

EVBox Ultroniq

ultra-snabb laddlösning



Laddar upp till 400 km på mindre än 15 minuter (350 kW)

Utrustad med en kapacitet på 175 kW upp till 350 kW, och tillförser upp till 500 A kontinuerligt (kan även ge 360 A till två bilar samtidigt)

Erbjuder en enastående användarupplevelse med ergonomiska, 4,5 m automatisk utdragbara kablar

Skalbar tack vare sin flexibla design, utvecklas enkelt med marknadens behov och skyddar därför din investering

Tillförlitlig och tillverkad för att hålla med kylenhet, vätskekylda kablar och robust högkroppshus

-  175-350 kW snabb laddkapacitet
-  Pekskärm i färg med 4 olika språk
-  Flexibel design
-  Tariffinställningar
-  Universellt kompatibel
-  Roaming
-  Auto-utdragbara kablar
-  Enkel transport, installation och underhåll
-  Avancerat kyl- och värmesystem
-  Fjärrstyrt underhåll
-  3 års garanti
-  Vätskekyld kabel
-  Smart Kösystem

evbox.se



Produktportfölj



EVBox Ultroniq Power Unit 375 A (PU)

- Den här enheten har inga laddanslutningar
- Den här enheten måste anslutas till en användarenhet
- Utrustad med en AC / DC-omvandlare
- Utrustad med en DC-styrenhet
- Utrustad med en integrerad energimätare
- Har enskilda elektriska skydd för AC och DC



EVBox Ultroniq User Unit 200 A (UU)

- Upp till 175 kW / 950 V
- Måste anslutas till en kraftenhet
- Inkluderar en laddanslutning
- Inkluderar inte en AC / DC-omvandlare
- Utrustad med en HMI-styrenhet
- Utrustad med en torr kabel
- Finns med både CCS2 och CHAdeMO-uttag



EVBox Ultroniq User Unit 500 A (UU)

- Upp till 350 kW / 950 V
- Måste anslutas till en Power Kraftenhet
- Inkluderar en laddanslutning
- Inkluderar inte en AC / DC-omvandlare
- Utrustad med en HMI-styrenhet
- Utrustad med en del av pumpsystemet för den kylda kabeln (den andra delen av pumpsystemet ingår i kylsystemet)
- Utrustad med en kyl kabel
- Finns med både CCS2 och CHAdeMO-uttag



Cooling Unit (CU)

- Denna enhet används för att kyla ned laddkablarna när strömmen är högre än 200 A
- Denna enhet kan anslutas till två användarenheter



Produktkombinationer



Konfiguration A

1 x Kraftenhet (PU) 375 A + Användarenhet (UU) 200 A *

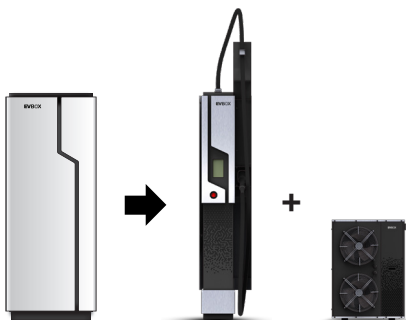
DC - HPC 175 kW / 200 A



Konfiguration B

1 x Kraftenhet (PU) 375 A + 1 x Användarenhet (UU) 500 A **

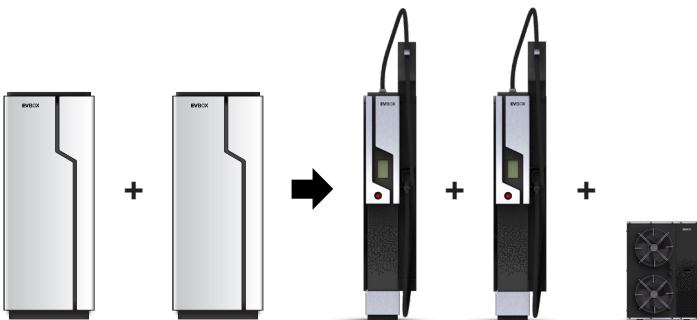
DC - HPC 175 kW / 375 A



Konfiguration C

2 x Power Unit (PU) 375 A + 1 x Användarenhet (UU) 500 A ***

DC - HPC 350 kW / 500 A



Fler konfigurationer finns tillgängliga tack vare den flexibla designen.

* En PU 375 A tillsammans med en UU 200 A ger upp till 950 V / 200 A / 175 kW. Det betyder att laddaren kan leverera upp till 175 kW till bilar med ett 950 V-batteri och 100 kW till bilar med ett 500 V-batteri. ** En PU 375 A tillsammans med en UU 500 A och en kylenhet ger upp till 950 V / 375 A / 175 kW. Det betyder att laddaren kan leverera upp till 175 kW till bilar med ett batteri på 500 V eller 950 V. *** Kombinerande av två PU 375 A tillsammans med en UU 500 A och en kylenhet ger upp till 950 V / 500 A / 350 kW. Det betyder att laddaren kan leverera upp till 350 kW till bilar med ett 950 V-batteri och 250 kW till bilar med ett 500 V-batteri. Genom att ha 2 UU 500 A kan två bilar ladda samtidigt vid 175 kW med CCS2 (375 A).

