



WWW.EVBGROUP.PL

EVB POWER

MOBILBOX DC

40 - 80kW



TYP

EVB MobileBox DC laddstation för elbilar

MODELL/BETECKNINGAR

MB40-C2	Effekt 40kW, 1 x CCS 2-kontakt, rak kabel från 3,5 m, LCD 10", RCD, räknare
MB60-C2	Effekt 60kW, 1 x CCS 2-kontakt, rak kabel från 3,5 m, LCD 10", RCD, räknare
MB80-C2	Effekt 80kW, 1 x CCS 2-kontakt, rak kabel från 3,5 m, LCD 10", RCD, räknare

TILLBEHÖR

ACTYP2 - 22kW type2-kontakt, 3,5 rak kabel

CCSHA7M - förlängning av CCS-2- eller CHAdeMO-kabel

upp till 7 meter

GD12M - ytterligare garanti i ytterligare 12 månader över 24 månader

TILLÄMPNING

Mobil DC och valfri AC-snabbladdningsstation. Designad för privata garage, serviceverkstäder och verkstäder. Designad för laddning av bilar och lastbilar med batteri med hög kapacitet.

KAPSLINGSKONSTRUKTION

- ▶ pulverlackerat aluminiumhölje;
- ▶ mobil
- ▶ Gratis varumärke och färgschema baserat på individuell design.

TILLGÅNGLIGA KONTAKTER

- ▶ CCS-kontakt 2 (C2), med kabel (Combo-2) Combo T2 med rak kabel upp till 4.8m;
- ▶ CHAdeMO (CH)-kontakt med rak kabel från 3,5 m;
- ▶ Kontakt typ2 (ACTYP2) med rak kabel upp till 4.8m

TILLGÅNGLIG PUNKTLADDNINGSKAPACITET

- ▶ DC: 40/60/80 kW;
- ▶ AC: 22 kW.

Två fordon samtidigt med dynamisk kraftdelning

RELEVANTA FUNKTIONER

- ▶ huvudströmbrytare - säkringsbrytare
- ▶ överspänningskydd
- ▶ överströmskydd
- ▶ skydd mot jordfelsbrytare
- ▶ nödavstängningsbrytare
- ▶ kontrollera isoleringens skick
- ▶ högre övertonsfilter
- ▶ en mätare för den energi som förbrukas vid varje station
- ▶ termostat + 15W värmare - adaptivsats för yttre förhållanden
- ▶ forcerat ventilationssystem

LADDNING SIGNALERING

- ▶ lysdioder (RGB) som visar de olika stadierna av laddning;
- ▶ HD-skärm - 10 tum - parametrar för laddningsprocessen.

GRÄNSSNITT

- ▶ knappar;
- ▶ LCD-grafisk display;
- ▶ RFID-kortläsare i 13,56 MHz-standard;
- ▶ betalterminalen.

KOMMUNIKATIONS PROTOKOLL

- ▶ OCPP 1.6J, OCPP 2.0.

KOMMUNIKATION

- ▶ Ethernet;
- ▶ WiFi;
- ▶ GSM, 3G, LTE.

TEKNISKA PARAMETRAR FÖR STRÖMFÖRSÖRJNING

Matningskabelns tvärsnitt [mm ²]	50
Typ av strömförsörjning	3xL+N+PE
Nätverkets layout	TN-S, TNC-S, TT
Nominell kopplingsspänning [V] (+/- 10 %)	400
Nominell isolationsspänning [V]	500/690
Nominell frekvens [Hz]	50/60
Tål överspänning [kV].	8
Nominell anslutningseffekt [kW]	22 - 65
Nominell anslutningsström [A]	32 - 125
Övervoltage skydd	typ 2

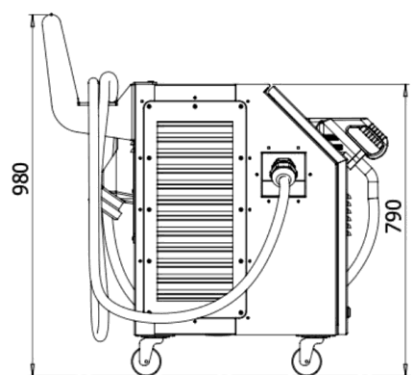
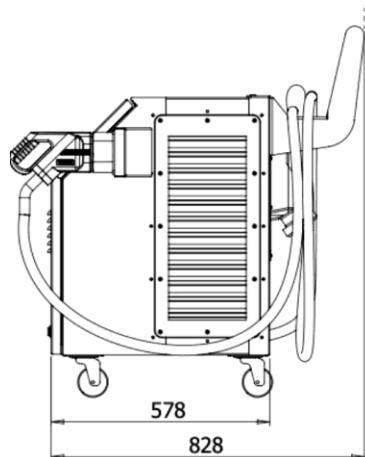
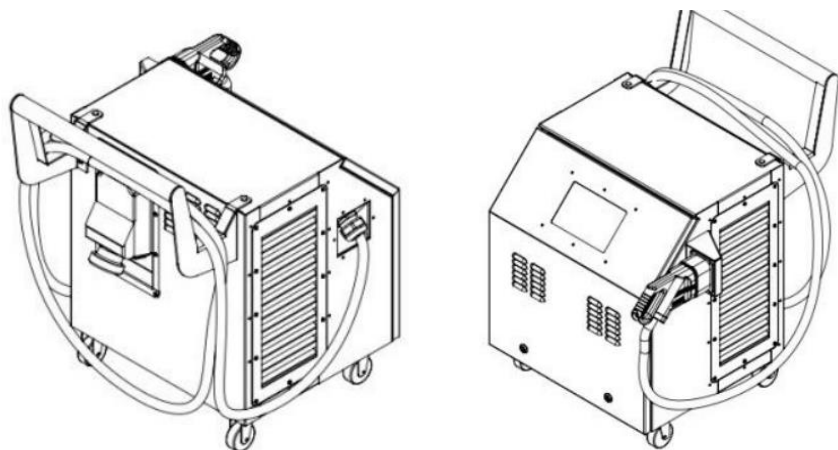
TEKNISKA PARAMETRAR FÖR LADDNINGSTATIONERNA

