

**Rittal – The System.**

Faster – better – everywhere.

VX IT

The world's fastest IT rack



ROZVÁDĚČE

ROZVOD PROUDU

KLIMATIZACE

IT INFRASTRUKTURA

SOFTWARE & SLUŽBY



FRIEDHELM LOH GROUP

# RiMatrix NG

## Nová generace IT infrastruktury připravena na výzvy budoucnosti

RiMatrix NG (Nová Generace) je nová platforma společnosti Rittal, která posouvá IT infrastrukturu na novou úroveň. Současné trendy v IT jasně naznačují, že v nadcházejících letech nás čekají obrovské výzvy. Vyšší produktivita, konsolidace zdrojů, spolehlivost plánování, kybernetická bezpečnost a dodržování předpisů jsou pouze příklady důvodů, proč budou společnosti investovat do výkonných datových center. Co však musí moderní datové centrum nabídnout v souvislosti s neustále se měnícími výrobními a obchodními požadavky? Odpovědí je RiMatrix NG. Maximální flexibilita, bezpečnost a efektivita v dokonale koordinovaném systému. RiMatrix NG pokrývá celé portfolio od samostatných skříní po edge, enterprise, kolokační a hyperscale datová centra.

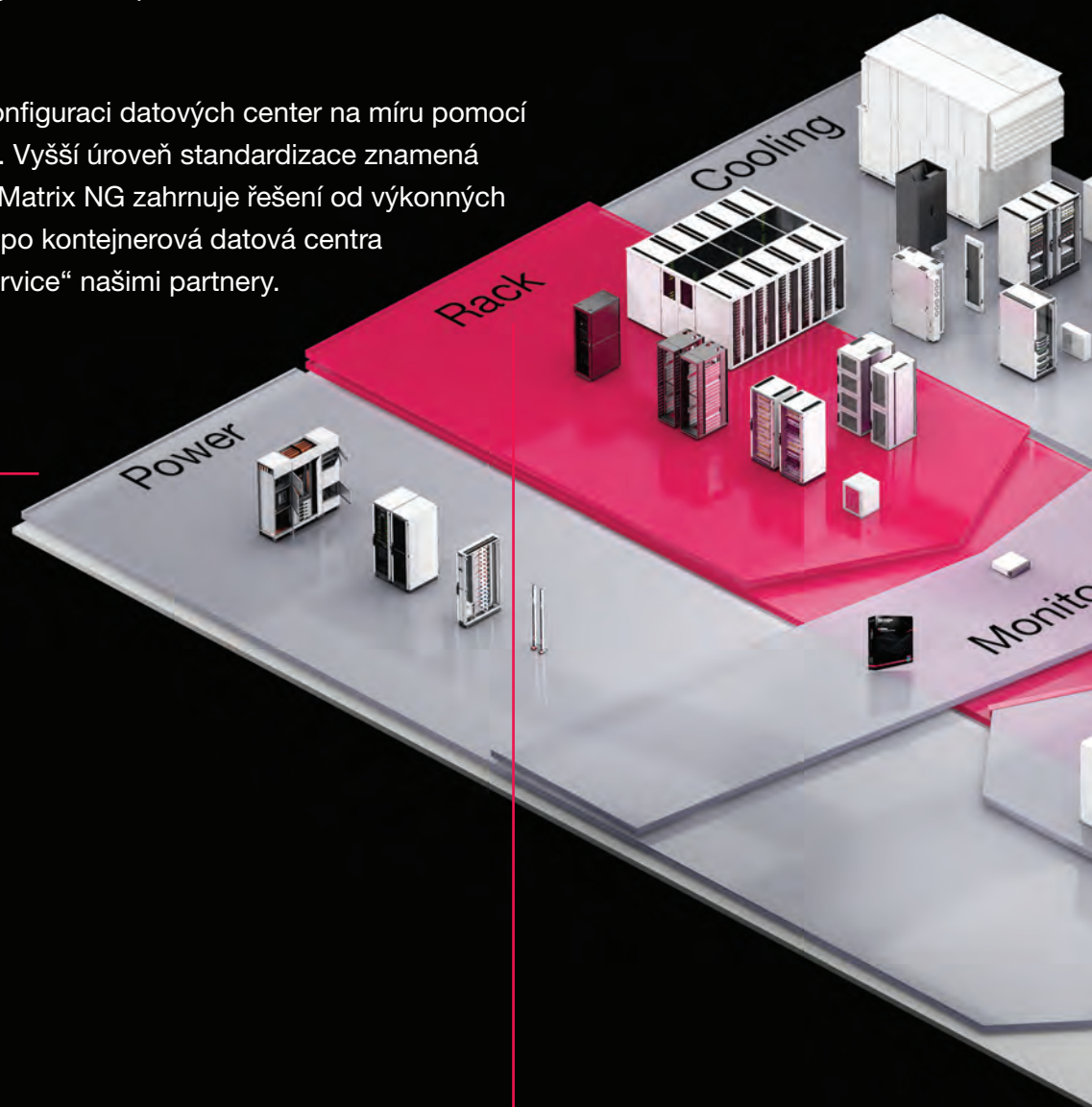


# RiMatrix NG

## Modularita je klíčem k úspěchu

Digitalizace a neustále se měnící požadavky trhu vyžadují okamžitě dostupnou a flexibilně škálovatelnou IT infrastrukturu. S RiMatrix NG poskytuje Rittal otevřenou platformu IT systémů, která zaručuje nepřetržitou dostupnost, vysokou kvalitu, inovativní správu chlazení, maximální energetickou úspornost a maximální bezpečnost.

RiMatrix NG umožňuje konfiguraci datových center na míru pomocí standardních komponent. Vyšší úroveň standardizace znamená nižší náklady. Nabídka RiMatrix NG zahrnuje řešení od výkonných edge datových center až po kontejnerová datová centra nabízená jako „IT as a Service“ našimi partnery.



### **Napájení s funkcemi monitorování**

Individuálně nastavitelný zdroj napájení pro maximální spolehlivost a efektivitu díky možnosti řízení (např. napětí, proudu, účinníku, činného a zdánlivého proudu).

