

1.1 HİJYENİK KLİMA SANTRALİ

HYGIENIC AIR HANDLING UNIT:

KULLANIM YERİ

- 1. Ameliyathaneler
- 2. İlaç üretim tesisleri
- 3. Temiz oda
- 4. Laboratuvarlar
- 5. Müzeler
- 6. Gıda üretim tesisleri

En fazla kullanıldığı alanlar içindedir.

APPLICATIONS

- 1. Operating theaters
- 2. Pharmaceutical manufacturing facilities
- 3. Clean rooms
- 4. Laboratories
- 5. Museums
- 6. Food production facilities

These are the most common areas of use.





ÖZELLİKLERİ

- Cihaz içerisinde pürüzsüz yüzeye sahiptir.
- Plug fan kullanılmaktadır.
- İç cidarı tamamen 304 kalite paslanmaz sacdan yapılmıştır.
- Filtre çerçeveleri, batarya kızakları, batarya aynaları, by-pass sacları, mevcut ise susturucu kulis sacları, fan ayakları ve duvarı v.b... iç aksam saclar 304 kalite paslanmaz sacdan yapılmıştır.
- Batarya kollektörleri bakır borudan imal edilmiştir, ısıtma ve/veya soğutma bataryalarının lamelleri epoksi kaplamalıdır.

FEATURES

- The device has a smooth interior surface.
- Uses a plug fan.
- The interior wall is entirely made from 304-grade stainless steel.
- Filter frames, coil slides, coil mirrors, bypass sheets, and if present, silencer aisle sheets, fan bases, and walls, etc., are made from 304-grade stainless steel.
- Coil collectors are made from copper tubing, and the lamellas of heating and/or cooling batteries are epoxy coated.



ÖZELLİKLERİ

- Çok kısa sürede rejime alabilme.
- Geleneksel sistemlerde klima santrali su serpantinini donma risklerinin bu sistemde olmaması.
- Bakım giderleri geleneksel sistemlere göre çok düşük olması.
- Geleneksel chiller ve sıcak su kazanlı sistemde çelik borulama, pompa ve boru içerisinde dolaşan su miktarının yapıya kattığı statik yük bu sistemde yok denilecek kadar az olması.
- Dış ortam şartlarına uygunluk sayesinde kapalı mekana ihtiyaç duymama avantajı.
- DX klima santrallerinde standart olarak cihaz içerisinde MCC ve DDC panoları bulunmaktadır. İki tür otomatik kontrol uygulanmaktadır. Basit uygulamalar için sıcaklık ve nem kontrolü; elektronik kontrol paneli, kanal tipi sıcaklık ve nem sensörleri, fark basınç anahtarları, damper servomotorları ve mevcut ise vana servomotorlarını kapsamaktadır. İstenirse frekans konvertörleri ilave edilebilir. Hassas kontrole ihtiyacı olan uygulamalar için; ihtiyacı karşılayabilecek şekilde özel tasarlanmış bir bilgisayar yazılımına sahip, gelişmiş mikroişlemci kontrol sistemi ve dokunmatik panel kullanılmaktadır. Debi, sıcaklık, nem, filtre kirlilik, mahaller arasındaki basınç farkları vb. mahal ve cihaz bilgileri mikroişlemci üzerinden kontrol edilebilmekte, bu kontrol sistemi bina yönetim sistemi ile entegre edilebilmektedir.

FEATURES

- Can be quickly brought up to regime.
- Unlike traditional systems, this system does not have a risk of freezing in the air handling unit water coil.
- Maintenance costs are much lower compared to traditional systems.
- In traditional chiller and hot water boiler systems, the static load added to the structure by the steel piping, pumps, and water circulating inside the pipes is virtually non-existent in this system.
- Suitable for outdoor conditions, eliminating the need for an enclosed space.
- DX air handling units have MCC and DDC panels in the device as standard. Two types of automatic control are implemented. Temperature and humidity control for simple applications; It includes electronic control panel, duct type temperature and humidity sensors, differential pressure switches, damper servomotors and valve servomotors, if available. Frequency converters can be added if desired. For applications that need precise control; An advanced microprocessor control system and touch panel with specially designed computer software are used to meet the needs. Flow rate, temperature, humidity, filter pollution, pressure differences between spaces, etc. Location and device information can be controlled via microprocessor, and this control system can be integrated with the building management system.



Adres

Ramazanođlu Mah. Ensar Cad.
No: 30 Pendik/İstanbul

Telefon

+90 216 510 44 15

Mail

info@smartair.com.tr
smartair@smartair.com.tr

Web

www.smartair.com.tr

