

# EVBox Troniq High Power



**EVBOX**

[evbox.com](https://evbox.com)

# Especificaciones técnicas

| SALIDA DE CC                                                                   |                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de conector                                                               | Modo 4 (recarga en CC) CCS2                                                                                                                                     |
| Potencia de salida                                                             | 400 kW / 360 kW / 320 kW                                                                                                                                        |
| Granularidad del módulo de alimentación                                        | 40 kW                                                                                                                                                           |
| Rango de tensión de salida                                                     | De 150 VCC a 980 VCC                                                                                                                                            |
| Corriente de salida                                                            | hasta 500 A / 980 VCC por cable<br>500 A para > 28 mn a 20 °C de temperatura ambiente                                                                           |
| Alcance del cable (desde el frente de la estación hasta el conector de carga.) | <ul style="list-style-type: none"><li>alcance de 3 m (longitud del cable 4 m)</li><li>alcance de 4,5 m con brazo pasacables (longitud del cable 6 m)</li></ul>  |
| ESTRUCTURA Y PROPIEDADES FÍSICAS                                               |                                                                                                                                                                 |
| Material de la caja                                                            | Pintura con recubrimiento de polvo, caja de aleación, galvanizada y de acero inoxidable                                                                         |
| Resistencia a la corrosión de la caja                                          | C3M de acuerdo con NF EN ISO 12944-6 (218)                                                                                                                      |
| Grado de protección de la caja                                                 | IP54 / IK10                                                                                                                                                     |
| Nivel de ruido en funcionamiento                                               | 70 dB(A) con plena potencia de 400 kW, a 25 °C de temperatura ambiente, medido a 3 m de la parte frontal del cargador <sup>(3)</sup>                            |
| Temperatura de funcionamiento                                                  | De -30 °C a +30 °C (de +30 °C a +55 °C con factor de reducción)                                                                                                 |
| Temperatura de almacenamiento                                                  | De -40 °C a +70 °C                                                                                                                                              |
| Humedad operativa                                                              | Del 20 % al 95 % de humedad relativa, sin condensación                                                                                                          |
| Humedad de almacenamiento                                                      | Del 20 % al 85 % de humedad relativa, sin condensación                                                                                                          |
| Entorno                                                                        | Zona sin riesgo de explosión                                                                                                                                    |
| Refrigeración                                                                  | Ventilación forzada                                                                                                                                             |
| Altitud máxima de instalación                                                  | 2000 m                                                                                                                                                          |
| Dimensiones (Alt. x Anch. x Prof.)                                             | <ul style="list-style-type: none"><li>866 x 2479 x 1050 mm</li><li>866 x 2619 x 1050 mm con brazo pasacables</li><li>960 x 2500 x 1200 mm empaquetada</li></ul> |
| Peso (400 kW con base y brazo pasacables) <sup>(1)</sup>                       | 810 kg                                                                                                                                                          |

| ESTRUCTURA Y PROPIEDADES FÍSICAS                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"><li>Estación de recarga: &lt; 820 kg</li><li>Cable management arm: &lt; 30 kg</li><li>Baseboard and connection tower: 32 kg</li></ul>                                                       |
| Peso (con embalaje)                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                               |
| Colores                                                                                                                                                                                                                        | Cuerpo: blanco tráfico (RAL 9016)<br>Otros: gris negruzco (RAL7021), negro intenso (RAL9005)<br><i>La mayoría de los colores RAL y el servicio de etiquetas adhesivas están disponibles con una cantidad mínima de pedido</i> |
| Clasificación EMC                                                                                                                                                                                                              | Clase A<br><b>Precaución:</b> este equipo no está diseñado para su uso en entornos residenciales y puede ser que no ofrezca la protección adecuada a la recepción de radio en tales entornos.                                 |
| CERTIFICACIÓN Y CUMPLIMIENTO                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                               |
| CE                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                               |
| UKCA                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                               |
| Directiva RED 2014/53/EU                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                               |
| IEC 61851-1: 2017; EN 61851-1: 2019 / IEC 61851-23: 2014; EN 61851-23: 2014/C1: 2016 / IEC 61851-21-2: 2018; EN 61851-21-2: 2021                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                               |
| Medidores CC Clase A de acuerdo con la norma EN50470, con una precisión mejor que ± 2 %, dos configuraciones posibles:<br>– Eichrecht para Alemania y Austria<br>– MID / LNE (LNE: para Francia; MID: para el resto de Europa) |                                                                                                                                                                                                                               |
| CONECTIVIDAD                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                               |
| Autorización                                                                                                                                                                                                                   | RFID/NFC, carga automática (dirección MAC)<br>Payter Apollo opcional                                                                                                                                                          |
| Lector RFID                                                                                                                                                                                                                    | Lector sin contacto RFID/NFC (ISO 14443, ISO 18092, ISO 15693, ISO 18000-3, Calypso, Mifare Ultralight C, Classic, Desfire)                                                                                                   |
| Indicación de estado                                                                                                                                                                                                           | Tiras LED                                                                                                                                                                                                                     |
| IHM                                                                                                                                                                                                                            | Pantalla táctil LCD en color de 15" IK10 con protección contra actos vandálicos                                                                                                                                               |
| Conexión de red                                                                                                                                                                                                                | Backend del CPO a través de 4G/LTE (3G/2G fallback) o Ethernet<br>Opcional: Dispositivo de diagnóstico remoto que permite utilizar los planes EVBox Care.                                                                     |

| CONECTIVIDAD                             |                                                     |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Protocolo de comunicación con el backend | Preparado para OCPP 1.6J <sup>(2)</sup> , OCPP 2.01 |
| Protocolo de comunicación con el VE      | Preparado para DIN70121, Plug & Charge / ISO 15118  |

| ENTRADA DE CA    |                                                                    |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Rango de tensión | 400 VCA / 480 VCA ± 10 % (principal)<br>230 VCA ±10 % (calefactor) |
| Fase             | Trifásico + GND (principal), monofásico + N (calefactor)           |
| Frecuencia       | 50 Hz                                                              |

| ENTRADA DE CA                                   |                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corriente de entrada nominal                    | 615 A para 400 kW <sup>(1)</sup> , 5.2 A (calefactor)                                                                  |
| ISCCR                                           | 46 kA                                                                                                                  |
| At 5%                                           | > 0.92                                                                                                                 |
| Factor de potencia                              | > 0,99 <sup>(1)</sup>                                                                                                  |
| Eficiencia                                      | > 95,5 % de carga completa (todo incluido, medido entre la entrada de CA y el extremo del conector CCS) <sup>(1)</sup> |
| Dispositivo de protección contra sobretensiones | Tipo 2                                                                                                                 |

Para más especificaciones técnicas, consulte la guía de instalación<sup>(1)</sup> o la guía EVBox Firmware<sup>(2)</sup>.

<sup>(3)</sup> Los resultados sobre el terreno se verán influidos por el entorno, los instrumentos de medición y su calibración.

Las especificaciones y los datos de rendimiento contienen valores medios dentro de las tolerancias de especificación existentes y están sujetos a cambios sin previo aviso.

© EVBox. Todos los derechos reservados. El nombre y el logotipo de EVBox son marcas registradas de EVBox B.V o una de sus filiales. Ninguna parte de este documento podrá modificarse, reproducirse, procesarse ni distribuirse de ninguna forma ni por ningún medio sin el previo consentimiento por escrito de EVBox.