

Technické podrobnosti	
Elektrické charakteristiky Webasto Unite	
Nominální proud (A) (konfigurovatelné hodnoty připojeného zátěžení)	Konfigurovatelný do 32A, jedna nebo tři fáze 10, 13, 16, 20, 25, 30, 32 A (pomocou DIP spínačů) nebo po jednom A cez konfiguračné rozhranie.
Napätie (V AC)	Napätie 230/400 V
Frekvencia siete (Hz)	50 / 60
Typy siete	TT / TN / IT (jedna alebo tri fázy), split fáza (L1 + L2, bez N)
EMC trieda	Vyžarované rušenie: Trieda B (obytné, obchodné, komerčné priestory); Imunita: obytné, obchodné, komerčné a priemyselné oblasti)
Kategória prepätia	III podľa EN 60664
Trieda ochrany	I
Nutnosť inštalácie prúdového chrániča	Prúdový chránič typ A (ochrana proti reziduálnemu prúdu) a ističe podľa platných predpisov
Integrovaná ochrana proti reziduálnemu prúdu	≥6 mA DC integrovaná ochrana proti reziduálnemu prúdu
Integrovaný elektromer	(MID trieda B (1%) podľa EN50470-1/3 (511685A)
Integrovaná detekcia pre externé odpojenie	230 V kontakt pre spustenie
Spojenie	
Montáž	Montáž na stenu a na stojan (trvalé pripojenie)
Prívodný kábel	Montáž na alebo pod omietku
Prierez (nadimenzované vodiče)	Použitý materiál Cu v súlade s lokálnymi normami - pevný (min. – max.) 2.5 – 10 mm ² ; - flexibilný (min. – max.) 2.5 – 10 mm ² ; - flexibilný (min. – max.) s dutinkami na koncoch káblov: 2.5 – 10 mm ²
Nabíjací výstup	IEC 62196 Typ-2 zástrčka s krytkou (511685A)
Výstupné napätie (V AC)	230 / 400
Maximálny nabíjací výkon (kW)	7.4 (na 1 fázu) 22 (na 3 fázy)
Komunikácia & vlastnosti	
Backend	Webasto ChargeConnect
Autentifikácia	- „Scan & Charge“ cez QR-Code - Webasto ChargeConnect Portal - Webasto ChargeConnect App - RFID čítačka (ISO 14443 A / B a ISO 15693)
Display	RGB-LED, priehľadný kryt
Rozhraní sítě	- LAN (RJ45) – 10 / 100 Mbps - WiFi 802.11a / b / g / n / ac - 2,4 GHz a 5 GHz
Komunikační protokoly	OCPP 1.6 J (OCPP 2.0 ready), Modbus TCP (EMS*), Modbus RTU (smart meter**)
Externí rozhraní	- Příjem přes HDO přijímač - Integrace do EMS via Modbus TCP* - Integrované ochranné relé - RS 485 rozhraní pro externí elektroměry**
Komunikační protokoly	- Dynamický (stand-alone) přes integraci s kompatibilními smart elektroměry** - Dynamický (skupiny až 32 nabíjecích bodů) přes integraci s kompatibilními smart elektroměry** - Statický (skupina až 32 nabíjecích bodů)
Technická data	
Rozměry (D × V × Š) (mm)	315 x 460 x 135
Váha (kg)	5
Třída ochrany	IP54
Ochrana proti mechanickému poškození	IK10 (Display: IK08)
Vnější podmínky	
Instalační místo	Nelze vystavit na přímé sluneční záření
Provozní teplotní rozsah (°C)	-35 až +55
Provoz při přehřátí	Snížení nabíjecího proudu, nebo úplné přerušení může nastat při přehřátí nabíjecí stanice
Teplotní rozsah pro skladování (°C)	-40 až +80
Povolená relativní vlhkost (%)	5 až 95
Povolená nadmořská výška (m)	Provoz povolen do 4 000 m.n. výšky
Certifikát compatibility	
Standards a příručky	- CE standardy - 2014 / 53 / EU Radio Equipment Directive - 2011 / 65 / EU RoHS Directive - 2012 / 19 / EU Waste Electrical and Electronic Equipment Directive - 1907 / 2006 REACH Regulation

*Kompatibilní elektroměry uvedeny na zvláštním seznamu
** Kompatibilní EMS jsou uvedeny na zvláštním seznamu