

IRIS

NÁSTĚNNÉ ROZVADĚČOVÉ SKŘÍNĚ



- > IP 66
- > IK 10
- > In=630A
- > Un=1000V
- > RAL 7035
- > ČSN EN 62208 ed.2

IRIS

ROZVADĚČOVÁ SKŘÍŇ S MONTÁŽNÍM PANELEM

ZÁKLADNÍ KONSTRUKCE NÁSTĚNNÉ SKŘÍŇE

Nabízíme typovou řadu oceloplechových skříní IRIS v krytí **IP 66** se stupněm ochrany před vnějšími mechanickými nárazy **IK 10**.

Rozvaděčová skříň IRIS je univerzální nástěnná 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). Je vhodná pro široké spektrum rozvaděčů, které jsou určeny pro povrchovou montáž. Rozvaděčové skříně splňují požadavky dle **ČSN EN 62208 ed.2**.

Skříně jsou vyrobeny z ocelového plechu DC01 tloušťky 1,5mm. Uchycení je možné přes čtveřici otvorů na zadní straně skříně. Zavěšení dveří je provedeno na dvou a od 1000mm třech dveřních závěsech.

Zajištění dveří proti otevření je provedeno pomocí jednobodových **zámků s vložkou Db-5**. Dveře je možno otevřít o 105°. Jsou vyrobeny z plechu tloušťky 1,5mm a opatřeny **polyuretanovým vypěňovacím těsněním**. Je možná pravá nebo levá varianta skříně. Z vnitřní strany dveří jsou přivařeny dva vertikální perforované rámečky, které zvyšují tuhost a zároveň slouží k vyvazování a uchycení výstroje skříně.

Vnitřní vybavení skříně (přístroje) lze upevnit na **montážní panel** z pozinkovaného plechu DX51D. **Standardně je rozvaděčová skříň dodávána s montážním panelem.**

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



TECHNICKÉ PARAMETRY

Krytí skříní:	IP 66
Mechanická odolnost:	IK 10
Třída bezpečnosti:	1
Jmenovitý proud:	In = 630A
Jmenovité napětí:	Un = 1000V
Teplota okolí:	-5°C ÷ +40°C
Doporučená nosnost:	50kg
Doporučená nosnost dveří:	15kg
Barva:	RAL 7035
Dle normy:	ČSN EN 62208 ed.2

PROVEDENÍ

Ocelový plech (DC01), lakovaný
Nerezový plech (1.4301), broušený
Nerezový plech (1.4301), lakovaný

SOUČÁSTÍ DODÁVKY

- **Skelet IRIS** (svařovaná konstrukce, otvory pro uchycení na zeď)
- **Dveře** (součástí jsou vertikální výztuhy dveří s perforací)
- **Zámek** (jednobodový, jazýčkový, plastový Db-5 s 1ks klíče)...2x
 - skříně výšky 300 a 400mm ... 1ks zámku
 - skříně výšky 500 až 1200mm ... 2ks zámků
 - skříně výšky 1300mm a více ... 3ks zámků
- **Montážní panel** (pozinkovaný plech DX51D tloušťky 2mm)

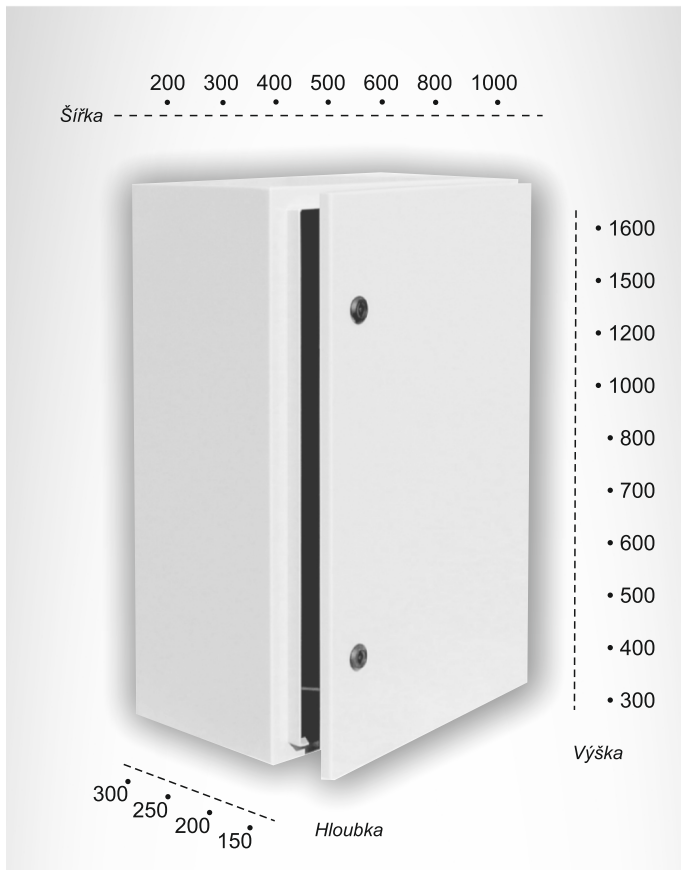
Příklad značení:

