

Z-GOO

지속가능한 내일을 위한 선택

ZERO to GO

주식회사 동아일렉콤

본사 17161 경기도 용인시 처인구 양지면 남곡로 16
PRC 17162 경기도 용인시 처인구 양지면 남평로 134-14
Tel (031) 330-5500 | Fax (031) 330-9040

서울연구소 08504 서울특별시 금천구 가산디지털2로 135, 가산어반윙크1차 725, 726호
Tel (02) 6293-5500 | Fax (02) 6293-5508



200kW DC Fast Charger

100kW DC Fast Charger

50kW DC Fast Charger

7kW AC Charger

Dispenser Charger

Characteristics \ Options





“존중하는 마음으로, 기술로써 으뜸가고, 신용으로 책임을 완수합니다.”

주식회사 동아일렉콤은 ‘존중’과 ‘신뢰’를 핵심 가치로 삼아, 사람과 기술이 함께 성장하는 지속가능한 미래를 만들어가고 있습니다. 전기차 시대의 흐름에 발맞춰 친환경 에너지 전환을 선도하며, 전기차 충전기 개발과 인프라 구축에 앞장서고 있습니다.

고객의 요구를 진심으로 존중하며, 끊임없는 기술 개발과 철저한 품질 관리로 최고의 제품과 솔루션을 제공합니다. 설치부터 유지보수까지 책임 있는 서비스를 통해 고객 신뢰를 쌓고 있으며, 스마트 충전기와 안정적인 운영 시스템으로 탄소중립 사회 실현에 기여하고 있습니다.

기술력과 책임감으로 미래 모빌리티의 길을 함께 걷는 믿음직한 파트너가 되겠습니다.

• VISION



기술력과 품질 중심의 충전기 개발



고객 존중과 책임 있는 서비스



미래 모빌리티와 탄소중립 사회 기여

200kW DC Fast Charger

“충전의 시간을 바꾸다 – 더 강력하게, 더 품격 있게”

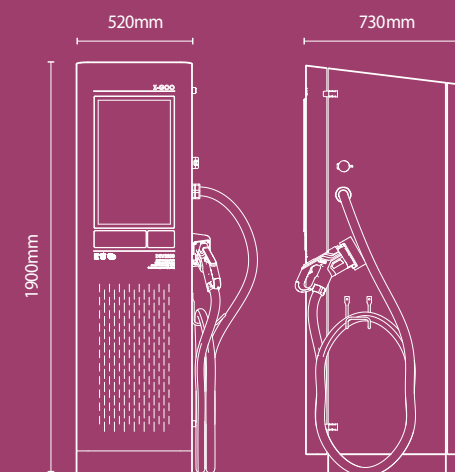
고출력 퍼포먼스에 고급스러운 디자인을 더 해, 강력함과 품격이 공존하는
프리미엄 충전 경험을 제공합니다.



SPECIFICATION

모델명	DEVS200S
입력	AC380V±10%, max 335A, 220kVA
위상/주파수	3상 4선, 60Hz
출력	DC 1000V max, 200A max
효율	96% (Full Scale)
OS	24" Touch LCD(1920*1080), Android
보호등급/습도	IP44 / <RH95% (non-condensing)

DIMENSION



High Efficiency



Slim Design



Fast Charging



CCS1 or CCS2

CERTIFICATION



100kW DC Fast Charger

“충전의 기준을 잡다 - 더 실용적으로, 더 경제적으로”

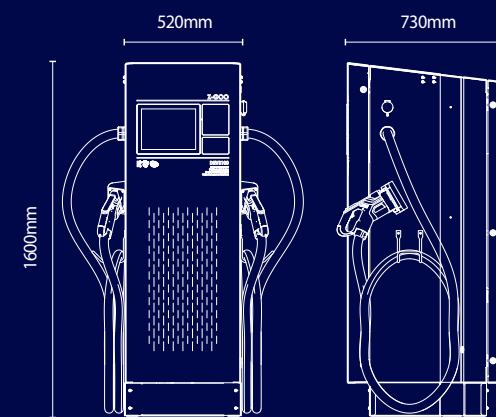
다양한 전기차 사용 패턴에 맞춘 최적의 충전 속도와 실용적인 설계로, 경제성과 효율을 모두 만족시키는 표준형 충전기입니다.



