

Soru:

Kumaş kanal gürültülü müdür?

Cevap:

Kumaş kanal sisteminin gürültüsü hem öznel algıya hem de ölçülebilir akustik kriterlere bağlı olabilir. Prihoda olarak her sistemi tasarlarken her ikisini de dikkate alırız.

/ Öznel gürültü algısı

Bir kişinin gürültülü bulunduğunu bir başkası kabul edilebilir bulabilir – örneğin bir restoranda arka plan sesi rahatsız edici değil, canlı bir atmosfer olarak algılanabilir. Mekânın **kullanım amacını** her zaman göz önünde bulundurur ve buna uygun hava hızları ile sistem basınçları öneririz.

Örneğin bir okul sınıfında gürültüyü azaltmak için otomatik olarak daha düşük hava hızları ve basınçlar öneririz. Tercihlerimizi, öngörülen gürültü seviyeleri dahil olmak üzere teklif aşamasında açıklarız; böylece her şey nihai tasarımdan önce gözden geçirilip ayarlanabilir.

/ Belirlenmiş gürültü sınırları

Tiyatrolar veya ofisler gibi **akustik gereksinimlerin tanımlandığı** uygulamalarda gürültü genellikle bir **Gürültü Derecesi (NR)** ile sınırlandırılır. Sistemleri mümkün olduğunca bu sınırları karşılayacak şekilde tasarlarız.

Sistem gürültüsünü etkileyen başlıca faktörler:

- 1) Hava hızı - kanal içinde
- 2) Gürültü iletimi - HVAC ekipmanından
- 3) Difüzör tipi - kumaş kanalda kullanılan
- 4) Çalışma basıncı - sistemin

Şirket içi yazılımımız, tüm tasarım değişkenlerine göre öngörülen gürültü seviyelerini hesaplar. Karmaşık durumlarda, akustik performansı doğrulamak için tam ölçekli bir düzeneği Ar-Ge laboratuvarımızda gerçek koşullar altında bile test edebiliriz.

Anahtar terimler:

akustik performans; HVAC gürültü seviyeleri; kumaş kanal akustiği; hava hızı gürültüsü; NR derecesi; düşük gürültülü havalandırma; sessiz hava dağıtımı; difüzör gürültüsü; basınca bağlı ses; özel HVAC tasarımı; kanal ses kontrolü; iç mekân konforu; Prihoda gürültü analizi



Akustik performans ve sistem gürültüsünü nasıl hesaplayıp optimize ettiğimiz hakkında daha fazla bilgi için [Tasarım Araçları sayfamızı](#) ziyaret edin veya info@prihoda.com.tr adresinden bize ulaşın



Tasarımlı
hava dağıtımı



Hızlı ve kolay
montaj



Hızlı
teslimat



Kolay
bakım



Özel
tasarım



Uzun
garanti