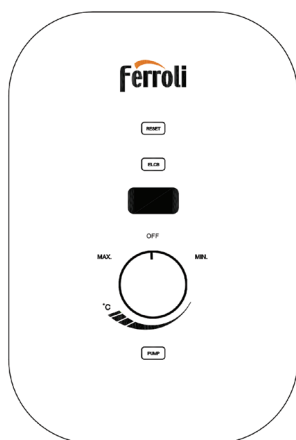
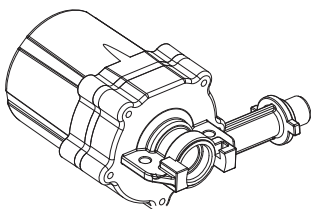




HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

BÌNH ĐUN NƯỚC NÓNG NHANH



MIDO MXP Serie

Thưa quý khách hàng!

Cảm ơn quý khách hàng đã mua máy nước nóng trực tiếp Ferroli.

Máy nước nóng trực tiếp Ferroli được thiết kế và chế tạo bởi tập đoàn Ferroli theo tiêu chuẩn quốc tế IEC, chất lượng sản phẩm hàng đầu thế giới do vậy chúng tôi tin rằng, dòng sản phẩm máy nước nóng trực tiếp này sẽ đáp ứng nhu cầu đa dạng của khách hàng và đem lại sự thoải mái tiện nghi cho gia đình bạn.

Trước khi sử dụng xin vui lòng đọc kỹ sách hướng dẫn sử dụng để tránh sử dụng sai gây hư hỏng sản phẩm và nguy hiểm. Xin vui lòng giữ sách hướng dẫn sử dụng để thuận tiện cho việc sử dụng và bảo trì.

MỤC LỤC

A. Lưu ý an toàn.....	Trang 2
B. Sơ đồ kết cấu sản phẩm.....	Trang 3
C. Lắp đặt.....	Trang 4
D. Hướng dẫn sử dụng.....	Trang 5
E. Những lỗi thường gặp và cách sửa chữa.....	Trang 7

A. LƯU Ý AN TOÀN

- Máy chỉ sử dụng nguồn điện 220-240Vac/50Hz, tuyệt đối không sử dụng nguồn điện khác
- Phải sử dụng Atomat phù hợp, không được sử dụng phích cắm.
- Thiết bị phải được nối đất. Tay ướt không được chạm vào công tắc điện. Khi không sử dụng máy nước nóng trong thời gian dài nên ngắt nguồn điện.
- Không nên xả nước nóng trực tiếp vào người trong lần sử dụng đầu tiên. Không được điều chỉnh sản phẩm với lưu lượng nước nhỏ và công suất ở mức lớn nhất để tránh bị bỏng do quá nhiệt.
- Không được lắp van nước vào đường nước ra. Nên thường xuyên cọ rửa giá treo sen và hộp đựng xà phòng để tránh bị kẹt.
- Khi cần thay thế bộ phận bị vỡ, hỏng, nhất định phải dùng phụ tùng thay thế của Ferroli và do kỹ thuật viên của Ferroli thực hiện.
- Chú ý: Không tuân thủ theo những hướng dẫn trên có thể gây thiệt hại về người và tài sản.

B. SƠ ĐỒ KẾT CẤU SẢN PHẨM

Bảng thông số kỹ thuật

Model	
Đặc điểm	MIDO MXP - 4.5
Điện áp định mức	220-240V/50Hz
Công suất định mức	4500W
Dòng định mức	20.5A
Tiết diện dây	2.5sqmm
Áp lực bình chứa	0 Pa(Bar)
Nhiệt độ tối đa	55°C
Kích thước bên ngoài	360*240*75mm
Trọng lượng tịnh	2.760Kg
Phương thức lắp đặt	Treo tường theo phương ngang

