

# Raption 100

*La solution idéale pour recharger rapidement les nouveaux VE*

## Application

La borne est conçue pour être installée dans des espaces publics (espaces urbains et interurbains, aires de service, etc.) et privés (entreprises ayant un parc de véhicules électriques, stations de taxis, etc.) où les véhicules doivent être rechargés le plus rapidement possible.

## Style conceptuel

Cette borne est conçue pour recharger rapidement les nouveaux modèles de véhicules électriques dotés de batteries plus volumineuses et d'une plus grande autonomie, le tout sans renoncer ni au style ni aux performances caractéristiques de son prédécesseur, la Raption 50. À la fois robuste, facile à utiliser et extrêmement fiable, elle est dotée d'une technologie à puissance modulaire et se distingue par son élégance.



## Avantages du produit

### Pour l'opérateur / le propriétaire

- **Puissance de recharge plus élevée** : ses modules de charge sont d'une puissance de 25 kW à 100 kW, doublant ainsi la puissance de recharge de la Raption 50.
- **Évolutivité et flexibilité** : son architecture modulaire permet une recharge à 50 kW ou 100 kW selon la puissance souscrite et s'adapte aux batteries toujours plus autonomes des nouveaux modèles de véhicules électriques. De plus, grâce à sa puissance modulaire, la borne peut fonctionner plus longtemps. En effet, si l'un des modules tombe en panne, les modules restants continuent de fonctionner. Lorsqu'un véhicule peut être rechargé à une puissance plus faible, vous pouvez aussi déconnecter des modules et réduire ainsi votre consommation d'énergie grâce à leur efficacité continue.
- **Style compact et entièrement personnalisable** : cette borne conserve le châssis élégant, fin et robuste de la Raption 50, l'une des bornes les plus appréciées du marché.
- **Réduction des dépenses d'exploitation** : la borne conserve également le système de verrouillage du connecteur ainsi qu'un câble flottant pour une durabilité accrue. De plus, sa porte frontale fermée à clé permet de réduire la durée de réparation et d'entretien et d'installer le chargeur près d'un mur afin d'optimiser l'espace disponible.
- **Configurable en tant que borne maîtresse** : dans une installation multiborne, la Raption 100 peut être configurée en tant que borne maîtresse.

### Pour l'utilisateur

- **Écran tactile couleur de huit pouces** : il affiche des instructions claires relatives à la charge ainsi que l'état du connecteur. De plus, il permet à l'utilisateur de choisir la langue de son choix.
- **Éclairage de courtoisie intégrée** : elle permet de trouver facilement la borne de recharge dans l'obscurité et de lire les instructions que cette dernière affiche.
- **Accessibilité** : conformément à la législation, les connecteurs sont placés à hauteur idéale pour que les personnes en situation de handicap puissent y accéder plus facilement.
- **Système de paiement sans contact intégré** : il permet de payer sans contact à l'aide d'une carte bancaire de manière simple et intuitive.

