

SINGLE FORKLIFT AMR

» Đặc Điểm Chính

- Forklift AMR – SLAM Navigation là robot nâng hạ tự động được thiết kế để tối ưu hóa quy trình vận chuyển trong kho bãi và nhà máy.
- Trang bị hệ thống định vị SLAM, giúp AMR di chuyển linh hoạt mà không cần đường dẫn cố định, phù hợp với môi trường thay đổi liên tục.
- Khả năng kéo tải 400 kg và thực hiện các thao tác nâng – lấy – đặt pallet tự động (Auto Picking/Dropping) với độ chính xác cao.
- Tích hợp cảm biến laser, bumper điện, đèn tín hiệu, đảm bảo an toàn tối đa trong quá trình vận hành.
- Giúp doanh nghiệp tiết kiệm chi phí nhân công, giảm rủi ro thao tác thủ công và nâng cao hiệu suất vận hành.

» Ứng Dụng Điển Hình

- Vận chuyển pallet giữa các khu vực trong kho hoặc dây chuyền sản xuất.
- Ứng dụng tại nhà máy sản xuất, kho trung tâm, trung tâm phân phối (DC).
- Tối ưu hóa quy trình logistics nội bộ, giảm thời gian chờ và nâng cao năng suất tổng thể.
- Phù hợp với ngành: điện tử, cơ khí, F&B, logistics, sản xuất linh kiện và vật tư.

» Thông Tin Về Sạc

- Dung lượng pin: 48V-70Ah
- Thời gian hoạt động: ~8 giờ
- Thời gian sạc: 2 giờ (trạm sạc tự động hoặc sạc rời tùy cấu hình)

» Phụ Kiện

- Trạm sạc tự động.
- Tay cầm điều khiển.