C. LẮP ĐẶT

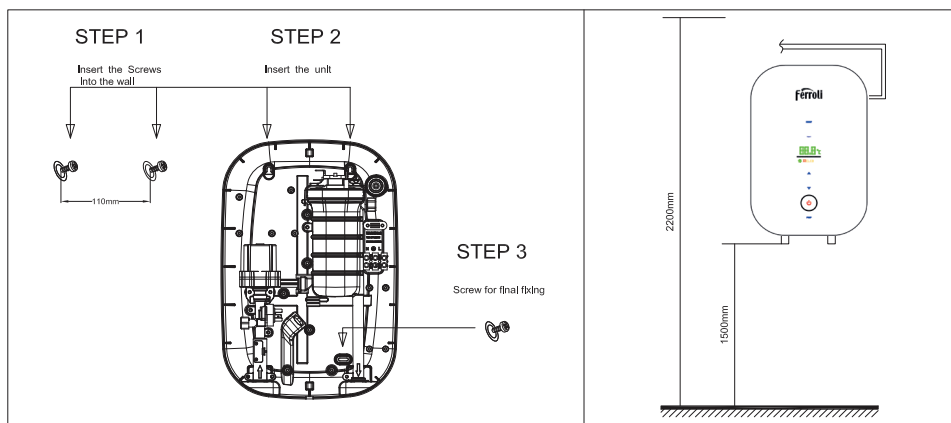
Vị trí lắp đặt

1. Thiết bị nên được lắp đặt gần nguồn điện và nơi sử dụng nước. Tuyệt đối không được lắp đặt ở nơi không thể thoát nước.
2. Khi lắp đặt, đường nước vào ra phải lắp ở phía dưới thiết bị. Không được lắp đặt thiết bị theo chiều nằm ngang.
3. Tường nơi lắp đặt phải vững chắc, có khả năng chịu được sức nặng gấp 4 lần thiết bị.

Cố định thiết bị

1. Chọn vị trí lắp đặt thích hợp.
2. Đánh dấu vào tường 03 vị trí bắt đinh ốc theo bản vẽ để khoan lỗ. Vị trí của máy nên cách sàn nhà khoảng 1.5m. Đánh dấu vị trí 02 lỗ để bắt đinh ốc cho thanh trượt bên cạnh máy. Dùng mũi khoan đường kính 6mm khoan 5 lỗ đánh dấu trên tường có độ sâu 34mm.
3. Tháo đinh ốc ở đáy máy, nhấc vỏ trước của máy ra. Cẩn thận với núm điều chỉnh nhiệt độ.
4. Đóng vít nở vào 3 lỗ khoan, dùng đinh vít kèm theo máy, cố định máy vào tường.

Lưu ý: Chỉ sử dụng các phụ kiện đi kèm để lắp máy. Chỉ lắp vỏ trước của máy sau khi kiểm tra các đinh vít đã chắc chắn, tránh trường hợp máy rơi vỡ gây tai nạn.



Nối ống nước: Màu xanh cho đường nước vào, màu đỏ cho đường nước ra, lắp van đi kèm máy vào đường nước vào, nối nguồn nước vào đường nước vào, nối NỐI BỘ SEN CÂY với đường nước ra. Kiểm tra các mối nối tránh rò rỉ.

Lưu ý: Chỉ dùng sen và dây sen đi kèm theo máy để nối với đường nước ra, không lắp van pha hoặc van khóa vào đường nước ra.

Nối nguồn điện:

- 1. Thiết bị này sử dụng nguồn điện một pha, 220-240vac/50Hz. Trước khi nối điện cần lựa chọn dây dẫn điện có kích thước phù hợp với công suất máy
 - 2. Phải sử dụng aptomat hoặc công tắc chống dò điện $\geq 25A/220V$ và được nối đất an toàn. Chất lượng aptomat phải phù hợp với tiêu chuẩn quốc gia.
 - 3. Chú ý: Kiểm tra kỹ các mối nối giữa dây nối và nguồn điện. Phải nối đất cho thiết bị.
- Cắt cầu dao hoặc aptomat trước khi sửa chữa máy.

Xem bảng sau đây để chọn dây điện phù hợp với thiết bị.

