PL

Uprawy indoor

Tailored Air Distribution

Kontrolowany przepływ powietrza dla stabilnych warunków wzrostu

Uprawy indoor wymagają precyzyjnej kontroli temperatury, wilgotności i przepływu powietrza. Bez dobrze zaprojektowanego systemu dystrybucji powietrza rośliny narażone są na nierówne warunki, ryzyko kondensacji i wyzwania higieniczne. Systemy tkaninowych kanałów Prihoda dostarczają spójny przepływ, tworząc stabilne środowisko niezbędne dla wydajnej i niezawodnej produkcji.

Wyzwanie

Pionowe farmy, szklarnie i inne obiekty upraw pod dachem często zmagają się z nierówną dystrybucją powietrza. Ciepło i wilgoć kumulują się na wyższych poziomach, a na ścianach, sufitach i regałach uprawowych tworzy się kondensacja. Utrzymanie higieny jest kluczowe, lecz tradycyjne kanały metalowe są trudne do czyszczenia, podatne na korozję i mało elastyczne — dlatego nie sprawdzają się w wrażliwych środowiskach rolniczych.

Rozwiązanie

Kanały tkaninowe Prihoda są lekkie, elastyczne i higieniczne. Równomiernie rozprowadzają powietrze w całej przestrzeni, zapobiegając kondensacji i zapewniając spójne warunki klimatyczne na wszystkich poziomach uprawy. Można je prać i stosować w wersjach z obróbką antybakteryjną, co ułatwia utrzymanie czystości i wspiera niezawodność w długim okresie. Szybki montaż oraz modułowa konstrukcja sprawiają, że idealnie nadają się do zmiennych układów farm indoor.

Dlaczego Prihoda?

Każda farma ma własne wymagania. Prihoda projektuje systemy dystrybucji powietrza dopasowane do konkretnych układów — od farm pionowych po szklarnie i inne kontrolowane środowiska. Oprogramowanie Air Tailor zapewnia dokładne obliczenia przepływu, spadków ciśnienia i poziomu hałasu oraz wizualizacje potwierdzające osiągi przed instalacją. Zrównoważone opcje tkanin, w tym poliester z recyklingu, dodatkowo ograniczają ślad środowiskowy nowoczesnych gospodarstw.:

- **Równomierna dystrybucja powietrza**
  spójne warunki na wszystkich poziomach uprawy
- **Lekka konstrukcja**
  mniejsze obciążenia i elastyczny montaż
- **Higieniczne, zmywalne tkaniny**
  łatwe czyszczenie i utrzymanie
- **Energooszczędny przepływ**
  niższe obciążenie i koszty HVAC
- **Opcjonalna obróbka antybakteryjna**
  dodatkowa ochrona
- **Rozwiązania zrównoważone**
  dostępny poliester z recyklingu

Zaufana wiedza i doświadczenie

Systemy Prihoda są stosowane w szerokim zakresie zastosowań kontrolowanego środowiska — od szklarni i farm pionowych po laboratoria badawcze. Dopasowana dystrybucja powietrza umożliwia precyzyjną kontrolę temperatury, wilgotności i przepływu, wspierając wzrost roślin i efektywność energetyczną. Dzięki wieloletniemu doświadczeniu dostarczamy niezawodne, zrównoważone i wysokowydajne rozwiązania dla nowoczesnych upraw indoor.

Porównanie z kanałami metalowymi

	Kanały metalowe	Kanały tkaninowe
Waga	Ciężkie	Lekkie
Korozja	Wysokie ryzyko	Odporne na korozję
Kondensacja	Częsta	Wyeliminowana
Konserwacja	Złożona, kosztowna	Łatwe pranie
Przepływ powietrza	Nierówny, z przeciągami	Zrównoważony, łagodny
Hałas	Głośne, turbulentne	Tłumione, ciche
Swoboda projektowania	Ograniczona	Kolory, kształty, nadruki

// Zrób kolejny krok //

Skontaktuj się z nami, aby omówić projekt farmy indoor.
Przygotujemy dla Ciebie indywidualny projekt przepływu powietrza.

sales.pl@prihoda.com / info@prihoda.com

prihoda®