

• THÀNH PHẦN CẤU TẠO:



1 . Đèn chỉ thị.	8 . Khóa nước cấp đầu vào.
2 . Nút gia nhiệt cảm ứng.	9 . Đầu nối dây xả nước khi cần.
3 . Màn hình hiển thị.	10 . Lõi lọc UF.
4 . Khóa nước nóng an toàn cho trẻ em.	11 . Bộ tiền lọc thô PP 5 micron.
5 . Vòi lấy nước lạnh.	12 . Công tắc nguồn điện nước lạnh.
6 . Vòi lấy nước mát.	13 . Công tắc nguồn điện nước nóng.
7 . Vòi lấy nước nóng.	14 . Đầu nối dây cấp nước vào máy.

• CHỨC NĂNG VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT:

+ Thông số kỹ thuật:

- Điện áp: 220V – 50/60Hz.
- Lưu lượng lọc: 100 L/H.
- Công suất làm nóng: 500W.
- Công suất làm lạnh: 80W.
- Nhiệt độ và dung tích bình chứa nước nóng: 80°C – 95°C ; 2L.

- Nhiệt độ và dung tích bình chứa nước lạnh: 10°C – 12°C ; 3.2L.
- Làm lạnh bằng máy nén: Gas R134a.
- Kích thước máy: 490 x 256 x 1165

+ Chức năng:

- Tự động nhắc thay lõi lọc khi hết tuổi thọ.
- Hiển thị TDS của nước đầu vào.
- Hiển thị TDS của nước đầu ra.
- Tự động cảnh báo khi bị rò rỉ nước.
- Tích hợp nút gia nhiệt cảm ứng tại vị trí đèn HOT trên mặt máy.

• HIỂN THỊ:



+ Đèn chỉ thị:

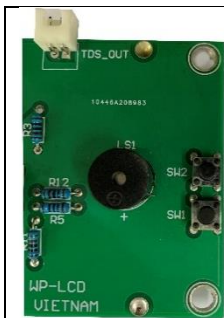
- **Power:** Bật sáng khi máy được cấp nguồn.
- **Hot:** Bật sáng khi nước đang được đun nóng. Đèn tắt khi nước đã đạt nhiệt độ nóng. Máy sẽ tự ngắt điện và duy trì nhiệt độ ở ngưỡng 80 – 95°C.
- **Nút gia nhiệt cảm ứng tại vị trí đèn HOT:** Khi nhiệt độ của nước nhỏ hơn 95°C và lớn hơn 80°C mà máy vẫn đang ở trạng thái ngừng đun nước. Chạm nhẹ vào vị trí đèn HOT để kích hoạt đun nước trở lại. Khi đạt nhiệt độ 95°C máy sẽ tự ngắt đun nước.
- **Cold:** Bật sáng khi nước đang được làm lạnh. Đèn tắt khi nước đã đạt nhiệt độ lạnh. Máy sẽ tự ngắt điện và duy trì nhiệt độ ở ngưỡng 8 – 12°C.

+ Màn hình hiển thị:

KIEM TRA RO RI NUOC	- Biểu tượng nhấp nháy và máy phát ra âm thanh liên tục cảnh báo máy bị rò rỉ nước. - Sau khi khắc phục sự cố, cần rút phích cắm nguồn và cắm nguồn trở lại để xóa báo lỗi này.
TDS NUOC VAO	- Hiển thị giá trị TDS (Tổng lượng chất rắn hòa tan) của nước đầu vào. Giá trị hiển thị trong ngưỡng 0 -> 999. - Chỉ số sẽ nhấp nháy nếu giá trị TDS đầu vào vượt quá ngưỡng 200 ppm.
TDS NUOC RA	- Hiển thị giá trị TDS (Tổng lượng chất rắn hòa tan) của nước đầu ra. Giá trị hiển thị trong ngưỡng 0-> 199. - Chỉ số sẽ nhấp nháy nếu giá trị TDS đầu ra vượt quá ngưỡng 50 ppm.
KIEM TRA LOI LOC SO xx	- Biểu tượng nhấp nháy khi tuổi thọ còn lại của lõi lọc nhỏ hơn 10 giờ. “xx” là số của lõi lọc tương ứng cần thay thế.
NUOC NONG: xx °C	- Hiển thị nhiệt độ nước nóng. xx là nhiệt độ hiện tại của nước trong bầu nước nóng.
NUOC LANH: xx °C	- Hiển thị nhiệt độ nước lạnh. xx là nhiệt độ hiện tại của nước trong bầu nước lạnh.

