

# Kempower Liquid Cooled Satellite

## Kempower Liquid Cooled Satellite è il sistema di carica DC ad alta potenza per veicoli elettrici pesanti.

Come parte del sistema di carica Kempower Satellite avanzato, Liquid Cooled Satellite è la soluzione ideale per la ricarica in viaggio di autocarri pesanti con percorrenza media e lunga.

Può essere combinato in un sistema di ricarica che include una Power Unit Kempower con potenza fino a 600 kW e fino a 8 Kempower Satellite o Pantograph. Rientrando ampiamente nella classe di potenza CharIN HPC350, Liquid Cooled Satellite può erogare 500 A DC in corrente continua per un lungo periodo di tempo, con una potenza di ricarica fino a 400 kW, a seconda delle caratteristiche della batteria del veicolo.

Come gli altri membri della famiglia Kempower Satellite, Liquid Cooled Satellite include anche l'avanzato sistema di supporto cavi di Kempower. Nel sistema di raffreddamento di Liquid Cooled Satellite è utilizzato liquido di raffreddamento ecologico Glysofor N.

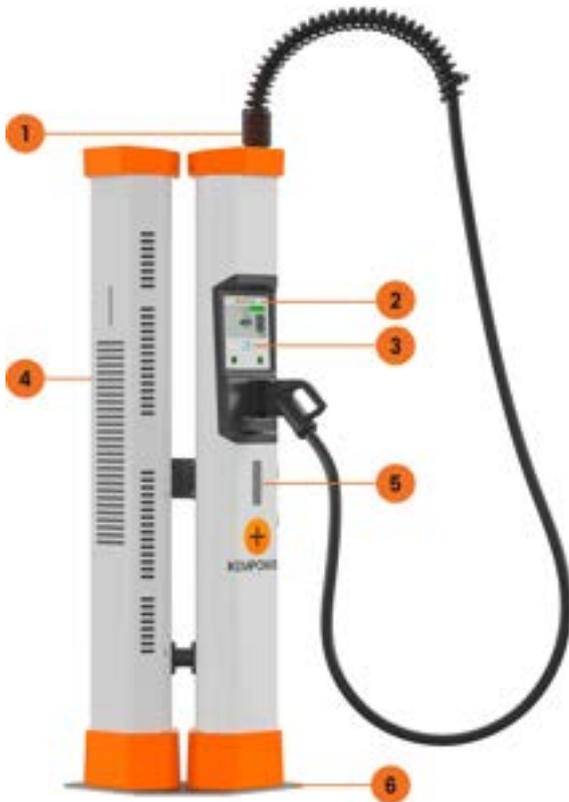


Gamma di potenza

**Fino a 400 kW**

Numero di unità Satellite nel sistema

**1-8**



- 1 Sistema di supporto cavi di ricarica
- 2 Display da 7" con touchscreen
- 3 Lettore RFID
- 4 Unità di raffreddamento a liquido
- 5 Finestra contatore di energia
- 6 Flangia di montaggio

**Nota:** l'unità viene consegnata con il refrigerante all'interno e il cavo di ricarica installato.



**Sistema di supporto cavi avanzato per un'esperienza utente premium**



**Menu utente intuitivo e di facile utilizzo su display da 7" con touchscreen**



**Codice QR su schermo per seguire lo stato di ricarica da smartphone**



**Topologia del sistema di ricarica dal design flessibile**



**Soluzione ottimale per la ricarica di veicoli elettrici pesanti**



**Personalizzazione e controllo avanzato della ricarica con Kempower ChargeEye**

## Interpretazione del codice prodotto

**STQ•C•5•F•S**

Kempower Liquid Cooled Satellite • 1 x connettore CCS2 • Cavo di ricarica di 5 m • Cavo 500 A raffreddato a liquido • Interfaccia utente standard

Articolo	Codice	Descrizione
Tipo di prodotto	STQ	Kempower Liquid Cooled Satellite
Tipo di connettore veicolo	C	CCS2
Lunghezza cavo di ricarica	5	5 m <sup>[1]</sup>
Corrente nominale del cavo di ricarica	F	500 A (a temperatura ambiente di +25 °C)
Interfaccia utente e pagamento	S	Interfaccia utente standard
	O	Payter Apollo: pagamento contactless con inserimento e verifica del PIN online
	W	Worldline Valina: pagamento contactless con inserimento e verifica del PIN online, lettore di chip e banda magnetica
Contatore	M	Contatore di energia DC certificato
Arresto apparecchiatura	E	Pulsante di arresto apparecchiatura
Branding	C0	Senza branding: tetto e base di colore nero, senza adesivi

[1] La lunghezza effettiva del cavo è circa 5,5 metri.

## Specifiche elettriche generali

Tensione	Max. 1000 VDC
Potenza in standby	25 W
Potenza di ricarica a 400 VDC	200 kW
Potenza di ricarica a 800 VDC	400 kW
Liquido refrigerante consigliato	Glysofor N, volume ca. 2,5 l (pre-riempito in fabbrica)

## Specifiche ambientali

Temperatura di funzionamento	-30...+50 °C
Declassamento	La temperatura dei pin del cavo di ricarica limita la corrente di ricarica. Per altre variabili limitanti, consultare la scheda tecnica applicabile della Power Unit.
Livello di rumore operativo	< 60 dB a 1 m di distanza
Temperatura di stoccaggio	-40...+60 °C
Umidità dell'aria ambiente	< 95% di umidità relativa
Dati nominali dell'alloggiamento	IP54, IK10 (IK09 per il terminale di pagamento)

