



## H3 Flex

Onduleur solaire monophasé à haut rendement avec communication par Wi-Fi - solution idéale pour les propriétaires de maisons individuelles

### Flexibilité d'application

- Boîtier aluminium qui garantit une protection à vie contre l'humidité et la corrosion
- Large plage de tension d'entrée (30-600 V)
- Tension de démarrage ultra basse de 35V
- IP65 : possibilité d'installation en intérieur ou en extérieur
- Design très compact pour une installation simplifiée
- Très silencieux <20 dB(A)
- Communication par liaison Wi-Fi intégrée

### Efficacité maximum

- Rendement max. 97,5 %
- Design sans ventilateur pour un coût de maintenance minimal
- Configuration au travers de la liaison Wi-Fi

# Onduleur solaire monophasé 3.0 kVA

## Données techniques H3 Flex

ENTRÉE (DC)	H3 Flex
Puissance PV maximale recommandée	3,8 kW <sub>p</sub>
Puissance maximale	3,19 kW
Plage de tension	30 ... 600 V
Plage de tension de service MPP	30 ... 550 V
Plage de puissance max.	290 ... 500 V
Courant maximal	11 A
Nombre max. de systèmes de Tracking MPP	1

### SORTIE (AC)

Puissance (apparente) maximale	3 kVA <sup>1) 2) 3)</sup>
Puissance (apparente) nominale	3 kVA <sup>2)</sup>
Plage de tension	230 -20%/+22%, 1 phase (L, N, PE) <sup>3)</sup>
Courant nominal	13 A
Fréquence nominale	50 / 60 Hz
Plage de fréquences	50 / 60 Hz ± 5 Hz <sup>3)</sup>
Facteur de puissance réglable	0,8 cap ... 0,8 ind
Distorsion harmonique totale (THD)	< 3 % @ puissance apparente nominale

### SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

Nom du modèle	H3_210
Réf. de pièce Delta	RPI302H210000
Rendement maximal	97,5 %
Rendement UE	97,0 %
Température de fonctionnement	-25 ... +60 °C
Puissance maximale sans déclassement	-25 ... +40 °C
Température de stockage	-25 ... +60 °C
Humidité	0 ... 95 % sans condensation
Altitude de fonctionnement max.	2000 m au-dessus du niveau de la mer
Garantie standard	5 ans avec possibilité d'extension à 10/15/20 ans

### CONCEPTION MÉCANIQUE

Dimensions (l x H x P)	380 × 318 × 130 mm
Poids	9,2 kg
Refroidissement	Convection naturelle
Raccordement AC	Connecteur Wieland RST 25I3S (96.031.4154.3)
Raccordement DC	1 paire de Multi-Contact MC4
Interfaces de communication	Wi-Fi
Sectionneur DC	Intégré
Écran	Non, visualization via application mobile (Android ou iOS)

STANDARDS / DIRECTIVES	H3 Flex
Degré de protection	IP65
Classe de protection	I
Paramètres de déconnexion configurables	Oui
Surveillance de l'isolation	Oui
Comportement en cas de surcharge	Limitation du courant ; limitation de la puissance
Protection de découplage/régulation du réseau	VDE 0126-1-1; VDE-AR-N 4105; EN 50438 2013; Netherlands
CEM	EN61000-6-2; EN61000-6-3
Sécurité	IEC62109-1 / -2; conformité CE

1) Cos Phi = 1 (VA = W)

2) La puissance apparente AC maximum indique la puissance qu'un onduleur est capable de fournir. Cette puissance apparente maximum n'est pas forcément atteinte.

3) La plage de tension AC et de fréquences sera programmée conformément aux exigences spécifiques au pays concerné.