

Hướng dẫn vận hành

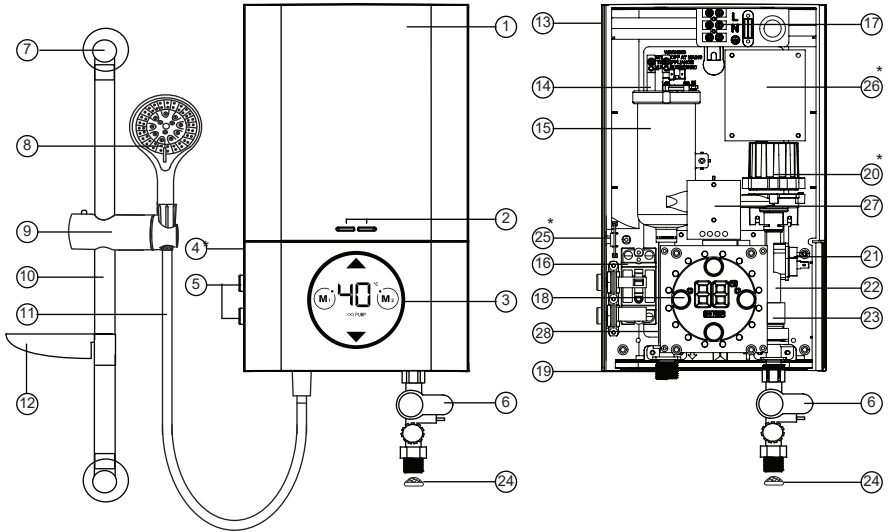
VIESSMANN

VITOWELL EASY D1
Máy nước nóng trực tiếp

VITOWELL EASY D1



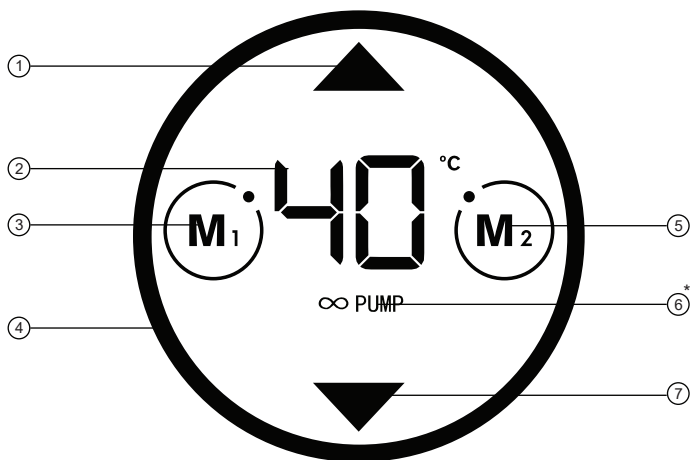
Nhận dạng các bộ phận



Lưu ý: (*) Chỉ với mẫu có BƠM TRỢ LỰC

- | | |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| 1. Vỏ mặt trước | 15. Bình đun |
| 2. Đèn LED hiển thị | 16. Cầu dao chống rò ELCB |
| 3. Màn hình hiển thị chính | 17. Cầu đấu dây |
| 4. Nút bơm | 18. Bo mạch chính |
| 5. Cần gạt kiểm tra và khởi động lại | 19. Đường nước ra |
| 6. Van khóa | 20. Bơm trợ lực DC |
| 7. Chốt đỡ thanh trượt | 21. TRIAC |
| 8. Vòi sen tắm cầm tay | 22. Đường nước vào |
| 9. Giá đỡ vòi sen có thể điều chỉnh | 23. Cảm biến dòng chảy |
| 10. Thanh ray trượt | 24. Lưới lọc |
| 11. Ống nhựa PVC | 25. Bo mạch của bơm |
| 12. Khay đựng xà phòng | 26. Bộ nguồn chuyển mạch SMPS |
| 13. Thân máy | 27. Bảng đèn LED |
| 14. Rơ le nhiệt | 28. Điện trở nhiệt |

Thông tin an toàn quan trọng



Lưu ý: (*) Chỉ với mẫu có BƠM TRỢ LỰC

1. Nút chỉnh tăng
2. Màn hình hiển thị nhiệt độ
3. Nút lưu, M1
4. Đèn LED
5. Nút lưu, M2
6. Đèn chỉ thị bơm trợ lực
7. Nút chỉnh giảm

LƯU Ý

(*) Bộ nhớ chứa mức nhiệt độ và mức độ bơm trợ lực.

Các nút sẽ sáng 100% khi thiết bị ở chế độ BẬT và tắt khi thiết bị ở chế độ TẮT hoặc chế độ chờ.

Màn hình hiển thị và các nút sẽ không nhấp nháy trừ khi có thông báo/lỗi/báo động khẩn cấp. Trong quá trình hoạt động bình thường, tín hiệu hiển thị ngoài màn hình sẽ nhấp nháy.

Thông tin an toàn quan trọng

- Sản phẩm do chúng tôi sản xuất đảm bảo an toàn nếu như được lắp đặt, sử dụng và bảo dưỡng theo đúng chỉ dẫn và khuyến nghị. Nếu có bất kỳ thắc mắc nào, vui lòng tham khảo hướng dẫn này.
- Thiết bị này phải được nối đất. Nối đất sai cách có thể gây giật điện.
- Nếu bất kỳ hiện tượng nào dưới đây xảy ra, ngắt ngay nguồn điện chính và liên hệ với đại lý bán hàng để sửa chữa. Tuyệt đối không tự ý sửa chữa.
 - Nếu thiết bị phát ra tiếng động lạ, mùi lạ hoặc bốc khói.
 - Cầu dao chống rò ELCB không nhảy và đèn báo đun nóng không sáng.
 - Không điều chỉnh được nhiệt độ nước.
 - Nếu thấy rõ thay đổi của máy nước nóng trực tiếp trong quá trình vận hành
 - Nếu nước bị rò rỉ từ bên trong.
- Với mẫu có bơm trợ lực, nên nối ống dẫn nước vào với bồn chứa để tránh làm hỏng động cơ bơm.
- Thiết bị không được thiết kế cho người suy giảm về thể chất, giác quan hoặc tinh thần (bao gồm cả trẻ em) hoặc thiếu kiến thức và kinh nghiệm trừ khi họ được giám sát khi sử dụng để đảm bảo an toàn. Cần giám sát và không để trẻ đùa nghịch với thiết bị.

