ALARKO Carrier SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Gerçek Konfor

Hava Koşullandırma

Ağustos 2006
Sayı 12

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

Sayın Okurumuz,

Bu bültenle, Alarko 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...

TOSHIBA VRF Super Modular Multi Sistem (Super MMS)

Yüksek verimli 2 borulu VRF sistemi R410 soğutucu akışkanı ile çalışır ve tüm dış ünite modellerinde en gelişmiş inverter teknolojisiyle donatılmış olup, sadece soğutmalı sistemde 16 ile 135 kW, ısı pompalı sistemde 16 ile 150 kW aralığında 48 iç üniteye kadar bağlanma olanağı sunuyor.

ATAG Yoğuşmalı Kombi/Kazan

Avrupa'da Avrupa için üretilen yüksek teknolojili yoğuşmalı kombi. Kaskad sistemiyle yüksek kapasite.

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 erişebilir 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.

GOSB Teknopark'ta TOSHIBA VRF ve ATAG Yoğuşmalı Kombi Tercih Edildi

Kuruluş çalışmalarına 1995-1996 yıllarında başlanan GOSB Teknopark'ın, üniversite-sanayi işbirliğinin geliştirilmesi ve Ar-Ge faaliyetlerinin gelişmiş ülkelere göre yeterli seviyeye eriştirilmesi amacıyla Türkiye'ye öncü olması hedeflenmişti. 2003 yılı Kasım ayı sonunda temeli atılan GOSB Teknopark'ın inşaatları 2005 yılında tamamlandı ve aynı yılın Eylül ayında hizmete açıldı.

17.760 m² inşaat alanına sahip GOSB Teknopark binalarının toplam kiralanabilecek kapalı alan büyüklüğü 8297 m². Bunun 5670 m²'si üretim, 2627 m²'si ise ofis alanı olarak ayrıldı. GOSB Teknopark yerleşiminin 1. etabında, 1 adet high-tech bina, 3 adet üretim birimi binası, merkez bina ve sosyal tesisleri ile saha ve çevre düzenlemesi yer alıyor.

GOSB Teknopark'ın mimari konsepti Türkiye'ye özgü bir model olarak tasarlandı. Mimari projeler, ülkemizin ünlü mimarlık ofislerinden Tekeli-Sisa Mimarlık Ortaklığı tarafından hazırlandı. GOSB Teknopark'ın projesinde sadece bir üretim ve çalışma alanı değil, çalışanların ideal bir şekilde düzenlenmiş yeşil alanlarda bir araya gelecekleri, sanatla iç içe olacakları, yaratıcılığa olanak sağlayan, özel ve özgün bir yaşam ve çalışma alanı olması amaçlandı. GOSB Teknopark'ın özgün bina tasarımlarının yanı sıra yaratacağı yeni konsept ile Türkiye'ye, hatta dünyadaki teknoparklara örnek olacaktır.

Ofis alanı olarak hazırlanan 'High-Tech' binası; ileri teknoloji donanımlı yapı, yazılım ve Ar-Ge tipi çalışmaların gerektirdiği konsantrasyonu sağlayacak, yeşil ve sakin bir avlu çevresinde dikdörtgen planlı, 3 katlı bir yapıdır. Yapıda, ofis birimleri, kuzey–güney yönlerine açılacak şekilde konumlandırılmıştır. Yapının çekirdeği merkeze yerleştirilerek, katların kiralık bölümlerinin bağımsız olarak kullanılması sağlanmıştır. Binanın alt katında, ayrıca yarı kapalı otopark bulunuyor. Ofis alanlarının en küçük birimi 29 m²'dir. 30, 36, 46, 64, 91 gibi farklı m²'lerde ofis alanları mevcut olup bunların birleştirilmesiyle farklı büyüklüklerde alanlar da elde edilebilmektedir.

Üretim birimleri, özellikle ihracata yönelik, yeni ve ileri teknolojilere dayalı, çevreye zarar vermeyen artı değeri yüksek ürünlerin üretilmesi için, geniş açıklıklı, yüksek iç hacimli, ''üretim alanı'' tipi birimlerden oluşuyor. Bir yanda üretim alanı ve kamyon girişlerine olanak veren cephesi, diğer yanda iki katlı büro ve kullanıma uygun servisleri içeren ofis bandı ve insan ölçeğindeki cephesi yer alıyor. Bu birimlerde en küçük alan 90 m²'si ofis bandı, 225 m² üretim holü (yükseklik 7,5 m, genişlik 8 m-28 m) olmak üzere toplam 315 m²'dir.

Binaların altyapısı modern ve sorun çıkartmayacak bir şekilde tasarlanmıştır. İletişim altyapısı olarak ISDN santral, her binanın arasındaki fiber optik data hatları, VOIP ozellikli telefon, ADSL, kablosuz internet gibi hizmetler Teknopark tarafından sağlanıyor. Jeneratör, atık su, 24 saat güvenlik, temizlik, bakım hizmetleri, toplantı, seminer ve eğitim salonları, otopark, yemekhane, kafeterya, sergi salonu, çocuk teknik eğitim ve sanat atölyesi şu anda sağlanabilen sosyal imkanlar.

