

EVBox Ultroniq

Solución de carga ultrarrápida

EVBOX

Carga hasta 400 km en menos de 15 minutos (350 kW)
Equipado con una potencia de salida de 175 kW a 350 kW
Proporciona hasta 500 A (también puede proporcionar 350 A a dos coches simultáneamente)
Escala gracias a su arquitectura flexible, evoluciona fácilmente con el mercado, y protege su inversión
Totalmente fiable y fabricado para perdurar con la unidad de refrigeración, los cables refrigerados por líquido, y la carcasa robusta de alto impacto

-  175-350kW de capacidad de carga rápida
-  Pantalla táctil en color antideslumbrante con 4 idiomas
-  Arquitectura flexible
-  Tarifación configurable
-  Compatibilidad universal
-  Interoperabilidad
-  Cables auto-retráctiles
-  Fácil transporte, instalación y mantenimiento
-  Refrigeración avanzada y sistema calefactor
-  Mantenimiento remoto
-  3 años de garantía
-  Cable refrigerado por líquido
-  Permite la carga inteligente

evbox.es



Gama de **productos**



EVBox Ultroniq Power Unit 375 A (PU)

- Esta estación no incluye ningún conector de carga
- Esta estación debe estar conectada a una EVBox Ultroniq User Unit
- Equipado con un convertidor AC / DC
- Equipado con un controlador DC
- Equipado con contadores de energía integrados
- Equipado con protecciones eléctricas independientes para AC y DC



EVBox Ultroniq User Unit 200 A (UU)

- Hasta 175 kW / 950 V
- Esta estación debe estar conectada a una EVBox Ultroniq Power Unit
- Incluye un conector de carga
- No incluye un convertidor AC / DC
- Equipado con un controlador HMI
- Equipado con un cable seco
- Disponible con conectores CCS2 y CHAdeMO



EVBox Ultroniq User Unit 500 A (UU)

- Hasta 350 kW / 950 V
- Esta estación debe estar conectada a una EVBox Ultroniq Power Unit
- Incluye un conector de carga
- No incluye un convertidor AC / DC
- Equipado con un controlador HMI
- Equipado con una parte del sistema de bombeo para enfriamiento (la otra parte del sistema de bombeo está incluida en la el sistema de refrigeración)
- Equipado con un cable refrigerado
- Disponible con conectores CCS2 y CHAdeMO



Cooling Unit (CU)

- Esta unidad se utiliza para enfriar los cables de carga cuando la corriente es superior a 200 A
- Esta unidad puede conectarse a dos EVBox Ultroniq User Units



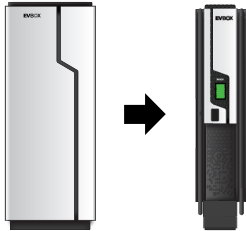
Configuraciones de productos



Configuración A

1 x EVBox Ultroniq Power Unit 375 A + EVBox Ultroniq User Unit 200 A*

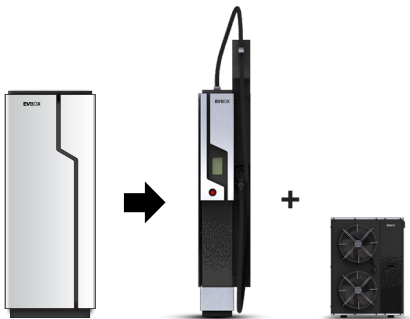
EVBox Ultroniq 175 kW / 200 A



Configuración B

1 x EVBox Ultroniq Power Unit 375 A + EVBox Ultroniq User Unit 500 A**

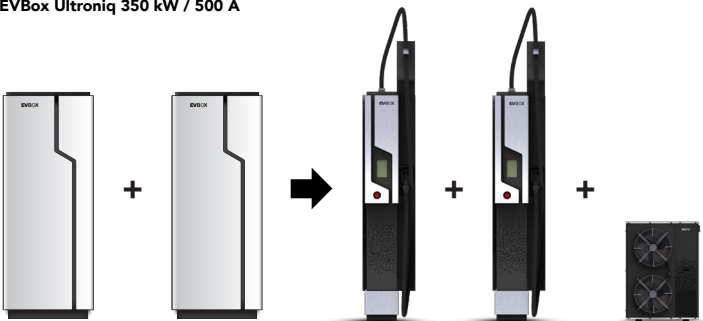
EVBox Ultroniq 175 kW / 375 A



Configuración C

2 x EVBox Ultroniq Power Unit 375 A + EVBox Ultroniq User Unit 500 A***

EVBox Ultroniq 350 kW / 500 A



Más configuraciones disponibles gracias a la arquitectura flexible del sistema.

*Un PU 375 A junto con un UU 200 A proporcionará hasta 950 V / 200 A / 175 kW. Esto significa que el cargador puede suministrar hasta 175 kW a vehículos con una batería de 950 V, y 100 kW a vehículos con una batería de 500 V. ** Un PU 375 A junto con un UU 500 A y una unidad de refrigeración proporcionan hasta 950 V / 375 A / 175 kW. Esto significa que el cargador puede suministrar hasta 175 kW a vehículos con una batería de 500 V o 950 V. ***La combinación de dos PU 375 A junto con dos UU 500 A y una unidad de refrigeración, proporcionará hasta 950 V / 500 A / 350 kW. Esto significa que el cargador puede suministrar hasta 350 kW a vehículos con una batería de 950 V, y 250 kW a vehículos con una batería de 500 V. Al tener 2 UU 500 A, dos coches pueden cargar simultáneamente a 175 kW con CCS2 (375 A).

