygun, değişken frekans tahrikli santrifüj soğutucuları kullanmak istediğimizi biliyorduk".

Santrifüj soğutuculara daha yakından bakmak için, Charlotte, Kuzey Carolina'daki Carrier'in fabrikasının ve başka bir üreticiye ait fabrikanın ziyaret edilmesi kararlaştırıldı. Her ziyaret sırasında, Metter ve Taniyama üretim aşamalarını gezdiler ve mühendislerle tanıştılar. Metter; "Carrier'in fabrikasından, mühendislerinden ve 19XRV Evergreen® soğutucularından oldukça etkilendik, Carrier'in Hawaii'deki satış ve servis noktası da daima bizi etkilemişti. Charlotte'den ayrılırken Carrier soğutucularının bu iş için en iyisi olduğunu anladık.

Metter, ilk çalıştırmadan bu yana soğutucuların sadece beklentilerini karşılamakla kalmadığını, beklentilerini de aştığını belirtiyor. Taniyama; "EMCS'miz için CarrierOne™ arayüzü ile esnek kontrole sahibiz, bu da işletmenin ilk 5 ayında %14'ün üzerinde enerji tasarrufu sağlarken bir ay içinde enerji tasarrufu %20'yi aşmıştı". Pioneer Plaza, LLC'nin Müdürü Raynard Marquina da bu fikre katılıyor; "Yeni soğutucular beklentilerin üzerinde çalışıyor. Kapasiteyi karşılayabilmek için, soğuk aylarda eski soğutucuların ikisini de çalıştırmak zorunda kalırdık, ama yeni soğutucularla Aralık ayından Nisan ayına kadar sadece bir tanesini çalıştırıyoruz. Önemli ölçüde enerji tasarrufu sağladık."



Carrier 30XRV Su Soğutmalı Soğutucunun Montajı