

CoolControl Seal

Dichten, Kühlluftverlust um bis zu 63% verringern und sparen!



Abb. CoolControl Seal

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Bis zu 65% höhere Kühlungseffizienz in Ihrem Rechenzentrum
- Zuverlässige Versiegelung von Kabelführungen und Eliminierung von Bypass-Luftströmen
- Verhinderung von Hot Spots und überhitzungsbedingten Systemausfällen
- Erhöhung des Kühlluftdrucks im Doppelboden

Weshalb sollte die Abdichtung von Kabelöffnungen im Doppelboden fester Bestandteil Ihres Pflichtenheftes sein?

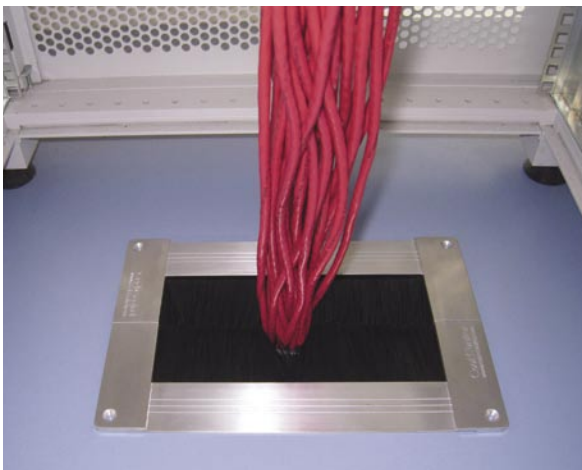
Laut Gartner schlägt der durchschnittliche Anteil der Kühlung am Gesamtenergieverbrauch eines Rechenzentrums mit 40 Prozent zu Buche. Mit künftig stark wachsender Tendenz, wenn nicht entsprechende Optimierungsmaßnahmen ergriffen werden. Dazu bedarf es keiner hohen Investitionen in aufwändige Kühlungstechnologie: Gerade vermeintlich kleine thermische Verbesserungen erzielen signifikante Funktions- und Kostenvorteile, bei minimalem finanziellen Aufwand und Amortisationszeiten von wenigen Monaten. Eine solche Best Practice besteht gemäß den BITKOM Leitlinien für energieeffiziente Rechenzentren sowie den jüngsten Empfehlungen von Gartner zum Energiesparen in der Unternehmens-IT in der Abdichtung von Kabelführungen und weiteren Einlässen im Doppelboden. An diesen Stellen entweichen laut dem US-amerikanischen Uptime Institute bis zu 63 Prozent der erzeugten Kühlluft als Bypass-Ströme, bevor diese überhaupt bis zur Hardware in den Racks gelangt. Ein Fiasko - im Hinblick auf die Energie- und Kostenbilanz.

Was also können Sie tun?

Ganz einfach, Sie verwenden einfach unsere kostengünstigen CoolControl Seals. Diese bestehen aus Aluminiumprofilen mit speziellen Fasern und einer patentierten, innenliegenden Gummilippe, die Kabel und weiteres durch die Doppelböden in Rechenzentren geführtes Equipment lückenlos umschließen und so ein Entweichen von Kühlluft verhindern. Allein auf diese Weise können Sie die Effizienz Ihrer Kühlung und den Wirkungsgrad Ihrer Cooling-Anlagen maßgeblich erhöhen und erhebliche Energieeinsparungen erzielen.

Wie wird ein CoolControl Seal montiert?

Die Installation der CoolControl Seals lässt sich bei bestehenden Verkabelungsinfrastrukturen sekundenschnell und mit wenigen Handgriffen vornehmen. Der Aluminiumrahmen wird dazu einfach über eine spezielle Mimik in den Winkeln geöffnet, das Kabelbündel eingeführt und der Rahmen wieder verschlossen. Bei neu zu verlegenden Kabeln kommt eine Variante zum Einsatz, die einfach als fertiger Rahmen mit einem Handgriff in die Öffnung eingesteckt und schließlich im Doppelboden verschraubt oder verklebt wird. Eine Limitierung bei den Öffnungsgrößen gibt es nicht, da die Bürstenprofile auch nach ganz individuellem Bedarf angefertigt werden können.



