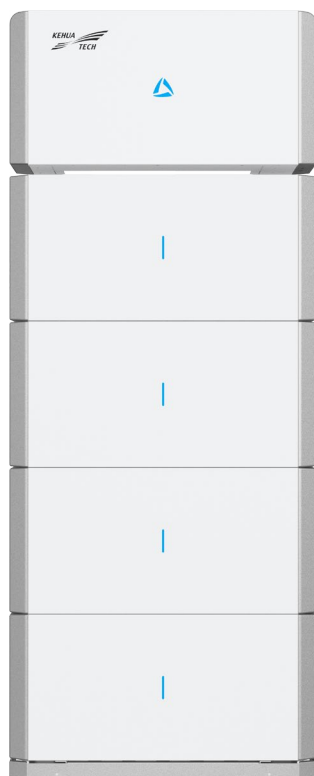




Série iStoragE3

ONDULEUR HYBRIDE TRIPHASÉ
De 5 à 12 kW

- Design all-in-one
- Installation simplifiée
- Fonctionne en mode off-grid
- Sortie secourue
- 1 à 8 modules batteries

ERGONOMIQUE

- Installation facile.
- Design all-in-one : onduleur PV + batteries.
- Capacité de la batterie configurable.
- Application flexible en cas d'extension.

FIABLE ET SECURISÉ

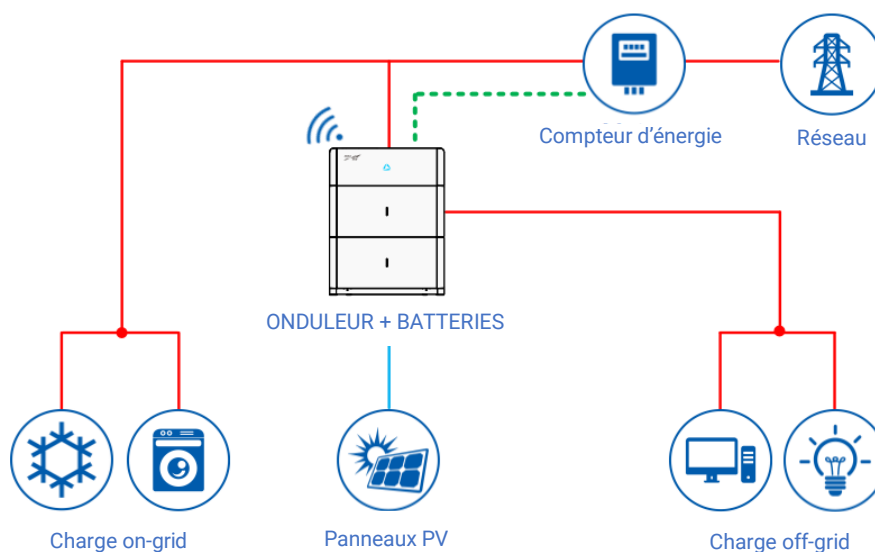
- Fonction AFCI en option.
- Protection IP65.
- Double isolation physique et électrique.

INTELLIGENT

- Gestion automatique de l'énergie, pour minimiser l'achat d'énergie au réseau.
- Plusieurs modes de gestion de l'énergie disponibles
- Application disponible pour le contrôle et la surveillance à distance.

SORTIE BACK-UP

- Sortie secourue pour l'alimentation de charge critique.
- Temps de basculement < 10ms.
- La sortie secourue supporte des pics de puissance allant jusqu'à 20kW.
- Sortie secourue pour un fonctionnement off-grid (hors réseau).
- La sortie secourue dispose d'un relais de mise à la terre du neutre en cas de fonctionnement off-grid.



Modèle	iStoragE3 5K	iStoragE3 6K	iStoragE3 8K	iStoragE3 10K	iStoragE3 12K
ENTRÉE PV					
Puissance max. PV (kWc)	9		18		
Tension max. PV (Vdc)	1000				
Nombre de MPPT	2				
Nombre d'entrées PV par MPPT	1 1		2 1		
Courant max. PV par MPPT (A)	16 16		27 16		
Plage de tension MPPT (Vdc)	150 ~ 900				
Tension de démarrage (Vdc)	180				
SORTIE ET ENTREE AC					
Puissance de sortie nominale (kW)	5	6	8	10	12
Courant de sortie max (A)	7,6	9,1	12,2	15,2	18,2
Courant d'entrée max (A)	15,2	18,2	24,4	30,4	30,4
Tension nominale AC (Vac)	380 / 400				
Plage de tension AC (Vac)	323 ~ 418 / 340 ~ 440				
Fréquence nominale AC (Hz)	50 / 60				
Plage de fréquence AC (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65				
THDi	< 3% à puissance nominale				
Facteur de puissance	> 0,99 à puissance nominale				
Connexion réseau	Triphasée + neutre				
RENDEMENT					
Rendement maximal	98,30%				
Rendement européen	97,50%				
SORTIE BACK-UP					
Tension nominale sortie backup (Vac)	220 / 230 / 240				
Fréquence sortie backup (Hz)	50 / 60				
Puissance sortie backup (kW)	5	6	8	10	12
Puissance max sortie backup (kW)	12 pendant 60 sec		20 pendant 60 sec		
Courant max sortie backup (A)	18,2 pendant 60 sec		30,4 pendant 60 sec		
Temps de transfert (ms)	< 10				
ENTREE BATTERIE					
Modèle de batterie	iStoragE B5-S2				
Nombre de batteries	1 ~ 8				
Plage de tension batterie (Vdc)	650 ~ 900				
AUTRES					
Installation	Installation au sol ou murale (en option)				
Indice de protection	IP65				
Dimensions de l'onduleur (L×h×p)(mm)	800*400*200				
Poids de l'onduleur (kg)	30				
Emission de bruit (dB)	< 30				
Refroidissement	Convection naturelle				
Altitude de fonctionnement (m)	< 2000				
Température de fonctionnement (°C)	-20 ~ +50				
Humidité relative (%)	0 ~ 100				
Affichage	LED + APP				
Interface de communication	Clé WiFi / RS485 - sunspec / 4G (en option)				
Certification	VDE AR-N-4105, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, CEI 0-21, EN61000, UTE C15-712-1, VDE 0126-1-1 VFR2019, Enedis-NOI-RES_20E: 2019, VDE V0124-100, EN 50549-1 (NCRFG)				

