



 BROŽURA

MINI A MICRO DATOVÁ CENTRA

↳ Ideální serverová řešení

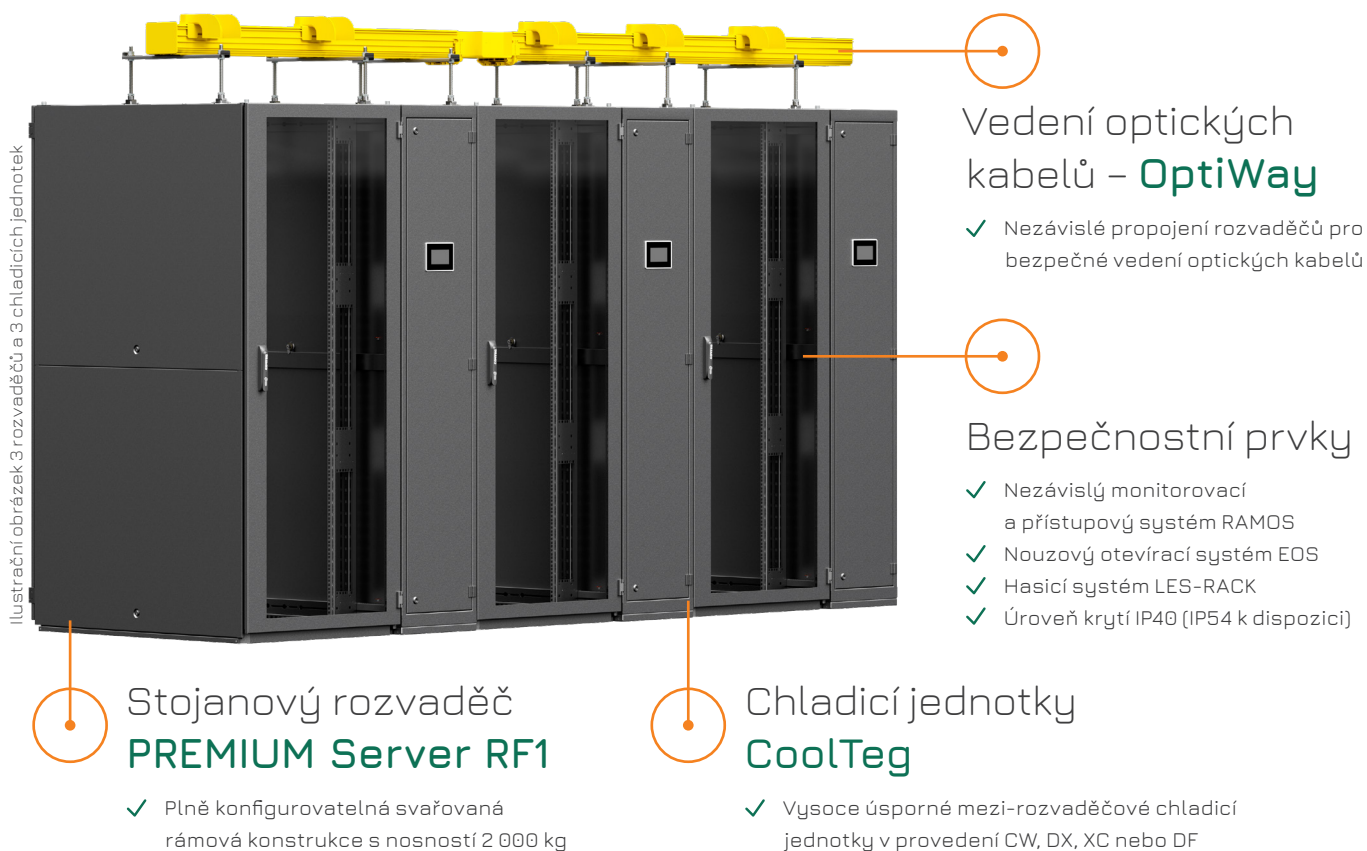
Mini datové centrum

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).