Người dùng nên kiểm tra và điều chỉnh nhiệt độ nước trước khi tắm.

■ Khi có tia chớp/sấm sét, cần “ngắt” nguồn điện cung cấp cho thiết bị để tránh hư hại có thể xảy ra.

■ Ống kim loại/ mạ crôm và van điều khiển dẫn điện sẽ không được sử dụng. (Chỉ tại Malaysia)

Lưu ý: Có thể có một ít nước đọng bên trong khi dỡ máy nước nóng trực tiếp ra khỏi kiện hàng. Điều này là bình thường vì sản phẩm đã được kiểm tra trong quá trình sản xuất.



■ Việc lắp đặt phải được thực hiện bởi nhân viên có trình độ chuyên môn kỹ thuật và tuân thủ các quy định của nhà nước sở tại.

■ Máy nước nóng trực tiếp phải được lắp cố định với nguồn điện chính. Không nên sử dụng phích cắm và ổ cắm.

■ Vui lòng tham khảo Bảng 1 để biết chính xác kích thước của dây dẫn phù hợp các mức tải điện khác nhau.

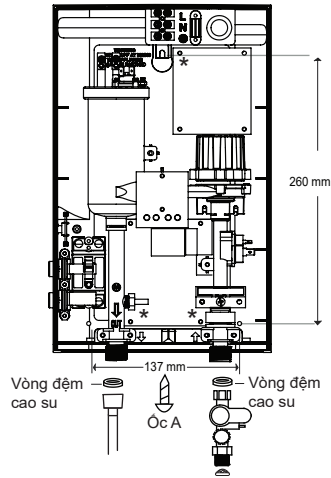
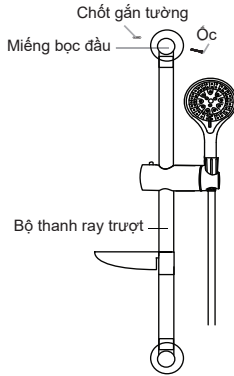
■ Thiết bị vận hành với tốc độ cấp nước tối thiểu 2,0 lít/phút và áp suất vận hành tối đa là 6 bar. Để nối trực tiếp với bồn chứa nước, máy nước nóng cần được đặt bên dưới bồn chứa nước một khoảng cách tối thiểu 1 mét.

■ Máy nước nóng trực tiếp sẽ không hoạt động nếu tốc độ nước cung cấp không đủ (2 lít/phút) để kích hoạt công tắc dòng chảy.

■ Cầu dao chống rò ELCB tích hợp sẽ tự động ngắt nguồn điện nếu cường độ dòng điện rò rỉ đạt mức tối thiểu 15mA.

■ Bộ điều khiển nhiệt độ sẽ tự động ngắt nguồn điện nếu phát hiện nhiệt độ nước đầu ra tăng bất thường.

Lắp đặt máy nước nóng



- Chọn vị trí thích hợp trong phòng tắm.
- Tháo ốc (A) ở đáy thiết bị.
- Tháo Vỏ mặt trước từ phần đáy rồi nâng lên trên để tháo ra.
- Đánh dấu 3 điểm đặt ốc cho Thân máy trên tường. (Tham khảo phần đánh dấu *)
- Máy nước nóng trực tiếp nên được đặt ở vị trí cao hơn sàn phòng tắm 1,5 mét.
- Đánh dấu 2 điểm đặt ốc của Thanh ray trượt ở bên cạnh thiết bị. Đầu trên của thanh ray trượt nên ở vị trí bằng với đỉnh Máy nước nóng trực tiếp.
- Dùng mũi khoan đường kính 6 mm để khoan lỗ vít sâu 34 mm trên tường.
- Đặt vít và dùng đinh ốc đi kèm để gắn chặt Máy nước nóng trực tiếp vào tường.

- Gắn Giá đỡ vòi sen và Khay đặt xà phòng vào Thanh ray trượt.
- Gắn Thanh ray trượt vào Giá đỡ treo tường.
- Tháo miếng bọc đầu của Giá đỡ treo tường và dùng đinh vít gắn Giá đỡ vào vị trí đã đánh dấu. Lắp lại miếng bọc đầu.

Quy trình lắp đặt đường ống nước



Đây là loại Máy nước nóng trực tiếp đơn điểm và “Đầu dẫn nước ra” chỉ vừa với ống nhựa PVC và vòi vòi sen tắm.

KHÔNG ĐƯỢC NỐI BẤT KỲ VAN ĐIỀU CHỈNH HOẶC ỐNG NỐI NÀO VÀO ĐẦU DẪN NƯỚC RA.

- Lắp Van khóa với Đầu dẫn nước vào bằng vòng đệm. Sử dụng các dụng cụ thích hợp để vặn chặt mối nối và chú ý không nên để chặt quá vì có thể làm vỡ khớp nối bằng nhựa.

- Nối đường nước vào với Van khóa (ren BSP đường kính 1/2 inch). Đảm bảo lắp Lưới lọc ở giữa Van khóa và đường dẫn nước vào.

- Trong bất cứ trường hợp nào, nếu không sử dụng hoặc quên sử dụng Van khóa, vui lòng đảm bảo lắp lưới lọc ở giữa đầu dẫn nước vào và đường nước vào của thiết bị.

- Mở đường nước vào để rửa sạch cặn bẩn trong đường ống và đồng thời bơm đầy bình đun. **BÌNH ĐUN PHẢI ĐƯỢC BƠM ĐẦY NƯỚC TRƯỚC KHI CẤP ĐIỆN ĐỂ TRÁNH LÂM HỒNG BỘ PHẬN ĐUN NÓNG DO QUÁ NHIỆT.**

- Nối Ống nhựa PVC và vòi sen tắm cầm tay vào đầu ra của Máy nước nóng trực tiếp và đảm bảo lắp vòng đệm.

