

Station de recharge Raption 50 HV EVO

Borne de recharge rapide T2 / CCS / CHAdeMO de 50 à 100 kW



CLR50 – CLR50HVE

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

La station de recharge rapide Raption 50 est conçue pour être installée aussi bien dans des environnements publics : les espaces urbains, les centres commerciaux, les aéroports, les aires de repos en bord de route... que dans des espaces privés : entreprises disposant de flottes de véhicules électriques, stations de taxis....

La Raption de Circontrol s'installe là où les véhicules doivent être prêts à poursuivre leur trajet en moins d'une demi-heure.

La Raption HV EVO est évolutive à 100 kW.



Points forts

- Recharge rapide 50 kW
- Version HV EVO évolutive à 100 kW
- Prises T2, CCS et CHAdeMO
- Puissance modulaire
- Haut rendement
- Grand écran tactile anti-vandalisme
- Système de protection de la prise
- Installation facilitée avec la double porte frontale
- Éclairage de courtoisie
- Terminal de paiement intégré
- Protocole OCPP
- Station e recharge IP 54 et IK 10

Technologie modulaire

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.

Haut rendement

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

La version de la station de recharge rapide pour véhicules électriques Raption 50 HV EVO est évolutive à 100 kW.

Système de protection

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.

Installation et maintenance

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.

Écran tactile anti-vandalisme

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.

Éclairage de courtoisie

Les utilisateurs seront plus satisfaits d'utiliser la station en raison de sa lampe d'accueil 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.

Personnes à mobilité réduite

L'accessibilité pour les utilisateurs à mobilité réduite a également été prise en compte, en respectant les normes internationales concernant la hauteur des connecteurs et des affichages, facilitant ainsi leur utilisation.

Terminal de paiement

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 la carte et de payer.

Station de recharge Raption 50 HV EVO

Borne de recharge rapide T2 / CCS / CHAdeMO de 50 à 100 kW

CLR50 – CLR50HVE

Caractéristiques générales

Alimentation secteur CA	3P + N + Terre
Tension d'entrée CA	400 V CA \pm 10 %, 50 / 60 Hz
Facteur de puissance	> 0,98
Efficacité	95 % à la puissance de sortie
Protection électrique d'entrée	Interrupteur du disjoncteur principal
Protection contre les surintensités	MCB
Protection contre le courant différentiel	DDR Type B
Connexion au réseau	Ethernet 10 / 100 Base TX (TCP-IP)
Connexion sans fil UE	4G LTE / Wi-Fi Hotspot / GPRS / GSM
Protocole de l'interface	OCPP 1.5/1,6 J, HW prêt pour la mise à jour vers OCPP 2.0
Normes	<ul style="list-style-type: none">▪ CE/Combo-2▪ (DIN 70 121 ; ISO15118)▪ IEC 61851-1 ; IEC 61851-23, 21-2▪ Compatible avec CHAdeMO▪ Conformité Eichrecht (Certification allemande PTB)
Boîtier	<ul style="list-style-type: none">▪ Matériaux : Acier inoxydable▪ Protection : IP54▪ Résistance : IK10▪ Accès : double porte frontale avec serrure
Interfaces utilisateur	<ul style="list-style-type: none">▪ Écran couleur tactile 8 anti-vandale▪ Balise lumineuse RGB
Limitation de puissance de sortie	CC et CA par logiciel
Lecteur RFID	<ul style="list-style-type: none">▪ ISO/IEC 14443-1/2/3▪ MIFARE Classic
Longueur du câble	3 mètres (CCS, CHA, Type2)
Système de refroidissement	Ventilateurs
Niveau sonore	< 55 dBA
Compteur CA	Conforme aux normes EN 50470-1 et EN 50470-3 (MID EU)
Température de fonctionnement	De -30 à +50 °C
Température de stockage	De -40 à +60 °C
Humidité maximale tolérée	De 5 à 95 % sans condensation
Dimensions (L x H x P)	355 x 940 x 1 800 mm (sans le câble)
Poids	235 Kg

Station de recharge Raption 50 HV EVO

Borne de recharge rapide T2 / CCS / CHAdeMO de 50 à 100 kW

CLR50 – CLR50HVE

Options

Connexion sans fil	LATAM / APAC / 4G LTE / GPRS / GSM
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 du connecteur)
Prise de recharge Type 2	Obtuteur
Concentrateur de réseau	<ul style="list-style-type: none">Switch TCP Ethernet 8 portsSwitch TCP Ethernet 12 ports
Extension RFID	<ul style="list-style-type: none">Legic Advant / Legic PrimeISO 15693 / ISO 18092Sony FeliCa
Système de paiement sans contact	Terminal de paiement par carte de crédit intégré

Caractéristiques des modèles

Modèle Raption 50	CSS	CSS T2C32	CSS T2S32	CCS CHA T2S32	CCS CHA T2C32
Intensité d'entrée maximale (CA)	76 A	108 A			
Puissance apparente requise	53 kVA	75 kVA			
Puissance de sortie maximale	50 kW (à 400 VCC)	<ul style="list-style-type: none">CC : 50 kW (à 400 VCC)CA : 22 kW			
Plage de tension de sortie	CC : voir le tableau suivant	<ul style="list-style-type: none">CC : voir le tableau suivantCA : 400 V			
Intensité de sortie maximale	CC : 125 A	<ul style="list-style-type: none">CC : 125ACA : 32 A			
Raccordement	CCS 2	<ul style="list-style-type: none">CCS 2Câble gainé de type 2	<ul style="list-style-type: none">CCS 2Prise Type 2 (système de verrouillage)	<ul style="list-style-type: none">CCS 2 — JEVS G105Prise Type 2 (système de verrouillage)	<ul style="list-style-type: none">CCS 2 — JEVS G105Câble gainé de type 2
					

Gamme Raption

Gamme	Certification allemande PTB	Plage de tension de sortie	Évolutif à 100 kW
Raption 50	Optionnel	50 – 500 V	x
Raption 50 HV EVO	x	150 – 920 V	Optionnel