

Essenziell für Einhausungen: Monitoring von Umgebungsbedingungen

Die **Daxten CoolControl-Einhausungslösungen** stellen über flexible Vorhänge und/oder feste Paneele eine hermetische Trennung von Kalt- und Warmluftzonen her und darüber eine hohe Effizienz bei der Kühlung und Kaltluftführung im Rechenzentrum sicher. Noch besser wird jede Einhausungslösung durch die richtigen Lüfterplatten im Kaltgang und die Verblendung von freien Höheneinheiten und vertikalen Strömungsräumen, durch die ansonsten heiße Luft in den eingehausten Gang rezirkulieren könnte. Perfekt wird jede Einhausung aber erst durch ein umfassendes **funkbasiertes Packet Power Monitoring-System**, über das Umgebungsparameter wie Temperatur, Luftdruck und Feuchte in eingehausten Gängen kabellos überwacht und bei Bedarf nachreguliert werden können. Erst dadurch wird erreicht, dass die Rackhardware stets unter besten Bedingungen arbeitet, keine Optimierungspotenziale verschenkt werden und es bei zu hohem Luftdruck nicht zu energetischer Ineffizienz und/oder Schäden an den Lüftern von Servern oder anderen IT-Geräten kommt. Optional lässt sich das System um Module zum Power-Monitoring auf Verteilungs-, Rack-, PDU- und IT-Geräteebene erweitern.

DETAILS

CC Containment	Modulares und flexibles Einhausungssystem
CC Tiles	Lüfterplatten mit Finnen für den Kaltgang
CC Quickfix/Fill-IT	Vertikale und horizontale Rackblenden
PP EM	Monitoring-Modul für Feuchte, Temperatur, Druck
PP PK	Power-Kabel mit integriertem Wireless-Monitoring
PP Gateway	Wireless zu SNMP oder Modbus Gateway
PP EMX	Verwaltungstool und Monitoring-Cockpit für EM/PK

Für Ihre maßgeschneiderte Einhausungslösung mit integriertem Monitoring kontaktieren Sie uns bitte über die unten angegebenen Koordinaten.



Daxten CoolControl Einhausungslösung aus Vorhängen und festen Dachpaneelen

WIRELESS-MONITORING HIGHLIGHTS

- **Stets optimale Temperatur, Feuchte und Druck im eingehausten Gang**
- **Höchste Kühlungseffizienz durch perfekt und dynamisch einregulierte Umgebungsparameter**
- **Keine Schäden bei Standby-Hardware im eingehausten Rack durch zu hohen Luftdruck in Gang gesetzte Lüfter**
- **Messung/Anpassung von Umgebungswerten bei neuem Equipment im Rack, veränderten Lasten und Kühlungsanforderungen**
- **Kein Verkabelungsaufwand durch geschützte Wireless (keine ZigBee oder 802.11)-Technologie**
- **Einbindung über Gateway in bestehende DCIM- und BMS-Lösungen**



PP Power EMX-Verwaltungstool



PP Environmental-Monitoring-Module



PP Gateway

PP Power-Kabel

PP Stromverteilung