



## RAPTION 50 EVO CCS2

RAPTION 50 EVO CCS2, Estacions de recàrrega ràpida compactes

Code: V17410.

- > Comunicacions: Ethernet | 4G
- > Tipus sortida: 100-920 Vcc - 125 A - 50 kW
- > Tipus connector: CCS Combo 2 (FF)
- > Tipus xarxa: Trifàsica
- > Mode recàrrega: 4
- > N° Preses: 1

### Descripció

Equip de recàrrega ràpida amb connectors CHAdeMO i COMBO CCS per a la recàrrega en corrent continu Mode 4 i connectors Tipus 1 o Tipus 2 per a la recàrrega en corrent altern Mode 3. Els equips de recàrrega ràpida **RAPTION 50 EVO** permeten la recàrrega en aquells casos que cal rapidesa de càrrega. En funció de la capacitat de les bateries pot carregar parcialment o totalment en un període de temps reduït.

L'estació **RAPTION 50 EVO** funciona amb potències de fins a 50 kW, encara que és ampliable a 100 kW. L'equip disposa d'una pantalla interactiva que facilita la interacció a l'usuari i les comunicacions (Ethernet, 4G) per a la gestió remota de l'equip des del centre de control.

### Aplicació

Els equips **RAPTION** són ideals per a la recàrrega a la via pública, centres comercials, empreses de lloguer, flotes de vehicles, aparcaments d'empresa, etc.



## RAPTION 50 EVO CCS2

Estació de recàrrega ràpida exterior

Code: V17410.

### Especificacions

#### Alimentació en alterna

|                    |   |
|--------------------|---|
| Corrent d'entrada  | 76 A                                    |
| Eficiència         | 95 % con potencia nominal de salida     |
| Factor de potència | > 0,98                                  |
| Freqüència         | 50 / 60 Hz                              |
| Tipus de xarxa     | 3Ph + N + GND                           |
| Tensió nominal     | 400 V ~ (± 10 %) (480 V ~ bajo demanda) |

#### Característiques elèctriques

|                                      |                                |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Protecció contra sobretensions (DSP) | Optional                       |
| Protecció contra sobrecorrent        | Optional                       |
| Cable: Tipus de connector            | CCS Combo 2 (cable length 3m ) |
| I màx de sortida (A)                 | 0 ... 125 cc                   |
| Mode de càrrega                      | Mode 4                         |
| Nombre de preses                     | 1                              |
| Potència màxima de sortida (kW)      | 50 (cc)                        |
| Tensió                               | 50 ... 500 Vdc                 |

#### Característiques mecàniques

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Mida (mm) amplada x alçada x profunditat | 940 x 1800 x 520 (mm) |
| Envoltant                                | Stainless steel       |
| Soroll (dB)                              | < 55 dB               |

#### Característiques ambientals

|                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| Grau de protecció                    | IP 54 / IK10   |
| Humitat relativa (sense condensació) | 5 ... 95 %     |
| Temperatura d'emmagatzematge         | -20 ... +60 °C |
| Temperatura de treball               | -30 ... +45 °C |

#### Normes

|   |   |
|---|---|
| Certificacions                                    | CE  |
| Seguretat elèctrica, Categoria de la instal·lació | CAT III 300 V   |
| Seguretat elèctrica, Classe d'aïllament           | Double-insulated electric shock protection class II (IEC 61010)   |
| Normes  | IEC 61851-1, IEC 61851-22, IEC 61851-23, IEC 62196-1, IEC 62196-2, IEC 62196-3, CHAdeMO Certified, CCS (DIN 70121, ISO 15118) |

#### Comunicacions

|          |                                  |
|----------|----------------------------------|
| Protocol | Ocpp                             |
| Tipus    | Ethernet 10/100 Base TX (TCP/IP) |



## RACION 50 EVO CCS2

Estació de recàrrega ràpida exterior

Code: V17410.

