

# RDE

svařovaný serverový rozvaděč připravený pro instalaci samostatných klimatizačních jednotek, IP54, nosnost 1800 kg



#### ■ Rozšířené stojiny skeletu

Rozšířené stojiny skeletu jsou určeny pro dodatečnou montáž 19" rozvodných panelů, které tak nezabírají prostor v rozvaděči. Díky promyšlenému uchycení nebrání výsuvným serverům ani u verze rozvaděče 600 mm široké.

#### ■ Nosnost 1800 kg

Rozvaděč má zesílenou konstrukci a je vyroben z ocelového plechu. Také 19" vertikální lišty jsou určeny pro montáž zařízení s vyšší hmotností. Verze hlubší než 800 mm mají standardně navíc pár středových vertikálních lišt.



#### ■ Ochrana před prachem a vlhkostí IP54

Všechny dveře a kryty jsou opatřeny těsněním, které zaručuje ochranu před pronikáním prachu a vlhkosti.



#### ■ Klika pro rozvaděče IP54

Vícebodové zamykání rozvaděčů s vysokým krytím spolu s utěsněním dveří vyžaduje použití robustnějších klik. Osazený zámek má standardní univerzální klíč Triton. Dodatečná změna směru otevírání dveří je možná.

#### Serverový rozvaděč IP54

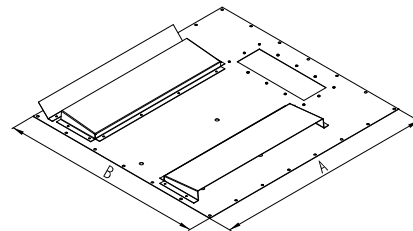
Rozvaděče typové řady RDE jsou primárně určeny pro instalaci serverů a aktivních zařízení současně s klimatizacemi Triton. Pro správnou funkci klimatizace je nutné ji instalovat pouze na rozvaděči s vysokým krytím.



## Klimatizační jednotky

Na rozvaděči RDE je možno nainstalovat stropní klimatizační jednotky ETE pro aktivní kontrolu teploty uvnitř rozvaděče. Pro jejich montáž je nutno použít příslušné redukce podle typu jednotky a požadované orientace proudění chladicího vzduchu (podél bočních stěn nebo u přední a zadní stěny). Vhodnou jednotku je třeba vybrat na základě informací o tepelném výkonu instalovaných zařízení, okolní teplotě a velikosti rozvaděče. Naši specialisté jsou připraveni vám při výběru pomoci. Po instalaci klimatizace zůstává vnitřní prostor rozvaděče s krytím IP54, celá sestava pak má krytí IP20 (výdechy vnějšího ventilátoru atd.) K dispozici je i řešení pro montáž ventilační jednotky se speciálním krytem, IP krytí pak klesne odpovídajícím způsobem.

Více informací viz Aktivní chlazení. 



