

Raption 50 & 50 HV EVO

La combinazione perfetta di potenza, design e affidabilità

Destinazione

Progettato per essere installato in ambienti ad accesso pubblico (spazi urbani, centri commerciali, aeroporti, aree di servizio ecc.) e privati (aziende con flotte di EV, stazioni di taxi ecc.) dove i veicoli devono proseguire la propria corsa in meno di mezz'ora.

Concept Design

Concepita per risolvere i principali problemi identificati nella ricarica rapida dagli operatori/proprietari di punti di ricarica, la serie Raption 50 basa la propria funzionalità sull'innovativa tecnologia della potenza modulare.

Un altro aspetto chiave è costituito dal design. Caratterizzata da un design raffinato, sottile ma robusto, la serie Raption 50 è la soluzione ideale per tutti i tipi di ambienti (dai quartieri più eleganti della città alle aree industriali).



Caratteristiche principali

Per l'operatore/il proprietario

- La sua **tecnologia di potenza modulare** garantisce tempi di funzionamento prolungati e una riduzione dei costi operativi poiché, in caso di guasto di un modulo, gli altri proseguono a funzionare.
- La **prolungata efficienza** si traduce in un minor consumo di energia, e quindi di costi operativi ridotti, e viene ottenuta scollegando i moduli quando l'EV richiede una potenza di ricarica inferiore.
- Il Raption 50 HV EVO consente una **potenza scalabile a 100 kW**.
- Offre un concept di **cura del connettore** unico integrando il blocco del connettore e il cavo con design sospeso, con conseguente riduzione del rischio di rottura.
- Il **doppio sportello** frontale dotato di serratura semplifica l'accesso al caricatore per procedure di installazione e manutenzione più rapide. Il caricatore può inoltre essere installato nei pressi di una parete per ottimizzare lo spazio disponibile.
- Possibilità di configurazione come **unità Master per la soluzione Master- Satellite**.
- **Versione 480 V** disponibile per il Messico e altri paesi dell'America latina.

Per l'utente

- Il **display touchscreen antivandalo a colori da 8 pollici leggibile sotto la luce del sole** offre istruzioni di ricarica chiare (ad es. posizione errata dell'EV per avviare la ricarica), visualizza lo stato di funzionamento (ad es. punto di ricarica prenotato) e permette all'utente di selezionare la lingua.
- Un'altra caratteristica che aumenta la soddisfazione dell'utente è la **luce di cortesia integrata** che facilita la localizzazione dei punti di ricarica in luoghi bui e la lettura delle istruzioni dell'operatore.
- È stata inoltre considerata l'**accessibilità per le persone disabili** grazie alla conformità con gli standard internazionali in materia di altezza dei connettori/del display per un utilizzo più semplice.
- **Sistema di pagamento contactless integrato**: offre un'esperienza di pagamento con carta semplice, intuitiva e contactless.












Serie Raption 50 & 50 HV EVO

Specifiche generali



Alimentazione AC	3F + N + T
Tensione AC	400 V AC +/- 10%
Fattore di potenza	> 0,98
Efficienza	95% alla potenza nominale in uscita
Frequenza	50/60 Hz
Protezioni elettriche in ingresso	Disconnessione dell'interruttore principale
Protezioni da sovracorrente	MCB
Protezioni di sicurezza	RCD Tipo B
Comunicazione	Ethernet 10/100BaseTX
Protocollo di comunicazione	OCPP 1.5 o OCPP 1.6J,
Conformità	CE / Combo-2 (DIN 70121; ISO15118) IEC 61851-1; IEC 61851-23, 21-2 Compatibile con CHAdeMO
Classe di protezione	IP54 / IK10
Materiale dell'involucro	Acciaio inossidabile
Temperatura di funzionamento	Da -30 °C a +50 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -40 °C a +60 °C
Umidità	Dal 5% al 95% senza condensa
Sistema RFID	ISO / IEC14443-1/2/3 MIFARE Classic
Display HMI	8" a colori, touch e antivandalo
Controllo limite di potenza	DC e AC tramite software
Lunghezza del cavo	3 metri (CCS, CHA, AC)

Luci di indicazione dello stato	Indicatore luminoso a colori RGB
Dimensioni (P x L x A)	355 x 940 x 1800 mm (senza cavo)
Peso	235 kg
Sistema di raffreddamento	Ventole di raffreddamento ad aria
Livello sonoro	< 55 dB
Meter AC	Conforme con EN 50470-1 ed EN 50470-3 (standard europei MID) o IEC 62052-11
Connessione wireless UE	4G LTE/WiFi Hotspot/GPRS/GSM
Dispositivi opzionali	
Comunicazione wireless	LATAM/APAC/4G LTE/GPRS/GSM
Protezioni da sovraccarico	Protettore quadripolare da sovratensioni transitorie IEC 61643-1 (classe II)
Lunghezza del cavo	5,5 metri (tutti i cavi)
Protezione antivandalo del connettore	CHAdeMO, CCS (blocco meccanico del connettore)
Presa di ricarica tipo 2	Shutter
Hub di rete	Switch TCP Ethernet 8 porte
Estensione RFID	Legic Advant / Legic Prime ISO 15693/ISO 18092. Sony FeliCa
Pagamento contactless	Terminale di pagamento con carta di credito integrato

Specifiche modello

Modelli	CCS	CCS T2C32	CCS T2S32	CCS CHA T2S32	CCS CHA T2C32
Corrente massima in ingresso AC	76 A	108 A	108 A	108 A	108 A
Capacità di alimentazione richiesta	53 kVA	75 kVA	75 kVA	75 kVA	75 kVA
Potenza massima in uscita	50 kW (a 400 V DC)	DC: 50 kW (25 kW*) (a 400 V DC) AC: 22 kW	DC: 50 kW (25 kW*) (a 400 V DC) AC: 22 kW	DC: 50 kW (25 kW*) (a 400 V DC) AC: 22 kW	DC: 50 kW (25 kW*) (a 400 V DC) AC: 22 kW
Intervallo di tensione in uscita	DC: 50 - 500 V	DC: 50 - 500 V AC: 400 V	DC: 50 - 500 V AC: 400 V	DC: 50 - 500 V AC: 400 V	DC: 50 - 500 V AC: 400 V
Corrente massima in uscita	DC: 125 A (63 A*)	DC: 125 A (63 A*) AC: 32 A	DC: 125 A (63 A*) AC: 32 A	DC: 125 A (63 A*) AC: 32 A	DC: 125 A (63 A*) AC: 32 A
Connessione	CCS 2 	CCS 2 Cavo tipo 2  	CCS 2 Presca tipo 2 (sistema di blocco)  	CCS 2 - JEVS G105 Presca tipo 2 (sistema di blocco)   	CCS 2 - JEVS G105 Cavo tipo 2   

Serie Raption 50

Serie	Conforme al "Eichrechts" tedesco	Gamma di tensione DC	Incrementabile a 100 kW
Raption 50	Opzionale	50 - 500 V	
Raption 50 HV EVO		150 - 920 V	Opzionale