Ultrafloox

90-120-150-180

kW—DC

Estaciones de *carga ultrarrápida*

Carga *dual* simultánea

01

Estaciones de carga ultrarrápida

Intro

La serie ***Ultrafloox*** va desde 90kW hasta 180kW, flexibilidad que se obtiene añadiendo módulos de potencia en el mismo armario. Tiene capacidad de **carga simultánea para dos vehículos en DC**. Su alta potencia lo hace ideal para electrolineras, flotas de alto tonelaje, así como para estaciones de servicio con alta rotación. El futuro ya está aquí.

Versiones:
- 90 kW
- 120 kW
- 150 kW
- 180 kW

Ideal para

- Electrolineras
- Flotas de transporte de alta rotación
- Vehículos de alto tonelaje
- Operadores de PdR

- Alta potencia
- Carga simultánea de varios vehículos
- Autentificación de usuario
- Pantalla LCD de 7”
- OCPP Compliant
- Autocharge
- IP55
- Solución todo en uno

02

Especificaciones Generales

Modelo **Ultrafloox 90**

ESPECIFICACIONES DE POTENCIA

Entrada AC

Tensión de entrada	3Φ 380~415 Vac (±15%)
Conexión de entrada AC	3P+N+PE, TN/TT/IT
Corriente máxima de entrada	Sistema DC: 3Φ 175 A
Frecuencia	50 Hz/60 Hz
Factor de potencia	>0.99
Eficiencia	>94%, en el punto V/I óptimo

Salida DC

Rango de tensión de salida	• CCS2: 150~950 Vdc / 250 A max. • CHAdeMO: 150~500 Vdc / 120 A max.
Potencia máxima de salida	Sistema DC: 90 kW
Precisión de tensión	±2%
Precisión de corriente	±2%

INTERFAZ DE USUARIO Y CONTROL

Pantalla	TFT-LCD 7”
Botonera	Botón de funcionamiento / Parada de emergencia
Autentificación usuario	RFID: soporta ISO 14443A/B, ISO 15693, FeliCa Lite-S (RCS966) OCPP 1.6 JSON (próximamente OCPP 2.0.1)

COMUNICACIÓN

Externa	Ethernet, Wi-Fi y 4G
Interna	CAN bus/RS485

MEDIOAMBIENTE

Temperatura operativa	-30˚C~50˚C, reducción de potencia a partir de 50˚C
Humedad máxima relativa	5%~95% RH, sin condensación
Altitud	≦ 2000 m
Nivel IP/IK	IP55/IK10
Refrigeración	Ventilación forzada

MECÁNICA

Tamaño	800 x 650 x 1900 mm ±1%
Peso	≦ 395 kg ±1%
Longitud de manguera	4 m

PROTECCIONES

Protecciones de entrada	OVP, OCP, OPP, OTP, UVP, RCD, SPD
Protecciones de salida	OCP, SCP, OVP, LVP, OTP, IMD

NORMATIVAS Y CERTIFICADOS

Certificados	IEC 61851-1, IEC 61851-23, IEC 61851-21-2
Seguridad	CB, CE
Interfaz de carga	CHAdeMO V1.2, DIN 70121, ISO15118

02

Especificaciones Generales

Modelo **Ultrafloox 120**

ESPECIFICACIONES DE POTENCIA

Entrada AC

Tensión de entrada	3Φ 380~415 Vac (±15%)
Conexión de entrada AC	3P+N+PE, TN/TT/IT
Corriente máxima de entrada	Sistema DC: 3Φ 230 A
Frecuencia	50 Hz/60 Hz
Factor de potencia	>0.99
Eficiencia	>94%, en el punto V/I óptimo

Salida DC

Rango de tensión de salida	• CCS2: 150~950 Vdc / 250 A max. • CHAdeMO: 150~500 Vdc / 120 A max.
Potencia máxima de salida	Sistema DC: 120 kW
Precisión de tensión	±2%
Precisión de corriente	±2%

INTERFAZ DE USUARIO Y CONTROL

Pantalla	TFT-LCD 7”
Botonera	Botón de funcionamiento / Parada de emergencia
Autentificación usuario	RFID: soporta ISO 14443A/B, ISO 15693, FeliCa Lite-S (RCS966) OCPP 1.6 JSON (próximamente OCPP 2.0.1)

COMUNICACIÓN

Externa	Ethernet, Wi-Fi y 4G
Interna	CAN bus/RS485

MEDIOAMBIENTE

Temperatura operativa	-30˚C~50˚C, reducción de potencia a partir de 50˚C
Humedad máxima relativa	5%~95% RH, sin condensación
Altitud	≦ 2000 m
Nivel IP/IK	IP55/IK10
Refrigeración	Ventilación forzada

MECÁNICA

Tamaño	800 x 650 x 1900 mm ±1%
Peso	≦ 420 kg ±1%
Longitud de manguera	4 m

PROTECCIONES

Protecciones de entrada	OVP, OCP, OPP, OTP, UVP, RCD, SPD
Protecciones de salida	OCP, SCP, OVP, LVP, OTP, IMD

