



DATA SHEET

verze: 21-06-2011

CÍLENÉ CHLAZENÍ

ZADNÍ CHLADICÍ JEDNOTKY

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

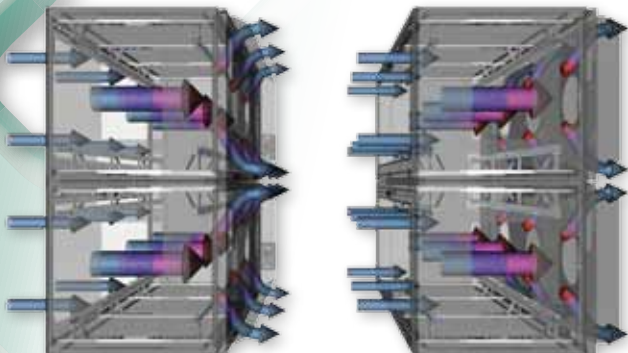
conteg@conteg.cz
www.conteg.cz

Lokální zastoupení:

Rakousko: +43 699 1819 7071
Benelux: +32 477 957 126
Východní Evropa: +49 172 848 4346
Francie: +33 686 074 386
Německo: +49 170 523 4958
Rusko: +7 495 967 3840
Slovensko: +421 917 874 111



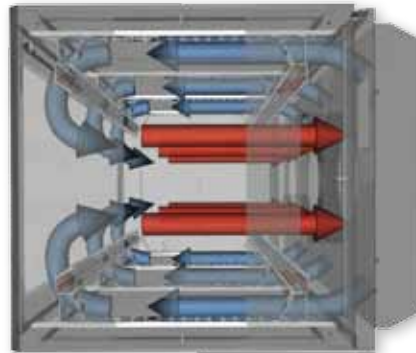
Zadní chladicí jednotky jsou konstruovány tak, aby se vyrovnaly i s velmi vysokou tepelnou zátěží, která je typická pro moderní datová centra a serverové místnosti. Řada obsahuje jednotky s chladicím výkonem až 18kW. Architektura zadních chladicích jednotek nabízí dvě provedení – uzavřený a otevřený vzduchový okruh.



Vrchní pohled – detail toku vzduchu – otevřená architektura vzduchového okruhu

OTEVŘENÁ ARCHITEKTURA VZDUCHOVÉHO OKRUHU

Zadní chladicí jednotky s otevřenou architekturou vzduchového okruhu jsou vhodné pro aplikace v datových centrech s tradičním uspořádáním, tzn. identickou orientací všech rozvaděčů. Ohřátý vzduch v zadní části rozvaděče nasaje zadní chladicí jednotka, ochladí jej a vyfoukne dále za rozvaděč, kde je k dispozici pro chlazení techniky v následující řadě rozvaděčů.



Vrchní pohled – detail toku vzduchu – uzavřená architektura vzduchového okruhu

UZAVŘENÁ ARCHITEKTURA VZDUCHOVÉHO OKRUHU

Zadní chladicí jednotka v uzavřené architektuře je ideální pro řešení problémů s výskytem extrémně ohřátých míst v blízkosti rozvaděčů. Proto může být využita nejen v nově budovaných datových centrech, ale i ve starších datových sálech, které čelí problémům způsobeným nárůstem výkonu instalovaného zařízení. Řešení spočívá v uzavření rozvaděče, kdy vygenerované teplo není odváděno do okolí. Teplý vzduch je hned ochlazen a užit k opětovnému chlazení v rozvaděči instalované techniky.

POPIS:

- Chladicí kapacita: 8, 12 nebo 18kW; i to nejnáročnější zařízení může být udrženo při optimální teplotě
- Výška: 42U
- Šířka: 800mm
- Robustní rám a zadní dveře obsahující chladicí jednotku dodávající chladný vzduch přímo k instalovanému zařízení
- K dispozici v obou variantách: přímý výpar (DX) i chladicí voda (CW)
- Varianta DX obsahuje rám, dveře a instalační spojky; CW obsahuje rám, dveře a instalační spojky
- Elektronický ovládací panel – chladicí výkon a průchod chladicího vzduchu jsou ovládnuty mikroprocesory, které trvale zajišťují udržení optimální úrovně chlazení
- Připojeno k vnějším mikrokondenzátorům nebo centrálnímu zdroji chladu
- Potrubí je uloženo pod dvojitou podlahou a vedeno ke zdroji chladicí vody nebo mikrokondenzátorům



ROF 80x80 42U
se zadní chladicí
jednotkou

Objednací číslo kompatibilního rozvaděče	Požadovaná chladicí kapacita a objednací čísla		
OTEVŘENÁ ARCHITEKTURA – PŘÍMÝ VÝPAR	8kW	12kW	18kW
RHF/RDF/RSF/ROF-42-80/xxx	AC-RO-DX/08-42	AC-RO-DX/A2-42	AC-RO-DX/A8-42
OTEVŘENÁ ARCHITEKTURA – CHLADICÍ VODA	8kW	12kW	18kW
RHF/RDF/RSF/ROF-42-80/xxx	AC-RO-CW/08-42	AC-RO-CW/A2-42	AC-RO-DX/A8-42
UZAVŘENÁ ARCHITEKTURA – PŘÍMÝ VÝPAR	8kW	12kW	18kW
RDF/ROF-42-80/xxx	AC-RC-DX/08-42	AC-RC-DX/A2-42	AC-RC-DX/A8-42
UZAVŘENÁ ARCHITEKTURA – CHLADICÍ VODA	8kW	12kW	18kW
RDF/ROF-42-80/xxx	AC-RC-CW/08-42	AC-RC-CW/A2-42	AC-RC-CW/A8-42

