

# ONDULEUR HYBRIDE WKS

1kVA 24V | 3kVA 24V Plus | 3kVA 48V Plus | 3KVA 24V Plus 25A  
5kVA 48V | 5KVA 48V HD | Duo 5kVA 48V | Tri 5kVA 48V



## 3 MODES DE FONCTIONNEMENT

PRIORITÉ SOLAIRE | SECOURS | SOLAIRE & RÉSEAU

- Réglage du courant de charge des batteries
- Possibilité de limiter ou interdire la charge via le réseau
- Tension d'entrée de 90 à 280V (utile pour les réseaux fluctuants)
- Mode économique (limitation de l'auto consommation)
- Réglage fin des caractéristiques de charge des batteries
- Rédémarrage automatique en cas de surcharge et de surtempérature
- Possibilité de limiter la décharge batterie afin de préserver leur durée de vie
- Onduleur entièrement paramétrable
- Bypass de surcharge (permet de passer sur le réseau en cas de pic de consommation)
- Sécurité de batterie faible

# ONDULEUR HYBRIDE WKS

1kVA 24V | 3kVA 24V Plus | 3kVA 48V Plus | 3KVA 24V Plus 25A  
5kVA 48V | 5KVA 48V HD | Duo 5kVA 48V | Tri 5kVA 48V



MODÈLE D'ONDULEUR	WKS 1KVA 24V	WKS 3KVA 24V PLUS	WKS 3KVA 24V PLUS 25A	WKS 3KVA 48V PLUS
Puissance	1000 VA / 800 W	3000 VA / 2400 W	3000 VA / 3000 W	3000 VA / 2400 W
<b>ENTRÉE AC</b>				
Tension	120 VAC ou 230 VAC	120 VAC ou 230 VAC	230 VAC	120 VAC ou 230 VAC
Gamme de tension	90-140 ou 170-280 VAC (> ordinateur) 65-140 ou 90-280 VAC (> résidentiel)	95-140 ou 170-280 VAC (> ordinateur) 65-140 ou 90-280 VAC (> résidentiel)	170-280 VAC (> ordinateur) 90-280 VAC (> résidentiel)	95-140 ou 170-280 VAC (> ordinateur) 65-140 ou 90-280 VAC (> résidentiel)
Fréquence	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz
<b>SORTIE AC</b>				
Régulation de la tension AC (Batt. mode)	110 / 120 VAC ±5 % ou 230 VAC ±5 %	230 VAC ±5 %	230 VAC ±5 %	230 VAC ±5 %
Puissance de pointe (5 sec.)	2000 VA	6000 VA	6000 VA	6000 VA
Rendement	90% - 93%	90% - 93%	90% - 93%	90% - 93%
Temps de transfert	10 ms (pour ordinateur) 20 ms (pour résidentiel)	10 ms (pour ordinateur) 20 ms (pour résidentiel)	10 ms (pour ordinateur) 20 ms (pour résidentiel)	10 ms (pour ordinateur) 20 ms (pour résidentiel)
Sortie	Pur Sinus	Pur Sinus	Pur Sinus	Pur Sinus
<b>BATTERIE ET CHARGEUR AC</b>				
tension nominale batterie	24 VDC	24 VDC	24 VDC	48 VDC
Type de batteries	AGM, Gel (paramétrable)	AGM, Gel (paramétrable)	AGM, Gel (paramétrable)	AGM, Gel (paramétrable)
Algorithme de charge	3 étapes	3 étapes	3 étapes	3 étapes
Tension en floating	27 VDC paramétrable	27 VDC paramétrable	27 VDC paramétrable	54 VDC
Protection de surcharge	31 VDC	31 VDC	31 VDC	62 VDC
Courant de charge maximum	20 A	20 A ou 30 A (ajustable)	25 A	10 A ou 10A/15A
<b>Chargeur solaire</b>				
Puissance max. PV	600 W	1500 W	750 W	3000 W
Plage de fonctionnement MPPT	30-66 VDC	30-115 VDC	30-66 VDC	30-115 VDC
Tension max. PV en circuit ouvert	75 VDC	145 VDC	75 VDC	145 VDC
Courant de charge max.	25 A	60 A	60 A	60 A
Rendement max.	98 %	98 %	98 %	98 %
Consommation en standby	2 W	2 W	2 W	2 W
<b>PHYSIQUE</b>				
Dimensions (P x l x H)	100 x 272 x 355 mm	128 x 272 x 355 mm	100 x 272 x 355 mm	140 x 295 x 479 mm
Poids	6,8 kg	11,5 kg	7,4 kg	11,5 kg
Humidité	5% à 95%	5% à 95%	5% à 95%	5% à 95%
Température de fonctionnement	de 0°C à 55°C	de 0°C à 55°C	de 0°C à 55°C	de 0°C à 55°C
Température de stockage	de -15°C à -60°C	de -15°C à -60°C	de -15°C à -60°C	de -15°C à -60°C



