



ČESKÝ VÝROBCE ROZVADĚČOVÝCH SKŘÍNÍ

PRODUKTOVÝ KATALOG
ROZVADĚČOVÝCH SKŘÍNÍ

RFA-K

SAMOSTATNĚ STOJÍCÍ, KOMPAKTNÍ ROZVADĚČOVÁ SKŘÍŇ



- > IP 55
- > IK 10
- > In=4000A
- > Un=1000V
- > RAL 7035
- > ČSN EN 62208 ed.2



BEZPEČNOST A SPOLEHLIVOST
MODERNÍ DESIGN

PEVNOST A FLEXIBILITA
ŘEŠENÍ PRO NÁROČNÉ APLIKACE

RFA-K

ZÁKLADNÍ KONSTRUKCE SAMOSTATNĚ STOJÍCÍ SKŘÍŇ

Nabízíme typovou řadu oceloplechových skříní RFA-K v krytí **IP 55** se stupněm ochrany před vnějšími mechanickými nárazy **IK 10**.

Rozvaděčová skříň RFA-K je univerzální, samostatně stojící skříň vhodná pro vnitřní i venkovní použití vzhledem ke standardně dodávané povrchové úpravě - polyesterovému termoreaktivnímu laku **RAL 7035** (tloušťka vrstvy 80-120µm, jiné odstíny RAL dle dohody). Rozvaděčové skříně splňují požadavky dle **ČSN EN 62208 ed.2**.

Rozvaděčovou skříň tvoří **celosvařovaná, samonosná konstrukce** z ocelového plechu DC01 tloušťky 1,5mm. Uchycení k podstavci nebo podlaze je možné přes čtveřici otvorů na spodní straně skříně. Strop i dno mají otvor pro přívod kabeláže. Otvory jsou zakrytovány demontovatelnými kryty.

Příslušenství skříně tvoří široká škála komponentů zajišťující lepší stabilitu, tuhost či možnost montáže vlastních přístrojů a zařízení. Toto příslušenství je povrchově upraveno galvanickým pozinkováním, barvou RAL 7035 (šedá externí) či bez povrchové úpravy při použití pozinkovaného plechu DX51D.

Dveře skříně mají standardně pravou orientaci (levá na přání zákazníka). Zavěšení dveří je provedeno na třech dveřních závěsech s **úhlem otevření 180°**. Součástí dveří z vnitřní strany jsou celoobvodové, odnímatelné výztuhy s perforací, které zvyšují jejich tuhost, a zároveň je možné na ně uchytit další příslušenství. Na vnitřní straně dveří, krytech dna a stropu je **polyuretanové vypěňovací těsnění**, které zajišťuje vysoký standard těsnosti. Zamykání je provedeno pomocí třibodového rozvorového zámku s klikou osazenou vložkou Db-5, lze použít i cylindrická vložka.

Zemnicí propojení skříně je provedeno moderní technologií kapacitního navařování pokovenými šrouby. Tímto je umožněno vodivé propojení všech kovových dílů skříně.

Standardně je rozvaděčová skříň dodávána samostatně bez příslušenství.



SOUČÁSTÍ DODÁVKY

- **Skelet RFA-K** (strop a dno s otvorem)..... 1ks
- **Kryt stropu** 1ks
- **Kryt dna** 1ks
- **Dveře** (součástí dveří jsou celoobvodové výztuhy dveří s perforací).. 1ks
 - **Výztuhy dveří** (odnímatelné)
 - **Zámek** (3bodové zavírání s výklopnou klikou a vložkou Db-5)



TECHNICKÉ PARAMETRY

Krytí skříní: **IP 55**
 Mechanická odolnost: **IK 10**
 Třída bezpečnosti: **1**
 Jmenovitý proud: **In = 4000A**
 Jmenovité napětí: **Un = 1000V**
 Teplota okolí: **-5°C ÷ +40°C**
 Doporučená nosnost: **300kg**
 Doporučená nosnost dveří: **20kg**
 Barva: **RAL 7035**
 Dle normy: **ČSN EN 62208 ed.2**.

