

# Raption 150 Compact

*El equilibrio perfecto entre potencia, diseño compacto y fiabilidad*

## Aplicación

Raption 150 Compact se adapta perfectamente a diversos escenarios donde el tiempo de recarga del VE es más sensible para el usuario final, como estaciones de servicio y descanso en vías rápidas, espacios destinados a la recarga en centros comerciales, flotas profesionales de turismos y flotas de autobuses urbanos, entre otros.

## Diseño conceptual

Concebido para resolver los principales problemas identificados por los usuarios y los operadores en relación a la carga rápida, el Raption 150 Compact basa su funcionamiento en la tecnología de potencia modular de última generación. Otro atributo clave es su diseño externo sofisticado, flexible, delgado y robusto, que lo hace ideal para cualquier entorno, desde las zonas urbanas más elegantes hasta las industriales.



## Aspectos destacados

### Para el Operador / Propietario

- Su tecnología de **potencia modular** asegura una fiabilidad muy alta y reduce costes gracias a poder continuar la carga en caso de fallo de uno de los módulos de potencia.
- Reduce el consumo de energía y costes operativos gracias a un **nivel constante de alta eficiencia** al desconectar módulos de potencia cuando el VE demanda menor potencia de carga.
- La **arquitectura modular** de este cargador permite una escalabilidad de 100 hasta 150 kW de potencia para cumplir con las exigencias de crecimiento de las baterías.
- Su concepto único de **protección del conector**, con función de bloqueo (opcional) y diseño de cable flotante, reducen el riesgo de rotura, favoreciendo un mayor tiempo de funcionamiento y menos gastos operativos.
- Su **doble puerta frontal** facilita el acceso para reparaciones y mantenimiento, y permite ser instalada contra una pared.
- El equipo se puede **configurar como Master** en la solución Master-Satélite.
- Incluye el dispositivo **EMC clase B** para su uso en zonas residenciales (opcional).
- Disponible la **version 480 V** para México y otros países de América Latina.

### Para el Usuario

- Su **pantalla táctil a color anti-vandalismo de 8 pulgadas** es legible a la luz del día, y no sólo muestra las instrucciones de carga claras y el estado operativo del cargador, sino que también permite elegir el idioma.
- La experiencia del usuario se ve mejorada gracias a su **luz de cortesía integrada**, que facilita la localización del punto de carga y ayuda a la lectura de las instrucciones de funcionamiento cuando nos encontramos en zonas oscuras.
- La **altura de los conectores y la pantalla** están adaptadas en conformidad con los estándares internacionales para ayudar a personas con limitación de movilidad.
- Su **terminal de pago integrado** (opcional) ofrece una solución muy fácil e intuitiva que mejorará la experiencia del usuario. No será necesario estar suscrito a ninguna plataforma: sólo acercar la tarjeta y pagar.
- El Raption 150 compact permite **dividir la potencia disponible entre dos vehículos** (por ejemplo 75kW + 75 kW). Esto permite utilizar la potencia máxima y adaptarse a los nuevos requerimientos del mercado, en el que los vehículos cada vez tienen baterías más grandes.

# Serie Raption 150 Compact

## Especificaciones generales

<b>Alimentación CA</b>	3P + N + PE
<b>Tensión CA</b>	400 V AC +/- 10%
<b>Corriente máxima de entrada CA</b>	260 A
<b>Capacidad de potencia de abastecimiento</b>	160 kVA
<b>Factor de potencia</b>	>0,98
<b>Eficiencia</b>	95 % a potencia nominal
<b>Frecuencia</b>	50 / 60 Hz
<b>Protección eléctrica de entrada</b>	Desconexión del interruptor principal
<b>Protección contra sobrecargas</b>	MCB
<b>Protección contra corriente diferencial</b>	RCD Tipo B
<b>Comunicaciones</b>	Ethernet 10/100BaseTX
<b>Protocolo</b>	OCPP 1.5 / OCPP 1.6J SM
<b>Cumplimiento</b>	CE / Combo-2 (DIN 70121; ISO15118) IEC 61851-1; IEC 61851-23; IEC 61851-21-2  Compatible con CHAdeMO
<b>Grado de protección de la envolvente</b>	IP54 / IK10
<b>Material de la envolvente</b>	Acero inoxidable
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	-30 °C hasta +50 °C
<b>Temperatura de almacenamiento</b>	-40 °C hasta +60 °C
<b>Humedad máxima</b>	5 % hasta 95 % sin condensación
<b>Lector RFID</b>	ISO / IEC14443-1/2/3 MIFARE Classic

<b>Pantalla HMI</b>	8" táctil, antivandálica y a color
<b>Limitación de potencia de salida</b>	Por software
<b>Longitud de cable</b>	4 metros (CCS, CHAdeMO)
<b>Baliza indicadora</b>	Indicadores de colores RGB
<b>Dimensiones (An x Al x Pr)</b>	1140 x 1910 x 550 mm (sin cable)
<b>Peso</b>	450 kg
<b>Sistema de refrigeración</b>	Ventilación forzada
<b>Nivel sonoro</b>	< 55 dB
<b>Contador CA</b>	Cumple con el EN 50470-1 y EN 50470-3 (estándares MID Europeos) o IEC 62052-11
<b>Comunicación inalámbrica</b>	4G LTE/WiFi Hotspot/GPRS/GSM

### Dispositivos opcionales

<b>Conexión inalámbrica</b>	<b>LATAM/APAC/4G LTE/GPRS/GSM</b>
<b>Protección contra sobrecargas</b>	Protector contra sobretensiones transitorias de cuatro polos IEC 61643-1 (clase II)
<b>Longitud del cable</b>	5.5 metros (todos los cables)
<b>Protección antivandálica del conector</b>	CHAdeMO, CCS (bloqueo mecánico del conector)
<b>Network hub</b>	Switch TCP ethernet 8 puertos
<b>Extensión RFID</b>	Legic Advant / Legic Prime ISO 15693/ISO 18092. Sony FeliCa
<b>Pago con contactless</b>	Terminal de pago con tarjeta de crédito integrado
<b>EMC Clase B</b>	IEC 61000 Filtro EMC

## Especificaciones por modelo

Modelos Raption 150 Compact	CCS CCS	CCS CHA
<b>Potencia máxima de salida</b>	CCS: 150 kW CCS: 150 kW	CCS: 150 kW CHA: 100 kW
<b>Rango de tensión</b>	CCS: 150-920 V CCS: 150-920 V	CCS: 150-920 V CHA: 150-500 V
<b>Intensidad máxima de salida</b>	CCS: 375 A	CCS: 375 A CHA: 200 A
<b>Conexión</b>	 	 