



Atlas Copco



Votre chemin vers une énergie propre et silencieuse

Portefeuille de systèmes de stockage d'énergie

La solution qui répond à vos besoins

MODÈLE	PUISSANCE ÉLECTRIQUE	APPLICATION								
			FABRICATION	ÉVÉNEMENTIEL	RADIO-DIFFUSION	CONSTRUCTION	GRUES MOTEURS	POINTS DE RECHARGE	UTILITAIRES DES TRAVAUX DE RÉSEAU	ÉNERGIES RENOUVELABLES
ZBP 2000	2000 VA 2 000 Wh	Réduction du bruit Charges faibles Puissance nominale continue		●		●				○
ZBP 15-60 ZBP 45-60 ZBP 45-75	15/45 kVA 60/75 kWh	Écrêtage Charges faibles Puissance nominale continue	○	●	●	●	●			○
ZBC 250-575	250 kVA 575 kWh	Stockage d'énergie Hybride Puissance nominale continue	●	●	○	●		●	●	●
ZBC 300-300	300 kVA 300 kWh	Hybride Puissance nominale continue	●	●	○	●	○	○	●	○
ZBC 500-250	500 kVA 250 kWh	Écrêtage Puissance nominale continue	○			●	●		○	

Puissance nominale continue : Demande non stationnaire, pas d'ASI

Charges faibles : Amélioration des performances d'un groupe électrogène diesel

Écrêtage : Consommation des pics totalement ou partiellement

Stockage d'énergie : Éviter de gaspiller une production d'énergie supplémentaire

Réduction du bruit : Réduction de la pollution acoustique

Hybride : Plug and play avec d'autres sources d'énergie

● LE MEILLEUR CHOIX

○ ADAPTÉ



Gamme extra petite

Systèmes de stockage d'énergie

RESPECT DES RÉGLEMENTATIONS

- Réduction du bruit et absence d'émissions en fonctionnement autonome et avec des sources d'énergie renouvelables
- Deux panneaux solaires pliables pour recharger
- Boîtier de distribution

SOLUTION PORTATIVE

- Légère et compacte
- Encombrement inférieur à 1 m³
- Poignée à tirer
- Certifié IK09 : résistance aux chocs



Jusqu'à **5** UNITÉS
DE CAPACITÉ
PARALLÈLE



Avec poignée
de TRANSPORT
pour FACILITER
LE TRANSPORT

PERFORMANCE EXCELLENTE

- Capacités de mise en parallèle jusqu'à 5 unités
- Classification IP65 : isolation contre l'eau et la poussière
- Système d'extinction d'incendie inclus



L'ÈRE DE LA CONNECTIVITÉ

- Connexion Wi-Fi et APP
- Alarmes définies
- Capacité d'état du système

Options

+ Chauffage par temps froid
+ Panneaux solaires 200 W ou 400 W

+ Configuration des prises :

- 2 x CE 230 V CA
- 2 x AUS 220 V CA
- 2 x UKCA 110 V CA
- USB

Le plus léger et le plus portable de nos systèmes de stockage d'énergie

Le ZBP 2000, plus léger et plus portable de nos systèmes de stockage d'énergie, est conçu pour les petits événements et les petits chantiers de construction, ainsi que pour alimenter les outils électriques. Compacte et légère, l'unité possède une classification de résistance aux chocs IK09 et un indice de protection IP65, ce qui signifie qu'elle offre une protection exceptionnelle contre la poussière et l'eau dans les environnements difficiles.

Avec la possibilité de mettre en parallèle jusqu'à 5 unités, la solution peut être étendue jusqu'à 10 kWh de stockage d'énergie modulaire, améliorant ainsi les performances et réduisant le coût total de possession. Le ZBP 2000 est également livré avec deux petits panneaux solaires pliables qui peuvent être utilisés pour recharger dans des conditions météorologiques extrêmes ou pour maintenir un niveau de batterie correct pendant les jours de production moins efficaces.