- Gắn vòi sen tắm cầm tay vào Giá đỡ thanh ray trượt và điều chỉnh đến vị trí thích hợp.

- Kiểm tra xem có nước bị rò rỉ hay không.

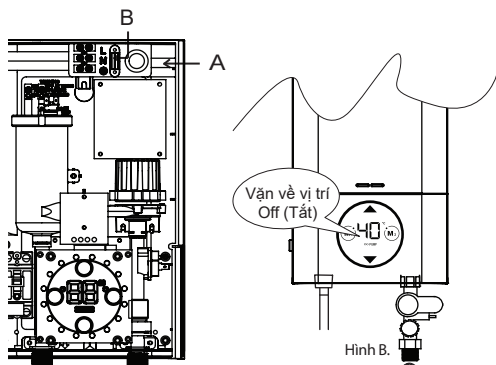
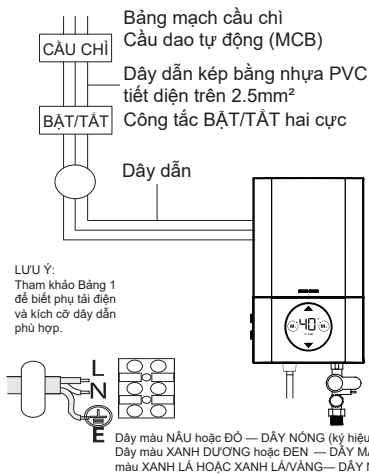
- Không dùng băng keo trắng trong quá trình nối ống.



- **ĐẦU DẪN NƯỚC VÀO VÀ RA PHẢI ĐƯỢC LẮP CHÍNH XÁC, NẾU KHÔNG CÓ THỂ GÂY HƯ HẠI CHO BỘ PHẬN ĐUN NÓNG.**

- **KHÔNG DÙNG XI MĂNG NỐI ỐNG NƯỚC Ở CÁC ĐẦU NỐI. KHI CẦN THIẾT, CHỈ NÊN SỬ DỤNG CHỈ HOẶC BĂNG KEO DÁN.**

Lắp đặt điện



QUY TRÌNH THỰC HIỆN:

Đưa dây dẫn vào cửa "A" ở cạnh bên của thiết bị hoặc cửa "B" cho dây âm tường bằng cách tạo một lỗ trên kệ cao su giữ dây nguồn.

Nối dây dẫn với Cầu đầu dây và vặn chặt như sau

Dây màu NÂU hoặc ĐỎ — DÂY NÓNG (ký hiệu L)

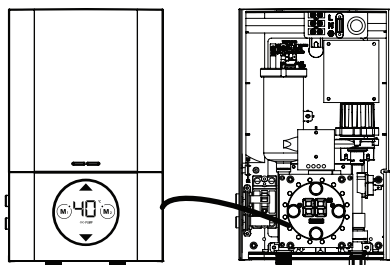
Dây màu XANH DƯƠNG hoặc ĐEN — DÂY NGUỘI (ký hiệu N)

Dây màu XANH LÁ/VÀNG — DÂY NƠI ĐẤT (⊕)

Khi lắp lại Vỏ mặt trước, vui lòng làm theo quy trình sau:

- Nối dây dẫn của đèn LED hiển thị ở vỏ mặt trước với Bo mạch chính. Gắn dây dẫn vào đúng vị trí. KIỂM TRA ĐỂ ĐẢM BẢO ĐÃ ĐẶT DÂY ĐÚNG VỊ TRÍ và lắp vỏ máy lại.

- Cố định lại ốc "A".



Thiết bị này phải được NỐI ĐẤT.

Nối đất sai cách có thể gây giật điện.

Đảm bảo NGẮT nguồn điện chính trước khi tiến hành bất cứ công việc nào liên quan đến điện.

Tham khảo BẢNG 1 ở trên để biết kích cỡ dây dẫn phù hợp.

Sử dụng dây dẫn điện mềm có bọc cách điện kép tiết diện danh định khoảng 2,5 mm².

Nối dây nguồn từ cầu dao tự động MCB tới công tắc "BẬT/TẮT" hai cực có khoảng cách điểm tiếp xúc tối thiểu 3 mm ở cả hai cực được lắp ở ngoài phòng tắm, sau đó nối dây tới cầu đầu dây điện bên trong thiết bị.

Quy trình kiểm tra

Kiểm tra chạy thử

Trước khi BẬT nguồn điện, vui lòng kiểm tra dây dẫn điện đã được nối đúng vị trí với Máy nước nóng hay chưa.



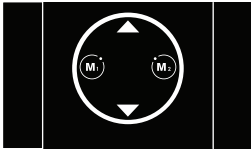
■ Chế độ khởi động

Biểu tượng hiển thị sẽ nhấp nháy 2 lần (bao gồm ký hiệu vô cực, bơm trợ lực và 2 đèn LED màu trắng)

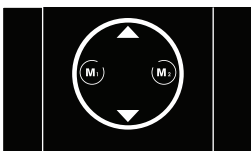


■ Khi nào van khóa 3 trong 1 được mở

Cài đặt từ lần sử dụng gần nhất sẽ được kích hoạt nếu van khóa 3 trong 1 được mở.



Khi van khóa 3 trong 1 đã đóng, Máy nước nóng sẽ vào chế độ chờ trước.



Nếu van khóa 3 trong 1 không MỞ sau 5 phút thiết bị sẽ chuyển sang chế độ chờ.

Điều chỉnh nhiệt độ bằng tay

Có thể thay đổi dần nhiệt độ bằng cách nhấn nút TĂNG hoặc GIẢM.



■ Nhấn nút TĂNG

Nhiệt độ tăng lên.



■ Nhấn và giữ nút TĂNG trong 2 giây.

Nhiệt độ trên màn hình điện tử sẽ tăng nhanh hơn lên tới tối đa 45 độ C.



■ Nhấn nút GIẢM.

Nhiệt độ giảm xuống.



