

# NOUA Serie BluePulse **NOU**

KAC20DP2 / KAC25DP2 / KAC29.9DP2 / KAC30DP2 / KAC40DP2 / KAC49.9DP2 / KAC50DP2  
 BC70DE2 / BC89DE2 / BC107DE2

## Aplicație versatilă

- ▶ Ideal pentru fabrici, hoteluri și ferme cu stocare solară cuplată DC/AC
- ▶ Nu este necesar un dispozitiv de comutare extern, timp de comutare pornit/oprit rețea aproximativ 10 ms, suportă sarcina de rezervă directă la ieșire

## Sigur și fiabil

- ▶ Celulă de mare capacitate de 280ah, densitate energetică mai mare
- ▶ Detectare monoxid de carbon, alarmă sonoră și luminoasă, ventilator de evacuare, Fereastră de ventilație pentru explozie, supapă de admisie, orificiu de injecție a apei de incendiu

## Energie inteligentă

- ▶ Suportă autoconsum, schimbarea orelor de vârf, timp de utilizare și bateria de rezervă DBMS / EMS integrat, dezvoltat intern, pentru flexibilitate

## Performanță înaltă

- ▶ Dimensiuni mici, amprentă redusă
- ▶ Durată lungă de viață a bateriei

## Operare ușoară

- ▶ Designul compact economisește spațiu
- ▶ Control în cloud cu monitorizare 24/7



Parametri tehnici	BC70DE2	BC89DE2	BC107DE2
Tip baterie	LFP		
Capacitatea modulului bateriei	17.92 kWh		
Tipul de celulă	280 Ah		
Număr de module	4	5	6
Capacitate totală a bateriei	71.68 kWh	89.6 kWh	107.52 kWh
Tensiune nominală	256 V	320 V	384 V
Interval de tensiune de funcționare	228 ~ 288 V	285 ~ 360 V	342 ~ 432 V
Rată de încărcare / descărcare	MAX. 0.5 C		
DoD	90%		
<b>Parametri generali</b>			
Dimensiuni (L x Î x A)	1062 x 2083 x 1371 mm		
Greutate	< 1.2 T	< 1.35 T	< 1.5 T
Locul de instalare	În aer liber		
Protecție IP	IP54		
Nivel anticoroziv	C4		
Umiditate	5% ~ 95% (Fără condens)		
Temperatura de funcționare	-30°C ~ +50°C		
Altitudine maximă de funcționare	≤ 3000 (declarare >2000m)		
Port de comunicare	Ethernet ; CAN ; RS485		
Protocol de comunicare	CAN; MODBUS TCP / IP		
Metoda de răcire	Aer condiționat		
Certificare	UL 9540A; UN38.3; MSDS; IEC 62040; IEC 62477; IEC 62619; IEC 63056; IEC 61000-6-2/4		

## Parametrii invertorului hibrid

Specificații ale produsului	KAC20DP2	KAC25DP2	KAC29.9DP2	KAC30DP2	KAC40DP2	KAC49.9DP2	KAC50DP2
<b>Partea fotovoltaică</b>							
Interval de tensiune MPPT	250 ~ 950 Vcc (max. 1000 Vcc)						
Tensiune nominală MPPT	720 Vcc						
Tensiune nominală MPPT (sarcină maximă)	300 ~ 800 V	350 ~ 800 V	400 ~ 800 V	400 ~ 800 V	500 ~ 800 V	600 ~ 800 V	620 ~ 800 V
Putere fotovoltaică maximă	40 kWp	50 kWp	60 kWp	60 kWp	80 kWp	100 kWp	100 kWp
Număr de MPPT / șiruri per MPPT	4 / 2						
Curent maxim per MPPT	45 A						
<b>Partea bateriei</b>							
Interval de tensiune a bateriei	150 ~ 900 Vcc						
Interval de tensiune nominală a bateriei	180 ~ 800 Vcc						
Curent maxim DC	40 Adc x 2	50 Adc x 2	60 Adc x 2	60 Adc x 2	80 Adc x 2	80 Adc x 2	80 Adc x 2
Putere maximă de curent continuu	22 kW	27.5 kW	29.9 kW	33 kW	44 kW	49.9 kW	55 kW
Număr de intrări CC	2						
<b>Partea de curent alternativ (în rețea)</b>							
Putere nominală de ieșire CA	20 kW	25 kW	29.9 kW	30 kW	40 kW	49.9 kW	50 kW
Putere maximă de ieșire CA	22 kVA	27.5 kVA	29.9 kVA	33 kVA	44 kVA	49.9 kVA	55 kVA
Putere maximă de intrare CA (monofazată)	20 kW	25 kW	25 kW	25 kW	27.5 kW	37.5 kW	37.5 kW
Ieșire nominală CA	29 A	36 A	43 A	43 A	58.0 A	72 A	72 A
Intrare continuă maximă CA	64 A	80 A	87 A	96 A	128 A	144 A	160 A
Tensiune nominală CA / Interval de tensiune	230 / 400 Vac; 220 / 380 Vac; 3L+PE+N; -15% ~ +10%						
Frecvență nominală a rețelei / Interval de frecvență	50 Hz / 60 Hz (±5 Hz)						
THDi	< 3% (100% sarcină)						
Interval PF reglabil	0,8 inductiv (subexcitat) până la 0,8 capacitiv (supraexcitat)						
<b>Ieșire de rezervă</b>							
Tensiune nominală CA	230 / 400 V; 220 / 380 Vac; 3L+PE+N						
THDv	< 3% (putere nominală)						
Frecvență nominală a rețelei / Interval de frecvență	50 Hz / 60 Hz						
Putere nominală de ieșire CA	20 kW	25 kW	29.9 kW	30 kW	40 kW	49.9 kW	50 kW
Putere maximă de ieșire CA (monofazată)	20 kW	20 kW	20 kW	20 kW	25 kW	25 kW	25 kW
Curent maxim de ieșire	87 A	87 A	87 A	87 A	110 A	110 A	110 A
<b>Intrare generator</b>							
Curent maxim de intrare	87 A	87 A	87 A	87 A	110 A	110 A	110 A
<b>Eficiență</b>							
Eficiență maximă	97%	97%	97%	97%	97.5%	97.5%	97.5%
<b>Protecție</b>							
Protecție la conexiunea inversă de curent continuu	Da						
Protecție anti-insulare	Da						
Protecție la supraîncălzire	Da						
Monitorizarea rețelei / Detectarea defectelor de împământareD	Da						
Monitorizare izolație	Da						
Protecție la supratensiune DC/AC	CC tip II; CA tip II						
AFCI	Opțional						
<b>Parametri generali</b>							
Dimensiuni (L x Î x A)	900 x 730 x 355 mm						
Greutate	101 kilograme						
Topologie	Fără transformator						
Protecție IP	IP66						
Intervalul de temperatură de funcționare	-25 ~ 60°C (> 45°C reducere)						
Interval de umiditate în funcționare	0 ~ 100% (Fără condens)						
Metoda de răcire	Răcire inteligentă cu aer						
Altitudine maximă de funcționare	4000 m (> 3000 m reducerea puterii)						
Port de comunicare	RS-485 / CAN						