+ Xóa bộ đếm tuổi thọ lõi lọc sau khi thay lõi lọc mới:

Cần thực hiện ngay sau khi thay lõi lọc mới:



- Nhấn và giữ nút Reset (SW2 trên mặt sau của bo màn hình) cho đến khi biểu tượng lõi lọc số 1 nhấp nháy.
- Nhấn nút Flush (SW1 trên mặt sau của bo màn hình) để dịch chuyển đến số tương ứng với số của lõi lọc cần xóa bộ đếm thời gian.
- Sau khi chọn số của lõi lọc cần xóa thời gian xong, nhấn nút Reset và giữ trong 3 giây, máy sẽ phát ra âm báo. Bộ đếm thời gian của lõi lọc đó đã được xóa.
- Lặp lại các bước trên cho các lõi lọc khác cần xóa bộ đếm thời gian.

• SƠ ĐỒ HỆ THỐNG LỬI LỌC:



• **CHỨC NĂNG CỦA CÁC LỖI LỌC:**

Vị trí lỗi	Tên lỗi lọc	Hình ảnh minh họa	Chức năng
Số 1	Lỗi lọc PP 5 micron		- Loại bỏ hoàn toàn các cặn bẩn, hạt lơ lửng như rong rêu bùn đất có kích thước > hơn 5micron.
Số 2	Lỗi lọc Pre-Carbon		- Loại bỏ các chất hữu cơ độc hại, hấp thụ các chất nhờn. - Khử mùi, tạo vị cho nước.
Số 3	Lỗi lọc PP1 micron		- Lọc tinh các chất hữu cơ, Chlorine, màu, mùi và các hạt rắn nhỏ.
Số 4	Lỗi lọc UF		- Loại bỏ vi rút, các hạt vật chất, vi khuẩn,....giữ lại các khoáng chất có lợi.
Số 5	Lỗi lọc Post-Carbon		- Ổn định pH, tạo vị ngọt mát tự nhiên cho nước.
Số 6	Lỗi Nano bạc		- Bổ sung khoáng và các chất điện giải có ích. - Diệt khuẩn và chống tái nhiễm khuẩn.

• **THỜI GIAN THAY THẾ LỖI LỌC ĐỊNH KỲ:**

Tên lỗi lọc	Thời gian thay thế định kỳ
Lỗi lọc PP 5 micron	4 – 6 tháng
Lỗi lọc Pre- Carbon	6 – 12 tháng
Lỗi lọc PP1	6 – 12 tháng
Lỗi lọc UF	12 – 24 tháng
Lỗi lọc Post carbon	9 – 12 tháng
Lỗi lọc Nano bạc	9 – 12 tháng

Lưu ý:

- Thay lỗi lọc thường xuyên để đảm bảo nước luôn được sạch và tinh khiết.
- Thời gian thay thế ở trên chỉ mang tính chất tham khảo. Tùy thuộc vào nguồn nước sử dụng mà thời gian thay lỗi lọc có thể ngắn hoặc dài hơn.

• **CÁC BƯỚC THAY THẾ LỖI LỌC:**

Bước 1		- Rút phích cắm điện để ngắt nguồn điện cho máy.
Bước 2		- Ngắt nguồn nước cấp vào máy
Bước 3		- Lấy thanh vặn cốc được tặng kèm theo máy
Bước 4 (Thay lõi lọc thô)		- Sử dụng thanh vặn cốc để tháo vỏ cốc bằng cách vặn theo chiều kim đồng hồ - Thay thế lõi hư cũ bằng lõi lọc mới cùng chủng loại. Sau đó vặn chặt lại cốc bằng cách dùng thanh vặn cốc vặn ngược chiều kim đồng hồ.
Bước 5 (Tháo lõi nâng cao)		- Nhấn vành nhựa của nút nối nhanh và rút dây ống nước ra khỏi nút. Thực hiện lần lượt để tháo hết các dây và nút ra khỏi lõi lọc cần thay.
Bước 6 (Thay lõi nâng cao)		- Thay thế lõi hư cũ bằng lõi mới cùng chủng loại. Lắp nút vào lõi và lắp dây vào nút bằng cách nhấn mạnh vào và rút nhẹ ra để đảm bảo nút được lắp chặt.

