



RYA

sestavený rozvaděč jednoduše rozložitelný,
IP20, nosnost 1200/1500 kg



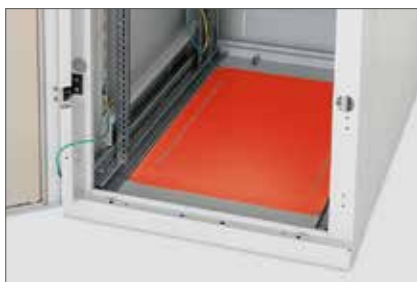
■ **Uchycení vertikálních lišt**
v rozvaděči šíře 600 mm.



■ **Montáž skeletu**
tvářecími prvky a šrouby.



■ **Kliky TRITON**
Výměnou plastového modulu (není
příbalem) lze zvolit zámkovou vložku
klasickou nebo polocyklindrickou.
Patent: PUV 2013-27443.



■ **RAC-ZP-Yxx-X1**
Spodní záslepka. (volitelné
příslušenství).



■ **RAC-VP-D5x-X1**
Horizontální vyvazovací panel (volitelné
příslušenství).



■ **RAX-VP-Vxx-X2**
Vertikální vyvazovací panel (volitelné
příslušenství).



■ **Rozvodné panely**
integrováný držák PDU v každém rohu
(v kombinaci s volitelným příslušenstvím).





■ Lemová hrana

Chrání kabely před poškozením.
Příbalem 1 m.



■ Perforované stojiny

Otvory v celé výšce stojin odpovídají
unitové roztěči vertikálních lišt.



■ Značení unitů

Na vertikálních lištách jsou laserem
značené jednotlivé unity pro usnadnění
montáže.



■ Flex frame

Systém umožňuje u rozvaděčů 800 mm
širokých instalovat posuvné ližiny
v rozponu 19", 21" a 23".



■ Pospojení

Všechny oddělitelné části jsou vzájemně
pospojeny dle požadavků příslušné
normy.



■ Vylamovací záslepky

na bočních hranách střešního krytu.



■ Rozšířené stojiny skeletu

Umožňují montáž příslušenství
- vyvazovací a rozvodné panely.



■ Instalace kabelů

montáž bez protahování kabelů.





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 mají 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. Podstavce 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.



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-X47-X1

■ RAX-MS-X47-X1

Sada koleček pro přímou montáž.

Max. doporučená celková nosnost*:

- 500 kg pro typ RDA, RDE, RIE, RTA, **RYA**, šíře 600 mm,
- 600 kg pro typ RDA, RDE, RIE, RTA, **RYA**, šíře 800 mm,
- 900 kg pro typ RSX (XD), RSX-F.

Výška rozvaděče se zvýší o 155 mm.

Sada

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



RAX-RK-T88-X1

Hloubka rozvaděče (mm)	Šířka rozvaděče (mm)	
	600	800
600	RAX-RK-T66-X1	RAX-RK-T86-X1
800	RAX-RK-T68-X1	RAX-RK-T88-X1
900	RAX-RK-T69-X1	RAX-RK-T89-X1
1000	RAX-RK-T61-X1	RAX-RK-T81-X1
1100	RAX-RK-T60-X1	RAX-RK-T80-X1
1200	RAX-RK-T62-X1	RAX-RK-T82-X1

■ RAX-RK-Txx-X1

Kolečka s vyztužujícím rámem.

Kolečka s vyztužujícím rámem pro rozvaděče typu RTA, **RYA**, RDA, RDE. Nutno objednat dle půdorysu rozvaděče.

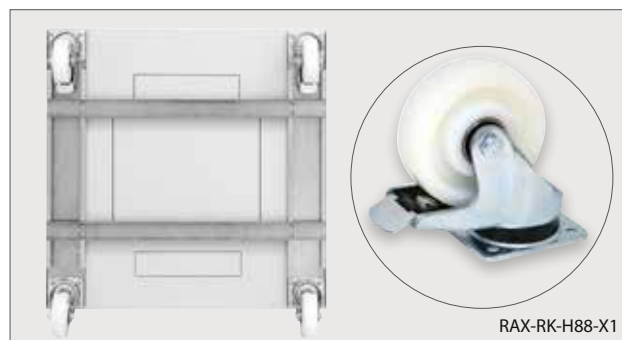
Max. doporučená celková nosnost*:

- 1500 kg pro typ RTA, **RYA**, RDA, RDE.

Výška rozvaděče se zvýší o 143 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-H88-X1

Hloubka rozvaděče (mm)	Šířka rozvaděče (mm)	
	600	800
600	RAX-RK-H66-X1	RAX-RK-H86-X1
800	RAX-RK-H68-X1	RAX-RK-H88-X1
900	RAX-RK-H69-X1	RAX-RK-H89-X1
1000	RAX-RK-H61-X1	RAX-RK-H81-X1
1100	RAX-RK-H60-X1	RAX-RK-H80-X1
1200	RAX-RK-H62-X1	RAX-RK-H82-X1

■ RAX-RK-Hxx-X1

Kolečka s vyztužujícím rámem.

Kolečka s vyztužujícím rámem pro rozvaděče typu RTA, **RYA**, RDA, RDE. Nutno objednat dle půdorysu rozvaděče.