SPECIFICATION

모델명	DEV100S	DEV100D
입력	AC380V±10%, max 167A, 110kVA	
위상/주파수	3상 4선, 60Hz	
출력	DC 1000V max, 150A max(단독 충전: 100kw, 동시 충전: 50kw)	
효율	96% (Full Scale)	
OS	12" Touch LCD(1024*768), Android	
보호등급/습도	IP44 / <RH95% (non-condensing)	

DIMENSION



High Efficiency



Slim Design



Fast Charging



CCS1 or CCS2



Distributed Control

CERTIFICATION



50kW DC Fast Charger

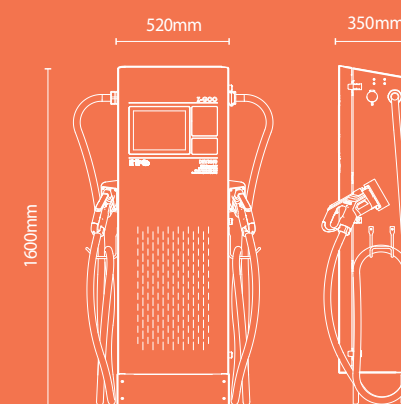
“공간에 스며들다 – 더 슬림하게, 더 조용하게”

세련된 디자인과 저소음 설계로 어디에나 조화롭게 어울리며, 공간의 제약 없이 최적의 충전 환경을 완성합니다.

SPECIFICATION

모델명	DEVS050S	DEVS050D
입력	AC380V $\pm$ 10%, max 80A, 53kVA	
위상/주파수	3상 4선, 60Hz	
출력	DC 1000V max, 150A max(단독 충전: 50kW, 동시 충전: 25kW)	
효율	96% (Full Scale)	
OS	12" Touch LCD(1024*768), Android	
보호등급/습도	IP44 / <RH95% (non-condensing)	

DIMENSION



High Efficiency



Slim Design



Fast Charging



CCS1



Distributed Control

CERTIFICATION



7kW AC Charger

“하루를 채우다 – 더 안전하게, 더 작게”

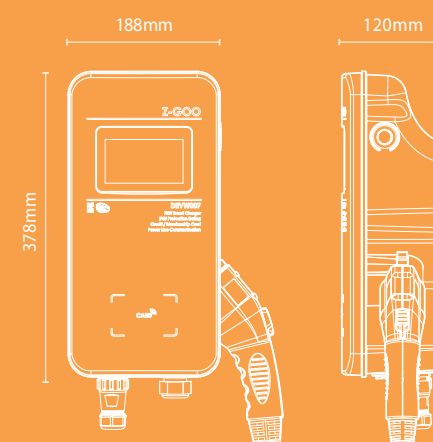
주거 공간에 최적화된 소형 저소음 설계를 통해, 일상의 루틴 속에서도 안정적이고 효율적인 충전 환경을 제공합니다.



SPECIFICATION

모델명	DEVW007
입력	AC220V $\pm$ 10%, max 32A, 7(3.3)kVA
출력	AC 220V, 32(16)A max
OS	4.3" Touch LCD(800*480), Android
보호등급/습도	IP55 / <RH95% (non-condensing)

DIMENSION



Slim Design



NFC



SAE J1772



Remote
Firmware



PLC/ISO 15118-2/
ISO 15118-20/VAS

CERTIFICATION



Dispenser Charger

“설치의 한계를 지우다 – 더 유연하게, 더 효율적으로”

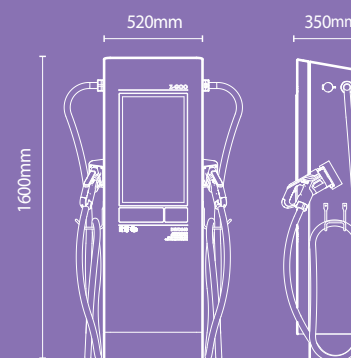
고출력 디스펜서형 구조와 전력 제어 기술로 다양한 교통 인프라와 협소한 공간에도 유연하게 적용되는, 효율적인 분산 충전 환경을 제공합니다.



