

# « PLUS GRAND ET PLUS PUISSANT »

## Une solution commerciale et industrielle au service de votre entreprise

AlphaESS est un fournisseur de solutions et de services de stockage d'énergie sur toute la gamme de puissance qui est leader mondial dans son secteur.

 @AlphaEnergyStorageSystem  @AlphaESS  @alpha\_ess  @AlphaESS  www.alphaess.com

### Alpha ESS Co., Ltd.

Tél. : +86 513 8060 6891  
E-mail : [info@alpha-ess.com](mailto:info@alpha-ess.com)  
Site Web : [www.alphaess.com](http://www.alphaess.com)  
Adresse : No. 1086 Bihua Road, Tongzhou District,  
Nantong City, Jiangsu Province, China

### Alpha ESS International Pte. Ltd.

Tél. : +65 6513 1125 / +65 6513 1126  
E-mail : [Singapore@alpha-ess.com](mailto:Singapore@alpha-ess.com)  
Adresse : 2 Corporation Road #01-06A Corporation  
Place 618494 Singapore

### Alpha ESS Australia Pty. Ltd.

Tél. : +61 02 9000 7676  
E-mail : [techsupport@alphaess.au](mailto:techsupport@alphaess.au)  
Site Web : [www.alphaess.au](http://www.alphaess.au)  
Adresse : 8/15-21 Gibbes Street, Chatswood,  
NSW 2067 Australia

### Alpha ESS Europe GmbH

Tél. : +49 6196 7863485  
E-mail : [europe@alpha-ess.de](mailto:europe@alpha-ess.de)  
Site Web : [www.alphaess.de](http://www.alphaess.de)  
Adresse : Horizon Tower 17.OG, Alfred-Herrhausen-Allee 3-5,  
65760 Eschborn, Germany

### Alpha ESS UK Ltd.

Tél. : +44 330 043 2610  
E-mail : [info@alpha-ess.com](mailto:info@alpha-ess.com)  
Adresse : Drake house, Long street, Dursley, gl11 4hh UK

### Alpha ESS Italy S.r.l.

Tél. : +39 339 462 4288  
E-mail : [info@alphaess.it](mailto:info@alphaess.it)  
Adresse : Via Del Molinuzzo 83, 59100 Prato (PO), Italy

### Alpha ESS USA, Inc.

Tél. : +1 408 368 7828  
E-mail : [usa@alpha-ess.com](mailto:usa@alpha-ess.com)  
Adresse : Unit 5 2180 S Ivanhoe St, Denver, CO 80222 USA

### Alpha ESS Korea Co., Ltd

E-mail : [info@alpha-ess.com](mailto:info@alpha-ess.com)  
Adresse : 2F, 19-4, Nohyeong 11-gil, Jeju-si, Jeju-do,  
Republic of Korea

### Alpha ESS Benelux B.V.

E-mail : [contact@alphaess.nl](mailto:contact@alphaess.nl)  
Adresse : High Tech Campus 41, 5656AE Eindhoven, Netherlands

