

GAMME REVOLSYS H-SERIES — TOUT-EN-UN HAUTE PUISSANCE

ESS All-in-One 9kW / 15,9kWh — Système de stockage solaire **haute puissance**

Onduleur, MPPT, chargeur AC et batterie LFP intégrés. 9000W de puissance, 15,9 kWh de capacité — pour le résidentiel à forte consommation et le petit tertiaire.

[Télécharger la fiche technique \(PDF\)](#)

[Devenir revendeur](#)

[Demander un devis →](#)

Modèle — ESS9000-16K

Puissance — 9 kW

Capacité — 15,9 kWh

Le système ESS All-in-One 9kW/15,9kWh de Revolsys est la version haute puissance de la gamme H-Series : onduleur à fréquence industrielle, contrôleur MPPT (3 entrées PV), chargeur AC et batterie LFP dans une seule armoire. Il cible les foyers à forte consommation et les petites installations tertiaires nécessitant une réserve d'énergie importante et une capacité de surcharge élevée.

Points forts

La puissance la plus élevée de la gamme, avec fonction UPS bidirectionnelle.

1

Design intégré

Onduleur, MPPT, charge AC et batterie LFP dans un seul boîtier

8

8 ans

Durée de vie de conception de l'onduleur à fréquence industrielle

3x

3x

Capacité de surcharge de crête

∞

> 5000

Cycles batterie LFP, plus de 10 ans de durée de vie estimée

BMS

BMS intelligent

Gestion et protection tous azimuts de la batterie

↔

UPS bidirectionnel

Fonction AC-DC / DC-AC pour la continuité de service

IP

IP45

Protection renforcée pour usage semi-extérieur

⚙️

Installation simple

Sans expertise technique particulière requise

Architecture et compatibilité

La plus grande réserve d'énergie de la gamme.

Le modèle **ESS9000-16K** accepte jusqu'à **5500W** de puissance PV sur **3 entrées MPPT**.
Protection contre les surtensions foudre (500Vdc / 40kA) incluse. Monitoring à distance 4G/Wi-Fi en option via application mobile.

Caractéristiques techniques

Données constructeur — Revolsys H-Series ESS9000-16K.

Revolsys ESS All-in-One — 9kW / 15,9kWh

Caractéristique

ESS9000-16K

Entrée photovoltaïque	
Type de contrôleur	MPPT
Puissance PV max (W)	5500
Courant du contrôleur (A)	100
Tension PV max (Vdc)	155
Plage de tension MPPT optimale (Vdc)	72–110
Nombre de contrôleurs / entrées PV	1 / 3
Sur tension foudre	500Vdc 40kA
Strings PV recommandés (circuit ouvert)	36V×4 / 52V×3
Batterie LFP	
Capacité	15,9 kWh
Tension nominale (Vdc)	51,2
Courant de charge/décharge max (A)	140 / 200
Tension de fonctionnement (Vdc)	44,8–56,8
Température de fonctionnement	-10 à +50°C
Cycle de vie (0,2C, 100% DoD)	> 5000 cycles
Entrée AC	
Type de phase	Monophasé L+N+PE
Plage de tension	110Vac : 85–135V 220Vac : 165–265V
Fréquence (Hz)	50/60 (auto)
Courant de charge AC max (A)	25
Sortie AC (hors réseau)	
Tension de sortie (V)	110/120 · 220/230/240
Fréquence (Hz)	50/60 ±1%
Forme d'onde	Sinusoïdale pure
Puissance de sortie nominale (W)	9000
Courant de sortie nominal (A)	40,9
Puissance de crête (ms)	27 kVA

Efficacité de conversion max	90%
Temps de commutation	≤ 8 ms
Général	
Monitoring à distance (option)	4G / Wi-Fi (App)
Indice de protection	IP45
Humidité	0–95% (sans condensation)
Environnement de fonctionnement	-10 à +50°C
Durée de vie de conception	10 ans
Dimensions L × l × H (mm)	716 × 350 × 935

Certifications et conformité

Non précisées sur la fiche constructeur consultée.

À demander à Revolsys / EuroAsia Distribution avant publication (CE, UN 38.3, IEC 62619 attendus pour ce type de produit avec batterie LFP intégrée).

Monitoring et connectivité

BMS intelligent avec protection tous azimuts, et monitoring à distance 4G / Wi-Fi en option via application.

Documents à télécharger



Fiche technique 9kW/15,9kWh
Caractéristiques complètes



Manuel d'installation
Guide de mise en service



Déclaration de conformité
Sur demande



Garantie constructeur
Conditions détaillées

Autres puissances de la gamme :

Vous êtes installateur ou revendeur ?

EuroAsia Distribution est le distributeur master des solutions Revolsys en France et en Europe : import, logistique, conformité réglementaire et support commercial. Contactez-nous pour une grille tarifaire distributeur.

EuroAsia Distribution

contact@euroasiadistribution.com

+33 6 07 74 40 35

56 Rue Nollet, 75017 Paris — France