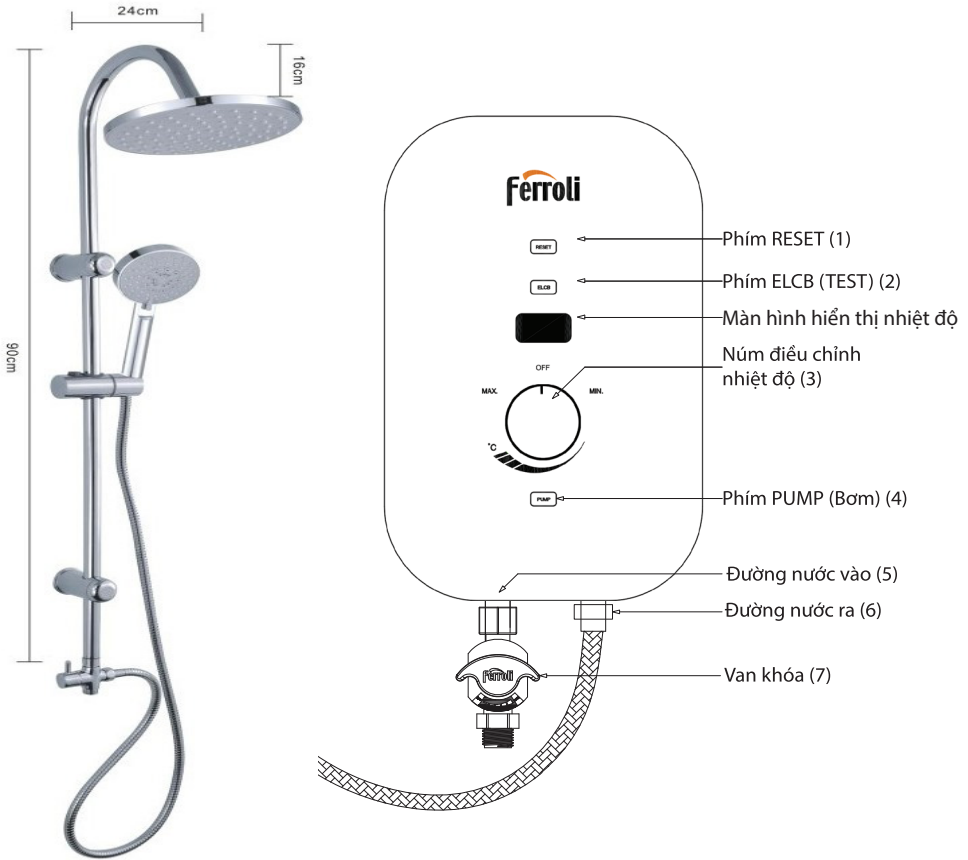
Điện áp	Công suất (kW)	Dòng điện(A)	Kích cỡ dây dẫn	CB (A)	Cầu Chi
			mm2		
220V/50Hz	4.5	20.5	2.5	32	32

- 4. Đi dây nguồn từ cầu dao tổng (MCB) tới aptomat và lắp bên ngoài nhà tắm. Sau đó đi dây dẫn đến điểm đấu bên trong máy.
- 5. Luồn dây cáp điện qua lỗ "A" bên hông máy, đấu dây vào đầu nối theo hướng dẫn sau: Màu nâu hoặc đỏ: Dây pha. Màu xanh hoặc đen: Dây trung tính. Xanh vàng: Dây tiếp địa. Sau đó lắp vỏ máy lại.

D. HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

Chú ý: cần kiểm tra nguồn điện, nước cho sản phẩm và việc lắp đặt đã được hoàn tất trước khi sử dụng sản phẩm.

1. Hướng dẫn sử dụng bình



Hình 2. Mô tả bình đun nước nóng nhanh Mido MXP - 4.5

Khởi động máy

Ban đầu đèn báo nguồn không sáng, núm điều chỉnh nhiệt độ ở vị trí OFF thiết bị trong trạng thái tắt.

Đóng nguồn cấp điện và cấp nước cho thiết bị, mở van 1 chiều để nước chảy qua vòi sen. Thiết bị bắt đầu hoạt động.

Vận hành máy

-Để điều chỉnh nhiệt độ nước, vặn núm điều chỉnh nhiệt độ (3) theo chiều kim đồng hồ qua vạch MIN. Góc điều chỉnh càng lớn, nhiệt độ càng cao.

Chú ý: Kiểm tra nhiệt độ nước bằng tay, không nên phun trực tiếp vào người trước khi nhiệt độ nước ổn định.

