

eCube

L'énergie simple. stocker.

Dans les situations où la fourniture rapide d'une puissance électrique élevée sur site est cruciale, le système de stockage d'énergie conteneurisé de l'eCube se révèle indispensable, grâce à ses capacités de tamponnage et de réduction des pics de consommation.



Fonction tampon

Sans solliciter le réseau, l'eCube peut fournir des puissances élevées à partir de son accumulateur, notamment pour une charge rapide. Une extension onéreuse du réseau n'est pas nécessaire.

Optimisation de la consommation propre

L'optimisation de la consommation propre réduit le besoin d'achat d'énergie supplémentaire auprès des fournisseurs d'énergie locaux. Les coûts particulièrement élevés lors des pics de consommation ne sont plus occasionnés. De plus, il est possible d'intégrer des services système pour les réseaux électriques, permettant d'accroître davantage la rentabilité du système.

Réglable individuellement

L'eCube est composé du module système d'accumulateur (accumulateur et onduleur) et du module station de recharge (stations de recharge rapide pour véhicules électriques), installés dans un conteneur de 10, 20 ou 40 pieds. L'équipement est alors composé en fonction de vos conditions et exigences.

Installation fixe ou utilisation mobile flexible

L'enfichabilité des prises assure la plus grande flexibilité. L'eCube permet ainsi d'assurer la sécurité d'approvisionnement des véhicules, installations et machines fonctionnant à l'électricité, même sur des sites décentralisés mal raccordés au réseau. Des éléments complémentaires permettent même un fonctionnement hors réseau. Grâce à son concept unique, le module de base avec le système de batterie peut également être utilisé comme solution autonome afin d'optimiser les infrastructures de recharge déjà existantes.

Module système d'accumulateur	eCube Conteneur de 10 pieds	eCube Conteneur de 20 pieds	eCube Conteneur de 40 pieds
Dimensions du conteneur	2'991 x 2'438 x 2'896 mm (LxIxH)	6'058 x 2'438 x 2'896 mm (LxIxH)	12'192 x 2'438 x 2'896 mm (LxIxH)
Poids	8'000 kg à 15'500 kg	15'000 kg à 19'500 kg	28'000 kg à 36'500 kg
Raccordement au réseau	11 à 830 kW, 400 V AC, 50 Hz	22 à 1'100 kW, 400 V AC, 50 Hz	44 à 2'200 kW, 400 V AC, 50 Hz
Connecteur	CEE16 à 125, Power Lock 600 à 1'200 A	CEE32 à 125, Power Lock 600 à 1'200 A	CEE63 à 125, Power Lock 600 à 2'400 A
Raccordement fixe	16 à 1'200 A	32 à 1'600 A	63 à 3'200 A
Onduleur	85 kW à 340 kW	85 kW à 1'020 kW	85 kW à 2'040 kW
Phases d'extension	85 kW	85 kW	85 kW
Capacité de l'accumulateur	96 kWh à 576 kWh	192 kWh à 1'152 kWh	384 kWh à 2'304 kWh
Phases d'extension	96 kWh	96 kWh	96 kWh
Nombre de stations de recharge pouvant être ajoutées	1 module	2 modules	2 modules

Module station de recharge	Plateforme 10 pieds
Dimensions de la plateforme avec toit	2'991 x 2'438 x 2'896 mm (LxIxH)
Poids	1'500 kg à 3'500 kg
Nombre de bornes de recharge	1-2
Puissance maximale	435 kW / borne de recharge
Fabricant	Tous les fabricants possibles
Prises de recharge	Selon l'offre du fabricant choisi
Terminal de paiement, facturation	Selon l'offre du fabricant choisi