



## OGNIOODPORNE SZAFY DO PRZECHOWYWANIA I ŁADOWANIA BATERII I AKUMULATORÓW LITOWO-JONOWYCH

### KARTA TECHNICZNA



**3000 Wh**  
na jednym poziomie

# batrea

VDMA 24994:2024-08 I/O60



3000 Wh

**3000 Wh** na jednym poziomie składowania.  
Przetestowana na najniebezpieczniejszych bateriach **NMC 9-0,5-0,5**

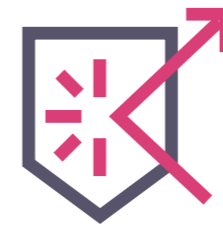
Szafa magazynowa jest zgodna z wytycznymi VDMA 24994:2024, zgodnie z którymi szafa może wytrzymać ekstremalne warunki, takie jak niekontrolowane pożary i wybuchy akumulatorów, przy zachowaniu najwyższych standardów bezpieczeństwa.

Produkt jest testowany i certyfikowany zgodnie z normą VDMA 24994:2024-08 jako szafa do przechowywania i ładowania baterii i akumulatorów litowo-jonowych I/O60.

Certyfikat jest wydawany przez niezależną jednostkę certyfikującą i testowany przez uznanych przez ECB+S partnerów współpracujących.

### Budowa szafy

- wielosciankowa konstrukcja szafy, korpusu i drzwi ze specjalistyczną mieszanką substancji izolującą
- 4 stronne ryglowanie drzwi
- system uszczelek przeciwpożarowych – specjalistyczne uszczelki przeciwdymna oraz przeciwogniowa
- konstrukcja drzwi i korpusu zgodna z budową wg I klasy odporności na włamanie wg Normy 1143-1
- intuicyjny diagnostyczny panel sterujący z przyciskami piezoelektrycznymi
- system automatycznego zamknięcia wentylacji w przypadku wykrycia szkodliwych dymów
- system wentylacyjny umożliwiający szybkie i bezpieczne podłączenie do instalacji wentylacyjnej w miejscu użytkowania; minimalne natężenie przepływu 30 m<sup>3</sup>



## I/O60



MAX MOC  
ŁADOWANIA  
NA JEDNYM  
POZIOMIE  
**3000 W**



MAX  
OBCIĄŻENIE  
PÓŁKI  
**100 KG**



### Warianty gniazd zasilających

Typ gniazda  
**E**

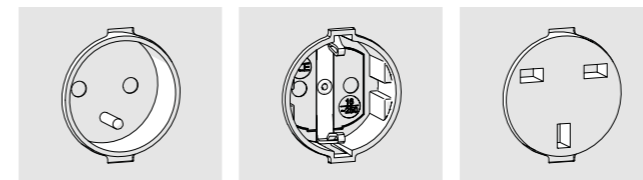
Polska  
Francja  
Belgia  
Czechy  
Słowacja

Typ gniazda  
**F**

Niemcy  
Austria  
Holandia  
Szwecja  
Hiszpania  
Portugalia

Typ gniazda  
**G**

Wielka Brytania  
Irlandia  
ZEA  
Singapur





batrea

## Parametry techniczne



norma	VDMA			VDMA			VDMA		
nr art.	<b>B470001.01.01</b>	<b>B470001.01.02</b>	<b>B470001.01.03</b>	<b>B470002.01.01</b>	<b>B470002.01.02</b>	<b>B470002.01.03</b>	<b>B470003.01.01</b>	<b>B470003.01.02</b>	<b>B470003.01.03</b>
rodzaj gniazda	E	F	G	E	F	G	E	F	G
ilość gniazd	5 szt.			15 szt.			25 szt.		
maksymalna pojemność przechowywanych akumulatorów / baterii na poziomie składowania	3000 Wh			3000 Wh			3000 Wh		
maksymalna pojemność przechowywanych akumulatorów / baterii w szafie	3000 Wh			9000 Wh			15000 Wh		
maksymalna moc ładowania na poziomie składowania	3000 W			3000 W			3000 W		
maksymalna moc ładowania w szafie	3000 W			3680 W			3680 W		
maksymalne obciążenie półki	100 kg			100 kg			100 kg		
<b>WYMIARY ZEWNĘTRZNE</b>									
wysokość zewnętrzna korpusu	704 mm			1219 mm			1919 mm		
wysokość przyłącza wentylacyjnego	min. 50 mm			min. 50 mm			min. 50 mm		
<b>wysokość łącznie</b>	<b>754 mm</b>			<b>1269 mm</b>			<b>1969 mm</b>		
szerokość zewnętrzna korpusu	711 mm			711 mm			711 mm		
szerokość otworu wentylacyjnego	-			22 mm			22 mm		
<b>szerokość łącznie</b>	<b>711 mm</b>			<b>733 mm</b>			<b>733 mm</b>		
głębokość zewn. korpusu	702 mm			702 mm			702 mm		
głębokość klamki	60 mm			60 mm			60 mm		
<b>głębokość łącznie</b>	<b>762 mm</b>			<b>762 mm</b>			<b>762 mm</b>		
<b>WYMIARY WEWNĘTRZNE (WxSxG)</b>									
wymiary w świetle drzwi	452 mm x 566 mm x 471 mm			966 mm x 544 mm x 471 mm			1666 mm x 544 mm x 471 mm		
ilość półek / ilość poziomów ładowania	0/1			2/3			4/5		
waga	294 Kg			450 Kg			630 Kg		
budowa szafy	konstrukcja drzwi i korpusu zgodna z budową wg I klasy odporności na włamanie wg Normy 1143-1								
drzwi	1 drzwiowe; wielościankowe								
zamknięcie	4-stronny system ryglowania								
otwory do montażu	2 otwory do montażu w dnie przelotowe - do opcjonalnego montażu szafy do podłoża								
zamek	kluczowy - klasa A standardowo z dwoma kluczami o długości 120 mm lub elektroniczny - klasa A								
korpus	kolor RAL 7035								
nadstawka - centrala alarmująca	kolor RAL 9005								
przyłącze wentylacji	stal ocynk								
klamka i rozeta zamka kluczowego	kolor czarny								



## Panel sterujący

Panel sterujący szafy **batrea I/O60** jest wyposażony w:



- Zestaw lampek LED - do wizualnej sygnalizacji stanu systemu
- Zestaw przycisków piezoelektrycznych - do sterowania funkcjami szafy
- Przycisk awaryjnego wyłączenia (STOP/EMERGENCY)
- Sygnalizator dźwiękowy
- Zestaw bezpieczników



## System wentylacyjny

- automatyczne zamknięcie klapy w razie zagrożenia
- wskaźnik położenia klapy dla kontroli stanu wentylacji

Średnica przyłącza: **DN100**