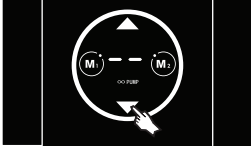
■ Nhấn và giữ nút GIẢM trong 2 giây.

Nhiệt độ trên màn hình điện tử sẽ giảm nhanh hơn xuống 32 độ C và dừng tự động chạy.

Nếu nhiệt độ cài đặt đạt 32 độ C, nhấn nút GIẢM một lần nữa để kích hoạt chế độ nước lạnh.

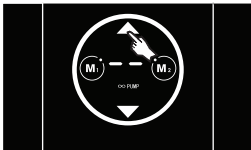
Quy trình kiểm tra

MÀN HÌNH HIỂN THỊ CHẾ ĐỘ NƯỚC LẠNH



■ Máy nước nóng đang chạy

Sau khi đạt 32 độ C, màn hình hiển thị sẽ chuyển sang hai chữ số. Máy nước nóng sẽ tắt bộ đun nóng.



■ Tắt chế độ nước lạnh.

Nhấn nút tăng đến khi màn hình hiển thị trở lại mức 32 độ C.



■ Tắt chế độ nước lạnh (Cách khác)

Nhấn nút M1/M2 để vào cài đặt bộ nhớ. Nhấn nút tăng để điều chỉnh cài đặt nhiệt độ.

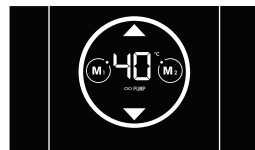
CÀI ĐẶT BƠM TRỢ LỰC*

Bơm trợ lực có 2 mức độ (TẮT hoặc CAO)



■ TẮT bơm trợ lực

Nhấn nút bơm để tắt chức năng bơm. Tất cả đèn LED hiển thị tốc độ bơm sẽ TẮT.



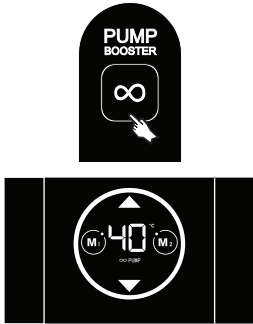
■ BẬT bơm trợ lực

Người dùng nhấn nút bơm một lần. Đèn LED hiển thị tốc độ bơm sẽ sáng.

* chỉ dành cho mẫu máy có bơm trợ lực.

Quy trình kiểm tra

■ Chức năng bơm tăng áp



Chức năng bơm tăng áp để kích hoạt bơm trợ lực trong trường hợp áp suất nước thấp. Chức năng này tích hợp với chức năng “BẬT”.

Khi nhấn nút bơm, thiết bị sẽ chạy liên tục trong 3 giây. Nếu đủ lượng nước, thiết bị sẽ chạy liên tục.

Nếu không, bơm trợ lực sẽ dừng nếu không đủ nước.

Khi bơm trợ lực ở vị trí “BẬT”, thiết bị sẽ duy trì ở vị trí “BẬT” kể cả khi ngắt nguồn điện.

Lần khởi động máy tiếp theo, bơm trợ lực sẽ tự động “BẬT”.

Lưu ý: Nếu nhiệt độ thực tế không đạt được mức nhiệt độ cài đặt, hiện tượng này có thể do tốc độ dòng chảy quá cao hoặc nhiệt độ nước chảy vào thiết bị quá thấp. Điều chỉnh van khóa 3 trong 1 để giảm tốc độ dòng chảy.

CÀI ĐẶT BỘ NHỚ

Máy nước nóng này cho phép người dùng lưu tối đa 2 mức cài đặt theo ý muốn (M1/M2) để dễ dàng truy cập.



■ Chức năng ghi nhớ

Sau khi đã chọn nhiệt độ mong muốn, nhấn nút lưu (M1 hoặc M2) và giữ trong 3 giây để thiết bị ghi nhớ.

Đèn chỉ thị bộ nhớ sẽ sáng lên và phát ra tiếng bíp 1 lần cho biết cài đặt đã được ghi nhớ.



■ Lựa chọn bộ nhớ

Người dùng có thể chọn cài đặt nhiệt độ đã lưu bằng cách nhấn nút M1 hoặc M2.



■ Tắt chức năng ghi nhớ

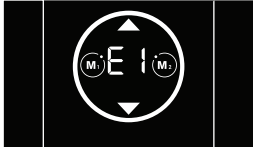
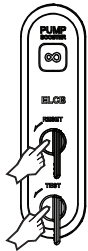
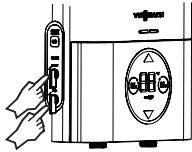
Nhấn bất kì nút nào ngoại trừ nút lưu hiện tại của bạn (M1, M2) để thoát cài đặt bộ nhớ bạn đã chọn.

Đèn chỉ thị bộ nhớ sẽ xuất hiện trong trường hợp tổ hợp lựa chọn thủ công cho mức nhiệt giống với mức nhiệt trong bộ nhớ. Sau đó, đèn chỉ thị bộ nhớ sẽ sáng lên.

Quy trình kiểm tra

KIỂM TRA CẦU DAO CHỐNG RÒ ELCB

Chúng tôi khuyến cáo thực hiện quy trình kiểm tra này ít nhất mỗi tháng 1 lần.



■ Kéo cần gạt KIỂM TRA

Màn hình hiển thị ký hiệu E1 và phát ra tiếng bíp 3 lần rồi tự động TẮT.



■ Kéo cần gạt KHỞI ĐỘNG LẠI

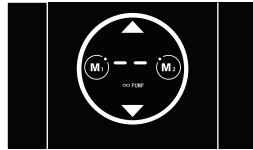
Máy nước nóng sẽ nhấp nháy 2 lần và trở lại màn hình trước đó.

VÒNG HIỂN THỊ NHIỆT ĐỘ BẰNG MÀU

Máy nước nóng này cho phép người dùng quan sát nhiệt độ dựa trên màu sắc.

Nếu tắt nguồn, màu của vòng trở nên trong suốt.

Vòng màu cam chỉ nhiệt độ thấp hơn, vòng màu đỏ chỉ nhiệt độ cao hơn.



Vòng màu trong suốt.



Vòng màu cam.



