

**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 PRO



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.

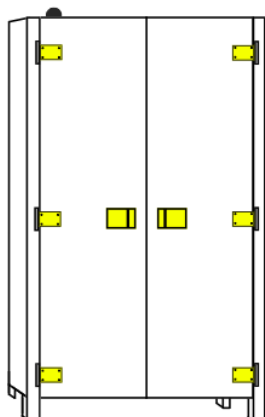
**OBECNÁ POUŽITÍ**

- Odolnost proti ohni 90 minut
- Hlavní funkce:
  - o Zajištění bezpečného provozu
  - o Detekce kouře a požáru
  - o Upozornění v případě nebezpečí
  - o Aktivace aerosolového hašení požáru
  - o 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:

  - o Poplach sirénou a červeným blikajícím světlem
  - o Oznámení hlavní požární stanici, pokud je připojeno
    - Volitelně: odeslání SMS/Emailu prostřednictvím platformy MyLoxser
  - o Přerušování procesu nabíjení baterie
  - o Vypnutí aktivní ventilace
  - o Aktivace generátoru aerosolu

## TECHNICKÉ SPECIFIKACE



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

Technické údaje aerosolu	
<b>Model</b>	<b>AFX 150</b>
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 vybití	<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

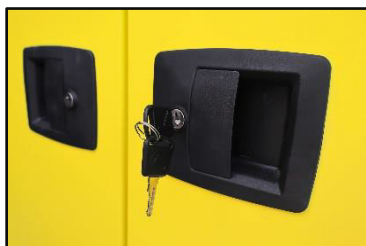
Skříň je vybavena 2 detektory kouře pro rychlé oznámení na požární stanici a aktivaci aerosolu. Aerosol ochlazuje a kontroluje baterii při tepelném úniku, aby se zabránilo šíření požáru.

### Detekce teploty

Při detekci teploty  $>50\text{ }^{\circ}\text{C}$  se nabíjení automaticky zastaví a zazní poplašný signál.

### Dveře a zámky

2 samozavírací dveře s dveřními kontakty. Ty zaznamenají, pokud dveře zůstanou otevřené déle než 5 minut, a nabíjení se automaticky zastaví. Prostřednictvím platformy MyLoxxer lze odeslat oznámení a na místě se rozezní alarm. Dveře jsou vybaveny vícebodovým uzamykacím systémem a lze je zamknout klíčem.



### Platforma MyLOXXER

Volitelný software pro oznámení (příjem oznámení prostřednictvím SMS a e-mailu).

### Certifikovaná požární stanice (EN12094)

Certifikovaná požární stanice (EN1209) zajišťuje správné připojení ke stávající požární stanici.

### Certifikát KIWA K21054

Certifikát speciálně pro požární ochranu týkající se skladování lithium-iontových baterií.

### Monitorování systému

Volitelně prostřednictvím portálu MyLoxxer.

**Policový rošt**

4 nastavitelné policové rošty pro nastavení vzdálenosti mezi policemi. Policové rošty mají síťovou strukturu a nosnost max. 70 kg.

**Napájecí lišty**

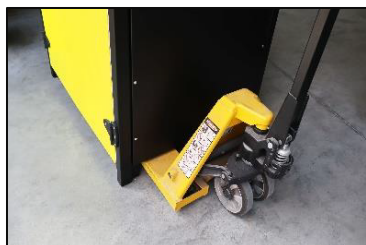
Na zadní stěně každého policového roštu je umístěna napájecí lišta s 8 zásuvkami pro nabíjení lithium-iontových baterií s maximálním proudem 16A na zásuvku.

**UPS-baterie**

Pro případ přerušování dodávky elektrické energie je skříň vybavena baterií UPS, která zajišťuje napájení skříně po dobu nejméně 24 hodin, aby byla zachována bezpečnost.

**Podpěry nohou**

Skříň je vybavena nastavitelnými opěrkami nohou a lze s ní pohybovat pomocí paletového zvedáku ze všech 4 stran, což zajišťuje rychlý přesun skříně ven v případě nehod.

**Alarm a upozornění**

Upozornění prostřednictvím audiovizuálních oznámení, platformy MyLoxxer a spojení s požární stanicí (SMS a e-mail): skříň otevřená déle než 5 minut, přerušování napájení, chyba monitorování systému, teplota >55 °C a detekce kouře. V případě chyby dojde k přerušování nabíjení a ventilace.

**Přetlakový ventil**

V horní části skříně je umístěn přetlakový ventil s nehořlavou sítkou. V případě náhlého zvýšení teploty a vzniku tlaku se přetlakový ventil otevře a sníží nahromaděný tlak na normální atmosférické hodnoty.

**Ventilace**

Skříň LOXX2000 ADVANCED PRO je vybavena nucenou ventilací, která udržuje teplotu uvnitř skříně v přijatelných mezích.