



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.centreest@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					
Conforme aux normes	CE IEC/EN62040-1, IEC/EN60950-1 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 et autonomie avec batterie en armoire	243 kg / 60 mn	243 kg / 35 mn	243 kg / 24 mn	243 kg / 15 mn	243 kg / 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.