

HS2-3K-S2

Onduleur solaire hybride monophasé 3 kW sur châssis - 2 trackers MPPT - IP65

Gestion de la batterie de stockage et contrôle de la pompe à chaleur
Communication WIFI, Ethernet, Bluetooth
Compteur d'énergie et tore fournis

Onduleur avec châssis pour intégration de la batterie de stockage

Plus sûr, plus intelligent et plus efficace, l'onduleur solaire hybride monophasé SAJ-HS2-3K est un onduleur connecté pour raccorder en toute sécurité les installations solaires photovoltaïques résidentielles et commerciales au réseau électrique ENEDIS.

L'onduleur hybride gère également la charge et la décharge de la batterie de stockage ainsi que le stockage d'énergie dans l'eau chaude de la pompe à chaleur SG Ready.

La série SAJ-HS2-3K adopte un nouveau design industriel esthétique, avec écran LED en façade pour mettre en évidence les informations clés.

L'onduleur solaire hybride HS2 est garanti 10 ans

L'onduleur hybride SG Ready intègre les fonctions de stockage d'énergie les plus évoluées, intégrant le pilotage de la batterie de stockage ainsi que le stockage d'énergie dans l'eau chaude de [la pompe à chaleur air/eau monobloc SG Ready, comme la TEDDINGTON ORIGIN.](#)

Efficacité Maximale : Atteignez une performance énergétique optimale avec une efficacité de 98,8%, réduisant ainsi les pertes d'énergie; et un courant de chaîne de 16 A maxi, parfaitement adapté aux modules photovoltaïques

Flexibilité d'Installation : Grâce à ses 2 trackers MPPT, l'onduleur solaire hybride SAJ-HS2-3K assure une utilisation efficace de l'énergie solaire même dans des conditions de toiture complexes.

Sécurité Avancée : Protégez votre investissement avec des fonctionnalités de sécurité comme la protection AFCI (en option) contre les incendies de panneau photovoltaïque et réseau électrique.

Fiabilité à long terme : L'onduleur solaire hybride SAJ-HS2-3K bénéficie d'une garantie constructeur de 10 ans, il est conçu pour durer et offrir une tranquillité d'esprit pérenne.

Polyvalent : Avec une protection IP65 et une plage de température de fonctionnement de -40 à +60°C, l'onduleur solaire SAJ-HS2-3K peut être installé en extérieur.

De plus, via le module externe SAJ-AIO3, l'onduleur solaire hybride SAJ-HS2-3K est connecté en WIFI, Ethernet et Bluetooth et bénéficie de l'application mobile Elekeeper disponible sur [App Store](#) et [Google Play](#)

L'application mobile Elekeeper est simple d'utilisation, claire, conviviale et en français, elle permet de suivre en temps réelle la production et les principaux paramètres de l'installation photovoltaïque.

En plus de l'application mobile, la connexion web sur la [plateforme Elekeeper](#) permet de suivre et contrôler à distance l'onduleur solaire hybride et de garder tous les historiques de production.

Pourquoi Choisir l'onduleur solaire hybride SAJ-HS2-3K ?

- Surcharge AC 110% : Maximisez votre production d'énergie même dans des conditions de forte demande.
- Conception Compacte et Légère : Installation et maintenance facilitées grâce à un design optimisé.
- Service Après-Vente de Qualité : Profitez d'une garantie constructeur de 10 ans, soutenue par un réseau de support technique fiable.

L'onduleur hybride SAJ-HS2-3K est le meilleur choix pour les propriétaires cherchant à maximiser leur rendement énergétique tout en assurant une protection et une fiabilité maximales.

L'onduleur solaire hybride SAJ-HS2-3K est conforme aux normes :

IEC/EN62109-1/2, EN61000-6-1/2/3/4, IEC61683, IEC60068-2, IEC62116, IEC61727, EA/MEA,VDE0126-1-1/A1, CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, AS/NZS4777.2, CQC NB/T 32004, G98/G99, NBR 16149, NBR 16150, C10/11,RD1669,UNE206006, UNE206007,EN50438□RoHS

L'engagement de SAJ à améliorer la sécurité, l'efficacité et la rentabilité est évident dans la conception et les performances des onduleurs & micro-onduleurs. La série d'onduleur hybride SAJ-H2 est une innovation remarquable qui combine une grande expérience et des fonctionnalités puissantes pour révolutionner le contrôle et l'efficacité de la production d'énergie des panneaux solaires.

SAJ contribue non seulement à un avenir plus vert et plus durable, mais offre également des avantages économiques important aux utilisateurs.

Caractéristiques générales

Rendement max.	97,6 %
Affichage en façade	LED
Communication	Clé AIO3 WIFI, Ethernet et Bluetooth
Garantie Constructeur	10 ans
Plage de température de fonctionnement	-40°C à +60°C
Plage d'humidité de fonctionnement	0% à 100%
Indice de protection	IP65
Système de refroidissement	Naturel
Niveau sonore	< 25 dBA
Consommation de nuit	1 W
Consommation en veille	8 W

Entrée (DC)

Raccordement DC	MC4 / D4
Puissance PV max.	4500 Wc
Plage de tension MPP	90 - 550 V
Tension d'entrée max.	550 V
Tension nominale DC	360 V
Tension de démarrage	100 V
Courant d'entrée max par MPP	16 A
Nombre d'entrée MPPT	2
Interrupteur DC	Inclus

Sortie (AC)

Raccordement AC	Connecteur rapide
Puissance sortie AC	3000 W
Puissance apparente AC max.	3300 VA
Tension nominale AC	220V / 230V / 240V



Courant de sortie AC max. 15 A

Phases Monophasé

Protections

Protection contre les surcharges Oui

Détection de la résistance d'isolement DC Oui

Surveillance du réseau Oui

Surveillance des disjoncteurs différentiels Oui

Surveillance DCI Oui

Protection contre les courts-circuits AC Oui

Protection contre les courts-circuits AC Oui

Protection contre les surchauffes Oui

Détection de la mise à la terre AC Oui



Batterie

Type de batterie gérée Batterie Lithium

Plage de tension de la batterie 85 - 450 V

Courant nominal de charge/décharge 30 A / 30 A

Puissance nominale de charge/décharge 3000 W

Dimensions et Poids

Hauteur 354 mm

Largeur 626 mm

Profondeur 365 mm

Poids 25 kg