



## PALLET TRANSPORT AGV (OUT DOOR)

### » Đặc Điểm Chính

- Pallet Transport AGV (Outdoor) là robot vận chuyển pallet tự động, được thiết kế để hoạt động ổn định trong môi trường ngoài trời.
- Hệ thống điều hướng kết hợp Laser Reflector và Magnetic Tape giúp robot di chuyển linh hoạt, chính xác và đáng tin cậy trên nhiều điều kiện mặt bằng.
- AGV hỗ trợ kéo tải lên đến 500 kg, phù hợp cho các khu vực vận chuyển pallet giữa kho – bãi tập kết – khu vực sản xuất.
- Thiết bị tích hợp 2D Safety Laser Scanner, Electric Safety Bumper, đèn tín hiệu – loa cảnh báo, đảm bảo an toàn khi vận hành trong khu vực có người và phương tiện khác.
- Pallet Transport AGV có khả năng tự động nâng hạ pallet và làm việc cùng thang máy, đáp ứng nhu cầu vận chuyển liên tầng trong các hệ thống logistics hiện đại.

### » Ứng Dụng Điển Hình

- Vận chuyển pallet giữa khu vực ngoài trời và trong nhà (yard -> warehouse).
- Hỗ trợ vận chuyển vật tư, hàng hóa tại kho bãi, trung tâm phân phối (DC), nhà máy sản xuất.
- Tối ưu hóa luồng di chuyển ngoài trời trong hệ thống logistics, giảm phụ thuộc vào xe nâng thủ công.
- Hoạt động trong môi trường nhiệt độ, độ ẩm thay đổi – phù hợp với các tuyến vận chuyển ngoài trời liên tục.

### » Thông Tin Về Sạc

- Dung lượng pin: 48V-70Ah
- Thời gian hoạt động: ~8 giờ
- Thời gian sạc: tùy cấu hình (sạc rời hoặc trạm sạc tự động)