IRIS-0608.20
 š600 × v800 × h200

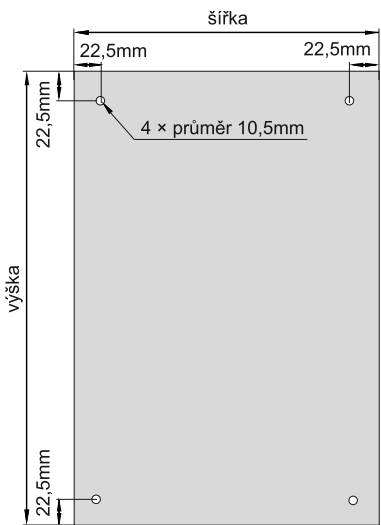
PŘÍKLAD OBJEDNÁNÍ

- **IRIS-0608.20**
 (skelet šířky 600mm, výšky 800mm, hloubky 200mm)

Rozvaděčová skříň IRIS
- základní výrobní rozměry (mm)



Rozteč otvorů pro přichycení na zeď
(zadní část rozvaděče)



- z výšky rozvaděče odečíst
 $2 \times 22,5\text{mm} = 45\text{mm}$
- z šířky rozvaděče odečíst
 $2 \times 22,5\text{mm} = 45\text{mm}$

Skříň IRIS

Katalogové označení	Šířka (mm)	Výška (mm)	Hloubka (mm)	Hmotnost (kg)	Rozptyl tep. (W)
IRIS 0203.15	200	300	150	4	14
IRIS 0203.20	200	300	200	5	16
IRIS 0303.15	300	300	150	6	18
IRIS 0303.20	300	300	200	6	21
IRIS 0304.15	300	400	150	7	22
IRIS 0304.20	300	400	200	8	26
IRIS 0404.15	400	400	150	9	27
IRIS 0404.20	400	400	200	10	32
IRIS 0405.15	400	500	150	11	33
IRIS 0405.20	400	500	200	12	38
IRIS 0406.15	400	600	150	14	38
IRIS 0406.20	400	600	200	15	44
IRIS 0406.25	400	600	250	16	49
IRIS 0406.30	400	600	300	17	55
IRIS 0505.20	500	500	200	15	44
IRIS 0505.25	500	500	250	16	50
IRIS 0506.20	500	600	200	17	51
IRIS 0506.25	500	600	200	19	57
IRIS 0507.20	500	700	200	20	58
IRIS 0507.25	500	700	250	21	65
IRIS 0604.20	600	400	200	16	43
IRIS 0604.25	600	400	250	17	48
IRIS 0606.20	600	600	200	20	59
IRIS 0606.25	600	600	250	22	65
IRIS 0606.30	600	600	300	23	71
IRIS 0608.20	600	800	200	26	74
IRIS 0608.25	600	800	250	28	82
IRIS 0608.30	600	800	300	29	89
IRIS 0610.20	600	1000	200	33	90
IRIS 0610.25	600	1000	250	34	99
IRIS 0610.30	600	1000	300	36	108
IRIS 0612.25	600	1200	250	40	116
IRIS 0612.30	600	1200	300	42	126
IRIS 0615.25	600	1500	250	49	142
IRIS 0615.30	600	1500	300	51	153
IRIS 0806.20	800	600	200	26	73
IRIS 0806.25	800	600	250	28	81
IRIS 0806.30	800	600	300	29	88
IRIS 0808.20	800	800	200	33	93
IRIS 0808.25	800	800	250	35	101
IRIS 0808.30	800	800	300	37	110
IRIS 0810.25	800	1000	250	43	122
IRIS 0810.30	800	1000	300	45	132
IRIS 0812.25	800	1200	250	51	143
IRIS 0812.30	800	1200	300	53	154
IRIS 0815.25	800	1500	250	62	174
IRIS 0815.30	800	1500	300	65	187
IRIS 0816.30	800	1600	300	69	197
IRIS 1006.30	1000	600	300	37	105
IRIS 1008.30	1000	800	300	45	130
IRIS 1010.30	1000	1000	300	54	156
IRIS 1006.30-2K	1000	600	300	38	105
IRIS 1008.30-2K	1000	800	300	46	130
IRIS 1010.30-2K	1000	1000	300	55	156