VOTRE  
ÉNERGIE  
INTELLIGENTE



## STORION-H30/H50-G3

GAMME COMMERCIALE ET INDUSTRIELLE

### PUISSANCE

Onduleur hybride 30/50 kW

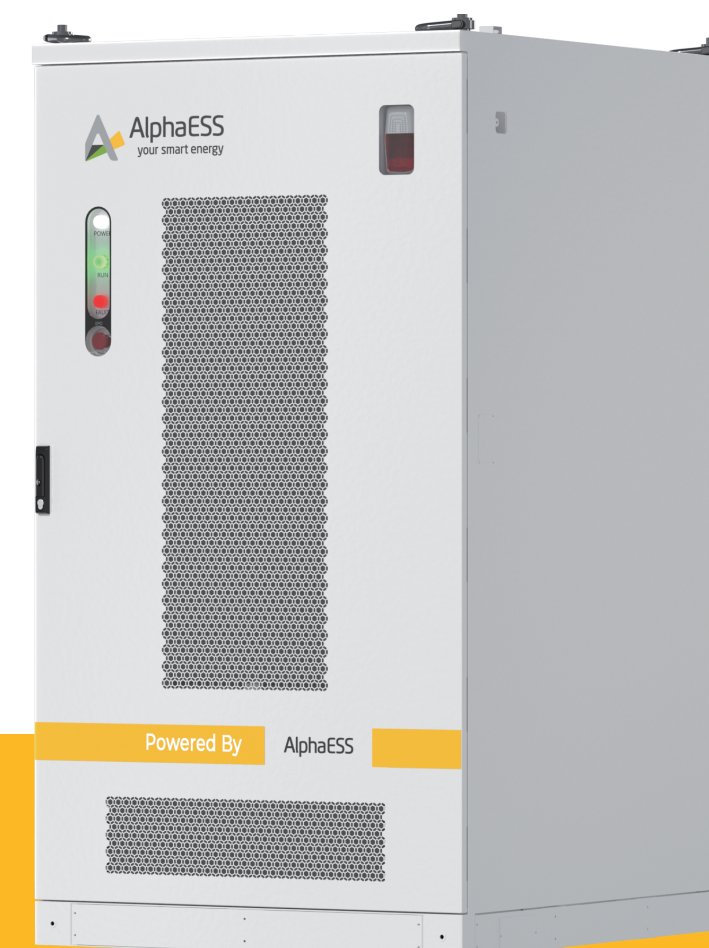
### CAPACITÉ

STORION-H30-G3

72,3/144,6 kWh

STORION-H50-G3

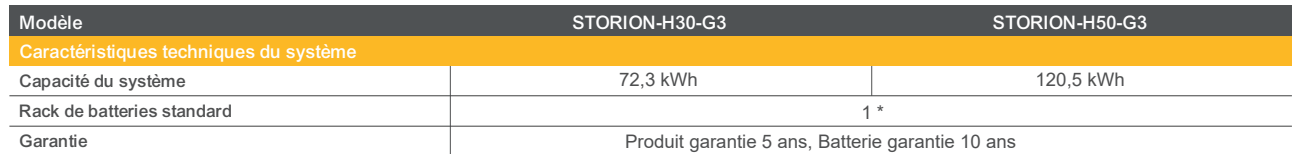
120,5/241 kWh



## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- **Design tout en un**  
L'armoire contient des batteries, PCS, CC/CC, STS et EMS, mais n'occupe qu'un petit espace.
- **Optimal pour toit multidirectionnel**  
Entrée PV : 4 x MPPT avec 8 entrées
- **Plusieurs méthodes de surveillance du fonctionnement du système**  
Application Cloud via application et via Web pour un usage C et I
- **10 systèmes en parallèle sur réseau max., 4 systèmes en parallèle hors réseau max.**  
Délai de commutation sur/hors réseau ≤ 20 ms.

Fonction du système	
• Secours	• Écrêtement des pointes et déplacement de la charge
• 10 systèmes max. en parallèle sur réseau	• Mode Période d'utilisation (TOU)

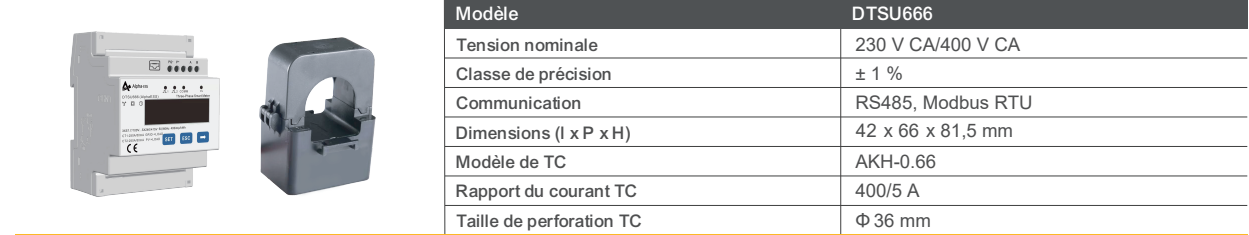


Côté CA (sur réseau)		
Puissance de sortie nominale	30 kW	50 kW
Puissance apparente d'entrée max.	60 kVA	80 kVA
Tension réseau nominale	3L/N/PE, 220 V/380 V; 230 V/400 V; 240 V/415 V	
Fréquence réseau nominale	50/60 Hz (± 5 H)	
Courant de sortie max.	45,5 A	75,8 A
THD du courant max.	< 3 %	
Facteur de puissance CA	0,8 en déphasage avant... 0,8 en déphasage arrière	

