

# HELIOS RT 31



## Gamme de puissance : 6 – 10 KVA

L'onduleur de modèle **HELIOS RT 31** est doté de caractéristiques innovantes :

- On-line Double conversion avec un contrôleur DSP (Microprocesseur)
- Chargeur batterie 3 niveaux pour optimiser la durée de vie des batteries et leur efficacité
- Facteur de puissance en entrée : 0.99
- Courant THDI < 5%
- Grande plage de tolérance de tension d'entrée (304~478Vac) afin de ne pas solliciter les batteries et conserver de l'autonomie

### AVANTAGES

- Afficheur LCD multifonctions
- Différents systèmes de communications
- Facteur de puissance élevé et faible THDI
- Option fonctionnement ECO pour accroître le rendement
- Compatible groupe électrogène
- Possibilité de mise en parallèle jusqu'à 4 ASI
- Possibilité commune ou séparée pour système parallèle
- Nombre de batteries configurable
- Configuration test batterie automatique
- Configuration multi-branches batteries
- Démarrage sur batterie
- Fonction arrêt d'urgence
- Courant de recharge batterie configurable pour gamme tri/mono

#### AGENCE PARIS/IDF-NORD

Parc d'activités – Bât. F  
37 rue Hélène Müller  
94320 THIAIS  
Tél. 01 57 02 17 00  
sa3i@sa3i.com

#### AGENCE CENTRE EST

ZI des Blettrys  
71530 CHAMFORGEUIL  
Tél. 03 85 45 82 70  
sa3i.centreest@sa3i.com

#### AGENCE SUD EST

450 Avenue Galilée  
CS 90492  
13593 AIX EN PROVENCE  
Tél. 04 42 97 97 33  
sa3i.sudest@sa3i.com

#### AGENCE SUD OUEST

9 rue Michel Labrousse -  
ZA Basso Cambo  
31100 TOULOUSE  
Tél. 05 61 82 56 01  
sa3i.sudouest@sa3i.com

#### AGENCE OUEST

3 Avenue d'Orson  
ZAC de la Couterie  
35131 CHARTRES DE BRETAGNE  
Tél. 01 57 02 17 00  
sa3i.ouest@sa3i.com

CARACTERISTIQUES GENERALES		HELIOS RT 31 - 6	HELIOS RT 31 - 10
Puissance nominale KVA / KW		6 / 5.4	10 / 9
Technologie		On-line double conversion	
CARACTERISTIQUES D'ENTREE			
Tension		380/400/415 Vac (3P+N) ou 220/230/240 Vac (1P+N)	
Fréquence		50 Hz : 45-55 Hz ou 60 Hz : 55-66 Hz Auto-détections	
Plage de tension		208~478 Vac en triphasé ou 120-276 Vac en monophasé	
Facteur de puissance		≥ 0.99	
THDI		≤ 3 % à 100% avec charge linéaire / ≤ 5 % à 100% avec charge non linéaire	
Branchement		Sur bornier	
CARACTERISTIQUES DE SORTIE			
Tension		220/230/240Vac (1P+N)	
Fréquence		50 Hz (± 0,1)	
Facteur de crête		3 :1	
Régulation de tension		± 2%	
THDu		≤ 2% à 100% avec charge linéaire / ≤ 5% à 100% avec charge non linéaire	
Rendement (en mode On-line)		≥90%	
BY-PASS STATIQUE			
Type		By-pass automatique	
Plage de tension		Standard +/- 20% Configurable (+/-10%, +/-15%)	
COMMUNICATION ET AFFICHAGE			
Affichage		LCD pour Indication des mesures Voyants pour Indication de l'état de fonctionnement	
Contact d'arrêt d'urgence		Disponible	
Ports de communication		RS232/ USB	
ENVIRONNEMENT			
Température d'exploitation		0° à 25°C	
Humidité relative sans condensation		0 à 95%	
Niveau sonore à 1 m		< 55 dB	
CERTIFICATIONS			
Normes et marquage		CE, EN / IEC 62040-2 EN/IEC62040-1-1	
OPTIONS			
Communication		Carte SNMP et Carte Contacts secs (Carte de mise en parallèle incluse)	
BY-PASS DE MAINTENANCE			
Type		By-pass externe en option	
ENCOMBREMENT ONDULEUR			
H x L x P (en mm)		443 x 131 (3U) x 580	
Poids (en kg)		28	30
ARMOIRE BATTERIES EXTERNE			
Dimensions (H x L x P en mm)		443 x 131 (3U) x 580	
Poids avec batterie (en kg)		67 kg	
Type de batteries		Batterie plomb étanche sans entretien Technologie VRLA	
Temps de recharge		5 heures	
Courant de recharge		10 A max	
AUTONOMIE			
En mn		20	10

**Autonomie** : Autres autonomies nous consulter.

**Nota** : Document non contractuel. Les spécifications techniques mentionnées sur ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis de notre part