



# HELIOS T 33 H



## Gamme de puissance : 10 – 40 KVA

L'onduleur de modèle **HELIOS T 33 H** est doté de caractéristiques innovantes :

- Online- Double conversion avec un contrôleur DSP (Microprocesseur)
- Chargeur batterie 3 niveaux (chargeurs haute performance) pour optimiser la durée de vie des batteries et leur efficacité
- Facteur de puissance en entrée : 0.9
- Courant THDI < 3%
- Extension d'autonomie par ajout d'armoires supplémentaires
- Démarrage possible sur batteries
- Possibilité de mise en parallèle jusqu'à 4 ASI

### AVANTAGES

- Rapport densité « puissance/encombrement » élevé pour un gain de place
- Compatible groupe électrogène
- Configuration test batterie automatique
- Option fonctionnement ECO pour accroître le rendement
- Nombre de batteries configurable
- Configuration multi-branches batteries
- Chargeur batterie puissant pour fortes capacités
- Différents systèmes de communications
- Capacité de surcharge élevée
- Fonction arrêt d'urgence
- Afficheur LCD multifonctions

AGENCE PARIS/IDF-NORD	AGENCE CENTRE EST	AGENCE SUD EST	AGENCE SUD OUEST	AGENCE OUEST
Parc d'activités – Bât. F 37 rue Hélène Müller 94320 THIAIS Tél. 01 57 02 17 00 sa3i@sa3i.com	ZI des Blettrys  71530 CHAMFORGEUIL Tél. 03 85 45 82 70 sa3i.centrest@sa3i.com	450 Avenue Galilée CS 90492 13593 AIX EN PROVENCE Tél. 04 42 97 97 33 sa3i.sudest@sa3i.com	9 rue Michel Labrousse - ZA Basso Cambo 31100 TOULOUSE Tél. 05 61 82 56 01 sa3i.sudouest@sa3i.com	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 T 33H - 10	HELIOS T 33H - 15	HELIOS T 33H - 20	HELIOS T 33S - 30	HELIOS T 33H-40
Puissance nominale KVA / KW	10 / 9	15 / 13.5	20 / 18	30 / 27	40 / 36
Technologie	On-line double conversion				
CARACTERISTIQUES D'ENTREE					
Tension	380/400/415 Vac (3P+N)				
Fréquence	50 Hz : "45~55 Hz"; 60 Hz :54~66 Hz" auto detection				
Plage de tension	208~478 Vac				323~478 Vac
Facteur de puissance	≥ 0.99				
THDI	≤ 3 % à 100% avec charge non linéaire				
Branchement	Sur bornier				
CARACTERISTIQUES DE SORTIE					
Tension	380/400/415 Vac (3P+N)				
Fréquence	50 ou 60 Hz (± 0.1%)				
Facteur de crête	3 : 1				
Régulation de tension	± 1%				
THDu	≤ 2% avec charge linéaire ≤ 5% avec charge non linéaire				
Rendement (en mode On-line)	≥93.5%			≥94%	
BY-PASS STATIQUE					
Type	By-pass automatique				
Plage de tension	Standard +20% / - 45% Configurable (+10%, +15%) / (-20%, -30%)				
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	RS 485 / USB				
ENVIRONNEMENT					
Température d'exploitation	0° à 25°C				
Humidité relative sans condensation	0 à 95%				
Niveau sonore à 1 m	< 55 dB				< 58 dB
CERTIFICATIONS					
	CE IEC/EN62040-1, IEC/EN60950-1				
Conforme aux normes	EN62040-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8				
OPTIONS					
Communication	Carte SNMP et Carte Contacts secs (Carte de mise en parallèle incluse)				
BY-PASS DE MAINTENANCE					
Type	By-pass de maintenance interne en standard (coffret by-pass externe en option)				
ENCOMBREMENT ONDULEUR					
H x L x P (en mm)	868 x 250 x 828				
Poids (en kg) / batteries toujours en armoire	42	45	45	71	73
ARMOIRE BATTERIES EXTERNE					
Dimensions (H x L x P en mm)	868 x 250 x 828				
Poids armoire batterie pleine (en kg)	243 kg pour 60 mn	243 kg pour 35 mn	243 kg pour 24 mn	243 kg pour 15 mn	243 kg pour 10 mn
Type de batteries	Batterie plomb étanche sans entretien Technologie VRLA				
Temps de recharge	8 heures				
Courant de recharge	10 A max				

**Autonomie** : ASI dédiée aux longues autonomies : veuillez nous consulter.

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