

## Onduleurs PIKO 7.0 | 8.3 | 10.1

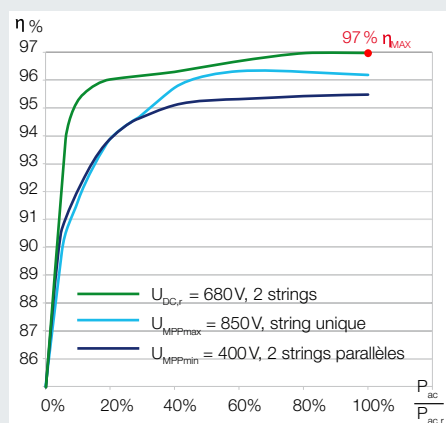
- Alimentation triphasée; Sans transformateur
- Possibilité d'extension du courant d'entrée
- Avec ou sans système de détection des arcs électriques
- Trois trackers MPP indépendants (PIKO 10.1)
- Relais intégré pour le contrôle de l'autoconsommation
- Interrupteur DC électronique intégré
- Enregistreur de données et serveur web intégrés pour la surveillance du système
- Diverses interfaces de communication intégrées de série: Ethernet, RS485, S0, 4 x entrées analogiques
- Affichage graphique avec 3 boutons de contrôle



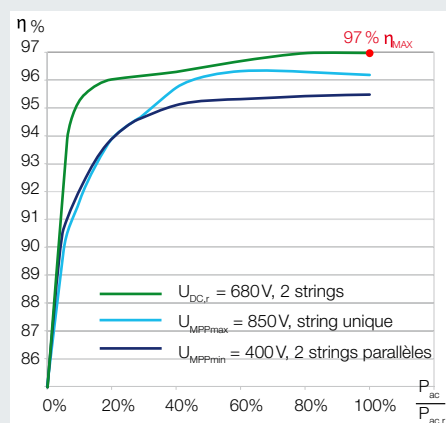
### Caractéristiques techniques

		PIKO 7.0	PIKO 8.3	PIKO 10.1
<b>Côté entrée (DC)</b>				
Nombre d'entrées DC / de trackers MPP		2/2	2/2	3/3
Tension d'entrée DC max. (tension à vide)	$U_{DCmax}$	950V	950V	950V
Tension d'entrée DC min.	$U_{DCmin}$	180V	180V	180V
Tension d'entrée DC au démarrage	$U_{DCstart}$	180V	180V	180V
Tension d'entrée DC nominale	$U_{DC,r}$	680V	680V	680V
Tension MPP max.	$U_{MPPmax}$	850V	850V	850V
Tension MPP min. en fonctionnement avec un tracker, pour une puissance nominale	$U_{MPPmin}$	Configuration non recommandée		
Tension MPP min. en fonctionnement avec deux trackers ou en parallèle, pour une puissance nominale	$U_{MPPmin}$	400V	400V	420V
Courant d'entrée max.	$I_{DCmax}$	12,5A	12,5A	12,5A
Courant d'entrée DC nominale	$I_{DC,r}$	11,5A	11,5A	11,5A
Courant d'entrée DC max. avec montage en parallèle	$I_{DCmax,p}$	25A	25A	25A
<b>Côté sortie (AC)</b>				
Nombre de phases d'alimentation		3	3	3
Tension de réseau AC	$U_{AC,r}$	3/N/PE, AC, 230V / 400V		
Courant de sortie AC max.	$I_{Acmax}$	10,2A	12A	14,5A
Courant de court-circuit	$I_{sc}$	21A	21A	21A
Puissance nominale ( $\cos\phi = 1$ )	$P_{AC,r}$	7.000W	8.300W	10.000W
Puissance apparente CA max. ( $\cos\phi$ , adj)	$S_{AC}$	7.000VA	8.300VA	10.000VA
Facteur de puissance $\cos\phi_{ACr}$		0,9 capacitif ... 1 ... 0,9 inductif		
Rendement maximal	$\eta_{max}$	97,0 %	97,0 %	97,0 %
Rendement européen	$\eta_{EU}$	96,3 %	96,3 %	96,4 %
Fréquence nominale	$f_r$	50Hz	50Hz	50Hz

#### Caractéristiques du taux de rendement PIKO 7.0



#### Caractéristiques du taux de rendement PIKO 8.3



#### Caractéristiques du taux de rendement PIKO 10.1

