

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'dan Anahtar Teslim Çözüm: Hastahaneler Enerji Maliyetlerinde %30'un Üzerinde Tasarruf



ABD Newyork Elizebethtown'daki Kamu Hastahanesi (Community Hospital- ECH) federal hükümet tarafından 25 yataklı Acil Erişim Hastahanesi (CAH) olarak kurulmuştu. CAH en yakın tam teşekküllü sağlık kuruluşlarına 35 mil veya daha fazla uzaklıkta bulunan, 25 veya daha az hasta yatağına sahip olan sağlık kuruluşlarıdır.

ECH'ta, 24 saat hizmet veren acil servis, ağır ve ikincil vakalarda uzun süreli bakım servisleri, fizik tedavi, laboratuvar ve radyoloji bölümü vardı. Hastahane çok yüksek kalitede hizmet verilmesi ve bunun sürekliliğinin sağlanabilmesi için işletme maliyetlerinin düşürülmesi gerekiyordu.

Hastahane yönetimi bölgenin gelecekte ihtiyacı olan sağlık teknolojisinin belirlenmesi, hastalara daha iyi hizmet verilebilmesi için hastahane binasında yapılması gereken yenileme ve genişletme çalışmasının yol haritasının hazırlanması için stratejik bir karar verdi ve bu kapsamda gerekli olan ihtiyaçlar için bir araştırma yaptırıldı. Araştırma sonuçları hastahanedeki sorunların havalandırma, ısıtma ve hava koşullandırma sisteminin, hastahane yakınındaki hastabakıcı lojmanı dahil, sıcak su ve ısıtma için altyapısı ve kapasitenin yeterli olmaması, işletme maliyetlerindeki artışa rağmen hastaların ve çalışanların konfor koşullarının sağlanamaması noktalarında toplandığı görüldü.

Carrier Çözüm Kontrol Listesi

- ✓ Görüşme
- ✓ Analiz
- ✓ Carrier 30HK Su Soğutucu
- ✓ Carrier 39R Klima Santrali
- ✓ Carrier Comfort Network
- ✓ Kazan
- ✓ Motorlar
- ✓ Değişken hızlı sürücüler
- ✓ Işıklar
- ✓ Proje yönetimi
- ✓ Yıkım işleri
- ✓ Montaj
- ✓ İnşaat işleri
- ✓ Bütinleme
- ✓ İlk çalıştırma
- ✓ İşletmeye alma

% 30 TASARRUF

Bütünsel bir yaklaşımla basit cihaz değişimlerine göre çok daha fazla tasarruf ve gar



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:

ebullen@alarko-carrier.com.tr

Not: Bu e-bülteni almak istemiyorsanız, lütfen

ebullen@alarko-carrier.com.tr adresine boş bir mail gönderiniz.

ÇÖZÜM

ECH yönetimi sorunların toptan çözümünü istiyordu, bu nedenle Carrier'ı seçti. Carrier ve hastahane yönetimi projenin kapsamını sistem güvenirliği ve hastaların konforu sağlanırken sistemin işletim masraflarının azaltılması, bunun için gerekli olan cihazların değiştirilmesi, sistemlerin kurulması ve işletmeye alınması olarak belirlediler. Bu "anahtar teslim" proje çerçevesinde Carrier yeni sistemde yüksek verimli kazanlar, Carrier 30 serisi bir su soğutucu, bir su soğutma kulesi, Carrier 39 serisi klima santrali, değişken hızlı pompalar ve yüksek verimli ışıklandırma kullanımasına karar verdi. Ayrıca tüm sistem ve cihazların verimini en yükseğe çıkarabilmek için Carrier Comfort Network sistemi de kurulacaktı.

Carrier bu projeyi sistem ve cihaz montajlarını yaparak, tüm sistemi bütünleştirerek, ilk çalıştırmasını ve gerekli testleri yapıp işletmeye alarak başarıyla tamamladı.

SONUÇ: % 30 TASARRUF

Bu uygulamalarla hastanedeki sistemin toplam işletme maliyeti foot kare başına 4,68 USD'den 3,27 USD'ye düştü. Enerji maliyetlerindeki kazanım %30'du.

Bu maliyetler benzeri işletmelerle karşılaştırıldığında ciddi olarak düşük kalıyordu. Projenin toplam maliyeti 1,33 milyon USD idi.



"Başından sonuna kadar mükemmel bir iş. Carrier büyük bir takım çalışması yaptı ve ben bundan çok memnunum. Bu konuda Carrier'ı kesinlikle öneriyorum, gerçek düşüncem budur." Bon Boula, CEO ve Elizabethtown Hospital Yöneticisi.

PROJENİN ÖZETİ

YER: Northern New York

PROJE TİPİ: Yenileme ve genişletme

BİNA BOYUTU: 27.000 sqft

BİNA KULLANIMI: Hastahane

AMAÇLAR: Alt yapının modernizasyonu, çevresel kontrolün geliştirilmesi, Mekanik donanımın yeniden yerleştirilmesi.

HEDEFLER: İşletme masraflarının azaltılması, hastaların konforunu arttırmak, geleceğe açık büyüme planı.

DONANIMLAR: Carrier 30 serisi su soğutmalı soğutucu, Carrier 39 serisi klima santrali, motorlar değişken hızlı sürücüler, kazan ve yüksek verimli ışıklandırma.

KONTROLLAR: Carrier Comfort Network; donanımlar ve ışıklandırma için dijital kontroller.

DİĞER HİZMETLER: Anahtar teslim proje yönetimi; montaj, bütünleme, ilk çalıştırma ve işletmeye alma.

PROJE MALİYETİ: 1,33 milyon \$