kinell

FICHE PRODUIT

BESS 300/600



ZÉRO ÉMISSIONS LOCALES

TECHNOLOGIE ÉPROUVÉE

SILENCIEUX

BESS 300/600

Source d'énergie silencieuse, zéro-émission locale.

Le BESS Kinell Energy 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 Kinell Energy surveille en permanence la charge et bascule automatiquement entre la source d'énergie par batterie ou le groupe électrogène.

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

FICHE PRODUIT **BESS 300/600**

DISTRIBUTION D'ÉLECTRICITÉ (EN MODE AUTONOME)

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

MODE HYBRIDE

Groupe électrogène recommandé	300 à 350 kVA (par exemple FG Wilson P344-5)
Sortie max du système combiné	300 kVA (BESS + groupe électrogène)

BATTERIES

Type	$LiFePO_4$ (Lithium Ion Phosphate)
Tension	1 216 V
Durée de vie (à 80 % de la capacité originale)	7 000 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)	2 438 x 3 048 x 2 591 mm
Masse	12 tonnes
Manutention	Passage de fourche, anneau de levage et tampons de manutention
Prises en Entrée	Powerlock 500 A, CEE 125 A
Prises en Sortie (personnalisable)	Powerlock 500 A, CEE 125 A, CEE 16 A (1 Ph)
Protection	Surcharges, Surchauffes, Courts-circuits, Défauts de terre
Communication à distance	Modem 4G double SIM

*à $\cos\phi = 0{,}8$, 25°C pendant 30 min

Kinell Energy, nom commercial de la société GeniWatt
13, rue du Bois Fleuri — 44118 La Chevrolière — France • +33 (0)2 51 34 16 00 • energy-contact@gokinell.com