PROVEDENÍ

Ocelový plech (DC01), lakovaný

Příklad značení:

RFA-K 2064 IP55 VK
 v2000 × š600 × h400

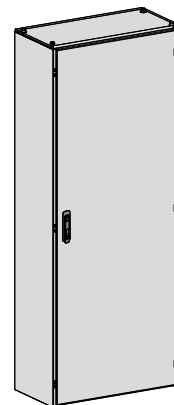
PŘÍKLAD OBJEDNÁNÍ

- **RFA-K 2064 IP55 VK**
 (skelet šířky 600mm, hloubky 400mm, výšky 2000mm), krytí IP 55, výklopná klika

RFA-K JEDNOKŘÍDLÉ PROVEDENÍ

Skříně RFA-K - Jednokřídlé provedení

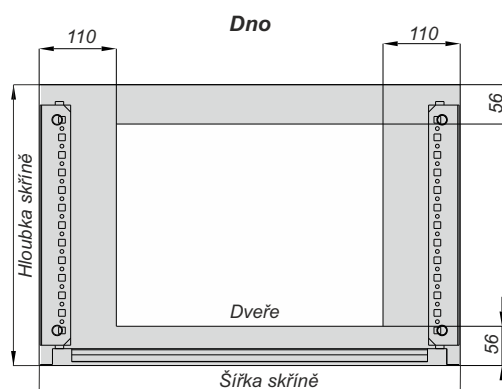
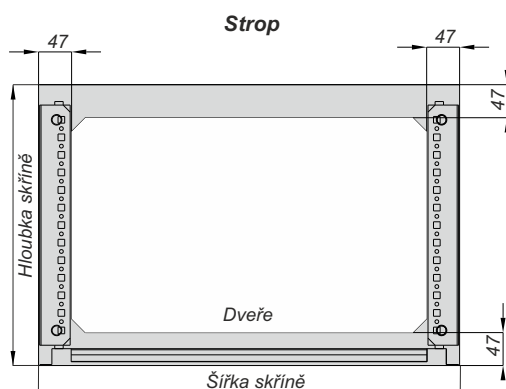
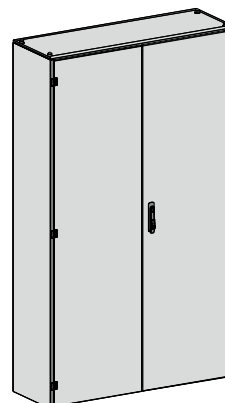
Katalogové označení	Vnější rozměry		
	Výška (mm)	Šířka (mm)	Hloubka (mm)
RFA-K 2063 IP55 VK	2000	600	300
RFA-K 2064 IP55 VK	2000	600	400
RFA-K 2083 IP55 VK	2000	800	300
RFA-K 2084 IP55 VK	2000	800	400
RFA-K 20103 IP55 VK	2000	1000	300
RFA-K 20104 IP55 VK	2000	1000	400
RFA-K 1863 IP55 VK	1800	600	300
RFA-K 1864 IP55 VK	1800	600	400
RFA-K 1883 IP55 VK	1800	800	300
RFA-K 1884 IP55 VK	1800	800	400
RFA-K 18103 IP55 VK	1800	1000	300
RFA-K 18104 IP55 VK	1800	1000	400



RFA-K DVOUKŘÍDLÉ PROVEDENÍ

Skříně RFA-K - Dvoukřídlé provedení

Katalogové označení	Vnější rozměry		
	Výška (mm)	Šířka (mm)	Hloubka (mm)
RFA-K 20103 IP55 2K VK	2000	1000	300
RFA-K 20104 IP55 2K VK	2000	1000	400
RFA-K 20123 IP55 2K VK	2000	1200	300
RFA-K 20124 IP55 2K VK	2000	1200	400
RFA-K 18103 IP55 2K VK	1800	1000	300
RFA-K 18104 IP55 2K VK	1800	1000	400
RFA-K 18123 IP55 2K VK	1800	1200	300
RFA-K 18124 IP55 2K VK	1800	1200	400



MONTÁŽNÍ PANEL MP

Montážní panel slouží k uchycení přístrojového vybavení.
Je vyroben z ocelového plechu tloušťky 2mm.

