

Modulare Kalt- und Warmgangeinhausung im Rechenzentrum



Modulares Gangschottungs-System - beliebig erweiterbar

Das modular aufgebaute Einhausungssystem besteht aus leichten und lichtdurchlässigen Dachpaneelen mit speziellen Aufnahmesystemen und Vertikalblenden, die sich nahtlos jeder Rackhöhe und -breite anpassen. Dabei kann das Dach für Routinewartungen oder Arbeiten an der Overhead-Infrastruktur einfach und schnell geöffnet und wieder luftdicht verschlossen werden. Der Anfang und das Ende einer jeden Rackreihe werden mit selbstschließenden Türen ausgekleidet. Diese laufen über Top- und Bodentürgleiter, die unterschiedliche

Bodenhöhen ausgleichen und mit Dichtungskanten versehen sind, so dass keine Kühlluft entweichen oder warme Luft in das Gangschottungs-System eindringen kann.

Die Vorteile unserer baulichen Einhausungslösung auf einen Blick:

- Kosteneinsparung zwischen 10 und 30 Prozent gegenüber Umgebungen ohne Einhausung
- Energie einsparen beim Betrieb von Servern durch optimale Umgebungsbedingungen
- Konstante Temperatur und Luftfeuchtigkeit im Kaltgang erhöhen die Lebensdauer der Hardware
- Optimierung des Luftstroms und der Kühlungseffizienz
- Gleichmäßige Verteilung der Kühlluft in jeder Rackebene und -höhe durch Gangschottung • Konstante Feuchte im eingehausten Kaltgang verringert das Risiko von Gerätekurzschlüssen.
- Optimale Unterstützung für bestehende Sprinkler und Gaslöschsysteme
- Wegbereiter für den effizienten Einsatz von freier Kühlung
- Reduktion der Last der Cooling-Systeme bei gleichem Wirkungsgrad verbessert die CO2- Bilanz.

Material:

Paneele: Glas, Plexiglas, Kunststoff, nicht brennbar, RAL-Farben Profile:
Aluminium mit Aufnahmen für Vorhänge und Paneele

Installation:

Rahmen-, Decken-, Wand-Montage sowie an den Racks

Abmessungen:

exakter Zuschnitt nach Maß

Layout:

auf Anfrage

Optionen:

Blindblenden – zur Versiegelung freier Höheneinheiten im Rack

KoldLok Rackbodenplatten – mit integrierten Bürstendichtungen für Kabelführungen Lüfterplatten

– optimale Kühlluftverteilung im Kaltgang

tobe-IT · Beethovenstraße 5 · 74889 Sinsheim · Tel.:07261/97135-20 · info@tobe-it.de · www.tobe-it.de