### » Phụ Kiện

- Trạm sạc tự động
- Tay cầm điều khiển

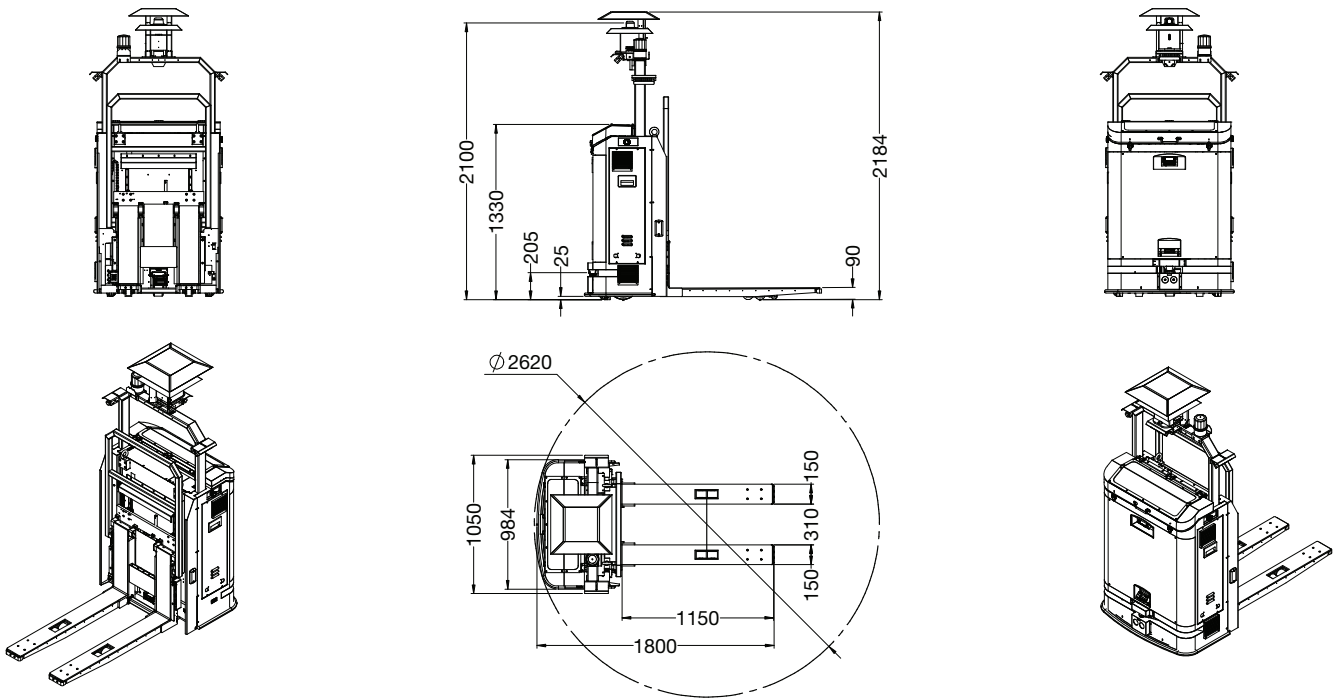




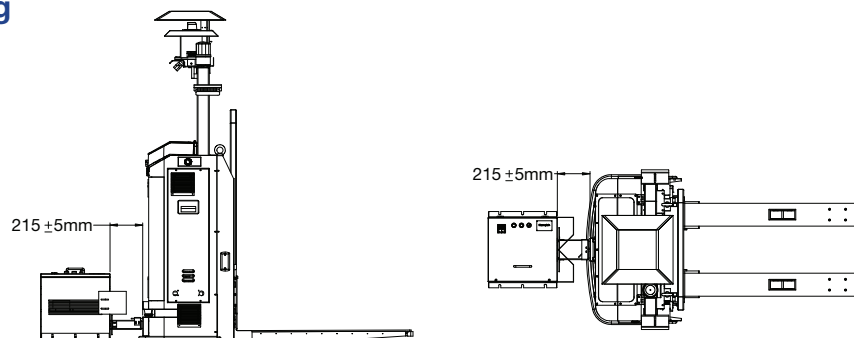
## » Thông Số Kỹ Thuật

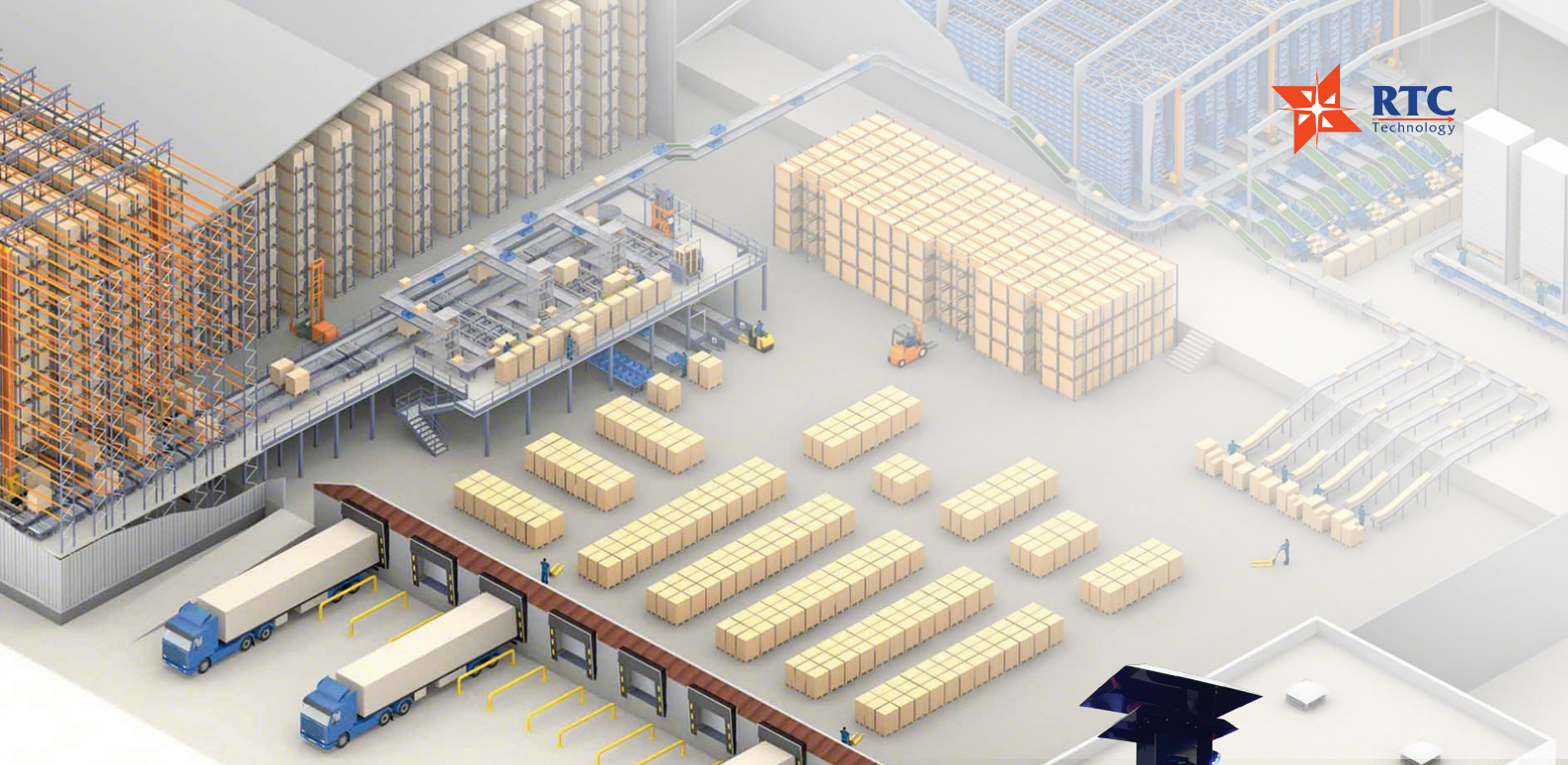
 Model: FMR-G1-0600-LB	<b>Tên sản phẩm</b>	<b>PALLET TRANSPORT AGV – OUTDOOR</b>
	<b>Kích thước</b>	1800 × 984 × 2132 mm
	<b>Kéo tải</b>	500 kg
	<b>Điều hướng</b>	Laser reflector, magnetic tape
	<b>Bộ điều khiển</b>	IPC
	<b>Tốc độ tối đa</b>	0.75 m/s
	<b>Chế độ an toàn</b>	Emergency, lamp & speaker, 2D safety laser scanner, electric safety bumper
	<b>Dung lượng pin</b>	48V-70Ah
	<b>Thời gian hoạt động</b>	~8 giờ
	<b>Tính năng</b>	Automatic pallet lift, hỗ trợ vận hành cùng thang máy