PROVEDENÍ

Povrchová úprava: **bez PÚ** (pozinkovaný plech DX51D)

SOUČÁSTÍ DODÁVKY

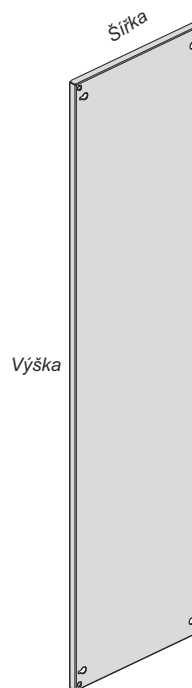
- Montážní panel 1ks

PŘÍKLAD OBJEDNÁNÍ

- **MP 620**
(pro skelet šířky 600mm, výšky 2000mm)ks

MP Montážní panel

Katalogové označení	Pro skelet		Rozměry	
	Výška (mm)	Šířka (mm)	Výška (mm)	Šířka (mm)
MP 620	2000	600	1890	470
MP 820	2000	800	1890	670
MP 1020	2000	1000	1890	870
MP 618	1800	600	1690	470
MP 818	1800	800	1690	670
MP 1018	1800	1000	1690	870



DRŽÁK MONTÁŽNÍHO PANELU - SADA DMP SADA

Držák montážního panelu slouží k uchycení montážního panelu ke skeletu.

SOUČÁSTÍ DODÁVKY

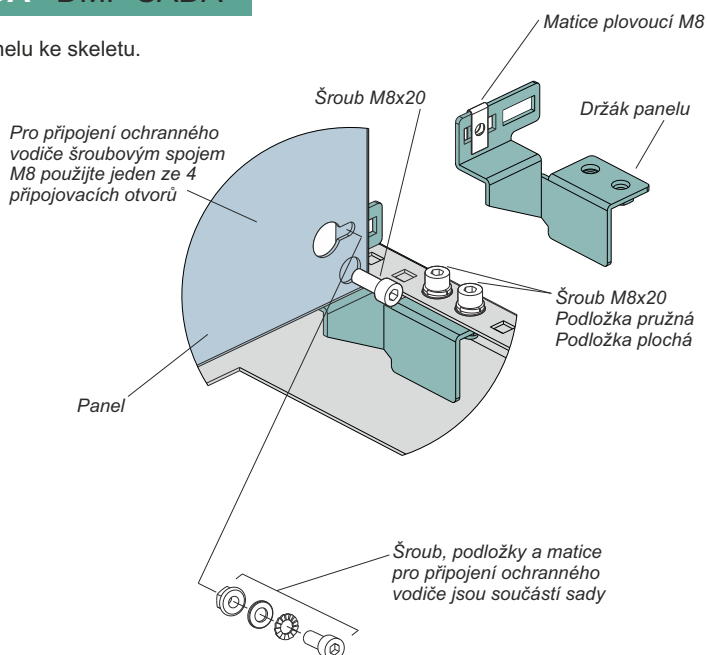
- **DMP (Držák montážního panelu)** 4ks
- **Spojovací materiál (pozinkovaný)**
 - Šroub imbus M8×20mm 12ks
 - Podložka pružná 8 8ks
 - Podložka plochá 8ks
 - Matice plovoucí 4ks
- **Spojovací materiál pro zemnicí propojení**
 - Šroub s vnitřním šestihranem M8×16 pozink 1ks
 - Matice šestihranná s ozubeným límcem M8 pozink 1ks
 - Podložka plochá 8 pozink 1ks
 - Podložka vějířová 8 pozink 1ks

