



 BROŽURA

KOMPLEXNÍ EŠENÍ PRO DATOVÁ CENTRA

Poskytneme vám vše, co pot ebujete

JSME CONTEG

První výrobce řešení pro IT, datová centra a prmysl

Naše ryze česká výrobní společnost byla založena v roce 1998. Dnes patříme mezi první výrobce komplexních řešení v oblasti datových center, telekomunikací a prmyslu. Disponujeme globálním obchodním a technickým zázemím, naše výrobní závody jsou vybaveny nejnovějšími technologiemi i vlastní testovací laboratoří. Produkty dodáváme jak malým firmám, tak i velkým korporacím a prmyslovým podnikům.

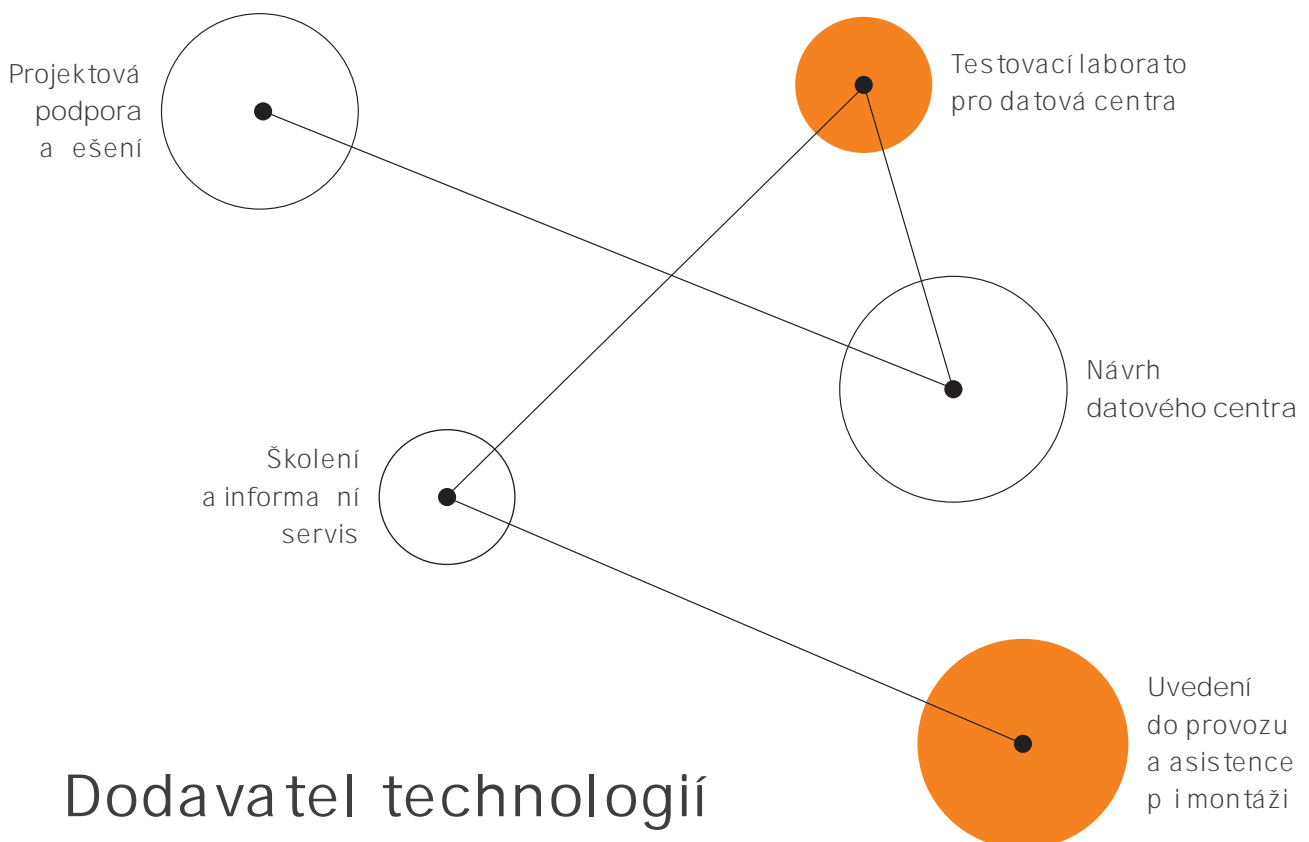
DATOVÁ CENTRA

Stavba datového centra je velmi komplexní proces, který vyžaduje znalosti v různých oblastech, jako jsou chladicí a napájecí systémy, bezpečnostní zařízení, monitorování a kontrola.

Správné uspořádání datového centra garantuje spokojenost zákazníka v otázkách bezpečnosti, spotřeby energie a dostupnosti všech technologií. Tým našich odborníků má rozsáhlé zkušenosti s projektováním datových center vycházející z osvědčených postupů a dle BICSI standardů.

Nabízíme služby v oblasti konzultace projektů všech velikostí, od malých serveroven až po rozsáhlá datová centra.

