

HAVUZ NEM ALMA CİHAZI

Genel Bilgiler

AHNS Tipi paket üniteler kapalı yüzme havuzlarında satıh buharlaşmasından meydana gelen aşırı nemi gidermek ve havuz mahalinde yıl boyunca optimum konforu temin etmek üzere tasarlanmış özel klima santralleridir. Bağlı nemin %60'ın üzerine çıkması yalnız konfor şartlarını bozmakla kalmamakta, ayrıca duvar ve pencerelerde yoğuşmanın meydana gelmesine neden olmakta, mahal dahilindeki tüm tesisat elemanlarına da zarar vermektedir. AHNS Serisi santraller havuz dahilinde en yüksek konfor şartlarını ve gerektiği zamanlarda yüksek mutlak neminin giderilmesini temin etmek amacıyla tasarlanmış paket tipi klima üniteleridir.

AHNS serisi klima santralleri; bünyelerinde soğutma grubu, elektrik kumanda tablosu ve programlanabilir otomatik kontrol donanımına haiz olduklarından, çalıştırılmak için gerekli elektrik tesisatının cihazın bulunacağı mahalle getirilmesinden başka hiçbir şeye gerek duymazlar.

Gövde

AHNS Serisi nem alma cihazlarının tümünün gövde konstrüksiyonunda, özel çekilmiş alüminyum profiller ve çift cidarlı 45 mm kalınlıkta kayayünü izolasyonlu paneller kullanılmaktadır. Panellerin dış yüzleri RAL9002 hazır boyalı sac, iç yüzeyleri ise sıcak daldırma galvanizli sactan yapılmaktadır. Paneller profillere geçme çiteler ile sıkıştırılarak bağlanmakta, panel ve profil arasına da çift komponentli geçme sızdırmazlık contaları konmakta, böylelikle en üst seviye hava sızdırmazlığı sağlanmaktadır. Kabin üzerinde filtre, ısıtıcı ve soğutucu batarya, ısı borusu (heat pipe) ve vantilatör gibi elemanların kontrol ve bakımlarını yapabilmek için menteşeli kapılar, fanların görsel kontrolünü temin maksadıyla gözetleme camları kullanılmaktadır. Müşteri talebine veya cihazın boyuna bağlı olarak cihaz çok parçalı olarak yapılabilmektedir.

Fanlar

AHNS Serisi nem alma cihazlarında yüksek verimli EC fanlar kullanılmaktadır. EC fanlar uygun güçteki elektrik motorlarına direkt akuple olup; debileri, frekans konvertörleriyle ayarlanmaktadır. Kullanılan fanların emiş hunisi üzerinde, debi ölçümüne yarayan portlar bulunmaktadır. Bu portlarda yapılan diferansiyel basınç ölçümü DDC kontrol panellerinde debiye dönüştürülmekte ve bu sayede fan debisi önceden yüklenmiş olan program paralelinde kontrol edilebilmektedir.



Filtreler

AHNS Serisi cihazlarda standart olarak proses ve reaktif hava girişlerinde G4 sınıfında panel filtreler kullanılmaktadır. G4 sınıfında olan panel filtreler standart uygulamada "V" formatında üretilmektedir. Kızaklara sürgülü olarak yerleştirilen filtreler açılabilir yan kapaklar vasıtasıyla değiştirilebilmektedirler.