NORMATIVAS Y CERTIFICADOS

Certificados	IEC 61851-1, IEC 61851-23, IEC 61851-21-2
Seguridad	CB, CE
Interfaz de carga	CHAdeMO V1.2, DIN 70121, ISO15118

02

Especificaciones Generales

Modelo **Ultrafloox 150**

ESPECIFICACIONES DE POTENCIA

Entrada AC

Tensión de entrada	3Φ 380~415 Vac (±15%)
Conexión de entrada AC	3P+N+PE, TN/TT/IT
Corriente máxima de entrada	Sistema DC: 3Φ 288 A
Frecuencia	50 Hz/60 Hz
Factor de potencia	>0.99
Eficiencia	>94%, en el punto V/I óptimo

Salida DC

Rango de tensión de salida	• CCS2: 150~950 Vdc / 250 A max. • CHAdeMO: 150~500 Vdc / 120 A max.
Potencia máxima de salida	Sistema DC: 150 kW
Precisión de tensión	±2%
Precisión de corriente	±2%

INTERFAZ DE USUARIO Y CONTROL

Pantalla	TFT-LCD 7”
Botonera	Botón de funcionamiento / Parada de emergencia
Autentificación usuario	RFID: soporta ISO 14443A/B, ISO 15693, FeliCa Lite-S (RCS966) OCPP 1.6 JSON (próximamente OCPP 2.0.1)

COMUNICACIÓN

Externa	Ethernet, Wi-Fi y 4G
Interna	CAN bus/RS485

MEDIOAMBIENTE

Temperatura operativa	-30˚C~50˚C, reducción de potencia a partir de 50˚C
Humedad máxima relativa	5%~95% RH, sin condensación
Altitud	≦ 2000 m
Nivel IP/IK	IP55/IK10
Refrigeración	Ventilación forzada

MECÁNICA

Tamaño	800 x 650 x 1900 mm ±1%
Peso	≦ 445 kg ±1%
Longitud de manguera	4 m

PROTECCIONES

Protecciones de entrada	OVP, OCP, OPP, OTP, UVP, RCD, SPD
Protecciones de salida	OCP, SCP, OVP, LVP, OTP, IMD

NORMATIVAS Y CERTIFICADOS

Certificados	IEC 61851-1, IEC 61851-23, IEC 61851-21-2
Seguridad	CB, CE
Interfaz de carga	CHAdeMO V1.2, DIN 70121, ISO15118

02

Especificaciones Generales

Modelo **Ultrafloox 180**

ESPECIFICACIONES DE POTENCIA

Entrada AC

Tensión de entrada	3Φ 380~415 Vac (±15%)
Conexión de entrada AC	3P+N+PE, TN/TT/IT
Corriente máxima de entrada	Sistema DC: 3Φ 350 A
Frecuencia	50 Hz/60 Hz
Factor de potencia	>0.99
Eficiencia	>94%, en el punto V/I óptimo

Salida DC

Rango de tensión de salida	• CCS2: 150~950 Vdc / 250 A max. • CHAdeMO: 150~500 Vdc / 120 A max.
Potencia máxima de salida	Sistema DC: 180 kW
Precisión de tensión	±2%
Precisión de corriente	±2%

INTERFAZ DE USUARIO Y CONTROL

Pantalla	TFT-LCD 7”
Botonera	Botón de funcionamiento / Parada de emergencia
Autentificación usuario	RFID: soporta ISO 14443A/B, ISO 15693, FeliCa Lite-S (RCS966) OCPP 1.6 JSON (próximamente OCPP 2.0.1)

COMUNICACIÓN

Externa	Ethernet, Wi-Fi y 4G
Interna	CAN bus/RS485

MEDIOAMBIENTE

Temperatura operativa	-30˚C~50˚C, reducción de potencia a partir de 50˚C
Humedad máxima relativa	5%~95% RH, sin condensación
Altitud	≦ 2000 m
Nivel IP/IK	IP55/IK10
Refrigeración	Ventilación forzada

MECÁNICA

Tamaño	800 x 650 x 1900 mm ±1%
Peso	≦ 470 kg ±1%
Longitud de manguera	4 m

PROTECCIONES

Protecciones de entrada	OVP, OCP, OPP, OTP, UVP, RCD, SPD
Protecciones de salida	OCP, SCP, OVP, LVP, OTP, IMD

NORMATIVAS Y CERTIFICADOS

Certificados	IEC 61851-1, IEC 61851-23, IEC 61851-21-2
Seguridad	CB, CE
Interfaz de carga	CHAdeMO V1.2, DIN 70121, ISO15118

