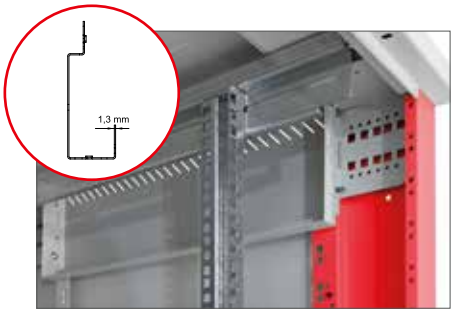


RZA

rozebíratelný rozvaděč, svařované části
jednoduše spojitelné šrouby, IP20, nosnost až 800 kg (8 000 N)

Nová generace rozvaděčů **RZA** používá inovativní prvky v konstrukci skeletu, které při zachování tuhosti konstrukce dovolují navýšení nosnosti na 800 kg u všech velikostí.

1. Čepice pro rozvaděče šířky 600 mm (středový díl) je vyrobena z jednoho kusu materiálu včetně nově profilovaných posuvných ližin.
2. Stojiny mají nový tvar, jsou širší a jsou z materiálu síly 1,3 mm.
3. Také spodní část skeletu prošla změnou v konstrukci a podílí se na zvýšené nosnosti.



Nové stojiny

Zvýšení nosnosti rozvaděče a možnost instalace příslušenství.



Flex frame

(platí pro šíři rozvaděče 800 mm)
Systém umožňuje instalaci posuvných vertikálních lišt v rozponu 19", 21" a 23", přesně podle požadavků instalovaných zařízení.



Kliky TRITON

Nová celokovová klika Triton může být vybavena klasickou nebo polocylindrickou zámkovou vložkou a může bez úprav nahradit původní plastovou kliku Triton.



Flexibilní otevírání dveří

Vlastní systém pantů umožňuje otevírání dveří pod úhlem 165°. Dveře lze snadno demontovat a přestavět na otevírání na opačnou stranu.



Pospojení

Všechny oddělitelné části jsou vzájemně pospojeny dle požadavků příslušné normy.

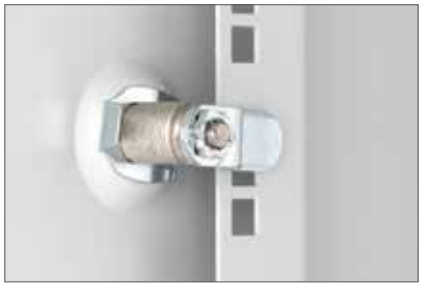


RZA 600 x 600 mm

RZA tvoří přední a zadní svařovaný rám smontovaný se středovými díly čepice a základu. Odnímatelné panely jsou ke skeletu uchyceny zámky, standardně s jednotným klíčem.



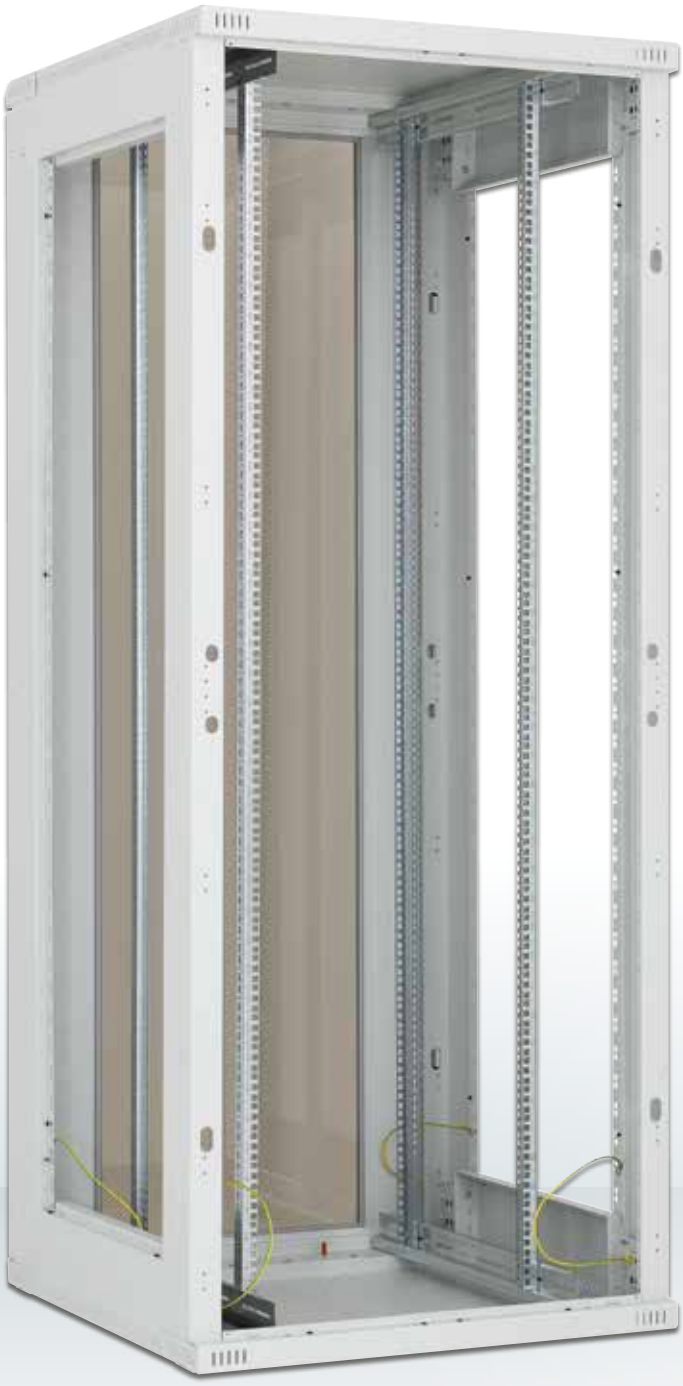
Detail úchytu odnímatelné zadní stěny rozvaděče



Detail zámku odnímatelné bočnice



Vylamovací záslepky
Kabelové vstupy v zadní části rozvaděče jsou zakryty vylamovacími záslepkami. Proti pronikání prachu je možné kabely v otvoru utěsnit kartáčem. K ochraně kabelů před poškozením slouží lemová hrana (obojí je součástí příbalu rozvaděče).



RZA 800 x 800 mm

RZA šířky 800 mm používá montované posuvné ližiny.



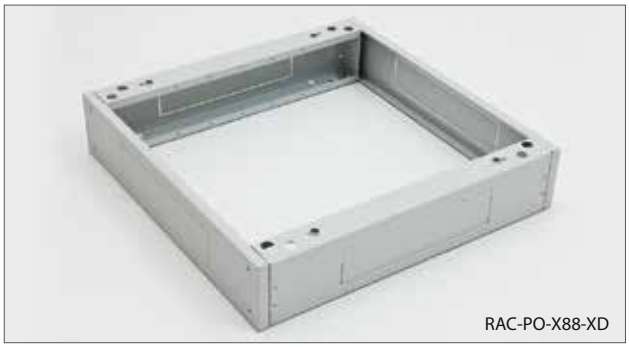
Otvor pro ventilační jednotku
Otvor krytý vylamovací záslepkou umožňuje montáž ventilační jednotky.