Vòng màu đỏ.

Quy trình kiểm tra

CHẾ ĐỘ THỬ NGHIỆM

Nhấn và giữ nút M1, nút TĂNG, GIẢM cùng lúc, chuông báo sẽ kêu 2 lần cho biết chế độ THỬ NGHIỆM đã kích hoạt thành công.



■ Chế độ thử nghiệm

Biểu tượng 88 sẽ hiển thị mã “V0” trong 1 giây, màn hình hiển thị nhiệt độ biểu thị nước lạnh “→” sau đó tiếp tục tăng 1 độ từ 32 độ C cho đến khi đạt 45 độ C. Nếu không thoát chế độ Thử nghiệm, chuông báo sẽ kêu 1 một lần và lặp lại màn hình hiển thị như trên.

Nhấn và giữ nút M1, nút TĂNG, GIẢM một lần nữa, chuông báo kêu 2 lần và thiết bị thoát chế độ Thử nghiệm.

Trong khi chạy chế độ Thử nghiệm, mọi hoạt động đều vô hiệu. Kết nối lại thiết bị với nguồn điện để thoát chế độ THỬ NGHIỆM.

■ Chức năng hiển thị nhiệt độ nước đầu ra

Máy nước nóng có thể hiển thị nhiệt độ thực.

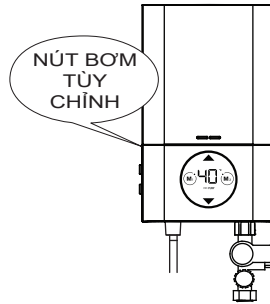
Khi máy nước nóng đang chạy, nhấn và giữ nút “M1, M2, TĂNG” cùng lúc, chuông báo sẽ kêu 2 lần, sau 3 giây nhiệt độ thực tế của nhiệt điện trở sẽ hiển thị trên màn hình.

Ngắt nước để thoát hoặc nhấn và giữ nút “M1, M2, TĂNG” cùng lúc để thoát.

Bảng phụ tải điện

Điện áp (Xoay chiều)	Công suất (kW)	Cường độ dòng điện (A)	Kích thước dây dẫn tối thiểu (theo tiêu chuẩn CSA)			Công tắc Bật/Tắt (A)	Cầu chi/Cầu dao tự động MCB (A)
			mm ²	Ống luồn dây dẫn	Dây dẫn mềm		
240~ 50/60Hz	3.6 <small>(Chỉ với các model ở Malaysia)</small>	15.0	4.0	7 / 0.85 mm	56 / 0.30 mm	20	20
230~ 50/60Hz	3.3	14.4	2.5	7 / 0.67 mm	50 / 0.25 mm	20	20
220~ 50/60Hz	2.4	10.9	2.5	7 / 0.67 mm	50 / 0.25 mm	20	20
	3.5	15.9	2.5	7 / 0.67 mm	56 / 0.25 mm	20	20
	4.5	20.5	2.5	7 / 0.67 mm	56 / 0.25 mm	32	32
	6.0	27.3	4.0	7 / 0.85 mm	56 / 0.30 mm	32	32

Kiểm tra chạy thử



- Mở nguồn cấp nước và Van khóa, nước sẽ chảy qua vòi sen.

- Bật nguồn điện.

Nhấn nút TĂNG để 'BẬT', đèn báo màu đỏ (POWER) sáng lên, nước nóng sẽ chảy ra trong vài giây. Nước sẽ nóng hơn khi nhiệt độ cài đặt càng cao.

- Nước ở vòi sen có thể không đủ nóng ngay cả khi núm vặn ở vị trí "MAX" (TỐI ĐA) nếu nước cấp cho thiết bị từ bồn chứa quá lạnh hoặc áp suất nước quá cao. Trong trường hợp này, bạn có thể điều chỉnh Van khóa để giảm lượng nước đưa vào nhằm đạt được nhiệt độ mong muốn.

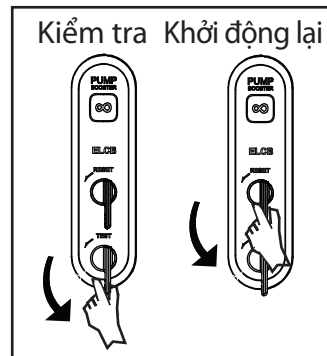
- NGẮT nguồn điện sau khi tắm.

- Chỉ dành cho mẫu Máy nước nóng có bơm trợ lực: Ấn nút Bơm để kiểm tra tính năng Bơm. Nếu nước ở vòi sen chưa đủ nóng, bạn có thể điều chỉnh van khóa đến khi đạt tới nhiệt độ mong muốn.

Kiểm tra cầu dao chống rò ELCB tích hợp như sau: Chúng tôi khuyến cáo thực hiện quy trình kiểm tra này ít nhất mỗi tháng 1 lần.

- Kéo cần gạt "TEST" (KIỂM TRA) đến khi cần gạt chạm vào nút bên trong của cầu dao chống rò ELCB tích hợp, cầu dao chống rò ELCB sẽ nhảy và ngắt nguồn điện, tất cả đèn LED sẽ tắt.

- Kéo cần gạt "RESET" (KHỞI ĐỘNG LẠI) đến khi cần gạt cầu dao chống rò ELCB được kéo lên hoàn toàn để khởi động lại. Máy nước nóng trực tiếp sẽ tiếp tục hoạt động bình thường và đèn LED màu trắng sẽ sáng. Nếu các quy trình trên đều có kết quả như mong muốn, nghĩa là cầu dao chống rò ELCB hoạt động bình thường.



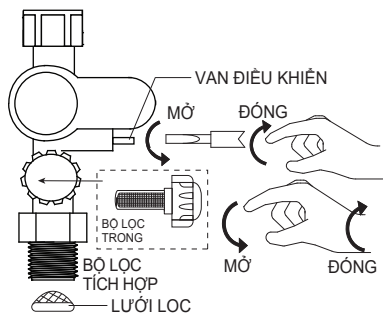
Chế độ phun của vòi sen tắm cầm tay



Vòi sen tắm cầm tay tiên tiến với 5 chế độ phun (PHUN THƯỜNG, PHUN TIA MẠNH, PHUN NHẸ, PHUN KẾT HỢP, PHUN MASSAGE). Các chế độ phun được mô tả như ở trên.