PŘÍKLAD OBJEDNÁNÍ

- **DMP sada** ... - ks

TECHNICKÉ PARAMETRY

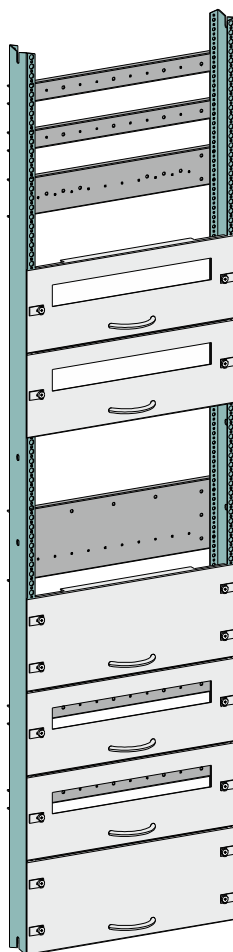
Povrchová úprava: **galvanicky zinkováno**



INSTALAČNÍ ROŠT

Instalační rošt je variabilní stavebnicový systém.

Složení jednotlivých komponentů je individuální a počet jejich kombinací je omezen pouze výškou zastavěného prostoru.



MOŽNOSTI UCHYCENÍ PŘÍSTROJOVÝCH MŮSTKŮ A KRYCÍCH PANELŮ DO NOSNÍKU

Můstky je možno uchytit:

- do rastu otvorů průměru 4mm (šrouby do plechu 4,8)
- do rastu otvorů průměru 6,5 mm (šrouby s maticemi M6)

Šroub do plechu 4,8x9,5
s půlkulatou hlavou
(samořezný šroub)

Přístrojový můstek

Šroub M6x20
Vějířová podložka 6
Matice šestihranná M6

Přístrojový můstek

Krycí panel plastový

Zámek krycího panelu

NOSNÍK PŘÍSTROJOVÝCH MŮSTKŮ NPM

SOUČÁSTÍ DODÁVKY

- Nosník přístrojového můstku ... 1ks

PŘÍKLAD OBJEDNÁNÍ

- NPM 20D70-RX P**
(pro skelet výšky 2000mm).....- ks
- NPM 20D70-RX GZ**
(pro skelet výšky 2000mm).....- ks

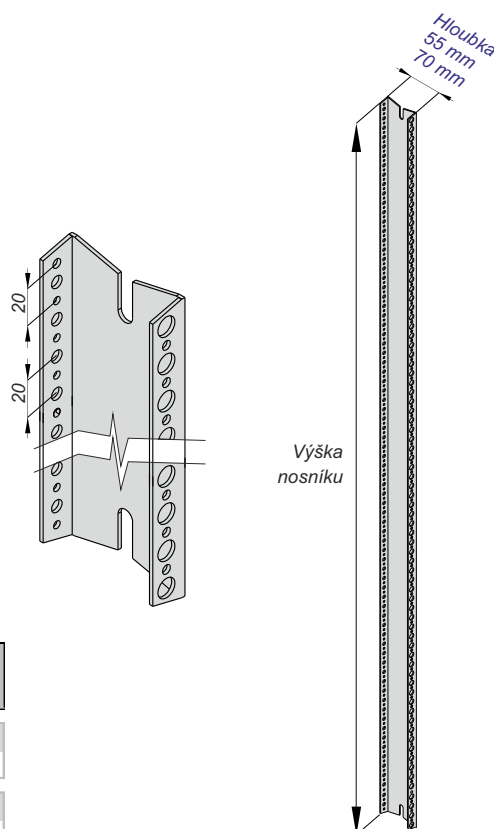
TECHNICKÉ PARAMETRY

Tloušťka materiálu: **2mm**

Povrchová úprava: **pozinkovaný plech (P)**
galvanicky zinkováno (GZ)

