



Veri Merkezleri

Terzi İşi Hava Dağıtımı

Sunucularınız serin, sistemleriniz güvende

Veri merkezlerinde güvenilir soğutma her şeydir. Sunucular sürekli ısı üretir ve kararlı bir hava akışı olmadan sıcaklıklar hızla yükselerek kesinti, ekipman hasarı ve yüksek işletme maliyeti riski doğurur. İyi tasarlanmış bir hava dağıtım sistemi, kritik altyapı için tutarlı koşullar, enerji verimliliği ve uzun vadeli koruma sağlar.

Sorun

Veri merkezleri hassas ortam kontrolü gerektirir. Soğutma, sıcak noktalar oluşmadan ve düşük gürültü seviyesi korunarak her kabine eşit şekilde ulaşmalıdır. Geleneksel metal kanallar verimsiz olabilir, temizlenmesi zordur ve değişen yerleşimlere uyarlanması güçtür. Yüksek enerji tüketimi, yoğunlaşma riski ve karmaşık bakım da ek zorluklar yaratır; bu nedenle etkili hava akışı yönetimi işletme güvenliği için şarttır.

Çözüm

Prihoda kumaş kanalları verimli ve esnek bir çözüm sunar. Tekstil kanallarımız havayı sunucu odalarına eşit şekilde dağıtarak hava cereyanı veya sıcak nokta olmadan kararlı soğutma sağlar. Hafif ve korozyona dayanıklı kanallar hızla monte edilir, kolayca bakımı yapılır ve yangın geciktirici ile hijyenik malzemelerle sunulur. Enerji tüketimini azaltan ve hassas iklim kontrolünü destekleyen kumaş kanal sistemleri ekipmanı korur ve genel verimliliği artırır.

Neden Prihoda?

Her veri merkezi farklıdır ve Prihoda her tesisin özel gereksinimlerine uygun hava dağıtım sistemleri tasarlar. Kendi geliştirdiğimiz Air Tailor yazılımıyla hava akış düzenlerini modelliyor, basınç kayıplarını ve gürültü seviyelerini hesaplıyor, montajdan önce görselleştirmeler sunuyoruz. Bu, enerji tasarrufu, yangın güvenliği ve sürdürülebilirlik hedeflerini desteklerken uzun vadeli güvenilir performans sağlar. Geri dönüştürülmüş kumaş seçeneklerimiz, tekstil kanalları modern BT altyapısı için çevreye duyarlı bir tercih hâline getirir.



Eşit hava dağılımı
tüm ofiste konfor



Özelleştirilebilir tasarım
iç mekâna uygun renk ve baskılar



Sessiz çalışma
dikkat dağınıklığını azaltır, odaklanmayı destekler



Montaj
kolay ve verimli montaj ve kullanım



Hijyenik
kanallar kolayca yıkanabilir veya değiştirilebilir



Enerji verimliliği
optimize hava akışı HVAC ihtiyacını azaltır



Güvenilir uzmanlık

Prihoda, dünya genelinde veri merkezlerine kumaş kanal çözümleri sunarak zorlu ortamlarda kararlı soğutma ve enerji tasarrufu sağlamıştır. Onlarca yıllık deneyimimiz ve gelişmiş tasarım araçlarımızla BT altyapısını koruyan, kesintisiz çalışmayı sürdüren ve çevresel etkiyi azaltan güvenilir hava akış sistemleri sunuyoruz.

Metal Kanallarla Karşılaştırma

	Metal kanallar	Kumaş kanallar
Ağırlık	Ağır	Hafif
Korozyon	Yüksek risk	Korozyona dayanıklı
Yoğuşma	Sık	Önlenir
Bakım	Karmaşık, maliyetli	Kolay yıkama
Hava akışı	Düzensiz, hava cereyanı	Dengeli, yumuşak
Gürültü	Türbülanslı, gürültülü	Sönümlenir, sessiz
Tasarım özgürlüğü	Sınırlı	Renkler, formlar, baskılar

// Bir sonraki adımı atın //

Veri merkezi projenizi görüşmek için bizimle iletişime geçin. Size özel bir hava akışı tasarımı hazırlayalım.

info@prihoda.com.tr