## » Kích Thước



## » Trạm Sạc Tự Động





## PALLET TRANSPORT AGV (OUT DOOR)

### » Key Features

- The Pallet Transport AGV (Outdoor) is an autonomous pallet-handling robot designed to operate reliably in outdoor environments.
- The combined navigation system using Laser Reflector and Magnetic Tape ensures flexible, precise, and stable movement across various surface conditions.
- The AGV supports a pulling load of up to 500 kg, suitable for transporting pallets between warehouses, outdoor yards, and production areas.
- Equipped with a 2D Safety Laser Scanner, Electric Safety Bumper, signal lights, and warning speakers, the AGV ensures maximum safety when operating near workers and other equipment.
- The Pallet Transport AGV is capable of automatic pallet lifting and can operate with elevators, meeting inter-floor transportation needs in modern logistics systems.

### » Typical Applications

- Transporting pallets between outdoor and indoor areas (yard -> warehouse).
- Moving materials and goods in warehouses, distribution centers (DC), and manufacturing plants.
- Optimizing outdoor logistics flow, reducing dependence on manual forklifts.
- Operating in environments with changing temperature and humidity—ideal for continuous outdoor transportation routes.

### » Charge Station Deployment

- Battery capacity: 48V–70Ah
- Operating time: ~8 hours
- Charging time: depends on configuration (manual charger or automatic charging station)