NPM Nosník přístrojových můstků

Katalogové označení		Výška (mm)	Šířka (mm)	Hloubka (mm)	Hmotnost (kg)
Pozinkovaný plech	Galvanicky zinkováno				
NPM 20D55-RX P	NPM 20D55-RX GZ	1915	20	55	2,85
NPM 20D70-RX P	NPM 20D70-RX GZ	1915	20	70	3,08
NPM 22D55-RX P	NPM 22D55-RX GZ	2115	20	55	3,15
NPM 22D70-RX P	NPM 22D70-RX GZ	2115	20	70	3,40
NPM 18D55-RX P	NPM 18D55-RX GZ	1715	20	55	2,70
NPM 18D70-RX P	NPM 18D70-RX GZ	1715	20	70	2,75



DO SKŘÍŇE JE POTŘEBA 2 KS NOSNÍKŮ NPM.

DRŽÁK NOSNÍKU PŘÍSTROJOVÉHO MŮSTKU - SADA DNPM SADA

Touto sadou je možné přichytit do rozvaděče 1ks nosníku D.

SOUČÁSTÍ DODÁVKY

- Držák nosníku přístrojového můstku
... 2ks + spojovací materiál

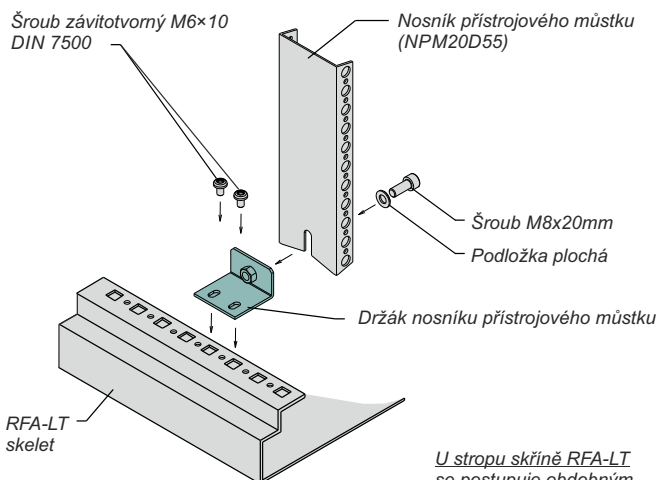
PŘÍKLAD OBJEDNÁNÍ

- DNPM RFA-K sada pro 1 nosník**
+ spoj.mat.- ks

TECHNICKÉ PARAMETRY

Povrchová úprava: **galvanicky zinkováno**

Detail uchycení do skeletu RFA-LT



U stropu skříně RFA-LT se postupuje obdobným způsobem

PODSTAVEC PODS

Podstavec zvyšuje výšku skříně a usnadňuje manipulaci s kabeláží.

SOUČÁSTÍ DODÁVKY

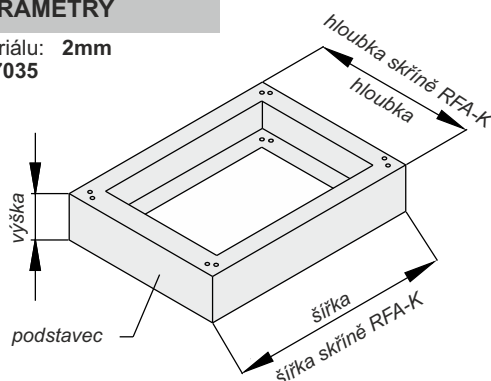
- Podstavec1ks

PŘÍKLAD OBJEDNÁNÍ

- **PODS 1064**
(podstavec šířky 600mm, hloubky 400mm a výšky 100mm ... -..ks

TECHNICKÉ PARAMETRY

Tloušťka materiálu: **2mm**
Barva: **RAL 7035**



Podstavec skříně výška 100mm

Katalogové označení	Výška (mm)	Šířka (mm)	Hloubka (mm)	Hmotnost (kg)
PODS 1063	100	600	300	5,68
PODS 1064	100	600	400	6,22
PODS 1083	100	800	300	6,89
PODS 1084	100	800	400	7,47
PODS 10103	100	1000	300	8,11
PODS 10104	100	1000	400	8,45
PODS 10123	100	1200	300	10,41
PODS 10124	100	1200	400	10,74

