KR

FAQ

Tailored Air Distribution

질문:

패브릭 덕트에 따뜻한 공기를 사용할 수 있나요?

답변:

네 – 공기의 부력을 고려하여 시스템을 적절히 설계하면 패브릭 덕트는 따뜻한 공기의 분배를 효과적으로 처리할 수 있습니다.

/ 따뜻한 공기의 한계

따뜻한 공기는 차가운 공기보다 밀도가 낮아 자연스럽게 천장 쪽으로 상승합니다. 이로 인해 따뜻한 공기를 사용자의 높이까지 고르게 전달하는 데 어려움이 따릅니다. 충분한 운동 에너지가 없으면 따뜻한 공기는 천장에 머물게 되어 바닥 근처는 상대적으로 차가운 온도차가 형성됩니다.

/ 온도 차이

공급 공기와 실내 공기 간의 온도 차이(ΔT)가 클수록 부력 효과가 커지고, 따뜻한 공기는 더 빨리 상승하여 수평 도달 거리가 짧아집니다. 설계자는 원하는 도달 거리를 확보하고 쾌적한 실내 환경을 유지하기 위해 ΔT에 따라 적절한 디퓨저 타입과 팬 압력을 선정해야 합니다.

/ 솔루션

설치 높이와 ΔT를 고려하여, 프리호다는 낮거나 중간 높이에는 소형 천공 디퓨저를, 높은 설치에는 방향성 패브릭 노즐을 선택합니다. 공기가 상승하기 전에 사용자의 영역에 도달하도록 필요한 공기 압력과 노즐 크기를 계산합니다. 적절한 선택은 층화를 방지하고 균일한 난방 성능을 제공합니다.

프리호다는 각 프로젝트에 맞춘 종합 설계 서비스를 제공합니다 – 디퓨저 배치, 필요한 압력, 디퓨저 유형 추천 등을 포함하여, 공간의 형상, 천장 높이 및 난방 요구에 따라 맞춤 제작합니다.

prihoda®

주요 용어:

패브릭 덕트, 난방, 공기 분배, 따뜻한 공기, 온도 차이, 도달 거리, 패브릭 노즐

프리호다 패브릭 덕트 시스템이 어떻게 따뜻한 공기를 효과적이고 균일하게 분배하는지에 대해 더 알아보려면 공기 분배 페이지를 방문하거나 info@prihoda.com 으로 문의해 주세요

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

prihoda®