

Energy to go 2.0

Stazione di ricarica
rapida
con accumulatore integrato

Kleiner Anschluss, grosse Leistung –
mit bis zu 210kW laden!

E-Mobilitätslösung
für Ihr Unternehmen
[www.aew.ch/
emobility-project](http://www.aew.ch/emobility-project)

Accumulatore integrato
per una potenza di
ricarica immediata

Energy to go 2.0

Massima potenza di ricarica nonostante un piccolo collegamento alla rete elettrica? Con Energy to go 2.0, la ricarica rapida è ora possibile ovunque e immediatamente: la prima stazione di ricarica rapida CC bidirezionale integrata nella batteria. Dotato di un touchscreen da 19 pollici, raffreddamento termico attivo e due porte per la ricarica simultanea, stabilisce nuovi standard in termini di efficienza di ricarica.



Elevata potenza di carica con bassa potenza di connessione alla rete

Con una potenza di ricarica fino a 210 kW, la stazione di ricarica rapida consente una potenza di uscita molto più elevata rispetto alla maggior parte delle altre stazioni di ricarica con accumulatore integrato, nonostante la potenza di ingresso limitata. L'energia viene distribuita in base alle esigenze e si adatta in modo flessibile alle attuali esigenze dei veicoli in ricarica, al fine di garantire prestazioni ottimali su entrambe le prese di ricarica.

Facile installazione e alimentazione elettrica con infrastruttura esistente

Per la messa in funzione, la nostra stazione di ricarica rapida necessita solo di un allacciamento trifase esistente di tipo CEE32, CEE63 o CEE125. Il cavo di allacciamento domestico rimane invariato, indipendentemente dalla potenza disponibile.

Evitare i picchi di carico con un sistema di accumulo elettrico a batteria

L'innovativo sistema di accumulo elettrico a batteria della nostra stazione di ricarica riduce efficacemente i picchi di carico e i relativi costi. Questa tecnologia avanzata garantisce una distribuzione uniforme del carico, migliora l'efficienza e riduce i costi operativi.

Dati tecnici principali della stazione di ricarica rapida CC

Capacità della batteria (netta)	208kWh oder 416kWh
Potenza massima di carica	210kW
Tensione di uscita	300V ~1000V
Collegamento	Collegamento trifase di tipo CEE32, CEE63 o CEE125
Intervallo di temperatura	-25°C~55°C (riduzione delle prestazioni oltre i 45°C)





Facile installazione e alimentazione elettrica
con infrastruttura esistente

Struttura modulare per la massima scalabilità

Grazie alla possibilità di espandere in modo modulare la capacità della batteria fino a 2x208 kWh e alla distribuzione intelligente del carico su due punti di ricarica, è garantito un utilizzo ottimale dell'energia. Ciò offre una flessibilità straordinaria per le applicazioni più disparate. Inoltre, ampliando la ricarica ottimizzata per l'energia solare è possibile aumentare il consumo proprio.

Design moderno e facilità d'uso

Energy to go 2.0 combina un design moderno con la massima funzionalità. Il touchscreen da 19 pollici con display LED integrato consente un utilizzo intuitivo e rende la ricarica un gioco da ragazzi. Grazie al design compatto e salvaspazio, la stazione di ricarica si adatta perfettamente a qualsiasi ambiente senza occupare molto spazio.

Massima indipendenza grazie alla capacità di funzionamento in rete isolata di seconda generazione

Scoprite la rivoluzione nell'approvvigionamento energetico con la nostra stazione di ricarica, che combina in un unico dispositivo sia la funzione di accumulo che quella di isola integrata. Grazie alla completa bidirezionalità, non solo potrete ricaricare in modo efficiente i vostri veicoli elettrici, ma anche reimmettere l'energia in eccesso nella rete o utilizzarla per il vostro consumo personale. Ciò garantisce la massima indipendenza energetica, maggiori risparmi sui costi e un utilizzo sostenibile dell'energia. In caso di eventuali guasti alla rete, la funzione isolata integrata offre un'alimentazione di emergenza affidabile che garantisce il vostro fabbisogno energetico in qualsiasi momento.

Servizio completo

Complete l'offerta con un sistema di fatturazione semplice, un pacchetto di assistenza e manutenzione o una hotline attiva 24 ore su 24.



