

CONTEG DATASHEET

CÍLENÉ CHLAZENÍ A ŘÍZENÍ TOKU VZDUCHU

Řešení bočního proudění vzduchu – STS

CONTEG, spol. s r.o.

Centrála Česká republika:

Na Vítězné pláni 1719/4

140 00 Praha 4

Tel.: +420 261 219 182

Fax: +420 261 219 192

Výrobní závod Česká republika:

K Silu 2179

393 01 Pelhřimov

Tel.: +420 565 300 300

Fax: +420 565 533 955

Lokální zastoupení

Benelux:	+32 477 957 126
Francie / Itálie / Maghreb:	+33 686 074 386
Indie:	+91 991 6950 773
Německo / Švýcarsko:	+420 724 723 184
Rakousko:	+43 170 659 0115
Rusko / CIS:	+7 495 967 3840
Saudská Arábie:	+966 594 30 13 08
Střední východ:	+971 4445 2838
Ukrajina:	+380 674 478 240
Východní Evropa / Skandinávie:	+49 172 8484 346

conteg@conteg.cz

www.conteg.cz

5.5 Řešení bočního proudění vzduchu – STS

STS (Side-to-side) – oddělení zón horkého a studeného vzduchu je hlavní nástroj pro zlepšení efektivity datových center. Cílem je dosažení dokonalého oddělení horkého/studeného vzduchu v každém rozvaděči. Nicméně je velmi obtížné dosáhnout tohoto oddělení vzduchu v rozvaděčích s různými IT zařízeními, protože různé směry proudění vzduchu zde způsobují značné problémy. Společnost Conteg má řešení pro všechny tyto možnosti. Situaci v našich rozvaděčích můžeme zvládnout pomocí systému bočního proudění vzduchu z jedné strany na druhou.

Zvýšení výpočetní kapacity má přímý dopad na objem přenášených dat. V současnosti je na trhu několik výrobců špičkových síťových zařízení, kteří nabízejí produkty vyžadující odlišný způsob ochlazování. U těchto produktů je nutné použít efektivnější boční proudění vzduchu – STS řešení.

POPIS:

- Šířka: 800 mm
- Hloubka: 1000 nebo 1200 mm
- Přední a zadní dveře s vysokou perforací, perforace 86 %, vícebodový zámek s profilem DIN, klíč 333
- Zatížení až 1000 kg podle typu rámu
- Profil typu P na levé přední části, možnost instalace vertikálního HDWM-VMR-42-12/10F
- Zaslépací panely pro boční deflektor jsou součástí dodávky pro všechny pozice
- Rám pro oddělení prostoru horkého a studeného vzduchu
- Prostor mezi zařízením a bočními panely je 170 mm
- Lišta pro vedení kabeláže s velkou hustotou vodičů na pravé přední straně pro efektivní kabelový management ve standardu
- **Umožňuje instalaci síťových prvků pro specifická uspořádání datových center:**
 - Horká/studená ulička
 - Uzavřená ulička
 - Řešení s komínem
 - Uzavřený modulární systém
- **Adaptéry se musí objednávat samostatně**
- **Umožňuje kombinovat několik typů síťových prvků do jednoho rozvaděče**
- **Některé typy síťových prvků umožňují vedení kabelů pouze na pravou stranu.** Je možné použít HDWM-HM-3F k vedení těchto svazků kabelů na opačných stranách nad zařízením a pod ním do jiného instalovaného vyvazovacího systému – HDWM-VMR-42-12/10F.



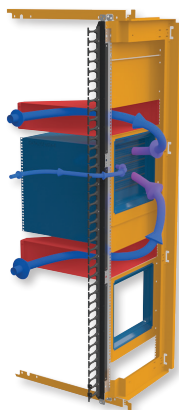
Typ	Produkt
	Podpora bočního proudění vzduchu
RSF-42-80/100-WWWWA-SE1	RSF, 42U×800×1000, řešení proudění vzduchu STS, velikost 1
RSF-42-80/120-WWWWA-SE1	RSF, 42U×800×1200, řešení proudění vzduchu STS, velikost 1
RSF-42-80/120-WWWWA-SE2	RSF, 42U×800×1200, řešení proudění vzduchu STS, velikost 2

Výšky 45 a 48U jsou dostupné na vyžádání.

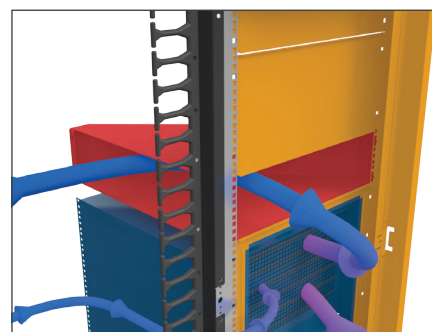
Více informací o sadách pro boční rozšíření najdete na www.conteg.cz.



Sada pro boční rozšíření rozvaděče s šířkou 1200 mm



Příklad STS se dvěma kanály pro podporu proudění vzduchu



Detail STS se dvěma kanály pro podporu proudění vzduchu