

Sayın Okurumuz,

Bu bültenle, çalışma alanımızla ve Alarko Carrier'la ilgili sektörümüzü ve kamuoyunu ilgilendirdiğini düşündüğümüz haberleri sizlerle paylaşmak istiyoruz.

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

Yararlı görürseniz bültenimizi çevrenizde duyurmanızdan memnun oluruz.

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



TOSHIBA YENİ SERİ SPLIT KLİMALARI

Duvar Tipi - Inverterli RAS NKV-E
Duvar Tipi - RAS-Daisekai NKHD-E
Duvar Tipi - RAS UKHP
Konsol Tipi - RAS UFHP

CARRIER HAVA KOŞULLANDIRMA SİSTEM TASARIMI - Cilt 1

Kitap teknik eğitim gören öğrencilere, öğretim üyelerine ve mühendislere ücretsiz gönderiliyor. www.alarko-carrier.com.tr adresinden kitap isteyebilir ve Alarko Carrier yayınlarına abone olabilirsiniz.

ALARKO CARRIER BÜLTENLERİ

- Teknik Bülten
- Yeni Ürün
- Gerçek Konfor

Bu bültenler www.alarko-carrier.com.tr adresinden abone olabilir, eski sayılarına "Bültenler" başlığı altından erişebilirsiniz.

Bülteni almak istemiyorsanız tıklayınız:
ebulten@alarko-carrier.com.tr

Haberleşme Adresi:

ebulten@alarko-carrier.com.tr

ALARKO CARRIER TOSHIBA BİREYSEL KLİMALARINI DA SATMAYA BAŞLADI

Toshiba Türkiye'de yakın zamana kadar sadece bir elektronik sanayi devi olarak, özellikle dizüstü bilgisayarlarıyla, televizyon ve elektronik donanımlarıyla tanınıyordu. Oysa Toshiba, aynı zamanda hava koşullandırma alanında bir çok ilki yaratan, ülkesi Japonya'da ve dünyada öncü bir kuruluştur. Toshiba Carrier ortaklığı ile dünyanın hava koşullandırma alanında en büyük kuruluşu oluştu. Carrier özellikle ticari ve endüstriyel hava koşullandırma cihaz ve sistemlerinde dünyanın 1 numarasıydı. Toshiba ise özellikle hafif ticari ve bireysel oda tipi klimalar ile elektronik kontrol alanında gelişmişti. Böylece birbirini tamamlayan ve tüm dünya pazarlarında etkili olabilecek bir birliktelik kuruldu. Toshiba klimalarının dünya üretimi Japonya (Fuji) ve Tayland'ta (Bangkok) üç binden fazla çalışan olan fabrikalarda yapılıyor. Toshiba Carrier 2005 yılında Çin'in ikinci büyük klima üreticisi olan Midea'ya ortak oldu. Toshiba Carrier'ın Avrupa Ar-Ge ve eğitim merkezi İngiltere'nin Plymouth kentinde. Alarko Carrier 2001 yılından bu yana Toshiba VRF sistemlerini ve en gelişmiş ürünlerini Türkiye pazarına sunuyor. Bu iş ortaklığı 2005 yılında bireysel alanda da Toshiba'nın ürünlerinin tam seri olarak satışına başlanmasıyla gelişti.

Bu sene 130. kuruluş yıldönümünü kutlayan Toshiba için Bkz. <http://www.toshiba.co.jp>

TOSHIBA'NIN TARİHİNDEN...