- ! Thành thạo lau chùi các lỗ phun trên phần đầu của vòi sen tắm cầm tay bằng bàn chải mềm.
Nên thực hiện mỗi tuần một lần.
Lưu ý: Cần thận, tránh làm hư hỏng các lỗ phun trên phần đầu của vòi sen tắm cầm tay trong khi lau chùi.

Bảo dưỡng



Vui lòng đọc phần "THÔNG TIN AN TOÀN QUAN TRỌNG" trước.

■ KIỂM TRA "CẦU DAO CHỐNG RÒ ELCB" THƯỜNG XUYÊN

Chúng tôi khuyến cáo thực hiện quy trình kiểm tra này ít nhất mỗi tháng 1 lần. Mở bồn chứa nước và bật nguồn điện, đèn trắng ở cầu dao chống rò ELCB sẽ sáng. Nếu Nút chỉnh nhiệt độ ở vị trí "ON", đèn LED báo đun nóng màu đỏ sẽ sáng. Kéo cần gạt Kiểm tra ELCB, cầu dao chống rò ELCB và đèn báo Đun nóng sẽ tắt. Đẩy cần gạt Khởi động lại để cấp lại điện cho thiết bị.

! - Nếu cầu dao chống rò ELCB hoặc đèn báo Đun nóng không tắt khi kéo cần gạt kiểm tra ELCB, hãy NGẮT nguồn điện chính và liên hệ đại lý bán hàng để sửa chữa.

Việc sửa chữa cần kỹ năng chuyên môn đặc biệt.

- Quý khách TUYỆT ĐỐI KHÔNG tự ý sửa chữa thiết bị.

■ CHÚ Ý KHI VỆ SINH!

Không dùng chất pha loãng, cồn, xăng hoặc bất kỳ dung dịch hữu cơ nào để vệ sinh thiết bị, chỉ sử dụng một miếng vải ẩm và các chất tẩy rửa nhẹ.

■ THƯỜNG XUYÊN VỆ SINH TẮM LỌC.

Có hai bộ lọc ở van khóa: Lưới lọc (được lắp ở bồn chứa nước vào) và bộ lọc tích hợp như trên hình.

■ Thường xuyên vệ sinh Lưới lọc để tránh tắc nghẽn đường ống. Xoay bộ lọc tích hợp ngược chiều kim đồng hồ để tháo ra như trên hình. Tháo bộ lọc ra và xả bằng nước để loại bỏ chất bẩn dính ở bên trong.

Hướng dẫn xử lý sự cố

Vấn đề/Hiện tượng	Nguyên nhân	Giải pháp/Cách xử lý
Máy nước nóng không hoạt động, không vào điện	Nguồn điện bị ngắt.	Kiểm tra dây nối và nguồn điện chính. Nếu máy nước nóng vẫn không hoạt động, liên hệ Tổng đài chăm sóc khách hàng của Viessmann.
	Máy nước nóng gặp trục trặc.	Kiểm tra các thiết bị khác có hiện tượng tương tự và liên hệ Công ty điện lực địa phương. Nếu máy nước nóng vẫn không hoạt động, liên hệ Tổng đài chăm sóc khách hàng của Viessmann.
Nước quá nóng.	Không đủ nước chảy qua vòi sen.	Tăng tốc độ dòng chảy bằng bộ điều chỉnh dòng chảy hoặc Van khóa 3 trong 1. Đầu vòi sen bị kẹt - nên lau chùi hoặc thay mới.
	Hệ thống cấp nước bị tắc.	Kiểm tra xem van khóa 3 trong 1 đã mở hết chưa. Vệ sinh Lưới lọc và Bộ lọc tích hợp.
	Nhiệt độ nước chảy vào quá cao.	Giảm nhiệt độ bằng bộ điều chỉnh nhiệt.
Nước nóng sau khi đóng và mở lại Van khóa 3 trong 1 hoặc Vòi nước.	Nhiệt độ nước cao hơn mức đã cài đặt khi Van khóa 3 trong 1 hoặc Vòi nước ĐÓNG được một lúc và khi mở lại.	Tránh sử dụng thiết bị trong thời gian đó. Vui lòng để nước chảy vài giây trước khi tắm tiếp.
Nước quá nguội hoặc quá lạnh.	Nước chảy ra quá nhiều.	Giảm tốc độ nước chảy bằng bộ điều chỉnh dòng chảy hoặc Van khóa 3 trong 1.
	Áp suất nước thấp hơn mức cần thiết tối thiểu và máy nước nóng không hoạt động.	Kiểm tra nguồn cấp nước chính hoặc bồn chứa. Nếu do bồn chứa, vui lòng thay mới hệ thống ống nước nối với nguồn cấp nước chính và kiểm tra xem liệu áp suất nước đã đủ chưa. Nếu do nguồn cấp nước chính, đảm bảo rằng van khóa 3 trong 1 đã mở hết và nguồn cấp nước không bị tắc nghẽn khi máy nước nóng đang hoạt động.
Kiểm tra cầu dao chống rò ELCB tích hợp	Kiểm tra thử cầu dao chống rò ELCB tích hợp	Kéo cần gạt "TEST" (KIỂM TRA) đến khi cần gạt chạm vào nút bên trong của cầu dao chống rò ELCB tích hợp, cầu dao chống rò ELCB sẽ nhảy và ngắt nguồn điện, tất cả đèn LED sẽ tắt.
	Thiết bị rò rỉ điện ngay cả khi cầu dao chống rò ELCB đã nhảy.	Kéo cần gạt "RESET" (KHỞI ĐỘNG LẠI) đến khi cần gạt cầu dao chống rò ELCB được kéo lên hoàn toàn để khởi động lại. Máy nước nóng trực tiếp sẽ tiếp tục hoạt động bình thường và đèn LED màu trắng sẽ sáng. Nếu các quy trình trên đều có kết quả như mong muốn, nghĩa là cầu dao chống rò ELCB hoạt động bình thường. Nếu máy nước nóng vẫn không hoạt động, liên hệ Tổng đài chăm sóc khách hàng của Viessmann.