### **Skříně splňující každý požadavek**

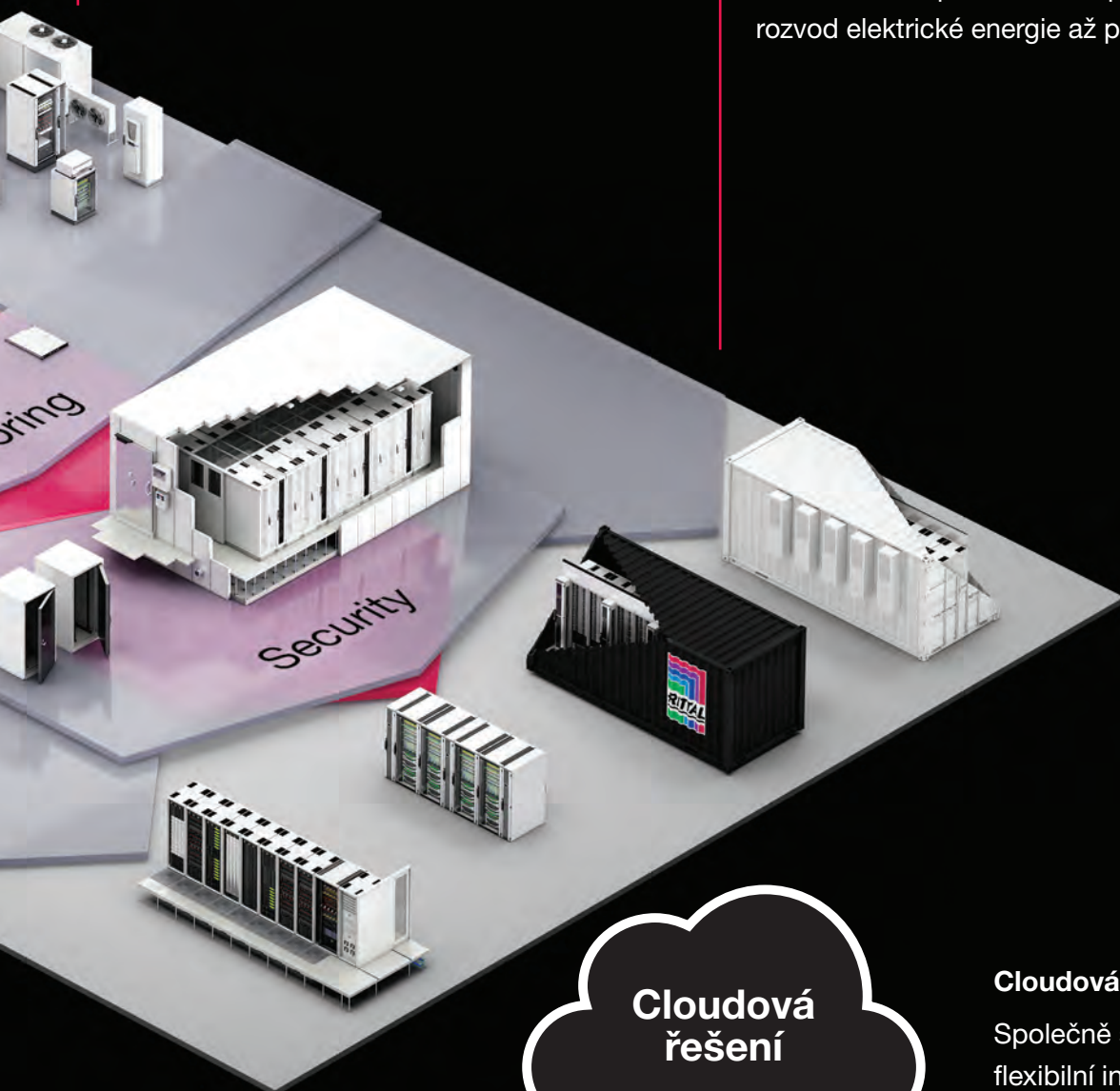
Jako přední světový výrobce serverových a síťových skříní nabízí Rittal ucelené portfolio skříní a příslušenství pro jakoukoliv aplikaci.

## Chlazení: od skříní až po místnosti

Škálovatelné koncepty chlazení, jako je LCP (serverové chladič jednotky), nebo vysoce efektivní přímé chlazení čipů, umožňují flexibilní reakce na měnící se podmínky a požadavky trhu.

## Rittal Edge datové centrum: kompletní řešení pro velké objemy dat

Ať už se jedná o kompaktní kombinace skříní, větší datová centra v kontejnerech s možností flexibilního umístění nebo kompletní datová centra, může Rittal dodat veškeré potřebné komponenty od skříní přes rozvod elektrické energie až po systémy chlazení.



## Cloudová řešení

### Cloudová řešení

Společně s partnery nabízí Rittal flexibilní infrastrukturu a cloudová řešení formou služeb.

- DCaaS
- ITaaS
- CaaS



# VX IT

## Řešení pro serverové a síťové aplikace

Ať už potřebujete skříň pro síťové IT prvky nebo serverovou skříň pro edge, enterprise, kolokační nebo hyperscale datová centra, nové VX IT je ideální platformou. Splňuje všechny požadavky moderní IT infrastruktury.

### **Zaměřeno na zákazníka**

Nové VX IT je založeno na modulární koncepci konstrukce a díky online konfigurátoru Vás rychle a snadno provede sestavením správného řešení, které odpovídá Vaším požadavkům. Naše nejmodernější výrobní linky a optimalizovaná logistika zajišťují ideální dostupnost a rychlé doručení.

### **Standardizované moduly**

Nové VX IT je základem pro RiMatrix NG, který je nyní rozšířen o řadu inovativních produktů a funkcí.

### **Bezproblémová kompatibilita**

Infrastruktura datového centra je trvalejší než jednotlivé servery, proto je kompatibilita s již instalovanými RiMatrix systémy klíčová. VX IT a RiMatrix NG jsou ideální pro rozšíření existujících infrastruktur datových center nebo pro nahrazení jednotlivých komponent.

### **Připraveno na budoucnost**

Známe budoucí trendy a rozumíme faktorům, které ovlivňují IT odborníky a jejich společnosti. Díky tomu jsme schopni nabídnout řešení, které je připraveno na tyto budoucí výzvy. Neustálý vývoj VX IT a RiMatrix NG zajišťuje stále nové inovace pro budoucí trendy.