Typ av kontakt	CCS-2, CHAdeMO, typ-2
Maximal laddningsström [A]	32 - 100, 32-63
Utgång voltage område	150-1000 VDC, 230/400 VAC
Laddningsstandard	läge 4, ChAdeMO2, typ 2, IEC 61851, IEC 61851-23, IEC 61851-24, ISO 15118, DIN 70121, IEC 61851-1, IEC 62196-2
Kommunikationsstandard	ISO 15118, DIN 70121, CHAdeMO 1.1
Laddkabelns längd [m]	3.5 - 7
Effektfaktor	0,98
Kopplingseffektivitet (%)	upp till 96
Protokoll för kommunikation	OCPP 1.6J (2.0 klar)
Ändra stationsparametrar	uppgradering av firmware
Kommunikation	LTE, GSM, ETHERNET, WIFI
Gränssnitt	10-tums TFT-skärm
Betalning	terminal för betalkort



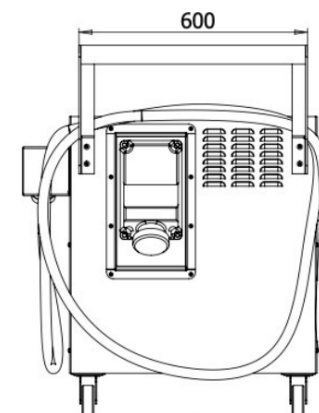
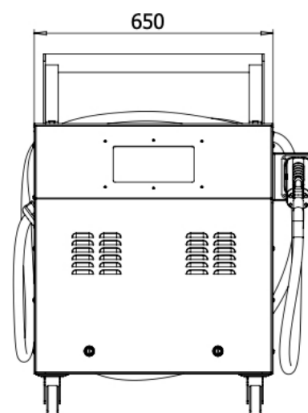
TEKNISKA SPECIFIKATIONER FÖR HÖLJET

Mått (H/B/D) [mm].	980/650/828
Material	Aluminium
Färger	Any RAL
Skyddsklass	I
Skyddsklass IP/IK	54/10
Vikt [kg]	20-35
Driftstemperatur [st. C]	-30 to +55
Fukthalt [%]	95
Ljudnivå [dB]	<60
Installation	4xM12



STANDARDS

EN-61851-1_2011E	Elfordonsledande laddningssystem - Del 1: Allmänna krav
EN-61851-22:2002	Elfordonsledande laddningssystem - Del 22: AC-elbils-laddningsstation
EN 61439-1:2011	Lågspänningsstationer och kontrollutrustning - Del 1: Allmänna regler
EN 61439-3:2012	Lågspänningsstationer och kontrollutrustning - Del 3: Fördelningscentralstationer avsedda för användning av andra än allmänheten (DBO)
EN 61439-5:2015-02	Lågspänningsstationer och kontrollutrustning - Del 5: Satser för kraftdistribution i offentliga nät
EN 50274:2004	Lågspänningsstationer och kontrollstationer - Skydd mot elektrisk stöt - Skydd mot oavsiktlig direkt kontakt med farliga strömförande delar
EN 62208:2006	Tomma kapslingar för lågspänningsstationer och kontrollrum - Allmänna krav
E 05163	Skärnade lågspänningsstationer och kontrollutrustning - Testriktlinjer för ljusbågsavbrott som uppstår vid interna kortslutningar
EN 60695-11-10:2014-02	Brandriskprovning - Del 11-10: Testlågor - 50 W lågbrännande testmetoder för horisontell och vertikal provuppställning
EN ISO 14040:2009	Miljöledning - Livscykelbedömning - Principer och struktur
EN ISO 14044:2009	Miljöledning - Livscykelbedömning - Krav och riktlinjer
EN 62196-1:2015-05	Kontakter, uttag, fordonsskopplare och fordonseingångar - Ledande laddning av elbilar - Del 1: Allmänna krav
EN 62196-2:2017-06	Kontakter, uttag, fordonsskopplare och fordonseingångar - Ledande laddning av elbilar - Del 2: Dimensionskompatibilitet och utbytbarhetskrav för växelströmstickkontaktsprodukter
EN 62196-3:2015-02	Kontakter, uttag, fordonsskopplare och fordonseingångar - Ledande laddning av elbilar - Del 3: Dimensionskompatibilitet och utbytbarhetskrav för likström och växelström/likström fordonsskopplare med hylsa-och-pin-kontakter
ISO/IEC 14443	Identifieringskort - Närhetskort - Närfältskort
ISO/IEC 15693	Identifieringskort - Närhetskort - Närfältskort
EN 61000-6	Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) - Del 6-2: Generiska standarder - Immunitet för industriella miljöer





KONTAKTA OSS

MOBIL: +48 696 673 646

E-MAIL: OFFICE@EVBGROUP.PL

WWW.EVBGROUP.PL

HUVUDDISTRIBUTÖR I SVERIGE

LT EL & TEKNIK AB

INFO@LTELTEKNIK.COM

LUKAS@LTELTEKNIK.COM

MOBIL: +46 (0) 705291555

+46 (0) 706073555