
FICHE PRODUIT **BESS 300/600**



BESS 300/600

Source d'énergie silencieuse, zéro émission.

Le BESS GeniWatt est un **système de stockage** qui s'associe aux groupes électrogènes et panneaux solaires afin d'optimiser la production et la consommation d'énergie tout en **réduisant les nuisances sonores et les émissions de polluants**.

Grâce au module de contrôle de l'énergie intégré, le BESS GeniWatt surveille en permanence la charge et bascule automatiquement sur la source d'énergie la plus efficiente.

Modèle	Volts	kVA	kWh	Phases
BESS 300/600	400	300	597	3

DISTRIBUTION D'ÉLECTRICITÉ (EN MODE AUTONOME)

Puissance nominale*	300 kW
Courant à pleine charge	400 A par phase
Tension nominale	400 / 230 VAC
Capacité de stockage	597 kWh

MODE HYBRIDE

Groupes électrogènes recommandés	FG Wilson P344-5
Sortie max du système combiné	300 kW (BESS + Groupe Electrogène)

BATTERIES

Type	LiFePO ₄ (Lithium Ion Phosphate)
Tension	48 V
Durée de vie (à 80% de la capacité originale)	7000 cycles (garantie 10 ans)
Durée de charge complète	3 h

ENVIRONNEMENT

Température	-12 à 50°C
Contrôle de la température et humidité	Système HVAC pour le conditionnement
Niveau de Bruit @ 1m	Max 68 dB(A) (ventilateurs à 100%)
Indice de Protection IP	IP55

CARACTÉRISTIQUES

Dimensions (L x l x h)	2438 x 3048 x 2591 mm
Masse	12 tonnes
Manutention	Passage de fourches, anneau de levage
Prises en Entrée	Powerlock 500 A, CEE 125 A
Prises en Sortie (personnalisable)	Powerlock 500 A, CEE 125 A, CEE 16A (1Ph)
Protection	Surcharges, Surchauffes, Courts-circuits, Défauts de terre
Communication à distance	Modem 4G double SIM