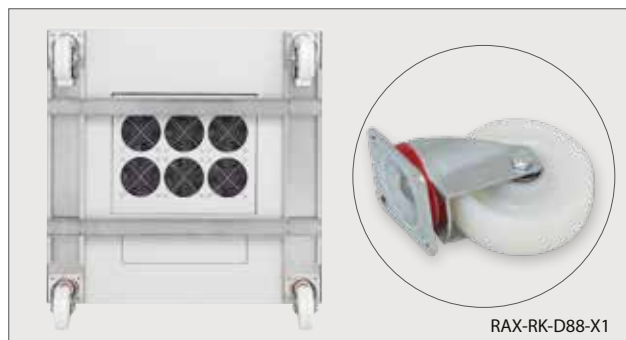
Max. doporučená celková nosnost*:

- 1600 kg pro typ RTA, **RYA**,
- 1900 kg pro typ RDA, RDE.

Výška rozvaděče se zvýší o 168 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

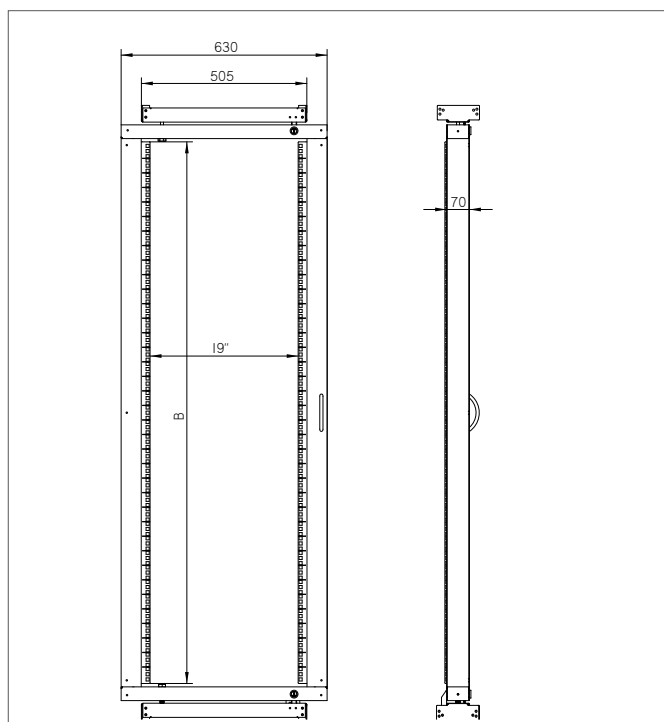
Výklopný rám

■ 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



Navýšení nosnosti z 1200 kg na 1500 kg u rozvaděčů 800 mm širokých



■ Zesilující prvek vertikálních lišt
Přídavný profil zvyšující stabilitu vertikálních lišt (4 ks). Zvýší nosnost rozvaděče až na 1500 kg.



RYA



Zesilující prvek vertikálních lišt pro šíři rozvaděče 800 mm

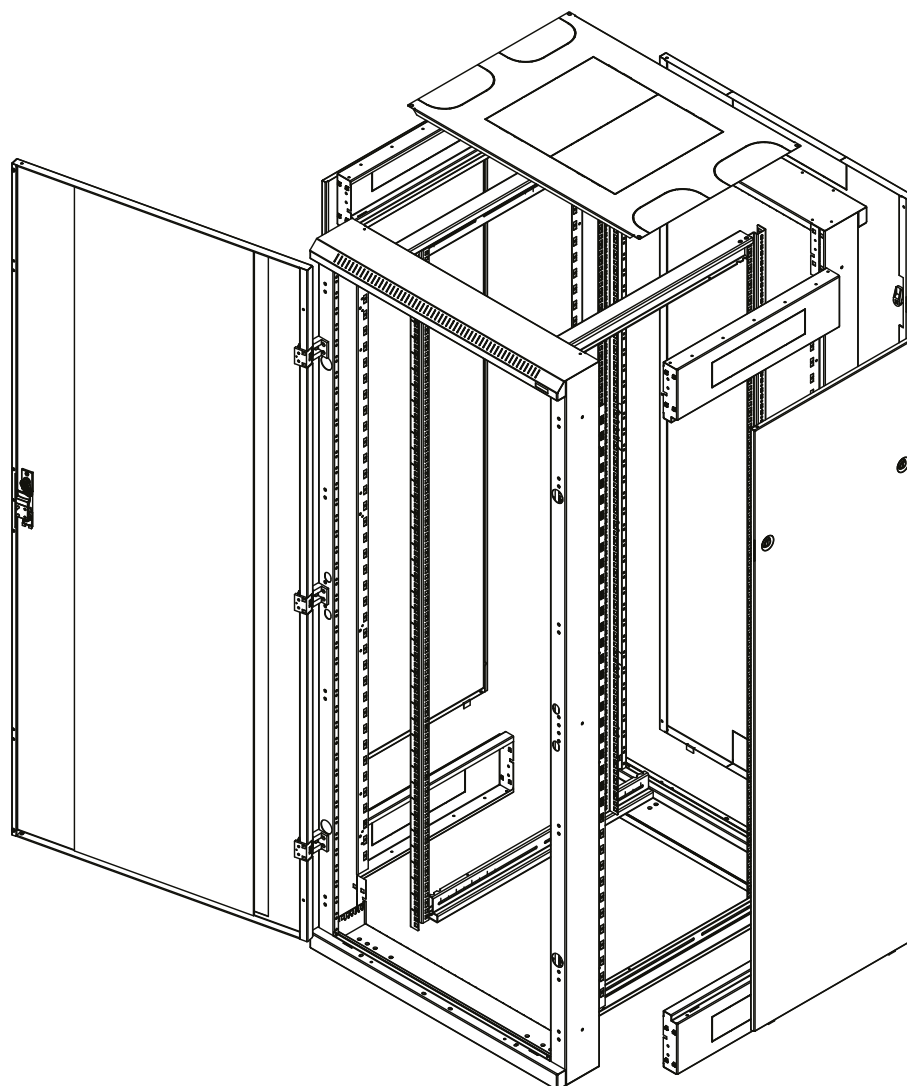
Typ	výška rozvaděče (U)	Hmotnost brutto (kg)	Hmotnost netto (kg)
RAX-VR-T15-X2	15	1.84	1.74
RAX-VR-T18-X2	18	2.24	2.14
RAX-VR-T22-X2	22	2.89	2.79
RAX-VR-T27-X2	27	3.64	3.54
RAX-VR-T32-X2	32	4.39	4.29
RAX-VR-T37-X2	37	5.13	5.03
RAX-VR-T42-X2	42	5.9	5.8
RAX-VR-T45-X2	45	6.34	6.24
RAX-VR-T47-X2	47	6.63	6.53