Technische Daten – CoolControl Seal

Material (Bürsten):	Nylon-66, inklusive innenliegender Gummimembrane (patentiert)
Bürstenzuschnitt:	polygonal: per Lage wechselnder, dreieckiger Anschnitt
Material (Rahmen):	Aluminium
Montage:	per Schrauben und/oder doppelseitigem Klebeband
Abmessungen & Ausschnittgrößen:	variabel (s. Bestelldaten) und individuell auf Anfrage

Bestelldaten

Art.-Nr.	Beschreibung
CoolControl Seal - Integrated	
4012-1828	CoolControl Seal, Dichtungskante zum Doppelbodeneinbau, 18cm x 28cm (Ausschnitt 14 x 23,5cm)
4012-2728	CoolControl Seal, Dichtungskante zum Doppelbodeneinbau, 27cm x 28cm (Ausschnitt 23 x 23,5cm)
4011-0960	CoolControl Seal, halbe Dichtungskante zum Doppelbodeneinbau, 9cm x 60cm
4011-1360	CoolControl Seal, halbe Dichtungskante zum Doppelbodeneinbau, 13,5cm x 60cm
CoolControl Seal - Surface	
4022-1828	CoolControl Seal, Dichtungskante zur Aufsatzmontage, 18cm x 28cm
4022-2728	CoolControl Seal, Dichtungskante zur Aufsatzmontage, 27cm x 28cm
4021-1860	CoolControl Seal, extended Dichtungskante zur Aufsatzmontage, 18cm x 60cm
4021-2760	CoolControl Seal, extended Dichtungskante zur Aufsatzmontage, 27cm x 60cm
CoolControl Seal Safety Plate - Integrated	
4112-1828	CoolControl Seal Safety Plate, Verschluss für Dichtungskante zum Doppelbodeneinbau, 18cm x 28cm
4112-2728	CoolControl Seal Safety Plate, Verschluss für Dichtungskante zum Doppelbodeneinbau, 27cm x 28cm
4111-0960	CoolControl Seal Safety Plate, Verschluss für halbe Dichtungskante zum Doppelbodeneinbau, 9cm x 60cm
4111-1360	CoolControl Seal Safety Plate, Verschluss für halbe Dichtungskante zum Doppelbodeneinbau, 13,5cm x 60cm
CoolControl Seal Safety Plate - Surface	
4122-1828	CoolControl Seal Safety Plate, Verschluss für Dichtungskante zur Aufsatzmontage, 18cm x 28cm
4122-2728	CoolControl Seal Safety Plate, Verschluss für Dichtungskante zur Aufsatzmontage, 27cm x 28cm

Weitere Maße und spezielle Zuschnitte für unsere CoolControl Seals erhalten Sie auf Anfrage.

Green Computing

Daxten ist Gründer der Expertengruppe Green IT auf Xing. Profitieren Sie von den Best Practices unter: <https://www.xing.com/net/greenit/>.



Unternehmensprofil Daxten

Daxten wurde 1994 in London unter dem Namen Dakota Computer Solutions gegründet. Die heutige Daxten ist europaweit und in den USA vertreten. Als VAD und Hersteller für smarte Lösungen zur Optimierung der Rechenzentrums-klimatisierung (CoolControl-Produktfamilie), physischen Stromverteilung und für das konsolidierte Management aller aktiven Komponenten in Serverräumen und Datacentern erleichtern wir RZ- und Facility-Managern ihre Arbeit, ersparen ihnen kritische Downtime und erhöhen die Energie- und Kühlungseffizienz in ihren Rechenzentren um mehr als 60 Prozent. Das Unternehmen hat seinen deutschen Hauptsitz in Berlin. Das nordeuropäische Headquarter befindet sich in London. Weitere Informationen sind unter www.daxten.de und www.daxten.com erhältlich.

Daxten ist Gründer der Expertengruppe Green IT auf Xing. Profitieren Sie von den Best Practices unter <https://www.xing.com/net/greenit/>.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Daxten CCS-Datenblatt - Version 2_2010

Daxten und das Daxten-Logo sind eingetragene Warenzeichen von Daxten Industries. Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer. Copyright © 2010. Daxten Industries. Alle Rechte vorbehalten.

Daxten GmbH, Magirusstr. 2 - 6
12103 Berlin, Deutschland
Tel: +49 (0)30 8595 37-0, Fax: +49 (0)30 8595 37-99
info.de@daxten.com, www.daxten.com/de/