

## ASW3000H-S / 3680H-S / 4600H-S / 5000H-S

> Onduleurs hybrides monophasés 3kw à 5kw

- App pour usage familial de l'intelligence artificielle avec caractéristiques abondantes
- Fonction d'alimentation urgente intégré
- Système de gestion d'énergie intelligente intégré
- Batterie basse tension de l'isolation galvanique



# ASW3000H-S / 3680H-S / 4600H-S / 5000H-S

Données techniques	ASW3000H-S	ASW3680H-S	ASW4600H-S	ASW5000H-S
<b>Entrée (CC)</b>				
Puissance du champs PV max.	3900 Wp STC	5000 Wp STC	6500 Wp STC	6500 Wp STC
Tension d'entrée Max.	550 V			
Plage de tension MPP/ Tension nominale d'entrée	100 V à 530 V / 360 V			
Tension d'entrée min. / tension du démarrage	100 V / 125 V			
Nombre de trackers MPP indépendants / chaînes par entrée MPP	2 / (1 / 1)			
Courant d'entrée max. / par tracker MPP	12 A			
<b>Entrée batterie (CC)</b>				
Tension de batterie nominale	48 V			
Plage de tension de batterie	40 V à 60 V			
Puissance de charge max.	3000 W			
Puissance de décharge max.	3000 W			
Courant de charge max. / courant de décharge max.	63 A / 63 A			
<b>Sortie CA (Sur réseau)</b>				
Puissance nominale CA	3000 W	3680 W	4600 W	5000 W
Puissance apparente CA max. au réseau public	3000 VA	3680 VA	4600 VA	5000 VA
Puissance apparente CA max. en provenance du réseau public	5900 VA	5900 VA	5900 VA	5900 VA
Plage de tension CA / Tension nominal CA	180 V à 280 V / 230 V	180 V à 280 V / 230 V	180 V à 280 V / 230 V	180 V à 280 V / 230 V
Fréquence nominale du réseau CA	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz
Fréquence du réseau CA / plage	-5 Hz ... +5 Hz	-5 Hz ... +5 Hz	-5 Hz ... +5 Hz	-5 Hz ... +5 Hz
Courant CA max. au réseau public	13.1 A	16 A	20 A	21.8 A
Courant CA max. en provenance du réseau public	25.7 A			
Facteur de puissance à puissance nominale / déplacement réglable	> 0,99 / 0,8 en avance à 0,8 en retard			
Harmonics THDi (@ Puissance nominale)	< 3 %			
<b>Sortie EPS</b>				
Puissance apparente d'entrée max.	2700 VA			
Puissance apparente de sortie sommet	4000 VA, 10s			
Tension de sortie nominale	230 V			
Fréquence de sortie nominale	50 Hz / 60 Hz			
Courant de sortie max.	12 A			
Durée de basculement max.	250 ms			
Sortie THDv (@charge linéaire)	< 3 %			
<b>Efficacité</b>				
Efficacité MPPT	99,9 %			
Efficacité Euro / efficacité max.	97 % / 97,6 %			
Batterie à l'efficacité de charge max.	94 %			
<b>Protection de sécurité</b>				
Dispositif de disconnexion du côté CC	●			
Chaîne PV / protection contre l'inversion de polarité	● / ●			
Unité de surveillance du courant résiduel à tout pôle	●			
Protection anti-îlotage	●			
Protection contre les défauts de terre	●			
Surcourant d'entrée CA / protection du courant court-circuit	● / ●			
Protection de surtension CA	●			
Catégorie de protection (IEC 62109-1) / catégorie de surtension (IEC 62109-1)	I / AC: III; DC: II			
<b>Données générales</b>				
Dimensions (largeur / hauteur / profondeur)	490 / 418 / 208 mm			
Poids du dispositif	< 28 kg	< 28 kg	< 30 kg	< 30 kg
Plage de température d'opération	-25 °C ... +60 °C			
Emissions de bruit (typique)	< 30 dB(A)			
Consommation en veille	< 7 W			
Topologie	Isolée			
Concept de refroidissement	Convection naturelle			
Catégorie de protection (IEC 60529)	IP65			
Catégorie climatique (IEC 60721-3-4)	4K4H			
Valeur maximale admissible pour l'humidité relative (sans condensation)	100 %			
Altitude d'opération max.	4000m (>3000m puissance décroissante)			
<b>Caractéristiques</b>				
Interface d'utilisateur	LED & App			
Communication avec BMS	RS485 / CAN			
Communication avec compteurs	RS485			
Communication avec portail	WIFI / Ethernet			
Autre communication	DRM			
Contrôle de puissance intégrée / contrôle de l'export zéro	● / ●			

● Caractéristiques standards ○ Caractéristiques optionnelles - Non disponible

Données applicables aux conditions nominales.  
Toutes les informations sont éventuellement changeables.  
Version Décembre 2019