



SKŘÍŇ PRO BATERIE

- Zajišťuje optimální teplotní podmínky pro baterie
- Osazena termoelektrickou jednotkou řízenou elektronickým termostatem
- Na skříň je možné upevnit dobíječ
- Skříň má samostatné oddělené prostory pro baterie a regulaci

Obecný popis

Skříň pro baterie slouží k umístění bezúdržbových baterií v klimatizovaném prostoru.

Rozsah teplot je řízen programovatelným termostatem. Chlazení a vytápění zajišťuje termoelektrická jednotka pracující na principu peltierova článku o chladícím výkonu 200 W. Skříň je přístupná z čelní strany.

Základní technický popis

Konstrukční provedení skříňe vychází z rámové konstrukce. Na nosný rám skříňe je shora upevněna horní část skříňe s průchodkami pro vodiče s dvířky se zámkem a horní deskou pro upevnění skříňky

s dobíječem. Ve dvířkách horní části skříňe je umístěn programovatelný termostat s indikací činnosti a zobrazení teploty ve skříni.

Ve spodní, tepelně izolované části skříňe jsou umístěny 3 nosné police, které slouží pro umístění sestav baterií, případně pro jiné prvky, které vyžadují řízený tepelný režim. Z přední strany skříňe jsou uchyteny dveře se zámkem, do kterých je zabudována termoelektrická jednotka.

Nastavení programovatelného termostatu je provedeno dodavatelem.

Pro snadnější manipulaci je skříň opatřena podstavcem o výšce 100 mm.





Základní technické parametry

Rozměry skříně	1360 mm		
Výška s podstavcem	500 mm		
Hloubka bez termoelektrické jednotky	600 mm		
Hloubka včetně termoelektrické jednotky	700 mm		
Šířka	120 kg		
Hmotnost skříně	110 kg		
Únosnost police	570 × 380 × 260 mm		
Využitelný prostor police	IP20		
Stupeň ochrany krytem podle ČSN EN 60529	strukturní epox-polyesterovou práškovou barvou RAL 7032		
Povrchová úprava	0,55 W/m ² K.		
Izolační odpor mezi živými částmi a kostrou	minimálně 20 MΩ.		
Elektrická pevnost mezi živými částmi a kostrou	2 kV, 50 tHz		
Topení	zapnutí	+5 °C	+8 °C
Chlazení	zapnutí	+25 °C	+22 °C

Ochrana před úrazem elektrickým proudem je zajištěna v souladu s normou ČSN 33 2000-4-41. Ochrana před nebezpečným dotykem živých částí kryty podle čl. 412.2 a Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí samočinným odpojením od zdroje podle příslušných ustanovení části 413 v ČSN 33 2000-4-41.