



corretto&charge⁶

6 parallele Ladungen

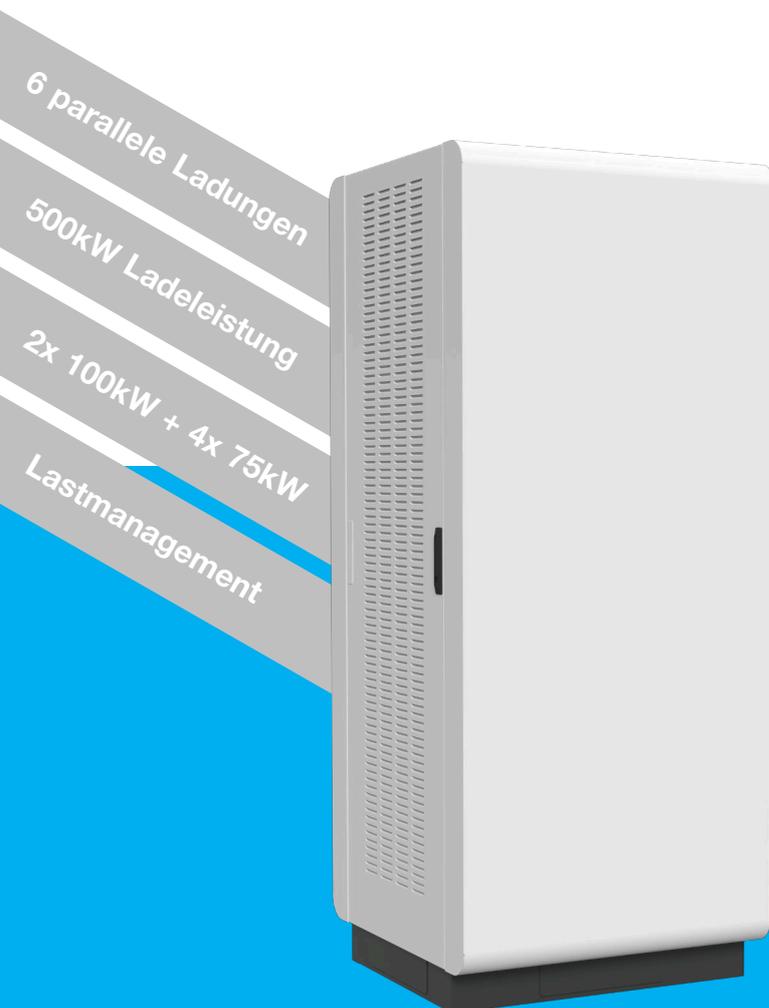
Das Hochleistungs-Ladegerät corretto&charge⁶ zeichnet sich durch eine einzige Ladeinheit für sechs DC-Ladeanschlüsse aus. Es stellt eine Gesamtladeleistung von bis zu 500 kW zur Verfügung, die modular bestückt werden kann. Diese Leistung ist auf zwei Gruppen mit jeweils 100 kW und vier Gruppen mit jeweils 75 kW aufgeteilt. Mit der corretto&charge⁶ lassen sich bis zu sechs Ladevorgänge gleichzeitig durchführen, was eine perfekte Anpassung an ihre individuellen Anforderungen gewährleistet.

Flexibel wie ihr Standort

Die gesamte Anlage kann über eine Distanz von 100 Metern angeordnet werden. Die Ausgabegeräte mit nutzbaren Kabellängen von bis zu 9 Metern lassen sich individuell an die örtlichen Gegebenheiten anpassen – sei es durch den Einbau im Schacht, an der Oberfläche oder sogar in der Höhe. Durch diese Variabilität eignet sich die corretto&charge⁶ besonders für das Laden von LKW, Bussen oder Nutzfahrzeugen im Depot.

