

MODÈLE	ZY120-1K	ZY120-1K-KS*	ZY120-2K	ZY120-2K-KS*	ZY120-3K	ZY120-3K-KS*
Puissance nominale	1000 VA / 900 W		2000 VA / 1800 W		3000 VA / 2700 W	
ENTRÉE						
Nombre de phases	1 Phase + Neutre + Terre					
Tension / Fréquence nominale	200/208/220/230/240 VAC, 40~70 Hz					
Plage de tension	110~288 VAC, 100% de charge jusqu'à 176 V / deraiting linéaire jusqu'à 50% avec 110 V					
Courant nominale (batteries chargées)	4.8 A	9.6 A			14.4 A	
Plage de fréquence	40~70 Hz					
Facteur de puissance	≥ 0.97					
Distorsion de courant	Conforme à la norme EN 61000-2-3					
SORTIE						
Tension / Fréquence nominale	200/208/220/230/240 VAC, 50/60 Hz					
Facteur de puissance	0.9					
Forme d'onde	Sinusoïdale pure					
Tension de sortie (THDv)	≤ 2% THD (charge linéaire); ≤ 5.5% THD (charge non-linéaire)		≤ 2% THD (charge linéaire); ≤ 5% THD (charge non-linéaire)			
Précision de tension	±1%					
Temps de réponse	Conforme à la norme EN 62040-3 VFI-111					
Surcharge ASI	105%~130%: 1 minute 150%: 30 secondes					
Surcharge de Bypass	charge < 130%, permanent 130% < charge < 150%, 10 minutes 150% < charge < 180%, 5 secondes					
Régulation de fréquence	+/- 0,1 Hz fonctionnement batterie					
Plage de synchronisation	+/-5Hz par défaut					
Vitesse de synchronisation	Paramétrable					
Facteur de crête	3:1					
BATTERIES						
Typologie des batteries	Pb					
Capacité des batteries	12 VDC / 7 Ah	Sélectionnable	12 VDC / 7 Ah	Sélectionnable	12 VDC / 7 Ah	Sélectionnable
Nombre de batterie en série	3		6		8	
Tension nominale	36 VDC		72 VDC		96 VDC	
Autonomie	80% charge: jusqu'à 6 minutes	En fonction de la capacité des batteries externes	80% charge: jusqu'à 6 minutes	En fonction de la capacité des batteries externes	80% charge: jusqu'à 5.5 minutes	En fonction de la capacité des batteries externes
CHARGEUR						
Tension de charge	Float: 41 VDC Boost: 42 VDC		Float: 82 VDC Boost: 84 VDC		Float: 109 VDC Boost: 112 VDC	
Courant de charge (Max)	1 A	8 A	1 A	8 A	1 A	8 A
Temps de recharge	8 h pour recharge à 90% de la capacité	En fonction de la capacité des batteries externes	8 h pour recharge à 90% de la capacité	En fonction de la capacité des batteries externes	8 h pour recharge à 90% de la capacité	En fonction de la capacité des batteries externes
SYSTÈME						
Rendement	90%		90%		91%	
Affichage	LED + LCD					
Indice de protection	IP20					
Communication et interface	Standard: USB, RS232, Cold Start, EPO Option: contacts secs, SNMP					
ENVIRONNEMENT						
Température de fonctionnement	0 ~ 40°C					
Température de stockage	-20 ~ 70°C					
Humidité relative	0 ~ 95% (sans condensation)					
Bruit (dBA à 1 mètre)	< 43 dB @ < 90% charge, < 47dB @ > 90% charge		< 45 dB @ < 60% charge, < 50 dB @ > 60% charge			
Altitude	< 1000m; déclassement de puissance de 1% par 100m, entre 1000 et 2000m					
DONNÉES MÉCANIQUES						
Dimensions L*P*H (mm)	144*364*228		190*387*336		190*439*336	
Poids (Kg)	12	6	21	10,5	25,6	11,5
Couleur	Noir					

Remarque: les spécifications du produit sont sujettes à modification sans préavis

* KS es la version avec chargeur de batterie augmenté et sans batteries internes. Ces modèles sont disponibles sur demande