

Soru:

Kumaş kanal en fazla ne yüksekliğe monte edilebilir?

Cevap:

Uygulamaya bağıdır, ancak genel olarak kumaş kanallar 20 metreye kadar – hava akışı koşullarına ve sistem tasarımına bağı olarak bazen daha da yüksek – montaj yüksekliklerinde kullanılabilir.

Montaj yüksekliğini neler etkiler?

Maksimum montaj yüksekliği, üfleme havası ile ortam havası arasındaki **sıcaklık farkından** etkilenir. Örneğin bir mekân ısıtılırken sıcak hava, çevresindeki daha soğuk havadan hafiftir. Bu durumda yeterli hava basıncı ve yön kontrolü sağlanmadıkça üfleme havasının aşağıya, kullanım bölgesine inmesi zorlaşır.

/ Yükseklik zorluklarını nasıl aşıyoruz?

Bunun için Prihoda, havayı mekâna hassas biçimde yönlendiren, kanala dikilmiş büyük çıkışlar olan **kumaş nozullar** kullanır. Yeterli **harici statik basınçla** nozul, daha yüksek montaj noktalarından bile havanın istenen mesafeye ulaşmasını sağlar.

Üfleme havası ile oda havası arasındaki sıcaklık farkı ne kadar küçükse havanın karışması ve kullanım bölgesine ulaşması o kadar kolaydır. Soğutma uygulamalarında soğuk hava doğal olarak aşağı çöktüğü için bu daha az sorun oluşturur.

/ Tasarım sınırları ve destek

Çok uç koşullarda fiziksel sınırlar, çok yüksekteki kanallardan verimli hava dağıtımını engelleyebilir. Böyle bir durumda sınırlamaları her zaman açıkça anlatır ve güvenilir performansla hangi koşulların sağlanabileceğini öneririz.

Anahtar terimler:

Prihoda, kumaş kanal, yüksek tavan montajı, hava dağıtımı, havalandırma yüksekliği, hava akış yönü, sıcak hava beslemesi, soğutma hava akışı, büyük hacim havalandırması, kanal sistemi tasarımı, hava basıncı, hava nozulları, HVAC sistemi



Kumaş kanalların farklı yüksekliklerde montajı ve etkin hava dağıtımını nasıl sağladığımız hakkında daha fazla bilgi için [Hava Dağıtımı sayfamızı](#) ziyaret edin veya info@prihoda.com.tr adresinden teknik ekibimize ulaşın



Tasarımlı
hava dağıtımı



Hızlı ve kolay
montaj



Hızlı
teslimat



Kolay
bakım



Özel
tasarım



Uzun
garanti