



# SERIE SUPERIOR COMPACT



[www.jcbenergy.es](http://www.jcbenergy.es)

# COMPACTO SUPERIOR



**EN LÍNEA**  
**ENTRADA TRIFÁSICA**  
**SALIDA TRIFÁSICA**

## Características Generales

- Alta eficiencia con rectificador IGBT y convertidor 3L (%96)
- Operación de alta eficiencia con modo Eco (% 98)
- Corrección del factor de potencia activa (FP 1)
- Corrección armónica de corriente de entrada activa (Thdi <%5)
- Bajo voltaje de salida THD (<%2)
- Aumente la vida útil de la batería en un 40 % con el cargador inteligente
- Ability to operate in parallel
- Sistema de carga de batería con compensación de temperatura
- Memoria de estado en tiempo real
- Fácil sincronización con fuentes externas
- Compatibilidad con generadores, función de derivación externa (Opcional)
- Software de control y gestión remota, contactos secos programables
- Protecciones de salida, derivación, sobrecarga y cortocircuito
- Bypass de mantenimiento ininterrumpido estándar
- Tamaño compacto para ahorrar espacio
- Bajos costos de instalación y operación
- Control de ventilador inteligente (basado en temperatura y carga)
- Amplio rango de voltaje de entrada

## Protecciones

- Protección de sobrecarga
- Protección contra sobretensión
- Protección de alto voltaje de entrada
- Protección contra corriente excesiva (entrada/salida)
- Protección de retroalimentación
- Función de carga inteligente
- Protección contra descargas profundas
- Prueba de batería (Automático/Manual)
- Protección contra cortocircuitos

Modelo (3 Fases – 3 Fases)	JSP 10	JSP 15	JSP 20	JSP 30	JSP 40	JSP 60
Potencia activa de salida (vatios)	8000	12.000	16.000	24.000	32.000	54.000
Voltaje de entrada	380-400-415 V(fases - fases)					
Rango de voltaje de entrada (VAC) (al 50 % de carga)	Mín. % -40/Máx. %+25					
Rango de voltaje de entrada (VAC) (a plena carga, con carga de batería)	Mín. % -40/Máx. %+25					
Frecuencia	±%5					
Distorsión armónica total de corriente de entrada (THD)	<%5					
Factor de potencia	≥0,99					

Derivación (By-Pass)						
Voltaje de derivación	380-400-415 V (fase-fase)					
Tolerancia de voltaje	±%10					
Tolerancia de frecuencia (Hz)	±%10					
Tiempo de transferencia (ms)	<0.001					

Salida						
Tensión de salida (VAC) (fase-fase)	380-400-415 V (fase-fase) seleccionable					
Factor de potencia	1					
Eficiencia	*hasta el 96%					
Forma de onda de salida	Sinuosos reales					
Frecuencia (Hz)	50 o 60 Hz (Detección automática)					
Tolerancia de frecuencia (en modo de funcionamiento con batería)	0.01%					
Regulación de voltaje (estático)	±%1					
Variación de tensión de salida en cargas desequilibradas	<%5					
Desplazamiento de ángulo de fase máximo	<0.1°					
Factor de cresta	3:1					
Potencia (kVA)	10	15	20	30	40	60
Protección contra sobrecarga (segundos)	60 sn					
Distorsión armónica total	<3% carga no lineal <%					

Batería						
Tipo de Batería	Tipo seco sin mantenimiento					
Número de baterías (cantidad)	20-30		30		40	

Comunicación						
Interfaz Estándar	RS232, EPO, temperatura del gabinete externo					
Opción	Contactos de relé programables Modbus-4 - SNMP					

Condiciones Ambientales						
Rango de temperatura de funcionamiento (°C)	0-40°C					
Rango de temperatura de funcionamiento de la batería (°C)	20-25 °C (recomendado para prolongar la vida útil de la batería)					
Altitud operativa máxima sin pérdida de rendimiento (m)	1000					
Rango de humedad relativa	20-95% (sin condensación)					
Nivel de ruido (dBA)	<55 (1m)					

Físico						
Dimensiones (HxAxL) mm	900x300x715			990x300x865		
Peso sin batería (kg)	53 kg palet		70kg palet		75 kg palet	
	44 kg net		62 kg net		67 kg net	
Estándar de pintura	Textura Ral 9005					

- Sujeto a carga y entorno operativo



[www.jcbenergy.es](http://www.jcbenergy.es)