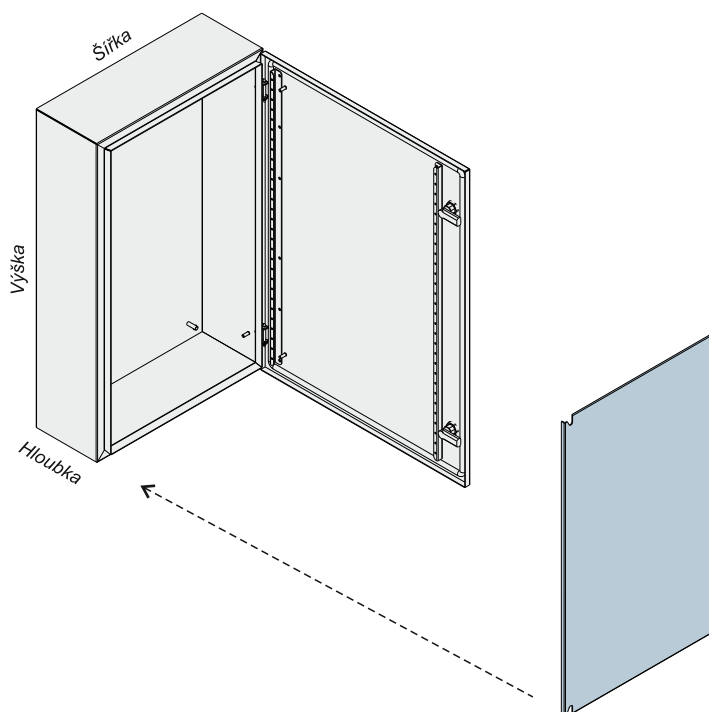
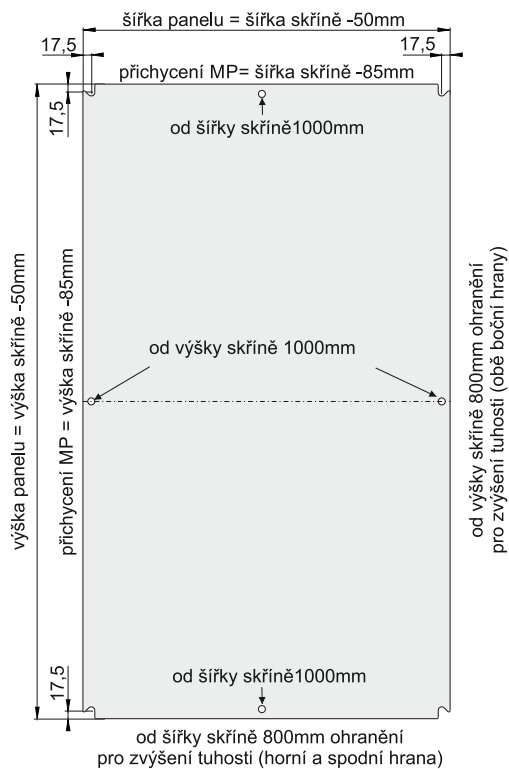
Rozptyl tepelné energie je stanoven výpočtem dle ČSN IEC 890+A1 za těchto podmínek: skříň je připevněna zády ke zdi, skříň nemá ventilační otvory, skříň nemá vodorovné přepážky, oteplení uvnitř skříně je 20 K ve 3/4 výšky skříně.

MONTÁŽNÍ PANEL

Montážní panel je součástí skříně.

