

Pack Batterie de location XES120

Système de stockage d'énergie compact
90 kVA (72 kW)



Disponible à la location chez BMS POWER RENT, le Pack Batterie XES120 CAT offre une puissance élevée, une énergie propre et une solution idéale pour les applications hybrides exigeantes.

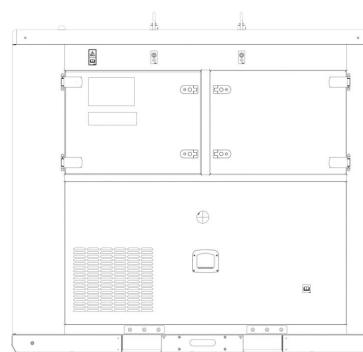
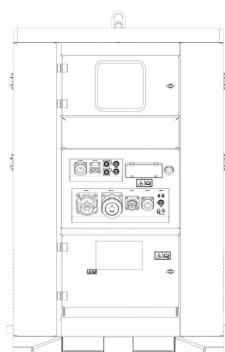
Le XES120 Cat® est un système de stockage d'énergie compact et haute capacité, délivrant 90 kVA (72 kW) et 127,9 kWh pour garantir une alimentation fiable, propre et silencieuse sur tous types de chantiers et installations temporaires.

Pensé pour fonctionner seul ou en association avec un groupe électrogène, il constitue une solution hybride performante, permettant de réduire la consommation de carburant, les émissions et l'usure moteur.

Grâce à son enceinte IP55, son châssis galvanisé et son refroidissement à air forcé, le XES120 offre une grande robustesse et s'adapte parfaitement aux environnements exigeants, tout en nécessitant très peu d'entretien.

Poids et dimensions

Longueur	(L) mm	2 250
Largeur	(l) mm	1 398
Hauteur	(H) mm	2 126
Poids	Kg	2 800



Pack Batterie de location XES120

Système de stockage d'énergie compact
90 kVA (72 kW)



Caractéristiques techniques

Onduleur	kVA (kW)	90 (72)
Puissance nominale à 25 °C	Hz	50
Fréquence	V	400/230
Courant de transit (groupe électrogène uniquement)	A	200
Courant combiné maximal (groupe électrogène + XES)	A	250
Charge maximale avant démarrage (rapide) du groupe électrogène	Configurable 57,6 – 64,8 kW / temporisation 0 – 30s	
Charge maximale avant démarrage (lente) du groupe électrogène	Configurable 54,0 – 61,2 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)	127,9
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