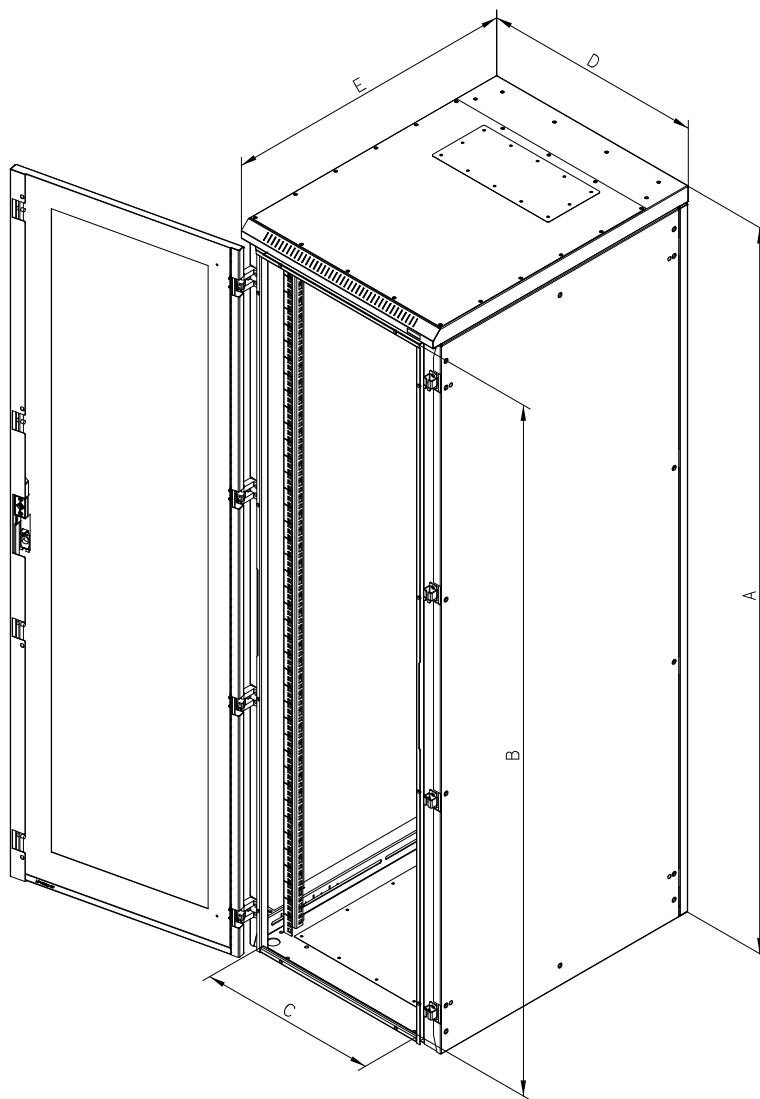
RAX-RV-X88-Z6



RAX-PB-X01-X1

## Kabelové vstupy

Všechny vstupy kabelů musí být náležitě utěsněny zejména proti pronikání prachu a vlhkosti, která by mohla v klimatizovaném prostoru kondenzovat a poškodit zařízení nebo namrznat uvnitř klimatizace a tak ji vyřadit z provozu. Proto je součástí příbalu speciální záslepka s utěsněnými kabelovými průchody.



RDE

## RDE

Typ	A	B	C	D	E	Hmotnost brutto (kg)	Hmotnost netto (kg)	Maximální doporučené zatížení (kg)
	(mm)							
RDE-42-A68-CCX-A1	1970	1868	487	600	800	127,0	118,7	1800
RDE-45-A68-CCX-A1	2105	2003	487	600	800	132,8	124,4	
RDE-42-A61-CCX-A1	1970	1868	487	600	1000	144,7	133,9	
RDE-45-A61-CCX-A1	2105	2003	487	600	1000	151,1	140,3	
RDE-42-A62-CCX-A1	1970	1868	487	600	1200	160,5	147,2	
RDE-45-A62-CCX-A1	2105	2003	487	600	1200	164,9	154,1	
RDE-42-A88-CCX-A1	1970	1868	687	800	800	157,0	147,4	1800
RDE-45-A88-CCX-A1	2105	2003	687	800	800	163,7	154,0	
RDE-42-A81-CCX-A1	1970	1868	687	800	1000	177,8	164,4	
RDE-45-A81-CCX-A1	2105	2003	687	800	1000	184,9	171,4	
RDE-42-A82-CCX-A1	1970	1868	687	800	1200	195,2	179,2	
RDE-45-A82-CCX-A1	2105	2003	687	800	1200	201,4	185,2	

# Serverový rozvaděč RDE

## Popis, účel použití

- 19" stojanový rozvaděč s krytím IP54
- Součástí rozvaděče jsou 4 posuvné vertikální lišty k instalaci zařízení (6 lišt pro rozvaděče hlubší než 800 mm).
- Konstrukce rozvaděče:
  - ocelový svařovaný skelet s odnímatelnými krycími panely připevněnými šrouby
  - dveře jednokřídlé utěsněné pěnovým těsněním ve variantách celoplechové nebo prosklené s bezpečnostním tvrzeným sklem 4 mm. Mohou být na přední i zadní straně rozvaděče. Pro dosažení potřebné těsnosti jsou standardně osazeny vícebodovým zámkem.
- Dovolené zatížení jednotlivých dveří je max. 20 kg.
- Minimální tloušťka povrchové úpravy je 65 µm.
- Tyto rozvaděče jsou určeny k instalaci datových a telekomunikačních zařízení a jejich distribučních systémů.
- Rám rozvaděče a všechny oddělitelné části (boční a zadní kryty, dveře...) jsou pospojovány pomocí propojovacích kabelů, které musí být důkladně připevněny a zasunuty do konektorů po celou dobu užívání rozvaděče.
- Na spodní části rozvaděče je umístěn šroub M8 jako centrální zemnicí bod.
- Kabelové vstupy umístěné v horní a ve spodní části rozvaděče jsou zajištěny demontovatelnými záslapkami.

## Podmínky provozu

- Provozní prostředí:
  - průmyslové, kancelářské
  - rozvaděč není určen pro venkovní instalace a pro instalace v prostředí, které může negativně ovlivnit funkčnost rozvaděče a nainstalovaného zařízení (například prostředí s nebezpečím výbuchu).
- Nutné chránit před:
  - mechanickým poškozením
  - nesprávnou manipulací
  - jiným použitím, než ke kterému je rozvaděč určen.
- Nesprávná manipulace je zejména:
  - přetěžování (překročení maximální doporučené nosnosti)
  - instalace zařízení, která mohou negativně ovlivnit provoz a funkci rozvaděče nebo instalovaného vybavení
  - zasahování do konstrukce a designu rozvaděče.

## Montáž rozvaděče

- Pro zajištění max. doporučené nosnosti je nezbytné, aby bylo zatížení rovnoměrně rozloženo.
- Rozvaděč je nutno umístit na rovné podlaze a případné drobné nerovnosti vyrovnají nivelační nožičky.
- V případě, že kabely procházejí některým z kabelových vstupů, je nutno je utěsnit záslapkou se speciálními průchodkami (je součástí příbalu rozvaděče).

## Ochrana prostředí

- Všechny části jsou vyrobeny z recyklovatelných materiálů a po vyřazení rozvaděče je nezbytné s nimi naložit podle platných předpisů.

## Osvědčení a shoda

- Tento výrobek je certifikován EZÚ CZ. Certifikát v platném znění je na [www.triton.cz/certifikaty](http://www.triton.cz/certifikaty) a plně odpovídá ČSN EN 62208 ed.2:2012(EN 62208:2011).