MODÈLE D'ONDULEUR	WKS 5KVA 48V	WKS 5KVA 48V HD	WKS 5KVA 48V DUO	WKS 5KVA 48V TRI
Puissance	5000 VA / 4000 W			
<b>ENTRÉE AC</b>				
Tension	230 VAC	230 VAC	230 VAC	230 VAC
Gamme de tension	170-280 VAC (> ordinateur)			
Fréquence	90-280 VAC (> résidentiel)			
	50 Hz / 60 Hz			
<b>SORTIE AC</b>				
Régulation de la tension AC (Batt. mode)	230 VAC ±5 %			
Puissance de pointe (5 sec.)	10 000 VA	10 000 VA	10 000 VA	10 000 VA
Rendement	93%	93%	90% - 93%	90% - 93%
Temps de transfert	10 ms (pour ordinateur) 20 ms (pour résidentiel)			
Sortie	Pur Sinus	Pur Sinus	Pur Sinus	Pur Sinus
<b>BATTERIE ET CHARGEUR AC</b>				
tension nominale batterie	48 VDC	48 VDC	48 VDC	48 VDC
Type de batteries	AGM, Gel (paramétrable)	AGM, Gel (paramétrable)	AGM, Gel (paramétrable)	AGM, Gel (paramétrable)
Algorithme de charge	3 étapes	3 étapes	3 étapes	3 étapes
Tension en floating	54 VDC paramétrable	54 VDC paramétrable	54 VDC paramétrable	54 VDC paramétrable
Protection de surcharge	60 VDC	60 VDC	60 VDC	60 VDC
Courant de charge maximum	60 A	60 A	60 A	60 A
<b>CHARGEUR SOLAIRE</b>				
Puissance max. PV	4000 W	4000 W	6000 W (2 régulateurs MPPT)	9000 W (3 régulateurs MPPT)
Plage de fonctionnement MPPT	60~115 VDC	120~450 VDC	60~115 VDC	60~115 VDC
Tension max. PV en circuit ouvert	145 VDC	500 VDC	145 VDC	145 VDC
Courant de charge max.	80 A	80 A	120 A	180 A
Rendement max.	98 %	98 %	98 %	98 %
Consommation en standby	2 W	2 W	2 W	2 W
<b>PHYSIQUE</b>				
Dimensions (P x l x H)	140 x 295 x 468 mm	100 x 300 x 440 mm	194 x 295 x 455 mm	194 x 295 x 455 mm
Poids	14 kg	10 kg	16kg	17kg
Humidité	5% à 95%	5% à 95%	5% à 95%	5% à 95%
Température de fonctionnement	de 0°C à 55°C			
Température de stockage	de -15°C à -60°C			

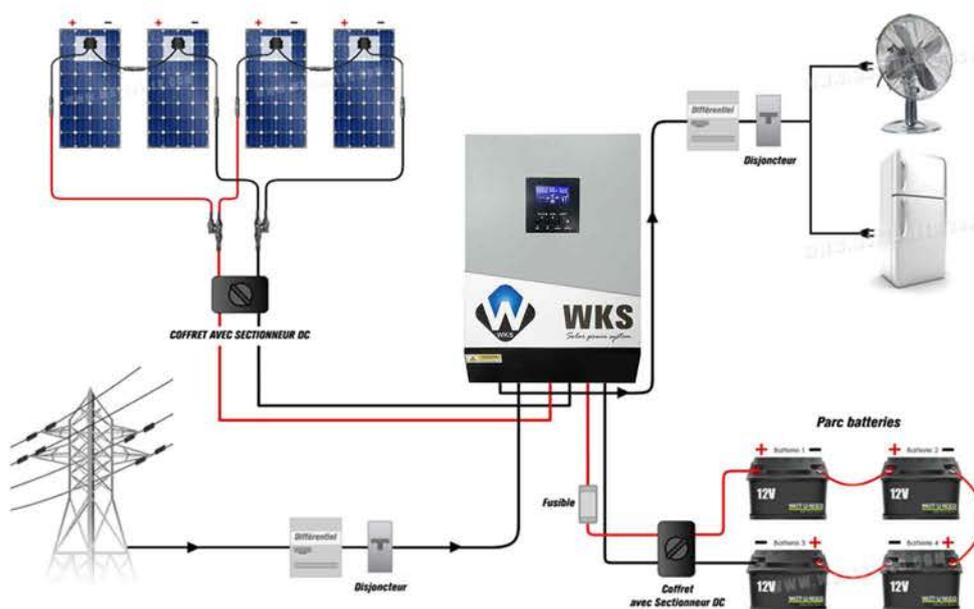
# ONDULEUR HYBRIDE WKS

1kVA 24V | 3kVA 24V Plus | 3kVA 48V Plus | 3KVA 24V Plus 25A  
5kVA 48V | 5KVA 48V HD | Duo 5KVA 48V | Tri 5KVA 48V



Avec sa sortie pure sinus, cet onduleur hybride compact protège les ordinateurs et l'équipement audio visuel ou toute autres charges sensibles. Il garantit une alimentation correcte et sans interruption. L'électricité à partir de ces onduleurs purs sinus est d'une qualité supérieure à celle du réseau électrique. Conçu pour les systèmes d'alimentation hybride qui combine panneaux solaires avec d'autres sources d'énergie renouvelables telles que l'éolien, générateur...

- Onduleur pur sinus
- Régulateur(s) de charge solaire MPPT
- Gamme de tension d'entrée pour les appareils électroménagers et les ordinateurs
- Courant de charge sélectionnable en fonction des applications
- Configurable AC d'entrée / solaire ( via l'écran LCD )
- Compatible aux tensions secteur et aux générateurs
- Redémarrage automatique
- Protection contre les surcharges et les court-circuits
- Conception intelligente de la charge de la batterie pour une performance optimale
- Fonction de démarrage à froid
- Possibilité d'utiliser un groupe électrogène
- Possibilité de mettre les modèles 5KVA 48V, Duo 5KVA 48V et Tri 5KVA 48V en parallèle



## Dessous du WKS

