

# Série BluePulse

**NOUVEAU**

KAC80DP2 / KAC100DP2 / KAC110DP2 / KAC125DP2  
 BC197DE2 / BC215DE2 / BC233DE2

## Application polyvalente

- ▶ Idéal pour les usines, hôtels et exploitations agricoles avec stockage solaire couplé DC / AC
- ▶ Aucun dispositif de commutation externe requis, temps de commutation on/off-grid d'environ 10 ms, prise en charge de la sortie directe vers la charge de secours

## Sûr et fiable

- ▶ Cellule de grande capacité 280 Ah, densité énergétique plus élevée
- ▶ Détection de monoxyde de carbone, alarme sonore et lumineuse, ventilateur d'extraction, fenêtre de décompression, valve d'admission, prise d'injection d'eau anti-incendie

## Énergie intelligente

- ▶ Prend en charge l'autoconsommation, le lissage des pics, le tarif horaire et le secours par batterie
- ▶ BMS / EMS intégré développé en interne pour plus de flexibilité

## Haute Performance

- ▶ Taille compacte, faible encombrement
- ▶ Durée de vie prolongée des cycles de batterie

## Utilisation facile

- ▶ Design compact pour un gain de place
- ▶ Contrôle cloud avec surveillance 24h/24 et 7j/7



## Paramètres du Coffret Batterie Externe

Paramètres techniques	BC197DE2	BC215DE2	BC233DE2
Type de batterie	LFP		
Capacité du module de batterie	17.92 kWh		
Nombre de modules	11	12	13
Capacité totale de la batterie	197.12 kWh	215.04 kWh	232.96 kWh
Tension nominale	704 V	768 V	832 V
Plage de tension de fonctionnement	627 ~ 792 V	684 ~ 864 V	741 ~ 936 V
Taux de charge / décharge	0.5 C		
Profondeur de décharge (DoD)	90%		
Paramètres généraux			
Dimensions (L x H x P)	1300 x 2386 x 1442 mm		
Poids	< 2.3 T	< 2.45 T	< 2.55 T
Lieu d'installation	Extérieur		
Indice de protection (IP)	IP54		
Niveau de protection contre la corrosion	C4		
Humidité de fonctionnement	5% ~ 95% (Sans condensation)		
Température de fonctionnement	-30°C ~ +50°C		
Altitude maximale de fonctionnement	≤ 3000 m		
Port de communication	Ethernet; CAN		
Protocole de communication	CAN; TCP		
Méthode de refroidissement	Climatiseur		
Certifications	UN38.3; MSDS; IEC 62040; IEC 62477; IEC 62619; IEC 63056; IEC 61000-6-2/4		

Paramètres de l'Onduleur Hybride

Spécifications du produit	KAC80DP2	KAC100DP2	KAC110DP2	KAC125DP2
Côté PV				
Plage de tension MPPT	250 ~ 950 V (Max. 1000 V)			
Tension nominale MPPT	720 V			
Tension nominale MPPT (pleine charge)	450 ~ 800 V	550 ~ 800 V	600 ~ 800 V	700 ~ 800 V
Puissance PV maximale	160 kWp	200 kWp	220 kWp	250 kWp
Nombre de MPPT / Chaînes par MPPT	8 / 2			
Courant maximal par MPPT	45 A			
Côté Batterie				
Plage de tension de la batterie	200 ~ 950 V			
Plage de tension nominale de la batterie	250 ~ 800 V			
Courant DC maximal	160 A (80 A x 2)			
Puissance DC maximale	88 kW	110 kW	121 kW	125 kW
Nombre d'entrées DC	2			
Côté AC (Ongrid)				
Puissance nominale de sortie AC	80 kW	100 kW	110 kW	125 kW
Puissance maximale de sortie AC	88 kVA	110 kVA	121 kVA	125 kVA
Puissance AC d'entrée maximale (monophasée)	116 A	144 A	159 A	181 A
Courant AC nominal	240 A	250 A	250 A	250 A
Courant AC maximal	230 / 400 Vac; 220 / 380 Vac; 3L+PE+N; -15% ~ +10%			
Courant de sortie maximal	50 Hz / 60 Hz (±5 Hz)			
THDi	< 3% (Charge à 100%)			
Plage de facteur de puissance réglable	-0,8 (retard) ~ 0,8 (avance)			
Sortie de secours (Backup)				
Tension AC nominale	230 / 400 V; 220 / 380 Vac; 3L+PE+N			
THDv				
Fréquence du réseau nominale / Plage de fréquence	50 Hz / 60 Hz			
Puissance de sortie AC nominale	80 kW	100 kW	110 kW	125 kW
Puissance AC de sortie maximale (monophasée)	50 kW			
Courant de sortie maximal	220 A			
Entrée groupe électrogène				
Courant d'entrée maximal	220 A			
Rendement				
Rendement Maximal	98%			
Protection				
Protection contre l'inversion de connexion DC	Oui			
Protection anti-îlotage	Oui			
Protection contre la surchauffe	Oui			
Surveillance du réseau / Détection de défaut de terre	Oui			
Surveillance de l'isolation	Oui			
Protection contre les surtensions DC / AC	DC Type II; AC Type II			
AFCI	Optionnel			
Paramètres Généraux				
Dimensions (L x H x D)	635 x 1100 x 330 mm			
Poids	> 95 kg			
Topologie	Sans transformateur			
Indice de protection (IP)	IP65			
Plage de température de fonctionnement	-25 ~ 60°C (> 45°C Dérating)			
Plage d'humidité de fonctionnement	0 ~ 100% (Sans condensation)			
Méthode de refroidissement	Refroidissement par air intelligent			
Altitude maximale de fonctionnement	4000 m (> 3000 m Dérating)			
Port de communication	RS-485 / CAN			