

Version armoire

Unité de conversion et stockage d'énergie qui peut être interconnectée avec des sources d'énergies externes (PV, réseau, groupe électrogène).



Armoire monophasée (3 et 5 kVA)

Armoire triphasée (15kVA)

Caractéristiques produit

	Armoire monophasée	Armoire triphasée
Longueur x largeur x hauteur (m)	0,50 x 0,6 x 2,1	0,90 x 1,80 x 2,20
Poids (kg)	320 (toutes options)	700
Indice de protection	IP54	
Salle technique	Ventilation forcée	Climatisée
Manutention	Chariot élévateur/tire palette/anneaux d'élingage (en option)	

Spécifications techniques

	Armoire monophasée	Armoire triphasée
Puissance onduleur chargeur	3 ou 5kVA à 25°C	15kVA à 5°C
Puissance onduleur PV	2,4 à 4kW	12kW
Capacité batterie (3kVA)	4,8 à 14,4kWh	28,8 à 43,2kWh
Capacité batterie (5kVA)	9,6 à 14,4kWh	28,8 à 43,2kWh

Système de batterie

Technologie de cellules	Lithium Fer Phosphate (LiFePO4)
Tension	48V
Capacité nominale	2,4kWh/pack batterie
Cycles de vie	>8000 à 25°C et 90% DoD
Courant de charge/décharge continu maximal	100A

Les points forts

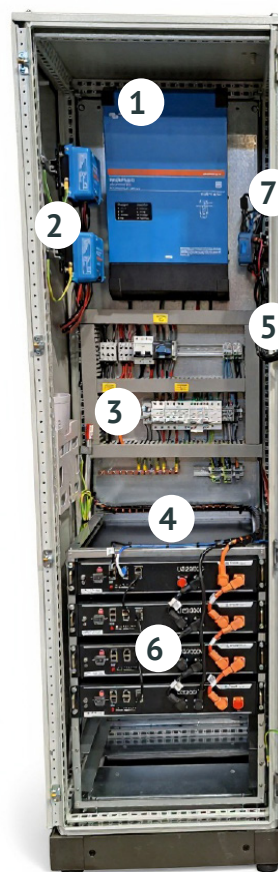
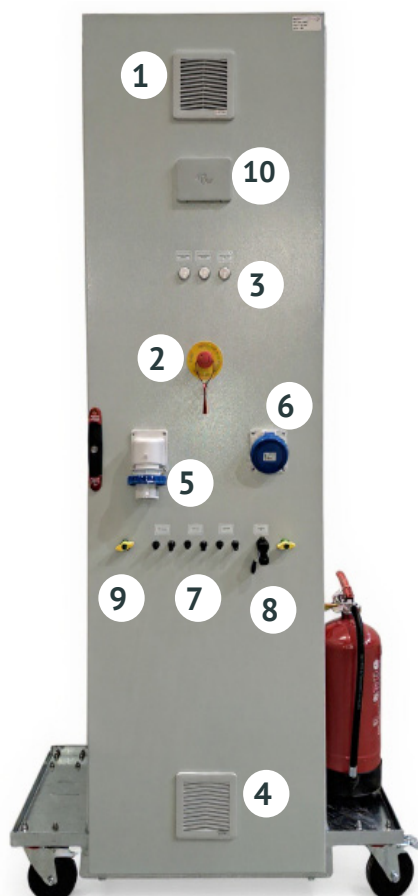
de la Solar Hybrid Box®

- Système prêt à raccorder sur les sources externes
- Personnalisable
- Prêtes à brancher
- Mise en œuvre facilitée, sans installateur spécialisé



Version armoire

Armoire d'unité de conversion et stockage d'énergie interconnectées avec des sources externes (PV, réseau, groupe électrogène)



- 1 Grille de ventilation haute
- 2 Bouton d'arrêt d'urgence
- 3 Voyants de présence tension
- 4 Grille de ventilation basse
- 5 Connecteur d'alimentation
- 6 Prise charge
- 7 Raccordement solaire
- 8 Prise démarrage GE
- 9 Raccordement piquet de terre
- 10 IHM (Ecran de contrôle)

- 1 Onduleur - chargeur
- 2 Contrôleur de charge solaire
- 3 Protection électrique
- 4 Bornier de raccordement
- 5 Modem 4G LTE
- 6 Batteries
- 7 CerboGX

Options

Prises en façade
Roulettes sur 3 et 5kVA (armoire monophasée)
Raccordement sur prise
Anneaux d'élingage
Contrôleur de charge supplémentaire sur 3 et 5kVA- jusqu'à 3
Extincteur
Couleur extérieure et logo personnalisables

Pour un usage optimale avec génératrice Diesel:

Puissance du groupe = 1,2 à 1,5 x kVA de la Solar Hybrid Box®

Le groupe électrogène Diesel doit être équipé d'un ATS Autostart et d'un démarreur électrique.