PL

FAQ

Tailored Air Distribution

Pytanie:

Jaka jest maksymalna długość kanału tekstylnego?

Odpowiedź:

Systemy kanałów tekstylnych mogą być projektowane na długość ponad 200 metrów – w zależności od dostępnego ciśnienia wentylatora i wymagań przepływu powietrza w danym projekcie.

/ Jak określa się długość kanału

Wszystkie kanały tekstylne Prihoda są produkowane na zamówienie. Poszczególne odcinki łączy się za pomocą zamków błyskawicznych, aby uzyskać wymaganą długość. Nie ma stałego limitu długości – pod warunkiem, że system ma wystarczające ciśnienie, aby napełnić kanał i skutecznie rozprowadzać powietrze.

Co może ograniczać długość?

- **Wielkość budynku:** kanał nie może być dłuższy niż przestrzeń, w której jest zamontowany.

- **Objętość powietrza:** system musi dostarczyć określoną ilość powietrza na metr. Gdy ta objętość zostanie rozprowadzona, przebieg kanału powinien się zakończyć.

- **Przepuszczalność materiału:** w systemach wykorzystujących przepuszczalne tkaniny (np. do chłodzenia poniżej punktu rosy), materiał stopniowo uwalnia powietrze na całej powierzchni. Długość kanału jest wtedy ograniczona ilością powietrza wchodzącego do systemu oraz równomiernością jego rozprowadzenia.

/ Elastyczność projektowa

W niektórych przypadkach średnicę kanału można zmniejszać na długości w celu optymalizacji przepływu powietrza lub oszczędności materiału, choć nie zawsze jest to technicznie wymagane.

prihoda®

Słowa kluczowe:

system wentylacyjny; długość kanału; kanały tekstylne; dystrybucja powietrza; projekt HVAC; wydajność przepływu powietrza; planowanie kanałów; długie przebiegi wentylacyjne; indywidualne rozwiązania kanałowe; ciśnienie i przepływ powietrza; elastyczne systemy kanałowe; projekt wentylacji budynku; systemy klimatyzacyjne; energooszczędna wentylacja; kanały Prihoda

Aby dowiedzieć się więcej o długości systemu i rozprowadzaniu powietrza na długich odcinkach, odwiedź naszą stronę Rozprowadzanie powietrza lub skontaktuj się z nami: info@prihoda.com

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

prihoda®