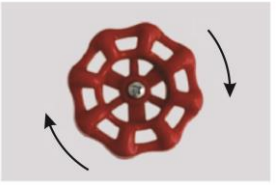
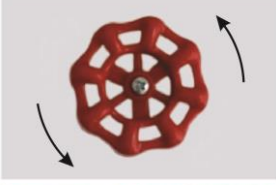
• **CÁCH LẮP ĐẶT MÁY:**

+ **Vị trí lắp đặt:**

- Chọn vị trí lắp đặt gần nguồn điện, nguồn nước cho thuận tiện.
- Vị trí lắp đặt cần tránh ánh nắng chiếu trực tiếp, nơi có nhiệt độ cao và thuận tiện cho việc bảo trì thay thế lõi lọc.

+ **Các bước lắp đặt máy:**

Bước 1		- Quấn vài vòng băng tan (cao su non) vào chân ren của khóa nước. Chú ý tránh làm bí lỗ van khóa nước.
--------	---	--

Bước 2		- Vặn chặt khóa nước vào khẩu chia nước.
Bước 3		- Quấn vài vòng băng tan (cao su non) vào chân ren của khẩu chia nước. Chú ý tránh làm bít lỗ của khẩu chia nước
Bước 4		- Khóa nguồn cấp nước
Bước 5		- Lắp bộ khẩu chia và van ở trên vào đường nguồn cấp nước. - Chú ý không sử dụng nguồn nước nóng để cấp vào máy. Áp lực nguồn nước cần phải được đảm bảo đủ mạnh theo yêu cầu.
Bước 6		- Kết nối dây nước vào đầu vào của khóa nước. - Kết nối lại dây nước đã sử dụng tại vị trí này trước đó vào đầu ra của bộ khẩu chia.
Bước 7		- Nhấn vành nhựa tròn tại khớp nối nguồn nước vào sau lưng máy để rút chốt nhựa che bụi bẩn vào khớp nối ra. - Lắp đầu dây nước nguồn còn lại vào vị trí nước vào bằng cách nhấn mạnh vào.
Bước 8		- Mở khóa nguồn nước để cấp nước vào máy.
Bước 9		- Tắt các công tắc nóng và lạnh phía sau máy sau đó cắm phích cắm nguồn của máy vào nguồn điện phù hợp.

Bước 10		- Tháo cửa tủ của máy bằng cách nhấn cánh cửa xuống phía dưới từ 2 bên và kéo ra.
Bước 11		- Tháo van xả để xả bỏ nước vào vật chứa để sạch rửa các lõi lọc. Thực hiện cho đến khi nhìn thấy nước sạch không còn cặn bẩn sau đó đóng kín van xả lại.
Bước 12		- Chờ cho máy hoạt động ít phút sau đó tiếp tục lấy nước tại các vòi ra của máy để làm sạch vòi. - Đóng cửa tủ của máy lại như ban đầu và vệ sinh thân máy.
Bước 13		- Để máy vận hành yên tại vị trí lắp đặt khoảng 30 phút sau đó có thể bật công tắc nóng và lạnh nếu như có nhu cầu sử dụng nước nóng lạnh. (nếu không sử dụng nước nóng lạnh có thể tắt các công tắc này để tiết kiệm điện năng sử dụng)

