PL

FAQ

Tailored Air Distribution

Pytanie:

Czy kanały tekstylne są przyjazne dla środowiska?

Odpowiedź:

Tak – strategicznie zaprojektowane systemy dystrybucji powietrza z tkanin są zrównoważonym wyborem, który zmniejsza ilość wbudowanego włókna węglowego, obniża zużycie energii operacyjnej i wspiera cele gospodarki o obiegu zamkniętym – bez kompromisów w zakresie jakości powietrza wewnętrznego i komfortu.

/ Ogólne korzyści dla środowiska

Kanały tekstylne zazwyczaj mają mniejszy ślad środowiskowy niż tradycyjne kanały metalowe. Ich lekka konstrukcja tekstylna zużywa mniej wbudowanego włókna węglowego, a ponieważ można je złożyć do małych, kompaktowych paczek, zużycie energii i koszty transportu znacząco spadają. Na miejscu instalacji wymagają mniej konstrukcji wsporczych i nie potrzebują zewnętrznej izolacji – nawet w przypadku systemów chłodzenia pracujących poniżej punktu rosy – co pozwala zaoszczędzić zarówno materiały, jak i czas pracy.

/ Oszczędność energii operacyjnej

Dobrze zaprojektowany system dyfuzji tekstylnej może pracować przy niższych ciśnieniach statycznych niż porównywalny system metalowy, co zmniejsza codzienne zużycie energii przez wentylatory. Co więcej, duża powierzchnia dyfuzora i jego wzór dystrybucji powietrza mieszanego wciąga powietrze z pomieszczenia do strumienia nawiewu, przyspieszając wyrównanie temperatury. Ten szybszy i bardziej równomierny przepływ powietrza nie tylko zwiększa komfort użytkowników, ale także umożliwia dostosowanie systemu HVAC dla dodatkowych oszczędności energii w czasie.

/ Opcje z materiałów z recyklingu

Dla projektów zorientowanych na gospodarkę o obiegu zamkniętym dostępne są kanały tekstylne wykonane w 100% z przetworzonego PET pochodzącego od konsumentów. Odzyskane butelki plastikowe są rozdrabniane, topione, filtrowane i przekształcane w przędzę, która działa identycznie jak poliester pierwotny, ale wymaga mniej wody i energii w produkcji. Proces ten również powoduje mniejszą emisję gazów cieplarnianych. Niezależna Deklaracja Środowiskowa Produktu (EPD) potwierdza te korzyści w całym cyklu życia i jest dostępna na życzenie.

prihoda®

Słowa kluczowe:
kanały tekstylne, ślad środowiskowy, wbudowane włókno węglowe, energia transportowa, ciśnienie statyczne, dystrybucja powietrza mieszanego, wyrównanie temperatury, przetworzony PET, gospodarka o obiegu zamkniętym, Deklaracja Środowiskowa Produktu (EPD)

Aby uzyskać szczegółowe karty danych i pobrać deklaracje EPD, odwiedź naszą stronę Zasoby & Certyfikaty lub skontaktuj się z nami pod adresem info@prihoda.com

Inżynieryjna dystrybucja powietrza

Szybka i łatwa instalacja

Szybka dostawa

Łatwa konserwacja

Indywidualny projekt

Długa gwarancja

prihoda®