



# HELIOS T 31H



## Gamme de puissance : 10 – 20 KVA

L'onduleur de modèle **HELIOS T 31H** 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
- Facteur de puissance de sortie : 1
- Courant THDI < 5%
- Grande plage de tolérance de tension d'entrée (208–478Vac) afin de ne pas solliciter les batteries et conserver de l'autonomie

### AVANTAGES

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

CARACTERISTIQUES GENERALES	HELIOS T 31H - 10	HELIOS T 31H - 15	HELIOS T 31H - 20
Puissance nominale KVA / KW	10 / 10	15 / 15	20 / 20
Technologie	On-line double conversion		
<b>CARACTERISTIQUES D'ENTREE</b>			
Tension	380/400/415 Vac (3P+N)		
Fréquence	40 à 70 Hz Auto-détection		
Plage de tension	208~478Vac		
Facteur de puissance	0.99		
THDI	≤ 5 % à 100% avec charge non linéaire		
Branchement	Sur bornier		
<b>CARACTERISTIQUES DE SORTIE</b>			
Tension	220/230/240Vac (1P+N)		
Fréquence	50 Hz (± 0,2)		
Facteur de crête	3 :1		
Facteur de puissance	1		
Régulation de tension	± 2%		
THDu	≤ 2% à 100% avec charge linéaire / ≤ 5% à 100% avec charge non linéaire		
Rendement (en mode On-line)	Jusqu'à 94,5%		
<b>BY-PASS STATIQUE</b>			
Type	By-pass automatique		
Plage de tension	Standard +15% / - 45% Configurable (+5%, +10%, +25%) / (-20%, -30%)		
<b>COMMUNICATION ET AFFICHAGE</b>			
Affichage	LCD pour Indication des mesures Voyants pour Indication de l'état de fonctionnement		
Contact d'arrêt d'urgence	Disponible		
Ports de communication	RS 485 / USB		
<b>ENVIRONNEMENT</b>			
Température d'exploitation	0° à 25°C		
Humidité relative sans condensation	0 à 95%		
Niveau sonore à 1 m	< 60 dB		
<b>CERTIFICATIONS</b>			
Normes et marquage	CE, EN/IEC 62040-2, EN/IEC 62040-1-1		
<b>OPTIONS</b>			
Communication	Carte SNMP et Carte Contacts secs (Carte de mise en parallèle incluse)		
<b>BY-PASS DE MAINTENANCE</b>			
Type	By-pass de maintenance interne en standard (coffret by-pass externe en option)		
<b>ENCOMBREMENT ONDULEUR</b>			
H x L x P (en mm)	250x580x655		
Poids (en kg) / batteries toujours en armoire	33	37	3 8
<b>ARMOIRE BATTERIES EXTERNE</b>			
Dimensions (H x L x P en mm)	655 x 250 x 590		
Poids armoire batterie pleine (en kg)	107 kg / 24 mn	125 kg / 15 mn	125 kg / 10 mn
Type de batteries	Batterie plomb étanche sans entretien Technologie VRLA		
Temps de recharge	8-10 heures		
Courant de recharge	10 A max		

**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.