• **SỰ CỐ VÀ CÁCH KHẮC PHỤC:**

Hiện tượng	Nguyên nhân	Cách khắc phục
Máy không hoạt động	- Điện không được cấp.	- Kiểm tra nguồn điện. - Kiểm tra van khóa nguồn nước.
Nước uống có vị lạ	- Lõi lọc Post Carbon hoặc Nano Bạc đã hết tác dụng.	- Thay thế lõi lọc mới.
Máy phát ra âm thanh báo và biểu tượng “KIEM TRA RO RI NUOC” trên màn hình nhấp nháy	- Máy bị rò nước.	- Kiểm tra lại các cút nối và thay mới nếu hỏng. Lau khô cảm biến rò rỉ nước ở dưới đáy thùng máy. Chú ý: ngắt nguồn điện trước khi khắc phục sự cố và cắm lại nguồn để máy tự xóa lỗi trên.
Máy phát ra âm thanh cảnh báo và biểu tượng KIEM TRA TUOI THO LOI LOC xx nhấp nháy trên màn hình	- Tuổi thọ lõi lọc tại số lõi lọc đang nhấp nháy trên màn hình hết hạn sử dụng.	- Thay thế lõi lọc mới và sau đó tiến hành xóa bộ đếm tuổi thọ lõi lọc.
Nước nóng không nóng	- Điện trở nhiệt hỏng. - Rờ le nhiệt bị nhảy do quá nhiệt.	- Thay dây điện trở nhiệt mới. - Nhấn nút “reset” trên rờ le nhiệt.
Nước lạnh không lạnh	- Thiếu gas làm lạnh. - Máy nén bị hỏng	- Kiểm tra và bơm thêm gas. - Kiểm tra và thay mới.
Máy bị rò điện ra vỏ máy	- Tiếp đất không tốt	- Đấu nối lại dây tiếp đất với vỏ kim loại của máy.

LƯU Ý TRƯỚC KHI SỬ DỤNG

Không được bật công tắc nóng khi bầu nóng chưa có nước!

LẮP ĐẶT VÀ SỬ DỤNG

- Lắp đặt máy theo tờ hướng dẫn lắp đặt đi kèm theo máy.
- Chọn vị trí lắp đặt gần nguồn điện, nguồn nước và nơi thuận tiện cho việc loại bỏ nước thải.
- Lắp đường ống nước Vào tại vị trí “Nước Vào” và đường ống nước Thải + Hơi nước thải (đối với máy nóng nguội) tại vị trí “Nước Thải” phía sau lưng máy.
- Cắm nguồn cho máy chạy và lọc đầy bình chứa nước cho đến khi máy tự ngắt. Rút phích cắm nguồn để ngắt nguồn điện cho máy. Mở van lấy nước ở phía trên nắp máy để xả hết nước trong bình chứa nước. Lắp lại từ 2 - 4 lần để làm sạch các lõi lọc sau đó cho máy hoạt động và chờ đến khi lọc đầy bình chứa thì có thể lấy nước sử dụng bình thường.
- Đối với máy có chức năng nước nóng, mở van nước nóng cho đến khi có nước chảy ra sau đó khóa van nước nóng lại và bật công tắc cấp nguồn cho bầu nóng, đèn báo sẽ sáng. **(Tuyệt đối không bật công tắc nóng khi chưa có nước chảy ra).**

CHẾ ĐỘ LÀM VIỆC VÀ HIỂN THỊ

- **Đối với máy có màn hình hiển thị model: RGD-2020**

“DANG SUC RUA”	- Biểu tượng nhấp nháy khi máy đang súc rửa màn R.O.
“NUOC DAY”	- Biểu tượng nhấp nháy khi nước trong bình chứa đã đầy.
“DANG LOC NUOC”	- Biểu tượng sẽ nhấp nháy khi máy đang thực hiện quá trình lọc nước.
“THIEU NUOC DAU VAO”	- Biểu tượng nhấp nháy khi nước cấp đầu vào bị thiếu. Máy sẽ phát ra âm thanh báo 10 lần để cảnh báo và máy bơm ngừng hoạt động.
“KIEM TRA MAY”	- Biểu tượng nhấp nháy khi máy hoạt động liên tục 5 giờ mà nước trong bình chứa không đầy. - Sau khi khắc phục sự cố, cần rút phích cắm nguồn và cắm nguồn trở lại để xóa báo lỗi này.
“KIEM TRA RO RI NUOC”	- Biểu tượng nhấp nháy khi máy bị rò rỉ nước. Máy bơm sẽ ngừng hoạt động, Van điện từ nước vào sẽ đóng để ngăn nước vào máy. - Sau khi khắc phục sự cố, cần rút phích cắm nguồn và cắm nguồn trở lại để xóa báo lỗi này.
“TDS nuoc vao”	- Hiển thị giá trị TDS (Tổng lượng chất rắn hòa tan) của nước đầu vào. Giá trị hiển thị trong ngưỡng 0 -> 999. - Chỉ số sẽ nhấp nháy nếu giá trị TDS đầu vào vượt quá ngưỡng 500 ppm.
“TDS nuoc ra”	- Hiển thị giá trị TDS (Tổng lượng chất rắn hòa tan) của nước đầu ra. Giá trị hiển thị trong ngưỡng 0-> 199. - Chỉ số sẽ nhấp nháy nếu giá trị TDS đầu ra vượt quá ngưỡng 50 ppm.
“KIEM TRA LOI LOC SO xx”	- Biểu tượng nhấp nháy khi tuổi thọ còn lại của lõi lọc nhỏ hơn 10 giờ. xx là số của lõi lọc tương ứng cần thay thế.

