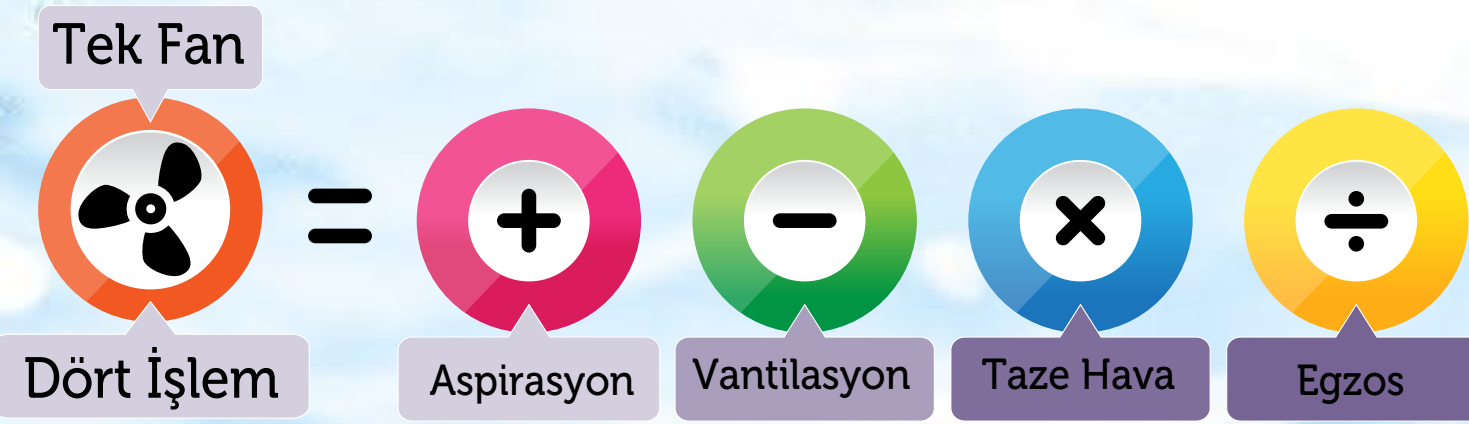
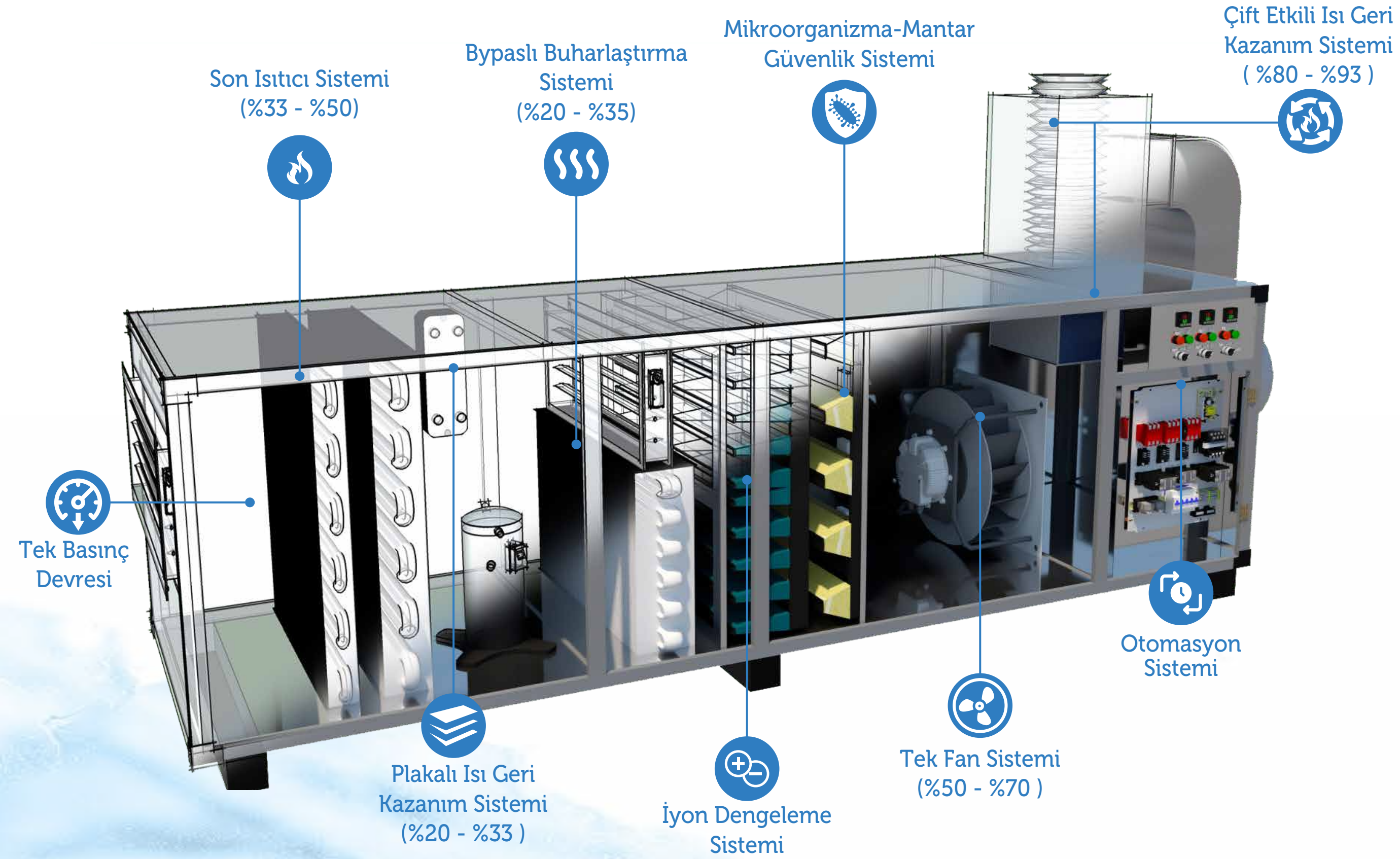