# Raption 100 Series

## Caractéristiques Générales

|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| <b>Alimentation CA</b>                          | 3P + N + terre  | <b>Longueur du câble CA</b>                               | 3 m  |
| <b>Tension CA</b>                               | 400 V CA +/- 10%  | <b>Balise lumineuse</b>                                   | Témoin RVB   |
| <b>Facteur de puissance</b>                     | >0,98   | <b>Dimensions (P x L x H)</b>                             | 355 x 940 x 1 800 mm (sans le câble)   |
| <b>Efficacité</b>                               | 95 % à puissance nominale de sortie   | <b>Poids</b>  | 255 kg   |
| <b>Fréquence</b>                                | 50 / 60 Hz  | <b>Système de refroidissement</b>                         | Ventilateurs de refroidissement à air  |
| <b>Protection électrique d'entrée</b>           | Interrupteur du disjoncteur principal   | <b>Niveau sonore (utilisation normale)</b>                | < 55 dB  |
| <b>Protections contre les surintensités</b>     | Disjoncteur miniature   | <b>Compteur CA</b>  | Compliant with the EN 50470-1 et EN 50470-3 (normes européennes relatives aux instruments de mesure) ou IEC 62052-11 |
| <b>Dispositif de sécurité</b>                   | DDR type A (30 mA)  | <b>Transmission de données sans fil</b>                   | 4G LTE/Point d'accès WiFi/GPRS/GSM   |
| <b>Connexion au réseau</b>                      | Ethernet 10/100BaseTX   | <b>Dispositifs en option</b>                              |  |
| <b>Protocole de l'interface</b>                 | OCP 1.5 / 1.6J, prêt pour la mise à jour vers OCP 2.0                                       | <b>Transmission de données sans fil UE</b>                | LATAM/APAC/4G LTE/GPRS/GSM   |
| <b>Conformité</b>                               | CE / Combo-2 (DIN 70121; ISO15118) IEC 61851-1; IEC 61851-23, 21-2<br>Certifiée par CHAdeMO | <b>Dispositif de protection contre les surtensions</b>    | Protection à quatre pôles contre les surtensions transitoires IEC 61643-1 (classe II)                                |
| <b>Indice de protection du boîtier</b>          | IP54 / IK10   | <b>Dispositif de sécurité</b>                             | DDR type B   |
| <b>Matériau du boîtier</b>                      | Acier inoxydable  | <b>Longueur des câbles</b>                                | 5,5 m  |
| <b>Température de fonctionnement</b>            | de -30 °C à +50 °C  | <b>CHAdeMO câble mise à jour</b>                          | 200 A (100 kW)   |
| <b>Température de stockage</b>                  | de -40 °C à +60 °C  | <b>Protection de la prise anti-vandalisme</b>             | CHAdeMO, CCS (verrouillage mécanique de la prise)  |
| <b>Humidité maximale tolérée</b>                | de 5 % à 95 % sans condensation   | <b>Prise de recharge Type 2</b>                           | Obturateur   |
| <b>Système de protection de la prise type 2</b> | Système de verrouillage   | <b>Version 25 kW CC</b>                                   | Sortie CC de 25 kW (2 x modules de 12,5 kW)  |
| <b>Lecteur RFID</b>                             | ISO / IEC14443-1/2/3 MIFARE Classic   | <b>Concentrateur (pour la borne maîtresse uniquement)</b> | Commutateur réseau Ethernet TCP 8 ports  |
| <b>Interface homme-machine</b>                  | Écran tactile coloré de 8" antivandalisme   | <b>Extension RFID</b>                                     | Legic Advant / Legic Prime ISO 15693/ISO 18092. Sony FeliCa  |
| <b>Commande de limitation de l'alimentation</b> | CC et CA par logiciel   | <b>Paiement sans contact *</b>                            | Terminal de paiement par carte de crédit   |
| <b>Longueur du câble CCS (CC)</b>               | 3 m   |   |  |
| <b>Longueur du câble CHAdeMO (CC)</b>           | 3 m   |   |  |

\*Contactez-nous pour connaître la disponibilité de cette option.

## Caractéristiques des modèles

| Modèle                                  | CCS   | CCS T2C32   | CCS T2S32   |
|---|---|---|---|
| <b>Intensité d'entrée maximale (CA)</b> | 160 A   | 192 A   | 192 A   |
| <b>Puissance apparente requise</b>      | 110 kVA   | 132 kVA   | 132 kVA   |
| <b>Puissance de sortie maximale</b>     | 100 kW  | CC: 100 kW<br>CA: 22 kW   | CC: 100 kW<br>CA: 22 kW   |
| <b>Plage de tension de sortie</b>       | CC: 150 - 920 V   | CC: 150 - 920 V<br>CA: 400 V  | CC: 150 - 920 V<br>CA: 400 V  |
| <b>Intensité de sortie maximale</b>     | CC: 250 A   | CC: 250 A<br>CA: 32 A   | CC: 250 A<br>CA: 32 A   |
| <b>Raccordement</b>                     | CCS 2  | CCS 2<br>Câble gainé de type 2   | CCS 2<br>Prise Type 2 (système de verrouillage)   |

| Modèle                                  | CCS CHA T2C32  | CCS CHA T2S32   |
|---|--|---|
| <b>Intensité d'entrée maximale (CA)</b> | 192 A  | 192 A   |
| <b>Puissance apparente requise</b>      | 132 kVA  | 132 kVA   |
| <b>Puissance de sortie maximale</b>     | CC: CCS 100 kW / CHA 50 kW<br>CA: 22 kW  | CC: CCS 100 kW / CHA 50 kW<br>CA: 22 kW   |
| <b>Plage de tension de sortie</b>       | CC: 150 - 920 V<br>CA: 400 V   | CC: 150 - 920 V<br>CA: 400 V  |
| <b>Intensité de sortie maximale</b>     | CC: CCS 250 A / CHA 125 A<br>CA: 32 A  | CC: CCS 250 A / CHA 125 A<br>CA: 32 A   |
| <b>Raccordement</b>                     | CCS 2 - JEVS G105<br>Câble gainé de type 2    | CCS 2 - JEVS G105<br>Prise Type 2 (système de verrouillage)    |