### **Specifická řešení dle odvětví**

Dělený rack završuje řadu VX IT a je k dispozici ve 2 variantách, každá se 2 nebo 4 sekcemi. Tyto IT racky splňují standardy zákazníků, kteří od Rittalů očekávají obvyklou vysokou kvalitu.

# VX IT jako nedílná součást RiMatrix NG

Typické aplikace VX IT



## Inovativní platforma

- RiMatrix NG byl rozšířen o řadu dalších produktů a funkcí, jako jsou předdefinované moduly datových center a vestavěná OCP technologie.
- Neustálý vývoj zaručuje plynulé přizpůsobení budoucím technologickým trendům.
- Energeticky efektivní komponenty jsou základem pro realizaci specifických zákaznických konceptů zaměřených na udržitelnost.

## Snadno přizpůsobitelné

- RiMatrix NG přizpůsobuje a podporuje životní cyklus IT od plánování, přes provoz až po optimalizaci.
- RiMatrix je snadno škálovatelný v každém ohledu, ať už jde o rozsah instalace, dostupnost nebo bezpečnost provozu.
- Jako otevřená platforma umožňuje RiMatrix NG integraci certifikovaných produktů a řešení třetích stran, která doplňují základní portfolio.
- Variabilní možnosti financování umožňují škálování investic.





### **Stálá dostupnost**

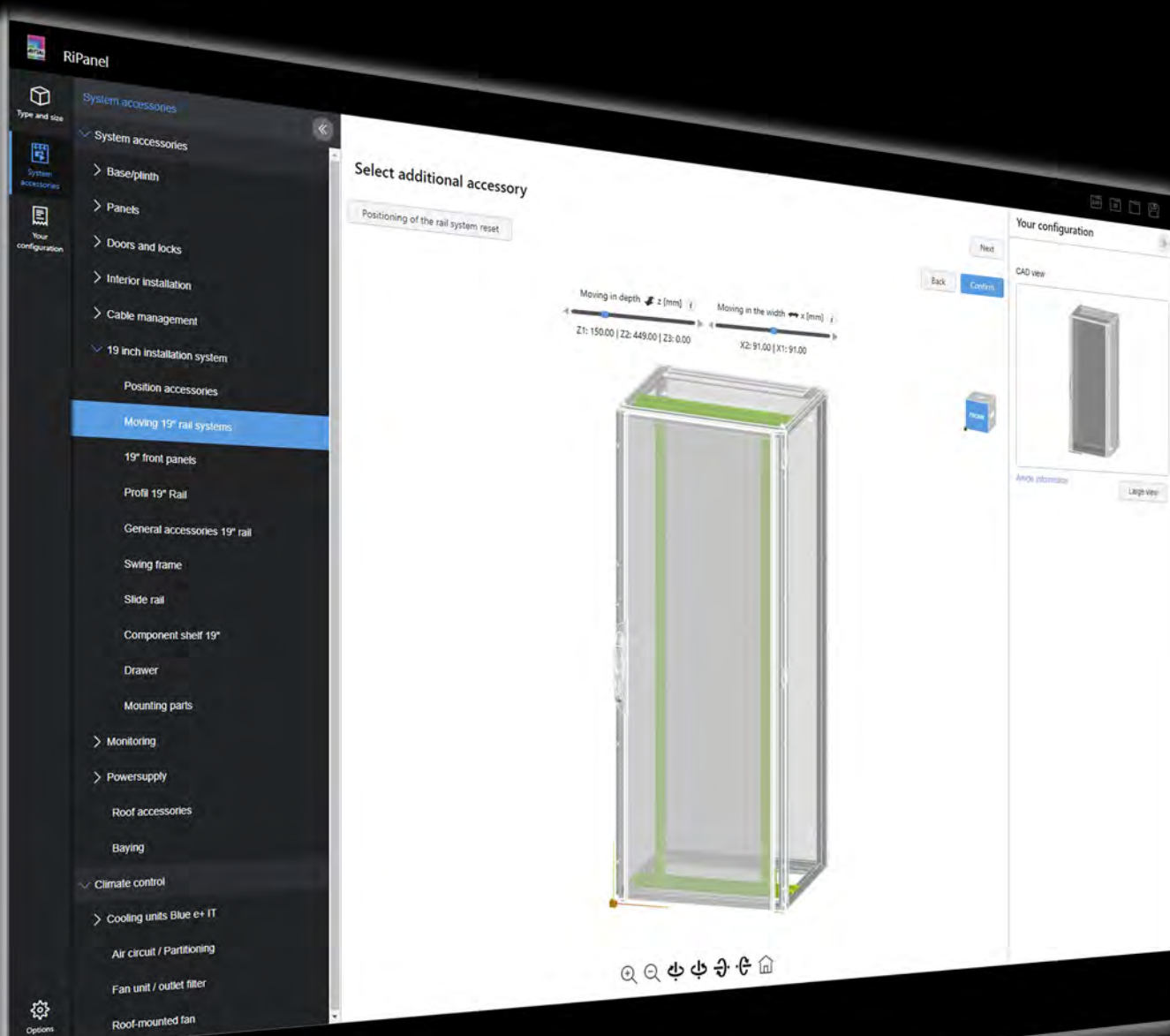
- Předdefinovaná řešení, jako jsou Edge nebo kontejnerová datová centra, zjednodušují plánování a nákup.
- RiMatrix NG je dokonale přizpůsoben IT komponentům, vyšším management systémům a aplikacím, umožňuje rychlé nasazení kompletních řešení (XaaS).

