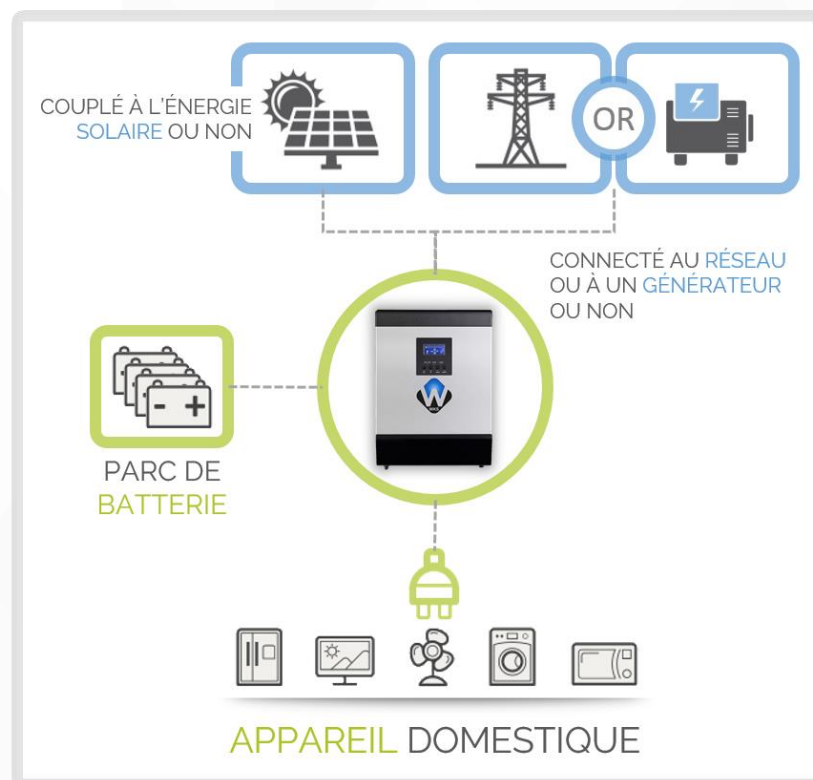


WKS ONDULEUR HYBRIDE



 Les onduleurs hybrides WKS sont la solution idéale pour alimenter une habitation en autoconsommation ou rendre autonome un site isolé.

Profitez d'une alimentation continue et fiable que le réseau soit disponible ou non. L'énergie produite par les onduleurs WKS est orientée et utilisée de manière intelligente pour une **performance optimale**.

- **En mode Autoconsommation**, l'énergie produite par vos panneaux est fluctuante et elle ne correspond pas à votre consommation. L'onduleur WKS stocke une partie de la production solaire dans les batteries pour une utilisation ultérieure pendant la soirée ou la nuit.
- **En Mode Site Isolé**, l'onduleur WKS peut être branché sur un groupe électrogène pour assurer la charge des batteries si celles-ci sont vides et que la production solaire est insuffisante.
- **En mode Anti-Coupure**, le système n'est lié qu'au réseau et les batteries sont chargées depuis le réseau. S'il y a une coupure, une partie de l'installation électrique continue à être alimentée mais depuis les batteries.

CARACTÉRISTIQUES

- Onduleur pur sinus
- Régulateur 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 courts-circuits
- Conception intelligente de la charge de la batterie pour une performance optimale
- Fonction de démarrage à froid

LES CARACTÉRISTIQUES

| Modèle | 1KVA 24V | 3KVA 24V | 3KVA 48V | 5KVA 48V |
|---|--|--|--|--|
| Puissance | 1000VA/800W | 3000VA/2400W | 3000VA/2400W | 5000VA/4000W |
| Entrée AC | | | | |
| Tension | 120 VAC OU 230 VAC | 120 VAC OU 230 VAC | 120 VAC OU 230 VAC | 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) | 95-140 ou 170-280 VAC (ordinateur) 65-140 ou 90-280 VAC (résidentiel) | 170-280 VAC (ordinateur) 90-280 VAC (résidentiel) |
| Fréquence | 50Hz/60Hz | 50Hz/60Hz | 50Hz/60Hz | 50Hz/60Hz |
| Sortie AC | | | | |
| Régulation de la tension (Batt mode) | 110/120 VAC +/-5% ou 230 VAC +/-5% | 230 VAC +/-5% | 110/120 VAC +/-5% ou 230 VAC +/-5% | 230 VAC +/-5% |
| Puissance de pointe (5 sec) | 2000W | 6000W | 6000W | 10000W |
| Rendement | 90%-93% | 90%-93% | 90%-93% | 93% |
| Temps de transfert | 10ms (ordinateur) 20ms (résidentiel) | 10ms (ordinateur) 20ms (résidentiel) | 10ms (ordinateur) 20ms (résidentiel) | 10ms (ordinateur) 20ms (résidentiel) |
| Sortie | Pur sinus | Pur sinus | Pur sinus | Pur sinus |
| Batterie et chargeur AC | | | | |
| Tension nominale batterie | 24 VDC | 24 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 | 27 VDC (paramétrable) | 27 VDC (paramétrable) | 54 VDC (paramétrable) | 54 VDC (paramétrable) |
| Protection de surcharge | 31 VDC | 31 VDC | 62 VDC | 62VDC |
| Courant de charge max. | 10A ou 10A/20A | 20A ou 30A (ajustable) | 10A ou 10A/15A | 20A ou 30A (ajustable) |
| Chargeur solaire | | | | |
| Puissance max. PV | 600W | 1500W | 3000W | 4000W |
| Fonctionnement MPPT | 30~66 VDC | 30~115 VDC | 30~115 VDC | 60~115 VDC |
| Max. tension circuit ouvert | 75 VDC | 145 VDC | 145 VDC | 145 VDC |
| Courant de charge max. | 25 A | 60 A | 60 A | 80 A |
| Rendement max. | 98% | 98% | 98% | 98% |
| Consommation en standby | 2 W | 2 W | 2 W | 2 W |
| Poids - Dimensions | | | | |
| Dimensions (DxWxH) en mm | 128x278x355 | 128x278x355 | 140x295x479 | 140x295x540 |
| Poids en Kg | 7,4 | 11,5 | 11,5 | 13,5 |
| Environnement | | | | |
| Humidité | 5 à 95% | 5 à 95% | 5 à 95% | 5 à 95% |
| T° de fonctionnement | 0°C à 55°C | 0°C à 55°C | 0°C à 55°C | 0°C à 55°C |
| T° de stockage | -15C à -60°C | -15C à -60°C | -15C à -60°C | -15C à -60°C |

GARANTIE 2 ANS

Email : info@powerdeal.be

Web : www.powerdeal.be