GOSB Teknopark'ta ortam havasının işlenmesi ve kontrolü, ortam konforu Alarko Carrier cihaz ve sistemleri ile sağlanıyor. İç ortam havasının koşullandırılması için Toshiba Carrier VRF sistemleri ile Alarko Carrier Gebze Tesisleri'nde üretilen 50UZ modeli Çatı Tipi klimalar tercih edildi.

Toshiba Carrier VRF sistemlerinde 19 adet 10HP dış ünite ile 61 adet iç ünite kullanıldı. Gelişmiş VRF sistemi ile bağımsız kiralık bölümlerde müstakil konfor sağlanabiliyor. Ayrıca bu bölümlerin birleştirilmesi durumda sistem kolaylıkla yeni duruma uyumlanabiliyor. VRF sistemlerindeki hassas kontrol yeteneği, özellikle hi-tech çalışmalarında son derece güvenlikli iç ortam koşulları oluşturabiliyor.

GOSB Teknopark için seçilen, büro, üretim alanı, depo vb. değişik kullanım alanlarının bulunduğu koşullarda, dış hava beslemesi de yapabilen ve son derece başarılı performans sergileyen Carrier sadece soğutmalı çatı tipi klimalarından 50UZ016 modelinden 13 adet, 50UZ020 modelinden 6 adet, 50UZ024 modelinden 2 adet kullanıldı.

GOSB Teknopark binalarının ısıtılmasında da bir teknoparka yakışan ileri teknolojili, Hollanda'da üretilen ATAG yoğuşmalı kombiler seçildi. Kaskad sistemi içinde 21 adet 51 kW kapasiteli, 8 adet 60 kW kapasiteli ATAG kombileri kullanıldı. Böylece 1530 kW kapasiteli bir ısıtma sistemi kuruldu.

ODTÜ Kuzey Kıbrıs Kampüsü Lojmanlarında VRF Sistemi

ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Kuzey Kıbrıs Kampusu

ODTÜ, Türkiye'deki seçkin konumu ve uluslararası düzeyde kazandığı saygınlığın sonucu olarak, 2000 yılında TC ve KKTC hükümeti tarafından Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti'nde bir kampüs kurmak üzere davet edilmişti. Aynı yıl imzalanan protokol ile inşaatına başlanan ODTÜ Kuzey Kıbrıs Kampüsü, TC devleti tarafından finanse edilen büyük ölçekli ve olağandışı bir yükseköğretim projesidir.

ODTÜ Kuzey Kıbrıs Kampüsü'nde, 2003-2004 akademik yılında bir, 2004-2005 akademik yılında ise altı lisans programına öğrenci kabul edildi. Eğitim-öğretime ODTÜ Ankara Kampüsü'nde başlayan bu programlar, sekiz lisans programına yeni öğrencilerin alındığı 2005-2006 Akademik Yılı'nın başında ODTÜ Kuzey Kıbrıs Kampüsü'ne taşındı.

ODTÜ Kuzey Kıbrıs Kampüsü, Lefkoşa kentinin 50 km. batısında, 12.000 nüfuslu Güzelyurt kentinin 6 km. kuzeyinde yer alan Kalkanlı bölgesinde, 3.000 dönümlük bir arazi üzerinde kuruldu. Yüksek teknolojiye dayalı altyapısı, en modern eğitim binaları ve laboratuvarları, zengin yaşam, spor ve kültür tesisleri, yeşil alanları ve örnek mimarisi ile kampüs, nitelikli bir eğitim-öğrenim ortamı için her türlü olanağı sağlıyor. Kampus, engelli öğrencilere potansiyellerinin tümünü kullanabilecekleri bütün imkanları sağlayacak şekilde tasarlanmıştır. İngilizce eğitim verilen ODTÜ Kıbrıs'ta her yıl açılacak yeni programlarla 2015 itibariyle 6000 öğrencinin eğitim görmesi hedefleniyor.

Öğrencilerine entelektüel açıdan yönlendirici, kültürel açıdan zengin ve çağdaş konfora sahip bir kampus yaşamı sunmaya hazırlanan ODTÜ Kuzey Kıbrıs Kampüsü, modern ve uluslararası standartlarda eğitim öğretim için örnek bir yerleşkeye sahip.

TC ve KKTC hükümetlerinin bu iddialı ve prestijli projesinde ODTÜ Kuzey Kıbrıs Kampüsü personel lojmanlarında hava koşullandırma işlemi için General VRF sistemi tercih edildi. Büyük ölçekli uygulamada lojmanlara yerleştirilen 27 adet 10 HP, 29 adet 8 HP ve 36 adet 6 HP olmak üzere toplam 92 adet dış ünite ile sağlanan 718 HP kapasite ile toplam 472 adet iç ünite besleniyor.