

MODELY LOXK2000

- LOXK2000 STANDARD STORAGE
- LOXK2000 STANDARD
- **LOXK2000 ADVANCED**
- LOXK2000 ADVANCED PRO – KIWA CERTIFIED

* každý model byl úspěšně otestován účinným požárem lithia pod dohledem společnosti KIWA.

Technický list LOXK2000 ADVANCED

Skladovací a nabíjecí skříň je určena pro použití v interiéru k bezpečnému skladování a nabíjení lithium-iontových baterií, především se zaměřením na baterie pro elektrokola, e-koloběžky, ruční nářadí, drony, vysílačky a podobná zařízení.



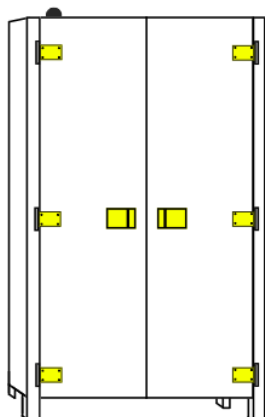
OBECNÁ POUŽITÍ

- 90 minutová požární odolnost
- Hlavní funkce:
 - Zajištění bezpečného provozu
 - Detekce kouře a požáru
 - Upozornění v případě nebezpečí
 - Aktivace aerosolového hašení požáru
 - Kontrola požárů lithiových baterií ve skříni, aby se zabránilo šíření požáru.
- Provoz při detekci kouře:

Díky detekci teploty a kouře můžeme odhalit již první náznaky nebezpečí požáru. V případě vzniku kouře je do řídicí jednotky vyslán signál, po kterém jsou postupně provedeny následující kroky:

 - Poplach sirénou a červeným blikajícím světlem
 - Přerušování procesu nabíjení baterie
 - Vypnutí aktivní ventilace
 - Aktivace generátoru aerosolu

TECHNICKÉ SPECIFIKACE



Typ		LOXK2000 ADVANCED	
Hmotnost		kg	410
Výška	Vnější rozměr	mm	1.930
	Vnitřní rozměr	mm	1.590
Šířka	Vnější rozměr	mm	1.141
	Vnitřní rozměr	mm	1.021
Hloubka	Vnější rozměr	mm	758
	Vnitřní rozměr	mm	607
Celková výška (+ odnímatelný vizuální alarm)		mm	1.930 (+45)
Standardní napájení (Volitelné)		V	380 (230)
Proudění vzduchu		m ³ /minuta	1.21
Provozní teplota		°C	5-35
Relativní vlhkost		%	30-70
Úroveň zvuku sirény		dB(A)	94-106

Technické údaje aerosolu

Model	AFX 150
Způsob aktivace	Elektrický (6-36V D/C 1.0A in 1-2 sek.)
Celková hmotnost	2.500 gramů
Čistá použitelná hmotnost hasiva	150 gramů
Doba vybíjení	<30 sekund
Výstupní otvor	Standard
Počet výstupních otvorů	1
Délka výstupu na otvor	1.5 m
Rozměry	310 mm x 94 mm (průměr)

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

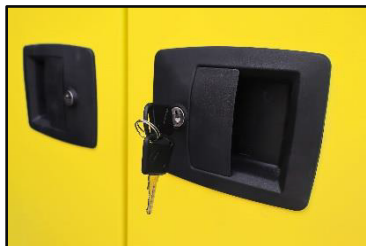
Systém detekce kouře a potlačení aerosolu

Skříň je vybavena 1 detektorem kouře pro rychlé oznámení požární stanici a aktivaci aerosolu. Aerosol ochlazuje a kontroluje baterii při tepelném úniku, aby se zabránilo šíření požáru.



Dveře a zámky

2 samozavírací dveře s dveřními kontakty. Ty zaregistrují, pokud dveře zůstanou otevřené déle než 5 minut, a nabíjení se automaticky zastaví. Dveře jsou vybaveny vícebodovým zamykáním a lze je zamknout klíčem.



Audiovizuální alarm

Skříň je vybavena audiovizuálním alarmem, který vás upozorní v případě detekce kouře.

Přetlakový pojistný ventil

V horní části skříňe je umístěn přetlakový ventil s ohnivzdornou sítkou. V případě náhlého zvýšení teploty a nárůstu tlaku se přetlakový ventil automaticky otevře a sníží vzniklý tlak na normální atmosférickou hodnotu.

Police

4 nastavitelné policové rošty pro přizpůsobení vzdálenosti mezi policemi. Police se síťovou konstrukcí mají nosnost max. 70 kg.

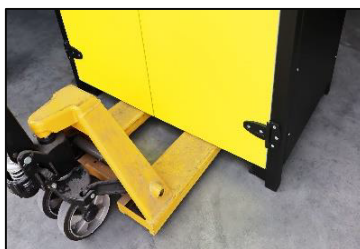
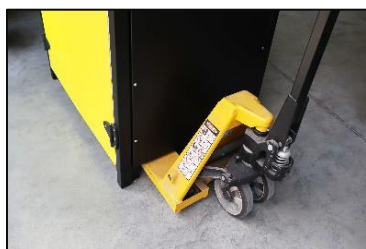


Rozvodné lišty

Každý policový rošt má rozvodnou lištu s 8 zásuvkami pro nabíjení lithium-iontových baterií s maximálním proudem 16A na zásuvku.

**Podpěry nohou**

Skříň je vybavena nastavitelnými opěrkami nohou a lze ji přesouvat pomocí paletového vozíku ze všech 4 stran, což umožňuje rychlé přemístění skříně v případě nehody.

**Ventilace**

LOXK2000 ADVANCED je vybaven nucenou ventilací, která udržuje teplotu uvnitř skříně v přijatelných mezích.