RYA 600 x 600

Typ	A	B	C	D	E	Hmotnost brutto (kg)	Hmotnost netto (kg)	Maximální doporučené zatížení (s nožičkami nebo podstavcem)
	(mm)							
RYA-15-A66-CAX-A1	770	668	497	600	600	50,2	45,1	1200 kg
RYA-18-A66-CAX-A1	900	798	497	600	600	54,6	49,4	
RYA-22-A66-CAX-A1	1080	978	497	600	600	60,1	54,9	
RYA-27-A66-CAX-A1	1300	1198	497	600	600	67,5	62,1	
RYA-32-A66-CAX-A1	1525	1423	497	600	600	74,9	69,5	
RYA-37-A66-CAX-A1	1750	1648	497	600	600	82,4	76,9	
RYA-42-A66-CAX-A1	1970	1868	497	600	600	90,2	84,7	
RYA-45-A66-CAX-A1	2105	2003	497	600	600	94,1	88,5	
RYA-47-A66-CAX-A1	2194	2092	497	600	600	96,8	91,2	

RYA 600 x 800

Typ	A	B	C	D	E	Hmotnost brutto (kg)	Hmotnost netto (kg)	Maximální doporučené zatížení (s nožičkami nebo podstavcem)
	(mm)							
RYA-15-A68-CAX-A1	770	668	497	600	800	58,2	52,8	1200 kg
RYA-18-A68-CAX-A1	900	798	497	600	800	63,0	57,5	
RYA-22-A68-CAX-A1	1080	978	497	600	800	69,2	63,7	
RYA-27-A68-CAX-A1	1300	1198	497	600	800	76,9	71,3	
RYA-32-A68-CAX-A1	1525	1423	497	600	800	85,1	79,4	
RYA-37-A68-CAX-A1	1750	1648	497	600	800	93,4	87,5	
RYA-42-A68-CAX-A1	1970	1868	497	600	800	102,2	96,3	
RYA-45-A68-CAX-A1	2105	2003	497	600	800	106,2	100,3	
RYA-47-A68-CAX-A1	2194	2092	497	600	800	109,2	103,3	



RYA 600 x 900								
Typ	A	B	C	D	E	Hmotnost brutto (kg)	Hmotnost netto (kg)	Maximální doporučené zatížení (s nožičkami nebo podstavcem)
RYA-15-A69-CAX-A1	770	668	497	600	900	62,5	56,9	1200 kg
RYA-18-A69-CAX-A1	900	798	497	600	900	66,7	61,1	
RYA-22-A69-CAX-A1	1080	978	497	600	900	73,2	67,6	
RYA-27-A69-CAX-A1	1300	1198	497	600	900	81,6	75,9	
RYA-32-A69-CAX-A1	1525	1423	497	600	900	90,2	84,4	
RYA-37-A69-CAX-A1	1750	1648	497	600	900	98,9	92,9	
RYA-42-A69-CAX-A1	1970	1868	497	600	900	107,1	101,1	
RYA-45-A69-CAX-A1	2105	2003	497	600	900	112,3	106,3	
RYA-47-A69-CAX-A1	2194	2092	497	600	900	115,5	109,5	

RYA 600 x 1000								
Typ	A	B	C	D	E	Hmotnost brutto (kg)	Hmotnost netto (kg)	Maximální doporučené zatížení (s nožičkami nebo podstavcem)
	(mm)							
RYA-15-A61-CAX-A1	770	668	497	600	1000	65,5	59,8	1200 kg
RYA-18-A61-CAX-A1	900	798	497	600	1000	70,7	65,0	
RYA-22-A61-CAX-A1	1080	978	497	600	1000	77,5	71,7	
RYA-27-A61-CAX-A1	1300	1198	497	600	1000	86,3	80,3	
RYA-32-A61-CAX-A1	1525	1423	497	600	1000	95,2	89,2	
RYA-37-A61-CAX-A1	1750	1648	497	600	1000	104,2	98,0	
RYA-42-A61-CAX-A1	1970	1868	497	600	1000	113,5	107,3	
RYA-45-A61-CAX-A1	2105	2003	497	600	1000	118,2	112,0	
RYA-47-A61-CAX-A1	2194	2092	497	600	1000	121,5	115,3	