Hướng dẫn xử lý sự cố

Vấn đề/Hiện tượng	Nguyên nhân	Giải pháp/Cách xử lý
Máy nước nóng không vào điện.	Tốc độ dòng chảy vào quá thấp.	Điều chỉnh Van khóa 3 trong 1.
	Máy nước nóng gặp sự cố về điện.	Liên hệ với Tổng đài chăm sóc khách hàng của Viessmann.
	Thực hiện ngắt điện rơ le điều nhiệt.	Thực hiện ngắt điện rơ le điều nhiệt. Liên hệ với Tổng đài chăm sóc khách hàng của Viessmann.
Nước chảy quá chậm.	Bộ lọc ở Van khóa 3 trong 1/ Lưới lọc bị tắc.	Vệ sinh bộ lọc.
	Van khóa 3 trong 1 chưa mở hết.	Mở Van khóa 3 trong 1 để chỉnh tốc độ dòng chảy theo ý muốn.
	Lượng nước cung cấp không đủ.	Kiểm tra nguồn cấp nước tại gia.
Hiện thị biểu tượng E1 	Rò rỉ điện có thể xảy ra bất kì lúc nào trong quá trình sử dụng hoặc ở chế độ chờ.	Liên hệ với Tổng đài chăm sóc khách hàng của Viessmann.
Hiện thị biểu tượng E2 	Biểu tượng E2 và biểu tượng điện trở nhiệt sẽ xuất hiện và nhấp nháy trên màn hình trong quá trình đồng bộ hóa cùng tiếng bíp do có Lỗi ở điện trở nhiệt.	Liên hệ với Tổng đài chăm sóc khách hàng của Viessmann.

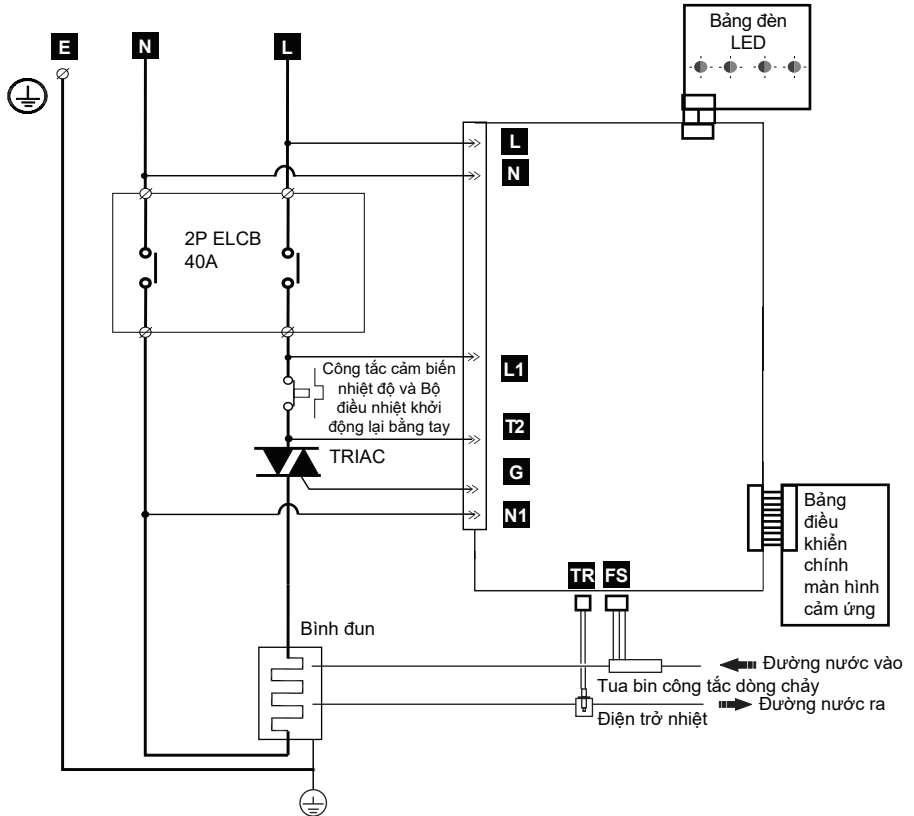
LƯU Ý

Mọi công tác bảo dưỡng/sửa chữa về điện phải được thực hiện bởi người có chuyên môn kỹ thuật phù hợp. Trong trường hợp Máy nước nóng chạy bằng điện

Gặp sự cố khác ngoài những vấn đề được nêu trong trang hướng dẫn xác định sự cố, vui lòng liên hệ Tổng đài chăm sóc khách hàng của Viessmann để được tư vấn hỗ trợ.

