PL

FAQ

Tailored Air Distribution

Pytanie:

Jaka jest maksymalna wysokość montażu kanału tekstylnego?

Odpowiedź:

To zależy od zastosowania, ale ogólnie rzecz biorąc, kanały tekstylne można montować na wysokości do 20 metrów – a czasami nawet wyżej, w zależności od warunków przepływu powietrza i projektu systemu.

Co wpływa na wysokość montażu?

Maksymalna wysokość instalacji zależy od różnicy temperatur między powietrzem nawiewanym a temperaturą otoczenia. Na przykład podczas ogrzewania pomieszczenia ciepłe powietrze jest lżejsze od chłodniejszego w pomieszczeniu, co utrudnia dotarcie nawiewu do strefy przebywania ludzi – chyba, że zapewni się odpowiednie ciśnienie i kontrolę kierunku nawiewu.

/ Jak radzimy sobie z wyzwaniami wysokości

Aby temu zaradzić, firma Prihoda stosuje tekstylne dysze – duże, wszywane otwory, które kierują powietrze precyzyjnie do przestrzeni. Przy odpowiednim zewnętrznym ciśnieniu statycznym, dysza zapewnia, że powietrze dociera na żądaną odległość, nawet z dużej wysokości montażu.

Im mniejsza różnica temperatur między powietrzem nawiewanym a otoczeniem, tym łatwiej dochodzi do wymieszania powietrza i dotarcia do strefy przebywania ludzi. W przypadku chłodzenia nie stanowi to zwykle problemu, ponieważ chłodne powietrze naturalnie opada.

/ Ograniczenia projektowe i wsparcie

W bardzo ekstremalnych warunkach fizyczne ograniczenia mogą uniemożliwiać skuteczne dostarczanie powietrza z dużej wysokości. W takich przypadkach zawsze jasno informujemy o możliwych ograniczeniach i zalecamy warunki, które zapewnią niezawodną wydajność.

prihoda®

Słowa kluczowe:

Prihoda, kanały tekstylne, instalacja na dużej wysokości, dystrybucja powietrza, wysokość montażu, kierunek przepływu, nawiew ciepłego powietrza, chłodzenie powietrzem, wentylacja dużych pomieszczeń, projekt systemu kanałów, ciśnienie powietrza, dysze powietrzne, system HVAC

Aby dowiedzieć się więcej o montażu kanałów tekstylnych na różnych wysokościach i o tym, jak zapewniamy skuteczną dystrybucję powietrza, odwiedź naszą stronę Rozprowadzanie powietrza lub skontaktuj się z naszym zespołem technicznym: info@prihoda.com

- **Inżynieryjna dystrybucja powietrza**
- **Szybka i łatwa instalacja**
- **Szybka dostawa**
- **Łatwa konserwacja**
- **Indywidualny projekt**
- **Długa gwarancja**

prihoda®