PL

Centra danych

Tailored Air Distribution

Chłodniejsze serwery i bezpieczniejsze systemy

W centrach danych niezawodne chłodzenie to podstawa. Serwery nieustannie generują ciepło, a bez stabilnego przepływu powietrza temperatura szybko rośnie, co grozi przestojami, uszkodzeniami sprzętu i wysokimi kosztami operacyjnymi. Dobrze zaprojektowany system dystrybucji powietrza zapewnia stałe warunki, efektywność energetyczną i długotrwałą ochronę kluczowej infrastruktury IT.

Wyzwanie

Centra danych wymagają precyzyjnej kontroli środowiska. Chłodzenie musi docierać równomiernie do każdego racka, unikając stref przegrzania i przy niskim poziomie hałasu. Tradycyjne kanały metalowe bywają nieefektywne, trudne w czyszczeniu i mało elastyczne przy zmianach układu. Wysokie zużycie energii, ryzyko kondensacji oraz złożona konserwacja dodatkowo komplikują sytuację — dlatego skuteczne zarządzanie przepływem powietrza jest kluczowe dla bezpieczeństwa operacyjnego.

Rozwiązanie

Tkaninowe kanały powietrzne Prihoda to wydajna i elastyczna odpowiedź. Nasze przewody równomiernie rozprowadzają powietrze w serwerowniach, zapewniając stabilne chłodzenie bez przeciągów i stref gorąca. Lekkie i odporne na korozję, łatwo się instalują, są proste w utrzymaniu i dostępne w materiałach o właściwościach trudnopalnych oraz higienicznych. Ograniczając zużycie energii i wspierając precyzyjną kontrolę klimatu, systemy z kanałami tekstylnymi chronią sprzęt i zwiększają ogólną efektywność.

Dlaczego Prihoda?

Każde centrum danych jest inne, dlatego Prihoda projektuje systemy dystrybucji powietrza dopasowane do konkretnych wymagań obiektu. Wykorzystując nasze oprogramowanie Air Tailor, modelujemy wzorce przepływu, obliczamy straty ciśnienia i poziomy hałasu oraz przygotowujemy wizualizacje przed instalacją. Gwarantuje to niezawodne działanie w długim okresie, przy jednoczesnym wsparciu oszczędności energii, bezpieczeństwa pożarowego i celów zrównoważonego rozwoju. Opcje tkanin z recyklingu czynią nasze przewody odpowiedzialnym wyborem dla nowoczesnej infrastruktury IT.:

Równomierna dystrybucja powietrza
stabilne chłodzenie bez stref gorąca

Materiały specjalne
dostępne wersje trudnopalne i antybakteryjne

Cicha praca
niższy poziom hałasu w serwerowni

Elastyczny montaż
szybka instalacja i łatwe dopasowanie do układu

Higiena
przewody można łatwo wyprać lub wymienić

Efektywność energetyczna
zoptymalizowany przepływ ogranicza obciążenie HVAC

Zaufana wiedza i doświadczenie

Prihoda dostarcza rozwiązania z tkaninowymi kanałami powietrznymi dla centrów danych na całym świecie, zapewniając stabilne chłodzenie i oszczędność energii w wymagających warunkach. Dzięki wieloletniemu doświadczeniu i zaawansowanym narzędziom projektowym dostarczamy niezawodne systemy przepływu powietrza, które chronią infrastrukturę IT, utrzymują dostępność usług i redukują wpływ na środowisko.

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 centrum danych.
Przygotujemy dla Ciebie indywidualny projekt przepływu powietrza.

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

prihoda®