



Communication par liaison Wi-Fi

## H3A Flex

Onduleurs monophasés à haute efficacité avec communication Wi-Fi -  
Le choix parfait pour les systèmes PV résidentiels

### Flexibilité d'application

- Boîtier aluminium garantissant une protection étendue contre l'humidité et la corrosion
- Large plage de tension d'entrée (30-600 V)
- Tension de démarrage extra-faible à 35 V
- Possibilité d'installation intérieure ou extérieure (IP65)
- Conception compacte pour une installation simplifiée
- Faible émission sonore <20 dB(A)
- Communication Wi-Fi intégrée

### Efficacité maximale

- Rendement 97,5 %
- Conception sans ventilateur
- Mise en service par connexion Wi-Fi

# Onduleur solaire monophasé 3,0 kVA

## Données techniques H3A Flex

ENTRÉE (CC)	H3A Flex
Puissance PV maximale recommandée	3,6 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 tension avec puissance maximale	180 ... 500 V
Courant maximal	11 A par MPP / 18A CC au total
Nombre max. de trackers MPP	2

SORTIE (CA)	
Puissance apparente maximale	3 kVA <sup>1)</sup>
Puissance apparente nominale	3 kVA
Plage de tension	230 -20 %/+22 %, monophasé (L, N, PE) <sup>2)</sup>
Courant nominal	14,3 A
Fréquence nominale	50 / 60 Hz
Plage de fréquences	50/60 Hz ± 5 Hz <sup>2)</sup>
Facteur de puissance réglable	0,8 cap ... 0,8 ind
Distorsion harmonique totale (THD)	< 3 % @ puissance apparente nominale

### SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

Nom du modèle	H3A_220
Réf. de pièce Delta	RPI302H220000
Rendement maximal	97,5 %
Rendement UE	96,8 %
Température de fonctionnement	-25 ... +60 °C
Puissance nominale sans déclassement	-25 ... +40 °C
Température de stockage	-25 ... +60 °C
Humidité	0 ... 95 % sans condensation
Altitude de fonctionnement max.	2 000 m (au-dessus du niveau de la mer)
Garantie standard	5 ans (prolongation de la garantie disponible sur demande)

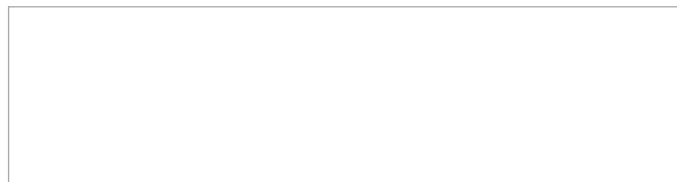
### CONCEPTION MÉCANIQUE

Dimensions (H x l x P)	318 x 380 x 130 mm
Poids	10 kg
Refroidissement	Refroidissement par convection
Connecteur CA	Wieland RST 25I3S (96.031.4154.3)
Connecteur CC	2 paires de Multi-Contact MC4
Interfaces de communication	Wi-Fi
Sectionneur CC	Intégré
Ecran	Visualisation de données par serveur web intégré

SECURITE/NORMES	H3A Flex
Indice de protection	IP65
Classe de sûreté	I
Paramètres de déclenchement configurables	Oui
Surveillance de l'isolation	Oui
Comportement en cas de surcharge	Limitation du courant ; limitation de la puissance
Protection anti-îlotage/ Régulation du réseau	VDE 0126-1-1 ; VDE-AR-N 4105 ; EN 50438 2013 : Pays-Bas
CEM	EN61000-6-2 ; EN61000-6-3
Sécurité	IEC 62109-1/-2 ; homologation CE

1) Cos Phi = 1 (VA = W)

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



### Belgique

sales.belgium@solar-inverter.com  
0800 711 34 (appel gratuit)

### France

ventes.france@solar-inverter.com  
0800 918 823 (appel gratuit)

### Suisse

sales.switzerland@solar-inverter.com  
0800 562 049 (appel gratuit)

### Autres pays européens

sales.europe@solar-inverter.com  
+49 7641 455 547