



# caffè corretto **system** high-power

## Ultraschnelles Laden für alle

Das «caffè corretto system» ist ein Hochleistungsladegerät und kann mit bis zu 384kW DC Ladeleistung modular bestückt werden. Die hohe Ladespannung von 150 bis 920V ist ebenso selbstverständlich, wie die Unterstützung aller Schnellladestandards der Automobilhersteller. Dies erlaubt es nicht nur e-PKWs sondern auch e-Nutzfahrzeuge schnell wieder mit der nötigen Energie zu versorgen. Über die zwei DC Ladeausgänge (2x CCS / CCS und CHAdeMO) können gleichzeitig zwei e-Fahrzeuge mit Energie versorgt werden. Über die 22kW

AC Steckdose kann parallel ein drittes Fahrzeug aufgeladen werden. Optional sind unterschiedliche Zahlungssysteme erhältlich. Damit lässt sich das «caffè corretto system» individuell an Ihre Bedürfnisse anpassen.

## Payment-Terminal

Optional kann die Schnellladestation mit einem NFC Payment-Terminal ausgestattet werden. Dieses unterstützt alle gängigen Kredit- und Debitkarten und ermöglicht zusätzlich die Bezahlung mit dem Smartphone. Unabhängig vom Ladeverbund sind die Ladekosten in Echtzeit auf dem Display ersichtlich und führen zur vollen Kostenkontrolle.

384kW Ladeleistung  
Ladestrom 2x 480A  
High Power CCS2  
Lastmanagement



## Gleichzeitiges Laden

Das caffè corretto system kann bis zu drei e-Fahrzeuge parallel mit Energie versorgen. Die intelligente Energieverteilung zwischen zwei e-Fahrzeugen wird durch das integrierte dynamische Lastmanagement gesteuert.

CCS  
Stecker



CHAdeMO  
Stecker



Typ 2  
Dose (optional)





## Einfach zu verwenden

Das caffè corretto system entspricht, wie auch der 165kW Schnellader espresso&charge, den höchsten Sicherheits- und Qualitätsstandards. Alle unsere Ladegeräte sind für den Alltagseinsatz auch im rauen Umfeld entwickelt und dabei intuitiv und nutzerfreundlich zu bedienen. So kann der Nutzer zwischen verschiedenen Sprachen wählen und die Bedienung ist selbst mit Handschuhen möglich. Wie alle EVTEC Produkte wurde espresso&charge in der Schweiz entwickelt und hergestellt.



## caffè corretto system high-power

- 384kW Ladeleistung
- Ladestrom 2x 480A
- High Power CCS2
- Lastmanagement

## EVTEC AG

Phone: +41 41 260 88 38

E-Mail: [evtec@evtec.ch](mailto:evtec@evtec.ch)

Web: [www.evtec.ch](http://www.evtec.ch)