Sơ đồ đấu dây

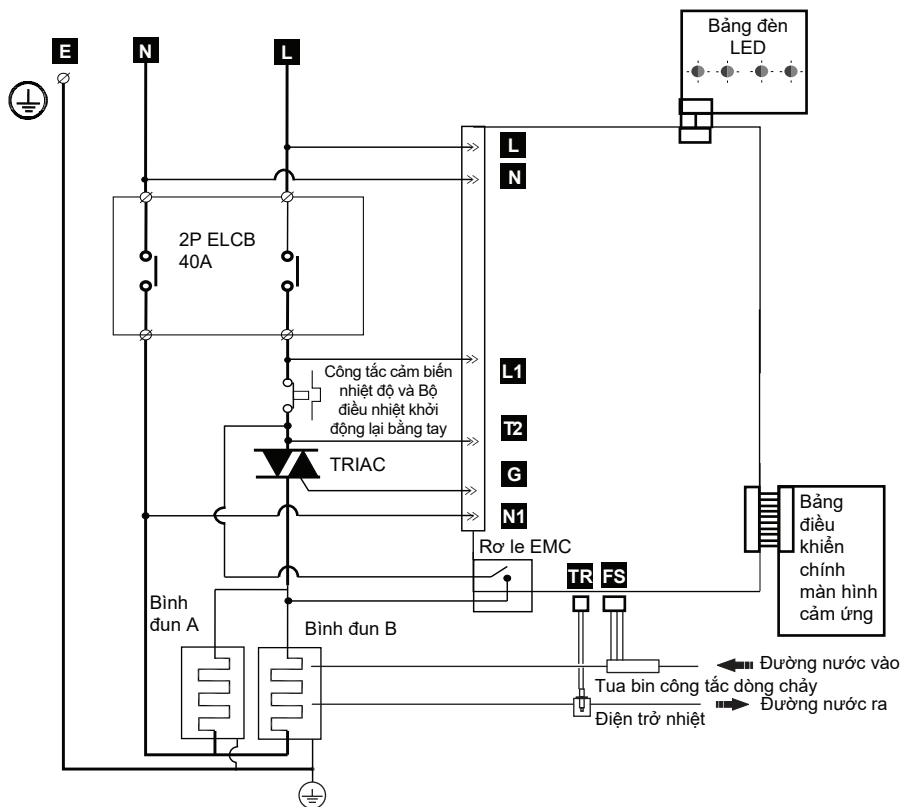
SƠ ĐỒ ĐẦU DÂY - SƠ ĐỒ MẠCH ĐIỆN MẪU MÁY CÓ CẦU DAO CHỒNG RÒ ELCB VÀ KHÔNG CÓ BƠM TRỢ LỰC



Khởi động lại bằng tay (Rơ le nhiệt 90 độ C) Với mẫu có công suất từ 4,5kW trở xuống, rơ le điều nhiệt cho phép khởi động lại bằng tay.

Sơ đồ đấu dây

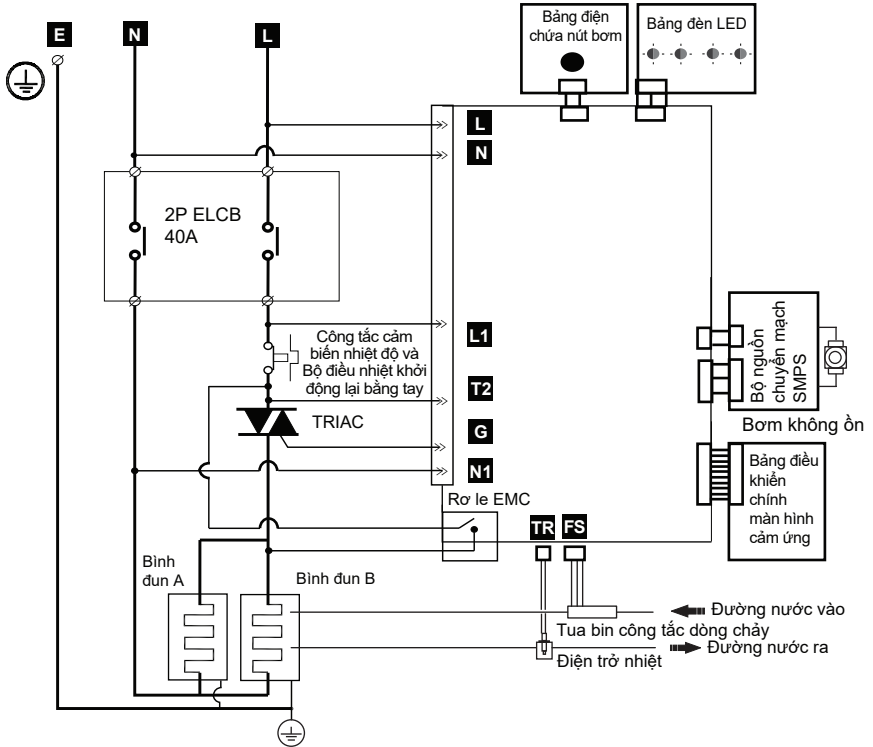
SƠ ĐỒ ĐẦU DÂY - SƠ ĐỒ MẠCH ĐIỆN MẪU MÁY CÓ CẦU DAO CHỐNG RÒ ELCB VÀ KHÔNG CÓ BƠM TRỢ LỰC



Khởi động lại bằng tay (Rơ le nhiệt 90 độ C) Với mẫu có công suất từ 4,5kW trở xuống, rơ le điều nhiệt cho phép khởi động lại bằng tay.

Sơ đồ đấu dây

SƠ ĐỒ ĐẦU DÂY - SƠ ĐỒ MẠCH ĐIỆN MẪU MÁY CÓ CẦU DAO CHỐNG RÒ ELCB, CÓ BƠM TRỢ LỰC DC THEO CHUẨN EMC



Khởi động lại bằng tay (Rơ le nhiệt 90 độ C)
Với mẫu có công suất từ 4,5kW trở xuống, rơ le điều nhiệt cho phép khởi động lại bằng tay.

Thông số kỹ thuật

LOẠI	ĐIỀU KHIỂN CÔNG SUẤT ĐIỆN TỬ
Công suất tiêu thụ điện	2.4kW đến 6.0kW 220/230/240Va.c. 50/60Hz
Tốc độ nước chảy tối thiểu	2 lít/phút
Áp suất nước đầu vào tối thiểu	0.1 Bar (10kPa)
Áp suất nước đầu vào tối đa	6 Bar (0.6MPa)
Ống dẫn nước	1/2 inch Tiêu chuẩn Anh Quốc đơn điem
Kích thước	210 x 343 x 84 mm
Trọng lượng	1.7kg (Mẫu không bơm trợ lực) 2.0kg (Mẫu có bơm trợ lực DC)

LƯU Ý

Các thông số kỹ thuật, thiết kế thực bên ngoài của sản phẩm và các phụ kiện đi kèm minh họa ở trên là chính xác tại thời điểm in sách hướng dẫn và có thể được thay đổi mà không báo trước.



VISSMANN GROUP
VISSMANNSTRASSE 1, 35108 ALLENDORF (EDER),
GERMANY

REGIONAL OFFICE
VISSMANN SINGAPORE PTE.LTD
25 INTERNATIONAL BUSINESS PARK #04-01/02
GERMAN CENTRE
SINGAPORE (609916)