



# POWER PRO

BK215/233/261/372/418

## SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO ALL-IN ONE

### CARACTERÍSTICAS DESTACADAS



Sistema modular y compacto



BMU y EMS integrados



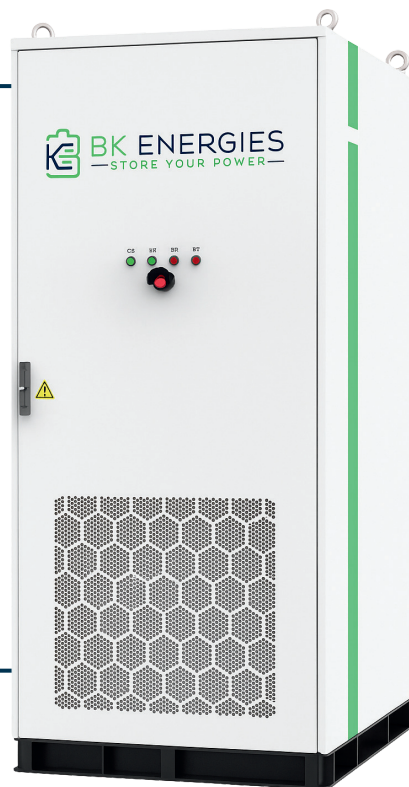
Detección y extinción de incendios



Plug & play

### MODELOS DISPONIBLES

- 215 kWh - 100 kW
- 233 kWh - 125 kW
- 261 kWh - 125 kW
- 372 kWh - 186 kW
- 418 kWh - 215 kW



### ESPECIFICACIONES

**Configuración por módulos:** arquitectura modular que permite ajustar capacidad y potencia según las necesidades del proyecto, facilitando futuras ampliaciones y un mantenimiento más ágil.

**Eficiencia del sistema superior al 91 %:** optimización integral del sistema de conversión y gestión energética, garantizando un rendimiento estable y mínimas pérdidas operativas.

### CERTIFICACIONES



IEC61000



IEC62477

MODELO	POWER PRO BK215 AL	POWER PRO BK233 AL
Paquete de batería		
Tipo de celda	LFP280Ah	LFP280Ah
Capacidad nominal	215.0kWh	233kWh
Gestión térmica	Refrigeración líquida	Refrigeración líquida
Lado AC		
Potencia nominal AC	100kW	125kW
Potencia máxima AC	110kW	137.5kW
Tensión nominal AC	400Vac	400Vac
Modo de conexión	Trifásico y de cuatro hilos	Trifásico y de cuatro hilos
Rango de tensión	340~440V	340~440V
Rango ajustable del factor de potencia	-1~1	-1~1
Frecuencia nominal de red	50/60Hz	50/60Hz
Rango de frecuencia nominal de red	45~55Hz/55~65Hz	45~55Hz/55~65Hz
Máx. THDI	<3% (a potencia nominal)	<3% (a potencia nominal)
Componente DC	<0.5%	<0.5%
Modo de aislamiento	Ninguno	Ninguno
Comunicación		
Interfaz de comunicación	RS485/Ethernet	RS485/Ethernet
Protocolo de comunicación	MODBUS-RTU/MODBUS-TCP/ IEC61850	MODBUS-RTU/MODBUS-TCP/ IEC61850
Sistema de almacenamiento de energía		
Eficiencia del sistema	≥90%	≥91%
Relación carga/descarga	0.5C	0.5C
DOD	95%	95%
Número de ciclos	8000	8000
Nivel de protección	IP54	IP54
Temperatura ambiental	-30~50°C	-30~50°C
Humedad ambiental	0~95%RH sin condensación	0~95%RH sin condensación
Altitud máxima	2000m	2000m
Dimensiones (ancho*fondo*alto)	1000*1350*2300mm	1000*1350*2300mm
Peso	2600kg	2800kg
Sistema de protección contra incendios	Detectores de gas combustible, humo y temperatura Sistema de extinción por inundación total de gas (Perfluorohexanona) Sistema de extinción por agua (reservado)	

MODELO	POWER PRO BK261 AL	POWER PRO BK372 AL
Paquete de batería		
Tipo de celda	LFP324Ah	LFP280Ah
Capacidad nominal	261kWh	372kWh
Gestión térmica	Refrigeración líquida	Refrigeración líquida
Lado AC		
Potencia nominal AC	125kW	186kW
Potencia máxima AC	137.5kW	204.6kW
Tensión nominal AC	400Vac	400Vac
Modo de conexión	Trifásico y de cuatro hilos	Trifásico y de cuatro hilos
Rango de tensión	340~440V	340~440V
Rango ajustable del factor de potencia	-1~1	-1~1
Frecuencia nominal de red	50/60Hz	50/60Hz
Rango de frecuencia nominal de red	45~55Hz/55~65Hz	45~55Hz/55~65Hz
Máx. THDI	<3% (a potencia nominal)	<3% (a potencia nominal)
Componente DC	<0.5%	<0.5%
Modo de aislamiento	Ninguno	Ninguno
Comunicación		
Interfaz de comunicación	RS485/Ethernet	RS485/Ethernet
Protocolo de comunicación	MODBUS-RTU/MODBUS-TCP/ IEC61850	MODBUS-RTU/MODBUS-TCP/ IEC61850
Sistema de almacenamiento de energía		
Eficiencia del sistema	≥90%	≥91%
Relación carga/descarga	0.5C	0.5C
DOD	95%	95%
Número de ciclos	8000	8000
Nivel de protección	IP54	IP54
Temperatura ambiental	-30~50°C	-30~50°C
Humedad ambiental	0~95%RH sin condensación	0~95%RH sin condensación
Altitud máxima	2000m	2000m
Dimensiones (ancho*fondo*alto)	1000*1350*2300mm	1400*1400*2400mm
Peso	2800kg	3600kg
Sistema de protección contra incendios	Detectores de gas combustible, humo y temperatura Sistema de extinción por inundación total de gas (Perfluorohexanona) Sistema de extinción por agua (reservado)	

MODELO	POWER PRO BK418 AL
Paquete de batería	
Tipo de celda	LFP324Ah
Capacidad nominal	418.0kWh
Gestión térmica	Refrigeración líquida
Lado AC	
Potencia nominal AC	215kW
Potencia máxima AC	236.5kW
Tensión nominal AC	400Vac
Modo de conexión	Trifásico y de cuatro hilos
Rango de tensión	340~440V
Rango ajustable del factor de potencia	-1~1
Frecuencia nominal de red	50/60Hz
Rango de frecuencia nominal de red	45~55Hz/55~65Hz
Máx. THDI	<3% (a potencia nominal)
Componente DC	<0.5%
Modo de aislamiento	Ninguno
Comunicación	
Interfaz de comunicación	RS485/Ethernet
Protocolo de comunicación	MODBUS-RTU/MODBUS-TCP/IEC61850
Sistema de almacenamiento de energía	
Eficiencia del sistema	≥90%
Relación carga/descarga	0.5C
DOD	95%
Número de ciclos	8000
Nivel de protección	IP54
Temperatura ambiental	-30~50°C
Humedad ambiental	0~95%RH sin condensación
Altitud máxima	2000m
Dimensiones (ancho*fondo*alto)	1000*1350*2300mm
Peso	3700kg
Sistema de protección contra incendios	Detectores de gas combustible, humo y temperatura Sistema de extinción por inundación total de gas (Perfluorohexanona) Sistema de extinción por agua (reservado)