

EC FAN GÜNCELLEMELERİ

Performans Hizmetleri



Daha Yüksek Verimlilik

Enerji verimliliği optimizasyonu, veri merkezi alt yapısı genelinde sağlanabildiği gibi, basitçe belirli bileşenlerin yükseltilmesiyle de elde edilebilir.

Isı yönetimi ünitelerinde, AC Fanların EC Fanlara yükseltilmesi, enerji tasarrufu açısından kazandıran bir stratejidir. EC Fan yükseltmeleri, her boyuttan veri merkezlerinin soğutma ünitesi kapasitelerini BT sunucusu taleplerini karşılayacak şekilde otomatik olarak ayarlamasına ve enerji verimliliğinin yanı sıra Güç Kullanım Verimliliği (PUE) açısından da iyileştirme sağlamasına olanak tanımaktadır.

Soğutma ünitelerinin optimum performansı korunurken güç tüketiminin ve enerji maliyetlerinin azaltılmasıyla önemli tasarruflar elde edilebilmektedir.

EC Fanlar, hava akımını düzenleyerek ve fan giriş gücünü düşürerek enerjiyi verimli kullanan teknolojinin kullanıma alınması için basit bir yol sunmaktadır. Bu yolla enerji tüketimi önemli ölçüde azalmakta ve bileşen kullanım ömrü artmaktadır.



Kritik Sisteminizin Kullanılabilirliğini, Güvenilirliğini ve Verimliliğini En Üst Seviyeye Çıkarın

Vertiv'in kapsamlı Servis Hizmeti portföyü, ekipman ve uygulama çalışma sürelerini artırmanın yanı sıra, ünite kullanım ömrünü uzatmak için tasarlanmıştır ve dolayısıyla kullanılabilirliği, güvenilirliği ve verimliliği en üst düzeye çıkarmaktadır.

Vertiv'in önleyici bakım ve teknoloji güncelleme programları, halihazırda kurulu durumdaki ekipman için enerji tasarrufu çözümleri uygulamak üzere geliştirilmiştir.

Güncelleme programı portföyünün bir bölümü, EC Fan güncelleme işlemlerine ayrılmıştır. Bunlar, veri merkezi kurulumları için büyük enerji tasarrufu avantajları sağlayacak şekilde kurulu durumdaki soğutma ünitelerinin performansını optimize etmek üzere tasarlanmıştır.

Bu nedenle, EC Fan güncelleme işlemleri, ısı yönetimi ekipmanı için enerji tüketimini önemli ölçüde azaltan önemli bir enerji tasarrufu fırsatı teşkil etmektedir.

AVANTAJLAR

- %50 oranında artan enerji tasarrufu
- %100 süreklilik ve güvenilirlik garantisi
- Tesis yönetimi optimizasyonu
- Hızlı yatırım dönüşü
- Daha yüksek kullanılabilirlik.

Enerji Tasarrufunu Artırma

EC Fanlar birçok avantaj sunmaktadır; bunlardan en çekici olanı, AC Fanlara kıyasla sağladığı **%50 enerji tasarrufu artışıdır**. Fan hızını düşürme gibi basit bir yolla daha fazla tasarruf elde edilebilmekte ve bu da optimize edilmiş enerji tasarruflu hava akımı dağıtımını ve gürültü seviyelerinde azalmayı mümkün kılmaktadır.

Bunlara ek olarak EC Fanlar, ek motor korumasına gerek duyulmadan **%100 sürekliliği ve güvenilirliği** garanti edecek şekilde entegre korumaya sahiptir.

Yenilikçi ve enerjiyi verimli kullanan EC Fanlar, hava akımını düzenleyerek ve fan giriş gücünü düşürerek güç tüketimini azaltmaktadır. EC takma fanların hızını kontrol etme yoluyla hava akımı modellerinin ayarlanması, soğutma ünitesi kapasitelerinin değişen ortam koşullarına hızlı bir şekilde uyum sağlamasına olanak tanır.

Akıllı Kontrol ve Tesis Yönetimi

EC Fanların akıllı kontrol mantığı, değişken hava akımlarına uyum sağlamaya yönelik dinamik becerisi sayesinde tesis yönetimi optimizasyonunun ve verimliliğin sağlanmasına yardımcı olur. Vertiv™ SmartAisle™ gibi soğuk koridor kapaması kurulumları dahilinde çalışma sırasında, bu dinamik çalışma biçimi eşsiz verimlilik ve esneklik sağlar.

EC Fan güncelleme işlemleri şunları sağlar:

- Enerji tasarrufunda önemli artışlar. ErP 2015 Avrupa Direktifi uyumluluğu
- Hızlı yatırım dönüşü (ortalama 2 yılda)
- Kritik alt yapınız açısından daha yüksek kullanılabilirlik.

Ünite Güncelleme İşlemleri

Tüm ısı yönetimi üniteleri, EC Fan güncelleme işlemlerinden faydalanabilir. Soğutulmuş su esaslı ünitelerin avantajları, özellikle büyük tasarruflar sunma ve optimize edilmiş bir yatırım dönüşü süresi sağlama konularında etkilidir.

Soğutma ünitelerinin Vertiv ICOM™ gibi akıllı kontroller üzerinden ağa bağlanması yoluyla daha da yüksek çalışma optimizasyonu sağlanmaktadır.

Böylece performans ve verimlilik optimizasyonu sunacak şekilde, ünitelerin bir sistem olarak birlikte çalışması sağlanmaktadır.

Kapsamlı Güncelleme Hizmetleri

Vertiv'in sertifikalı Servis Mühendisleri, EC Fan güncelleme işlemlerini yerinde gerçekleştirir.

Güncelleme işlemleri şunları içerir:

- Tüm aksesuar parçalarıyla birlikte fan değişimi ve kurulumu
- Kablolama kontrolü
- Elektrik panosu modifikasyonu
- Kurulum sonrası son sistem testi.



EC Fan bileşenleri