- **Đối với máy lọc nước có chức năng nóng:**
- Đèn báo sẽ sáng khi bầu nóng hoạt động. Đèn tắt khi nhiệt độ đạt yêu cầu
- Máy được trang bị nút Gia nhiệt. Khi nhiệt độ nước trong bầu nóng lớn hơn 80°C và nhỏ hơn 95°C và máy đang ở trạng thái ngừng đun nước (đèn báo tắt). Nhấn nút gia nhiệt một lần để bật đun lại nước, đèn báo sẽ sáng và bầu nóng hoạt động. Đèn và bầu nóng sẽ tắt khi nhiệt độ > 95°C

CÁCH XÓA BỘ ĐẾM THỜI GIAN TUỔI THỌ LỖI LỌC

Cần thực hiện ngay sau khi thay lõi lọc mới

- Nhấn và giữ nút “Reset” cho đến khi biểu tượng lõi lọc số 1 nhấp nháy.
- Nhấn nút “Flush” để dịch chuyển đến số tương ứng với số của lõi lọc cần xóa bộ đếm thời gian.
- Sau khi chọn số của lõi cần xóa thời gian bộ đếm xong, nhấn và giữ nút “Reset” trong 3 giây, máy sẽ phát ra âm báo. Bộ đếm thời gian của lõi lọc đó đã bị xóa.
- Lắp lại các bước trên cho các lõi lọc khác cần xóa bộ đếm thời gian.

CÁC LƯU Ý KHI SỬ DỤNG

- Điểm cuối và đường ống nước thải cần đặt thấp hơn đầu ra nước thải sau lưng máy.
- Đảm bảo nhiệt độ nước cấp vào máy trong phạm vi 5°C – 38°C, nếu nhiệt độ nước cấp quá cao sẽ làm hỏng các lõi lọc của máy.
- **Chỉ được phép bật công tắc nóng khi nước tại vòi nóng đã có.**
- **Không chạm tay vào vòi nóng khi đang lấy nước để tránh bị bỏng. Không để trẻ em tự ý lấy nước nóng.**
- Nối dây tiếp đất cho máy có chức năng nóng để đảm bảo an toàn.

HOTLINE: 1900 63 67 52
(028) 3933 3456

www.robot.com.vn

Đơn vị SX / LR / NK

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ ROBOT

ROBOT TOWER, 308 - 308C Điện Biên Phủ
Phường 4 - Quận 3 - TP.HCM - Việt Nam

Dịch vụ bán hàng: sales@robot.com.vn

Dịch vụ hậu mãi: support@robot.com.vn



HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

MÁY LỌC NƯỚC ĐA NĂNG ROBOT **NÓNG NGUỘI LẠNH**



CẢNH BÁO AN TOÀN

TUYỆT ĐỐI KHÔNG BẬT CÔNG TẮC NGUỒN NÓNG VÀ LẠNH KHI CHƯA CÓ NƯỚC TRONG BÌNH NÓNG VÀ LẠNH

HƯỚNG DẪN THAO TÁC LẤY NƯỚC

- Lấy nước Ngủ: Xoay van khóa cơ trên nắp máy theo chiều Mở / On hoặc Đóng / Off để lấy hoặc khóa nước ngủ.
- Lấy nước Nóng / Lạnh: Điều khiển bằng cảm ứng, có chế độ khóa an toàn cho người sử dụng:

