

# BluePulse-serie

KAC100DH / KAC125DH - BC215DE / BC233DE

## Veilig en betrouwbaar

- ▶ CATL LFP batterijcel
- ▶ Dubbel brandsysteem ontwerp

## Economisch & efficiënt

- ▶ Besparen op CapEx, uitbreiden indien nodig
- ▶ Efficiënt en energiebesparend HVAC-ontwerp

## Eenvoudig & gebruiksvriendelijk

- ▶ Vooraf geïnstalleerd in de fabriek voor eenvoudige installatie ter plaatse
- ▶ Geïntegreerd BMS / EMS, geschikt voor diverse toepassingen
- ▶ Moeiteloze bediening, cloudbesturing



## Parameters buitenaccukast

Technische parameters	BC215DE	BC233DE
Batterijtype	LFP (lithiumijzerfosfaat)	
Capaciteit van batterijmodule	17,92 kWh	
Aantal modules	12	13
Totale batterijcapaciteit	215 kWh	233 kWh
Nominale spanning	768 V	832 V
Bedrijfsspanningsbereik	682 ~ 864 V	741 ~ 936 V
Laad-/ontlaadsnelheid	0,5 C	
Ontladingsdiepte (DoD)	90%	
<b>Algemene parameters</b>		
Afmetingen (B x H x D)	1300 x 2380 x 1442 mm	
Gewicht	< 2,5 T	
Installatieplaats	Buiten	
IP-bescherming	IP54	
Corrosieweerstandsniveau	C4	
Bedrijfsvochtigheid	5% ~ 95% (geen condensatie)	
Bedrijfstemperatuur	-30°C ~ +50°C	
Maximale bedrijfshoogte	≤ 3000 m	
Communicatiepoort	Ethernet; CAN	
Communicatieprotocol	CAN; TCP	
Koelmethode	Airconditioning	
Certificaten	UN38.3; MSDS; IEC 62040; IEC 62477; IEC 62619; IEC 63056; IEC 61000-6-2/4	

## Energieopslagomvormer parameters

Productspecificaties	KAC100DH	KAC125DH
<b>Batterijzijde</b>		
Max. Ingangsspanning	1500 V	
Min. Ingangsspanning	600 V	
DC-spanning bij nominale werking	650 ~ 1400 V	
Maximale DC-stroom	187 A	233,8 A
Max. DC-ingangsvermogen	112 kW	140 kW
Aantal DC-ingangen	1	
<b>AC-zijde (netgekoppeld)</b>		
Nominaal AC-uitgangsvermogen	100 kW	125 kW
Max. AC-uitgangsvermogen	110 kW	137,5 kW
Maximale AC-stroom	159 A	199 A
Nominale AC-spanning	400 Vac, 3P + PE (N)	
AC spanningsbereik	400 Vac, (-15% + 10%)	
Nominale netfrequentie / frequentiebereik	50 Hz / 60 Hz (±5 Hz)	
THDi (totaal harmonische stroomvervorming)	≤ 3% (Nominaal vermogen)	
Instelbaar PF-bereik	> 0,99	
<b>AC-zijde (losgekoppeld) <sup>1)</sup></b>		
Nominale AC-spanning	400 Vac, 3P + PE (N)	
THDv	< 1,5% (Weerstandslast)	
Nominale netfrequentie / frequentiebereik	50 Hz / 60 Hz (±5 Hz)	
Nominaal AC-uitgangsvermogen	100 kW	125 kW
Max. AC-uitgangsvermogen	110 kVA	137,5 kVA
<b>Efficiëntie</b>		
Maximale efficiëntie	> 98%	
<b>Bescherming</b>		
Omgekeerde aansluitingsbeveiliging	Ja	
DC-schakelaar	Ja	
Overtemperatuurbescherming	Ja	
Isolatietoezicht	Ja	
DC / AC-overspanningsbeveiliging	Type II (DC-zijde); Type II (AC-zijde)	
<b>Algemene parameters</b>		
Afmetingen (B x H x D)	650 x 952 x 310 mm	
Installatie	Wandmontage / Plug-in	
Gewicht	93 kg	
Topologie	Transformatorloos	
IP-bescherming	IP66	
Corrosieweerstandsniveau	C4	
Bedrijfstemperatuurbereik	-30°C ~ 60°C (> 45°C afschaling)	
Bedrijfs luchtvochtigheidsbereik	0 ~ 100% (zonder condensatie)	
Koelmethode	Intelligente luchtkoeling	
Maximale bedrijfshoogte	4000 m (> 3000 m afschaling)	
Communicatiepoort	RS-485 / CAN	
Certificaten	EN 50549-1:2019; EN 50549-2:2019; IEC 61000-6-2/4; IEC 62477-1: 2012; NC RFG; C10/C11; GB/T 34120; GB/T 34133:2023	

1) Voor een losgekoppelde toepassing is een STS250D automatische schakelkast nodig.