RYA 600 x 1100								
Typ	A	B	C	D	E	Hmotnost brutto (kg)	Hmotnost netto (kg)	Maximální doporučené zatížení (s nožičkami nebo podstavcem)
	(mm)							
RYA-15-A60-CAX-A1	770	668	497	600	1100	70,4	63,7	1200 kg
RYA-18-A60-CAX-A1	900	798	497	600	1100	75,4	68,8	
RYA-22-A60-CAX-A1	1080	978	497	600	1100	82,6	75,9	
RYA-27-A60-CAX-A1	1300	1198	497	600	1100	91,7	84,9	
RYA-32-A60-CAX-A1	1525	1423	497	600	1100	101,0	94,2	
RYA-37-A60-CAX-A1	1750	1648	497	600	1100	110,5	103,4	
RYA-42-A60-CAX-A1	1970	1868	497	600	1100	119,6	112,5	
RYA-45-A60-CAX-A1	2105	2003	497	600	1100	125,1	118,0	
RYA-47-A60-CAX-A1	2194	2092	497	600	1100	128,6	121,5	

RYA 600 x 1200								
Typ	A	B	C	D	E	Hmotnost brutto (kg)	Hmotnost netto (kg)	Maximální doporučené zatížení (s nožičkami nebo podstavcem)
	(mm)							
RYA-15-A62-CAX-A1	770	668	497	600	1200	74,0	67,1	1200 kg
RYA-18-A62-CAX-A1	900	798	497	600	1200	79,6	72,7	
RYA-22-A62-CAX-A1	1080	978	497	600	1200	87,0	80,0	
RYA-27-A62-CAX-A1	1300	1198	497	600	1200	96,5	89,4	
RYA-32-A62-CAX-A1	1525	1423	497	600	1200	106,1	98,9	
RYA-37-A62-CAX-A1	1750	1648	497	600	1200	115,9	108,6	
RYA-42-A62-CAX-A1	1970	1868	497	600	1200	125,9	118,5	
RYA-45-A62-CAX-A1	2105	2003	497	600	1200	131,1	123,7	
RYA-47-A62-CAX-A1	2194	2092	497	600	1200	134,7	127,3	

RYA 800 x 600

Typ	A	B	C	D	E	Hmotnost brutto (kg)	Hmotnost netto (kg)	Maximální doporučené zatížení <i>(s nožičkami nebo podstavcem)</i>
	(mm)							
RYA-15-A86-CAX-A1	770	668	697	800	600	56,9	51,3	1200/1500 kg s použitím zesilujících prvků vertikálních lišt RAX-VR-Txx-X2
RYA-18-A86-CAX-A1	900	798	697	800	600	61,7	56,0	
RYA-22-A86-CAX-A1	1080	978	697	800	600	67,8	62,2	
RYA-27-A86-CAX-A1	1300	1198	697	800	600	82,5	76,7	
RYA-32-A86-CAX-A1	1525	1423	697	800	600	84,1	78,2	
RYA-37-A86-CAX-A1	1750	1648	697	800	600	92,4	86,3	
RYA-42-A86-CAX-A1	1970	1868	697	800	600	101,0	94,8	
RYA-45-A86-CAX-A1	2105	2003	697	800	600	104,5	98,3	
RYA-47-A86-CAX-A1	2194	2092	697	800	600	108,4	102,1	

RYA 800 x 800

Typ	A	B	C	D	E	Hmotnost brutto (kg)	Hmotnost netto (kg)	Maximální doporučené zatížení <i>(s nožičkami nebo podstavcem)</i>
	(mm)							
RYA-15-A88-CAX-A1	770	668	697	800	800	65,3	59,0	1200/1500 kg s použitím zesilujících prvků vertikálních lišt RAX-VR-Txx-X2
RYA-18-A88-CAX-A1	900	798	697	800	800	70,6	64,2	
RYA-22-A88-CAX-A1	1080	978	697	800	800	77,4	71,0	
RYA-27-A88-CAX-A1	1300	1198	697	800	800	92,7	86,1	
RYA-32-A88-CAX-A1	1525	1423	697	800	800	95,0	88,4	
RYA-37-A88-CAX-A1	1750	1648	697	800	800	104,1	97,3	
RYA-42-A88-CAX-A1	1970	1868	697	800	800	109,7	102,8	
RYA-45-A88-CAX-A1	2105	2003	697	800	800	117,4	110,4	
RYA-47-A88-CAX-A1	2194	2092	697	800	800	115,6	108,6	

RYA 800 x 900

Typ	A	B	C	D	E	Hmotnost brutto (kg)	Hmotnost netto (kg)	Maximální doporučené zatížení <i>(s nožičkami nebo podstavcem)</i>
	(mm)							
RYA-15-A89-CAX-A1	770	668	697	800	900	69,2	62,2	1200/1500 kg s použitím zesilujících prvků vertikálních lišt RAX-VR-Txx-X2
RYA-18-A89-CAX-A1	900	798	697	800	900	74,6	67,6	
RYA-22-A89-CAX-A1	1080	978	697	800	900	81,7	74,7	
RYA-27-A89-CAX-A1	1300	1198	697	800	900	90,9	83,7	
RYA-32-A89-CAX-A1	1525	1423	697	800	900	100,2	92,9	
RYA-37-A89-CAX-A1	1750	1648	697	800	900	109,7	102,2	
RYA-42-A89-CAX-A1	1970	1868	697	800	900	118,8	111,2	
RYA-45-A89-CAX-A1	2105	2003	697	800	900	123,6	116,0	
RYA-47-A89-CAX-A1	2194	2092	697	800	900	127,9	120,3	

