
FICHE PRODUIT **BESS 45/60**



BESS 45/60

Source d'énergie silencieuse, zéro-émission locale.

Le BESS GeniWatt est un **système de stockage** qui s'associe aux groupes électrogènes diesel afin d'optimiser la production et la consommation d'énergie tout en **réduisant les nuisances sonores et les émissions de polluants**, en minimisant la durée de fonctionnement des moteurs.

Grâce au module de contrôle de l'énergie intégré, le BESS GeniWatt surveille en permanence la charge et bascule automatiquement entre la source d'énergie par batterie ou le groupe électrogène.

Modèle	Volts	kVA	kWh	Phases
BESS45/60	400	45	60	3

DISTRIBUTION D'ÉLECTRICITÉ (EN MODE AUTONOME)

Puissance nominale*	45 kVA
Courant à pleine charge	64.95 A par phase
Tension nominale	400 / 230 VAC
Capacité de stockage	60 kWh

MODE HYBRIDE

Groupe électrogène recommandé	FG Wilson P88-3
Sortie max du système combiné	103 kVA (BESS + Groupe Electrogène)

BATTERIES

Type	LiFePO ₄ (Lithium Ion Phosphate)
Tension	48 V
Durée de vie (à 80% de la capacité originale)	6000 cycles
Durée de charge complète	2 h 45 min

ENVIRONNEMENT

Température	-12 à 50°C
Niveau de Bruit @ 3m	Max 66 dB(A) (ventilateurs à 100%)
Indice de Protection IP	IP55

CARACTÉRISTIQUES

Dimensions (L x l x h)	1450 x 1238 x 1788.2 mm
Masse	1440 kg
Manutention	Passage de fourches, anneau de levage
Prises en Entrée	125 A 400 V, 16 A 230 V CEE, et 400 V Jeu de barres
Prises en Sortie (personnalisable)	125 A 400 V, 16 A 230 V CEE, et 400 V Jeu de barres
Protection	Surcharges, Surchauffes, Courts-circuits, Défauts de terre