

Atelier Boonen - Coffre-fort lithium-ion De Raat Batre



Informations complémentaires

De Raat Batre - Armoires de sécurité pour le stockage et la charge de batteries lithium-ion

La gamme De Raat Batre a été développée pour permettre à la fois le stockage sûr et la recharge contrôlée des batteries lithium-ion. Ces armoires de sécurité sont testées selon la nouvelle norme VDMA 24994 et offrent une résistance au feu de 60 minutes (I/O60) – aussi bien de l’extérieur vers l’intérieur que de l’intérieur vers l’extérieur. Ainsi, les armoires Batre garantissent une protection fiable contre les risques de **thermal runaway**, d’incendie de batterie ou de feu externe.

Grâce à une installation électrique intégrée, une ventilation active et une surveillance de la température, les armoires Batre créent un environnement de stockage stable et sécurisé. La surchauffe est évitée grâce à la régulation automatique de la puissance de charge lorsque la température augmente, avec un arrêt complet au-delà de 60 °C. De plus, la ventilation et l’évacuation des fumées assurent un climat

maîtrisé à l'intérieur de l'armoire, empêchant l'accumulation de chaleur et la propagation de fumées toxiques.

Avec leur construction robuste en acier, leurs contacts libres de potentiel pour le raccordement à un système d'alarme incendie ou de gestion technique du bâtiment, et leur résistance certifiée au feu, les armoires Batreia constituent la solution idéale pour les entreprises et organisations souhaitant gérer de manière professionnelle et conforme les risques liés aux batteries lithium-ion. Qu'il s'agisse d'ateliers, de centres de maintenance, d'entrepôts de distribution, de services publics, d'administrations ou du secteur retail et location d'outillage électrique et de solutions e-mobility, la De Raat Batreia offre une solution fiable et tournée vers l'avenir.

La série Batreia comprend plusieurs modèles, dont les Batreia 1 et Batreia 2, afin de proposer une exécution adaptée aussi bien aux petites structures qu'aux environnements professionnels plus exigeants.

- Testé selon la norme VDMA 24994, classe I/O60 – protection contre l'incendie de batterie et l'embrasement des composants
- Résistance au feu de 60 minutes dans les deux directions
- Ventilation active avec un débit minimal de 30 m³/h, préparée pour raccordement à une évacuation externe des fumées
- Protection thermique : réduction de la charge au-delà de 50 °C, arrêt automatique au-delà de 60 °C
- Contacts libres de potentiel pour transmission d'alarme vers un système de détection incendie ou de gestion technique du bâtiment
- Construction robuste en acier avec système de fermeture renforcé

Spécifications du modèle

Modèle	Dimensions extérieures (mm)	Dimensions internes (mm)	Volume (L)	Poids (kg)	Tablettes
De Raat Batreá <u>1</u>	H703 L711 P702	H451 L566 P471	120 L	240 kg	0
De Raat Batreá <u>3</u>	H1918 L711 P702	H1666 L566 P471	444 L	535 kg	4