



## Souhrn

Efacec EV QC24S může být používána pro nabíjení elektromobilů vyhovujících standardu CCS. Uživatel pouze připojí nabíjecí konektor k vozidlu a nabíjecí proces může být okamžitě spuštěn.

- Výstup - CCS (CHAdeMO k dispozici od r.2016)
- Rychlé nabíjení jakéhokoliv CCS kompatibilního vozidla
- Z 0 na 80% kapacity za méně než 1 hodinu
- Bezpečné a intuitivní užívání
- Stavový LED vysvícený držák kabelu
- Personalizace čelního panelu (pro umístění loga nebo reklamy)
- Integrace v síti (OCPP nebo jiný uživatelský protokol)
- Volitelná vestavěná komunikace (3G; LAN; Wi-Fi)

## Hlavní výhody

- Malé a kompaktní
- Samostatná instalace nebo integrované do sítě
- Místní nebo dálkový monitoring a ovládání
- Výstup DC až do 24 kW
- Vysoká účinnost >94 %
- Vysoký účinník 0.99





## Použití

- Infrastruktura provozovatelů Taxi a autopůjčoven
- Prodejní síť a servisní stanice elektromobilů
- Podniková parkoviště
- Flotila elektromobilů (soukromá nebo veřejná)
- Obchodní centra
- Infrastruktura provozovatelů elektromobilů

### Patentové informace

- Pat. Pend. PT 107918
- RCD N° 002542084-0001
- US design patent application Pend. N° 29/520,113

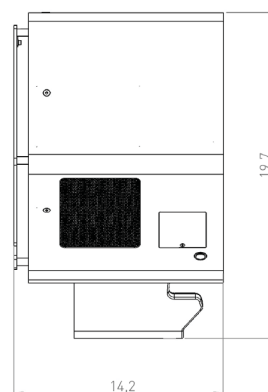
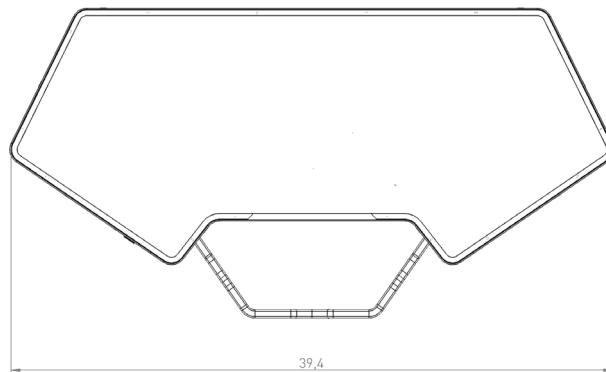
### Hlavní charakteristiky

-  Ekonomická
-  Rychlonabíjecí
-  Jednoduchá na obsluhu
-  Uživatelsky přívětivá

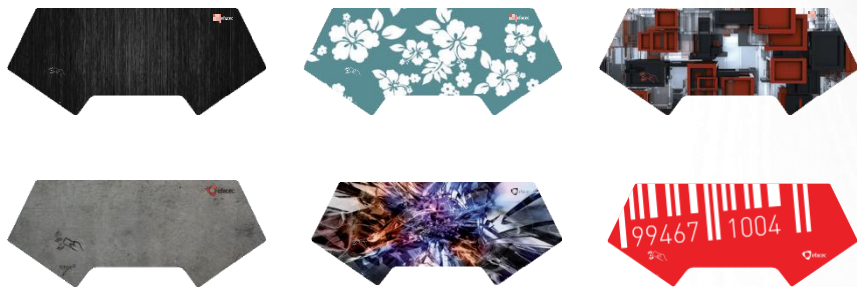
## Technická data

| Technické parametry                           | CE   |
|---|--|
| <b>3-fázové připojení</b>                     |  |
| Fáze/vedení                                   | 3 fáze + N + PE  |
| Napětí  | (400 ± 10%) V a.c.   |
| Proud   | 37 A   |
| <b>1-fázové připojení</b>                     |  |
| Fáze/vedení                                   | 1 fáze + N + PE  |
| Napětí  | (230 ± 10%) V a.c.   |
| Proud   | 111 A  |
| <b>Přívod</b>                                 |  |
| Výkon (při 24kW výstupu)                      | 25.5 kVA   |
| Frekvence                                     | (50 ± 10%) Hz  |
| Účinnost                                      | > 94%  |
| Cos φ   | 0.99 @ při plném zatížení; 0.98 @ při polovičním zatížení                  |
| THD vstupního proudu                          | Méně než 5% @ při plném zatížení<br>Méně než 10% @ při polovičním zatížení |
| <b>DC výstup: CCS</b>                         |  |
| Napětí  | (260 až 425) V d.c.  |
| Proud   | 60 A d.c. (@ 400V d.c.)  |
| Jmenovitý výkon                               | 24 kW (s možností nastavení až do)   |
| Komunikace s elektromobilem                   | PLC  |
| Zástrčka                                      | CCS - Typ-2  |
| <b>Izolace</b>                                |  |
| Vstup / výstup / uzemnění                     | 2800 V a.c.  |
| Ovládací obvod / uzemnění                     | 500 V a.c.   |
| <b>Skříň</b>                                  |  |
| Rozměry (šxhvxv)                              | 1105 x 365 x 567 mm  |
| Hmotnost                                      | 60 kg  |
| Krytí   | IP54, IK10   |
| <b>Uživatelské rozhraní a řídicí jednotka</b> |  |
| Specifikace bezkontaktní karty                | Mifare Classic 1K&4K, DesFire EV1<br>(Další dle požadavku)                 |
| Identifikační systém                          | RFID; Button; LED's  |
| Komunikace                                    | Web služby přes IP;<br>Router 3G (GSM nebo CDMA)                           |
| Protokol (jiné na přání)                      | OCCP   |
| Nouzové STOP tlačítko                         | Ano  |
| <b>Provozní podmínky</b>                      |  |
| Provozní teplota                              | -25°C až +40°C   |
| Relativní vlhkost                             | 5% až 90%  |
| Umístění                                      | Vnitřní / vnější   |
| Nadmořská výška                               | Až do 1000m  |
| Úroveň hluku                                  | <55 dB do všech směrů  |

## Konfigurace (kóty jsou v palcích)



## Zvolte si svůj design



Main Office:  
Rua Eng. Frederico Ulrich | Apartado 3078 | 4471-907 Moreira da Maia | Portugal | Phone: +351 229 402 000 | Fax: +351 229 403 209 | e-mail: efapower@efacec.com | web: www.efacec.com  
Efacec Praha s.r.o.:  
Hlubočepská 418/70 | 152 00 Praha 5, Česká Republika | Tel: +420 242 426 911 | Fax: +420 242 426 969 | e-mail: emobility.cz@efacec.com