-Nếu nguồn nước cung cấp quá lạnh hoặc áp suất quá cao, nước có thể không đủ nóng cả khi chỉnh nhiệt độ ở mức cao nhất. Trong trường hợp này bạn có thể chỉnh van đầu vào để giảm lưu lượng nước để nước đạt nhiệt độ mong muốn.

-Chống quá nhiệt: Khi nhiệt độ lên trên 55°C thiết bị sẽ tự ngắt, các đèn báo sẽ tắt, sau khoảng thời gian 0.5-2 phút khi nhiệt độ nước giảm xuống thiết bị sẽ hoạt động trở lại. Trong trường hợp này nên vặn núm điều chỉnh nhiệt độ ngược chiều kim đồng hồ hoặc vặn van nước để tăng lưu lượng nước, nhiệt độ nước sẽ giảm.

-Chống cháy khô: Trong trường hợp không có nước vào hoặc quá ít nước, thiết bị sẽ ngừng đun. Khi nhiệt độ quá 55°C, bộ phận chống quá nhiệt sẽ cắt nguồn điện.

-Chống rò điện và kiểm tra: Ở trạng thái bình thường chữ ELCB luôn sáng màu xanh, khi có dòng rò 15mA trong thiết bị, bộ phận chống rò điện sẽ ngắt nguồn điện và chữ ELCB (2) sẽ nháy sáng màu đỏ để cảnh báo an toàn cho người sử dụng. Trong trường hợp chữ ELCB luôn sáng màu đỏ hoặc nháy đỏ khi thiết bị hoạt động cần gọi kỹ thuật viên của hãng đến kiểm tra trước khi tiếp tục sử dụng. Để kiểm tra bộ phận chống rò điện ấn phím ELCB. Máy sẽ ngắt nguồn cho thanh đốt, chữ ELCB (2) sẽ nháy sáng màu đỏ. Nếu thiết bị vẫn hoạt động hoặc chữ ELCB không nháy sáng màu đỏ, thiết bị chống rò điện có vấn đề cần gọi kỹ thuật viên của hãng đến kiểm tra. Để khởi động lại máy ấn phím RESET (1)

Chú ý: Không được sử dụng nút ELCB(2) như là công tắc nguồn để tránh bộ phận này bị giảm tuổi thọ.

-Khởi động bơm tăng áp:

Khi áp suất nước quá nhỏ, lưu lượng nước thấp, có thể sử dụng bơm tăng áp để tăng lưu lượng nước bằng cách ấn nút Pump (4).

Để tắt bơm khi bơm đang chạy ấn nút Pump (4).

Tắt máy

Để tắt máy vặn núm điều chỉnh nhiệt độ về OFF. Khóa van nước.

Chú ý: Trong trường hợp không sử dụng thiết bị trong thời gian dài, khi sử dụng lại thiết bị cần kiểm tra hết các chức năng trước khi dùng.

E. NHỮNG LỖI THÔNG THƯỜNG VÀ CÁCH SỬA CHỮA

Lỗi	Nguyên nhân	Cách khắc phục
Đèn nguồn không sáng	Nguồn điện bị cắt.	Chờ có điện.
	Điểm nối nguồn điện tiếp xúc kém.	Thay thế bộ nối nguồn hoặc dây nguồn.
	Aptomat bị hỏng hoặc bộ mạch chống giật không hoạt động.	Thay aptomat hoặc đặt lại mạch chống giật.
	Đèn báo nguồn hỏng.	Gọi dịch vụ bảo hành thay đèn.
	Bộ phận hạn chế nhiệt độ bị hỏng, vỡ.	Thay thế hoặc đặt lại bộ phận hạn chế nhiệt độ (do nhân viên bảo hành đảm nhiệm)
	Mạch điện hỏng.	Gọi trung tâm bảo hành.
Nhiệt độ nước quá thấp	Áp lực nước quá mạnh.	Điều chỉnh van nước ngược chiều kim đồng hồ để có lượng nước vừa phải.
	Điện quá yếu.	Vặn núm điều chỉnh nhiệt độ theo chiều kim đồng hồ đến vị trí thích hợp.

F. SƠ ĐỒ MẠCH ĐIỆN