Dynamische DC-Verschaltung

Die intelligente Steuerung des Lastmanagements passt Verbraucher, Erzeuger und Speicher bedarfsgerecht an die Anforderungen des jeweiligen Elektrofahrzeugs an. Das bedeutet, dass mehrere Elektrofahrzeuge gleichzeitig geladen werden können und sich die zur Verfügung stehende Ladeleistung auf die angeschlossenen Ladeausgänge verteilt. Dadurch wird die verfügbare Leistung der Ladestation effizient ausgenutzt, was zu kürzeren Ladezeiten führt.



Bricco-/ Moka-System

Die Leistungseinheit ist je nach Anwenderbedürfnis entweder mit 6 -bricco&charge Ausgabeterminals, oder mit 3 moka&charge Ausgabeterminals verfügbar. Dabei können gleichzeitig insgesamt 6 Fahrzeuge mit Energie versorgt werden. Alle Komponenten entsprechen dem Industriestandard, sind gut zugänglich und reparabel oder im Falle von Unfällen oder Schäden leicht austauschbar. Die corretto&charge⁶ unterstützt die gängigen Ladestandards DC CCS2 und DC CHAdeMO.





Flexibel und Leistungsstark

corretto&charge⁶ entspricht, wie auch ristretto&charge und cappuccino&charge, den höchsten Sicherheits- und Qualitätsstandards. Alle unsere Ladegeräte sind für den Alltagseinsatz auch im rauen Umfeld entwickelt. Die Bedienung ist intuitiv und anwenderfreundlich gestaltet. Wie alle EVTEC Produkte wird die corretto&charge⁶ in der Schweiz entwickelt, hergestellt und durch Service und Support aus der Schweiz unterstützt.



corretto&charge⁶

- Max. 500kW Ladeleistung
- 6 parallele Ladungen
- Ausgangsstrom Total 1500A
- Dynamisches Lastmanagement
- Optional: Hoher Installationssockel

Leistungseinheit corretto&charge ⁶			
AC Netzanschluss	L1, L2, L3, N, PE, 50/60Hz		
DC Sicherheit	Kurzschlussicherung, Überstromsicherung, Überspannungsschutz, Unterspannungsschutz, Isolationsüberwachung, Erdungsüberwachung		
DC Ausgangsspannung	150-920V DC		
Ausgangsleistung	300kW	400kW	500kW
Ausgangsstrom	6x 150A / 2 x 450A	6x 225A / 2x 500A	Total 1500A
AC Eingangsstrom	460A	585A	765A
Anzahl Ausgänge	6		
Anzahl parallele Ladevorgänge	6		
Max. AC Anschlussquerschnitt	240mm ² / M10		
Max. DC Anschlussquerschnitt	240mm ² / M10		
Kurzschlussfestigkeit	maximaler Kurzschlussstrom I _{kmax} = TBD		
Überspannung	Typ 2 + Typ 3 / Class II, Optional: Typ 1 + Typ 2+ Typ 3 / Class I + Class II		
Wirkungsgrad	95% Standard Leistungsmodul / 97% Hocheffizienz Leistungsmodul (bei > 50% Leistung)		
Leistungsfaktor	> 0.99 (bei max. Leistung)		
THDI	≤5% (bei max. Leistung)		
Geräuschpegel	TBD in 1m @ 20°C Umgebungstemperatur		
Kühlsystem	Luftgekühlt durch Ventilatoren		
Bodenmontage	Bauseitiges Fundament oder Fertigfundament gemäss Installationsanleitung mit Schacht		
Abmessungen (T x B x H)	838 x 853.5 x 2081 mm		
Gewicht	<600kg	<700kg	<800kg
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		
Gesamtsystem caffè coretto			
Maximale Entfernung zwischen Leistungseinheit und Ladestation	100m		
Maximaler Spannungsabfall zum Dispenser	5V DC		
* Vorläufige Spezifikation: Die Werte können in der Serie abweichen.			

EVTEC AG

Phone: +41 41 260 88 38

E-Mail: evtec@evtec.ch

Web: www.evtec.ch

the &chargefamily



moka.corretto.system
Bis zu 384kW DC Ladeleistung Abgesetzte Leistungselektronik Äusserst kompakte Usereinheit.



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.