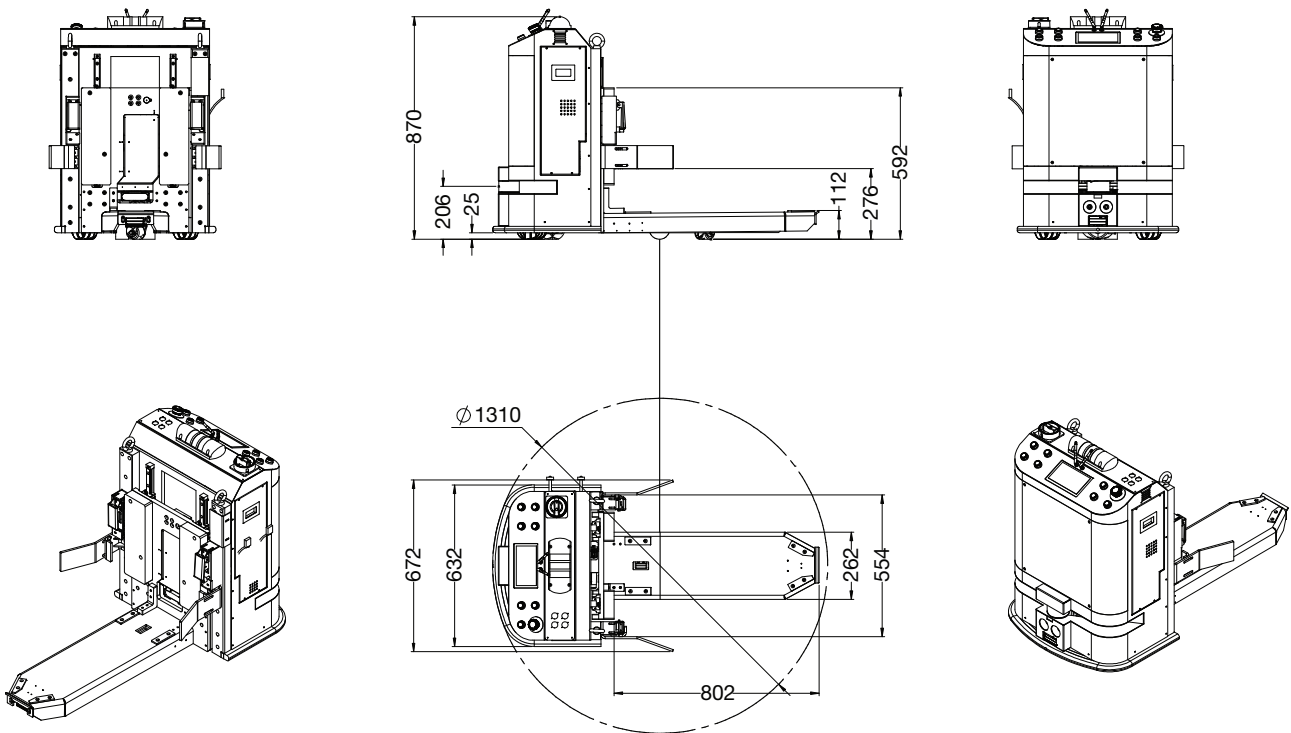




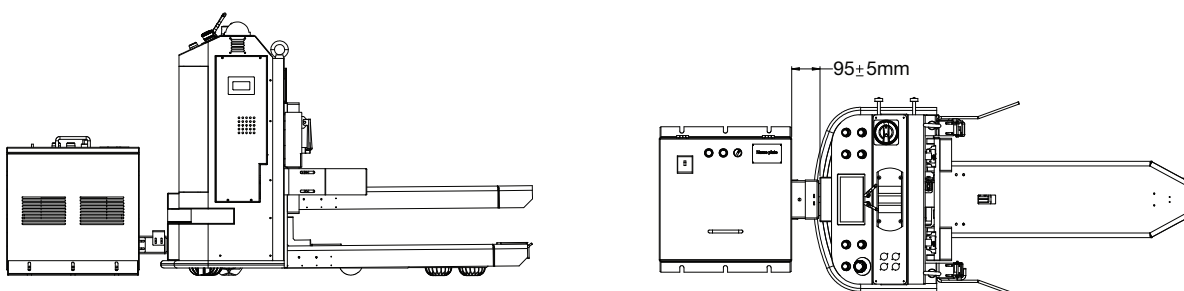
» Thông Số Kỹ Thuật

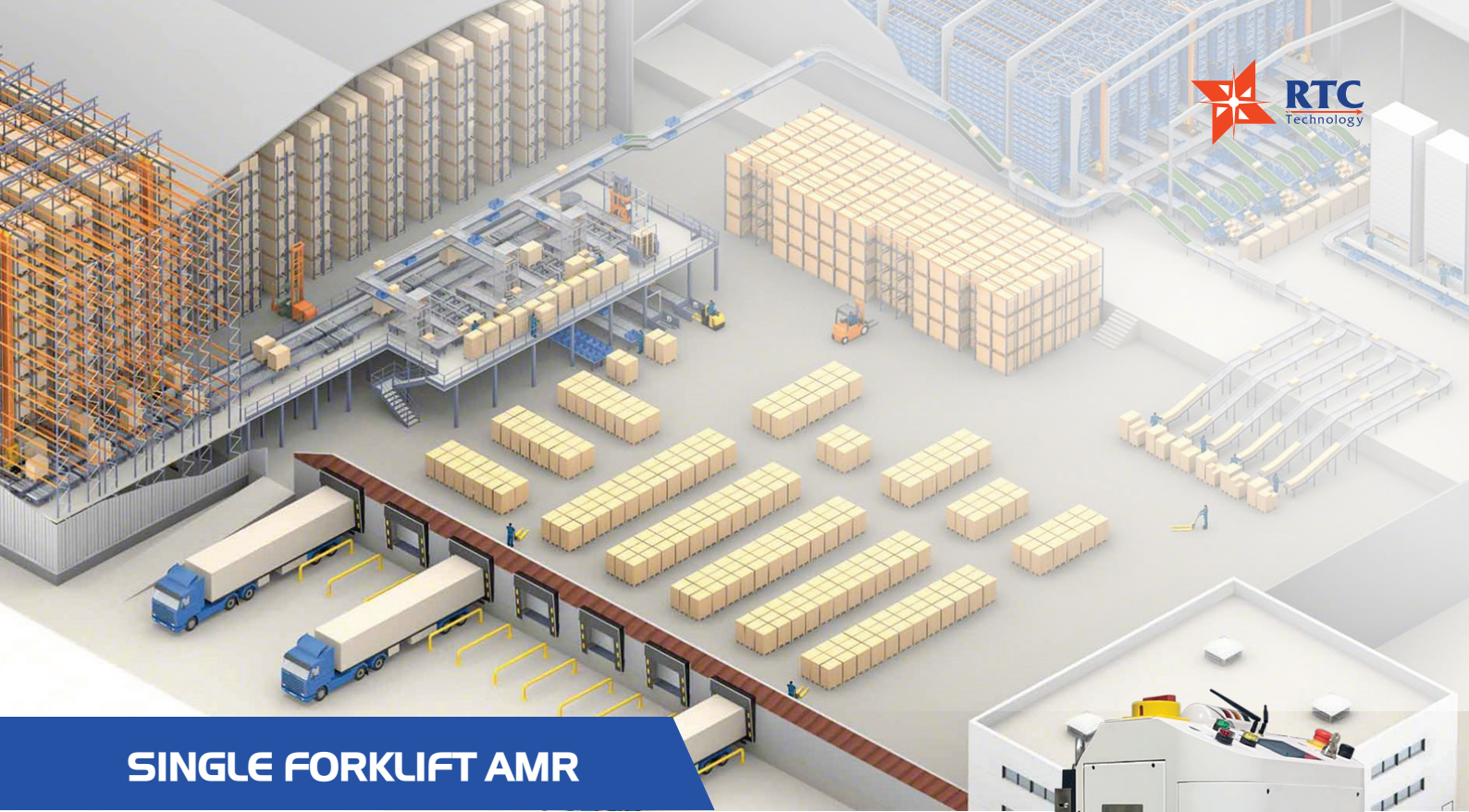
 Model: FMR-G1-0400-NB	Tên sản phẩm	SINGLE FORKLIFT AMR
	Kích thước	1300 × 640 × 870 mm
	Tải trọng	400 kg
	Điều hướng	SLAM
	Bộ điều khiển	Industrial PC
	Tốc độ tối đa	1.0 m/s
	Chế độ an toàn	Laser sensor scanner, electric bumper, signal light
	Dung lượng pin	48V-70Ah
	Thời gian hoạt động	~8 giờ
	Tính năng	Lifting, auto picking/dropping

» Kích Thước



» Trạm Sạc Tự Động





SINGLE FORKLIFT AMR

» Key Features

- The Forklift AMR – SLAM Navigation is an autonomous lifting robot designed to optimize material transport processes in warehouses and factories.
- Equipped with a SLAM navigation system, allowing flexible movement without fixed guidance paths, suitable for dynamic and constantly changing environments.
- Capable of towing up to 400 kg and performing automatic pallet lifting, picking, and dropping with high accuracy.
- Integrated with laser sensors, electric bumpers, and signal lights to ensure maximum operational safety.
- Helps businesses reduce labor costs, minimize manual handling risks, and improve overall operational efficiency.

» Typical Applications

- Transporting pallets between warehouse areas or production lines.
- Applicable in manufacturing plants, central warehouses, and distribution centers (DCs).
- Optimizes internal logistics processes, reduces waiting time, and boosts productivity.
- Suitable for industries such as electronics, mechanics, F&B, logistics, and component manufacturing.

» Charge Station Deployment

- Battery capacity: 48V–70Ah
- Operating time: ~8 hours
- Charging time: 2 hours (supports automatic charging station or external charger depending on configuration)


