



## MEFISTO – ROZVADĚČOVÁ SKŘÍŇ

- Různé rozměrové modifikace
- Zakázková výroba
- Úhel otevření dveří 270 stupňů
- Provedení EMC a EMI
- Žlabové rozvody

### Obecný popis

Skříně slouží jako nosné konstrukce pro různá technologická zařízení. Jsou vyráběné v různých rozměrech podle požadavků a přání zákazníků včetně potřebných úprav a vybavení, neboť se jedná o zakázkovou výrobu. V případě potřeby je možné doplnit vybavení skříně o upevnění pro 19"



Provedení v sestavě TPC

zástavbu. Skříně je určena pro umístění hmotnějšího zařízení cca 200 kg.

Skříně je možné sestavovat do řad.

### Základní technický popis

Skříně je zhotovena z ohýbaných ocelových profilů (tl. 2,5 mm) svařených do nosného rámu.

Rám může být osazen oboustranně dvoukřídlými dveřmi osazenými rozvorovým tříbodovým zámekem nebo dveřmi a zadní stěnou. Skříně lze doplnit dnem, stropem s ventilačními jednotkami a kabelovými průchody podle konkrétních požadavků.

V případech použití nuceného větrání jsou dodávány ventilátory s výkonem od 80 m<sup>3</sup>/h do 160 m<sup>3</sup>/h. Jejich znásobením je možné zvyšovat i jejich celkové výkony. Větrací otvory ve dveřích se zakrývají snadno vyměnitelnou filtrační tkaninou.

V případě uspořádání do řad je možné skříně oddělit vnitřní přepážkou nebo nechat průchozí otvor.

Do skříně je možné montovat rámy nebo desku pro technologickou zástavbu.



Čelní pohled na skříně

Pro specifické účely je možné dodat skříně s chladicí jednotkou i v provedení EMC.

Ke skříním dodáváme plechové žlabové rozvody.



### Základní technické parametry

Napájecí napětí pro systém zajištění teploty a její regulace	230 V
Izolační odpor mezi živými částmi a kostrou	minimálně 20 MΩ.
Elektrická pevnost mezi živými částmi a kostrou	2 kV, 50 Hz
Povrchová úprava	strukturní epox-polyesterovou práškovou barvou RAL 7032 drobné díly jsou galvanicky zinkovány
Hmotnost skříně dle verze	130 až 230 kg
Základní rozměry skříní v mm (š × h × v)	1000 × 500 × 2443
	700 × 800 × 2443
	1000 × 500 × 2143
	1000 × 600 × 2143
700 × 500 × 2143	
Výška podstavce v mm	100

Stupeň ochrany krytem podle ČSN EN 60529 je závislý na provedení skříně.  
Ochrana před úrazem elektrickým proudem je zajištěna v souladu s normou ČSN 33 2000-4-41.



Příklad uspořádání skříní do řad se žlabovými rozvody