

Wallbox Double

AC 2 × 22 kW

 AgeVolt
e_veryday

Produktový list & Datasheet

Inteligentná AC nabíjacia stanica pre elektromobily s dvoma nabíjacími bodmi a maximálnym výkonom nabíjania 2x22 kW. Nabíjačku je možné vyskladať podľa individuálnych potrieb svojho majiteľa, ktorý si môže zvoliť aj **vlastný branding**. Je vhodná na inštaláciu **v interiéri aj v exteriéri**.

Sofistikovanú správu používateľov, výkonu, zbieranie dát o nabíjaní, generovanie reportov a ďalšie pokročilé funkcionality umožňuje **offline** (vdaka AgeVolt SmartSystem) aj **online** (po pripojení k digitálnej platforme, napríklad MyAgeVolt).

Inštalácia

Na stenu, ak to zvolené miesto umožňuje.



Na stojan, ktorý sa dá dokúpiť samostatne.



Ilustračný obrázok – finálny produkt sa môže líšiť



Možnosti prevedenia:

- **s dvomi zásuvkami** so zámkom na kábel. Ideálne riešenie pre verejné a nestrážené nabíjanie, pri ktorom je obava z poškodenia priamo montovaného kábla.
- **s dvomi káblami**, ktoré je vhodné najmä pre súkromné alebo strážené nabíjanie. Umožňuje vodičovi pohodlnejší a rýchlejší proces nabíjania, keďže nemusí použiť vlastný kábel.
- **s displejom** s RFID čítačkou, keď klient potrebuje autorizáciu používateľov, napríklad pri verejnom či firemnom nabíjaní.
- **bez displeja**, najčastejšie pre domáce súkromné nabíjanie, keď autentifikácia používateľov nie je potrebná.
- **s prúdovým chráničom** s nadprúdovou ochranou. Ten je povinný v prípade, ak nie je súčasťou rozvádzača, ku ktorému je nabíjacia stanica pripojená.
- **bez prúdového chrániča**, ak sa ten už nachádza v rozvádzači, ku ktorému je nabíjacia stanica pripojená.

Wallbox Double

agevolt.com

AC 2 × 22 kW

Technická špecifikácia

Počet nabíjачích bodov (EVSE) : 2

Zásuvková verzia: zásuvka TYPE 2 Mennekes (IEC62196-2)

Káblková verzia: kábel 5 m TYPE 2 Mennekes (IEC62196-2)

Maximálny výkon EVSE: 22 kW

Menovité napätie: 3×400/230 V AC, 24 V DC

Menovitý prúd: 63 A

Menovitá frekvencia: 50 Hz

Stupeň ochrany: IP54

Stupeň mechanickej odolnosti: IK10

Konfigurácia: webové rozhranie

Celkové rozmery (ŠxVxH): 315x410x162mm

Hmotnosť: 15 kg

Prevádzková teplota: -30 °C až +50 °C

Prevádzková vlhkosť: 5 % až 95 %

Skladovacia teplota: -30 °C až +60 °C

Povrchový materiál: Hliníková zliatina (AlMgSi)

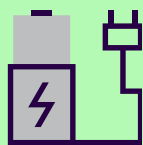
Montážny prístup: Predný kryt

Elektromer: MID Class 1

DC ochrana: RCD DC 6 mA

Prepätová ochrana (voliteľné): B+C+D

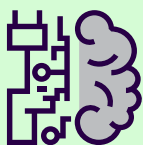
Nabíjачí výkon



Nabíjačka je dimenzovaná na maximálny nabíjачí výkon **2x22 kW**. Aktuálny nabíjачí výkon ovplyvňuje

- **nastavenie SmartSystemu**, ktorý reguluje nabíjanie podľa potrieb klienta (napríklad aby nedošlo k prekročeniu rezervovanej kapacity alebo vyhodneniu ističov);
- **maximálny nabíjачí výkon vozidla**, ktorý je pri jednofázových palubných nabíjačkách obvykle 3,7 až 7,4 kW, pri trojfázových väčšinou od 11 do 22 kW.

AgeVolt SmartSystem



Nabíjачiu stanicu ovláda AgeVolt SmartSystem, vďaka ktorému ide o inteligentné a sofistikované zariadenie. Umožňuje optimalizáciu nabíjачieho výkonu, aby chránil elektrickú sieť pred preťažením, zaznamenávanie transakcií, správu používateľov, generovanie reportov, využitie energie z fotovoltiky a omnoho viac, a to bez nutnosti pripojenia na internet.

Jeden SmartSystem dokáže riadiť **1 až 100 nabíjačiek** na jednej lokalite. To znamená, že na jedno parkovisko obvykle postačí jeden SmartSystem, pričom nabíjачie stanice je možné dokupovať a pripájať aj postupne v priebehu rokov.

- + Sieťové pripojenie pre - 10/100 BaseTX
- + Modbus TCP/IP
- + Bezdrôtové pripojenie - LTE/3G, Wi-Fi
- + Protokol - OCPP 1.6-J
- + MQTT

MyAgeVolt



Vďaka OCPP 1.6-J protokolu sa nabíjачia stanica dokáže pripojiť k štandardným cloudovým nabíjачím platformám, napríklad k MyAgeVolt, ktorá umožňuje zdieľanie nabíjačky s verejnosťou podľa vlastných cien a pravidiel, pokročilú správu vozových parkov, monitorovanie nákladov a mnoho ďalších funkcií.

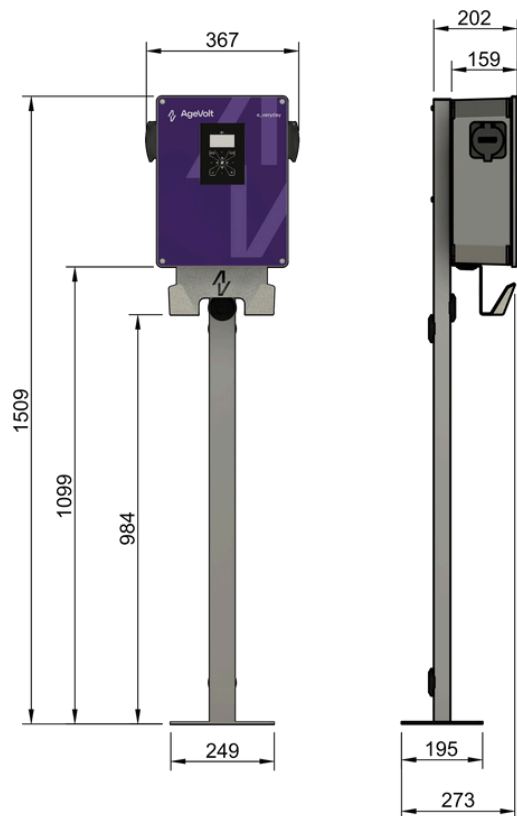
Na nabíjачej stanici sa nachádzajú dva **NFC tagy**, ktoré zjednodušujú prácu s aplikáciou AgeVolt.

Wallbox Double

agevolt.com

AC 2 × 22 kW

Rozmery nabíjacej stanice na stojane (mm)



Rozmery nabíjacej stanice so zásuvkou (mm)

Rozmery nabíjacej stanice s káblom (mm)