Perforace skeletu
Rozvaděče RZA mají perforovaný skelet pro zajištění přístupu chladícího vzduchu k instalovaným technologiím. Chlazení je možno podpořit instalací ventilačních jednotek.



Nivelační nožičky
Vlevo příprava pro montáž koleček nebo nivelačních nožiček. Vpravo instalovaná nivelační nožička. Nivelační nožičky jsou součástí příbalu rozvaděče.


RAC-PO-X88-XD

Typ	Rozměr (mm)	Max. doporučené zatížení (kg)
RAx-PO-X66-XD	600 x 600	1900
RAx-PO-X68-XD	600 x 800	1900
RAx-PO-X69-XD	600 x 900	1900
RAx-PO-X61-XD	600 x 1000	1900
RAx-PO-X60-XD	600 x 1100	1900
RAx-PO-X62-XD	600 x 1200	1900
RAx-PO-X86-XD	800 x 600	1900
RAx-PO-X88-XD	800 x 800	1900
RAx-PO-X89-XD	800 x 900	1900
RAx-PO-X81-XD	800 x 1000	1900
RAx-PO-X80-XD	800 x 1100	1900
RAx-PO-X82-XD	800 x 1200	1900

RAB-PO-Xxx-XD, RAC-PO-Xxx-XD

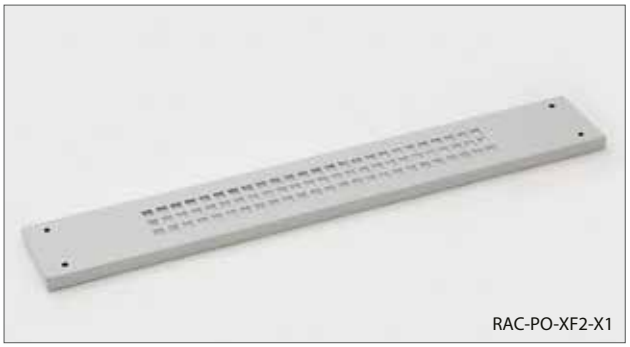
Podstavce jsou plně univerzální, tj. použitelné pro všechny typy stojanových rozvaděčů s výjimkou RSX. Konstrukci tvoří dva podélné boční díly, které odpovídají hloubce rozvaděče, a dva kryty (přední a zadní) s odpovídající šířkou. Podstavce řady XD maji nosnost 1900 kg.

Příbal

- 2x podélný boční díl s prostupem pro kabely (s vylamovacími záslepkami)
- 2x kryt s kabelovými prostupy (s vylamovacími záslepkami)
- 1x kryt s filtrem
- 1x protiprachový kartáč
- 4x šroub M10 x 30
- 4x podložka 10,5
- 8x šroub M5 x 30

Podstavce jsou dodávány v rozmontovaném stavu. Druhý filtr je možno doobjednat a nahradit jím standardně dodávaný kryt s kabelovými prostupy. Podstavec vždy přesně kopíruje půdorysný profil rozvaděče bez ohledu na to, zda je nebo není nainstalován filtr. Podstavce jsou standardně dodávány v šířkách 600 a 800 mm a v hloubkách od 600 do 1200 mm. Výška všech podstavců je 120 mm.

U rozvaděčů se zatížením více jak 500 kg doporučujeme doplnit sestavu o sadu vyvazovacích / vyztužujících příček, které zároveň plní funkci výztuhy. ▶


RAC-PO-XF2-X1

Typ	Rozměr – š x v (mm)
RAx-PO-XF1-X1	600 x 120
RAx-PO-XF2-X1	800 x 120

RAB-PO-XFx-X1, RAC-PO-XFx-X1

Filtr pro podstavce.

Příbal

Šroub M5 x 30 ..... 4x


RAC-SS-X01-X1

RAB-SS-X01-X1, RAC-SS-X01-X1

Stabilizátory pro stojanové rozvaděče. Montují se na podstavec.

Příbal

Šroub M5 x 12 ..... 4x



Hloubka rozvaděče (mm)	Šířka rozvaděče (mm)	
	600	800
600	RAX-VP-X77-X1	RAX-VP-X83-X1
800	RAX-VP-X78-X1	RAX-VP-X84-X1
900	RAX-VP-X79-X1	RAX-VP-X85-X1
1000	RAX-VP-X80-X1	RAX-VP-X86-X1
1100	RAX-VP-X81-X1	RAX-VP-X87-X1
1200	RAX-VP-X82-X1	RAX-VP-X88-X1

RAX-VP-Xxx-X1

Sada vyvazovacích / vyztužujících příček pro stojanové rozvaděče RTA, RYA, RMA, **RZA** (pár).

Pro správné použití volitelného příslušenství jsou důležité následující pokyny:

- instalovat rozvaděč na rovné a dostatečně pevné podlaze
- umístit nejméně 65 % zatížení do spodní poloviny výšky rozvaděče
- zajistit rovnoměrné zatížení mezi přední a zadní vertikální lišty
- při pojezdu se zatíženým rozvaděčem dodržet příslušné normy.

Výpočet nosnosti jednoho kolečka:

**celková hmotnost rozvaděče (tj. vlastní hmotnost + instalované příslušenství) / 3 = nosnost jednoho kolečka.*

Nosnosti pojezdových kol platí pro rychlost pojezdu do 4 km/h na rovném a hladkém povrchu při okolní teplotě v rozsahu 10–30 °C.

Všechny rozměry, nosnosti a tolerance odpovídají následujícím normám: EN 12527–12533, DIN 7845.



RAX-MS-X81-X1

RAX-MS-X81-X1

Sada koleček pro přímou montáž.

Max. doporučená celková nosnost*:
- 200 kg pro typ RMA, **RZA**, RIE, RPA, RPE, RCA, RSX-XS šíře 600 mm,
- 400 kg pro typ RMA, **RZA**, RIE šíře 800 mm,
- 450 kg pro typ RSX-XD, RSX-F.

Výška rozvaděče se zvýší o 108 mm.

Sada

Kolečko s brzdou 2x
Kolečko bez brzdy 2x
Šroub M5 x 20 Thorx 16x
Plochá podložka 5,3 ..... 16x



RAX-RK-X66-X1

Hloubka rozvaděče (mm)	Šířka rozvaděče (mm)	
	600	800
600	RAX-RK-X66-X1	RAX-RK-X86-X1
800	RAX-RK-X68-X1	RAX-RK-X88-X1
900	RAX-RK-X69-X1	RAX-RK-X89-X1
1000	RAX-RK-X61-X1	RAX-RK-X81-X1
1100	RAX-RK-X60-X1	RAX-RK-X80-X1
1200	RAX-RK-X62-X1	RAX-RK-X82-X1

RAX-RK-Xxx-X1

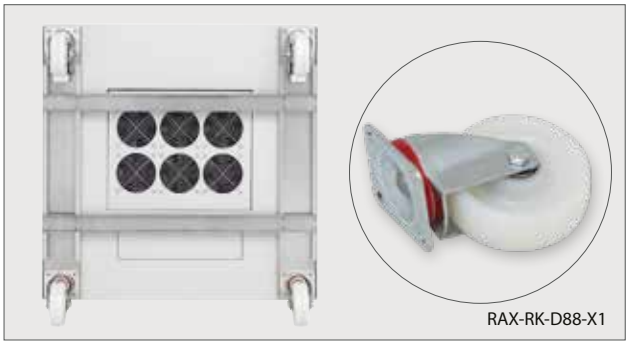
Kolečka s vyztužujícím rámem.

Kolečka s vyztužujícím rámem pro rozvaděče typu RMA, **RZA**, RIE, RPA, RPE. Nutno objednat dle půdorysu rozvaděčové skříně.
Max. doporučená celková nosnost*:
- 450 kg pro typ RMA, **RZA**, RIE, RPA, RPE.

Výška rozvaděče se zvýší o 111 mm.

Sada

Kolečko s brzdou 2x
Kolečko bez brzdy 2x
Šroub M5 x 12 Thorx 16x
Šroub M5 x 20 Thorx 16x
Plochá podložka 5,3 ..... 16x
U profil 4x



RAX-RK-D88-X1

Hloubka rozvaděče (mm)	Šířka rozvaděče (mm)	
	600	800
600	RAX-RK-D66-X1	RAX-RK-D86-X1
800	RAX-RK-D68-X1	RAX-RK-D88-X1
900	RAX-RK-D69-X1	RAX-RK-D89-X1
1000	RAX-RK-D61-X1	RAX-RK-D81-X1
1100	RAX-RK-D60-X1	RAX-RK-D80-X1
1200	RAX-RK-D62-X1	RAX-RK-D82-X1

RAX-RK-Dxx-X1

Kolečka s vyztužujícím rámem.

Kolečka s vyztužujícím rámem pro rozvaděče typu RMA, **RZA**, RTA, RYA, RDA, RDE, RIE, RPA, RPE.
Nutno objednat dle půdorysu rozvaděče.
Max. doporučená celková nosnost*:
- 500 kg pro typ RPA, RPE,
- 900 kg pro typ RMA, **RZA**, RIE,
- 1050 kg pro typ RTA, RYA, RDA, RDE.

Výška rozvaděče se zvýší o 158 mm.

Sada

Kolečko s brzdou 2x
Kolečko bez brzdy 2x
Šroub M5 x 12 Thorx 16x
Šroub M5 x 20 Thorx 16x
Plochá podložka 5,3 ..... 16x
U profil 4x

Výklopný rám

Všechny rozvaděče Tritón šíře 800 mm lze doplnit výklopným rámem pro montáž zařízení, která vyžadují přístup ze zadní strany. Výklopný rám snižuje využitelnou výšku rozvaděče vždy o 5U a unese až 150 kg. Maximální hloubka 19“ zařízení je 330 mm.

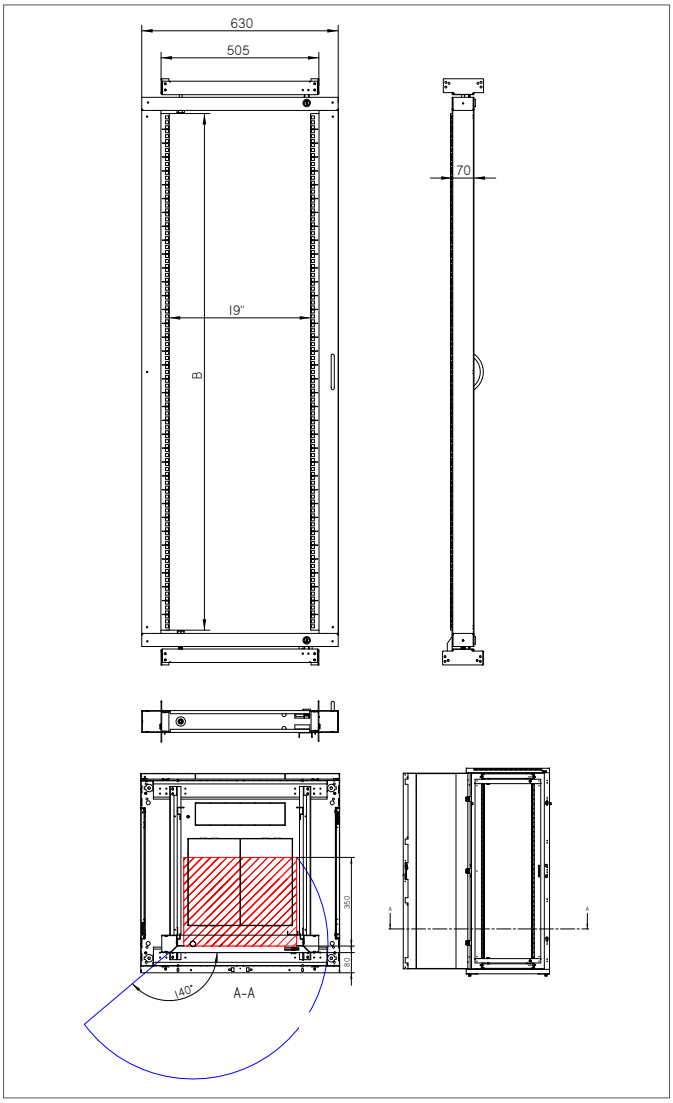
Rám se v uzavřené poloze zamyká dvěma zámky. Odstup výklopného rámu od dveří rozvaděče lze plynule nastavit. Pozice rámu ovlivňuje maximální využitelnou hloubku namontovaných zařízení. Výklopný rám lze montovat současně s 19“ vertikálami.







Výklopný rám	Výška rozvaděče (U)	B (U) Využitelná výška rámu
RAC-VM-A17-A1	22	17
RAC-VM-A22-A1	27	22
RAC-VM-A27-A1	32	27
RAC-VM-A32-A1	37	32
RAC-VM-A37-A1	42	37
RAC-VM-A40-A1	45	40
RAC-VM-A42-A1	47	42



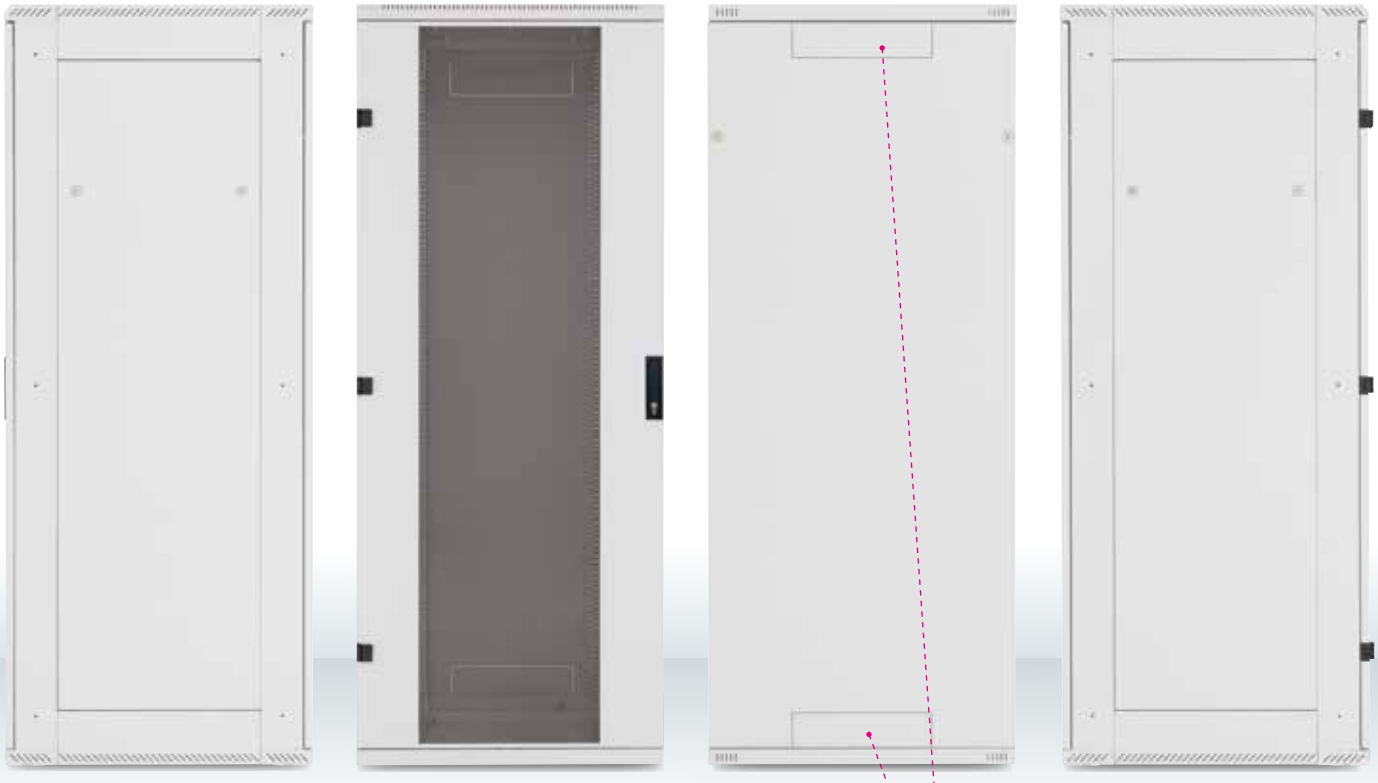
Dveře pro ventilační jednotky

U rozvaděče je možno objednat speciální plechové dveře s přípravou pro montáž ventilačních jednotek RAC-CH-X0x-X3. **Více informací naleznete na www.triton.cz v sekci Aktivní chlazení.**

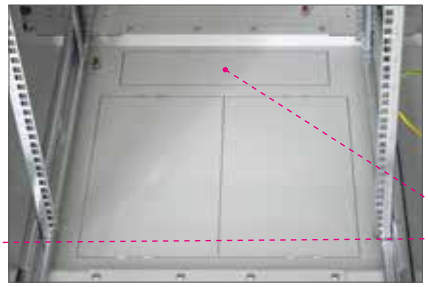


Rozebíratelnost
Jednotlivé díly RZA jsou spojeny systémem šroubových spojů do kompaktního celku se stejnou nosností, jako má svařovaný rozvaděč RMA. Většina částí je spojena závitotvornými šrouby technologie TAPTITE. To zajišťuje vysokou pevnost šroubovaného spoje i po několika rozebráních. Výrobek je dodáván ve smontovaném stavu a jeho přemístění do těžko přístupných míst je možné po částečném nebo úplném rozebrání.









Zadní strana rozvaděče
Na zadní stěně rozvaděče jsou dva kabelové vstupy kryté vylamovacími záslepkami. Jeden je u horního a druhý u spodního okraje krytu.

Další kabelové vstupy jsou na stropě a v základně rozvaděče.

RZA 600 x 600

Typ	A	B	C	D	E	Hmotnost brutto (kg)	Hmotnost netto (kg)	Maximální doporučené zatížení *(s nožičkami nebo podstavcem)*
	(mm)							
RZA-15-A66-CAX-N1	770	668	497	600	600	49,6	41,3	800 kg ≅ 8 000 N
RZA-18-A66-CAX-N1	900	798	497	600	600	54,0	45,7	
RZA-22-A66-CAX-N1	1080	978	497	600	600	59,2	50,8	
RZA-27-A66-CAX-N1	1300	1198	497	600	600	66,2	57,8	
RZA-32-A66-CAX-N1	1525	1423	497	600	600	73,4	65,0	
RZA-37-A66-CAX-N1	1750	1648	497	600	600	80,5	72,0	
RZA-42-A66-CAX-N1	1970	1868	497	600	600	87,6	79,0	
RZA-45-A66-CAX-N1	2105	2003	497	600	600	91,9	83,3	
RZA-47-A66-CAX-N1	2194	2092	497	600	600	94,5	85,9	

RZA 600 x 800

Typ	A	B	C	D	E	Hmotnost brutto (kg)	Hmotnost netto (kg)	Maximální doporučené zatížení *(s nožičkami nebo podstavcem)*
	(mm)							
RZA-15-A68-CAX-N1	770	668	497	600	800	56,0	46,4	800 kg ≅ 8 000 N
RZA-18-A68-CAX-N1	900	798	497	600	800	60,8	51,2	
RZA-22-A68-CAX-N1	1080	978	497	600	800	66,6	56,9	
RZA-27-A68-CAX-N1	1300	1198	497	600	800	74,3	64,6	
RZA-32-A68-CAX-N1	1525	1423	497	600	800	82,3	72,5	
RZA-37-A68-CAX-N1	1750	1648	497	600	800	90,1	80,3	
RZA-42-A68-CAX-N1	1970	1868	497	600	800	98,0	88,1	
RZA-45-A68-CAX-N1	2105	2003	497	600	800	102,6	92,7	
RZA-47-A68-CAX-N1	2194	2092	497	600	800	105,6	95,6	

RZA 600 x 900

Typ	A	B	C	D	E	Hmotnost brutto (kg)	Hmotnost netto (kg)	Maximální doporučené zatížení *(s nožičkami nebo podstavcem)*
	(mm)							
RZA-15-A69-CAX-N1	770	668	497	600	900	60,7	50,5	800 kg ≅ 8 000 N
RZA-18-A69-CAX-N1	900	798	497	600	900	66,1	55,9	
RZA-22-A69-CAX-N1	1080	978	497	600	900	72,4	62,1	
RZA-27-A69-CAX-N1	1300	1198	497	600	900	81,0	70,6	
RZA-32-A69-CAX-N1	1525	1423	497	600	900	89,8	79,4	
RZA-37-A69-CAX-N1	1750	1648	497	600	900	98,4	87,9	
RZA-42-A69-CAX-N1	1970	1868	497	600	900	107,0	96,5	
RZA-45-A69-CAX-N1	2105	2003	497	600	900	112,2	101,7	
RZA-47-A69-CAX-N1	2194	2092	497	600	900	115,5	105,0	

RZA 600 x 1000

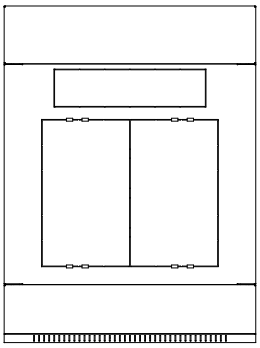
Typ	A	B	C	D	E	Hmotnost brutto (kg)	Hmotnost netto (kg)	Maximální doporučené zatížení *(s nožičkami nebo podstavcem)*
	(mm)							
RZA-15-A61-CAX-N1	770	668	497	600	1000	63,9	53,1	800 kg ≅ 8 000 N
RZA-18-A61-CAX-N1	900	798	497	600	1000	69,5	58,7	
RZA-22-A61-CAX-N1	1080	978	497	600	1000	76,1	65,2	
RZA-27-A61-CAX-N1	1300	1198	497	600	1000	85,0	74,1	
RZA-32-A61-CAX-N1	1525	1423	497	600	1000	94,2	83,2	
RZA-37-A61-CAX-N1	1750	1648	497	600	1000	103,2	92,1	
RZA-42-A61-CAX-N1	1970	1868	497	600	1000	112,2	101,2	
RZA-45-A61-CAX-N1	2105	2003	497	600	1000	117,6	106,5	
RZA-47-A61-CAX-N1	2194	2092	497	600	1000	121,0	109,9	

RZA 600 x 1100

Typ	A	B	C	D	E	Hmotnost brutto (kg)	Hmotnost netto (kg)	Maximální doporučené zatížení *(s nožičkami nebo podstavcem)*
	(mm)							
RZA-15-A60-CAX-N1	770	668	497	600	1100	67,4	56,0	800 kg ≅ 8 000 N
RZA-18-A60-CAX-N1	900	798	497	600	1100	72,9	61,5	
RZA-22-A60-CAX-N1	1080	978	497	600	1100	79,7	68,3	
RZA-27-A60-CAX-N1	1300	1198	497	600	1100	89,0	77,5	
RZA-32-A60-CAX-N1	1525	1423	497	600	1100	98,6	87,0	
RZA-37-A60-CAX-N1	1750	1648	497	600	1100	108,0	96,3	
RZA-42-A60-CAX-N1	1970	1868	497	600	1100	117,4	105,7	
RZA-45-A60-CAX-N1	2105	2003	497	600	1100	123,0	111,3	
RZA-47-A60-CAX-N1	2194	2092	497	600	1100	126,5	114,8	

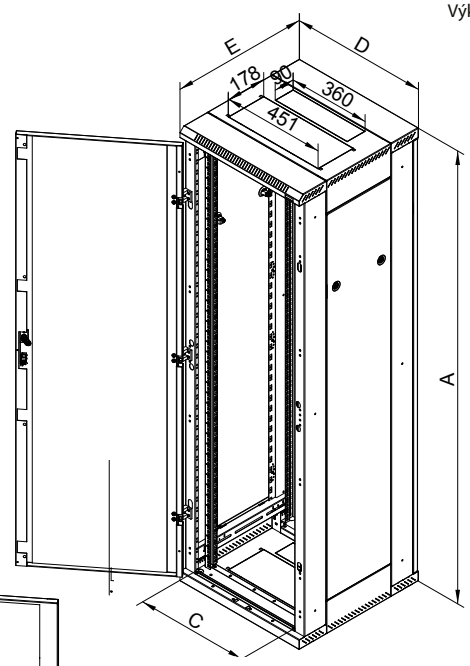
RZA 600 x 1200

Typ	A	B	C	D	E	Hmotnost brutto (kg)	Hmotnost netto (kg)	Maximální doporučené zatížení *(s nožičkami nebo podstavcem)*
	(mm)							
RZA-15-A62-CAX-N1	770	668	497	600	1200	70,2	58,3	800 kg ≅ 8 000 N
RZA-18-A62-CAX-N1	900	798	497	600	1200	76,3	64,3	
RZA-22-A62-CAX-N1	1080	978	497	600	1200	83,4	71,4	
RZA-27-A62-CAX-N1	1300	1198	497	600	1200	93,1	81,0	
RZA-32-A62-CAX-N1	1525	1423	497	600	1200	103,0	90,9	
RZA-37-A62-CAX-N1	1750	1648	497	600	1200	112,8	100,5	
RZA-42-A62-CAX-N1	1970	1868	497	600	1200	122,6	110,3	
RZA-45-A62-CAX-N1	2105	2003	497	600	1200	128,3	116,0	
RZA-47-A62-CAX-N1	2194	2092	497	600	1200	132,1	119,7	



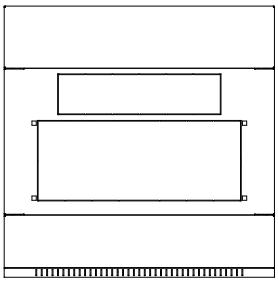
Výkres střechy rozvaděče RZA šířky 600 mm, hloubka min. 800 mm.

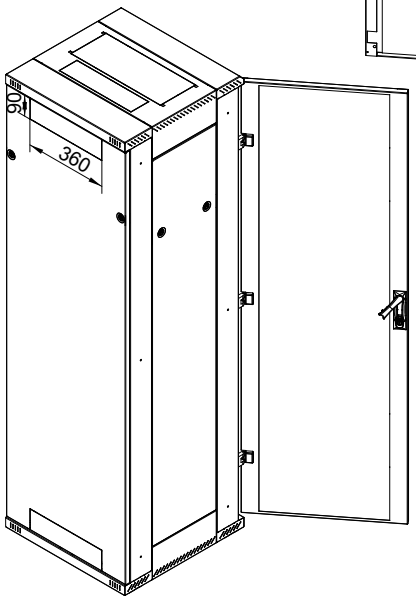
Vhodné ventilátorové jednotky RAx-CH-X03/04/05-X3.

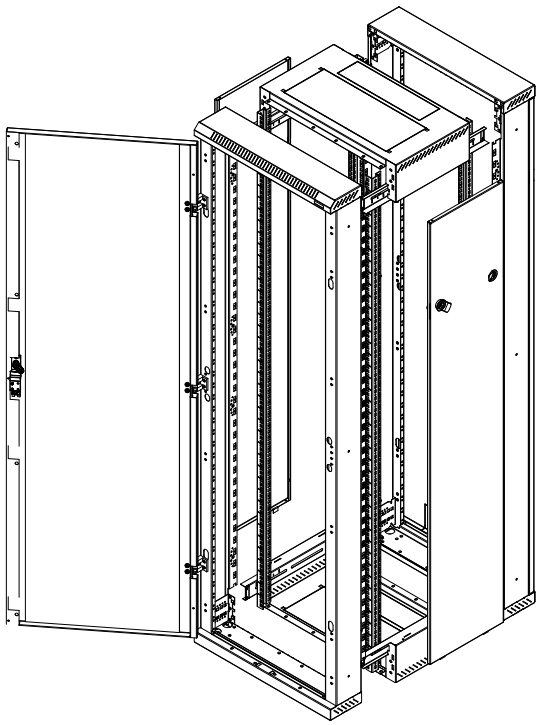


Výkres střechy rozvaděče RZA šířky 600 mm, hloubka 600 mm.

Vhodné ventilátorové jednotky RAx-CH-X24/25/26-X1.







RZA 800 x 600

Typ	A	B	C	D	E	Hmotnost brutto (kg)	Hmotnost netto (kg)	Maximální doporučené zatížení *(s nožičkami nebo podstavcem)*
	(mm)							
RZA-15-A86-CAX-N1	770	684	697	800	600	62,5	52,7	800 kg ≅ 8 000 N
RZA-18-A86-CAX-N1	900	814	697	800	600	67,3	57,5	
RZA-22-A86-CAX-N1	1080	994	697	800	600	73,1	63,3	
RZA-27-A86-CAX-N1	1300	1214	697	800	600	80,9	71,0	
RZA-32-A86-CAX-N1	1525	1438	697	800	600	88,9	78,9	
RZA-37-A86-CAX-N1	1750	1664	697	800	600	96,7	86,7	
RZA-42-A86-CAX-N1	1970	1884	697	800	600	104,6	94,5	
RZA-45-A86-CAX-N1	2105	2019	697	800	600	109,3	99,1	
RZA-47-A86-CAX-N1	2194	2108	697	800	600	112,3	102,1	

RZA 800 x 800

Typ	A	B	C	D	E	Hmotnost brutto (kg)	Hmotnost netto (kg)	Maximální doporučené zatížení *(s nožičkami nebo podstavcem)*
	(mm)							
RZA-15-A88-CAX-N1	770	684	697	800	800	71,7	60,8	800 kg ≅ 8 000 N
RZA-18-A88-CAX-N1	900	814	697	800	800	76,9	66,0	
RZA-22-A88-CAX-N1	1080	994	697	800	800	83,4	72,4	
RZA-27-A88-CAX-N1	1300	1214	697	800	800	91,8	80,8	
RZA-32-A88-CAX-N1	1525	1438	697	800	800	100,5	89,5	
RZA-37-A88-CAX-N1	1750	1664	697	800	800	109,1	98,0	
RZA-42-A88-CAX-N1	1970	1884	697	800	800	117,7	106,5	
RZA-45-A88-CAX-N1	2105	2019	697	800	800	122,8	111,6	
RZA-47-A88-CAX-N1	2194	2108	697	800	800	126,1	114,8	

RZA 800 x 900

Typ	A	B	C	D	E	Hmotnost brutto (kg)	Hmotnost netto (kg)	Maximální doporučené zatížení *(s nožičkami nebo podstavcem)*
	(mm)							
RZA-15-A89-CAX-N1	770	684	697	800	900	78,0	66,2	800 kg ≅ 8 000 N
RZA-18-A89-CAX-N1	900	814	697	800	900	83,8	72,0	
RZA-22-A89-CAX-N1	1080	994	697	800	900	90,7	78,9	
RZA-27-A89-CAX-N1	1300	1214	697	800	900	100,0	88,1	
RZA-32-A89-CAX-N1	1525	1438	697	800	900	109,6	97,6	
RZA-37-A89-CAX-N1	1750	1664	697	800	900	118,9	106,9	
RZA-42-A89-CAX-N1	1970	1884	697	800	900	128,3	116,2	
RZA-45-A89-CAX-N1	2105	2019	697	800	900	134,0	121,8	
RZA-47-A89-CAX-N1	2194	2108	697	800	900	137,6	125,4	

RZA 800 x 1000

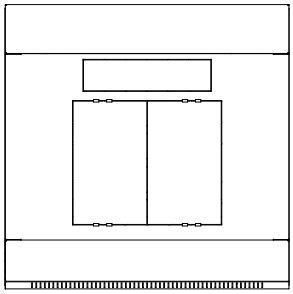
Typ	A	B	C	D	E	Hmotnost brutto (kg)	Hmotnost netto (kg)	Maximální doporučené zatížení *(s nožičkami nebo podstavcem)*
	(mm)							
RZA-15-A81-CAX-N1	770	684	697	800	1000	83,1	70,2	800 kg ≅ 8 000 N
RZA-18-A81-CAX-N1	900	814	697	800	1000	89,1	76,2	
RZA-22-A81-CAX-N1	1080	994	697	800	1000	96,3	83,4	
RZA-27-A81-CAX-N1	1300	1214	697	800	1000	106,0	93,0	
RZA-32-A81-CAX-N1	1525	1438	697	800	1000	115,9	102,9	
RZA-37-A81-CAX-N1	1750	1664	697	800	1000	125,6	112,5	
RZA-42-A81-CAX-N1	1970	1884	697	800	1000	135,5	122,3	
RZA-45-A81-CAX-N1	2105	2019	697	800	1000	141,3	128,0	
RZA-47-A81-CAX-N1	2194	2108	697	800	1000	145,0	131,8	

RZA 800 x 1100

Typ	A	B	C	D	E	Hmotnost brutto (kg)	Hmotnost netto (kg)	Maximální doporučené zatížení *(s nožičkami nebo podstavcem)*
	(mm)							
RZA-15-A80-CAX-N1	770	684	697	800	1100	87,4	74,5	800 kg ≅ 8 000 N
RZA-18-A80-CAX-N1	900	814	697	800	1100	93,4	80,4	
RZA-22-A80-CAX-N1	1080	994	697	800	1100	100,9	87,9	
RZA-27-A80-CAX-N1	1300	1214	697	800	1100	110,9	97,8	
RZA-32-A80-CAX-N1	1525	1438	697	800	1100	121,2	108,1	
RZA-37-A80-CAX-N1	1750	1664	697	800	1100	131,3	118,1	
RZA-42-A80-CAX-N1	1970	1884	697	800	1100	141,6	128,3	
RZA-45-A80-CAX-N1	2105	2019	697	800	1100	147,6	134,2	
RZA-47-A80-CAX-N1	2194	2108	697	800	1100	151,4	138,1	

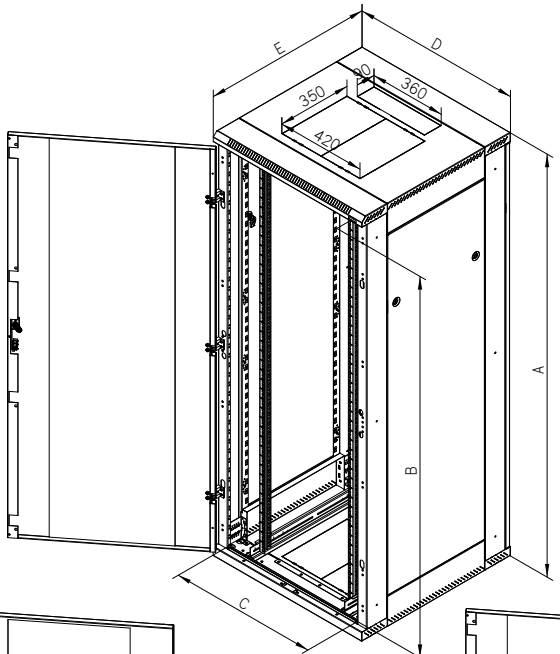
RZA 800 x 1200

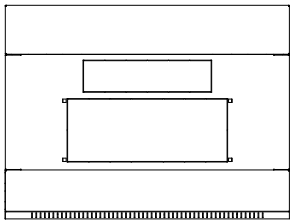
Typ	A	B	C	D	E	Hmotnost brutto (kg)	Hmotnost netto (kg)	Maximální doporučené zatížení *(s nožičkami nebo podstavcem)*
	(mm)							
RZA-15-A82-CAX-N1	770	684	697	800	1200	91,7	78,2	800 kg ≅ 8 000 N
RZA-18-A82-CAX-N1	900	814	697	800	1200	98,2	84,6	
RZA-22-A82-CAX-N1	1080	994	697	800	1200	106,0	92,4	
RZA-27-A82-CAX-N1	1300	1214	697	800	1200	116,4	102,7	
RZA-32-A82-CAX-N1	1525	1438	697	800	1200	127,1	113,4	
RZA-37-A82-CAX-N1	1750	1664	697	800	1200	137,5	123,7	
RZA-42-A82-CAX-N1	1970	1884	697	800	1200	148,1	134,2	
RZA-45-A82-CAX-N1	2105	2019	697	800	1200	154,3	140,4	
RZA-47-A82-CAX-N1	2194	2108	697	800	1200	158,4	144,4	



Výkres střechy rozvaděče RZA šířky 800 mm, hloubka min. 800 mm.

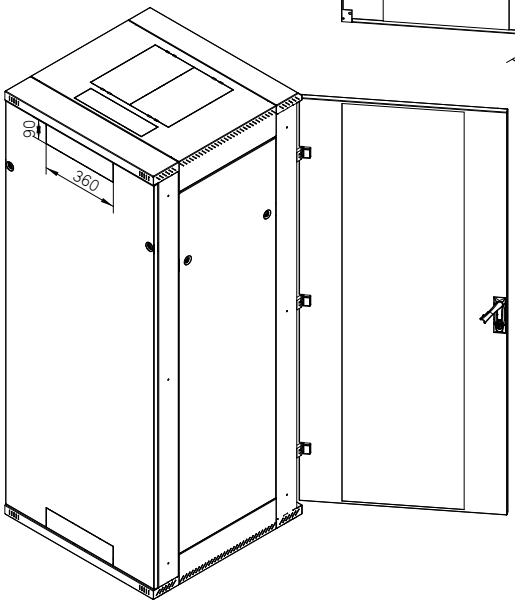
Vhodné ventilátorové jednotky RAx-CH-X03/04/05-X3.

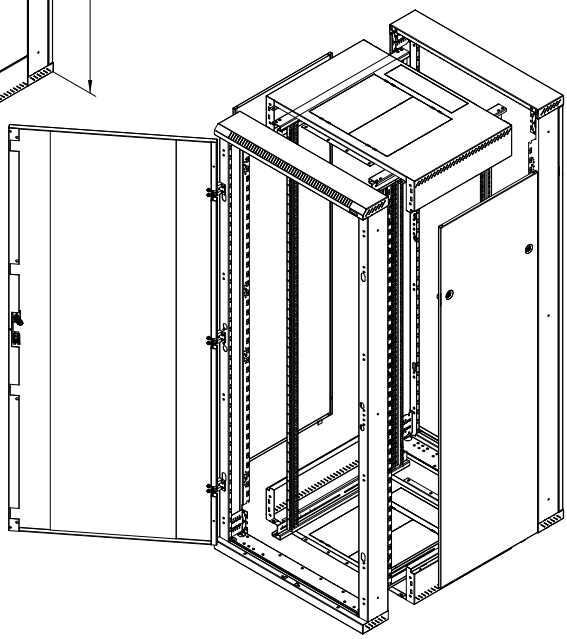




Výkres střechy rozvaděče RZA šířky 800 mm, hloubka 600 mm.

Vhodné ventilátorové jednotky RAx-CH-X24/25/26-X1.





Stojanový rozvaděč RZA

Univerzální rozebíratelný rozvaděč pro datové a telekomunikační účely. Vysoká nosnost pro náročné aplikace, velký výběr rozměrů a variant spolu se širokou škálou doplňků a dokonalým zpracováním všech detailů z něj dělají špičkový rozvaděč v naší nabídce.

DETAILY PRODUKTU

Vysoká pevnost konstrukce
RZA má robustní šroubovanou konstrukci. Vysoká kvalita zpracování a nejnovější technologie zajišťují skvělý vzhled rozvaděče. Stojiny mají nový tvar, jsou širší a jsou z materiálu síly 1,3 mm.

Rozebíratelnost
Jednotlivé díly RZA jsou spojeny systémem šroubových spojů do kompaktního celku se stejnou nosností, jako má svařovaný rozvaděč. Většina částí je spojena závitotvornými šrouby technologie TAPTITE. To zajišťuje vysokou pevnost šroubovaného spoje i po několika rozebráních. Výrobek je dodáván ve smontovaném stavu a jeho přemístění do těžko přístupných míst je možné po částečném nebo úplném rozebrání.

Flexibilní otevírání dveří
Vlastní systém pantů umožňuje otevírání dveří pod úhlem 165°. Dveře lze snadno demontovat a přestavět na otevírání na opačnou stranu. Dvoukřídlé dveře jsou opatřeny nasazovacími panty.

Sklo
Plechové dveře s vlepeným sklem se vyrábějí z tvrzeného bezpečnostního skla tl. 4 mm, které je odolné běžným nárazům. Při rozbití tvoří množství drobných úlomků jako automobilové sklo. Z důvodů bezpečnosti doporučujeme po instalaci zařízení do rozvaděčové skříně zavírat dveře, aby nemohlo dojít ke kolizi s jinými předměty. Použité sklo je zkoušeno v certifikované zkušebně a odpovídá požadavkům normy ČSN EN 12150-1+A: Sklo ve stavebnictví – Tepelně tvrzené sodnovápenatokřemičité bezpečnostní sklo. Zkoušené sklo splňuje normu na rozpad skla po rozbití, Certifikát shody CQ-24-2023, Protokol o zkoušce IKATES 58A-2024.

Kliky Tritón
Klika Tritón je celokovová. Lze volit mezi standardní zámkovou vložkou s univerzálním klíčem nebo polocylindrickou.

Nastavitelné vertikální lišty
19" vertikální lišty mohou být plynule nastaveny v libovolné hloubce rozvaděče. To usnadňuje montáž zařízení i organizaci propojovacích kabelů.

Odnímatelné bočnice a zadní kryt
RZA je rozvaděč se šroubovaným skeletem, s odnímatelnými bočnicemi a zadním krytem. Ke skeletu jsou uchyceny zámky, standardně s jednotným klíčem.

Dveře pro ventilační jednotky
U tohoto typu rozvaděče je možno objednat speciální plechové dveře s přípravou pro montáž ventilačních jednotek RAx-CH-X0x-X3. Více informací naleznete v sekci Aktivní chlazení.

Vylamovací záslepky
Kabelové vstupy rozvaděče jsou zakryty vylamovacími záslepkami. Proti pronikání prachu je možné kabely v otvoru utěsnit kartáčem. K ochraně kabelů před poškozením slouží lemová hrana (obojí je součástí příbalu rozvaděče).

Otvor pro ventilační jednotku
Rozměrný otvor krytý vylamovací záslepkou umožňuje montáž a demontáž ventilační jednotky Tritón zvenku rozvaděče bez nutnosti použití šroubů.

Kolečka, nivelační nožičky, podstavec
Rozvaděč lze umístit na nivelační nožičky (součástí příbalu), případně s použitím volitelné výbavy na podstavec, kolečka, nebo vysokozátěžová kolečka s vyztužujícím rámem.

Zadní strana rozvaděče
Na zadní stěně rozvaděče jsou dva kabelové vstupy kryté vylamovacími záslepkami. Jeden je u horního a druhý u spodního okraje krytu. Další kabelové vstupy jsou na stropě a v základně rozvaděče.

Perforace skeletu
Rozvaděče RZA mají perforovaný skelet pro zajištění přístupu chladícího vzduchu k instalovaným technologiím. Chlazení je možno podpořit instalací ventilačních jednotek.

Pospojení
Všechny oddělitelné části jsou vzájemně pospojeny dle požadavků příslušné normy.

Flex frame
Systém umožňuje u šířky 800 mm instalaci posuvných ližin v rozponu 19", 21" a 23". Další možností je posunout 19" rozteč vertikálních lišt k jedné straně a tím získat větší prostor na straně druhé.

Středový pár vertikálních lišt
U rozvaděčů hlubších než 800 mm dodáváme již v základní výbavě třetí pár vertikálních lišt pro montáž technologie. Díky svému otevřenému profilu neomezují instalaci hlubších zařízení. Na středové vertikální liště lze kratší zařízení uchytiti pomocí různých typů podpěr (volitelné příslušenství).

Široké stojiny skeletu
Široké stojiny skeletu jsou určeny pro dodatečnou montáž příslušenství, například rozvodných panelů nebo vertikálních vyvazovacích panelů, které tak nezabírají 19" prostor v rozvaděči. Díky promyšlenému uchycení nebrání rozvodné panely použití výsuvných serverů ani u rozvaděčů 600 mm širokých.

Příslušenství ve stojinách
Stojiny jsou opatřeny na vnitřních hranách montážními otvory v celé své výšce. Otvory jsou v unitové rozteči vertikálních lišt a lze je použít pro montáž některých druhů příslušenství.

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

RAC-VP-D5x-X1
Horizontální vyvazovací panel. Instalace do skeletu (stojiny) rozvaděče.

RAX-VP-Vxx-X2
Vertikální vyvazovací panel. Instalace do stojiny rozvaděče.

Rozvodné panely
Integrovaný držák v každém rohu umožňuje instalaci PDU (volitelné příslušenství).

RAX-VP-Xxx-X1 Sada vyvazovacích příček
U rozvaděčů se zatížením více jak 500 kg doporučujeme doplnit sestavu o vyvazovací příčky, které zároveň plní funkci výztuhy.

Výklopný rám
Rozvaděče RZA šíře 800 mm je možné vybavit výklopným rámem s nosností 150 kg.
Maximální využitelná hloubka 19" příslušenství je 330 mm.

POPIS, ÚČEL POUŽITÍ

- 19" stojanový rozvaděč s krytím IP20.
- Součástí rozvaděče jsou 4 nastavitelné vertikální lišty k instalaci zařízení (6 lišt pro rozvaděče hlubší než 800 mm).
- Konstrukce rozvaděče:
  – ocelový šroubovaný skelet s odnímatelnými krycími panely,
  – dveře jednokřídlé nebo dvoukřídlé ve variantách celoplechové, perforované (80 % a 86 % prostupnost) nebo prosklené s bezpečnostním tvrzeným sklem 4 mm, které mohou být na přední i zadní straně rozvaděče,
  – příprava pro montáž vertikálních vyvazovacích panelů a rozvodných panelů včetně montážních úchytů do skeletu rozvaděče,
  – příprava pro snadné spojování rozvaděčů do sestav.
- 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 pospojeny pomocí propojovacích kabelů, které musí být důkladně připevněny a zasunuty do konektorů po celou dobu užívání rozvaděče.
- Na spodní části rozvaděče je umístěn hlavní zemnící šroub M8.
- Kabelové vstupy kryté vylamovacími záslepkami jsou umístěny v horní a ve spodní části rozvaděče.
- Maximální doporučené statické zatížení rozvaděče je 800 kg s použitím nivelačních nožiček nebo podstavce.

DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE

Podmínky provozu

- **Provozní prostředí:**
  – vnitřní prostředí,
  – rozvaděč není určen pro venkovní instalace a pro instalace v prostředí, které může negativně ovlivnit funkčnost rozvaděče a instalovaného zařízení (například prostředí s nebezpečím výbuchu nebo vlhké a mokré prostředí).
- **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.
- Při použití sady koleček RAX-MS-X81-X1 pro přímou montáž na rozvaděč (výška rozvaděče se zvýší o 108 mm) je nutno dodržet maximální celkovou nosnost včetně hmotnosti rozvaděče:
  – 200 kg pro typ RMA, RZA šíře 600 mm,
  – 400 kg pro typ RMA, RZA šíře 800 mm.
- Při použití sady koleček s vyztužujícím rámem RAX-RK-Xxx-X1 (kolečka RAX-MS-X81-X1 jsou součástí balení) je maximální celková nosnost 450 kg včetně hmotnosti rozvaděče**. Výška rozvaděče se zvýší o 111 mm. Uvedená nosnost platí pro šířky rozvaděčů 600 i 800 mm.
- Při použití sady koleček s vyztužujícím rámem RAX-RK-Dxx-X1 (kolečka RAX-MS-X47-X1 jsou součástí balení) je maximální celková nosnost 900 kg včetně hmotnosti rozvaděče**. Výška rozvaděče se zvýší o 158 mm. Uvedená nosnost platí pro šířky rozvaděčů 600 i 800 mm.
- Pro zaručení stability je nutno instalovat nejméně 65 % zatížení do spodní poloviny výšky rozvaděče.
- Při pojezdu se zatíženým rozvaděčem je nutné dodržet příslušné normy*.

Montáž rozvaděče

- Pro zajištění max. doporučené nosnosti a stability je nezbytné, aby bylo zatížení rovnoměrně rozloženo mezi přední a zadní vertikální lišty.
- Rozvaděč je nutno umístit na rovné podlaze a případné drobné nerovnosti vyrovnají nivelační nožičky.
- V případě, že kabely procházejí některým z kabelových vstupů, je možné ho utěsnit proti pronikání prachu pomocí kartáče a vybavit ochrannou lemovou hranou (obojí 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 TÜV SÜD Czech a plně odpovídá ČSN EN 62208 ed.2:2012 (EN 62208:2011). Certifikát v platném znění je na www.triton.cz/certifikaty.

** Nosnosti pojezdových kol platí pro rychlost pojezdu do 4 km/h na rovném a hladkém povrchu při okolní teplotě v rozsahu 10–30 °C. Všechny rozměry, nosnosti a tolerance odpovídají následujícím normám: EN 12527–12533, DIN 7845.*

*** Celková hmotnost rozvaděče = vlastní hmotnost rozvaděče + instalované příslušenství + instalované technologie. Nosnost jednoho kolečka = Celková hmotnost rozvaděče / 3.*

Upozornění k jednotkám zatížení:
*Maximální statická nosnost rozvaděče je v dokumentaci uváděna v kilogramech (**kg**) i v jednotkách síly – Newtonech (**N**). Převod je stanoven standardním fyzikálním koeficientem 1kg ≈ 9,81N (pro praktické výpočty zaokrouhleno na 1 kg = 10 N.*