PROFESIONÁLNÍ SLUŽBY



Dodavatel technologií
a datových center,
se kterým se vždy
snadno domluvíte

Chladicí jednotky pro IT

NAD-ROZVADĚČOVÉ CHLADICÍ JEDNOTKY COOLTOP

Unikátní chladicí jednotky CoolTop jsou speciálně vyvinuty pro instalaci nad IT rozvaděče. Tento systém nezabírá žádnou podlahovou plochu, což umožňuje využití prostoru pro instalaci dalších rozvaděčů. Tím se výrazně zvyšuje rentabilita datového centra.

Jednotky CoolTop jsou k dispozici v provedení na studenou vodu (CW) i přímý výpar (DX). S délkou 2 400 mm ideálně pasují na tři rozvaděče o šířce 800 mm nebo čtyři rozvaděče o šířce 600 mm.



↳ Vhodné pro

- ✓ Uzavřené horké uličky
- ✓ Uzavřené studené uličky
- ✓ Otevřené uličky

↳ Výhody

- ✓ Velmi vysoký chladicí výkon
- ✓ Nevyžaduje zdvojenou podlahu
- ✓ Lze instalovat na rozvaděče, nebo zavěsit ze stropu
- ✓ Lze kombinovat s chladicími jednotkami CoolTeg
- ✓ Nezabírá žádnou podlahovou plochu
- ✓ Extrémně nízká spotřeba elektrické energie
- ✓ Okamžité navýšení chladicího výkonu

MEZI-ROZVADĚČOVÉ CHLADICÍ JEDNOTKY COOLTEG

Jednotky CoolTeg představují rodinu chladicích jednotek určených pro instalaci mezi IT rozvaděče. Tyto chladicí jednotky různých velikostí a chladicího výkonu jsou k dispozici v provedení na studenou vodu (CW), přímý výpar (DX), přímý výpar s integrovaným kompresorem (XC) a dvoukapalinový systém (DF).

Uspořádání rozvaděčů a chladicích jednotek v uzavřené uličce zajišťuje, že servery nasávají pouze studený vzduch z uzavřeného prostoru. Nedochozí k míšení s teplým vzduchem, což eliminuje možnost vzniku lokálních hot-spotů. Chladicí jednotky naopak nasávají pouze teplý vzduch, čímž maximálně využívají svůj chladicí potenciál.



↳ Vhodné pro

- ✓ Uzavřené horké uličky
- ✓ Uzavřené studené uličky
- ✓ Otevřené uličky
- ✓ Mini datová centra

↳ Výhody

- ✓ Vysoký chladicí výkon
- ✓ Nevyžaduje zdvojenou podlahu
- ✓ Jednoduchá rozšiřitelnost datového centra
- ✓ Dodávají studený vzduch přímo před servery
- ✓ Velmi nízká spotřeba elektrické energie díky EC ventilátorům

Chladicí jednotky pro IT

CHLADICÍ JEDNOTKY COOLD2C UVNITŘ ROZVADĚ

Kapalinové chladicí jednotky CoolD2C (Direct-to-Chip), určené k instalaci uvnitř rozvaděčů, poskytují až 100 kW chladicího výkonu a spolehlivě zvládají odvádět teplo u nejnáročnějších výpočetních zařízení s vysokou hustotou tepelného výkonu.

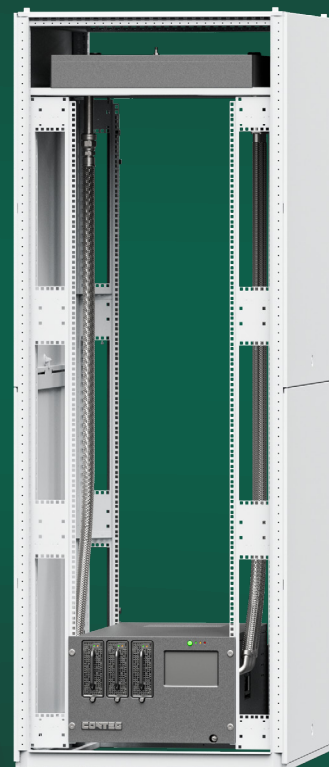
Nabízíme dvě flexibilní řešení, která se bezproblémově integrují do stávajících vodních okruhů a systémů odvádění tepla:

- ✓ CoolD2C S – jednofázové, vodou chlazené řešení;
- ✓ CoolD2C T – dvoufázové, s dielektrickým chladivem.

Naše portfolio zahrnuje kompletní systémy s inteligentními rozvody chladiva (iCDU), rozdělovači a veškerým potřebným příslušenstvím.

↳ Hlavní výhody

- ✓ Chladicí výkon: až 100 kW (4 °C ATD)
- ✓ Až 1,5 kW na přípojku u dvoufázového systému
- ✓ iCDU s 4,3" dotykovým displejem a podporou více komunikačních protokolů
- ✓ Vestavěná odolnost s N+1 redundantními čerpadly a N+N napájecími zdroji



www.conteg.cz

CONTEG

Štěrpkova 18, 140 00 Praha 4

Tel.: +420 565 300 362

info@conteg.cz

Verze 2025