Mini datové centrum je kompaktní celek zcela izolovaný od okolního prostředí, který kombinuje mezi-rozvaděčové chladicí jednotky **CoolTeg** a stojanové rozvaděče **PREMIUM Server RF1**. Přední i zadní dveře rozvaděčů jsou prosklené, nebo celokovové a vytváří uzavřený prostor pro cirkulaci vzduchu mezi servery a chladicí jednotkou. Takto lze v uzavřeném prostoru nebo datovém centru vytvořit zóny s chladicími jednotkami s různými nastavenými teplotami a tepelnými zatíženími, což umožňuje větší variabilitu v rámci daného objektu.

Systém je univerzální a plně kompatibilní s chladicími jednotkami **CoolTeg CW** (studená voda), **CoolTeg DX** (přímý výpar), **CoolTeg XC** (přímý výpar s integrovaným kompresorem), **CoolTeg DF** (dvoukapalinový systém). Libovolný počet jednotek a rozvaděčů lze nakonfigurovat přesně podle požadavků zákazníka.

Systém lze doplnit o řadu bezpečnostních prvků, jako je nezávislý monitorovací systém **RAMOS** včetně senzorů, nouzový otevírací systém **EOS**, hasicí systém **LES-RACK** aj.



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 nebo 800 mm široké a 1 200 mm hluboké

↳ Výhody

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

Micro datové centrum

Ideální řešení pro stojanové rozvaděče s nižší tepelnou zátěží.

Chlazení je založeno na děleném chladicím systému sestávajícím ze 7U vysoké rozvaděčové chladicí jednotky CoolSeven a venkovní kondenzační jednotky CoolOut.

↳ Vhodné pro

- ✓ Menší serverovny s tepelnou zátěží až do 8 kW na rozvaděč
- ✓ Datové sály se zónami s individuálními provozními parametry
- ✓ Jakýkoli 19" rozvaděč o hloubce 1 000 nebo 1 200 mm

↳ Výhody

- ✓ Nevýžaduje zvýšenou podlahu
- ✓ Nosnost rozvaděče až 2 000 kg
- ✓ Možnost sledování stavu prostředí uvnitř skříně
- ✓ Nízká spotřeba energie
- ✓ Teplo je odvedeno přímo ven



Venkovní jednotka CoolOut

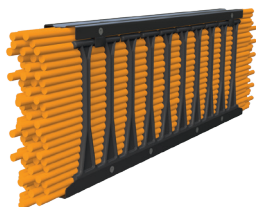
- ✓ Snadná instalace a údržba
- ✓ Široké spektrum regulace chladicího výkonu od 11 %



Vnitřní jednotka CoolSeven

- ✓ Systém přímého výparu
- ✓ Přesné řízení chladicího výkonu

Související produkty



KABELOVÝ ÚLOŽNÝ SYSTÉM

Vhodná organizace kabeláže je nedílnou součástí každé instalace, jak v jednotlivých rozvaděcích, tak v celých datových centrech. Nabízíme vysokohustotní vyvazovací systém, systém vedení optické kabeláže OptiWay, systém vedení metalických kabelů a prvky pro standardní kabelový management.



POŽÁRNĚ OCHRANNÝ SYSTÉM

Hasicí systém LES-RACK je samostatný, plně automatický systém detekce a požární ochrany, navržený pro přímou instalaci do 19" rozvaděčů s krytí IP30 nebo vyšším. Toto řešení naplní prostor hasicím médiem FK 5-1-12, aby se zabránilo šíření požáru.



MONITOROVÁNÍ PROSTŘEDÍ

Sleduje teplotu a vlhkost v rozvaděči, řídí přístup a chrání proti přehřátí. Pokud monitorovací systém RAMOS zaznamená přehřátí, EOS (systém nouzového otevření) uvolní přední a zadní dveře, aby zabránil poškození. Stále ale platí, že optimální ochranu zajišťují plně redundantní chladicí jednotky.



INTELIGENTNÍ A ZÁKLADNÍ NAPÁJECÍ PANELE – PDU

Naše portfolio zahrnuje řízená PDU – umožňují vzdálené ovládání jednotlivých nebo skupinových výstupů přes síť; monitorovaná PDU – poskytují vzdálené sledování proudu a spotřeby energie; a základní PDU bez doplňkových funkcí.



10.2025

www.conteg.cz

CONTEG

Štětkova 18, 140 00 Praha 4

Tel.: +420 565 300 362

info@conteg.cz