



HELIOS T 33 H



Gamme de puissance : 10 – 40 KVA

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

- On-line double conversion
- 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 en sortie : 1
- Extension d'autonomie par ajout d'armoires supplémentaires
- Grande plage de tolérance de tension d'entrée afin de ne pas solliciter les batteries et conserver de l'autonomie
- Possibilité de mise en parallèle jusqu'à 4 ASI

AVANTAGES

- Afficheur LCD multifonctions
- 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
- Nombre de batteries configurable
- Configuration test batterie automatique
- Configuration multibranches batteries
- Différents systèmes de communications
- Batteries communes ou séparées
- Démarrage sur batterie
- Fonction arrêt d'urgence

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 / 10	15 / 15	20 / 20	30 / 30	40 / 40
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	305-478Vac (pleine charge) ; 208-478Vac (50% de charge)				
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				
Facteur de puissance	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	< 61 dB	< 64 dB	< 64 dB
CERTIFICATIONS					
Conforme aux normes	IEC/EN62040-1,IEC/EN60950-1 IEC/EN62040-2,IEC61000-4-2,IEC61000-4-3,IEC61000-4-4,IEC61000-4-5,IE C61000-4-6,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 900				
Poids (en kg) / batteries toujours en armoire	35	39	40	43	46
ARMOIRE BATTERIES EXTERNE					
Dimensions (H x L x P en mm)	868 x 250 x 900				
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