

## FRONIUS ECO 27.0-3-S

Code produit: F.Fronius.3F.wifi.00270-S



Producteur	<b>FRONIUS</b>
Inverter type	<b>On-grid</b>
Inverter phases	<b>3</b>
Max. AC power	<b>27000</b>
Output power	<b>27000</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 27.0-3-S</b> F.Fronius.3F.wifi.00270-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 des systèmes étendus à haut potentiel de revenus.

L'onduleur triphasé Fronius Eco, disponible dans des variantes 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, ce dispositif sans transformateur peut être installé facilement et rapidement à la fois à l'intérieur et à l'extérieur des bâtiments. Avec un haut degré de protection IP 66, cet onduleur établit de nouvelles normes de sécurité. L'utilisation de prises de fusibles à chaîne intégrées sur les deux pôles et d'une protection contre les surtensions DC en option élimine le besoin de boîtes de jonction de chaînes.

Le Fronius ECO 27.0-3-S est un onduleur efficace pour une utilisation dans des systèmes étendus à haut potentiel de revenus.

Données techniques Fronius ECO 27.0-3-S :

Données d'entrée :

Nombre de trackers MPP1

Courant d'entrée maximal ( $I_{dc\ max}$ ) : 47,7 A

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

Plage de tensions d'entrée DC ( $U_{dc\ min}$  -  $U_{dc\ max}$ ) : 580 - 1000 V

Tension de démarrage ( $U_{dc\ start}$ ) : 650 V

Tension d'entrée nominale ( $U_{dc,r}$ ) : 580 V

Plage de tensions MPP ( $U_{mpp\ min}$  -  $U_{mpp\ max}$ ) : 580 - 850 V

Plage de tension MPP utilisable : 580 - 850 V

Nombre de connexions DC : 6

Puissance maximale du générateur photovoltaïque ( $P_{dc\ max}$ ) : 37,8 kW<sub>peak</sub>

Données de sortie :

Puissance nominale AC ( $P_{ac,r}$ ) : 27 kW

Puissance de sortie maximale ( $P_{ac\ max}$ ) : 27 kVA

Courant de sortie AC ( $I_{ac\ nom}$ ) : 40,9 / 39,1 A

Connexion réseau ( $U_{ac,r}$ ) : 3~ NPE 400/230, 3~ NPE 380/220 V

Plage de tension AC ( $U_{min}$  -  $U_{max}$ ) : 150 - 275 V

Fréquence (fr) : 50 / 60 Hz

Plage de fréquence ( $f_{min}$  -  $f_{max}$ ) : 45 - 65 Hz

Facteur de distorsion non linéaire <3% @P<sub>nom</sub> (230/400VAC 50Hz)

Facteur de puissance ( $\cos\ \varphi_{ac,r}$ ) : 0 - 1 ind./cap,

Données générales :

Dimensions / largeur : 512 mm

Dimensions (hauteur) : 751 mm

Dimensions (profondeur) : 227,5 mm

Poids : 35,5 kg

Poids avec emballage : 39,5 kg

Classe de protection : IP 66

Classe de protection : 1

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

Consommation d'énergie nocturne < 1 W

Concept de construction de l'onduleur : Sans transformateur

Refroidissement : Ventilation régulée

Installation : Installation à l'intérieur et à l'extérieur des bâtiments

Plage de température ambiante : -25°C - +60°C

Humidité de l'air autorisée : 0 - 100 %

Altitude 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 broches AC 2,5-16 mm<sup>2</sup>

Protection :

Mesure d'isolation DC : Oui

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

Interrupteur DC : Oui

Prise de fusibles à chaîne intégrée : Oui

Protection DC contre l'inversion de polarité : Oui

Les produits Fronius sont couverts par une garantie d'usine de deux ans, qui peut être étendue gratuitement à 5 ans par une simple inscription sur le portail Fronius Solar.web.

L'enregistrement de l'onduleur sur Solar.web offre de nombreux avantages, notamment :

- Protection de la garantie jusqu'à 5 ans pour les produits enregistrés.
- Surveillance gratuite des performances du système photovoltaïque sur le portail Fronius Solar.web.
- Informations régulières sur les nouvelles fonctionnalités, les accessoires, les batteries compatibles et les solutions d'automatisation domestique.