		ZBP 2000	ZBP 15-60	ZBP 45-60	ZBP 45-75
Caractéristiques techniques générales					
Puissance nominale	kVA	2	15	45	45
Capacité de stockage d'énergie nominale	kWh	2,16	58	58	77
Tension nominale (50Hz) (1)	VCA	230	230	400 / 230	400 / 230
Tension nominale de la batterie	VCC	48	48	48	48
Courant nominal de décharge	A	9	65	65	65
Température de service 2	°C	-10 à 45	-10 à 50	-10 à 50	-10 à 50
Niveau de puissance acoustique	dB(A)	<80	<80	<80	<80
Batterie					
Quantité	unités	1	12	12	16
Type de batterie		LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4
Tension nominale	VCC	48	48	48	48
Capacité nominale (à 25 °C)	Ah	45	100	100	100
Décharge du régime C		1	1	1	1
Profondeur de décharge recommandée (DoD%)	%	90	80	80	80
Fin de vie (EOL%)	%	80	70	70	70
Durée de cycle prévue (@DoD,EOL,25 °C) (3)	Cycles	2 000	6 000	6 000	6 000
Batterie équilibrée (recharge jusqu'à 100 %)		Une fois par mois	Une fois par mois	Une fois par mois	Une fois par mois
Convertisseur					
Quantité	unités	1	1	3	3
Puissance apparente maximale (pendant secondes) (4)	kVA	4	22,5	67,5	67,5
Courant de passage maximal	A	18	100	100	100
Transformateur intégré		Non	Oui	Oui	Oui
Performance					
Autonomie de décharge 100 % / puissance nominale 75 %	h	0,9 / 1,3	4 / 5,3	1,3 / 1,8	1,8 / 2,4
Autonomie de décharge 50 % / puissance nominale 25 %	h	2 / 4	8 / 16	2,7 / 5,3	3,5 / 7,1
Temps de recharge (@DoD%)	h	3	7	2,3	3,1
Recommandation hybride (taille du groupe électrogène)	kVA	3,5	30	45-120	45-120
Acceptation du facteur de puissance		-1 ... 1	-1 ... 1	-1 ... 1	-1 ... 1
Système de chauffage/refroidissement		Refroidissement par air	Chauffages*/ Refroidis par air	Chauffages*/ Refroidis par air	Chauffages*/ Refroidis par air
Système d'extinction d'incendie inclus		Oui	S/O	S/O	S/O
Consommation auxiliaire maximale	kW	0,03	5,3	5,4	5,5
Énergie totale grâce à une puissance allant jusqu'à (5)	MWh	4	200	200	250
Dimensions et poids					
Dimensions (L x l x h)	mm	570 x 367 x 478	1450 x 230 x 1865	1450 x 230 x 1865	1450 x 230 x 1865
Poids	kg	37	1285	1511	1618
Degré de protection IP		65	55	55	55
Corps		Plastique	Capot en métal		

(1) Commutable 50/60 Hz, plage de tension comprise entre 380 et 415 V (consultez l'assistance technique) (2) Option temps froid recommandée. (3) Lithium-fer-phosphate (4) Dans des conditions spécifiques (vérifier avec support technique) (5) Capacités de mise en parallèle disponibles (vérifier avec support technique)

(*) en option

Atlas Copco n'est pas responsable de tout problème pouvant survenir en raison d'erreurs ou de modifications de ces données. Elles peuvent également être modifiées ou rectifiées sans préavis. Certains de nos certificats (Batteries UL1973, UN38,3, IEC62281, IEC62619) (Performance EN-IEC 61 000, EN-IEC 60 335, EN-IEC 60 335, EN-IEC 62 109, EN 55 014, UL1741, IEE1547, UL1741, UL9540, NEMA250) Transport routier et maritime ADR classe 9, UN 3536, CE, NEN3140, NEN3840, ISO9001, ISO14001, Directive basse tension 2014/35/UE, Directive CEM 2014/30/UE (pour plus d'informations, consulter le support technique Atlas Copco)