

**MINI A MIKRO
DATOVÁ CENTRA
IDEÁLNÍ
SERVEROVÁ
ŘEŠENÍ**

CONTEG

Mini datové centrum

Ideální řešení vhodné jak pro menší serverovny, tak i pro velké datové sály, kde je třeba mít zóny s individuálními provozními parametry (teplota či tepelná zátěž).

Jedná se o kompaktní celek, kompletně izolovaný od okolního prostředí, který se skládá ze stojanových rozvaděčů PREMIUM Server RF1 a mezi-rozvaděčových chladicích jednotek CoolTeg Plus. Přední i zadní dveře rozvaděčů jsou prosklené, nebo celoplechové a vytváří uzavřený prostor pro cirkulaci vzduchu mezi servery a chladicí jednotkou.

Systém je univerzální a plně kompatibilní s jednotkami CoolTeg Plus CW (studená voda), DX (přímý výpar), XC (přímý výpar s integrovaným kompresorem) a DF (dual-fluid). V jednom modulu lze kombinovat libovolný počet rozvaděčů i chladicích jednotek.

Ilustrační obrázek 3 rozvaděčů a 3 chladicích jednotek



Systém pro vedení optických kabelů – OptiWay

- Nezávislé propojení všech stojanových rozvaděčů pro bezpečné vedení optických kabelů

Bezpečnostní prvky

- Nezávislý monitorovací a přístupový systém **RAMOS**
- Nouzový otevírací systém **EOS**
- Hasicí systém **LES-RACK**
- Úroveň krytí IP40 (IP54 na vyžádání)

Stojanový rozvaděč PREMIUM Server RF1

- Plně konfigurovatelná svařovaná rámová konstrukce
- Nosnost 2 000 kg

Chlazení mezi-rozvaděčovými jednotkami CoolTeg Plus

- Vysoce úsporné mezi-rozvaděčové chladicí jednotky CoolTeg Plus v provedení CW, DX, XC nebo DF

Pohled shora



Cirkulace vzduchu uvnitř **Mini datového centra**

Vhodné pro:

- Menší a střední serverovny s tepelnou zátěží až do 35 kW na rozvaděč
- Datové sály se zónami s individuálními provozními parametry
- 42U až 52U – rozvaděče 600 mm nebo 800 mm široké – 1200 mm hluboké

Výhody:

- Snadno škálovatelné
- Není třeba dvojité podlahy
- Nosnost rozvaděče – 2 000 kg
- Možnost sledování stavu prostředí uvnitř skříně

Mikro datové centrum

Ideální řešení vhodné pro stojanové rozvaděče s nižší tepelnou zátěží.

Vhodné pro:

- Menší serverovny s tepelnou zátěží až do 7 kW na rozvaděč
- Datové sály se zónami s individuálními provozními parametry
- Jakýkoli rozvaděč o hloubce 1000 mm nebo 1200 mm

Výhody:

- Nevyžaduje zvýšenou podlahu
- Nosnost rozvaděče až 2 000 kg
- Možnost sledování stavu prostředí uvnitř skříně
- Nízká spotřeba energie



Venkovní jednotka **CoolOut**

- Kondenzační jednotka
- Široký rozsah chladicího výkonu od 11 % výše
- Přesné chlazení

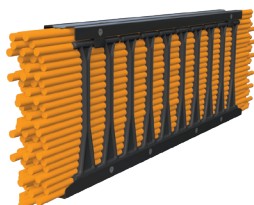


Vnitřní jednotka **CoolSeven**

- Kompatibilní se všemi 19" rozvaděči
- Individuální řízení chlazení na úrovni rozvaděčů
- Přesné chlazení

PREMIUM Server RFI

Související produkty pro Mini a Mikro datová centra



Kabelový management

Řada High-Density vyvazovacích systémů podporuje přesnou organizaci kabeláže uvnitř rozvaděčů při dodržení poloměrů ohybů moderních datových kabelů. High-Density vyvazovací systém je vhodné doplnit o řešení OptiWay, které zajistí bezpečné vedení optických a metalických kabelů mimo vlastní rozvaděč. Naše portfolio obsahuje také produkty standardního kabelového managementu od kabelových ok až po kabelové žlaby a jednotlivé úchyty.



Lokální hasicí systém

LES-RACK je samostatný, plně automatický požární detekční a hasicí systém. Je navržen pro přímou instalaci do 19" rozvaděčů s krytím IP30 nebo vyšším. LES-RACK se skládá z plně vybaveného automatického systému požární detekce a řídicí, vyhodnocovací a hasicí jednotky. Hasicím médiem je FK-5-1-12.



Ochrana zařízení před přehřátím

Nouzový otevírací systém EOS spolu s monitorovacím a přístupovým systémem RAMOS chrání zařízení před přehřátím. Pokud systém RAMOS detekuje přehřívání, systém EOS otevře přední a zadní dveře rozvaděčů, aby se předešlo možnému poškození zařízení. Nicméně nejlepší ochranu před přehřátím a poškozením zařízení poskytuje, stejně jako u jiných typu spořádání datových center, plně redundantní konfigurace chladicích jednotek.



Inteligentní a základní napájecí panely PDU

Produktové portfolio inteligentních a základních napájecích panelů CONTEG zahrnuje, jak základní napájecí panely bez dalších vlastností (základní PDU), tak i modely umožňující vzdáleně monitorovat přes Ethernet a IP odebraný proud z napájecího panelu (monitorované PDU) nebo napájecí panely s možností ovládní jednotlivých zásuvek, či jejich skupin vzdáleně přes datovou síť (řízené PDU).



www.conteg.cz

CONTEG, spol. s r.o.

Štětková 1638/18
140 00 Praha 4

Tel.: +420 565 300 362

info@conteg.cz