Struttura modulare per
la massima scalabilità



Contatti

Per domande o consulenze,
rivolgetevi al nostro
team AEW eMobility:

Tel. +41 62834 21 25
E-Mail emobility@aew.ch

Dati tecnici principali

		Generazione 1	Generazione 2
Parametri tecnici			
Specifiche del prodotto	Tipo	Stazione di ricarica rapida CC	Stazione di ricarica rapida CC
	Dimensione	B 2,3m; T 0,8m; H 2,25m (a 466kWh: B 3,85m)	B 2,3m; T 0,8m; H 2,25m (a 466kWh: B 3,85m)
	Installazione	Installazione a pavimento	Installazione a pavimento
	Peso	3600 kg (a 466 kWh: 5900 kg)	3600 kg (a 466 kWh: 5900 kg)
Sistema di accumulo di energia	Capacità della batteria	233 kWh / 2 × 233 kWh	233 kWh / 2 × 233 kWh
	Capacità utile della batteria	208 kWh / 2 × 208 kWh	208 kWh / 2 × 208 kWh
	Potenza massima di carica nella batteria	CEE32: 22 kW / CEE63: 44 kW / CEE125: 60 kW	CEE32: 22 kW / CEE63: 44 kW / CEE125: 60 kW
	Efficienza della batteria	> 94,5% alla potenza nominale	> 94,5% alla potenza nominale
	Grado di protezione IP	IP65	IP65
Stazione di ricarica rapida	Punti di ricarica	2	2
	Distribuzione della potenza	Distribuzione intelligente del carico su 2 punti di ricarica	Distribuzione intelligente del carico su 2 punti di ricarica
	Potenza di carica	DC max. 150 kW + 22 kW / 44 kW / 60 kW ≈ 170 kW / 190 kW / 210 kW	DC max. 150 kW + 22 kW / 44 kW ≈ 172 kW / 194 kW
	Cavo	CCS2, 5 m, 200 A (250 A optional)	CCS2, 5 m, 200 A (250 A optional)
	Tensione di uscita	300 V - 1000 V	300 V - 1000 V
	Efficienza	> 96,5%	> 96,5%
Contatore di energia	Lato CA	1 contatore CA	1 contatore CA
	Lato CC	2 contatori CC (leggibili dall'esterno con finestra di visualizzazione)	2 contatori CC (leggibili dall'esterno con finestra di visualizzazione)
Sistema di raffreddamento	Batteria	Raffreddato a liquido	Raffreddato a liquido
	Moduli di potenza	Raffreddato ad aria	Raffreddato ad aria
	Cavo	Raffreddato ad aria	Raffreddato ad aria
Schermo	Dimensioni del display	19 pollici	19 pollici
Sistema di pagamento		RFID, Terminale per carte di credito (opzionale)	RFID, Terminale per carte di credito (opzionale)
Connessioni di rete		GSM, LTE, LAN	GSM, LTE, LAN
Comunicazione		OCPP 1.6 J	OCPP 1.6 J
Potenza in ingresso fotovoltaico		—	300-825 VDC, max. 30 kW
Potenza in uscita (rete) fotovoltaica		—	22 kVA / 44 kVA
Compatibile con rete isolata		No	Sì
Condizioni ambientali			
Campo di applicazione		All'aperto	All'aperto
Intervallo di temperatura		-25°C - 55°C (riduzione della potenza oltre i 45°C)	-25°C - 55°C (riduzione della potenza oltre i 45°C)
Entrata e uscita			
Intervallo di tensione in ingresso		Trifase 400 V CA ± 15%	Trifase 400 V CA ± 15%
Interruttore differenziale		250 A, 4 P, Tipo A (in caso di collegamento fisso, l'interruttore differenziale non è necessario)	250 A, 4 P, Tipo A (in caso di collegamento fisso, l'interruttore differenziale non è necessario)
Frequenza di ingresso		50 Hz ± 1 Hz	50 Hz ± 1 Hz
Gamma di frequenza in uscita (ridotta)		150 VDC - 300 VDC	150 VDC - 300 VDC
Gamma di frequenza in uscita (costante)		300 VDC - 1000 VDC	300 VDC - 1000 VDC
Potenza di carica		150 kW / 170 kW / 190 kW / 210 kW	150 kW / 170 kW / 190 kW / 210 kW
Corrente di carica		200 A / 250 A CCS2 continuamente	200 A / 250 A CCS2 continuamente
Sicurezza			
Classe di protezione IP		IP54	IP54