

Ultragyors töltőállomás



Áttekintés

- Alkalmas minden, CCS szabvánnyal kompatibilis jármű töltésére
- Kimenő feszültség 920 V-ig
- Különböző teljesítményszintek állnak rendelkezésre (160 vagy 320 kW)
- Combo DC kimenet (Mode-4) / opció: CHAdeMO
- TFT színes kijelző
- Hálózati integráció (OCPP vagy saját protokoll)
- Beépített kommunikáció (3G; LAN; Wi-Fi)

Rendelkezésre álló típusok

HV160 HV175 HV350

DC csatlakozódugós töltőrendszer



CCS

Termékismertető

Az Efacec cég arra összpontosítva, hogy új és innovatív megoldásokat vezessen be az elektromos gépjárművek töltőberendezéseinek piacára, amelyet a nagyteljesítményű gyorsító berendezések egyre növekvő tendenciája jellemez, egy olyan új és innovatív megoldást fejlesztett ki, amely illeszkedik ezen növekvő piac minden jellemzőjéhez. A HV175 berendezés egy olyan, nagyteljesítményű ultragyors töltési megoldás, amely alkalmas arra, hogy maximum 320 kW-ig áramellátást nyújtson két HV175 berendezés megfelelő kábel és csatlakozó segítségével egyetlen felhasználói interfész egységhez való csatlakoztatása útján. Több HV175 berendezés mechanikai összekötése nagyobb áramokat tesz lehetővé, ezért bizonyos nehézgépjárművek esetén is felhasználható.

Azon több, mint 30 éves tapasztalat felhasználásának köszönhetően, melyet az Efacec cég a teljesítményelektronikai technológia területén szerzett, a **HV175** berendezés a legnagyobb teljesítményű - ugyanakkor biztonságos, robusztus, időtálló, stabil és környezetbarát - töltőrendszer.

Fő jellemzők

- Alkalmas minden CCS kompatibilis jármű töltésére
- Megszemélyesíthető
- Mode-4 töltés
- HV350 = 2 x HV175
- Folyadékhűtésű kábel
- Beltér/kültér (IP54)

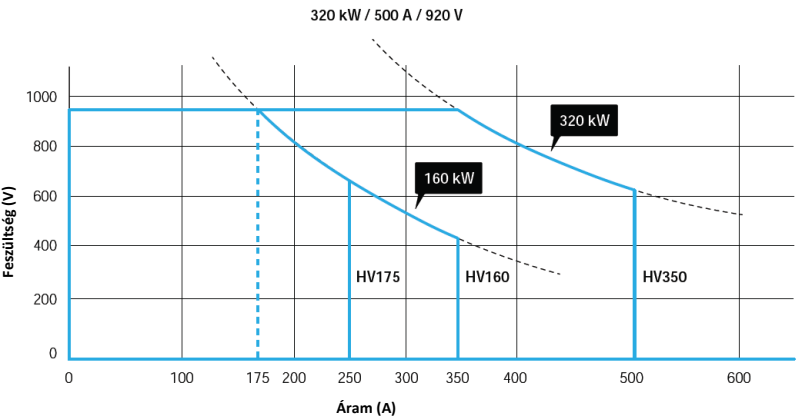
Alkalmazások

- Nagy hatótávolságú elektromos járművek töltőhelyei

Műszaki jellemzők

Műszaki adatok	HV160	HV175	HV350
Névleges bemenet			
A táphálózat rendszere	3 fázis + nulla + PE		
Feszültség	400 Vac ± 10 %		
Frekvencia	50 Hz		
Teljesítménytényező	0,98		
Névleges bemenő áram és teljesítmény	248 A @ 172 kVA	248 A @ 172 kVA	
Hatásfok	> 95 % @ teljes teljesítmény		
DC kimenet			
Maximális feszültség	920 V		
Maximális áram	175 A	175 A	
	350 A, 457 V-ig	250 A , 640 V-ig	
Névleges teljesítmény (@920V)	161 kW	161 kW	
Általános adatok			
Kommunikáció az elektromos járművel	IEC61851-23 PLC (CCS / Combo-2)		
DC csatlakozódugó	Combo T2 (CCS / Combo-2)	Combo T2 (CCS / Combo-2)	
Ember-gép interfész	Alapértelmezés szerint		
Kijelző	15.6" TFT színes képernyő		
RFID rendszer (opcionális)	Mifare (Classic, DesFire EV1) vagy egyéb, külön megrendelésre		
Kommunikáció	3G (GSM vagy CDMA) LAN Wi-Fi		
Kommunikációs protokollok	OCPP1.5. Egyéb, külön megrendelésre		
Telepítési hely	Beltér/kültér		
Magasság a tengerszint felett	1000 m-ig		
Védettség	IP54 IK10		
Üzemi hőmérséklet/opcionális "hideg" opció	-25 - +50°C / -35°C - +50°C		
Tárolási hőmérséklet	-40 - +60°C		
Páratartalom	5% - 95%		
Zajszint	<55 dB minden irányban		
Méretek (szé x mé x ma)	1000 x 800 x 1800 mm + felhasználói interfész egység (200 A-nél nagyobb áram esetén)	1000 x 800 x 1800 mm + felhasználói interfész egység (200 A-nél nagyobb áram esetén)	2 x (1000 x 800 x 1800 mm) + felhasználói interfész egység
Súly	1100 kg + felhasználói interfész egység	1100 kg + felhasználói interfész egység	2 x (1100 kg) + felhasználói interfész egység
Felhasználó Interfész Unit			
Méretek (Szé x Mé x Ma)	600 x 300 x 2400mm		
Súly	260 Kg		
Töltőkábel hossz	Inside: 3.68 m / Outside: 2.32m		

Kimeneti jelleggörbe



Kimeneti konfigurációk

1. eset

A HV175 berendezés kábelének közvetlen csatlakoztatása a villamos járműhöz, ami a kábel következtében 175 A-re korlátozódik.
2. eset

1 db HV160 berendezés, amely felhasználói interfész egységhez csatlakozik
3. eset

2 db HV75 berendezés, felhasználói interfész egységhez csatlakoztatva és 350 A-es töltőkábelrel felszerelve 350 A teljes kimenőáramot
4. eset

Két, vagy több HV175 berendezés, amely mechanikai összekötő eszközhöz van csatlakoztatva.



Efacec Electric Mobility, S.A.

Főiroda: Rua Eng.º Frederico Ulrich | Apartado 3078 | 4471-907 Moreira da Maia | Portugal | Phone: +351 229 402 000 | Fax: +351 229 403 209 | e-mail: evcharging@efacec.com | web: www.electricmobility.efacec.com



Folyamatos fejlesztésre irányuló célpolitikáinknak köszönhetően a műszaki adatok értékesítés nélkül változhatnak. Jelen dokumentum nem képezi szerződés alapját.