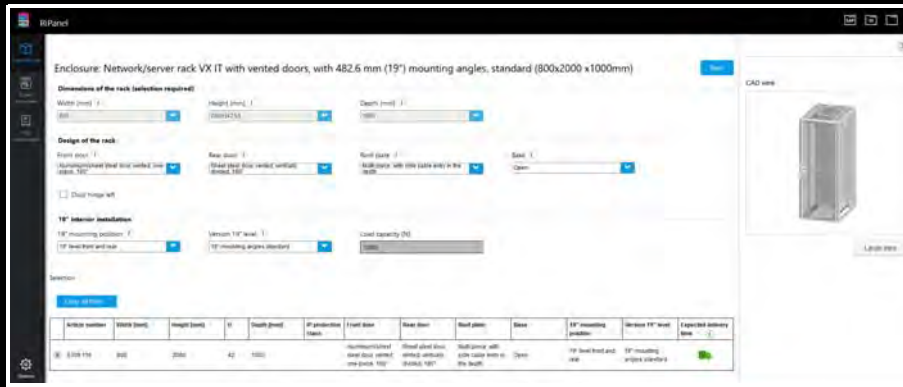
### **Spolehlivá řešení**

- RiMatrix NG se pyšní osvědčenou kvalitou Rittal, která splňuje mezinárodní standardy a normy.
- RiMatrix je kompatibilní s již dříve instalovanými systémy a zároveň zaručuje flexibilní rozšiřitelnost do budoucna.
- Pro zákazníky je připravena kompletní dokumentace, školení a komplexní zákaznický servis.

# Konfigurovatelné IT skříně

S pomocí VX IT konfigurátoru





## Konfigurace skříní na přání zákazníka

- Skříně dle specifických požadavků jsou díky našemu on-line konfigurátoru nakonfigurovány velmi rychle.
- Konfigurace je založena na modulárním principu. Začíná se výběrem skříně a dále volíte odpovídající příslušenství a vnitřní vybavení. Tímto způsobem si vytvoříte řešení dle Vašich požadavků.
- VX IT konfigurátor takto rozšiřuje standardní portfolio skříní o další možné varianty.



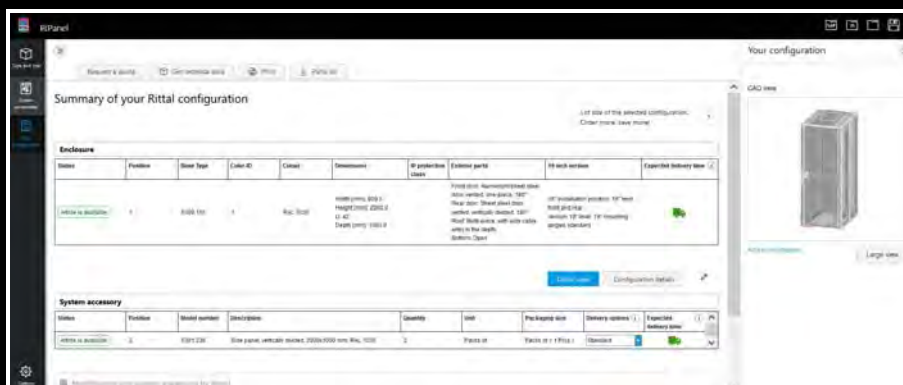
## Maximální flexibilita a kontrolní přehledy pro zajištění správné konfigurace

- Aby nedošlo k chybám v konfiguraci a objednání nesprávného produktu, jsou všechny kroky konfigurace kontrolovány.
- Během konfigurace je zobrazeno doporučené příslušenství pro rychlý a snadný výběr.
- V závislosti na Vašich požadavcích můžete vybrat další příslušenství nainstalované ve standardních pozicích. Pro nestandardní umístění příslušenství se poradte s Vaším obchodním zástupcem.
- Příslušenství může být dodáno samostatně nebo přiloženo k celkové dodávce nebo může být předinstalováno. Záleží na Vašem výběru.



## Přehlednost a rychlé dodání

- V konfigurátoru je zobrazen přehledný soupis předpokládaných dodacích termínů.
- Každá skříň objednaná přes konfigurátor je dodána kompletně sestavená. Dodací lhůty se mohou lišit v závislosti na úrovni přizpůsobení.



# Kompletní modulární systém

Splňující jakékoliv požadavky



## Všestranné pro jakoukoliv aplikaci

- Vybírat můžete z 28 variant standardních skříní, které jsou dostupné ve 2 šířkách, 6 výškách a 4 hloubkách.
- Individuální konfiguraci dle Vašich požadavků si můžete zvolit z širokého portfolia skříní, komponent, příslušenství, dvou nosností (viz podrobné specifikace skříní Dynamic a Standard) a zvoleného uspořádání 19" roviny. Limity nosnosti jsou 15.000 N nebo 18.000 N.
- 8 variant dělených skříní je dostupných v provedení s 2 nebo 4 sekcemi v různých rozměrech.

## Dveře pro každou aplikaci

Výběr dveří závisí na prostoru a individuálních požadavcích s ohledem na přístup, chlazení a stupeň ochrany.

- Nové 180° panty umožňují maximální úhel otevření dveří i při řadovém spojení a osazení dveří systémem rukojeti vč. bezpečnostního zámku s profilovou půlválcovou vložkou.
- Dveře vhodné pro jakýkoliv systém chlazení, ať už se jedná o chlazení samostatné skříně, řady skříní nebo místnosti.
- Nové funkce vč. automatického systému otevírání dveří pro zajištění nouzového chlazení nebo pro přístup hasícího plynu v případě požáru.
- Prosklené dveře pro maximální přehled nebo pro zajištění uzavřené zóny ve spojení s vysoce výkonnými systémy chlazení, jako jsou vysokokapacitní výměníky tepla.

