

Raption 50 & 50 HV EVO

La combinaison parfaite de puissance, d'élégance et de fiabilité

Application

Conçu pour être installé aussi bien dans des environnements d'accès public (espaces urbains, centres commerciaux, aéroports, aires de repos en bord de route...) que dans des espaces privés (entreprises disposant de flottes de véhicules électriques, stations de taxis...) où les véhicules doivent être prêts à poursuivre leur trajet en moins d'une demi-heure.

Style conceptuel

Conçue pour répondre au principal problème identifié par les propriétaires/exploitants de points de recharge lors de la recharge rapide (faible temps de fonctionnement), la gamme Raption 50 est basée sur une technologie d'alimentation modulaire de pointe.

La conception de son enveloppe externe est un autre avantage clé. Sophistiquées et épurées, mais robustes à la fois : voici quelques-unes des nombreuses qualités des stations de cette gamme qui les rendent idéales pour tout type de site (de la zone urbaine la plus chic aux sites industriels)



Avantages du produit

Pour l'opérateur / le propriétaire

- Sa **technologie d'alimentation modulaire** garantit une durée de disponibilité très élevée, car si l'un des modules tombe en panne, les autres continueront de fonctionner, permettant ainsi de réduire les coûts d'exploitation.
- La consommation d'énergie est réduite (et par conséquent les coûts d'exploitation) grâce à un **niveau d'efficacité élevé continu** dû à la déconnexion des modules d'alimentation lorsque le véhicule électrique nécessite une alimentation plus faible.
- Raption 50 HV EVO **est évolutif à 100 kW**.
- La borne dispose d'un **système unique de protection de la prise**, à savoir un système de verrouillage du connecteur (en option) et un câble flottant. Cela permet de réduire les risques d'endommagement du câble.
- Sa **double porte** qui ferme à clé permet d'accéder facilement au chargeur pour une installation et un entretien plus rapide. De plus, il est possible d'installer la borne près d'un mur afin d'optimiser l'espace disponible.
- Peut être configurée en tant que **maître dans le cadre de la solution Maître-Satellite**.
- **Modèle 480 V** disponible pour le Mexique et d'autres pays d'Amérique latine.

Pour l'utilisateur

- Son **écran tactile couleurs anti-vandalisme de 8" lisible en plein soleil** fournit non seulement des instructions claires (ex. : mauvaise position du levier de vitesse pour commencer la recharge) et des informations concernant l'état de la prise (ex. : borne de recharge réservée), mais permet aussi à l'utilisateur de sélectionner la langue de la borne.
- Les utilisateurs seront plus satisfaits d'utiliser la station en raison de sa **éclairage de courtoisie intégrée** qui permet de trouver la station de recharge dans les zones sombres et de lire les messages figurant sur les étiquettes d'instructions destinées à l'opérateur.
- **L'accessibilité pour les utilisateurs à mobilité réduite** a également été prise en compte, en respectant les normes internationales concernant la hauteur des connecteurs/affichage, facilitant ainsi leur utilisation.
- **Système de paiement sans contact intégré** : Paiement par carte bancaire, intuitif et sans contact.

Gamme Raption 50 & 50 HV EVO

Caractéristiques générales

Alimentation CA	3P + N + terre
Tension CA	400 V AC +/-10 %
Facteur de puissance	>0,98
Efficacité	95 % à la puissance de sortie
Fréquence	50/60 Hz
Protection électrique d'entrée	Interrupteur du disjoncteur principal
Protection contre les surintensités	MCB
Dispositif de sécurité	DDR type B
Connexion au réseau	Ethernet 10/100 BaseTX
Protocole de l'interface	OCPP 1.5/1,6 J, HW prêt pour la mise à jour vers OCPP 2.0
Conformité	CE/Combo-2 (DIN 70 121 ; ISO15118) IEC 61851-1 ; IEC 61851-23, 21-2 Compatible avec CHAdeMO Conformité Eichrecht (Certification allemande PTB)
Indice de protection du boîtier	IP54/IK10
Matériau du boîtier	Acier inoxydable
Température de fonctionnement	-30 °C to +50 °C
Température de stockage	-40 °C to +60 °C
Humidité maximale tolérée	de 5 % à 95 % sans condensation
Lecteur RFID	ISO/IEC14443-1/2/3 MIFARE Classic
Écran Interface personne-machine	Écran tactile couleurs de 8" anti-vandalisme
Commande de limitation de l'alimentation	CC et CA par logiciel
Longueur du câble	3 mètres (CCS, CHA, Type2)

Balise lumineuse	Témoin RVB
Dimensions (P x L x H)	355 x 940 x 1 800 mm (sans le câble)
Poids	235 kg
Système de refroidissement	Ventilateurs de refroidissement à air
Niveau sonore (utilisation normale)	< 55 dB
Compteur CA	Conforme aux normes EN 50470-1 et EN 50470-3 (MID EU)
Transmission de données sans fil UE	4G LTE/WiFi Hotspot/GPRS/GSM
Dispositifs en option	
Transmission de données sans fil LATAM	LATAM/APAC/4G LTE/GPRS/GSM
Dispositif de protection contre les surtensions	Protection à quatre pôles contre les surtensions transitoires IEC 61643-1 (classe II)
Longueur du câble	5,5 mètres (total des câbles)
Protection anti-vandalisme du connecteur	CHAdeMO, CCS (verrouillage mécanique de connecteur)
Prise de recharge Type 2	Obturbateur
25 kW CC version	Sortie CC de 25 kW
Concentrateur	Commutateur réseau Ethernet TCP 8 ports
Extension RFID	Legic Advant/Legic Prime ISO 15693/ISO 18092. Sony FeliCa
Paiement sans contact	Terminal de paiement par carte de crédit intégré

Caractéristiques des modèles

Modèles	CCS	CCS T2C32	CCS T2S32	CCS CHA T2S32	CCS CHA T2C32
Intensité d'entrée maximale CA)	76 A	108 A	108 A	108 A	108 A
Puissance apparente requise	53 kVA	75 kVA	75 kVA	75 kVA	75 kVA
Puissance de sortie maximale	50 kW (à 400 V CC)	CC : 50 kW (à 400 V CC) CA : 22 kW	CC : 50 kW (à 400 V CC) CA : 22 kW	CC : 50 kW (à 400 V CC) CA : 22 kW	CC : 50 kW (à 400 V CC) CA : 22 kW
Plage de tension de sortie	CC : voir le tableau suivant	CC : voir le tableau suivant CA : 400 V	CC : voir le tableau suivant CA : 400 V	CC : voir le tableau suivant CA : 400 V	CC : voir le tableau suivant CA : 400 V
Intensité de sortie maximale	CC : 125 A	CC : 125 A CA : 32 A	CC : 125 A CA : 32 A	CC : 125 A CA : 32 A	CC : 125 A CA : 32 A
Raccordement	CCS 2	CCS 2 Câble gainé de type 2	CCS 2 Prise Type 2 (système de verrouillage)	CCS 2 — JEVS G105 Prise Type 2 (système de verrouillage)	CCS 2 — JEVS G105 Câble gainé de type 2
		 	 	  	  

Raption 50 Series

Gamme	Conforme aux normes "Eichrechts" Allemandes	Plage de tension de sortie	Evolutif à 100 kW
Raption 50	Optionnel	50 - 500 V	
Raption 50 HV EVO		150 - 920 V	Optionnel