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Velocitat                        | 4G / GPRS / GSM Modem   |
| <b>Interfície d'usuari</b>       |   |
| RFID                             | ISO/IEC 14443 A/B, MIFARE Classic / Desfire EV1 ISO 18092 / ECMA-340, NFC 13,56 MHz |
| LED                              | Indicador de càrrega en color RGB   |
| Tipus de pantalla                | TFT tàctil de 8 ", multilingüe  |
| <b>Pes net (kg)</b>              |   |
|                                  | 230   |
| <b>Prestacions</b>               |   |
| Calentador climatitzador         | -30 ... +45 °C (Opcional)   |
| Mesura d'energia                 | Comptador mesura energia elèctrica alterna conforme la UNE-EN 50470                 |
| <b>Protecció</b>                 |   |
| Relé de seguretat tipus (classe) | RCD (opcional)  |
| <b>Sortida 1</b>                 |   |
| Corrent màxim                    | 125 A   |
| Potència màxima                  | 50 kW   |
| Interval de tensió               | 50-500 Vcc  |
| Tipus de connector               | CCS Combo 2 (FF)  |
| Tipus de xarxa                   | Trifàsica (CC)  |

### RACION 50 EVO

Estacions de recàrrega ràpida compactes ampliables a 100 kW

| CODI    | TIPUS                        | Núm. | Núm. Preses | Tipus Sortida                                       | Tipus connector  | Tipus xarxa |
|---------|------------------------------|------|-------------|---|--|-------------|
| V17410. | RACION 50 EVO CCS2           |      |             |   |  |             |
| V17411. | RACION 50 EVO CCS1           |      |             |   |  |             |
| V17422. | RACION 50 EVO CCS2 T2C32     | 2    |             | 100-920 Vcc - 125 A - 50 kW  400 Vca - 32 A - 22 kW | CCS Combo 2 (FF)  Cable Tipus 2                          | Trifàsica   |
| V17423. | RACION 50 EVO CCS2 T2S32     | 2    |             | 100-920 Vcc - 125 A - 50 kW  400 Vca - 32 A - 22 kW | CCS Combo 2 (FF)   Base Tipus 2                          | Trifàsica   |
| V1742B. | RACION 50 EVO CCS1 T2S32     | 2    |             | 100-920 Vcc - 125 A - 50 kW  400 Vca - 32 A - 22 kW | CCS Combo 1 (CC)   Base Tipus 2                          | Trifàsica   |
| V1742C. | RACION 50 EVO CCS1 T1C32     | 2    |             | 100-920 Vcc - 125 A - 50 kW  400 Vca - 32 A - 22 kW | CCS Combo 1 (CC)  Cable Tipus 1                          | Trifàsica   |
| V1742D. | RACION 50 EVO CCS1 CHA       |      |             |   |  |             |
| V17430. | RACION 50 EVO CCS2 CHA T2S32 | 3    |             | 100-920 Vcc - 125 A - 50 kW  400 Vca - 32 A - 22 kW | CCS Combo 2 (FF)  JEVS G105 - CHAdeMO (AA)  Base Tipus 2 | Trifàsica   |



## RAPTION 50 EVO CCS2

Estació de recàrrega ràpida exterior

Code: V17410.

| CODI    | TIPUS                         | Núm. | Núm. Preses | Tipus Sortida                                       | Tipus connector   | Tipus xarxa |
|---------|-------------------------------|------|-------------|---|---|-------------|
| V17432. | RAPTION 50 EVO CCS2 CHA T2C32 |      | 3           | 100-920 Vcc - 125 A - 50 kW  400 Vca - 32 A - 22 kW | CCS Combo 2 (FF)  JEVS G105 - CHAdeMO (AA)  Cable Tipus 2 | Trifàsica   |
| V17437. | RAPTION 50 EVO CCS1 CHA T2S32 |      | 3           | 100-920 Vcc - 125 A - 50 kW  400 Vca - 32 A - 22 kW | CCS Combo 1 (CC)  JEVS G105 - CHAdeMO (AA)  Base Tipus 2  | Trifàsica   |
| V17438. | RAPTION 50 EVO CCS1 CHA T1C32 |      | 3           | 100-920 Vcc - 125 A - 50 kW  400 Vca - 32 A - 22 kW | CCS Combo 1 (CC)  JEVS G105 - CHAdeMO (AA)  Cable Tipus 1 | Trifàsica   |

Expandable to 100 kW, 8" vandal-proof TFT touch screen, independent overcurrent and earth leakage 30-mA, type-B protection per plug, integrated MID-certified energy measurement, RFID reader for authentication and charge activation - ISO 14443 A/B, data storage, Ethernet communications, 4G communications, OCPP 1.5/1.6 communications protocol, Weight: 230 kg, suitable for wall mounting, stainless steel IP54 - IK10 enclosure, dimensions: 350x940x1800 mm. 3-m cable length (5 m optional).



## RAPTION 50 EVO CCS2

Estació de recàrrega ràpida exterior

Code: V17410.

### Dimensions