## Conessioni e protocolli

Ethernet	RJ45, IEEE 802.3/802.3u
OCPP	1.6j/2.0.1
Connettività	Kempower Soluzione CharginEye
CCS2	DIN 70121:2012, ISO 15118:2013, ISO 15118:2010
Metodi di autenticazione	RFID: ISO 14443A, ISO 15693, ISO 14443B (STM SRI512) Backend cliente tramite OCPP Terminale di pagamento AutoCharge ISO 15118-2 Plug & Charge

## Protezioni elettriche

Monitoraggio corrente di dispersione a massa
Monitoraggio della temperatura dei pin del connettore per veicolo
Monitoraggio del livello di liquido

## Conformità agli standard

IEC 61851-1
IEC 61851-23
IEC 61851-21-2

## Opzioni

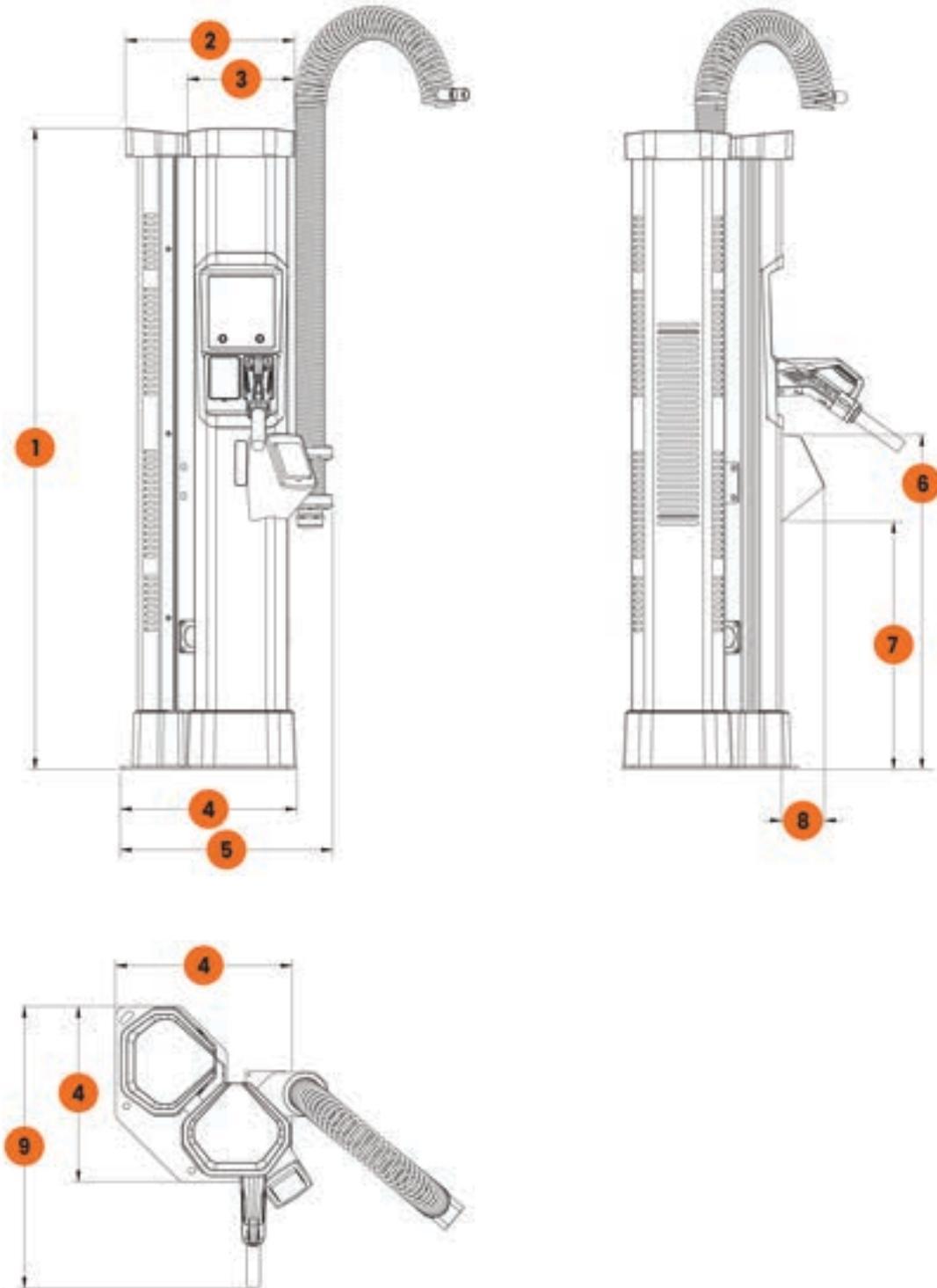
Terminale di pagamento	Payter Apollo: pagamento contactless con inserimento e verifica del PIN online Worldline Valina: pagamento contactless con inserimento e verifica del PIN online, lettore di chip e banda magnetica
Pulsante di arresto apparecchiatura	
Contatore di energia Classe B integrato	

## Dimensioni meccaniche

Dimensioni (Lu x La x H)
570×1738×475 mm

Peso

Ca. 150 kg



1	1738 mm	4	475 mm	7	675 mm
2	455 mm	5	570 mm	8	115 mm
3	289 mm	6	911 mm	9	749 mm

**Nota:** la distanza massima di installazione da Power Unit è circa 80 metri.

**Nota:** non separare i telai. I cavi di ingresso DC vengono instradati dal basso al telaio Satellite con l'interfaccia utente.