Almänna specifikationer



Laddtyp

Mode 4 (DC-laddning)

CHAdemo upp till 500 V / 200 A / 100 kW CCS2 upp till 950 V / 200 A / 175 kW CCS2 upp till 950 V / 375 A / 175 kW CCS2 upp till 950 V / 500 A / 350 kW

Anslutningstyp

Mode 4

CCS2 och CHAdemo torr kabel (UU 200)
CCS2 och CHAdemo kyld kabel (UU 500)

Kabellängd

Modus 4

4.5 m med automatisk uppdragbar kabel

Fysiska egenskaper

Kapslingsmaterial

Galvaniserat stål (struktur), aluminium (hölje), rostfritt stål (foten)

Kapslingsklass

IP54 / IK10

Omgivningstemperatur

-30°C till +50°C

Förvaringstemperatur

-40°C till +70°C

Luftfuktighet vid drift

5% till 95% icke-kondenserande

Kapslingens brandklass

M3 (NF P 92-501)

Kylning

Tvingad ventilation

Monteringsmetod

Golv / mark (rekommenderas med valfri spännföseglingssats)

Maximal installationshöjd

< 2000 m

Dimensioner (B x H x D) och vikt *

EVBox Ultroniq Power Unit 375 A

705 x 1920 x 930 mm / 1260 kg

EVBox Ultroniq User Unit 200 A

331 x 1895 x 467 mm / 88 kg

EVBox Ultroniq User Unit 500 A

825 x 1920 x 465 mm / 250 kg

Cooling Unit

900 x 940 x 370 mm / 75 kg

Anslutningar

Auktorisation

RFID / NFC (ISO 14443, ISO 18092, ISO 15693, ISO 18000-3, Calypso, Mifare Ultralight C, -Classic, -Desfire)
2 beacon RGB LED-indikatorer / 7 "anti-vandalism LCD-pekskärm
GPRS / 3G-modem och Ether-net
OCPP 1,5 S, 1,6 J

Statusindikering / HMI

Standardkommunikation

Kommunikationsprotokoll

Certifieringar

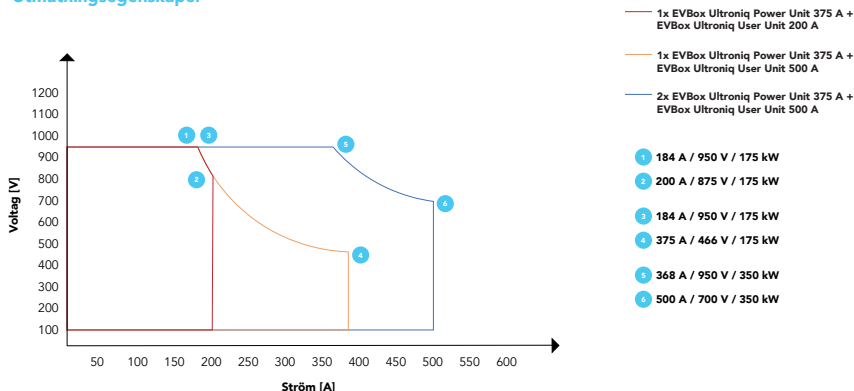
CE, EN/IEC, Low Voltage Directive 2014/35, EMC Directive 2014/30/EU

Tekniska specifikationer



	Konfiguration A EVBox Ultroniq 175 kW / 200 A	Konfiguration B EVBox Ultroniq 175 kW / 375 A	Konfiguration C EVBox Ultroniq 350 kW / 500 A
AC-ingång kraftenhet (EVBox Ultroniq Power Unit 375 A)			
Spänningsområde	400 VAC +/- 10%		
Antal faser	3 P + N + PE		
Frekvens	50 Hz		
Effektfaktor	> 0.99		
Effektivitet	95%		
Jordningssystem	IT, TT or TN-S		
Stand-by strömförbrukning	100 W + 40 W	100 W + 40 W	100 W + 100 W + 40 W
Nödvändig strömförsörjningsskapacitet	177 kVA	184 kVA	2 x (184 kVA)
Nominell ingångsström	253 A	263 A	2 x (263 A)
DC uteffekt			
Maximal utgångseffekt	175 kW	175 kW	350 kW
Utgångsspänningsområde	50 VDC – 950 VDC	50 VDC – 950 VDC	50 VDC – 950 VDC
Maximal utgångsström	184 A @ 950 V 200 A @ 875 V	184 A @ 950 V 375 A @ 466 V	368 A @ 950 V 500 A @ 700 V
Elektriska säkerhetsföreskrifter			
Interna elektriska skydd	RCBO 30 mA Type A; MCB kurva C/D; DC uteffekt säkringar; 10 mA markdetektor		
Nödvändig strömbrytare uppströms	RCBO 30 mA Type A; MCB curve C/D; DC output fuses; 10 mA ground detector		

Utmatningsegenskaper



Upphovsrätt © 2019 EVBox Manufacturing B.V. EVBox® och EVBox-logotypen är varumärken eller registrerade varumärken. Alla rättigheter förbehållna. EVBox har sammanställt detta dokument utefter bästa förmåga, men utlovar inte att all information är felfri; EVBox accepterar inget ansvar i det avseendet. Alla specifikationer är endast approximativa. De begränsade garantivillkoren finns tillgängliga i EVBox allmänna villkort. EVBPI_DC350_SV_082019 © EVBox Manufacturing B.V.

EVBox Manufacturing B.V.
Fred. Roeskestraat 115
1076 EE Amsterdam
The Netherlands
evbox.com/support