

# Pack Batterie de location XES60



**Système de stockage d'énergie compact  
45 kVA (36 kW)**



**Disponible à la location chez BMS POWER RENT, le Pack Batterie XES60 CAT offre une solution de stockage d'énergie zéro émission, fiable et sûre.**

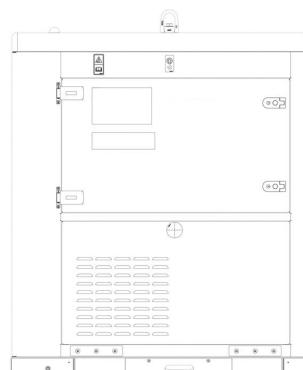
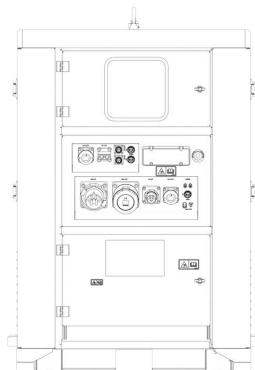
Le XES60 Cat® est un système de stockage d'énergie compact conçu pour offrir une source d'alimentation propre, silencieuse et hautement efficace. Grâce à sa capacité de 56,8 kWh et sa puissance de 45 kVA (36 kW), il permet de répondre aux besoins énergétiques des chantiers, événements, bases vie, applications temporaires ou sites isolés.

Robuste, intelligent et simple à intégrer avec un groupe électrogène existant, il crée une solution hybride performante qui réduit la consommation de carburant, les émissions et les coûts d'exploitation.

Avec sa caisse étanche IP55 et son châssis acier galvanisé, le XES60 est conçu pour résister aux environnements les plus exigeants en toutes circonstances.

## Poids et dimensions

<b>Longueur</b>	(L) mm	1 451
<b>Largeur</b>	(l) mm	1 238
<b>Hauteur</b>	(H) mm	1 788
<b>Poids</b>	Kg	1 440



# Pack Batterie de location XES60



**Système de stockage d'énergie compact  
45 kVA (36 kW)**

## Caractéristiques techniques

Onduleur	kVA (kW)	45 (36)
Puissance nominale à 25 °C	Hz	50
Fréquence	V	400/230
Courant de transit (groupe électrogène uniquement)	A	100
Courant combiné maximal (groupe électrogène + XES)	A	125
Charge maximale avant démarrage (rapide) du groupe électrogène	Configurable 28,8 – 32,4 kW / temporisation 0 – 30s	
Charge maximale avant démarrage (lente) du groupe électrogène	Configurable 27,0 – 30,6 kW / temporisation 60 – 600s	
Surcharge	1,5 x courant nominal pendant 30s	
Courant de court-circuit	2 x courant nominal	
Détarage de l'onduleur à 30 °C	96 %	
Détarage de l'onduleur à 40 °C	90 %	
Détarage de l'onduleur à 50 °C	82 %	

## Batterie

Capacité nominale à 25 °C	kVA (kW)	56,8
Durée de charge typique à 25 °C	h	3
Composition chimique de la batterie	Phosphate de fer lithié (LFP)	
Tension du système de batterie	Vcc	48
Durée de vie en cycles (80 % de profondeur de décharge – DoD)	Cycles	6000
Intervalle de charge d'entretien	< 3 semaines	

## Mécanique

Refroidissement	Refroidissement à air forcé et à vitesse variable
Indice de protection contre les infiltrations	IP55 / NEMA 3
Plage de températures de fonctionnement (charge)	0 à +50 °C
Plage de températures de fonctionnement (décharge)	-10 à +50 °C

