Atelier Boonen
Brandkasten | Coffres-Forts

www.atelierboonen.be · info@atelierboonen.be

Batrea

Productsheet

Brandwerende kasten voor de opslag en het opladen van lithium-ionbatterijen



VDMA 24994:2024-08 ECB·S

3000 Wh per opslagniveau.
Getest op de gevaarlijkste NMC-batterijen: NMC 9-0,5-0,5

Deze kasten voor lithium-ionbatterijen zijn door ECB·S gecertificeerd volgens de VDMA-specificatie 24994:2024-08, in klasse I/O30 (de Batrea 1 ook in I/O60). Ze zijn ontworpen om extreme omstandigheden, zoals ongecontroleerde branden en batterij-explosies, te weerstaan zonder concessies te doen aan de veiligheid.

Kastconstructie

- Meerwandige constructie van kast, frame en deuren met speciale brandwerende isolatie
- 4-zijdige deurvergrendeling voor extra beveiliging
- Voorzien van speciale rook- en brandwerende afdichtingen
- De deur- en kastconstructie zijn gebouwd volgens inbraakwerendheidsklasse I norm EN 1143-1
- Gebruiksvriendelijk diagnostisch bedieningspaneel
- Automatische sluiting van het ventilatiesysteem bij detectie van schadelijke rook
- Ventilatiesysteem voor veilige aansluiting op een externe ventilatie-installatie (minimaal debiet: 30 m³/u)
- 2 verankeringsgaten in de bodem voor optionele vloerbevestiging
- Standaard uitgerust met een klasse A sleutelslot inclusief twee sleutels

I/O30

MAXIMALE ENERGIE PER OPSLAGNIVEAU 3000 Wh

MAXIMALE BELASTING PER NIVEAU 100 KG



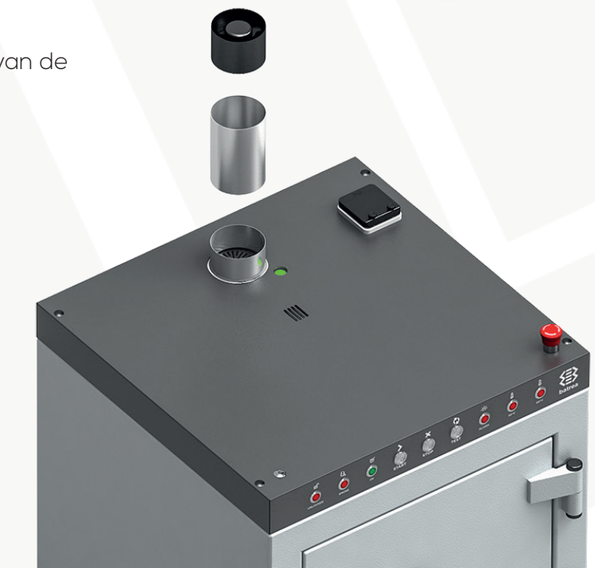
Diagnostisch bedieningspaneel

Het diagnostische bedieningspaneel in de batrea I/O30-kast is uitgerust met:

- set LED-lampjes voor visuele systeeminformatie
- set piëzo-elektrische knoppen voor het instellen van de veiligheidsfuncties
- Noodstopsysteem (STOP/EMERGENCY)
- Zoemer
- Set zekeringen

Ventilatie systeem

- Automatische sluiting van de ventilatieklep in geval van nood
- Indicator voor de stand van de ventilatieklep voor het controleren van de ventilatiestatus



Atelier Boonen
Brandkasten | Coffres-Forts

www.atelierboonen.be · info@atelierboonen.be

	Batrea 1	Batrea 2	Batrea 3
			
Technische parameters			
Norm:	VDMA 24994 I/O30 of I/O60	VDMA 24994 I/O30	VDMA 24994 I/O30
Art nr:	201060101	201060201	201060301
Aantal contactpunten:	5	15	25
Opslag capaciteit:	3 kWh	9 kWh	15 kWh
Maximale belasting:	100 kg	100 kg	100 kg
Buitenafmetingen			
Buitenhoogte:	704 mm	1219 mm	1919 mm
Hoogte ventilatieaansluiting:	min. 50 mm	min. 50 mm	min. 50 mm
Totale hoogte:	754 mm	1269 mm	1969 mm
Buitenbreedte:	711 mm	711 mm	711 mm
Diameter van de aansluiting:	100 mm	100 mm	100 mm
Totale breedte:	711 mm	733 mm	733 mm
Diepte buitenkant:	702 mm	702 mm	702 mm
Diepte handgreep:	60 mm	60 mm	60 mm
Totale diepte:	762 mm	762 mm	762 mm
Binnenafmetingen	452 mm x 566 mm x 471 mm	966 mm x 544 mm x 471 mm	1666 mm x 544 mm x 471 mm
Vrije deuropening:	374 mm x 462 mm	889 mm x 462 mm	1589 mm x 462 mm
Aantal legborden/niveaus:	0/1	2/3	4/5
Gewicht:	294 kg	450 kg	630 kg

Constructie van de kast:	Constructie van behuizing en deur conform norm EN 1143-1
Deur:	1 meerwandig deurblad
Vergrendeling:	4-puntsvergrendelingssysteem
Bevestigingsgaten:	2 verankeringsgaten in de bodem voor optionele vloerbevestiging
Slot:	Sleutelslot klasse A met 2 sleutels van 120 mm of elektronisch codeslot Pulse Pro klasse A
Behuizing:	RAL 7035
Bedieningspaneel:	RAL 9005
Ventilatieaansluiting:	Verzinkt staal
Handgreep en sleutelrozet:	Zwart