



SPI Sistemi ile Anahtar Teslim Proje

AHT SPI Sistemi ile mağaza yenileme

Portekiz, Porto'da Froiz, AHT Iberia'nın gelişmiş ticari soğutma sistemiyle yeni bir süpermarket açtı. İhtiyacı olan tüm soğutma çözümlerini eksiksiz karşılayabilecek bir ortak arayan Froiz, tek bir tedarikçiden servis üniteleri, soğuk odalar, buzdolapları ve dondurucular olmak üzere çeşitli ekipmanlar temin etme arayışındaydı. Ayrıca, Froiz F-Gaz yönetmeliğinin düzenlemelerini karşılamayı da hedefliyordu. Yeni süpermarketi için enerji verimli, modern bir sistem kullanmaya odaklandı.

AHT, müşterilerin alışveriş deneyimi geliştirmek için koridor düzeninin mümkün olan en iyi şekilde düzenlenmesini sağlayarak, ticari soğutma sisteminin tasarlanmasına yardımcı oldu. Froiz, doğal soğutucu akışkanları kullanma konusundaki itibarı, ünitelerinin yüksek yapı kalitesi ve piyasadaki diğer sistemlere kıyasla enerji maliyetlerini önemli ölçüde azaltan enerji verimliliği yaklaşımı nedeniyle AHT'yi seçti.

_Kurulum yılı
2024

_Kuru Sistem
_KALEA FR SPI
_KALAE Chill SPI
_BOREA SPI
_Servis dolabı
_Soğuk oda üniteleri
_Kuru Soğutucu

_Proje gereksinimleri
AB F-Gaz yönetmeliğine uygun olarak yeni bir süpermarket için eksiksiz anahtar teslim soğutma projesi planlamak.



AHT süpermarketin tüm ticari soğutma sistemini planlayarak kurulumunu gerçekleştirdi

Bu proje, AHT'nin AB F-GAS yönetmeliklerine uygun kapsamlı anahtar teslimi çözümler sunma ve aynı zamanda sistem basitliği, güvenlik ve enerji verimliliği gibi temel ilkeleri koruma kapasitesini ortaya koymuştur.

Kurulu Ekipmana Genel Bakış:

Dondurucu Bölümü: SPI sistemi ile entegre KALEA Freeze SPI üniteleri.

Soğutma Bölümü: KALEA Chill SPI ve BOREA SPI üniteleri.

Servis Bölümü: Et ve balık için dört adet, fırın alanı için dört adet servis tezgahı.

Soğuk Odalar: Depoda üç ve süpermarkette iki soğuk oda bulunmaktadır.

Tüm üniteler, kompakt bir kuru soğutucu ve binanın dışına yerleştirilmiş bir pompa istasyonu içeren SPI sistemi içine kurulur. Bu kurulum, ilave bir makine odası ihtiyacını ortadan kaldırmaktadır.

SPI sistemi, üniteler içerisinde birincil soğutma maddesi olarak doğal bir soğutucu akışkan olan R290'ı kullanır. Sistemin soğutma devresinde ise su/glikol karışımı dolaşmaktadır.