Ladestation moka&charge	
DC Stecker	CCS-Type2, IEC 62196-3; CHAdeMO JEVS G105
DC Ladeleistung	384kW / 2x 192kW
DC Sicherheit	Kurzschlussicherung, Überstromsicherung, Überspannungsschutz, Unterspannungsschutz, Isolationsüberwachung, Erdungsüberwachung
AC Ladeleistung	22kW, Typ 2 AC Socket, 400V AC
AC Sicherheit	Fehlerstromschutzeinrichtung (Typ B), Überstromsicherung, Erdungsüberwachung
DC Ausgangsstrom	1x 500A oder 2x 480A (CCS, Umschaltung dynamisch)
DC Ladekabel luftgekühlt	CCS2: 500A Peak, 250A Dauerstrom CHAdeMO: 125A Dauerstrom
DC Ausgangsspannung	150-920V DC
AC Netzanschluss	L1, L2, L3, N, PE, 50/60Hz
AC Eingangsstrom	1x 4A 230V (ohne AC Typ2), 3x 36A 400V (mit AC Typ2)
CHAdeMO	Rev. 0.9.1 (zertifiziert), Rev. 1.2 (kompatibel) JEVS G105
Combined Charging System (CCS2)	DIN 70121, ISO 15118, Plug IEC 62196-3
Varianten Ausgänge	3in1: CCS2, CHAdeMO, AC Typ2 Buchse
Ladekabel / Kabelmanagement	Kabellängen: Standard 3.5m pro Ladekabel / optional mit Kabelmanagement 6m, Kabelrückzug für zwei DC-Kabel mit automatischer Verriegelung des Kabelzuges nach dem Einstecken
Bildschirm / HMI	7" mit guter Ablesbarkeit unter allen Bedingungen / Leistungs-, Energieanzeige, Batteriestand und Ladekosten in Echtzeit
RFID	ISO/IEC 14443A, ISO7816, MIFARE Ultralight®, NTAG203, MIFARE Mini, MIFARE Classic® 1K, MIFARE Classic® 4K, FM11RF08
Kommunikation / Schnittstellen	OCPP 1.5, OCPP 1.6, OCPP 2.0 (ready), JSON / SOAP, Ethernet-Port, GPRS, UMTS, LTE
Zugangs- / Zahlungssysteme	RFID (eCarUp, Move, swisscharge, etc.), Optional: NFC Authentifizierung, Kredit- und Debitkarten wie Visa, Mastercard, Maestro, V Pay Apple-Pay, Google Pay, Samsung Pay
Maximaler Geräuschpegel	52dB(A) in 1m
Bodenmontage	opt2020, gemäss Fundamentzeichnung moka&charge
Abmessungen (T x B x H)	350 x 591 x 1969 mm (Masse ohne Kabelmanagement)
Gewicht	200kg (mit Kabelmanagement)
Leistungseinheit corretto&charge	
Ausgangsleistung	192kW / 2x 96kW
Ausgangsstrom	2x 400A
AC Eingangsstrom	301A
Kurzschlussfestigkeit	maximaler Kurzschlussstrom I <sub>kmax</sub> = 100kA
Überspannung	Typ 2 + Typ 3 / Class II, Optional: Typ 1 + Typ 2+ Typ 3 / Class I + Class II
Wirkungsgrad	94.5% (bei > 50% Leistung)
Leistungsfaktor	> 0.9 (bei > 50% Leistung)
THDI	≤5%
Geräuschpegel	68dB(A) in 1m
Bodenmontage	Bauseitiges Fundament oder Fertigfundament gemäss Installationsanleitung mit Schacht
Abmessungen (T x B x H)	838 x 904 x 2081 mm
Gewicht	452kg
System caffè coretto	
Maximale Entfernung zwischen Leistungseinheit und Ladestation	100m
Konformität	EN 61851-1, -23
Umgebung / Vandalismus	IP 54 und IK 10
Betriebstemperatur	-20°C bis +45°C
Lagerung	-40°C bis +85°C mit RF 5% bis 95% (nicht kondensierend)
EMV	EN 61000-6-1, -2, -3, -4; EN 62311; EN 301 489-1, -3, -17, -52; EN 300 220; EN 300 328; EN 300 330

## the &chargefamily



### moka.corretto system

Bis zu 384kW DC Ladeleistung Abgesetzte Leistungselektronik Äusserst kompakte Userseinheit.



### bricco.corretto system

2x 192 kW DC Ladeleistung mit abgesetzter Leistungselektronik für Flottenanwendungen.



### ristretto.&charge

Hochleistungs-ladegerät mit bis zu 384kW DC und einer Ladespannung bis 920V. Lädt bis zu 3 Fahrzeuge gleichzeitig.



### cappuccino.&charge

100kW DC, inklusive dynamischer Lastverteilung, lädt bis zu drei Fahrzeuge gleichzeitig.



### move.&charge

Plug&play 20kW DC + 22kW AC laden. Optional als 1000V Variante mit allen DC-Steckern erhältlich.