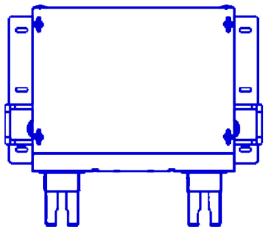
03

Medidas

Medidas

mm

Fig 01 / Superior



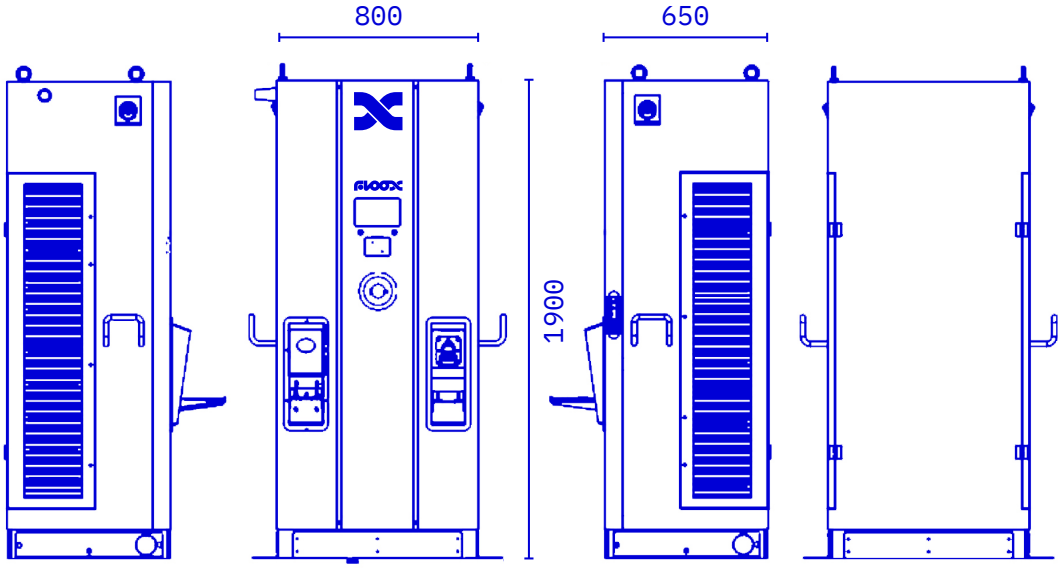


Fig 02

A/ Lat IZQ

B/ Frontal

C/ Lat DER

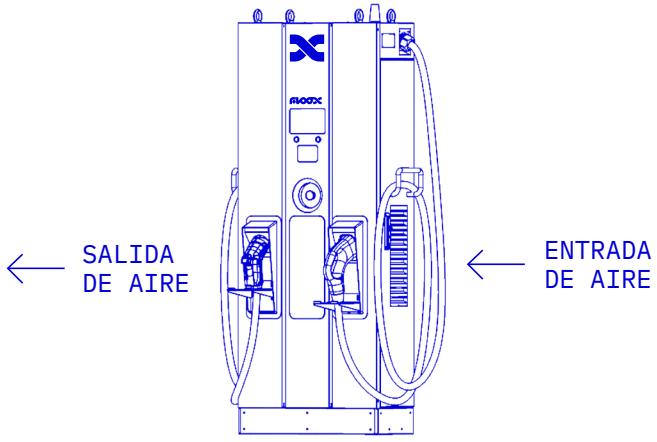
D/ Dorsal

EMBALAJE

Peso bruto	90kW: 425kg; 120kW: 450kg; 150kW: 475kg; 180kW: 500kg
Medidas caja madera	1180 x 980 x 2090 mm

04

Ventilación



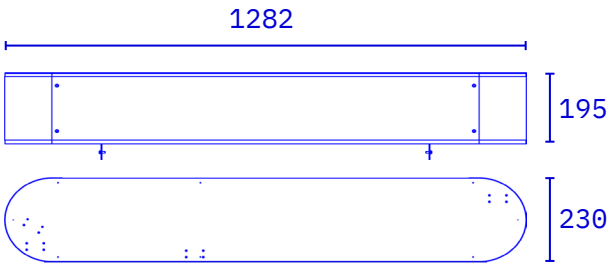
05

Accesorios

Sistema de Gestión de Mangueras

Medidas

mm



06

Referencias de producto

Referencia	Descripción
DSYE901R0RD3FL	Ultrafloox 90kW DC, 2 x CCS2: 150~950V / 250A (2 mangueras 4m)
DSYE901J0RD3FL	Ultrafloox 90kW DC, CCS2: 150~950V / 250A; CHAdeMO: 150~500V / 120A (2 mangueras 4m)
DSYE122R0RD3FL	Ultrafloox 120kW DC, 2 x CCS2: 150~950V / 250A (2 mangueras 4m)
DSYE122J0RD3FL	Ultrafloox 120kW DC, CCS2: 150~950V / 250A; CHAdeMO: 150~500V / 120A (2 mangueras 4m)
DSYE152R0RD3FL	Ultrafloox 150kW DC, 2 x CCS2: 150~950V / 250A (2 mangueras 4m)
DSYE152J0RD3FL	Ultrafloox 150kW DC, CCS2: 150~950V / 250A; CHAdeMO: 150~500V / 120A (2 mangueras 4m)
DSYE182R0RD3FL	Ultrafloox 180kW DC, 2 x CCS2: 150~950V / 250A (2 mangueras 4m)
DSYE182J0RD3FL	Ultrafloox 180kW DC, CCS2: 150~950V / 250A; CHAdeMO: 150~500V / 120A (2 mangueras 4m)
KITCSDSFL06	Sistema de gestión de mangueras para Serie Ultrafloox