

# Raption 100

*Ideal para satisfacer las necesidades de carga rápida de los nuevos VE*

## Aplicación

Diseñado para instalarse tanto en entornos de acceso público (espacios urbanos e interurbanos, áreas de servicio...) y privado (flotas de VE, paradas de taxis...) donde los VE necesiten minimizar sus tiempos de carga al máximo.

## Diseño conceptual

Concebido para satisfacer las necesidades de carga rápida de los nuevos modelos de VE con baterías más grandes capaces de ofrecer una mayor autonomía, pero sin sacrificar el diseño ni la mayoría de las prestaciones que han caracterizado a su predecesor, el Raption 50: tecnología de potencia modular, diseño elegante a la par que robusto, buena usabilidad y gran fiabilidad.



## Aspectos destacados

### Para el Operador / Propietario

- **Mayor potencia de carga:** Sus módulos de carga de 25 kW le permiten ofrecer hasta 100 kW, duplicando la potencia de carga del Raption 50.
- **Escalabilidad y flexibilidad:** Su arquitectura modular permite escalar la potencia de 25 kW, 50 kW o 100 kW según la potencia contratada y adaptarla al crecimiento de las baterías de los nuevos modelos de VE. Además, la potencia modular garantiza un tiempo de funcionamiento alto ya que, si alguno de los módulos falla, el resto sigue funcionando. Igualmente, cuando un VE necesita menos potencia de carga, pueden desconectarse módulos y rebajar el consumo de energía gracias a su eficiencia sostenida.
- **Diseño compacto y 100% personalizable:** Mantiene el envoltorio elegante, fino y robusto del Raption 50, uno de los puntos más valorados por el mercado.
- **Menor OPEX:** Mantiene funcionalidades como el bloqueo del conector y el diseño flotante del cable, que se traducen en una mayor durabilidad. Además, su puerta frontal con llave reduce los tiempos de reparación y de mantenimiento y permite que el cargador pueda instalarse junto a una pared, optimizando el espacio disponible.
- **Configurable como Máster:** En las soluciones multipunto, puede configurarse como Máster.
- Disponible la versión 480 V para México y otros países de América Latina.

### Para el Usuario

- **Pantalla a color táctil de 8 pulgadas:** En ella, el usuario recibe claras instrucciones de carga, así como el estado del conector. Además, le permite seleccionar el idioma deseado entre varios.
- **Luz de cortesía integrada:** Facilita la localización del punto de carga en zonas oscuras y la lectura de las instrucciones del operador.
- **Accesibilidad:** La altura de sus conectores / pantalla, se han adaptado a normativa para mejorar la accesibilidad de las personas con discapacidad.
- **Sistema de pago contactless integrado:** Ofrece una experiencia de pago con tarjeta fácil, intuitiva y sin contacto.

# Serie Raption 100

## Especificaciones generales




Alimentación AC	3P + N + PE
Tensión AC	400V AC +/- 10%
Factor de potencia	>0,98
Eficiencia	95 % a potencia nominal
Frecuencia	50 / 60 Hz
Protección eléctrica de entrada	Desconexión del interruptor principal
Protecciones contra sobrecargas	MCB
Protección contra corriente diferencial	RCD Tipo B
Comunicaciones	Ethernet 10/100BaseTX
Protocolo	OCPP 1.5 o OCPP 1.6 J
Cumplimiento	CE / Combo-2 (DIN 70121; ISO15118) IEC 61851-1; IEC 61851-23; IEC 61851-21-2 Compatible con CHAdeMO
Grado de protección de la envolvente	IP54 / IK10
Material estructura	Acero inoxidable
Temperatura de función	-30 °C hasta +50 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C hasta +60 °C
Humedad máxima	5 % asta 95 % in condensación
Protección del conector	Sistema de bloqueo
Sistema RFID	ISO / IEC14443-1/2/3 MIFARE Classic
Pantalla HMI	8" color, táctil y antivandálica
Limitación de potencia de salida	DC & AC por software



Longitud del cable DC CCS	3 metros
Longitud del cable DC CHAdeMO	3 metros
Longitud del cable AC	3 metros
Baliza indicadora	Indicadores de colores RGB
Dimensiones	355x940x1800 mm (sin cable)
Peso	255 kg
Sistema de refrigeración	Ventiladores de refrigeración de aire
Nivel sonoro	< 55 dBA
Medidor AC	Cumple con el EN 50470-1 y EN 50470-3 (MID estándares Europeos) o IEC 62052-11

Conexión inalámbrica EU	4G LTE/WiFi Hotspot/GPRS/GSM
<b>Dispositivos Opcionales</b>	
Conexión inalámbrica	LATAM/APAC/4G LTE/GPRS/GSM
Protección contra sobrecargas	Protector contra sobretensiones transitorio de cuatro polos IEC 61643-1 (clase II)
Longitud de cable	5.5m (todos los cables)
Protección antivandálica del conector	CHAdeMO, CCS (bloqueo mecánico del conector)
Socket Tipo 2	Obturador
Versión de 25 kW en corriente continua	Potencia de salida de 25 kW en corriente continua. Cable fijo
Network hub	Switch TCP ethernet 8 puertos Switch TCP ethernet 12 puertos
Extensión RFID	Legic Advant / Legic Prime ISO 15693/ISO 18092. Sony FelCa
Pago con contactless*	Terminal de pago con tarjeta de crédito integrado

\* Preguntar por disponibilidad

## Especificaciones por modelo

Modelos	CCS	CCS T2C32	CCS T2S32
Corriente máxima de entrada AC	160 A	192 A	192 A
Potencia aparente	110 kVA	132 kVA	132 kVA
Potencia máxima de salida	100 kW (@400 VDC)	DC:100 kW (@400 VDC) AC:22 kW	DC:100 kW (@400 VDC) AC:22 kW
Rango de tensión	DC:150 - 920 V	DC: 250 A AC: 32 A	DC: 250 A AC: 32 A
Intensidad máxima de salida	DC:250 A	DC:250 A AC:32 A	DC:250 A AC:32 A
Conexión	CCS 2 	CCS 2 Tipo 2 Cable 	CCS 2 Socket Tipo 2 (sistema de bloqueo) 

Modelos	CCS CHA	CCS CHA T2S32	CCS CHA T2C32
Corriente máxima de entrada AC	160 A	192 A	192 A
Potencia aparente	110 kVA	132 kVA	132 kVA
Potencia máxima de salida	100 kW (@400 VDC)	DC:100 kW (@400 VDC) AC:22 kW	DC:100 kW (@400 VDC) AC:22 kW
Rango de tensión	DC:150 - 920 V	DC: 150 - 920 V AC: 400 V	DC: 150 - 920 V AC: 400 V
Intensidad máxima de salida	DC: CSS 250 A / CHA 200 A	DC: CSS 250 A / CHA 200 A AC: 32 A	DC: CSS 250 A / CHA 200 A AC: 32 A
Conexión	CCS 2 - JEVS G105 	CCS 2 - JEVS G105 Socket Tipo 2 (sistema de bloqueo) 	CCS 2 - JEVS G105 Tipo 2 Cable 