## Střecha s požadovaným stupněm krytí

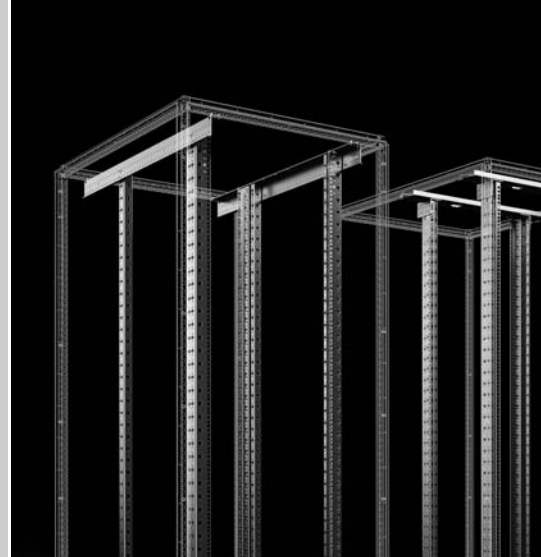
Volba střechy závisí na způsobu vedení kabelů a požadovaném stupni krytí, např.:

- Jednodílná plná střecha se stupněm krytí IP 55
- S kabelovými vstupy s kartáčovou lištou přes celou hloubku skříně po obou stranách
- Kabelový vstup s kartáčovou lištou umístěný na zadní straně střechy po celé šířce skříně
- Kabelové vstupy s kartáčovou lištou umístěné v rozích střechy

## Uživatelsky přívětivé řešení bočních panelů

Volba bočních panelů závisí na požadované úrovni zabezpečení, ochrany a plánovaného přístupu do skříně, např.:

- Pro samostatně stojící skříně: volitelně jednodílné, vícedílné, horizontálně dělené, zásuvné, vertikálně dělené, s panty
- Pro řadově spojené skříně: vícedílné, šroubované nebo dělicí, jednodílné, zásuvné pro fyzické oddělení jednotlivé skříně



# Vysoká nosnost

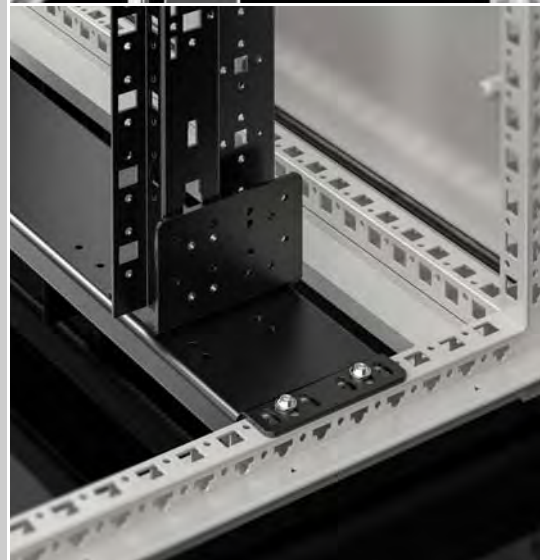
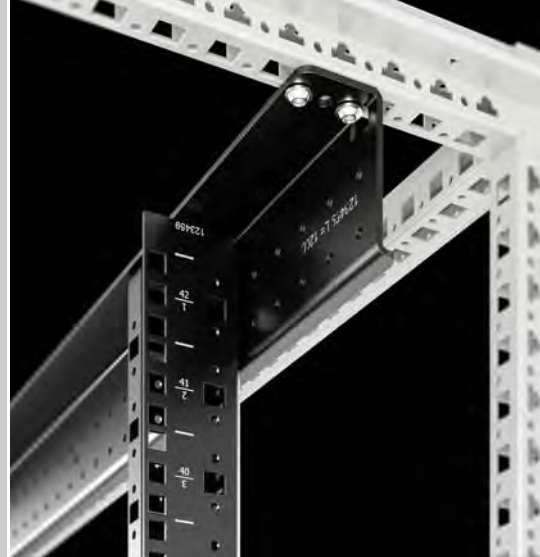
S maximální flexibilitou



## Flexibilní instalace do 19" roviny

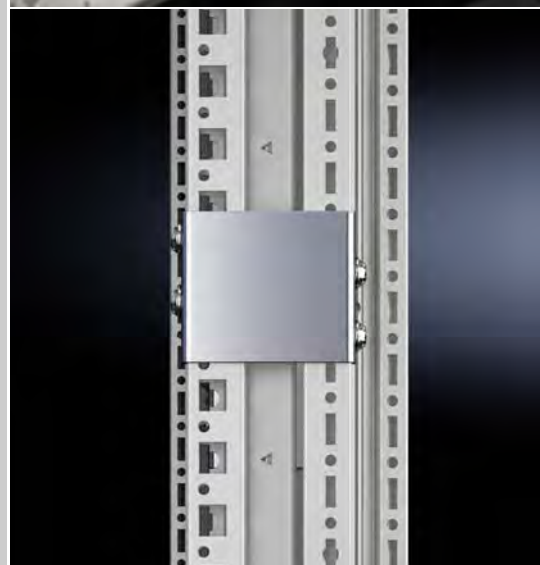
Je možný výběr ze dvou možností montáže v 19" rovině:

- Standard – nosnost až 15.000 N (12.000 N dle normy UL 2416)
- Dynamic – nosnost až 18.000 N (15.000 N dle normy UL 2416)
- V závislosti na rozměrech skříně existují různé způsoby montáže 19" montážních lišt. Ve skříních s šířkou 600 mm se montáž provádí přímo na rám skříně, ve skříních s šířkou 800 mm se montáž provádí na hloubkové vzpěry nebo dělicí příčky. V 800 mm širokých skříních je možno využít alternativních montážních rovin (21", 23" nebo 24"), případně asymetrické umístění 19" montážní rovin. Standardní varianta s dělicími příčkami je vhodná pro použití jako síťová skříň, protože umožňuje rychlý a jednoduchý kabelový management po celé šířce skříně v jakékoliv výšce.
- Asymetrickým umístěním 19" roviny vznikne další instalační prostor, který může být využit na vedení kabelů nebo pro integraci chladicí jednotky (LCU).



## Rozšiřte snadno Vaše stávající systémy

- VX IT je kompatibilní se všemi stávajícími instalacemi Rittal, které využívají systémy TS IT a DK TS. VX IT umožňuje dodatečnou konfiguraci a řadové spojení.
- Díky nové variantě řadového spojení s 3 mm mezerou lze z řady snadno vyjmout skříň nebo chladicí jednotky a nahradit je novým hardwarem.



## Snadný převod na VX IT

- Náš chytrý převodní nástroj, který je dostupný na [www.rittal.cz](http://www.rittal.cz), umožňuje snadný převod Vašeho stávajícího systému na nový systém VX IT.

### VX IT CONVERSION TOOL

We want to make it as convenient as possible for you to switch from the tried-and-true Rittal TS IT to its new, improved successor VX IT. Our conversion tool helps you without stress to the new VX IT-based components quickly and easily.