1930	Ev tipi soğutucular için ilk hermetik kompresörü geliştirdi.	1993	Dünyada ilk dijital ikiz kompresörlü klimaları tasarladı ve üretti.
1943	Hava koşullandırma alanında çalışmaya başladı ve ilk klima fabrikasını Fuji kentinde kurdu.	1999	Ozon tabakasına zarar vermeyen soğutucularla çalışan klima serisi üretti.
1961	Dünyada ilk split klimaları üretti.	1999	Hava koşullandırma alanında Toshiba ve Carrier ortaklığı kuruldu.
1968	Japonya'da ilk rotary kompresörü üretti.	1999	Toshiba Carrier Avrupa'daki Ar-Ge ve eğitim merkezini İngiltere'nin Plymouth kentindeki tesise taşıdı.
1969	İlk taşınabilir klimaları üretti.	2000	İleri inverter teknolojisine sahip 2 ve 3 borulu Super Multi serisi ile VRF uygulamalarında bir devrim yarattı.
1978	İlk elektronik kontrollü hava koşullandırma cihazını üretti.	2001	Toshiba VRF sistemleri Alarko Carrier güvencesiyle ve deneyimiyle Türkiye'de.
1980	İnverter teknolojisini tasarladı ve geliştirdi.	2001	Yeni kuşak VRF sistemi Modüler Multi'yi geliştirdi ve piyasaya sundu.
1981	Dünyada ilk inverter tipi kompresörü üretti ve inverter teknolojisini ilk kez uyguladı.	2002	Super Multi-i VRF serisi Avrupa ile aynı anda Türkiye'de.
1982	Dünyada ilk inverter tipi oda klimalarını üretti.	2005	Dijital ve super dijital inverterli Super Modüler Multi VRF sistemleri Türkiye'de.
1988	"Hibrit İnverter ve "Twin Rotary" (ikiz dönel) kompresör teknolojisiyle split klimalarda bir devrim yarattı.	2005	Toshiba Carrier Çin'in ikinci büyük klima üreticisi MIDEA'ya ortak oldu.
1990	Toshiba Tayland'ın Bangkok kenti yakınında ikinci klima üretim merkezini kurdu.	2005	Alarko Carrier, Toshiba ile ilişkilerini genişleterek bireysel ve hafif ticari klimaların da temsilciliğini aldı.
1993	Dünyada ilk dijital ikiz kompresörü üretti.	2005	İleri teknoloji Toshiba RAS, RAV ve Daiseikai serileri Türkiye'de... SUNUMUN TAMAMI İÇİN >>>

TOSHIBA CARRIER'DAN...

Klimalar İçin Uzaktan İzleme Sistemleri

Hava koşullandırma alanında ticari ve endüstriyel kullanımlarda yalnız gelişmiş performans için değil aynı zamanda bakım giderlerinin azaltılması ve enerji tasarrufu için de uzaktan izleme sisteminin geliştirilmesi doğrultusunda güçlü bir istek vardı. Toshiba Carrier'ın geliştirdiği uzaktan izleme sistemi, herhangi bir yere konumlandırılabilir, internet teknolojisini kullanarak izleme merkezinden çok kolay veri erişimi ve yüksek veri analiz performansı sağlıyor.

Çoklu Hava Koşullandırma İşletiminde Kontrol Sistemi

Çok sayıda hava koşullandırıcı ile donatılmış modern binalarda insanlar kendi odalarını bireysel olarak kontrol etmek isterler, böylece ihtiyaçlarına göre yaptıkları ince ayarlar ile en üst derecede konfor sağlayabilirler. Öte yandan, enerji tasarrufu ve kolay bakım gerekleri de mutlaka dikkate alınmalıdır. Bu istekler ve gereklilikler ancak bu durumlar için geliştirilmiş kontrol sistemleri ile karşılanabilir. Bundan hareketle Toshiba Carrier, geleneksel kontrol sistemlerinin sekiz katı, 512 klimaları bireysel olarak kontrol yeteneğine sahip bir sistem geliştirdi. Yeni sistem her klimaların çalışma verilerini topluyor ve ethernet iletişim ağı ve bölgesel sağlayıcılar ile komutlarını gönderiyor. Çalışan klimaların tümü Windows ile işletilen dokunmatik bir ekranda görüntüleniyor.



Üçüncü Çin Ozon Tabakasını Koruma Ödülü

Pekin, Çin- Çin Devleti Çevre Koruma Kurulu (SEPA) ve Carrier Şirketi, yeni başlayan Üçüncü Çin Ozon Tabakası Koruma Ödülü için katılan ve seçilen etkinliklerin anlatılacağı ortak bir basın toplantısı düzenleyeceklerini duyurdular.

Ödül için başvurmak isteyen kişi ya da kuruluşların daha ayrıntılı bilgi almak için www.cn916.org adlı web sitesine bakmaları önerildi. Katılım için son tarih 16 Ağustos 2005.

2003 yılında kurulan SEPA, Çin'in ozon tabakası korumasına üstün katkı sağlayabilmiş kişi ya da kuruluşlara ödül verilmesini onaylar. Ödülün sponsoru Carrier geçen iki yıl içinde büyük başarılar elde etti.

Bugüne kadar ödülü kazananlar hükümet, akademi ya da iklimlendirme, kimya ve ev gereçleri üreten sanayi gibi farklı sektörlerden gelmiştir.

Beş altın ve bir özel altın ödül, Dünya Ozon Koruma Günü ile aynı zamana rastlayan 16 Eylül günü Shenzhen'de sahiplerine verilecektir.

