

# 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



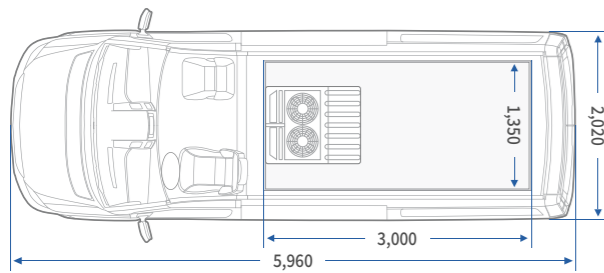
## RUTAS

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

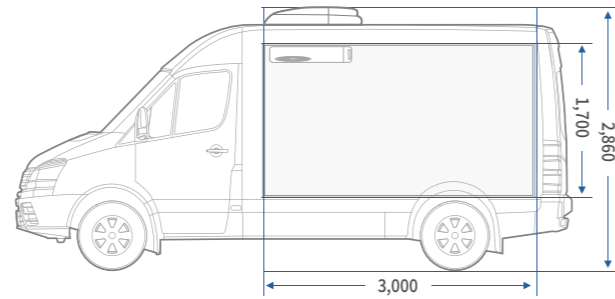
고객센터 070-7707-1768 홈페이지 www.ruta40.com

## RUTAS

## 차량 제원

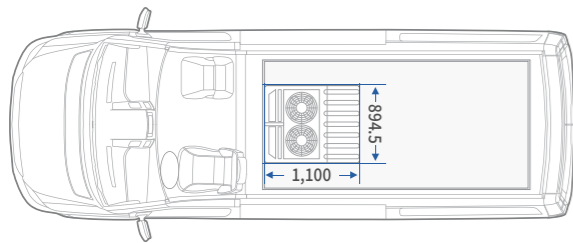


항목	제원
치수 (mm)	5,960×2,020×2,680 (냉동기 포함)
총 중량 (kg)	4,520
차량 중량 (kg)	3,470
적재함 (mm)	3,000×1,350×1,700
최대 적재량 (kg)	1,000
최대 속도 (km/h)	100



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

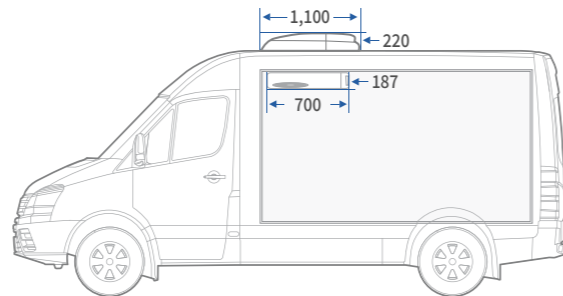


증발기 (Evaporator)

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)

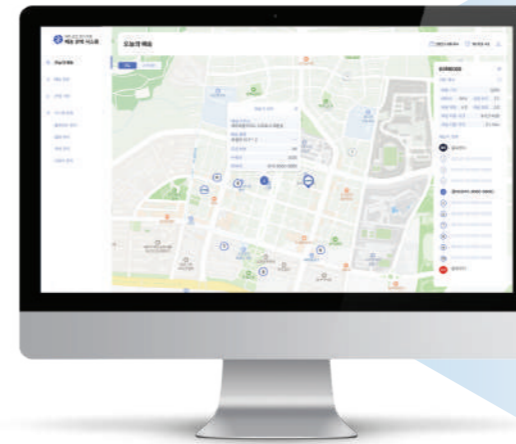
항목	제원
열교환기 종류	PF Coil
팬/모터	방수팬 Φ255 / 24V × 2ea
크기 및 무게	1,100×894.5 ×220 (L×W×H), 40kg

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

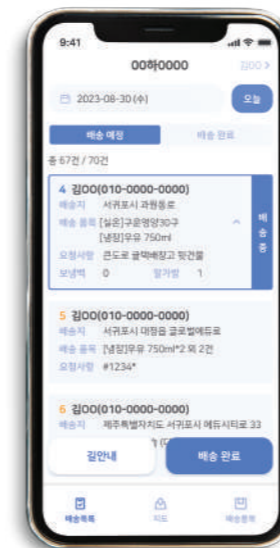
차량 실시간 관제, 배터리 효율 최적화 배송 경로 생성, 차량 운영관리, 배송 정보 관리, 냉장온도 실시간 모니터링 등 냉장 배송 운영/관리를 위한 기능을 시스템으로 제공합니다.



- 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