Our smart system for TS IT-based components can help you see the best possible way to convert your TS IT system to VX IT. The conversion tool also provides you with the necessary information on the new components and their dimensions. Please, however, always refer to the documentation supplied to your specific case. For complete details, see the VX IT, or alternatively, please contact your local ASB or customer service team.

SEARCH

▲ SHOW ONLY ▼    ▼ FILTERS

Model No. #	Description #	Parts of #	Model No. #	Description #
5525.130	Network server enclosure TS IT, WHD, 600x800x500 mm, 13 U	1 part	5525.131	VX IT, with 19" mounting angles standard, R 600x800x500mm, 13U
5525.130	Network server enclosure TS IT, WHD, 600x800x500 mm, 13 U, 1P 1P	1 part	5525.132	VX IT, with 19" mounting angles standard, R 600x800x500mm, 13U
5525.133	Network server enclosure TS IT, WHD, 600x1200x500 mm, 24 U	1 part		Old item, not supported
5525.134	Network server enclosure TS IT, WHD, 600x1200x500 mm, 24 U	1 part		Old item, not supported
5525.133	Network server enclosure TS IT, WHD, 600x1200x500 mm, 24 U	1 part	5525.132	VX IT, with 19" mounting angles standard, R 600x1200x500mm, 24U
5525.134	Network server enclosure TS IT, WHD, 600x1200x500 mm, 24 U	1 part		Old item, not supported

# Vysoký standard zabezpečení

Splňující certifikaci UL a CB test report





## Mezinárodní bezpečnostní certifikát

- Rittal splňuje nejnovější mezinárodní normy a naše výrobky jsou certifikovány dle těchto norem.
- Naše produkty splňují nové přísné požadavky na testování nosnosti tak, jak jsou definovány v mezinárodní normě IEC/EN 62 368-1 a US normě UL 2416.
- Kvalita VX IT, veškerého příslušenství a použitých materiálů odpovídají UL certifikaci.



## CB test report a certifikace v jednotlivých zemích

- V případě potřeby mohou být specifické certifikáty pro jednotlivé země odvozeny z CB test reportu (DK-88106-M1-UL).
- VX IT splňuje všechny požadavky dle norem EN/IEC 62368 a UL 2416 a je proto v souladu s bezpečnostními normami IT, včetně jakýchkoliv místních úprav v rámci EU, USA a Kanady.



## Certifikace UL

- VX IT je dostupná ve dvou variantách. Obě varianty jsou certifikovány dle UL 2416 (E254143). VX IT Standard je certifikována pro statickou nosnost 1200 kg a VX IT Dynamic je certifikována pro statickou nosnost 1500 kg.



# Bezpečné a snadno použitelné

Prizpůsobitelné ve všech směrech



## Střecha

- Široká nabídka individuálních řešení střechy
- Ideální řešení pro bezpečné a jednoduché zavedení kabelů, vč. velkých kabelových svazků
- Plná varianta splňující stupeň ochrany IP 55



## Bočnice

- Dělené bočnice pro jednoduchou instalaci pouze jedinou osobou
- Vertikálně dělené bočnice s panty pro snadný přístup k instalovaným komponentům bez nutnosti demontáže bočnice
- Bočnice s novým systémem vnitřních zámků pro zvýšení zabezpečení přístupu



## Dveře

- Ventilované nebo plné, v závislosti na požadavcích chlazení
- Mechanické a elektronické uzamykací systémy pro optimální bezpečnost
- Automatické otevírání dveří, které otevře dveře v případě výpadku chlazení nebo v případě požáru



## Podlaha

- Jednotlivé podlahové moduly pro optimální a bezpečné zavedení kabelů podlahou
- Systém podstavců s integrovaným kabelovým managementem