RYA 800 x 1000

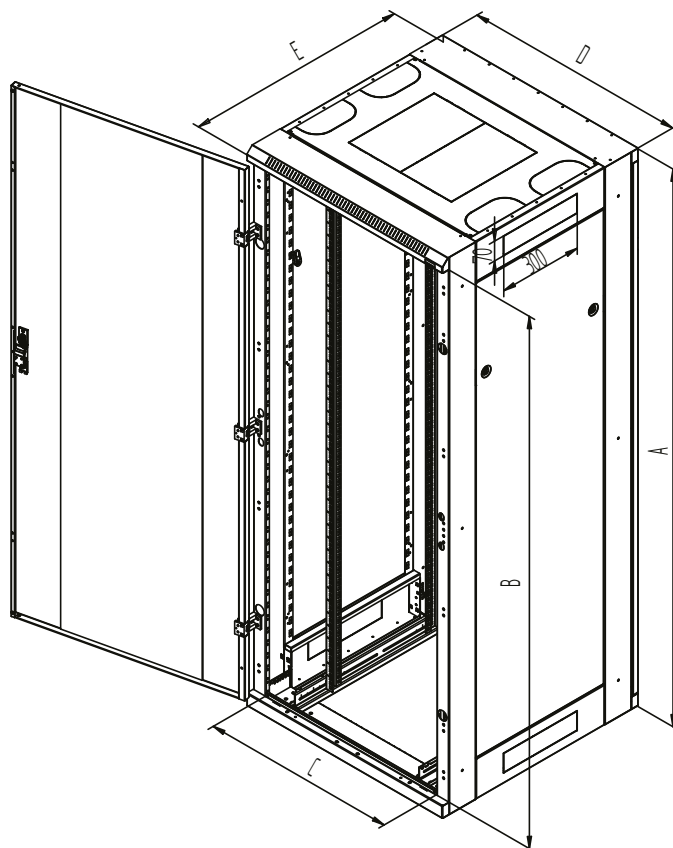
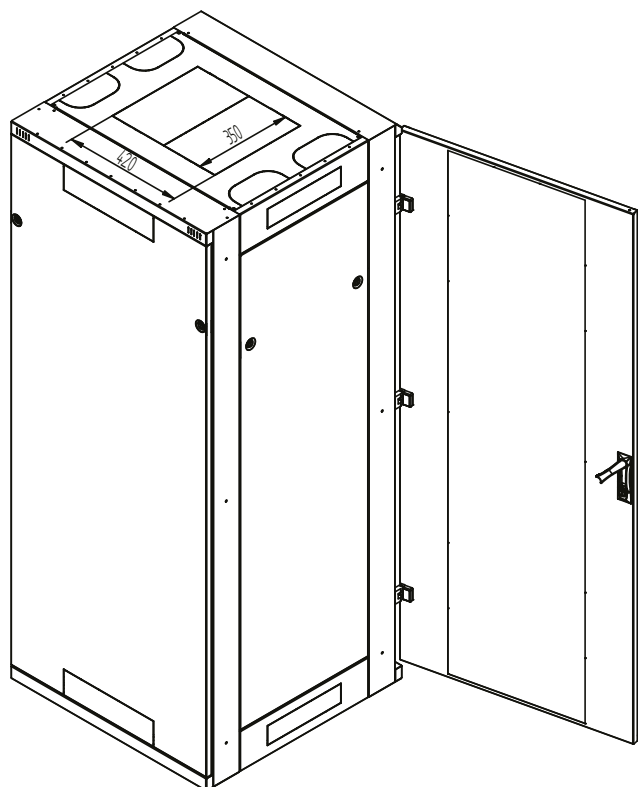
Typ	A	B	C	D	E	Hmotnost brutto (kg)	Hmotnost netto (kg)	Maximální doporučené zatížení (s nožičkami nebo podstavcem)
	(mm)							
RYA-15-A81-CAX-A1	770	668	697	800	1000	75,7	68,5	1200/1500 kg s použitím zesilujících prvků vertikálních lišt RAX-VR-Txx-X2
RYA-18-A81-CAX-A1	900	798	697	800	1000	81,3	74,1	
RYA-22-A81-CAX-A1	1080	978	697	800	1000	88,7	81,4	
RYA-27-A81-CAX-A1	1300	1198	697	800	1000	104,8	97,4	
RYA-32-A81-CAX-A1	1525	1423	697	800	1000	107,8	100,4	
RYA-37-A81-CAX-A1	1750	1648	697	800	1000	117,6	110,0	
RYA-42-A81-CAX-A1	1970	1868	697	800	1000	127,7	120,0	
RYA-45-A81-CAX-A1	2105	2003	697	800	1000	132,1	124,3	
RYA-47-A81-CAX-A1	2194	2092	697	800	1000	136,5	128,7	

RYA 800 x 1100

Typ	A	B	C	D	E	Hmotnost brutto (kg)	Hmotnost netto (kg)	Maximální doporučené zatížení (s nožičkami nebo podstavcem)
	(mm)							
RYA-15-A80-CAX-A1	770	668	697	800	1100	79,5	72,6	1200/1500 kg s použitím zesilujících prvků vertikálních lišt RAX-VR-Txx-X2
RYA-18-A80-CAX-A1	900	798	697	800	1100	85,1	78,1	
RYA-22-A80-CAX-A1	1080	978	697	800	1100	92,8	85,8	
RYA-27-A80-CAX-A1	1300	1198	697	800	1100	102,7	95,6	
RYA-32-A80-CAX-A1	1525	1423	697	800	1100	112,7	105,5	
RYA-37-A80-CAX-A1	1750	1648	697	800	1100	122,9	115,6	
RYA-42-A80-CAX-A1	1970	1868	697	800	1100	132,8	125,3	
RYA-45-A80-CAX-A1	2105	2003	697	800	1100	138,0	130,5	
RYA-47-A80-CAX-A1	2194	2092	697	800	1100	142,6	135,0	

