

# Gamme UHC 4~12KW

## Onduleur hybride triphasé



UHC - 4 -12KT convient aux applications résidentielles et aux petites entreprises. Les solutions hybrides couplées CA offrent des options flexibles pour les nouvelles installations ainsi que pour la rénovation. Un maximum de 10 onduleurs peut être installé en parallèle, fournissant ainsi une solution pour les petits projets commerciaux.

Toutes ces solutions garantissent l'utilisation la plus efficace possible de l'énergie solaire, augmente l'autoconsommation et l'indépendance vis-à-vis du réseau en réduisant les factures d'électricité.



### Technologie de pointe

- Courant d'entrée PV max.15A par chaîne
- Vitesse de commutation UPS moins de 10 ms
- Efficacité au maximale 98.2%



### Haute fiabilité

- Degré de protection IP65
- Conception compacte et élégante grâce à la technologie de moulage sous pression
- Fonctionnement efficace à long terme grâce à une conception avancée de dissipation thermique



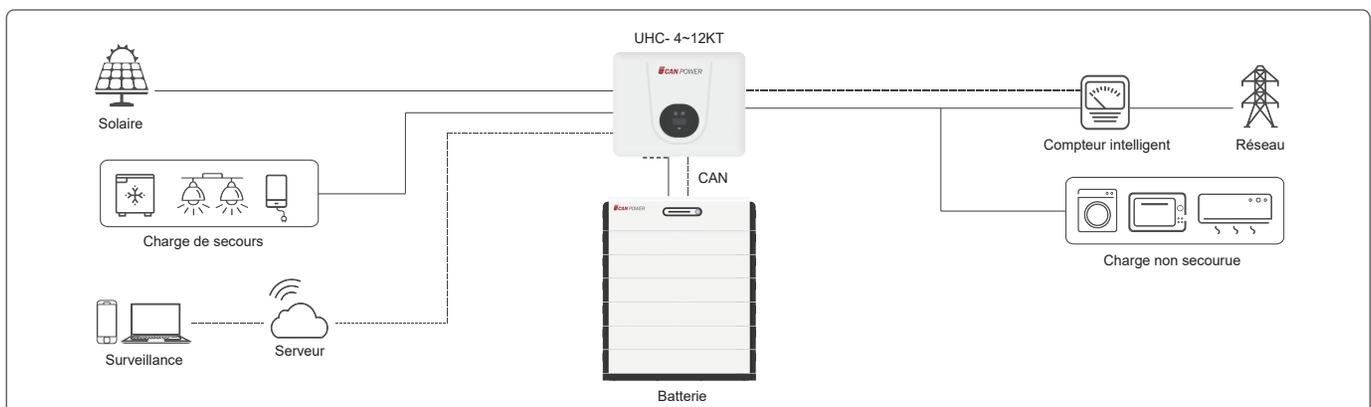
### Haute Performance

- Charge déséquilibrée jusqu'à 110%
- 200% de surcharge maximale de la sortie de secours @60s
- Fonctionnement parallèle avec 10 unités max.



### Convivial

- Installation facile, fonctionnement et maintenance simple grâce à sa conception horizontale et ses bornes à prise rapide
- Vérification facile des données via l'écran OLED et le monitoring
- Idéal pour les applications résidentielles grâce au faible bruit de fonctionnement



Modèle	UHC-4KT	UHC-5KT	UHC-6KT	UHC-8KT	UHC-10KT	UHC-12KT
<b>Donnée d'entrée PV</b>						
Alimentation PV max.	6000W	7500W	9000W	12000W	15000W	18000W
Tension CC max.	1000V					
Tension de démarrage	135V					
Plage de tension MPPT	120~950V	120~950V	120~950V	200~950V	200~950V	200~950V
Tension CC nominale	620V					
Nb. de trackers MPP	2					
Nb. de chaine par tracker MPP	1/1					
Courant d'entrée max.	15A/15A					
Courant court max.	20A/20A					
<b>Donnée d'entrée de la batterie</b>						
Type de batterie	Li-Ion(LFP)					
Plage de tension de la batterie	135~750V					
Puissance de charge max.	4000W	5000W	6000W	8000W	10000W	12000W
Courant de charge / décharge max.	25A/25A					
Communication	CAN					
<b>Donnée de sortie CA (sur le réseau)</b>						
Puissance CA nominale	4000W	5000W	6000W	8000W	10000W	12000W
Sortie max. d'alimentation CA vers le réseau	4400VA	5500VA	6600VA	8800VA	11000VA	13200VA
Alimentation max. CA en provenance du réseau	8000VA	10000VA	12000VA	16000VA	16500VA	16500VA
Sortie max. de courant CA vers le réseau	6.7A	8.3A	10A	13.3A	16.5A	20A
Tension de réseau nominale	3/N/PE, 220/380V, 230/400V, 240/415V					
Plage de la tension de réseau	184V~276V					
Fréquence du réseau nominale	50/60Hz					
Facteur de puissance de sortie	~1(0.8 en avance à 0.8 en retard)					
THDi de sortie (@sortie nominale)	<3%					
<b>Donnée de sortie CA (de secours)</b>						
Puissance de sortie nominale	4000W	5000W	6000W	8000W	10000W	12000W
Puissance de sortie max.	4400W	5500VA	6600VA	8800VA	11000VA	13200VA
Puissance de sortie de crête, durée	8000VA, 60s	10000VA, 60s	12000VA, 60s	16000VA, 60s	16500VA, 60s	16500VA, 60s
Courant de sortie max.	6.7A	8.3A	10A	13.3A	16.5A	20A
Tension de sortie nominale	3/N/PE, 220/380V, 230/400V, 240/415V					
Fréquence de sortie nominale	50/60Hz					
THDv de sortie (@charge Liner)	<3%					
Temps de commutation	<10ms					
<b>Efficacité</b>						
Rendement Eur.	98.1%	98.1%	98.1%	98.2%	98.2%	98.2%
Rendement Européen	97.3%	97.3%	97.3%	97.4%	97.4%	97.4%
<b>Protection</b>						
Commutation CC	Oui					
Protection	Protection inverse de polarités PV / Protection contre la surintensité de sortie / Protection contre les surtensions de sortie Protection anti-îlotage / Détection de courant résiduel / Détection de résistance d'isolement / Protection contre l'inversion de batterie					
Niveau de protection de surtension	PV : Type II, CA : Type III					
<b>Données générales</b>						
Dimension	550×435×210mm					
Poids	26kg					
Topologie d'onduleur	Non-isolé					
Autoconsommation en veille	<15W					
Plage de température de fonctionnement	-30 C ~60 C					
Humidité relative	0~100%					
Altitude d'exploitation	<3000m					
Refroidissement	Naturel					
Degré de protection	IP65					
Afficheur	LCD&LED					
Communication	RS485,Optionel : WiFi / LAN					
Garantie	Standard à 5 ans					
<b>Certificats</b>						
CEM	EN61000					
Sûreté	IEC62109-1, IEC62109-2					
Réseau	EN50549-1, IEC 62116, VDE-AR-N-4105, CEI 0-21, C10/11					

Les informations peuvent être sujettes à modification sans préavis lors de l'amélioration du produit.