

대용량 배터리 탑재 VAN형 냉장 전기차량

- 1 리튬이온 대용량 배터리 106kWh
- 2 고전압 냉동기로 배터리 효율 최적화
- 3 충전구 1개로 편리한 전기 충전
- 4 냉장차 및 냉장온도 실시간 모니터링
- 5 배송 경로 최적화 배차



RT50 REFRIGERATED EV

전기 냉장차

사용 사례

(주)EMG와 애월아빠들(www.aegg.kr, 제주)이 전기 냉장차와 배송관제 시스템을 사용하여 제주도 전역에 신선식품 가정배송 실증을 진행하고 있습니다



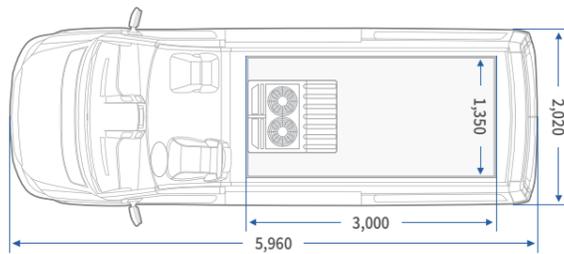
RUTAS

(주)루타스 대구 달성군 구지면 달성2차로 132
본 카탈로그 상의 사양 및 제원은 차의 성능 개선을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.

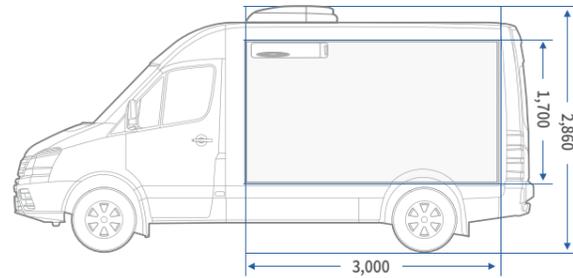
고객센터 070-7707-1768 홈페이지 www.ruta40.com

RUTAS

차량 제원

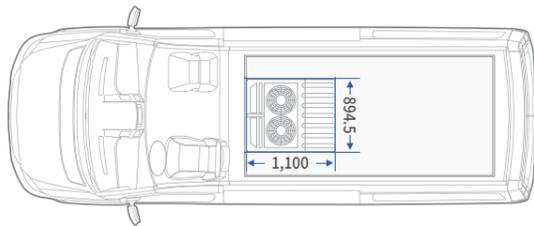


항목	제원
치수 (mm)	5,960×2,020×2,680 (냉동기 포함)
총 중량 (kg)	4,520
차량 중량 (kg)	3,470
적재함 (mm)	3,000×1,350×1,700
최대 적재량 (kg)	1,000
최대 속도 (km/h)	100



항목	제원
모터 PMSM Tyre	215 / 75R
제동장치	ABS+EBD
스티어링	파워 스티어링
배터리	106 kWh (Li-Ion)
주행거리 (km)	250(냉동기 가동시 200)
충전방식	급속 / 완속

냉동기 상세 제원

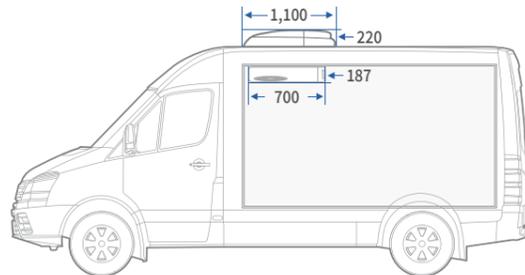


증발기 (Evaporator)

항목	제원
열교환기 종류	핀&튜브 열 교환기 (FIN TUBE COIL)
팬/모터	팬모터 24V / BLADE Φ255 × 2ea
크기 및 무게	1,225×700 ×187 (L×W×H), 23kg

냉동기

항목	제원
기동 방식	냉동기 전용 배터리 구동 방식
냉매	R-404A 2.2kg
냉동 열량 0°C(W)	4,078
냉동 열량 -20°C(W)	2,271



응축기 (Condenser)

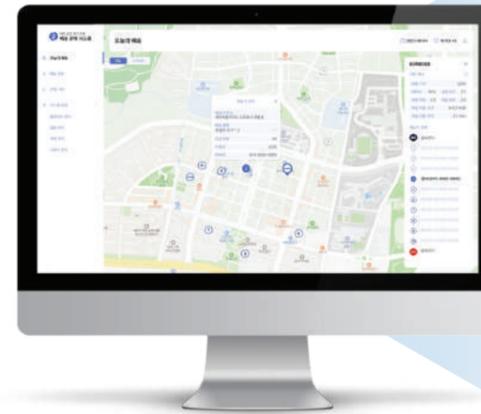
항목	제원
열교환기 종류	PF Coil
팬/모터	방수팬 Φ255 / 24V × 2ea
크기 및 무게	1,100×894.5 ×220 (L×W×H), 40kg

압축기 (Compressor)

항목	제원
제작 업체	LG Electronics
모델명 및 규격	GEN1, 32cc/rev, 350V
냉동 오일	POE 120cc 추가 충전
타입	Scroll

전기 냉장차 배송 관제 시스템

차량 실시간 관제, 배터리 효율 최적화 배송 경로 생성, 차량 운영관리, 배송 정보 관리, 냉장온도 실시간 모니터링 등 냉장 배송 운영/관리를 위한 기능을 시스템으로 제공합니다.



- 전기 냉장차 실시간 관제
- 차량 운영 유지보수 관리
- 배터리 효율 최적 배송 경로(순서) 제공
- 냉장온도 실시간 모니터링 및 이력 관리
- 배송 정보/이력 관리
- 식품 신선도 최적화 관리

전기 냉장차 배송 기사 앱

냉장차 배송관제 시스템은 모바일 앱으로 제공되어 배송 기사가 편리하게 이용하실 수 있습니다. 배터리 효율 최적 경로 제공, 배송지 길안내, 고객 문자 자동 생성 서비스 등을 제공합니다.



- 최적 배송 경로를 목록과 지도로 제공
- 배송지 선택으로 길안내 내비 연동
- 배송 상태에 따라 배송지 마커 지도 표시
- 각 차량 및 기사별 배송 목록 제공
- 배송완료 시 고객안내 문자 자동 생성
- 배송상품 품목 확인 기능 제공