PL

FAQ

Tailored Air Distribution

Pytanie:

Czy kanał tekstylny jest głośny?

Odpowiedź:

Hałas generowany przez system kanałów tekstylnych może zależeć zarówno od subiektywnego odczucia, jak i mierzalnych kryteriów akustycznych. W firmie Prihoda bierzemy pod uwagę oba te aspekty podczas projektowania każdego systemu.

/ Subiektywne odczuwanie hałasu

To, co jedna osoba uważa za hałaśliwe, dla innej może być akceptowalne – jak w restauracji, gdzie dźwięk tła może być postrzegany jako przyjemny gwar, a nie zakłócenie. Zawsze bierzemy pod uwagę **przeznaczenie przestrzeni** i sugerujemy odpowiednie prędkości przepływu powietrza oraz ciśnienie systemu.

Na przykład w salach lekcyjnych automatycznie zalecamy niższe prędkości przepływu i ciśnienia, aby ograniczyć hałas. Podczas fazy oferty wyjaśniamy nasze propozycje, w tym przewidywany poziom hałasu, tak aby wszystko mogło zostać przeanalizowane i dostosowane przed ostatecznym projektem.

/ Określone limity hałasu

W projektach, w których **obowiązują wymagania akustyczne** – takich jak teatry czy biura – hałas jest zazwyczaj określony za pomocą wskaźnika **NR (Noise Rating)**. Projektujemy systemy tak, aby mieściły się w tych granicach, jeśli to możliwe.

Na poziom hałasu systemu wpływają różne czynniki:

1) **Prędkość powietrza** – wewnątrz kanału
2) **Przenoszenie hałasu** – z urządzeń HVAC
3) **Typ dyfuzora** – używanego w kanale tekstylnym
4) **Ciśnienie robocze** – całego systemu

Nasze wewnętrzne oprogramowanie oblicza przewidywany poziom hałasu na podstawie wszystkich zmiennych projektowych. W bardziej złożonych przypadkach możemy nawet przetestować system w skali 1:1 w naszym laboratorium badawczo-rozwojowym, aby zweryfikować jego wydajność akustyczną.

prihoda®

Słowa kluczowe:

wydajność akustyczna; poziomy hałasu HVAC; akustyka kanałów tekstylnych; hałas prędkości powietrza; wskaźnik NR; cicha wentylacja; cicha dystrybucja powietrza; hałas z dyfuzora; dźwięk zależny od ciśnienia; indywidualny projekt HVAC; kontrola hałasu instalacji; komfort wewnętrzny; analiza hałasu Prihoda

Aby dowiedzieć się więcej o wydajności akustycznej i sposobie, w jaki obliczamy i optymalizujemy hałas systemu, odwiedź stronę Narzędzia do projektowania lub skontaktuj się z nami przez info@prihoda.com

Inżynieryjna dystrybucja powietrza

Szybka i łatwa instalacja

Szybka dostawa

Łatwa konserwacja

Indywidualny projekt

Długa gwarancja

prihoda®