

QUBE – CELSION

PROTIPOŽÁRNÍ BEZPEČNOSTNÍ SKŘÍŇ NA BATERIE



QUBE – CELSION protipožární bezpečnostní skříň na baterie

Bezpečnostní skříň typu QUBE je vyvinutá pro bezpečné uskladnění a nabíjení lithium-iontových aku baterií např. do elektrických kol a skútrů, nebo jiných malých baterií v plastovém obalu. V případě poškození baterie, které může snadno vést k samovznícení, dojde pomocí inovativního hasicího systému k ochlazení baterie. Tímto způsobem se požáry a jejich zničující následky redukuje.

Bezpečnostní skříň QUBE se vyznačuje svou modulární stavební technologií. QUBE lze spojovat, stohovat a umístit do různých prostor jako např. stojící v místnosti, do výklenků apod. Tyto skříně nabízíme s požární odolností 90 minut zevnitř a zvenku a jsou otestované dle evropské normy EN 1363-1.

Pokud splňuje použitá lithium- iontová baterie minimálně jedno z uvedených kritérií, je klasifikována jako **kritická**:

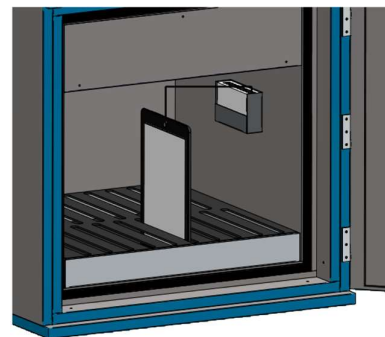
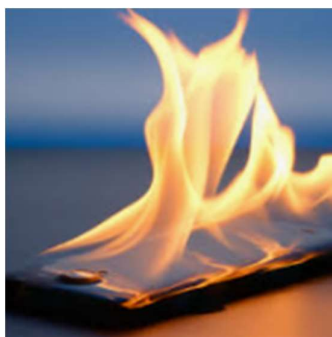
Deformace nebo vzduť vnějšího obalu aku baterie, zřetelné poškození jednoho nebo více článků, abnormálně zvýšená povrchová teplota na vnějším obalu, známky úniku elektrolytu (roztok kyseliny sírové a vody), známky úniku plynu.

Zvýšené riziko požáru vzniká především při nabíjení baterií bez dozoru a mimo pracovní dobu, kdy vzniklé teplo představuje extrémní nebezpečí.

Bezpečnostní skříně QUBE jsou určeny nejen pro využití v obytných a kancelářských budovách, ve školských zařízeních, v nemocnicích, obchodních centrech, restauracích, hotelech, ale prostě všude tam, kde dochází k nabíjení baterií.

Systém lze přizpůsobit či doplnit o následujícími komponenty:

- volitelné umístění dveřních pantů (leve/pravé provedení)
- volitelné umístění kabelových prostupů
- hasicí přístroj
- elektronické otevírání dveří



Série QUBE nabízíme ve třech různých provedeních
BASIS, BASIS PLUS a PREMIUM

BASIS (požární odolnost 90 min)



1. Trojnásobná zásuvka pro nabíjení baterií
2. Automatizovaný hasicí systém
3. Sběrný zásobník pro hasicí prostředek
(z důvodu zabránění uvolnění toxických součástí baterie v případě poplachu / požáru a následné zaručení odborné likvidace hasicího prostředku)
4. Hasicí přístroj s nástěnným držákem
5. Kontrola teploty v nabíjecím prostoru
6. Volitelné: Kontrola teploty nabíjecího a přilehlého okolního prostoru
7. Umístění dveřních pantů dle vhodných dispozic – levé/pravé provedení
8. Volitelné umístění kabelových prostupů
9. Možné umístění: konstrukce na zeď/konstrukce do rohu/konstrukce do výklenku/ konstrukce volně do prostoru
10. Ventilační systém v oblasti nabíjecího prostoru
11. Automatické přerušení nabíjení v případě spuštění poplachového systému
12. Hasicí přístroj na vodní bázi
13. Trvalé chlazení pro zamezení tepelného úniku baterie a jeho přenesení na další bateriové články a moduly v případě poplachu/požáru

BASIS PLUS (požární odolnost 90 min)



1. Trojnásobná zásuvka pro nabíjení baterií
2. Automatizovaný hasicí systém
3. Sběrný zásobník pro hasicí prostředek
(z důvodu zabránění uvolnění toxických součástí baterie v případě poplachu / požáru a následné zaručení odborné likvidace hasicího prostředku)
4. Hasicí přístroj s nástěnným držákem
5. Kontrola teploty v nabíjecím prostoru
6. Volitelné: Kontrola teploty nabíjecího a přilehlého okolního prostoru
7. Umístění dveřních pantů dle vhodných dispozic – levé/pravé provedení
8. Volitelné umístění kabelových prostupů
9. Možné umístění: konstrukce na zeď/konstrukce do rohu/konstrukce do výklenku/ konstrukce volně do prostoru
10. Ventilační systém v oblasti nabíjecího prostoru
11. Automatické přerušení nabíjení v případě spuštění poplachového systému
12. Hasicí přístroj na vodní bázi
13. Trvalé chlazení pro zamezení tepelného úniku baterie a jeho přenesení na další bateriové články a moduly v případě poplachu/požáru
14. Uzamykatelný zámek pouzdra pro bezpečný přístup a trvalé zamykání

PREMIUM (požární odolnost 90 min)



1. Trojnásobná zásuvka pro nabíjení baterií
2. Automatizovaný hasicí systém
3. Sběrný zásobník pro hasicí prostředek
(z důvodu zabránění uvolnění toxických součástí baterie v případě poplachu / požáru a následné zaručení odborné likvidace hasicího prostředku)
4. Hasicí přístroj s nástěnným držákem
5. Kontrola teploty v nabíjecím prostoru
6. Volitelné: Kontrola teploty nabíjecího a přilehlého okolního prostoru
7. Umístění dveřních pantů dle vhodných dispozic – levé/pravé provedení
8. Volitelné umístění kabelových prostupů
9. Možné umístění: konstrukce na zeď/konstrukce do rohu/konstrukce do výklenku/ konstrukce volně do prostoru
10. Ventilační systém v oblasti nabíjecího prostoru
11. Automatické přerušení nabíjení v případě spuštění poplachového systému
12. Hasicí přístroj na vodní bázi
13. Trvalé chlazení pro zamezení tepelného úniku baterie a jeho přenesení na další bateriové články
a moduly v případě poplachu/požáru
14. Uzamykatelný zámek pro bezpečný přístup a trvalé zamykání
15. Nouzové odblokování
16. Indikátor stavu třístupňového monitorovacího systému
17. Automatické zamykání dveří v případě spuštění poplachového systému
(otevírání pomocí nouzového odblokování je možné kdykoli)
18. Automatický přístup / otevírání Kartou RFID nebo číselným kódem- PIN (možnost nastavení až pro 2000 uživatelů)