

## FRONIUS ECO 25.0-3-S

Code produit: F.Fronius.3F.wifi.00250-S



Producteur	<b>FRONIUS</b>
Inverter type	<b>On-grid</b>
Inverter phases	<b>3</b>
Max. AC power	<b>25000</b>
Output power	<b>25000</b>
Circuit breaker value	<b>63</b>
MPPT	<b>1</b>
WIFI	<b>Tak</b>
Ethernet	<b>Non</b>
Compatible optimizers	<b>Tigo</b>
Warranty	<b>7</b>
CN code number	<b>85044086</b>
Quantity per pallet	<b>10</b>
Country of origin	<b>Autriche</b>
Width	<b>51</b>
Height	<b>75</b>
Depth	<b>23</b>

Onduleur efficace pour une utilisation dans de vastes systèmes à fort potentiel de revenus. L'onduleur triphasé Fronius Eco, disponible en versions de puissance de 25,0 et 27,0 kW, répond parfaitement aux besoins des zones avec de grandes installations. Grâce à sa construction légère et à son système de montage innovant SnapINverter, cet appareil sans transformateur peut être installé facilement et rapidement à l'intérieur ou à l'extérieur des bâtiments. Avec son haut degré de protection IP 66, cet onduleur établit de nouvelles normes en matière de sécurité. L'utilisation de fusibles intégrés aux chaînes des deux pôles ainsi que d'une protection contre les surtensions DC en option élimine le besoin de boîtiers de jonction pour les chaînes.

## Variantes de produits

Indice	Prix
<b>FRONIUS ECO 25.0-3-S</b> F.Fronius.3F.wifi.00250-S	Les prix des produits ne sont visibles qu'après connexion. Si vous n'avez pas de compte, inscrivez-vous.

## Description du produit

Onduleur efficace pour une utilisation dans de vastes systèmes à fort potentiel de revenus.

L'onduleur triphasé Fronius Eco, disponible en versions de puissance de 25,0 et 27,0 kW, répond parfaitement aux besoins des zones avec de grandes installations. Grâce à sa construction légère et à son système de montage innovant SnapINverter, cet appareil sans transformateur peut être installé facilement et rapidement à l'intérieur ou à l'extérieur des bâtiments. Avec son haut degré de protection IP 66, cet onduleur établit de nouvelles normes en matière de sécurité. L'utilisation de fusibles intégrés aux chaînes des deux pôles ainsi que d'une protection contre les surtensions DC en option élimine le besoin de boîtiers de jonction pour les chaînes.

Le Fronius ECO 25.0-3-S Wlan WEB est un onduleur efficace pour une utilisation dans de vastes systèmes à fort potentiel de revenus.

Fronius ECO 25.0-3-S Wlan WEB - spécifications techniques:

Entrées:

Nombre de trackers MPP: 1

Courant d'entrée maximal (I<sub>dc max</sub>): 44,2 A

Courant de court-circuit maximal du champ de modules\*: 80 A

Plage de tensions d'entrée DC (U<sub>dc min</sub> - U<sub>dc max</sub>): 580 - 1000 V

Tension de démarrage (U<sub>dc start</sub>): 650 V

Tension d'entrée nominale (U<sub>dc,r</sub>): 580 V

Plage de tensions MPP (U<sub>mpp min</sub> - U<sub>mpp max</sub>): 580 - 850 V

Plage de tensions MPP utilisable: 580 - 850 V

Nombre de connexions DC: 6

Puissance maximale du générateur photovoltaïque (P<sub>dc max</sub>): 37,8 kW<sub>peak</sub>

Sorties:

Puissance nominale AC (P<sub>ac,r</sub>): 25 kW

Puissance de sortie maximale (P<sub>ac max</sub>): 25 kVA

Courant de sortie AC (I<sub>ac nom</sub>): 37,9 / 36,2 A

Connexion au réseau (U<sub>ac,r</sub>): 3~ NPE 400/230, 3~ NPE 380/220 V

Plage de tensions AC (U<sub>min</sub> - U<sub>max</sub>): 150 - 275 V

Fréquence (fr): 50 / 60 Hz

Plage de fréquences (f<sub>min</sub> - f<sub>max</sub>): 45 - 65 Hz

Distorsion harmonique totale <3% @P<sub>nom</sub> (230/400VAC 50Hz)

Facteur de puissance (cos φ<sub>ac,r</sub>): 0 - 1 ind./cap,

Généralités:

Dimensions / largeur: 512 mm

Dimensions (hauteur): 751 mm

Dimensions (profondeur): 227,5 mm

Poids: 35,5 kg

Poids avec emballage: 39,5 kg

Indice de protection: IP 66

Classe de protection: 1

Catégorie de surtension (DC/AC 1): 2 / 3

Consommation d'énergie la nuit < 1 W

Conception de l'onduleur: sans transformateur

Refroidissement: ventilation régulée

Montage: intérieur et extérieur des bâtiments

Plage de températures environnantes: -25°C - +60°C

Humidité de l'air admissible: 0 - 100%

Hauteur maximale au-dessus du niveau de la mer 2): 2 000 m / 2 500 m

Technologie de connexion DC: bornes à vis 6x DC+ et 6x DC- 2,5-16 mm<sup>2</sup>

Technologie de connexion AC: bornes à vis 5 points AC 2,5-16 mm<sup>2</sup>

Sécurités:

Mesure d'isolement DC: oui

Comportement en cas de surcharge: déplacement du point de fonctionnement, limiteur de puissance

Disjoncteur DC: oui

Porte-fusibles en chaîne intégrée: oui

Protection DC contre l'inversion de polarité: oui

Les produits Fronius sont couverts par une garantie de deux ans à partir de l'usine, pouvant être prolongée gratuitement à cinq ans via une simple inscription sur le portail Fronius Solar.web. L'enregistrement de l'onduleur sur Solar.web offre de nombreux avantages, notamment:

- Garantie étendue à cinq ans pour les produits enregistrés.
- Surveillance gratuite des performances de l'installation photovoltaïque sur le portail Fronius Solar.web.
- Informations régulières sur les nouvelles fonctionnalités, les accessoires, les batteries compatibles et les solutions d'automatisation domestique.