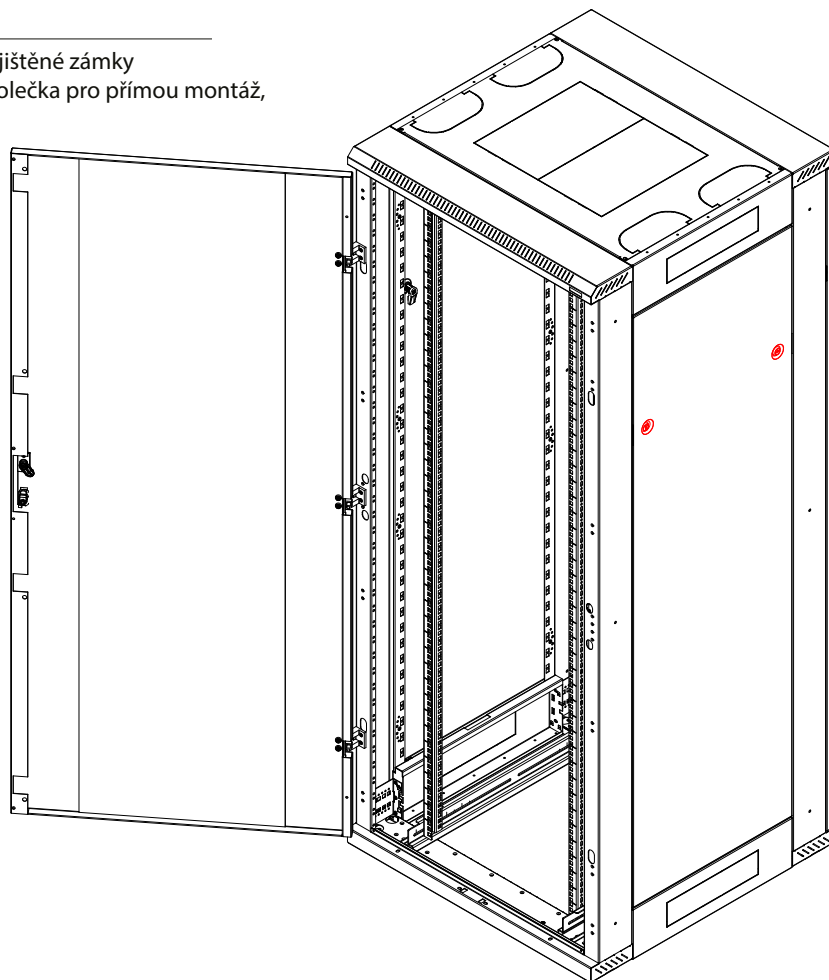
RYA 800 x 1200

Typ	A	B	C	D	E	Hmotnost brutto (kg)	Hmotnost netto (kg)	Maximální doporučené zatížení (s nožičkami nebo podstavcem)
	(mm)							
RYA-15-A82-CAX-A1	770	668	697	800	1200	83,1	76,1	1200/1500 kg s použitím zesilujících prvků vertikálních lišt RAX-VR-Txx-X2
RYA-18-A82-CAX-A1	900	798	697	800	1200	89,2	82,2	
RYA-22-A82-CAX-A1	1080	978	697	800	1200	97,1	90,1	
RYA-27-A82-CAX-A1	1300	1198	697	800	1200	107,5	100,2	
RYA-32-A82-CAX-A1	1525	1423	697	800	1200	117,8	110,5	
RYA-37-A82-CAX-A1	1750	1648	697	800	1200	128,3	120,9	
RYA-42-A82-CAX-A1	1970	1868	697	800	1200	139,1	131,5	
RYA-45-A82-CAX-A1	2105	2003	697	800	1200	143,9	136,3	
RYA-47-A82-CAX-A1	2194	2092	697	800	1200	148,7	141,0	