Especificaciones generales



Modos de carga

Modo 4 (Carga en DC)

CHAdeMO hasta 500 V / 200 A / 100 kW
CCS2 hasta 950 V / 200 A / 175 kW
CCS2 hasta 950 V / 375 A / 175 kW
CCS2 hasta 950 V / 500 A / 350 kW

Tipo de conector

Modo 4

CCS2 y CHAdeMO cable seco (UU 200)
Cable refrigerado CCS2 y CHAdeMO (UU 500)

Longitud del cable

Modo 4

4.5 m con cable auto-retráctil

Estructura y propiedades físicas

Material de la envolvente

Acero galvanizado (estructura), aluminio (envolvente),
acero inoxidable (base)

Valores nominales de la envolvente

Temperatura ambiente

IP54 / IK10

Temperatura de almacenamiento

De -30°C a +50°C

Humedad de funcionamiento

De -40°C a +70°C

Clases de resistencia al fuego

5% a 95% sin condensación

de la envolvente

M3 (NF P 92-501)

Refrigeración

Ventilación forzada

Método de montaje

Suelo / Tierra (opcional con kit de fijación y sellado)

Altura máxima de instalación

< 2000 m

Dimensiones y peso - An x Al x Pr

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

Conectividad

Autorización

RFID/NFC (ISO 14443, ISO 18092, ISO 15693, ISO 18000-3, Calypso,
Mifare Ultralight C, Classic, Desfire)

Indicación de estado / HMI

Indicadores LED RGB / Pantalla táctil LCD antivandálica de 7"

Estándar de comunicación

Módem GPRS/3G y Ethernet

Protocolo de comunicación

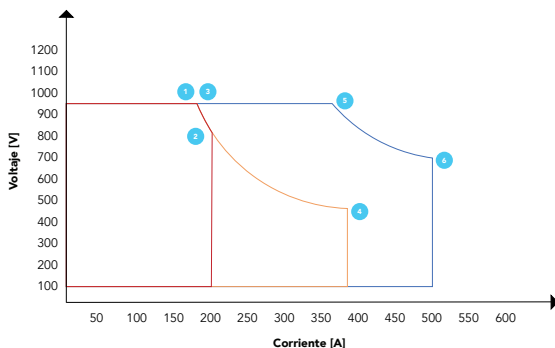
OCPP 1,5 S, 1,6 J

Certificaciones

CE, Directiva CEM 2014/30/UE, Directiva de baja tensión 2014/35/UE,
EN/IEC 61851-1, EN/IEC 61851-21-2, EN/IEC 61851-23, DIN 70121,
ISO15118, CHAdeMO

	Configuración A EVBox Ultroniq 175 kW / 200 A	Configuración B EVBox Ultroniq 175 kW / 375 A	Configuración C EVBox Ultroniq 350 kW / 500 A
Entrada en CA (EVBox Ultroniq Power Unit 375 A)			
Rango de tensión	400 VAC +/- 10%		
Número de fases	3 P + N + PE		
Frecuencia	50 Hz		
Factor de potencia	> 0.98		
Rendimiento	95%		
Sistema de puesta a tierra	IT, TT o TN-S		
Consumo de energía en reposo	100 W + 40 W	100 W + 40 W	100 W + 100 W + 40 W
Capacidad de alimentación necesaria	177 kVA	184 kVA	2 x (184 kVA)
Corriente nominal de entrada	253 A	263 A	2 x (263 A)
Salida en CC			
Potencia máxima de salida	175 kW	175 kW	350 kW
Rango de tensión de salida	50 VDC – 950 VDC	50 VDC – 950 VDC	50 VDC – 950 VDC
Corriente máxima de salida	184 A @ 950 V 200 A @ 875 V	184 A @ 950 V 375 A @ 466 V	368 A @ 950 V 500 A @ 700 V
Protecciones eléctricas			
Protecciones eléctricas internas	ID 30 mA Tipo A; Magnetotérmico curva C/D; Fusibles de salida para DC; Detector de tierra de 10 mA		
Protecciones necesarias aguas arriba	MCCB ajustable, ajustado a: $I_o = 270 A / I_{sd} = x 10$ y ID 300 mA, Tipo A, HI, (S)		MCCB ajustable, ajustado a: $I_o = 270 A / I_{sd} = x 10$ y ID 300 mA, Tipo A, HI, (S)

Gráfico de características de salida



— 1x EVBox Ultroniq Power Unit 375 A + EVBox Ultroniq User Unit 200 A

— 1x EVBox Ultroniq Power Unit 375 A + EVBox Ultroniq User Unit 500 A

— 2x EVBox Ultroniq Power Unit 375 A + EVBox Ultroniq User Unit 500 A

1 184 A / 950 V / 175 kW

2 200 A / 875 V / 175 kW

3 184 A / 950 V / 175 kW

4 375 A / 466 V / 175 kW

5 368 A / 950 V / 350 kW

6 500 A / 700 V / 350 kW

Derechos de autor © 2019 EVBox Manufacturing B.V. EVBox® y el logo de EVBox son marcas registradas. Todos los derechos reservados. EVBox ha elaborado este documento en base a su mejor conocimiento, pero no garantiza que toda la información proporcionada esté libre de errores; EVBox no acepta responsabilidad alguna al respecto. Todas las especificaciones son aproximadas. Las condiciones de la garantía limitada se indican en las condiciones generales de EVBox aplicables. EVBPI_DC350_ES_092019 © EVBox Manufacturing B.V.

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