» Accessories

- Automatic charging station
- Controller handle

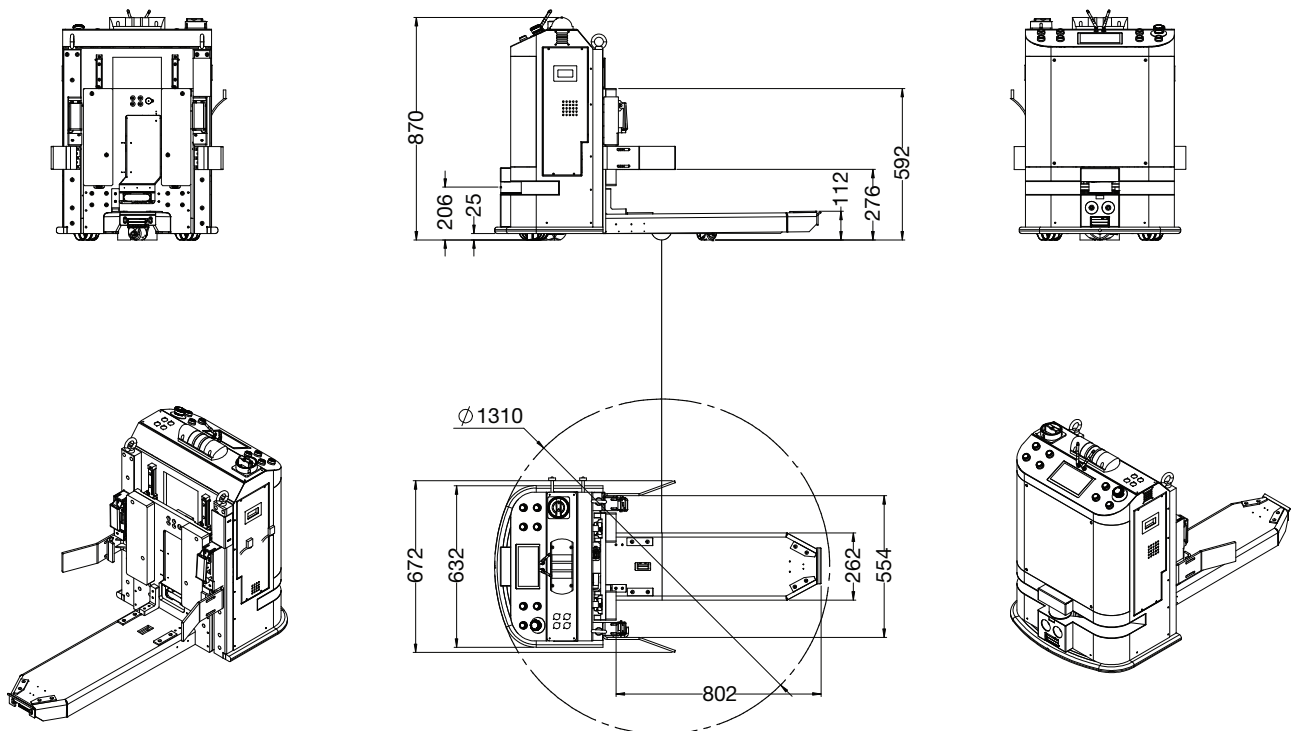




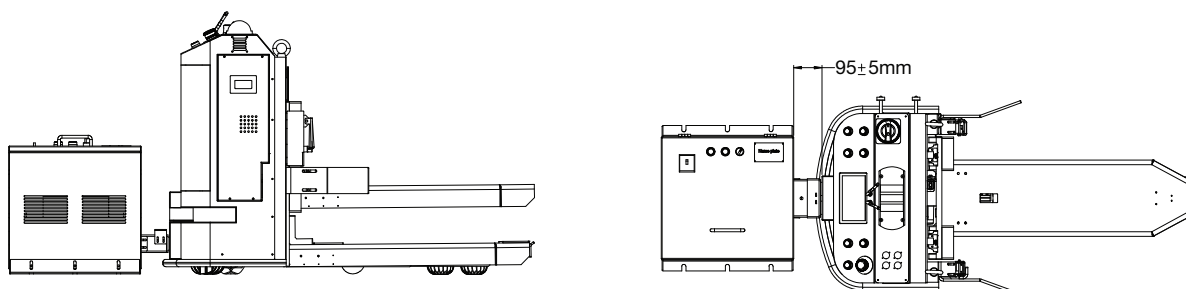
» Specifications

 Model: FMR-G1-0400-NB	Product name	SINGLE FORKLIFT AMR
	Dimensions	1300 × 640 × 870 mm
	Payload	400 kg
	Navigation	SLAM
	Controller	Industrial PC
	Maximum Speed	1.0 m/s
	Safety Features	Laser sensor scanner, electric bumper, signal light
	Battery Capacity	48V-70Ah
	Operating Time	~8 hours
	Features	Lifting, auto picking/dropping

» 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