"Boşa enerji harcamıyoruz"

Dünyanın A+7 Enerji Tasarrufu Sağlayan Tek
Nem Alma Santrali

Üstün Performans İçin Benzersiz Özellikler



Kapalı Havuzlar İçin Komple Çözümler



- A+7 Enerji Tasarrufu
- Patentli Ürün
- Küçük ve Hafif
- Sessiz Çalışma
- Tak Çalıştır
- Nakliye ve Montaj Kolaylığı



İki Ayrı Psikometri Prensibi

BES Havuz Nem Alma Santralleri dünyada aynı anda iki ayrı psikometri prensibiyle çalışabilen tek havuz nem alma santralidir. Bu sayede kompresör gücünden %40'a varan oranlarda tasarruf yapabilmektedir. Cihaz, nemi alınması gereken havanın gizli ve duyulur ısısını kullanırken, nemi alınmayacak havayı ise hiç bir işleme dâhil etmeden kondensere ve mahale gönderir.

Tüm bu özelliklerinden dolayı diğer nem alma santrallerine göre ihtiyaç duyduğu elektrik enerjisi yarıya azalmaktadır. İstenirse kondenser ısısı havuz suyuna verilerek havuzun ısıtma ihtiyacının önemli bir kısmı karşılanabilir.

Mikroorganizma-Mantar Güvenlik Sistemi

Kapalı havuzlarda %60'ın üzerindeki nemlerde, havuzun az hava dolaşan köşelerinde mantarlaşmalar ve küfler meydana gelmektedir.

BES Havuz Nem Alma santrallerinde Mikroorganizma - Mantar güvenlik sistemi ve İyon Dengeleme Sistemi beraber kullanılır. Bu sistemler sayesinde mahalde bulunan mantar, küf gibi olumsuzluklar yok edilir ve konfor en üst düzeye çıkartılır.

BES Havuz Nem Alma santrallerinde bugüne kadar yapılan uygulamalarda yüksek nemlerde bile santral, kanallar ve havuz mahalinde hiç bir zaman küf, mantar ve mikroorganizma oluşmadığı görülmüştür.

Plakalı Isı Geri Kazanım Sistemi

Kompresörün atık ısısını 1.plakalı yoğuşturucu olarak kullanır. Bu faydalı ısıнын Boyler suyunda veya havuz ısıtma suyunda kulanmasına imkan sağlanır.

1.yoğuşturucu ısıнын bir kısmı Boylere veya Havuz suyuna aktarıldığı için, 2.Yoğuşturucuya gelirken zaten işin önemli bir kısmı yapılmış olur. Dolayısı ile 2.yoğuşturucu gazın tamamını likit hale getirir. Gaz basıncı en düşük değerlere indiği için kompresörün enerji verimliliği en üst düzeye çıkar.

1.Plakalı yoğuşturucudan elde edilen ısıнын kapasitesi ortalama bir tesisin boyler ısıtmasının tamamını sağlayabilir. Bu akıllı çözüm sayesinde enerjiden %20 - %33 arası verim sağlanır.

Klima Santrali Elemanları Enerji Tüketimlerinin Karşılaştırılması