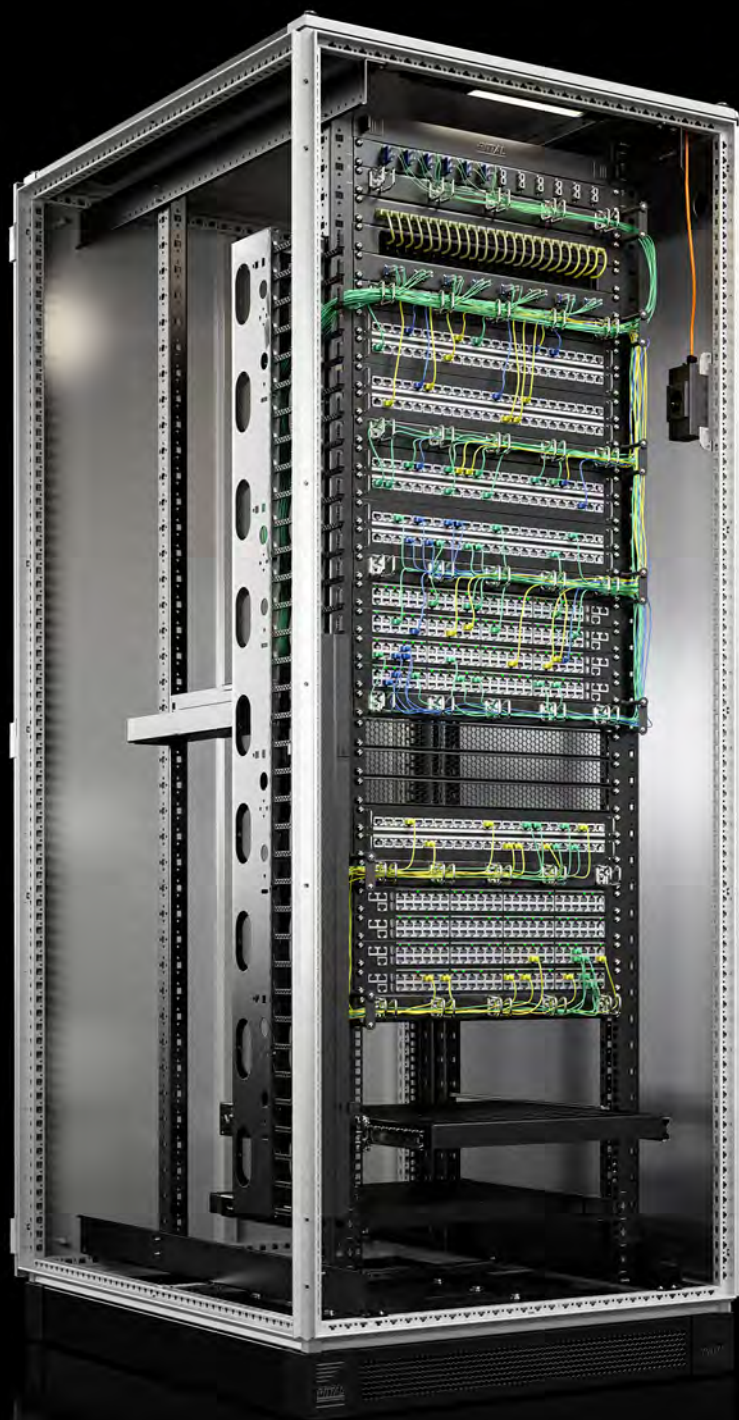
## Integrace do místností

- Dokonale přizpůsobené moduly pro instalaci v systémech uzavřených uliček



# Vnitřní instalace

S neomezenou všestranností





## Napájení

- Široká nabídka napájecích zásuvek a systémů rozvodu napájení
- Napájecí jednotky v pozici Zero-U
- Profesionální monitorování a propojení s DCIM softwarem
- Měření napětí, proudu, účinnku, činného a zdánlivého výkonu



## Chlazení

- Systémy chlazení pro samostatné skříně, řady skříní nebo místností až do kapacity 55 kW / skříně
- Minimální provozní náklady díky energeticky úsporným systémům



## Monitorování

- Systém CMC III pro prevenci proti výpadkům
- Mechanické a elektronické uzamykací systémy pro optimální bezpečnost



## Zabezpečení

- Hlásiče požárů a hasící systémy pro brzkou detekci požáru a automatické hašení v případě výpadku chladicího systému, případně spuštění hasícího systému místnosti



## Vnitřní instalace

- Praktické vedení kabelů ve skříně vertikálně i horizontálně – dokonce i s vysokou hustotou portů
- Police pro komponenty, pro statické instalace nebo pro instalace s možností rozšíření
- Systémy vzduchových přepážek zajišťující optimální proudění vzduchu ve skříně přizpůsobené individuálním řešením chlazení



# Rozšířené a vylepšené Portfolio VX IT

Dělené skříně



## Standardní řešení

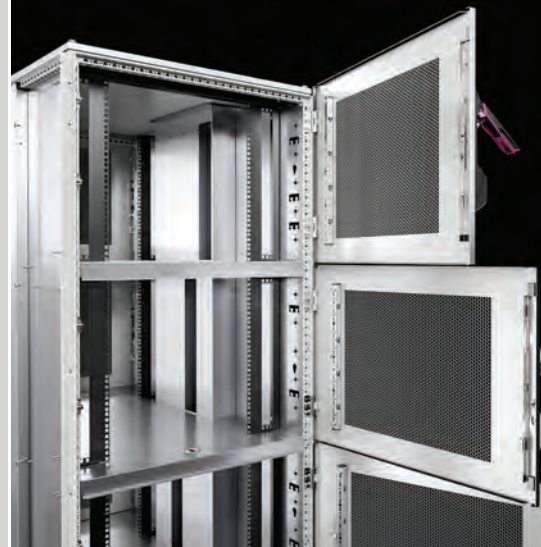
- Rozšířili jsme portfolio VX IT o 8 variant dělených skříní
- 2 varianty dostupné ihned a dalších 6 je na objednávku
- Tyto dělené skříně jsou dostupné se 2 nebo 4 sekcemi (každá ve dvou šířkách a hloubkách, s výškou 2200 mm)

## Flexibilní instalace v 19" rovině

- Montážní rovina je tvořena samostatně nastavitelnými 19" profilovými lištami (včetně označení U) pro každou jednotlivou sekci (11 nebo 23 U). S tloušťkou materiálu 2,5 mm je dosahována statická nosnost 10 000 N na sekci (250/500 kg).
- Pro zajištění maximální energetické účinnosti a minimalizaci ztrát proudění chladného vzduchu jsou vzduchové přepážky zaintegrovány do profilových lišt.
- Dělicí police mezi sekcemi zabraňují neautorizovanému přístupu a jsou navrženy pro dočasné odložení drobného nářadí nebo dokumentů s nosností 100 N.

## Nezávislé oddělení

- Předinstalované dělicí panely na obou stranách zajišťují prostorové oddělení od přilehlé sekce. Žádné další oddělení již není třeba.
- Individuální instalace příslušenství z portfolia Rittal, včetně snadné integrace 19" PDU do každé sekce.
- Systémy vedení kabelů se snadno instalují na přední a zadní dělicí panely díky připraveným otvorům – před montážní rovinou. PDU s poloviční výškou může být rovněž umístěno vertikálně a snadno namontováno přímo na otvory dělicího panelu skříně se 2 sekcemi.



# Rozšířené a vylepšené Portfolio VX IT

Dělené skříně





## Bezpečné vedení kabelů

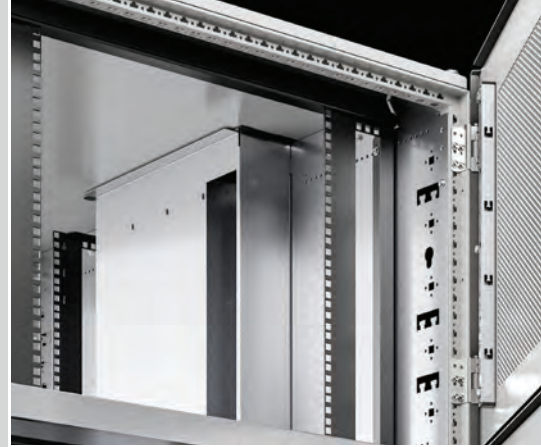
Oddělené kabelové vstupy a vedení kabelů uvnitř skříně v oddělených kabelových kanálech umožňuje dedikované a zabezpečené napájení každé sekce.

