

CONTEG DATENBLATT

GEZIELTE KÜHLUNG UND LUFTSTROMMANAGEMENT

Lösung mit seitlicher Luftführung – STS

CONTEG, spol. s r.o.

Zentrale Tschechische Republik:

Na Vítězné pláni 1719/4

140 00 Prag 4

Tel.: +420 261 219 182

Fax: +420 261 219 192

Fertigungswerk Tschechische Republik:

K Silu 2179

393 01 Pelhřimov

Tel.: +420 565 300 300

Fax: +420 565 533 955

Lokale Zweigstellen/Niederlassungen

Benelux:	+32 477 957 126
Deutschland / Schweiz:	+420 724 723 184
Frankreich / Italien / Maghreb:	+33 686 074 386
Indien:	+91 991 6950 773
Naher Osten:	+971 4445 2838
Ost-/Nordeuropa:	+49 172 8484 346
Österreich:	+43 170 659 0115
Russland / GUS:	+7 495 967 3840
Saudi-Arabien:	+966 594 301 308
Ukraine :	+380 674 478 240

conteg@conteg.com

www.myconteg.de

5.5 Lösung mit seitlicher Luftführung – STS

Die Trennung der Kalt- und Warmluftzonen ist das wichtigste Instrument für bessere Effizienz in Rechenzentren. Das Ziel ist, eine perfekte Warm-/Kaltlufttrennung in jedem Schrank sicherzustellen. Diese Lufttrennung ist jedoch in Schränken mit verschiedenen IT-Komponenten sehr schwierig erreichbar, weil verschiedene Luftstromrichtungen große Probleme bereiten. Conteg kommt mit einer Lösung für all diese Möglichkeiten. Wir können diese Situation mit Komponenten der seitlichen Luftführung in unseren Schränken lösen.

Eine Erhöhung der Rechenleistung wirkt sich direkt auf das übertragene Datenvolumen aus. Derzeit sind mehrere Hersteller von High-End-Netzwerkequipment am Markt, deren Produkte eine neue Herausforderung im Bereich Luftstrommanagement darstellen. Typische Vertreter dieser Ausrüstungshersteller sind z. B. Cisco Systems Inc. und Juniper Networks Inc. Diese neu konzipierten Hochleistungsprodukte entsprechen nicht dem aktuellen Industriestandard des „front to back airflow“, bei dem die Luftzirkulation in vertikaler Richtung oder von vorne nach hinten erfolgt. Bei diesen neuen Anwendungen ist eine wirksamere seitliche Luftströmung („side to side“) wünschenswert. Konstruieren mit dem Schwerpunkt Effizienz ist für Conteg nichts Neues. Das Unternehmen hat in der Branche stets durch Konstruktionen und Lösungen, die auf die sich ständig ändernden Herausforderungen abzielen, Maßstäbe auf dem heutigen Markt gesetzt:

BESCHREIBUNG:

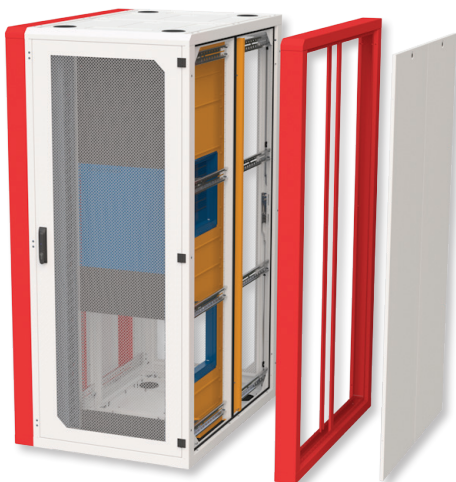
- Breite: 800 mm
- Tiefe: 1000 oder 1200 mm
- Belüftete Türen vorne und hinten, Perforationsrate 86 %, Mehrfachschloss mit DIN-Profil, Schlüssel 333
- Traglast bis zu 1000 kg je nach Rahmentyp
- Durch das P-Profil auf der linken Seite ist die Installation eines vertikalen HDWM-VMR-42-12/10F möglich.
- Blindbleche für seitliche Luftleitbleche für alle Positionen mitgeliefert
- Rahmen zur Trennung des Warm- und Kaltlufttraums
- Der Abstand zwischen Chassis und Seitenpaneelen beträgt 170 mm
- Standardmäßig HDWM-Kabelführungsleiste an der rechten Vorderseite für ein effektives Kabelmanagement
- **Ermöglicht die Installation der Netzwerkkomponenten in spezifischen Anordnungen für Rechenzentren:**
 - Warm-/Kaltgang
 - Gangeinhausung
 - Kaminlösung
 - Modulare geschlossene Architektur
- **Adapter müssen gesondert bestellt werden**
- **Ermöglicht die Kombination verschiedener Netzwerkchassis-Systeme in demselben Schrank**
- **Zum Teil ermöglicht das Netzwerk-Chassis das Kabelmanagement nur auf der rechten Seite.** Es besteht die Möglichkeit, mit HDWM-HM-3F diese Kabelbündel auf gegenüberliegenden Seiten ober- und unterhalb des Chassis in einen weiteren installierten Kabelmanager – HDWM-VMR-42-12/10F – zu führen.



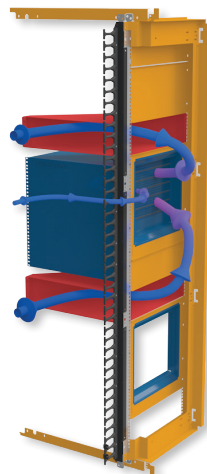
Code	Produkt
	Unterstützung für seitliche Luftführung
RSF-42-80/100-WWWWA-SE1	RSF, 42 HE × 800 × 1000, seitliche Luftführung, Größe 1
RSF-42-80/120-WWWWA-SE1	RSF, 42 HE × 800 × 1200, seitliche Luftführung, Größe 1
RSF-42-80/120-WWWWA-SE2	RSF, 42 HE × 800 × 1200, seitliche Luftführung, Größe 2

Bauhöhen 45 HE und 48 HE auf Anfrage lieferbar

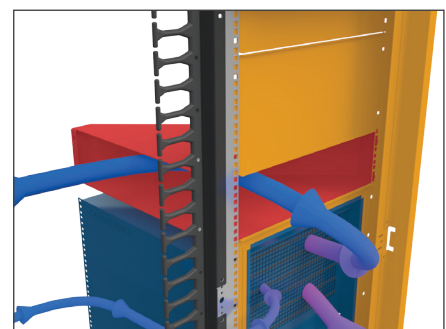
Weitere Informationen über Sets für seitliche Erweiterung finden Sie unter www.conteg.com



Set für seitliche Erweiterung am Schrank 1200 mm tief



Beispiel der seitlichen Luftführung mit zwei Kanälen zur Luftstromunterstützung



Detail der seitlichen Luftführung mit zwei Kanälen zur Luftstromunterstützung