

Squip EV Hypercharger

TECHNISCHE SPECIFICATIES HYC 75 -

150

November 2019, Document versie 1.0



1. Algemeen

Plaatsing	Binnen en buiten installatie
Omgevingstemperatuur	-30°C tot +55°C
Relatieve luchtvochtigheid	10% - 90%
IP rating	IP 54
Efficiëntie	94% op vollast
Geluidsemissie	<65 dB(A)

2. Elektrische specificaties

Input

Nominale spanning (drie-fasen aansluiting)	3x400 V AC (+10%, -10%) / 50Hz 3x480 V AC (+10%, -10%) / 60Hz
Nominale stroom per fase	Max. 117 A per fase voor 75 kW Max. 233 A per fase voor 150 kW
THDI	< 7%
Power Factor met actieve PFC correctie	>0.99

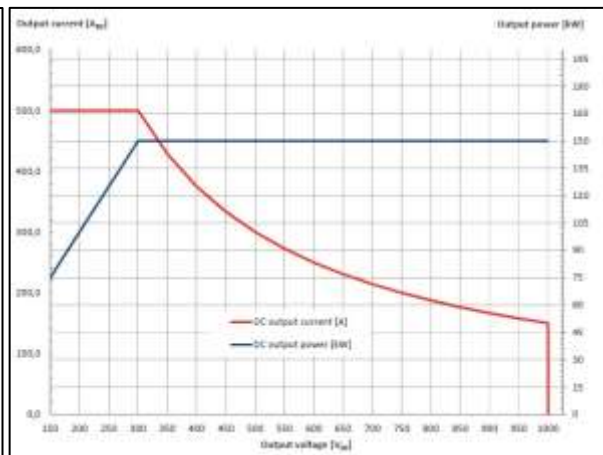
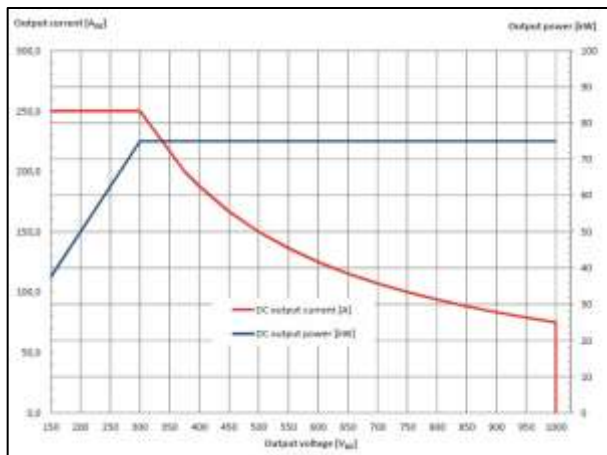
Output

Aantal laaduitgangen (EVSE's)	1 of 2
Maximaal laad vermogen	75 kW met 1 Powerstack (max. 250A) 150 kW met 2 Powerstacks (max 500A)
Laadspanning DC	150V – 1000V
Laadstroom DC	250A (75 kW systeem met ongekoelde kabel) 500A (150 kW systeem met gekoelde kabel)
Oplaadaansluiting (Kabel) type	CCS1 of CCS2 ongekoelde kabel volgens IEC 62196 CCS Combo gekoelde kabel volgens IEC 62196 Optie: CHAdeMo ongekoelde kabel
Optioneel: Oplaadaansluiting Socket	Type 2 Socket met ondersteuning voor IEC 62196-2 22 kW AC (3-fasen, 32A)

Laadkarakteristieken

75 kW

150 kW



Squip B.V.

Amersfoortseweg 58
3951 LC Maarn
Tel: +31 (0)85 0606208
KvK: 57419639

3. Communicatie

GSM	GSM-/CDMA-Modem voor SIM kaart
Ethernet	10M/ 100M-verbinding
DC Protocol standaard	EN 61851-23/DIN 70121; ISO 15118 Combo 2 Optioneel CHAdeMO 1.0
OCPP (Open Charge Point Protocol)	<ul style="list-style-type: none"> - OCPP 1.6 SOAP - OCPP 1.6 JSON
Custom web API	We kunnen API-specificatie leveren. Autorisatie wordt ondersteund/ vereist op deze interface.

Gebruikers interface

LCD-kleurenscherm	<ul style="list-style-type: none"> - Afmetingen: 15 inch - Resolutie: 1366x768
LED-statusindicator	Led verlichting rondom de kabelhouder geeft status van betreffende laadpunt weer
Meertalige ondersteuning	Meertalige talen ondersteund, configureerbaar via web-interface.

Laadpunt ontgrendel mogelijkheden

RFID kaartlezer	Ondersteunde RFID protocollen volgens: <ul style="list-style-type: none"> - ISO/IEC 14443A/B - ISO/IEC 15693
Credit card terminal	Optioneel. Connectie met CCV service provider vereist
Plug & Charge	Ja
Mobiele applicatie	Ja, indien ondersteund door operator

4. Mechanische specificatie

Afmetingen (<i>Hoogte x Breedte x Diepte</i>)	Zie onderstaand figuur 1
Gewicht S= aantal powerstacks C= aantal kabels	~200+s*95+c*30 kg (<450 kg) Verpakking: 100 kg
Behuizing materiaal	RVS volgens AISI 430 met poedercoat afwerking

Squip B.V.

Amersfoortseweg 58
3951 LC Maarn
Tel: +31 (0)85 0606208
KvK: 57419639



Figuur 1: Afmetingen (in mm.) HYC 150