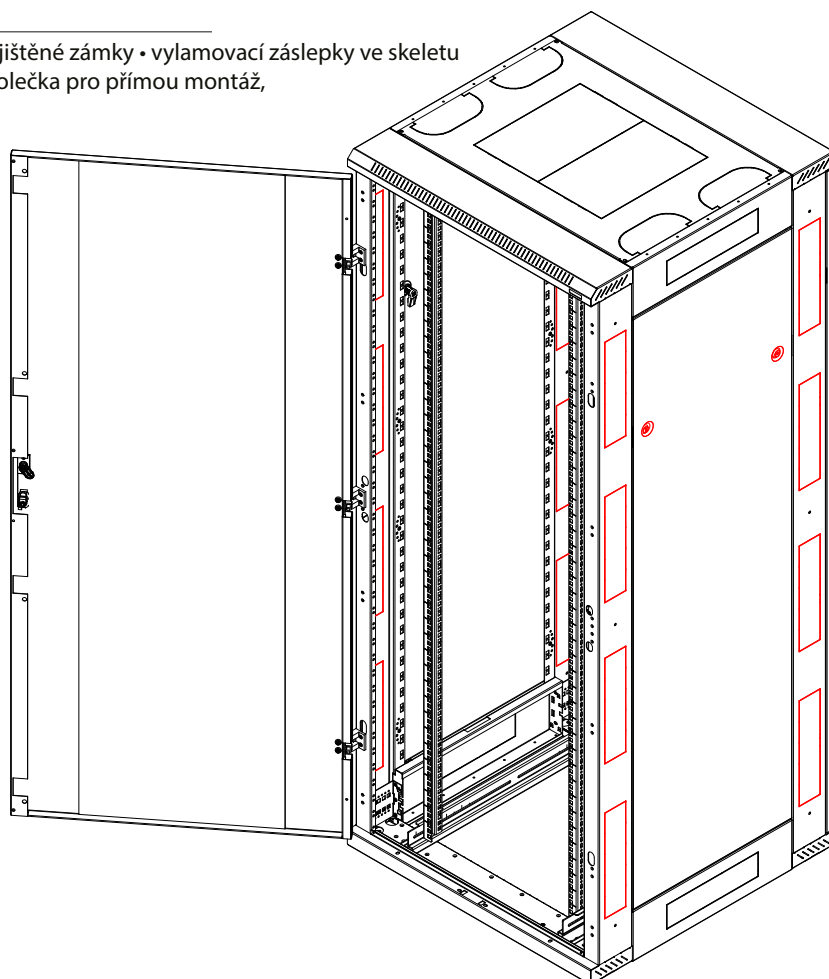
Varianta A1

- v základně velký otvor bez zásepky • bočnice jištěné zámky
- možno použít: podstavec, nivelační nožičky, kolečka pro přímou montáž, kolečka s vyztužujícím rámem



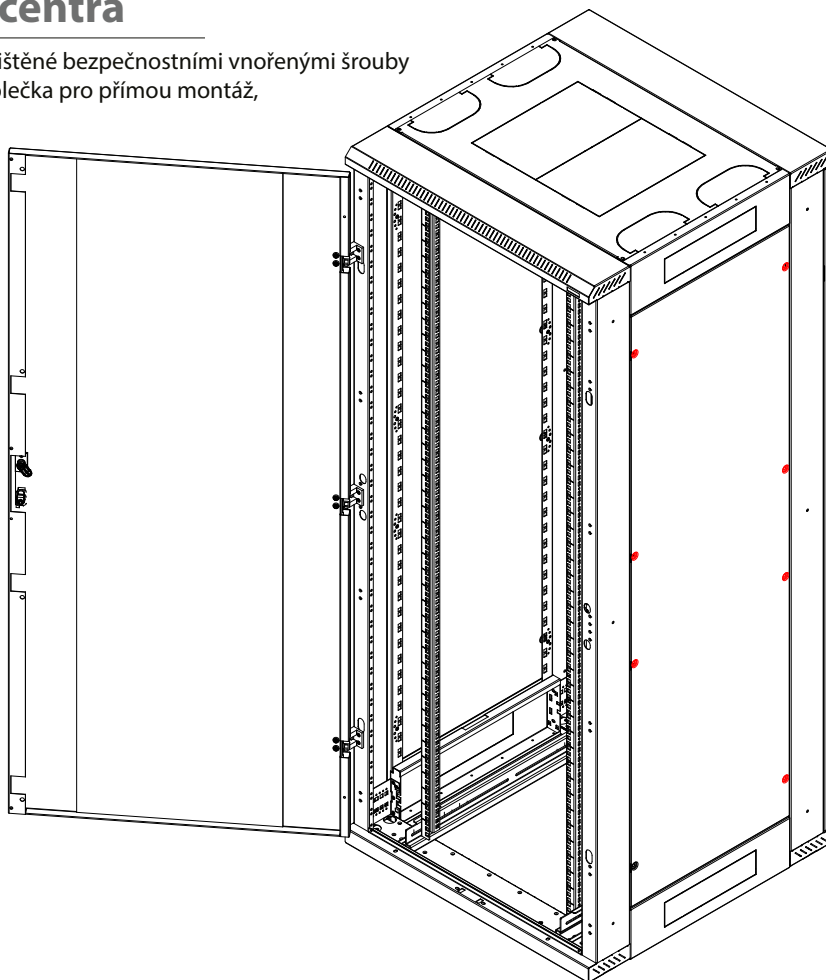
Varianta A5

- v základně velký otvor bez zásepky • bočnice jištěné zámky • vylamovací zásepky ve skeletu
- možno použít: podstavec, nivelační nožičky, kolečka pro přímou montáž, kolečka s vyztužujícím rámem