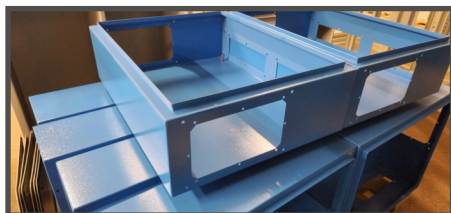
PROVEDENÍ

Pozinkovaný plech DX51D tloušťky 2mm



ATYPICKÁ VÝROBA

V případě, kdy standardní řada rozvaděčových skříní nebude vyhovovat požadavkům zákazníka, jsme připraveni přizpůsobit výrobek konkrétním potřebám v oblasti rozměrů, děrování, či povrchové úpravy.



PŘÍSLUŠENSTVÍ

KRYCÍ LIŠTA

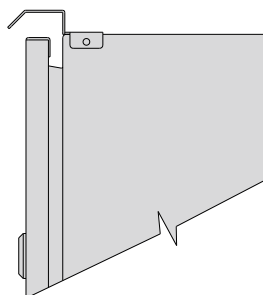
Pro venkovní instalace doporučujeme přichytit krycí okapovou lištu, která slouží k ochraně dveří před deštěm a sněhem v místě horní hrany těsnění.

PROVEDENÍ

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

PŘÍKLAD OBJEDNÁNÍ

- IRIS**
- KOL 05 krycí okapová lišta**
(pro šířku skříně 500 mm)



Krycí lišta IRIS-A

Katalogové označení	Šířka (mm)
IRIS-A	
KOL 055 krycí okapová lišta	550
KOL 075 krycí okapová lišta	750

Krycí lišta IRIS

Katalogové označení	Šířka (mm)
IRIS	
KOL 02 krycí okapová lišta	200
KOL 03 krycí okapová lišta	300
KOL 04 krycí okapová lišta	400
KOL 05 krycí okapová lišta	500
KOL 06 krycí okapová lišta	600
KOL 07 krycí okapová lišta	700
KOL 08 krycí okapová lišta	800
KOL 09 krycí okapová lišta	900
KOL 10 krycí okapová lišta	1000
KOL 11 krycí okapová lišta	1100
KOL 12 krycí okapová lišta	1200
KOL 13 krycí okapová lišta	1300
KOL 14 krycí okapová lišta	1400
KOL 15 krycí okapová lišta	1500
KOL 16 krycí okapová lišta	1600
KOL 17 krycí okapová lišta	1700
KOL 18 krycí okapová lišta	1800

DRŽÁK NA ZEĎ

Držák na zeď se používá pro uchycení skříně na zeď z vnější strany skříně, BEZ NUTNOSTI zasahovat do již vystrojené skříně. Doporučujeme držáky přichytit do skříně ještě před vystrojením.

PROVEDENÍ

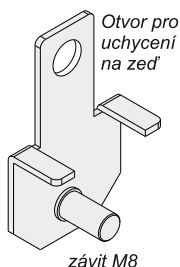
Galvanicky zinkováno

SOUČÁSTÍ DODÁVKY

- Držák na zeď' 4ks
- Šestihranná matice s límcem M8 4ks

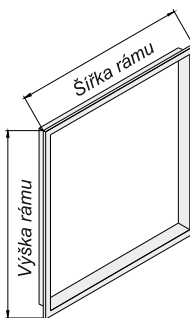
PŘÍKLAD OBJEDNÁNÍ

- Držák na zeď pro IRIS - sada**



RÁM PRO ZAZDĚNÍ

Pro jakýkoliv rozměr oceloplechvých skříní IRIS/IRIS-A lze objednat rám pro zazdění, který slouží k instalaci skříně do stěny.



PROVEDENÍ

Povrchová úprava:
RAL 7035 (šedá externí)

SOUČÁSTÍ DODÁVKY

- Rám pro zazdění ... 1ks

PŘÍKLAD OBJEDNÁNÍ

- R 5506 rám pro zazdění**

KRYTKA ZÁMKU

Krytka zámku slouží k ochraně zámku a zároveň zvyšuje krytí.

SOUČÁSTÍ DODÁVKY

- Krytka zámku 1ks

PŘÍKLAD OBJEDNÁNÍ

- Krytka zámku**
(uvádějte počet kusů)



ZÁMEK CYLINDRICKÝ JEDNOBODOVÝ

SOUČÁSTÍ DODÁVKY

- Zámek jednobodový, jazýček ... 1ks
- Klíč 2ks

PŘÍKLAD OBJEDNÁNÍ

- Zámek cylindrický jednobodový**
(uvádějte počet kusů)

