

# Raption 400 HPC

La solution idéale pour les zones à circulation dense et les stations-service

## Application

La puissance et le rendement du Raption HPC en font une borne idéale pour les zones à haute concentration de véhicules, telles que les autoroutes, les stations de recharge ou les zones urbaines où la circulation est intense. Sa capacité de recharge extrêmement rapide en fait la meilleure option pour réduire les files d'attente des stations de charge saturées.

## Design conceptuel

Le Raption HPC permet de réduire considérablement l'attente des conducteurs. Sa conception mince et robuste simplifie son installation dans des environnements industriels comme dans les zones urbaines élégantes. Grâce à la séparation entre l'armoire électrique et le distributeur, il facilite l'accès à la borne pour les tâches de maintenance préventive ou corrective et laisse plus d'espace pour les véhicules.



## Avantages du produit

### Pour l'opérateur/le propriétaire

- Le Raption 400 HPC est une borne de 400 kW conçue pour charger rapidement des **véhicules ayant des batteries à grande capacité**.
- L'**encombrement réduit** de son distributeur limite l'espace occupé dans l'aire de stationnement ou les installations.
- Ce système permet de maintenir un **niveau constant de rendement et de réduire la consommation d'énergie** en déconnectant les modules d'alimentation lorsque le véhicule électrique demande une moindre puissance de charge.
- Son **architecture modulaire** permet d'adapter la puissance de charge aux besoins de chaque utilisateur.
- Sa durée de vie est prolongée et les coûts d'exploitation sont réduits grâce à sa **conception unique de protection du connecteur**. La fonction de verrouillage (en option) et le câble flottant réduisent le risque de rupture du connecteur et du câble.
- La porte frontale verrouillable facilite l'accès à l'intérieur de la borne, l'installation de l'équipement et les **opérations de maintenance préventive ou corrective**.
- Le système peut être **configuré comme maître** dans la solution maître-satellite comprenant des bornes de recharges CC et CA.

### Pour l'utilisateur

- Son **écran tactile couleurs anti-vandalisme de 8 pouces** lisible à la lumière du jour affiche des instructions simples et l'état opérationnel du chargeur, et permet à l'utilisateur de sélectionner la langue de son choix.
- Son **éclairage de courtoisie** facilite la localisation du point de charge et aide à lire les instructions d'utilisation lorsque le véhicule est stationné dans une zone peu éclairée.
- La hauteur du connecteur et de l'écran **satisfait aux normes internationales** relatives aux personnes à mobilité réduite.
- Son **terminal de paiement intégré** (en option) offre une solution facile et intuitive qui améliore l'expérience de l'utilisateur. Il n'est pas nécessaire d'être abonné à une plateforme, il suffit d'approcher sa carte de crédit du terminal.
- **Système de refroidissement actif fluide-air intégré** pour fournir une charge continue de 500 A.

# Gamme Raption 400 HPC

## Caractéristiques générales

<b>Normes</b>	CE/Combo-2 (DIN 70121 ; ISO 15118) IEC 61851-1 ; IEC 61851-23 ; IEC 61851-21-2
<b>Indice de protection du boîtier</b>	IP54/IK10
<b>Matériau du boîtier</b>	Acier inoxydable
<b>Température de fonctionnement</b>	de - 30 °C à + 50 °C
<b>Température d'entreposage</b>	de - 40 °C à + 60 °C
<b>Humidité maximale</b>	de 5 % à 95 % sans condensation

### Distributeur

<b>Communication réseau</b>	Ethernet 10/100BaseTX
<b>Protocole de l'interface</b>	OCPP 1.5 ou OCPP 1.6J
<b>Lecteur RFID</b>	ISO/IEC 14443-1/2/3 MIFARE Classic
<b>Écran de l'interface homme-machine</b>	Écran tactile couleur 8 pouces anti-vandalisme
<b>Limitation de puissance de sortie</b>	Par logiciel
<b>Longueur du câble</b>	5 m
<b>Balise lumineuse</b>	Témoin RGB
<b>Dimensions (P x L x H)</b>	527 x 675 x 2 122 mm (sans le câble)
<b>Poids</b>	190 kg
<b>Système de refroidissement</b>	Ventilation forcée
<b>Système de refroidissement du câble</b>	Fluide réfrigérant
<b>Niveau sonore</b>	< 55 dB
<b>Compteur CA</b>	Conforme aux normes EN 50470-1 et EN 50470-3 (normes européennes relatives aux instruments de mesure) et à la norme IEC 62052-11
<b>Connexion sans fil UE</b>	4G LTE/Wi-Fi Hotspot/GPRS/GSM

### Unité d'alimentation\*

<b>Alimentation CA</b>	3P + PE
<b>Tension CA</b>	400 V CA +/- 10 %
<b>Intensité maximale d'entrée CA</b>	640 A / 320 A
<b>Puissance d'alimentation</b>	434 kVA / 217 kVA
<b>Facteur de puissance</b>	> 0,98
<b>Efficacité</b>	95 % à puissance nominale
<b>Fréquence</b>	50/60 Hz
<b>Système de refroidissement</b>	Ventilation forcée
<b>Niveau sonore</b>	< 55 dB
<b>Protection électrique d'entrée</b>	Délesteur
<b>Dimensions (P x L x H)</b>	850 x 605 x 2 302 mm
<b>Poids</b>	350 kg

\* Les modèles HPC 400 nécessitent 2 unités d'alimentation

### Dispositifs en option

<b>Protection contre les surtensions</b>	IEC 61643-1 (classe II) Protecteur contre les surtensions transitoires quatre pôles
<b>Protection anti-vandalisme du connecteur</b>	Verrouillage mécanique du connecteur
<b>Extension RFID</b>	Legic Advant/Legic Prime ISO 15693/ISO 18092. Sony FeliCa
<b>Paiement sans contact</b>	Terminal de paiement par carte de crédit intégré
<b>Connexion sans fil LATAM/APAC</b>	4G LTE/GPRS/GSM

## Caractéristiques des modèles

Modèles HPC 400 (refroidissement)	CCS
<b>Puissance maximale de sortie</b>	400 kW
<b>Tension de sortie</b>	150-920 V
<b>Intensité maximale de sortie</b>	500 A (câble de recharge avec refroidissement)
<b>Raccordement</b>	

