KR

FAQ

Tailored Air Distribution

질문:

패브릭 덕트는 시끄럽나요?

답변:

패브릭 덕트 시스템의 소음은 주관적인 인식과 측정 가능한 음향 기준 모두에 따라 달라질 수 있습니다. 프리호다는 두 가지 요소를 모두 고려하여 시스템을 설계합니다.

/ 주관적인 소음 고려 사항

어떤 사람에게는 시끄럽게 느껴지는 소리가 다른 사람에게는 적당하게 느껴질 수 있습니다. 예를 들어, 레스토랑에서는 배경 소리가 방해가 되기보다는 활기차게 느껴질 수 있습니다. 프리호다는 공간의 사용 용도를 항상 고려하여 적절한 공기 속도 및 시스템 압력을 제안합니다.

예를 들어, 학교 교실에서는 소음을 줄이기 위해 자동적으로 더 낮은 공기 속도와 압력을 권장합니다. 견적 단계에서 예상되는 소음 수준을 포함해 설계 선택 사항을 설명드리며, 최종 설계 전에 모든 사항을 검토하고 조정할 수 있습니다.

/ 명시된 소음 기준

극장이나 사무실처럼 음향 요구 사항이 정의된 공간에서는 일반적으로 NR(Noise Rating) 등급으로 소음이 제한됩니다. 프리호다는 이러한 기준을 충족하도록 시스템을 설계합니다.

시스템 소음에는 여러 요소가 영향을 미칩니다:

1) **덕트 내부의 공기 속도**
2) **HVAC** 장비에서 전달되는 소음
3) **사용되는 디퓨저의 유형**
4) **시스템의 작동 압력**

사내 설계 소프트웨어를 통해 모든 설계 변수에 기반한 예상 소음 수준을 계산합니다. 복잡한 사례에서는 실제 조건에서 전체 크기의 설정을 테스트하여 음향 성능을 검증할 수도 있습니다.

prihoda®

주요 용어:

음향 성능; HVAC 소음 수준; 패브릭 덕트 음향; 공기 속도 소음; NR 등급; 저소음 환기; 조용한 공기 분배; 디퓨저 소음; 압력 관련 소리; 맞춤형 HVAC 설계; 덕트 소음 제어; 실내 쾌적성; 프리호다 소음 분석

음향 성능 및 시스템 소음을 계산하고 최적화하는 방법에 대해 자세히 알아보려면 디자인도구 페이지를 방문하거나 info@prihoda.com 으로 문의해 주세요

- 설계된 공기 분배
- 빠르고 쉬운 설치
- 신속한 납품
- 간편한 유지보수
- 맞춤형 디자인
- 긴 보증기간

prihoda®