- Vedení kabelů může být realizováno do přední nebo zadní části každé sekce, v rámci samotné celkové zabezpečené sekce.
- Velkoryse dimenzované otvory pro vedení kabelů ve střeše, podlaze a kanálu usnadňují instalaci napájení včetně velkého PDU konektoru až do 32 A.
- Kabelový vstup může být z obou stran, shora přes kartáčové lišty ve střešním panelu nebo zespodu přes dělenou podlahu přímo do chráněných kabelových kanálů do jednotlivých sekcí.
- Integrované vzduchové přepážky v 800 mm širokých variantách obsahují další 19" pozice s výškou 1U pro instalaci dalšího příslušenství pro vedení kabelů.

## Řešení dveří vhodná pro datová centra

85% podíl volné plochy všech dveří zajišťuje proudění vzduchu potřebné pro chlazení komponent.

- Komfortní rukojeť a dveře s dvěma závěsy a zamykacími body zajišťují individuální zabezpečení přístupu.
- Standardně je dodávám bezpečnostní zámek 3524 E, který může být zaměněn za jiné zamykací systémy.
- Další možnosti zabezpečení jsou možné v kombinaci s monitorovacím systémem CMC III a systémem elektronických rukojetí.



# Příklady aplikací VX IT

## Síťová skříň



**Zadání:**  
IT manažeři a projektanti jsou často konfrontováni s náročnými úkoly, jak vybavit kancelářskou budovu vhodnými síťovými IT skříněmi. Kabelový management s přehledným vedením kabelů a rychlými spojovacími prvky, možnost vybavit skříň různými síťovými prvky (patch panely nebo switche) nebo lepší rozložení nosnosti nebo strukturované vedení kabelů jsou zvláště důležité.

**Řešení:**  
VX IT nabízí největší možnou flexibilitu díky volitelné šířce skříně v závislosti na množství kabeláže. Nabízí variabilní hloubkové lišty nebo kombinované lišty pro vedení kabelů, které jsou uchyceny pomocí kabelových svorek. Prosklené dveře usnadňují manipulaci a umožňují lepší monitorování a kontrolu např. volných portů nebo aktivních prvků. Vertikálně dělené bočnice zajišťují optimální přístup zepředu a zezadu k instalovaným prvkům nebo kabelům. Bočnice jsou vybaveny rychlospojkami s integrovanou vnitřní západkou, které zajišťují nejlepší zabezpečení a ochranu proti neoprávněnému přístupu.

## IT skříň v průmyslovém prostředí



**Zadání:**  
Průmyslová prostředí, jako jsou sklady nebo výrobní haly, jsou často charakterizována náročnými podmínkami. Jeden z klíčových parametrů IT skříně je ochránit citlivé IT komponenty před prachem, vodou apod. Zároveň musí zaručit ochranu před elektromagnetickým zářením a fyzickým poškozením např. vysokozdvíhacími vozíky.

**Řešení:**  
Skříň VX IT s plnou podlahou, jednodílnou plnou střešou, prosklenými dveřmi vpředu a plnými dveřmi z ocelového plechu vzadu, splňuje stupeň ochrany IP 55 a představuje tak optimální ochranu před okolními podmínkami. Jednodílné šroubované bočnice navíc chrání před neoprávněným přístupem. Interní západky na bočnicích jsou dalším bezpečnostním vylepšením. Uzavřený okruh chladicí jednotky LCU navíc zajišťuje požadovanou teplotu ve skříně a zachovává stupeň ochrany IP 55.

## Serverová skříň v datovém centru



### Zadání:

Klíčovým problémem v datových centrech je způsob, jak odvádět přebytečné teplo ve stísněném prostoru a jak chránit IT technologii před přehřátím.

Ve stísněných prostorách je regulace teploty velmi obtížná, proto by měla být přijata opatření k zajištění dostatečného chlazení skříně. Klíčovým faktorem je také energetická účinnost.

### Řešení:

VX IT nabízí možnost skříňové klimatizace ve spojení s plnými prosklenými dveřmi nebo s dveřmi z ocelového plechu, volitelně dostupné s automatickým systémem otevírání dveří. V případě poruchy chlazení nebo v případě požáru tento nový koncept „door-in-door“ otevře dvě integrované klapky. Pro chlazení celých místností nebo řad skříní jsou ideálním řešením ventilované dveře vpředu i vzadu. Jako takové, pokud to umožňuje výška místnosti, umožňuje VX IT s výškou 52 U instalaci více komponent na menší podlahové ploše. Použití nových 180° pantů umožňuje otevírání dveří v úhlu 180° i při použití komfortní rukojeti, a tím zajistí větší optimalizaci prostoru a větší pohodlí při instalaci, zejména při řadově spojených skříních. Výsledkem je vynikající přístup a zmenšení šířky uličky při dodržení příslušných bezpečnostních norem pro únikové cesty.

## Dělené IT skříně s oddělenými sekcemi a odděleným přístupem pro jednotlivé aplikace



### Zadání:

Existuje nespočet příkladů jedné skříně s více uživateli, jako jsou společnosti a subdodavatelé, kteří kombinují různé aplikace nebo funkce ve sdílené instalaci s definovanými a odlišnými přístupovými oprávněními, nebo expandující společnosti, které se rozhodnou pronajmout různě velké oddíly místo kompletní skříně, aby zajistily spolehlivé zdroje např. chlazení nebo napájení prostřednictvím poskytovatele hostingových služeb.

### Řešení:

VX IT dělené skříně mají přizpůsobitelné přístupové systémy, které umožňují pouze oprávněným osobám přístup k jejich vlastní aplikaci, čímž zabraňují přístupu třetích stran. A co víc, schopnost konzistentně oddělovat směrování datových a napájecích kabelů je činí ideálními pro zamezení rušení a narušení ve víceúčelových skříních. Vstup kabelů je buď shora přes kartáčové lišty ve střešním panelu nebo zesponu přes dělenou podlahu přímo do chráněných samostatných kabelových kanálů do jednotlivých sekcí ve skříně.

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

- Rozváděče
- Rozvod proudu
- Klimatizace
- IT infrastruktura
- Software a služby

Kontaktní údaje všech Rittal zastoupení  
na celém světě naleznete zde.



[www.rittal.com/contact](http://www.rittal.com/contact)

XWWW00219CS2203

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP