

RMA

svařovaný skelet rozvaděče s odnímatelnými bočnicemi
a zadním krytem, IP20, nosnost 800 kg (8 000 N)

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

1. Čepice u šířky 600 mm 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.



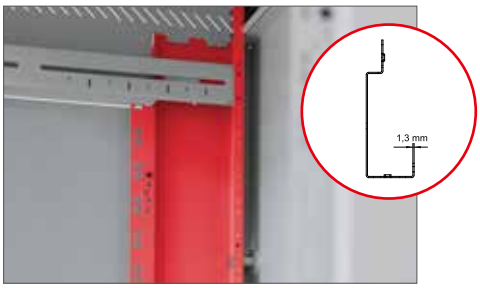
Flexibilní otevírání dveří

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.



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.



RMA 600 x 600 mm

Odnímatelné bočnice a zadní kryt
RMA je rozvaděč se svařovaným skeletem a odnímatelnými bočnicemi. Ty jsou stejně jako zadní kryt ke skeletu uchyceny zámky, standardně s jednotným klíčem.



Detail úchytu odnímatelné zadní stěny rozvaděče



Detail zámku odnímatelné bočnice

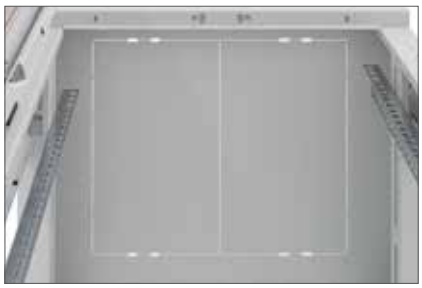


Vylamovací záslepky
Kabelové vstupy v zadní části rozvaděče jsou zakryty vylamovacími záslepkami. Proti pronikání prachu je možné kabely v otvoru utěsnit kartáčem. K ochraně kabelů před poškozením slouží lemová hrana (obojí je součástí příbalu rozvaděče).



RMA 800 x 800 mm

RMA šířky 800 mm používá montované posuvné ližiny.



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

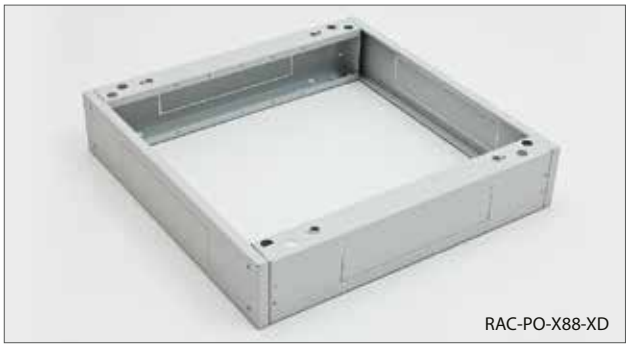


Perforace skeletu
Rozvaděče RMA mají perforovaný skelet pro zajištění přístupu chladícího vzduchu k instalovaným technologiím. Chlazení je možno podpořit instalací ventilačních jednotek.





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

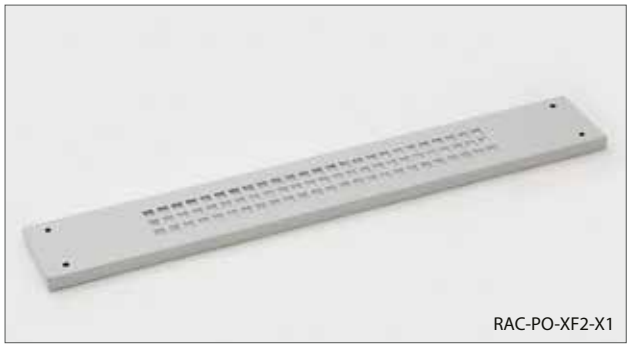
Podstavce jsou plně univerzální, tj. použitelné pro všechny typy stojanových rozvaděčů s výjimkou RSX. Konstrukci tvoří dva podélné boční díly, které odpovídají hloubce rozvaděče, a dva kryty (přední a zadní) s odpovídající šířkou. Podstavce řady XD maji nosnost 1900 kg včetně rozvaděče.

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

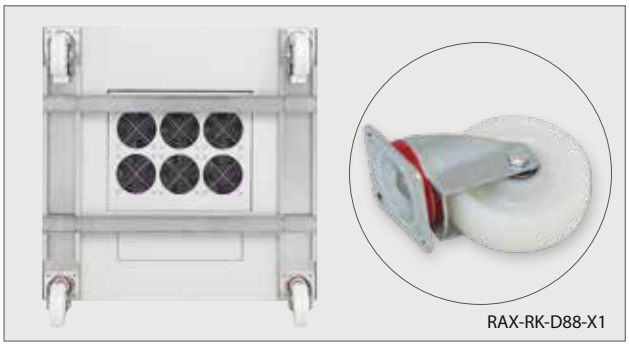
Kolečka s vyztužujícím rámem.

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

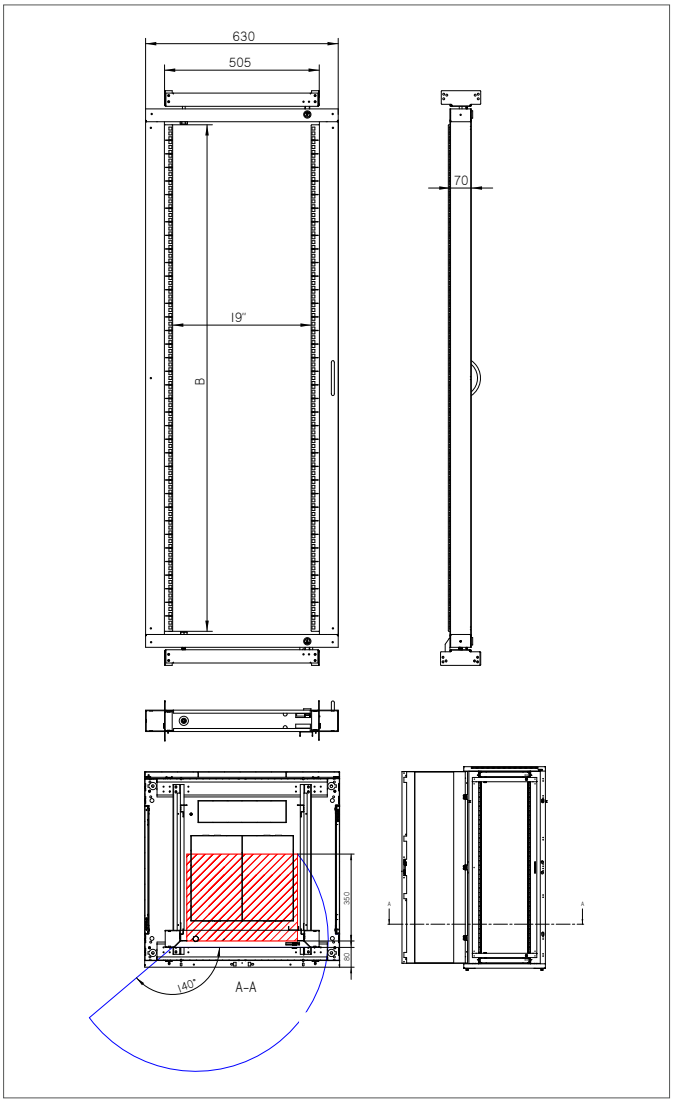
Všechny rozvaděče Tritón šíře 800 mm lze doplnit výklopným rámem pro montáž zařízení, která vyžadují přístup ze zadní strany. Výklopný rám snižuje využitelnou výšku rozvaděče vždy o 5U a unese až 150 kg. Maximální hloubka 19“ zařízení je 330 mm. Rám se v uzavřené poloze zamyká dvěma zámky. Odstup výklopného 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.**

RMA 600 x 600

Typ	A	B	C	D	E	Hmotnost brutto (kg)	Hmotnost netto (kg)	Maximální doporučené zatížení *(s nožičkami nebo podstavcem)*
	(mm)							
RMA-15-A66-CAX-N1	770	668	497	600	600	42,5	34,2	800 kg ≅ 8 000 N
RMA-18-A66-CAX-N1	900	798	497	600	600	46,9	38,6	
RMA-22-A66-CAX-N1	1080	978	497	600	600	52,1	43,7	
RMA-27-A66-CAX-N1	1300	1198	497	600	600	59,1	50,7	
RMA-32-A66-CAX-N1	1525	1423	497	600	600	66,3	57,8	
RMA-37-A66-CAX-N1	1750	1648	497	600	600	73,4	64,9	
RMA-42-A66-CAX-N1	1970	1868	497	600	600	80,5	71,9	
RMA-45-A66-CAX-N1	2105	2003	497	600	600	84,8	76,2	
RMA-47-A66-CAX-N1	2194	2092	497	600	600	87,4	78,8	

RMA 600 x 800

Typ	A	B	C	D	E	Hmotnost brutto (kg)	Hmotnost netto (kg)	Maximální doporučené zatížení *(s nožičkami nebo podstavcem)*
	(mm)							
RMA-15-A68-CAX-N1	770	668	497	600	800	49,0	39,4	800 kg ≅ 8 000 N
RMA-18-A68-CAX-N1	900	798	497	600	800	53,9	44,3	
RMA-22-A68-CAX-N1	1080	978	497	600	800	59,6	50,0	
RMA-27-A68-CAX-N1	1300	1198	497	600	800	67,3	57,6	
RMA-32-A68-CAX-N1	1525	1423	497	600	800	75,3	65,5	
RMA-37-A68-CAX-N1	1750	1648	497	600	800	83,1	73,3	
RMA-42-A68-CAX-N1	1970	1868	497	600	800	91,0	81,1	
RMA-45-A68-CAX-N1	2105	2003	497	600	800	95,6	85,7	
RMA-47-A68-CAX-N1	2194	2092	497	600	800	98,6	88,7	

RMA 600 x 900

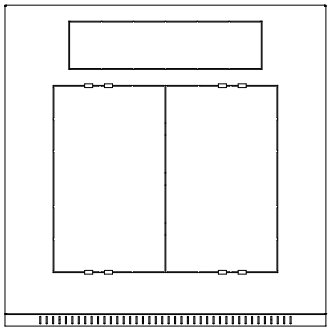
Typ	A	B	C	D	E	Hmotnost brutto (kg)	Hmotnost netto (kg)	Maximální doporučené zatížení *(s nožičkami nebo podstavcem)*
	(mm)							
RMA-15-A69-CAX-N1	770	668	497	600	900	53,7	43,5	800 kg ≅ 8 000 N
RMA-18-A69-CAX-N1	900	798	497	600	900	59,1	48,9	
RMA-22-A69-CAX-N1	1080	978	497	600	900	65,4	55,1	
RMA-27-A69-CAX-N1	1300	1198	497	600	900	73,9	63,6	
RMA-32-A69-CAX-N1	1525	1423	497	600	900	82,7	72,4	
RMA-37-A69-CAX-N1	1750	1648	497	600	900	91,4	80,9	
RMA-42-A69-CAX-N1	1970	1868	497	600	900	100,0	89,5	
RMA-45-A69-CAX-N1	2105	2003	497	600	900	105,2	94,7	
RMA-47-A69-CAX-N1	2194	2092	497	600	900	108,5	98,0	

RMA 600 x 1000

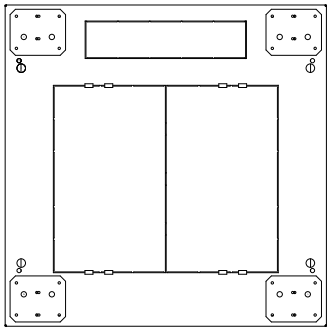
Typ	A	B	C	D	E	Hmotnost brutto (kg)	Hmotnost netto (kg)	Maximální doporučené zatížení *(s nožičkami nebo podstavcem)*
	(mm)							
RMA-15-A61-CAX-N1	770	668	497	600	1000	56,9	46,1	800 kg ≅ 8 000 N
RMA-18-A61-CAX-N1	900	798	497	600	1000	62,5	51,7	
RMA-22-A61-CAX-N1	1080	978	497	600	1000	69,1	58,2	
RMA-27-A61-CAX-N1	1300	1198	497	600	1000	78,0	67,1	
RMA-32-A61-CAX-N1	1525	1423	497	600	1000	87,2	76,2	
RMA-37-A61-CAX-N1	1750	1648	497	600	1000	96,2	85,1	
RMA-42-A61-CAX-N1	1970	1868	497	600	1000	105,2	94,2	
RMA-45-A61-CAX-N1	2105	2003	497	600	1000	110,6	99,5	
RMA-47-A61-CAX-N1	2194	2092	497	600	1000	114,0	102,9	

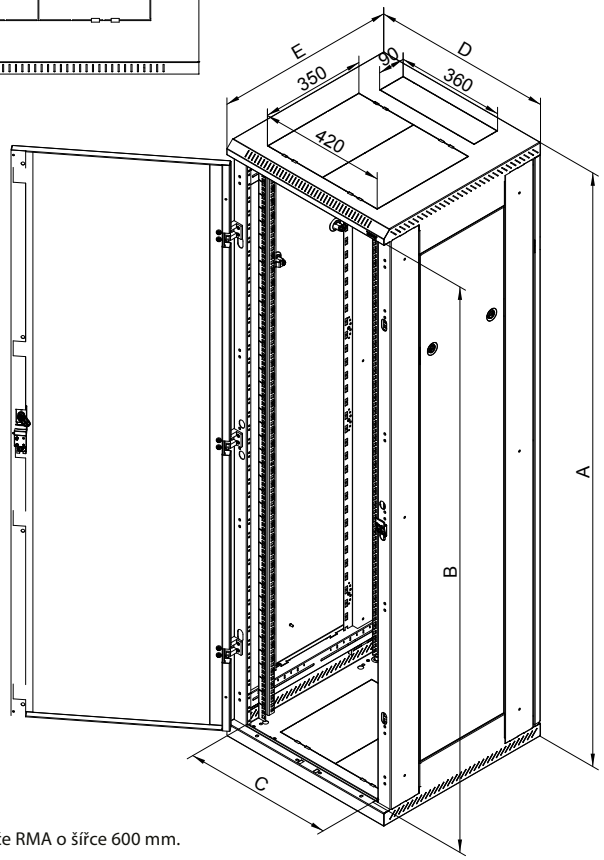
RMA 600 x 1100								
Typ	**A**	**B**	**C**	**D**	**E**	**Hmotnost brutto (kg)**	**Hmotnost netto (kg)**	**Maximální doporučené zatížení** *(s nožičkami nebo podstavcem)*
	(mm)							
RMA-15-A60-CAX-N1	770	668	497	600	1100	60,4	49,1	800 kg ≅ 8 000 N
RMA-18-A60-CAX-N1	900	798	497	600	1100	65,9	54,5	
RMA-22-A60-CAX-N1	1080	978	497	600	1100	72,8	61,3	
RMA-27-A60-CAX-N1	1300	1198	497	600	1100	82,1	70,6	
RMA-32-A60-CAX-N1	1525	1423	497	600	1100	91,6	80,1	
RMA-37-A60-CAX-N1	1750	1648	497	600	1100	101,0	89,3	
RMA-42-A60-CAX-N1	1970	1868	497	600	1100	110,4	98,8	
RMA-45-A60-CAX-N1	2105	2003	497	600	1100	116,0	104,3	
RMA-47-A60-CAX-N1	2194	2092	497	600	1100	119,6	107,8	

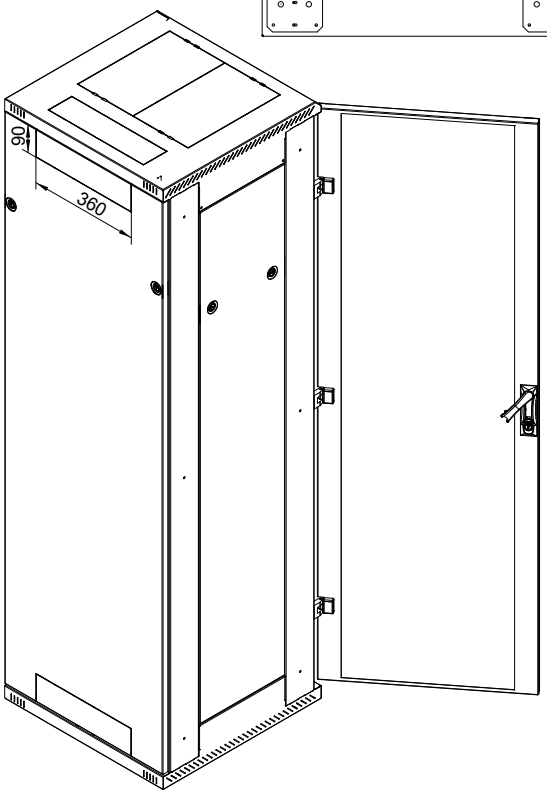
RMA 600 x 1200								
Typ	**A**	**B**	**C**	**D**	**E**	**Hmotnost brutto (kg)**	**Hmotnost netto (kg)**	**Maximální doporučené zatížení** *(s nožičkami nebo podstavcem)*
	(mm)							
RMA-15-A62-CAX-N1	770	668	497	600	1200	63,3	51,3	800 kg ≅ 8 000 N
RMA-18-A62-CAX-N1	900	798	497	600	1200	69,3	57,3	
RMA-22-A62-CAX-N1	1080	978	497	600	1200	76,5	64,4	
RMA-27-A62-CAX-N1	1300	1198	497	600	1200	86,1	74,0	
RMA-32-A62-CAX-N1	1525	1423	497	600	1200	96,1	83,9	
RMA-37-A62-CAX-N1	1750	1648	497	600	1200	105,8	93,6	
RMA-42-A62-CAX-N1	1970	1868	497	600	1200	115,6	103,3	
RMA-45-A62-CAX-N1	2105	2003	497	600	1200	121,4	109,1	
RMA-47-A62-CAX-N1	2194	2092	497	600	1200	125,1	112,8	



Výkres vrchního a spodního dílu RMA o šířce 600 mm.
Vhodné ventilátorové jednotky RAx-CH-X03/04/05-X3.







Výkres rozvaděče RMA o šířce 600 mm.

RMA 800 x 600

Typ	A	B	C	D	E	Hmotnost brutto (kg)	Hmotnost netto (kg)	Maximální doporučené zatížení *(s nožičkami nebo podstavcem)*
	(mm)							
RMA-15-A86-CAX-N1	770	684	697	800	600	55,7	46,0	800 kg ≅ 8 000 N
RMA-18-A86-CAX-N1	900	814	697	800	600	60,6	50,8	
RMA-22-A86-CAX-N1	1080	994	697	800	600	66,4	56,6	
RMA-27-A86-CAX-N1	1300	1214	697	800	600	74,1	64,2	
RMA-32-A86-CAX-N1	1525	1438	697	800	600	82,1	72,1	
RMA-37-A86-CAX-N1	1750	1664	697	800	600	90,0	80,0	
RMA-42-A86-CAX-N1	1970	1884	697	800	600	97,9	87,7	
RMA-45-A86-CAX-N1	2105	2019	697	800	600	102,6	92,4	
RMA-47-A86-CAX-N1	2194	2108	697	800	600	105,5	95,3	

RMA 800 x 800

Typ	A	B	C	D	E	Hmotnost brutto (kg)	Hmotnost netto (kg)	Maximální doporučené zatížení *(s nožičkami nebo podstavcem)*
	(mm)							
RMA-15-A88-CAX-N1	770	684	697	800	800	64,8	53,9	800 kg ≅ 8 000 N
RMA-18-A88-CAX-N1	900	814	697	800	800	70,1	59,2	
RMA-22-A88-CAX-N1	1080	994	697	800	800	76,5	65,6	
RMA-27-A88-CAX-N1	1300	1214	697	800	800	84,9	73,9	
RMA-32-A88-CAX-N1	1525	1438	697	800	800	93,6	82,6	
RMA-37-A88-CAX-N1	1750	1664	697	800	800	102,2	91,1	
RMA-42-A88-CAX-N1	1970	1884	697	800	800	110,8	99,6	
RMA-45-A88-CAX-N1	2105	2019	697	800	800	115,9	104,7	
RMA-47-A88-CAX-N1*	2194	2108	697	800	800	119,2	107,9	
RMA-52-A88-CAX-N1*	2416	2328	697	800	800	128,8	117,5	
RMA-54-A88-CAX-N1*	2505	2417	697	800	800	131,9	120,5	

RMA 800 x 900

Typ	A	B	C	D	E	Hmotnost brutto (kg)	Hmotnost netto (kg)	Maximální doporučené zatížení *(s nožičkami nebo podstavcem)*
	(mm)							
RMA-15-A89-CAX-N1	770	684	697	800	900	71,0	59,2	800 kg ≅ 8 000 N
RMA-18-A89-CAX-N1	900	814	697	800	900	76,9	65,0	
RMA-22-A89-CAX-N1	1080	994	697	800	900	83,8	71,9	
RMA-27-A89-CAX-N1	1300	1214	697	800	900	93,1	81,2	
RMA-32-A89-CAX-N1	1525	1438	697	800	900	102,6	90,7	
RMA-37-A89-CAX-N1	1750	1664	697	800	900	112,0	99,9	
RMA-42-A89-CAX-N1	1970	1884	697	800	900	121,4	109,3	
RMA-45-A89-CAX-N1	2105	2019	697	800	900	127,0	114,9	
RMA-47-A89-CAX-N1	2194	2108	697	800	900	130,6	118,5	

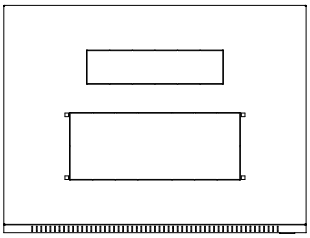
RMA 800 x 1000

Typ	A	B	C	D	E	Hmotnost brutto (kg)	Hmotnost netto (kg)	Maximální doporučené zatížení *(s nožičkami nebo podstavcem)*
	(mm)							
RMA-15-A81-CAX-N1	770	684	697	800	1000	76,0	63,1	800 kg ≅ 8 000 N
RMA-18-A81-CAX-N1	900	814	697	800	1000	89,3	76,4	
RMA-22-A81-CAX-N1	1080	994	697	800	1000	98,9	85,9	
RMA-27-A81-CAX-N1	1300	1214	697	800	1000	108,9	95,8	
RMA-32-A81-CAX-N1	1525	1438	697	800	1000	118,6	105,5	
RMA-37-A81-CAX-N1	1750	1664	697	800	1000	128,4	115,2	
RMA-42-A81-CAX-N1	1970	1884	697	800	1000	134,2	121,0	
RMA-45-A81-CAX-N1	2105	2019	697	800	1000	138,0	124,7	
RMA-47-A81-CAX-N1*	2194	2108	697	800	1000	149,3	136,0	
RMA-52-A81-CAX-N1*	2416	2328	697	800	800	157,7	144,3	
RMA-54-A81-CAX-N1*	2505	2417	697	800	800	155,24	144,32	

* Rozvaděče o půdorysu 800 x 800 mm a 800 x 1000 mm od výšky 47U včetně je možné na přání dodat na paletě v horizontální poloze.
Paleta TE02xx-X není standardní součástí dodávky a je třeba ji objednat zvlášť. (viz Volitelné balení str. 29).
Pro výšky rozvaděčů 47U, 52U a 54U nedoporučujeme použití pojezdových koleček (s ohledem na stabilitu).

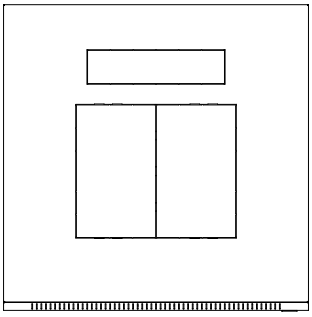
RMA 800 x 1100								
Typ	**A**	**B**	**C**	**D**	**E**	**Hmotnost brutto (kg)**	**Hmotnost netto (kg)**	**Maximální doporučené zatížení** *(s nožičkami nebo podstavcem)*
	(mm)							
RMA-15-A80-CAX-N1	770	684	697	800	1100	80,2	67,3	800 kg ≅ 8 000 N
RMA-18-A80-CAX-N1	900	814	697	800	1100	86,1	73,1	
RMA-22-A80-CAX-N1	1080	994	697	800	1100	93,6	80,6	
RMA-27-A80-CAX-N1	1300	1214	697	800	1100	103,6	90,6	
RMA-32-A80-CAX-N1	1525	1438	697	800	1100	114,0	100,8	
RMA-37-A80-CAX-N1	1750	1664	697	800	1100	124,0	110,8	
RMA-42-A80-CAX-N1	1970	1884	697	800	1100	134,3	121,0	
RMA-45-A80-CAX-N1	2105	2019	697	800	1100	140,3	127,0	
RMA-47-A80-CAX-N1	2194	2108	697	800	1100	144,1	130,8	

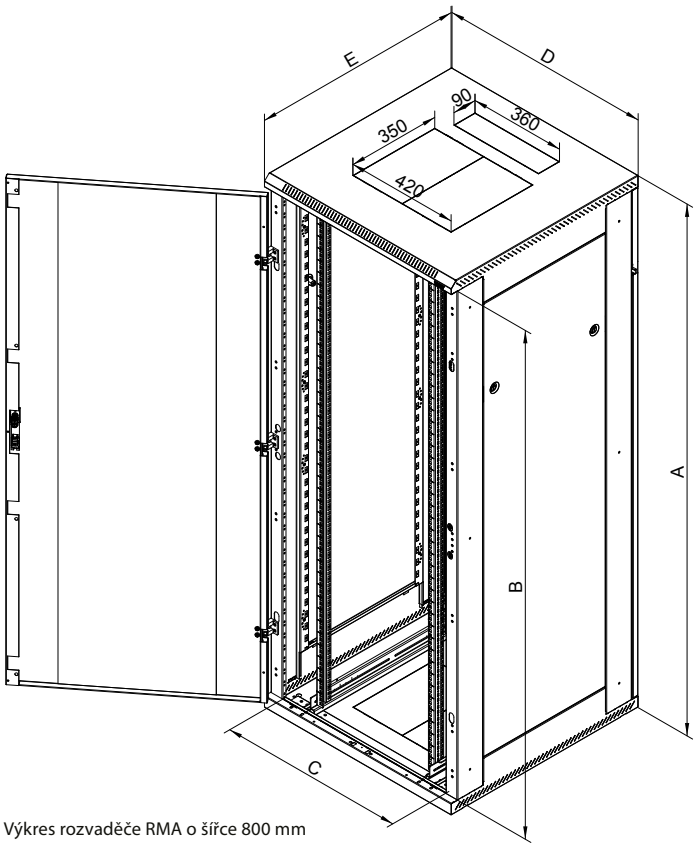
RMA 800 x 1200								
Typ	**A**	**B**	**C**	**D**	**E**	**Hmotnost brutto (kg)**	**Hmotnost netto (kg)**	**Maximální doporučené zatížení** *(s nožičkami nebo podstavcem)*
	(mm)							
RMA-15-A82-CAX-N1	770	684	697	800	1200	84,4	71,0	800 kg ≅ 8 000 N
RMA-18-A82-CAX-N1	900	814	697	800	1200	90,9	77,4	
RMA-22-A82-CAX-N1	1080	994	697	800	1200	98,8	85,2	
RMA-27-A82-CAX-N1	1300	1214	697	800	1200	109,2	95,5	
RMA-32-A82-CAX-N1	1525	1438	697	800	1200	119,8	106,1	
RMA-37-A82-CAX-N1	1750	1664	697	800	1200	130,3	116,5	
RMA-42-A82-CAX-N1	1970	1884	697	800	1200	140,9	127,0	
RMA-45-A82-CAX-N1	2105	2019	697	800	1200	147,1	133,2	
RMA-47-A82-CAX-N1	2194	2108	697	800	1200	151,2	137,2	

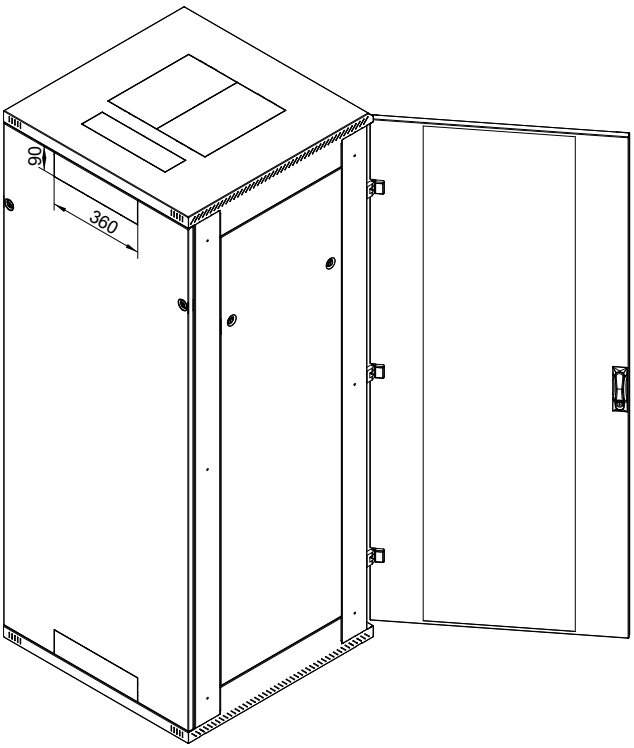


Výkres střechy rozvaděče RMA šířky 800 mm, hloubka 600 mm.
Vhodné ventilátorové jednotky RAx-CH-X24/25/26-X1.

Výkres střechy rozvaděče RMA šířky 800 mm, hloubka min. 800 mm.
Vhodné ventilátorové jednotky RAx-CH-X03/04/05-X3.

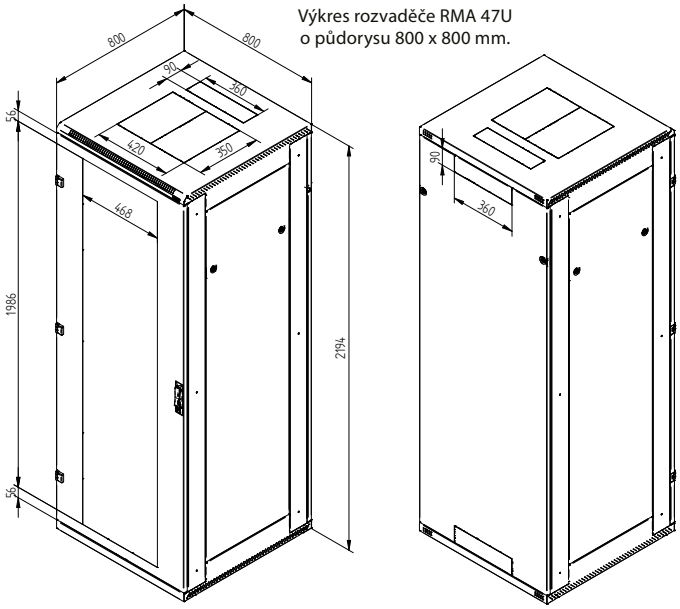




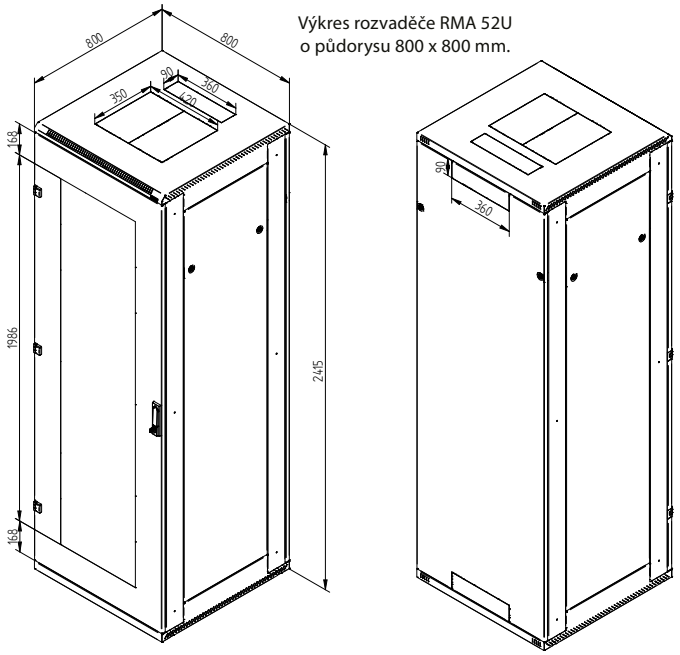


Výkres rozvaděče RMA o šířce 800 mm
do výšky rozvaděče 45U včetně.

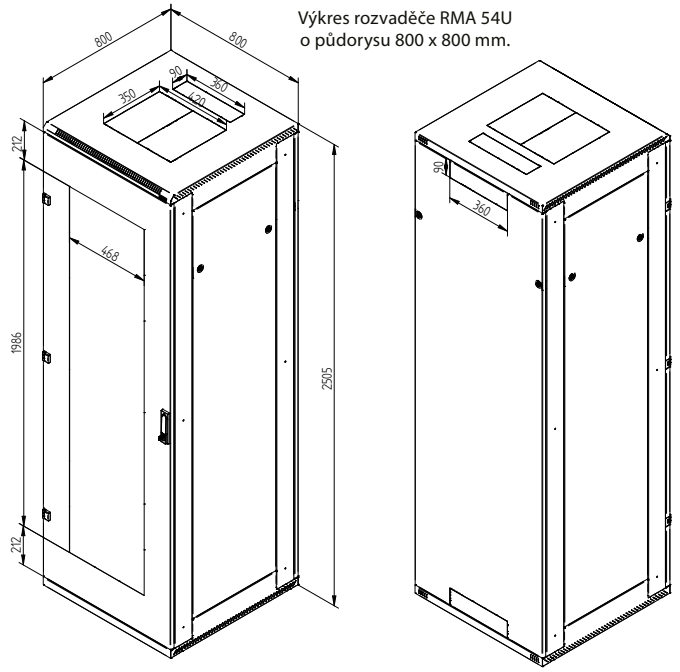
Výkres rozvaděče RMA 47U
o půdorysu 800 x 800 mm.



Výkres rozvaděče RMA 52U
o půdorysu 800 x 800 mm.



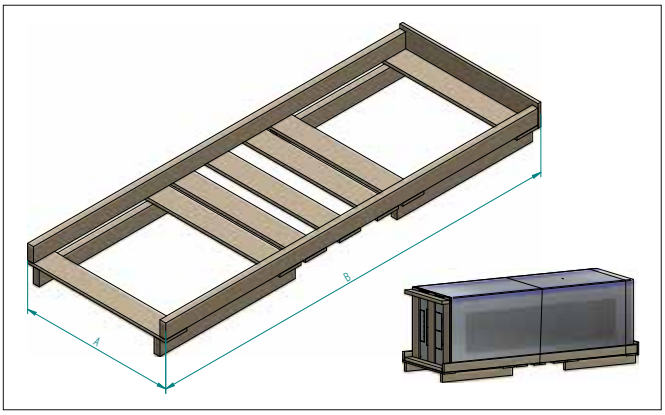
Výkres rozvaděče RMA 54U
o půdorysu 800 x 800 mm.



Volitelné balení rozvaděčů RMA

Boční palety pro dopravu v horizontální poloze					
Paleta	Výška rozvaděče	Půdorys rozvaděče		Vnější rozměr palety	
Prodejní kód		šířka [mm]	hloubka [mm]	šířka A [mm]	hloubka B [mm]
RAX-TE-478-X1	47U	800	800	950	2370
RAX-TE-471-X1		800	1000	1150	2370
RAX-TE-528-X1	52U	800	800	950	2580
RAX-TE-521-X1		800	1000	1150	2580
RAX-TE-548-X1	54U	800	800	950	2670
RAX-TE-541-X1		800	1000	1150	2670

Ostatní rozměrové varianty na vyžádání.
Tento typ palet je nutno objednat zvlášť dle požadavku zákazníka.



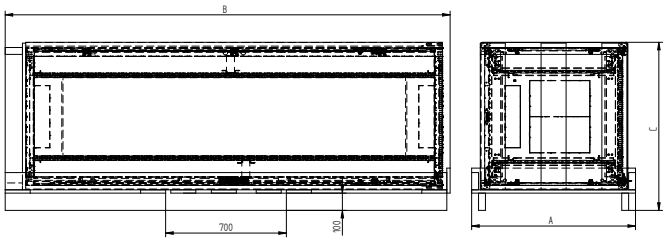
RAX-TE-xxx-X1

Boční palety pro dopravu v horizontální poloze.

Všechny rozvaděče RMA šíře 800 mm, hloubky 800 a 1000 mm od výšky 47U včetně lze volitelně dodat na paletě v horizontální poloze s využitím palet typu RAX-TE-xxx-X1. Tyto palety je nutné objednat zvlášť podle typu rozvaděče.
Rozvaděč je na paletě uložen v horizontální poloze včetně připevněné standardní palety pro vertikální balení. Rozvaděč lze tak postavit do vertikální polohy a snadno s ním manipulovat.

Příbal (při dodání palety samostatně)
Vrut 6 x 45 ..... 3x
Páska vázací se sponou 5 m..... 2x

Rozměry horizontálního balení rozvaděčů					
Výška rozvaděče	Půdorys rozvaděče šířka x hloubka	Použitá paleta	Vnější rozměr balení		
			Šířka A (mm)	Hloubka B (mm)	Výška C (mm)
47U	800 x 800	RAX-TE-478-X1	950	2370	975
	800 x 1000	RAX-TE-471-X1	1150	2370	975
52U	800 x 800	RAX-TE-528-X1	950	2580	975
	800 x 1000	RAX-TE-521-X1	1150	2580	975
54U	800 x 800	RAX-TE-548-X1	950	2670	975
	800 x 1000	RAX-TE-541-X1	1150	2670	975



Stojanový rozvaděč RMA

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

DETAILY PRODUKTU

Vysoká pevnost konstrukce
RMA má robustní svařovanou 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.

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
RMA je rozvaděč se svařovaným 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 záslepkou s 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 RMA 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 uchytit 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

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

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

Rozvodné panely
Možnost instalace PDU do stojin rozvaděče pomocí držáku (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 RMA 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 svařovaný 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.

DOPRAVA A BALENÍ

Rozvaděče o půdorysu 800 x 800 mm a 800 x 1000 mm od výšky 47U včetně je možné na přání dodat na paletě v horizontální poloze. Paleta TE02xx-X1 není standardní součástí dodávky a je třeba ji objednat zvlášť.

** 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.*