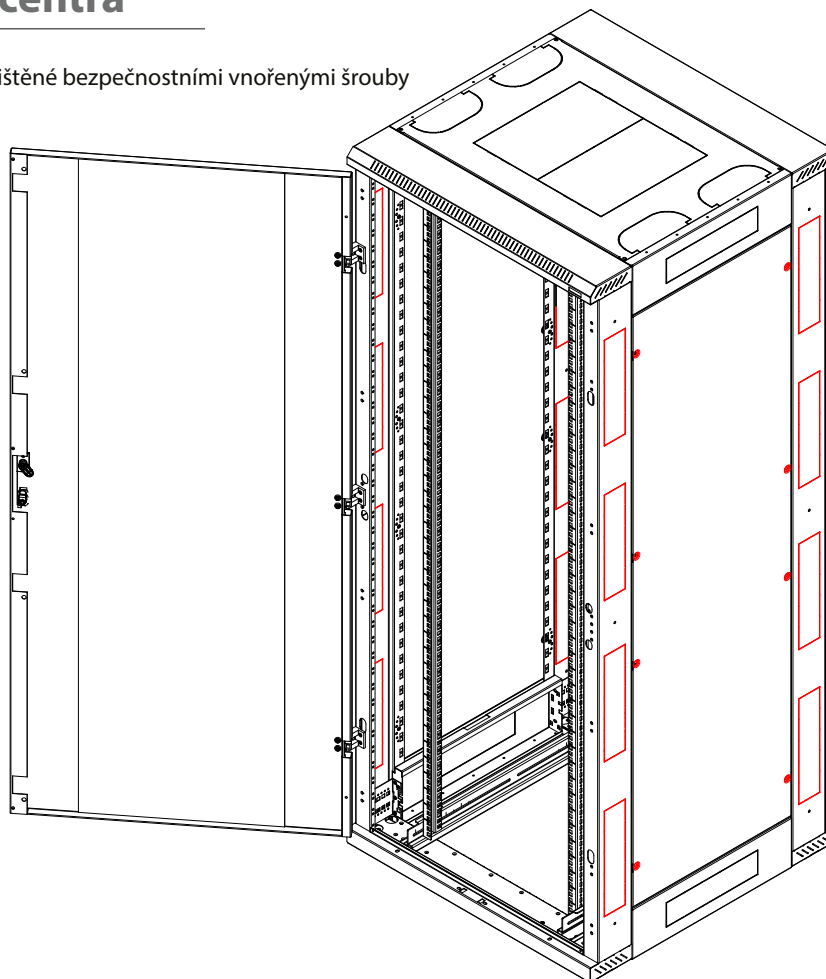
Varianta A3 pro datová centra

- v základně velký otvor bez zásepky
- bočnice jištěné bezpečnostními vnořenými šrouby
- možno použít: podstavec, nivelační nožičky, kolečka pro přímou montáž, kolečka s vyztužujícím rámem



Varianta A7 pro datová centra

- v základně velký otvor bez zásepky
- vylamovací zásepky ve skeletu
- možno použít: podstavec, nivelační nožičky, kolečka pro přímou montáž, kolečka s vyztužujícím rámem



Serverový rozvaděč RYA

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

RYA má robustní šroubovanou konstrukci, která je celá z materiálu o síle 1,3 mm. Vysoká kvalita zpracování a nejnovější technologie zajišťují skvělý vzhled rozvaděče.

Rozebíratelnost

Jednotlivé díly RYA 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 vlepěným 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 skříňe 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 sodnovápenatokrémicité bezpečnostní sklo. Zkoušené sklo splňuje normu na rozpad skla po rozbití, Certifikát shody CQ-24-2023, Protokol o zkoušce IKATES 58A-2024.

Kliky Tritón

Vyrábíme vlastní kliky pro stojanové rozvaděče. Výměnou plastového modulu (není příbalem) lze osadit i polocyindrickou zámkovou vložku (volitelné přísl.). Patent: PUV 2013-27443.

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

RYA je rozvaděč se svařovaným skeletem, s odnímatelnými bočnicemi a zadním krytem. Ke skeletu jsou uchyceny zámky, standardně s jednotným klíčem (varianta A1 a A5), u varianty A3 a A7 jsou jištěny bezpečnostními vnořenými šrouby.

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 rozvaděče.

Perforace skeletu

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

Pospojení

Všechny oddělitelné části jsou vzájemně pospojovány 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 neomezuje 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.

Stojiny u verzí A5 a A7

Verze rozvaděčů „A5" a „A7" (na konci kódu rozvaděče) má ve stojinách vylamovací záslepky pro možné protažení kabelů mezi sousedícími rozvaděči.

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 usnadňuje instalaci PDU (vyžadováno další volitelné příslušenství).

Výklopný rám

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

Navýšení nosnosti z 1200 kg na 1500 kg:

Zesilující prvek vertikálních lišt RAX-VR-Txx-X2. Pro rozvaděče šíře 800 mm. Uzavřený profil z materiálu tloušťky 1 mm (4 ks). Zvýší nosnost rozvaděče až na 1500 kg.

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, mohou být na přední i zadní straně rozvaděče,
 - 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 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 pro připojení zemního vodiče.
- Kabelové vstupy kryté vylamovacími záslepkami jsou umístěny v horní a ve spodní části rozvaděče.
- Modely A5 a A7 mají kabelové vstupy kryté vylamovacími záslepkami také ve stojinách pro snadné vedení kabelů mezi rozvaděči.
- Maximální doporučené statické zatížení rozvaděče s použitím nivelačních nožiček nebo podstavce je 1200 kg , případně 1500 kg s vyztužující sadou RAX-VR-Txx-X2 (pouze pro rozvaděče šíře 800 mm)

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 nainstalovaného 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-X47-X1 pro přímou montáž na rozvaděč (výška rozvaděče se zvýší o 155 mm) je nutno dodržet maximální celkovou nosnost včetně hmotnosti rozvaděče:
 - 500 kg pro typ RTA, RYA, RDA, RDE šíře 600 mm,
 - 600 kg pro typ RTA, RYA, RDA, RDE šíře 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 1050 kg včetně hmotnosti rozvaděče**. Výška rozvaděče se zvýší o 158 mm. Uvedená nosnost platí pro šířky rozvaděčů 600 i 800 mm.
- Při použití sady koleček s vyztužujícím rámem RAX-RK-Txx-X1 je maximální celková nosnost 1500 kg včetně hmotnosti rozvaděče**. Výška rozvaděče se zvýší o 143 mm. Uvedená nosnost platí pro šířky rozvaděčů 600 i 800 mm.
- Při použití sady koleček s vyztužujícím rámem RAX-RK-Hxx-X1 je maximální celková nosnost 1600 kg včetně hmotnosti rozvaděče**. Výška rozvaděče se zvýší o 168 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 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 možné ho utěsnit proti pronikání prachu pomocí kartáče a vybavit 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.