



# SÉRIE PREMIUM 3:1



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



## Caractéristiques techniques

- Topologie à 3 niveaux
- Technologie de double conversion en ligne (classe VFI-SS-111)
- Haute efficacité jusqu'à 95,5 %
- Jusqu'à 98 % d'efficacité avec la fonction de mode Eco
- Facteur de puissance d'entrée élevé (> 0,99)
- Possibilité de démarrer sur batterie avec Cold Start
- Prolongation de la durée de vie de la batterie jusqu'à 35 % grâce au système de charge intelligent
- Système de charge en trois étapes avec compensation thermique
- Possibilité de connecter un nombre flexible de batteries
- Durée de fonctionnement du ventilateur plus longue grâce au contrôle intelligent de la vitesse du ventilateur
- Capacité à fonctionner comme convertisseur de fréquence (entre 50 Hz / 60 Hz)
- Tension de fonctionnement d'entrée réglable en fonction de la charge pour réduire l'utilisation de la batterie (jusqu'à -40 %)
- Protection contre les courts-circuits, les surcharges, la foudre et les fluctuations de tension
- Fonctionnement parallèle en option avec batterie commune ou séparée
- By-pass statique et manuel intégré standard
- Logiciel de surveillance et de gestion à distance

## Logiciels et solutions de connectivité

- Connexion RS232 et RS485
- 2 contacts d'entrée configurables.
- Carte relais d'alarme.
- Contact groupe électrogène.
- Personne-ressource de l'OEB
- Connexion USB en option.
- Panneau de contrôle à distance.
- Capteur de température de la batterie pour une température de charge équilibrée
- Connexion JBUS, PROFIBUS
- Surveillance du gestionnaire informatique SNMP
- Capteurs environnementaux pour Data Centers (Humidité, Température, Fumée, etc.).
- Connexion GSM, Telnet, GPRS.
- Arrêt automatique des PC et des serveurs.
- Panneau de surveillance à distance
- Système de gestion de bâtiment
- Notification par e-mail des événements d'alimentation.

Modèle	JPS 110	JPS 115	JPS 120	JPS 210	JPS 215	JPS 220
Puissance nominale (kVA)	10	15	20	10	15	20
<b>Général</b>						
Technologie	3 niveaux, double conversion en ligne VFI-SS-111					
Forme d'onde	Sortie sinusoïdale					
Architecture	Connexion parallèle simple ou optionnelle					
<b>ENTRER</b>						
Tension d'entrée	380, 400, 415V 3PH+N+PE					
Gamme de fréquences	45-65 Hz					
Tolérance de tension (100 % de charge)	%(-20) %(+20)					
Tolérance de tension (50 % de charge)	%(-40) %(+20)					
Facteur de puissance d'entrée	>0,99					
<b>SORTIR</b>						
Tension de sortie	220,230,240V 1Ph+N+PE (Réglable depuis le panneau avant)					
Tolérance de tension de sortie	+%1					
Efficacité (CA-CA)	Up to 95.5% (at half load)					
Efficacité Ecomode	Up to 95.5%					
Plage de fréquence de sortie	50/60 Hz +0.01 temps de fonctionnement libre (réglable depuis le panneau avant)					
Facteur de crête	3:1					
Facteur de puissance de sortie	0,9(U2 model)/1(U1 model)				0,8 (U3 model)	
Tension de sortie THD	<2% (at full linear load)					
<b>Bypass</b>						
Capacité de surcharge	1 minute at 150% load					
Bypass	Automatique et maintenance intégrés bypass					
Tolérance de tension	±%100					
<b>Batterie</b>						
Battery Type	VRLA-AGM sans entretien					
Battery Test	Automatique et manuel					
Battery Charging Time	<6h-8h					
Number of Batteries	Interne 16 à 28/Externe 30 à 40					
<b>Courant de charge</b>						
Carte de recharge standard	1A	4A		1A		4A
Avec carte de charge analogique (1)			4A			
Avec carte de recharge numérique (2)			13A			
<b>Nombre de piles</b>						
Intégré avec carte de charge standard (12V 7/9Ah)	20 unités	28 unités		20 unités		28 unités
Intégré avec carte analogique ou de charge (12V 7/9Ah)	28 unités			20 unités		28 unités
Carte de charge externe analogique réglable 4A			30-40 unités			
Carte de charge externe analogique réglable 13A			30-40 unités			
<b>Communication</b>						
Affichage LCD	Affichage avec voyants, voyants d'état à LED					
Ports de communication (facultatif)	RS232, groupe électrogène, SNMP, contacts de relais, contacts d'entrée, Modbus et USB (en option)					
Accessoires (facultatif)	Disponible					
<b>Dimensions</b>						
Dimensions HxLxP (mm)	735x256x673			635x256x580		735x256x673
Poids net	38	40	50	30	40	50
<b>Conditions environnementales</b>						
Température de fonctionnement	0°C- 40°C					
Température de stockage	-15°C+55°C					
Humidité relative (%)	<95% sans condensation					
Niveau de bruit (distance de 1 mètre) (dBA)	<55					



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