SPECIFICATION

모델명	DEVD240D
출력	DC 1000V max, 200A max(단독 충전: 200kW, 동시 충전: 120kW)
OS	24" Touch LCD(1920*1080), Android
보호등급/습도	IP44 / <RH95% (non-condensing)
동작온도	-25°C~ 60°C

DIMENSION



High Efficiency



Slim Design



Fast Charging



CCS1 or CCS2



Distributed Control

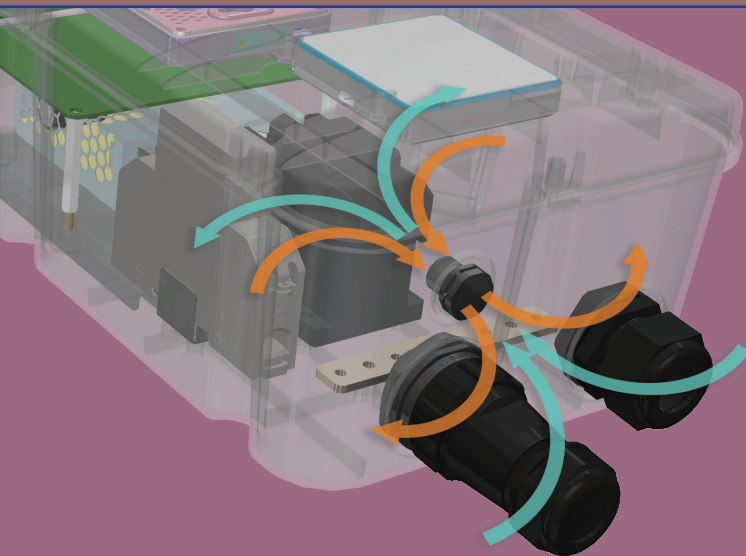
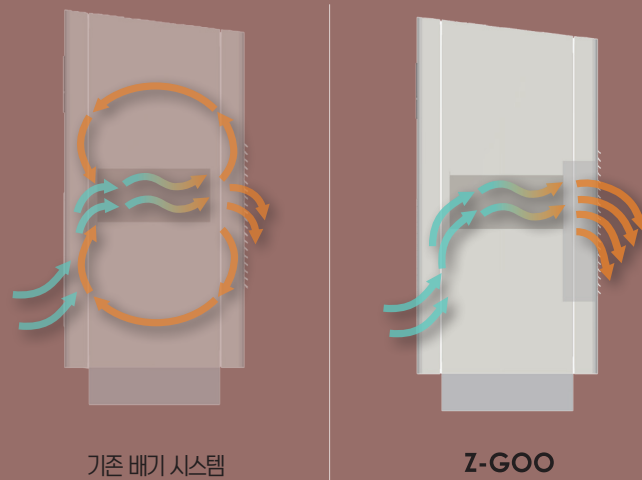
CERTIFICATION



Characteristics

배기 시스템

충전기 함체 내부의 전력 변환 모듈은 작동 중 많은 손실열을 발생시키며, 이는 내부 온도를 상승시켜 회로 부품의 안정적인 동작을 방해해 왔습니다. 당사의 급속 충전기는 손실열을 외부로 효과적으로 배출하고, 외부 먼지 유입을 최소화하는 필터와 기밀 설계 기술을 적용해 충전기의 안정성과 신뢰성을 높였습니다.



압력 평형 밸브

옥외 환경에서는 충전기 내부의 부품 발열과 외부 온도 변화로 인한 함체 내·외부의 압력차가 발생합니다. 이는, 함체의 기밀성 손실과 부품의 변형 및 파손으로 이어집니다. 당사의 스마트 완속 충전기는 압력 평형 밸브기술을 적용시켜 옥외 환경에서 발생할 수 있는 문제들을 개선하고 제품의 품질과 신뢰성을 높인 제품입니다.

입력 케이블 커넥터

충전기 설치 및 유지보수(A/S) 효율을 높이기 위해 AC 입력부를 케이블 커넥터 방식으로 구성하였습니다. 이를 통해 설치 시간이 단축되고 현장 작업의 안정성과 편의성이 크게 향상됩니다.



Options

Canopy & Stand

충전기의 외관 디자인 및 기능적 특성과 조화를 이루는 전용 캐노피와 스탠드를 자체적으로 디자인하여 제품 일체감 및 현장 적용성을 향상시켰습니다.



Cable Management

교통 약자의 이용 편의성을 고려해, 적은 힘으로도 충전 케이블을 쉽게 다루고 정리할 수 있도록 설계되었습니다. 이를 통해 케이블 오염이나 커플러 파손과 같은 문제를 줄여 유지보수 비용 절감 효과까지 기대할 수 있습니다.