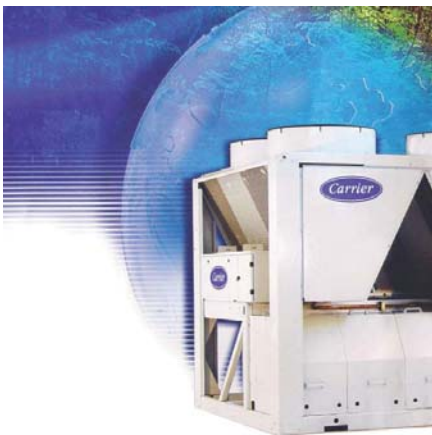
Çevre korunmasına yönelik güçlü taahhütleri ile Carrier, arka arkaya gelen üç yıl için yaptığı ödül sponsorluğuyla kendi katkılarını ve Çin'in çevre koruması için verilen uzun dönemli taahhütlerini de açık bir dille anlatır.

Carrier'in Hükümet ve Uluslararası İlişkilerden Sorumlu Başkan Yardımcısı John Mandyck, "ozonun korunmasına yönelik ihtiyacın artarak farkedilmesini sağlayan SEPA'nın içinde yer almaktan onur duyuyoruz ve farklılık getiren tüm kişi ve kuruluş liderlerini kutluyoruz. SEPA ile yakın çalışarak Çin'in ozon tabakası ve çevresel koruma için inisiyatifini hızlandırmayı ve daha fazla genişletmeye söz verdik" dedi.

Carrier, olabildiğince erken, 1994 yılında ürünlerinden ozon-tüketen soğutucuları kullanımdan kaldıran dünyanın ilk hava koşullandırma şirkettir.

Çevre dostu teknolojileri ve en gelişmiş ürünleri üreten Carrier aynı zamanda, Çin'in hava koşullandırma endüstrisinde ozonu tüketmeyen soğutucu kullanımını özendirme için Çin'de bir dizi seminer programları başlattı.

17 Haziran 2005



AVRUPA'NIN EN BÜYÜK MODERN KİLİSESİNDE CARRIER ÇÖZÜMÜ



Carrier İtalya mühendisleri, Carrier Ecac yazılımını kullanarak Avrupa'nın en büyük modern kilisesi için ısıtma ve soğutma cihazlarının özelliklerini geliştirdiler, enerji verimini artırarak tasarruf edilmesini sağladılar.

İtalya'nın güneyinde küçük bir kasaba olan San Giovanni Rotondo'da bulunan ve son dönemlerde azizlik mertebesine yükseltelen Capuchin Rahibi Peder Pio'nun mezarının bulunduğu bazilikayı her yıl yaklaşık 8 milyon kişi ziyaret ediyor.

Kilise, ana sunaktan yayılan 21 taş kemerden oluşan kubbesiyle 7.200 oturma kapasitesine sahiptir. Kilise kompleksi iklimlendirme açısından çok karmaşık özelliklere taşımaktadır.

Sistem, yaz aylarında çok yüksek sıcaklık yüklerini karşılamak durumundadır. İtalya'nın güneyinde Adriyatik denizine bakan bir burun üzerindeki kasabanın konumu nedeniyle kışın çok az ziyaretçi olur. Bu nedenle ısıtma miktarı bu kadar geniş alanlar için genelde düşük olur ve belli bölgelere yoğunlaştırılır.

Carrier Global Su Soğutma Ünitesi Seçimi

İlk orijinal teklifte kiliseye 3 ısı pompası yerleştirilmesi önerilmişti. Fakat, Carrier İtalya'nın mühendisleri, her alandaki ısıtma ve soğutma yüklerinin en doğru dengesini saptayarak tüm yıl boyunca ortaya çıkan koşulların karmaşık elektronik bir simülasyonunu üretmek için Carrier Ecac 2 yazılımını kullandılar.

Sonucu analiz ederek, biri %50 ısı geri dönüşüm modüllü olmak üzere 3 Global Chiller kurulmasını planladılar.

Optimum esneklik için havalandırma üniteleri, fan coiller ve hatta zemin içi borulama sistem devresi yardımıyla 21 farklı devreye soğutulmuş su sağladılar.

Carrier İtalya takımını karmaşık bir uygulamada en yüksek enerji verimli çözümü buldukları için kutluyoruz.

Hazırlayan: Funda DOĞRU (EDM)



Carrier Global Su Soğutma Grupları