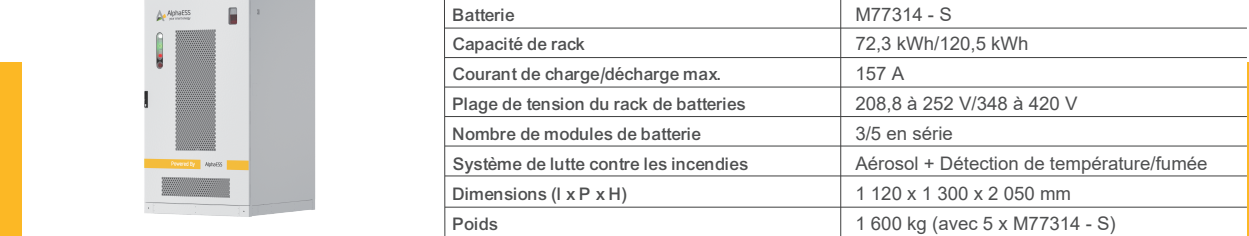
Rendement	
Rendement max. et rendement européen	97,8 % et 97,2 %
Rendement en aller-retour (RTE) CC $\Leftarrow$ CA	92 %

Dimensions (l x P x H)	1 120 x 1 300 x 2 050 mm	
Connexion des modules de batterie	3 en série	5 en série
Poids	1 700 kg (avec 5 x M77314-S)	
Classe de protection contre la corrosion	C4	
Indice de protection	IP55	
Émission de bruit	≤ 65 dB à 1 m	
Plage de température de fonctionnement	-30 à 50 °C (déclassement à PCS > 45 °C)	
Plage d'humidité de fonctionnement	0 à 90 % (sans condensation)	
Altitude de fonctionnement max.	3 000 m/9 842 pieds (déclassement à > 3 000 m)	
Système de lutte contre les incendies	Aérosol + Détection de température/fumée	
Méthode de refroidissement	CVCA	
Communication	RS485, CAN, Ethernet, Modbus TCP	
Protocole d'envoi	Modbus TCP, API	
Conformité	CEI 61000-1/-2/-3/-4, CEI 62109, CEI 62477, EN 50549, VDE 4105, VDE 4110, AS4777, NRS 097, NC RFG, G99/G100	

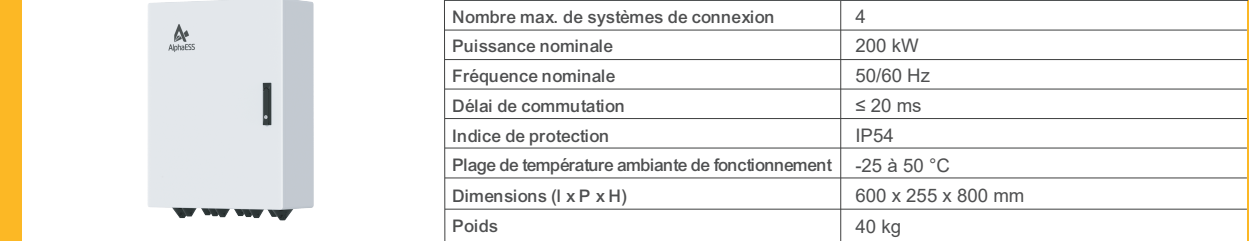
Modèle
Module de batterie



	Modèle	Armoire de batteries d'extension
---------------------------------------------------------------------------------------	--------	----------------------------------



	Modèle	Backup box parallèle
--	--------	----------------------



V09.19082025 | Le texte et les images correspondent à l'état actuel de la technologie au moment de l'impression. Sous réserve de modifications. En dépit de la révision attentive, toutes les informations sont sans garantie - toute responsabilité est exclue.