Atelier Boonen - De Raat Batrea lithium-ionkluis



Extra informatie

Merk: De Raat Brandkasten

De Raat Batrea – brandwerende en inbraakwerende kluizen voor lithium-ionbatterijen

De De Raat Batrea is een kluis om lithium-ionbatterijen veilig te bewaren én te laden. Anders dan de meeste batterijkasten is de Batrea ook inbraakwerend: deur en romp zijn gebouwd volgens inbraakwerendheidsklasse 1 (EN 1143-1), met een vergrendeling aan vier zijden. Standaard sluit de kluis met een sleutelslot klasse A; net als bij andere kluizen kunt u ze uitrusten met een ander kluisslot, zoals een elektronisch codeslot.

De Batrea is getest volgens VDMA 24994:2024-08 en gecertificeerd door ECB·S. De Batrea 1 bestaat in klasse I/O60 en I/O30, de Batrea 2, de Batrea 3 en de nieuwe Batrea 5 in klasse I/O30. De I betekent dat

een batterijbrand in de kluis binnen blijft; het getal na de O geeft aan hoeveel minuten de inhoud beschermd is bij een brand buiten de kluis.

In de Batrea 1, 2 en 3 laadt u tot 3 kWh aan batterijen per niveau, met 5 stopcontacten per niveau: tot 3 kWh in een Batrea 1, 9 kWh in een Batrea 2 en 15 kWh in een Batrea 3. De bredere Batrea 5 heeft 8 stopcontacten per niveau en neemt tot 25 kWh. Bereikt de temperatuur in de kluis ongeveer 50 °C, dan geeft ze een waarschuwing en schakelt ze de stopcontacten uit; onder 40 °C gaan die vanzelf weer aan. Bij 60 °C of bij rook volgt een alarm en blijft de stroom uit tot de kluis gereset wordt. Het ventilatiesysteem (minstens 30 m³/h) sluit u aan op een externe afvoer; bij schadelijke rook sluit de ventilatie automatisch. Via een potentiaalvrij contact koppelt u de kluis aan een brandmeldcentrale.

Hoeveel batterijen u in een kast mag bewaren en waar u op let bij het opladen, leest u in onze gids over de opslag van gevaarlijke stoffen.

Bekijk ook onze andere veiligheidskasten voor batterijen, geleverd en geplaatst door ons eigen team in België.

- Getest volgens VDMA 24994:2024-08, gecertificeerd door ECB·S
- Batrea 1: klasse I/O60 of I/O30; Batrea 2, 3 en 5: klasse I/O30
- Tot 3 kWh per niveau, 5 stopcontacten per niveau (Batrea 5: 8 stopcontacten, tot 25 kWh)
- Stopcontacten uit bij ca. 50 °C, alarm en uitschakeling bij 60 °C of rook
- Ventilatiesysteem van minstens 30 m³/h, sluit automatisch bij schadelijke rook
- Potentiaalvrij contact voor een brandmeldcentrale
- Deur en romp gebouwd volgens inbraakwerendheidsklasse 1 (EN 1143-1), vergrendeling aan vier zijden
- Standaard sleutelslot klasse A met twee sleutels; ander kluisslot mogelijk, zoals een elektronisch codeslot
- Twee verankeringsgaten in de bodem; optionele sokkel
- Kleur: lichtgrijs (RAL 7035)

Model specificaties

Model	Buitenmaten (mm)	Binnenmaten (mm)	Volume (L)	Gewicht (kg)	Legborden
De Raat Batrea 1	H754 B711 D702	H452 B566 D471	120 L	294 kg	0

Model	Buitenmaten (mm)	Binnenmaten (mm)	Volume (L)	Gewicht (kg)	Legborden
De Raat Batrea 2	H1269 B733 D702	H966 B544 D471	248 L	450 kg	2
De Raat Batrea 3	H1969 B733 D702	H1666 B544 D471	427 L	630 kg	4
De Raat Batrea 5	H1918 B1195 D702	H1666 B1028 D471	807 L	980 kg	4