Podstavec skříně výška 200mm

Katalogové označení	Výška (mm)	Šířka (mm)	Hloubka (mm)	Hmotnost (kg)
PODS 2063	200	600	300	10,50
PODS 2064	200	600	400	10,50
PODS 2083	200	800	300	11,56
PODS 2084	200	800	400	12,62
PODS 20103	200	1000	300	12,30
PODS 20104	200	1000	400	13,36
PODS 20123	200	1200	300	15,79
PODS 20124	200	1200	400	16,85

PŘÍSLUŠENSTVÍ

POSUVNÁ DŇA SKŘÍŇE RFA-K

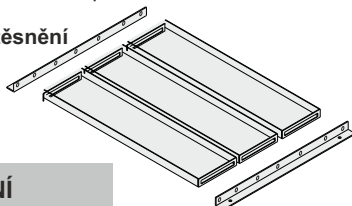
Posuvná dňa jsou vyrobeny z ocelového plechu tloušťky 1,3mm.

PROVEDENÍ

Povrchová úprava: **RAL 7035** (šedá externí)

SOUČÁSTÍ DODÁVKY

- Profily ... 2ks
- Kryty ... množství dle provedení
- Spojovací materiál
- Samolepící pěnové těsnění



PŘÍKLAD OBJEDNÁNÍ

- **RFA-K-PD 63**
(pro skelet šířky 480mm, hloubky 260mm) ... -..ks

RFA-K-PD Posuvná dňa skříně

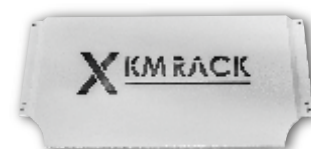
Katalogové označení	Pro skelet	
	Šířka (mm)	Hloubka (mm)
RFA-K-PD 103	880	260
RFA-K-PD 104	880	360
RFA-K-PD 123	1080	260
RFA-K-PD 124	1080	360
RFA-K-PD 63	480	260
RFA-K-PD 64	480	360
RFA-K-PD 83	680	260
RFA-K-PD 84	680	360

KAPSA NA DOKUMENTACI KOVOVÁ KK

Montáž se provádí pomocí přichycovacího, spojovacího materiálu na výztuhy dveří.

PROVEDENÍ

Povrchová úprava: **RAL 7035** (šedá externí)



Kapsa kovová

Katalogové označení	Šířka skříně (mm)
KK 600 RFA-K	600
KK 800 RFA-K	800
KK 1000 RFA-K	1000

KAPSA NA DOKUMENTACI PLASTOVÁ

Montáž se provádí pomocí oboustranné samolepící pásky.

PROVEDENÍ

Povrchová úprava: **bez PÚ** (šedá externí)

Kapsa plastová

Katalogové označení
Kapsa plastová A5
Kapsa plastová A4



SLUŽBY

ŘEZÁNÍ LASEREM A VYSEKÁVÁNÍ



OHRAŇOVÁNÍ A OHÝBÁNÍ



NANÁŠENÍ PUR TĚSNĚNÍ



DOPRAVA



SVAŘOVÁNÍ



Více než 30 let **zkušeností** na trhu >>>

Vysoce **kvalifikovaní** technici >>>

Významné referenční projekty >>>

Certifikace dle norem ČSN >>>

Moderní výrobní zařízení >>>

