storage3

HHT HV

5-15K

HYBRIDE TRIPHASÉ



Rendement optimal :
98,5 %

Surcharge DC max. :
50 %

Moulage d'alliage d'aluminium sous pression

Infrastructure MES + FCT (essai de circuit fonctionnel) + GRC

Installation et maintenance aisées

Gestion de l'électricité

HYPONTECH

HYPON.COM

© HYPONTECH SOLAR ENERGIZING FUTURE

FR 20241210

BATITHERM

HHT

MODÈLE	HHT-5000	HHT-6000	HHT-8000	HHT-10000	HHT-12000	HHT-15000
ENTRÉE/SORTIE AC						
Puissance nominale / W	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Puissance apparente max. / VA	5500	6600	8800	11000	13200	16500
Puissance active nominale du réseau / W	10000	12000	15000	15000	18000	20000
Puissance apparente max. du réseau / VA	11000	13200	16500	16500	20000	22000
Tension nominale du réseau / V	380/400	380/400	380/400	380/400	380/400	380/400
Connexion réseau	3L-N-PE	3L-N-PE	3L-N-PE	3L-N-PE	3L-N-PE	3L-N-PE
Fréquence réseau nominale / Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Courant de sortie max. / A	8,5	10,0	13,5	16,0	20,0	24,0
Courant max. du réseau / A	17,0	20,0	23,0	23,0	29,0	29,0
Facteur de puissance	0,8 ind. – 0,8 cond.	0,8 ind. – 0,8 cond.	0,8 ind. – 0,8 cond.	0,8 ind. – 0,8 cond.	0,8 ind. – 0,8 cond.	0,8 ind. – 0,8 cond.
THDi à la puissance nominale	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %
SORTIE AC (SECOURS)						
Puissance de sortie nominale / W	5000	6000	8000	10000	12000	12000
Puissance de sortie apparente à crête / VA	10000	12000	15000	15000	15000	15000
Tension nominale de sortie / V	380/400	380/400	380/400	380/400	380/400	380/400
Fréquence nominale de sortie / Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Courant de sortie max. / A	8,5	10,0	13,5	16,0	20,0	20,0
Durée du basculement automatique / ms	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
THDV en charge linéaire	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %
RENDEMENT						
Rendement max.	98,0 %	98,0 %	98,2 %	98,2 %	98,2 %	98,5 %
Rendement euro	97,3 %	97,3 %	97,3 %	97,4 %	97,4 %	97,5 %
Rendement MPPT	99,9 %	99,9 %	99,9 %	99,9 %	99,9 %	99,9 %
Rendement en chargement à panneau PV -> batterie	98,5 %	98,5 %	98,5 %	98,5 %	98,5 %	98,5 %
Rendement en chargement/déchargement à batterie <-> réseau/charge	97,6 %	97,6 %	97,6 %	97,6 %	97,6 %	97,6 %

ALIMENTATION DE LA BATTERIE

Type de batterie	Lithium-ion
Plage de tension de la batterie / V	160-800
Courant max. en chargement/déchargement / A	25/25
Stratégie de chargement pour les batteries au lithium-ion	Adaptation automatique au SGI

ENTRÉE PV

Puissance photovoltaïque max. / W	HHT-5000	7500
	HHT-6000	9000
	HHT-8000	12000
	HHT-10000	15000
	HHT-12000	18000
	HHT-15000	18000

Tension d'entrée max. / V		1000
Plage de tension MPP / V		150 ~ 850
Tension de démarrage / V		145
Tension d'entrée nominale / V		620
Courant d'entrée max. / A	HHT-5000 - 12000	15/15
	HHT-15000	30/15

Courant de court-circuit max. / A	HHT-5000 - 12000	20/20
	HHT-15000	40/20
Nbre de MPPT/nbre de chaînes par MPPT	HHT-5000 - 12000	2/ (1/1)
	HHT-15000	2/ (2/1)

FONCTION DE PROTECTION

Protection anti-îlotage	Intégrée	
Protection contre l'inversion de polarité d'entrée des chaînes PV	Intégrée	
Détection de résistance d'isolement	Intégrée	
Surveillance du courant résiduel	Intégrée	
Protection contre les surintensités de sortie	Intégrée	
Protection contre les courts-circuits de sortie	Intégrée	
Protection contre les surtensions	Intégrée	
Protection contre les tensions transitoires	DC : type II / AC : type II	
Protection contre l'inversion de polarité de la batterie	Intégrée	

DONNÉES GÉNÉRALES

Dimensions (l*H*P) / mm		425*346*200
Poids / kg	HHT-5000 - 12000	21,1
	HHT-15000	23
Émission de bruit (nominale) / dB(A)		40
Interface utilisateur		LED/LCD
Type de connexion photovoltaïque		MC4
Type de connexion de la batterie		SUNCLIX
Type de communication AC		Raccord enfichable
Communication avec le Cloud		RS485/Wi-Fi/4G/LAN (en option)
Communication avec un SGI		CAN, RS485
Communication avec un compteur		RS485
Mode de refroidissement	HHT-5000 - 12000	Refroidissement naturel
	HHT-15000	Refroidissement intelligent
Température ambiante de fonctionnement / °C		–25 ~ +60
Humidité relative / %		0-100
Type de connexion CT		Raccord enfichable
Altitude de fonctionnement max. / m		2000 (déclassement > 2000)
Catégorie climatique (NF EN IEC 60721-3-4)		4K4H
Classe de protection	IP65	Topologie Sans transformateur
Consommation nocturne / W		< 13

Importateur exclusif
BATITHERM
N° SAV 080 200 66 66

RABAT
Adresse : Zone Industrielle
Hay Takaddoum, rue Mouad
Tél : 05 37 63 05 65 / Fax : 05 37 75 79 43
@batithermmaroc

CASABLANCA
Adresse : 82, bd. Sidi Abderrahmane,
Beauséjour
Tél : 05 22 94 01 91 / Fax : 05 22 95 14 82
www.batitherm.ma