

Dergi ile  
ayındayız!

dtk@dtkdergisi.com

**D**

**DOĞALGAZ**

**T**

**TESİSAT**

**K**

**KLİMA**

AYLIK

BİLİMSEL

TEKNİK

DERGİ

Nisan 2010

Cilt: 13

Sayı: 156

ISITMA-SOĞUTMA-HAVALANDIRMA-YALITIM-POMPA-SİHHİ TESİSAT-ENERJİ-SU ARITMA TEKNOLOJİLERİ

# HSK Poolline “Kapalı Havuz Alanları için Nem Alıcı Klima Santrali”

Kapalı havuz mahallerinde bağıl nem kontrol altına alınmadığı zaman binada yapısal hasarlara yol açmaya başlar. Bağıl nem geniş zaman aralıklarında yüzde 62'nin üzerine çıktığında havuz suyuna katılan kimyasallardan buharlaşan klor, yoğuşan nem ile birleşip hidroklorik aside dönüşerek, ahşap ve metal yüzeylerde korozyonu hızlandırır. Yüksek nem bakteri, mantar ve virüslerin çoğalacakları uygun ortamın oluşmasına neden olur. Mikroorganizmaların faaliyetlerini ve sayılarını azaltmak için bağıl nemi yüzde 50 - 60 civarında tutmak gerekir.

HSK “Poolline Nem Alıcı Klima Santrali” nemin havuz mahallerinde kontrol altına alınması için paket çözümler sunmaktadır. Isı borulu ısı geri kazanım eşanjörü (Heat Pipe) ile ısı geri kazanım uygulanarak enerji verimliliği yükseltilerek, işletme maliyetleri en aza indirilmektedir. HSK Poolline Nem Alıcı Klima Santrali, 2.500 - 15.000 m<sup>3</sup>/h aralığında hava debisi ile 15 - 90 kg/h nem alma kapasitesine sahiptir ve 55 - 330 metrekare



aralığında yüzey alanına sahip havuzlarda kullanılmaktadır.

Servis kapısına sahip kızaklı, çıkarılabilir polipropilen esaslı damla tutucular bakım ve temizleme kolaylığı sağlamaktadır. Isı eşanjörlerinin alüminyum yüzeyleri havuz kimyasallarına dayanım için epoksi kaplı olarak üretilmektedir. Paslanmaz çelik yoğuşma tavası, su tutmaması için çift eğimlidir. Enerji verimliliği ve işletme maliyetlerini düşürmek üzere ısı geri kazanımı ve yüksek verimli kompresörler ile donatılmıştır. Mikro işlemcili kontrol ünitesi ile gece, gündüz ve mevsim geçişlerinde farklı çalışma biçimlerinde çalışabilmektedir.