### » Accessories

- Automatic charging station
- Controller handle

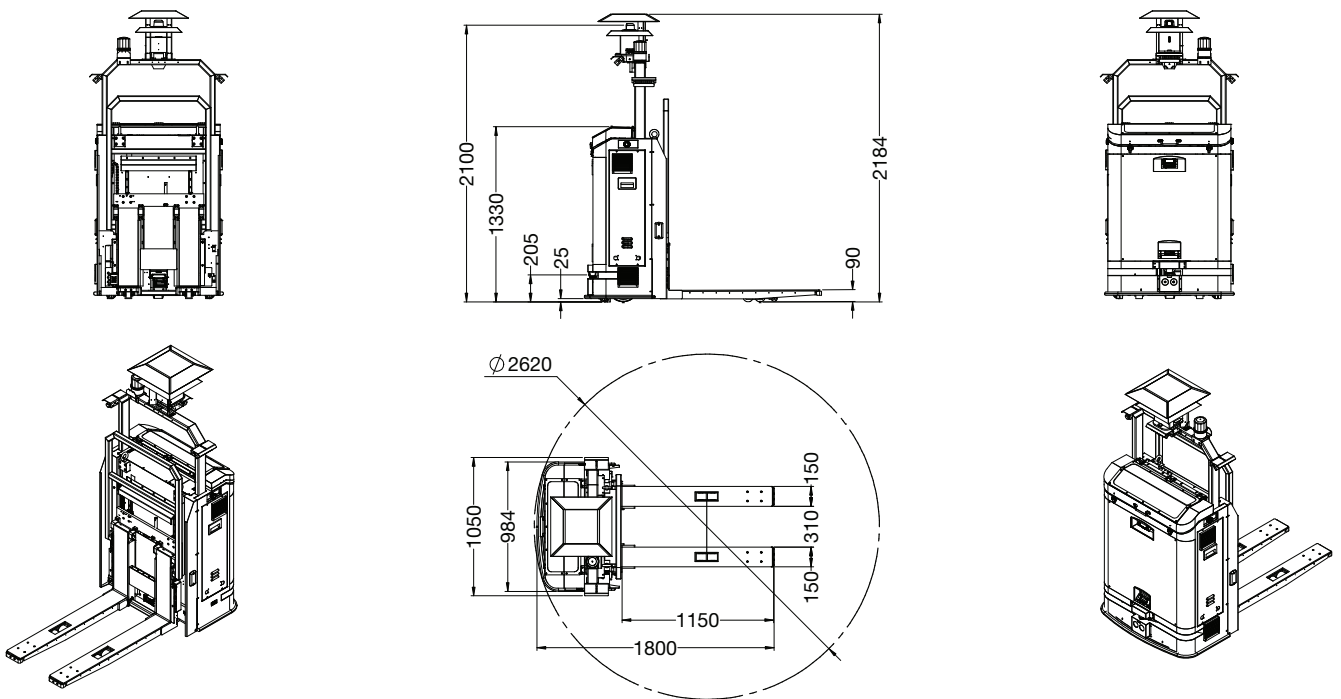




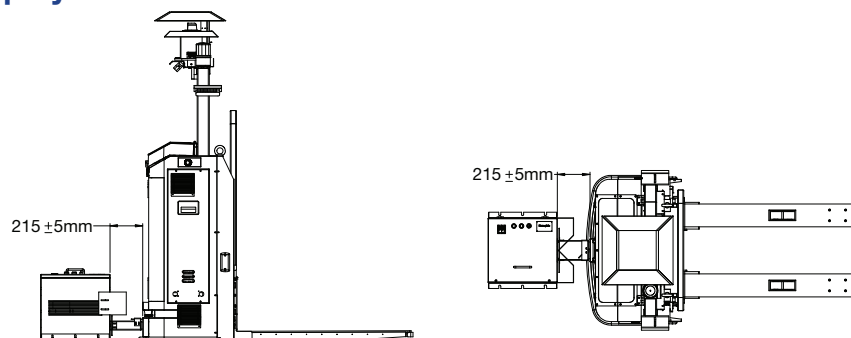
## » Specifications

 Model: FMR-G1-0600-LB	<b>Product name</b>	<b>PALLET TRANSPORT AGV – OUTDOOR</b>
	<b>Dimensions:</b>	1800 × 984 × 2132 mm
	<b>Pull load:</b>	500 kg
	<b>Navigation:</b>	Laser reflector, magnetic tape
	<b>Controller:</b>	IPC
	<b>Maximum speed:</b>	0.75 m/s
	<b>Safety features:</b>	Emergency, lamp & speaker, 2D safety laser scanner, electric safety bumper
	<b>Battery:</b>	48V-70Ah
	<b>Operating time</b>	~8 hours
	<b>Features</b>	Automatic pallet lift, elevator-compatible operation

## » Appearance



## » Charge Station Deployment





## CÔNG TY CỔ PHẦN RTC TECHNOLOGY VIỆT NAM

### RTC TECHNOLOGY VIETNAM.,JSC

**Trụ sở chính Hà Nội - Hanoi head office**

Address: 1st floor, Zone P, Hateco Apollo Building, Street 70, Xuan Phuong Ward, Hanoi, Viet Nam.

**Văn phòng Bắc Ninh - Bac Ninh office**

Address: 1-8/OTM1 Townhouse , O Cach Hamlet, Yen Phong Commune, Bac Ninh, Viet Nam.

**Văn phòng Hải Phòng - Hai Phong office**

Address: Seoul Eco Home Urban Area, An Duong Ward, Hai Phong, Viet Nam.

**Văn phòng Hồ Chí Minh - Ho Chi Minh office**

Address: No. 26, Street 2, Phu Huu Residential Area, Long Trung Ward, Ho Chi Minh City, Viet Nam.

**Nhà máy - Factory**

Address: Dan Phuong Industrial Cluster Phase 2, Dan Phuong Commune, Hanoi, Viet Nam.

**Hotline:** (+84) 981 264 068

**Email:** info@rtc.edu.vn

**Website:** www.rtctech.vn - www.rtc.edu.vn - www.rtctechnology.com.vn - www.agv-smart.com

## INDUSTRIAL AUTOMATION SOLUTIONS

- ▶ Machine Vision
- ▶ AGV/AMR
- ▶ Smart Warehouse
- ▶ Automation Machine Builder
- ▶ IoT, SCADA, e - Factory, e - Logistics
- ▶ Service Center