 Đã khóa Lock	 Mở khóa (Nhấn giữ 5s) Unlock (Press & hold for 5 seconds)	Mở khóa: - Khi máy ở chế độ khóa, đèn đã khóa sẽ sáng. Ấn giữ phím cảm ứng "Mở khóa" 5 giây để mở khóa. - Nếu sau khi mở khóa 5 giây mà không có thao tác, máy sẽ tự động chuyển sang chế độ khóa.
 Lấy nước nóng (Nhấn giữ) Hot water (Press & hold)		Lấy nước nóng: - Sau khi mở khóa, ấn giữ phím cảm ứng "Lấy nước nóng" để lấy nước nóng tại vòi ra. Muốn ngưng thì buông ấn phím, máy sẽ dừng lấy nước. - Chú ý máy sẽ tự dừng lấy nước sau 10 giây, để lấy nhiều nước hơn cần phải thả tay và ấn lại lần nữa.
 Lấy nước lạnh (Nhấn giữ) Cold water (Press & hold)		Lấy nước lạnh: - Sau khi mở khóa, ấn giữ phím cảm ứng "Lấy nước lạnh" để lấy nước lạnh tại vòi ra. Muốn ngưng thì buông ấn phím, máy sẽ dừng lấy nước. - Máy sẽ tự dừng lấy nước sau 10 giây, để lấy nhiều nước hơn cần phải thả tay và ấn lại lần nữa.
 Gia nhiệt Heating		Gia nhiệt nhanh: ấn nút cảm ứng "Gia nhiệt" để kích hoạt nhanh việc đun lại nước nóng khi nhiệt độ của nước < 95°C, đèn Nóng / Hot sẽ sáng báo chế độ đang gia nhiệt làm nóng nước.

HƯỚNG DẪN XỬ LÝ SỰ CỐ

- Không để nước ướt mặt cảm ứng. Khi bị ướt, cần phải tắt công tắc nguồn bên hông phải của máy, sau đó dùng khăn lau khô mặt cảm ứng trước khi bật nguồn lên lại.
- Không có nước nóng: Kiểm tra "công tắc nguồn nóng" bên trong cửa máy.
- Không có nước lạnh: Kiểm tra "công tắc nguồn lạnh" bên trong cửa máy.

HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT AN TOÀN

1. Trước khi lắp đặt máy cần phải kiểm tra Công tắc nguồn Nóng và Lạnh bên trong cửa máy phải ở vị trí Tắt.
2. Lắp đặt máy theo hướng dẫn lắp đặt đi kèm.
3. Cho máy vận hành lọc nước, đến khi bảo nước đầy thì tắt nguồn điện và mở van nước nguội xả bỏ nước hết nước trong bình chứa để làm sạch các lõi lọc. Sau đó cắm nguồn cho máy hoạt động lọc nước lại đến khi báo đầy nước lần 2.
4. Ấn giữ phím cảm ứng "Mở khóa" 5 giây để mở khóa, sau đó ấn giữ phím "Lấy nước nóng" nhiều lần (mỗi lần ấn giữ khoảng 7 giây) cho đến khi thấy có nước chảy ra ở vòi lấy nước.
5. Ấn giữ phím cảm ứng Lấy nước lạnh nhiều lần (mỗi lần ấn giữ khoảng 7 giây) cho đến khi thấy có nước chảy ra ở vòi lấy nước.
6. Bật công tắc nguồn nóng "Sau khi hoàn tất mục 4" để cấp nguồn cho bộ phận làm nóng hoạt động. Đèn đỏ trên nắp máy sẽ sáng. Khi đủ nhiệt độ máy sẽ tự ngắt và đèn sẽ tắt.
7. Bật công tắc nguồn lạnh "Sau khi hoàn tất mục 5" để cung cấp nguồn cho máy nên hoạt động. Đèn xanh trên nắp máy sẽ sáng. Khi đủ nhiệt độ lạnh máy sẽ tự ngắt và đèn sẽ tắt. Chú ý: nếu máy vận chuyển cần xa phải để yên máy khoảng vài giờ trước khi bắt nguồn cho máy nên hoạt động để tránh hư hỏng máy nên.

HOTLINE: 1900 63 67 52 - www.robot.com.vn