

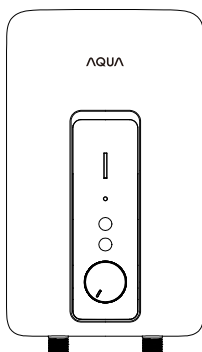


MÁY NƯỚC NÓNG TRỰC TIẾP Instantaneous Water Heater

Hướng dẫn vận hành Operation Manual

Kiểu máy:
Model:

AEI35M-B1W(VN)
AEI45M-B1W(VN)



.Vui lòng đọc kỹ sách hướng dẫn sử dụng này trước khi sử dụng
.Please read this manual carefully before use

.Công ty bảo lưu quyền dịch Hướng dẫn vận hành
.The company reserves the right to interpret the manual

.Hình dáng sản phẩm tùy thuộc vào model thực tế
.The product appearance is subject to physical object

.Vui lòng hiểu rằng sẽ không có thông báo nào khác trong trường hợp nâng cấp về công nghệ hoặc phần mềm sản phẩm
.Please understand that no further notice will be given in case of product technology or software upgrade

Mục lục:

I. Những vấn đề an toàn cần chú ý	1
II. Giới thiệu bộ phận	2
III. Danh sách đóng gói	3
IV. Thông số kỹ thuật	3
V. Sơ đồ nguyên lý điện	4
VI. Hướng dẫn lắp đặt	4-7
Những điều cần lưu ý khi lắp đặt	4
Các bước lắp đặt máy	5-6
Lắp đặt vòi sen	7
VII. Hướng dẫn sử dụng	8-9
Những điều cần lưu ý khi sử dụng	8
Hướng dẫn sử dụng	8-9
VIII. Xử lý sự cố	10
IX. Vệ sinh và bảo trì	10

Sách hướng dẫn này dùng giấy có thể tái chế
Về ngoại quan, màu sắc và hình ảnh của máy nước nóng, vui lòng xem sản phẩm thực tế
Vì các sản phẩm của chúng tôi được cập nhật liên tục, nên thay đổi có thể xảy ra mà không cần báo trước

I. Những điều cần chú ý về an toàn

Giải thích về các ký hiệu



Thể hiện hành vi
BỊ CẤM



Cảnh báo

Thể hiện việc bắt
buộc thực hiện



Chú ý

Thể hiện những điều cần
phải chú ý

Công ty chúng tôi không chịu bất kỳ trách nhiệm nào đối với việc lắp đặt và sử dụng máy nước nóng này không đúng cách!

Cảnh báo! Thao tác không đúng những điều sau đây có thể gây thương tích hoặc tử vong!



Nếu phát hiện máy nước nóng có các trường hợp bất thường hoặc có mùi khét, vui lòng ngắt nguồn điện ngay lập tức và liên hệ với trung tâm bảo hành.



Cấm

Cấm dùng tay ướt chạm vào nguồn điện, tránh để nguồn điện bị nước làm ướt. Nếu vô tình làm nguồn điện bị ướt, thì phải được chuyên gia do công ty chỉ định kiểm tra xác nhận trước khi sử dụng để tránh điện giật.



Đảm bảo
nối đất

Để đảm bảo an toàn, nguồn điện của máy nước nóng phải được nối đất chắc chắn, nghiêm cấm sử dụng máy nước nóng mà không được nối đất chắc chắn. Dùng bút thử điện thử xem dây nóng và dây nguội có bị nối ngược không. Bắt buộc dùng nguồn điện độc lập.



Cảnh báo

Bắt buộc sử dụng nguồn điện riêng. Do kiểu máy nước nóng này dùng điện có công suất lớn, để đảm bảo hoạt động bình thường của máy và an toàn điện gia dụng, khi lắp đặt phải sử dụng aptomat tếp nguồn phù hợp với máy này.



Cảnh báo

Lắp đặt máy nước nóng trên tường kiên cố, vững chắc.



Cấm

Không lắp đặt máy nước nóng trên sàn nhà hoặc ở nơi không thoát nước được.



Cấm

Cấm để các vật phẩm dễ cháy dễ nổ ở gần máy nước nóng.



Cấm

Nghiêm cấm thao tác lắp đặt hoặc sửa chữa khi đang có điện vào máy.



Cấm

Nếu không phải là nhân viên bảo trì chuyên nghiệp thì không được tự ý sửa chữa, bảo trì, tháo rời hoặc cải tạo máy nước nóng.



Cảnh báo

Kiểm tra đồng hồ điện và đường kính dây điện nguồn có đáp ứng dòng điện định mức của máy nước nóng hay không. Trong trường hợp cần thiết, có thể nhờ thợ điện có chuyên môn kiểm tra đường dây.

CHÚ Ý! Thao tác không đúng những điều dưới đây có thể gây thương tích hoặc thiệt hại tài sản!



Cấm

Nghiêm cấm lắp đặt máy nước nóng ngoài trời.



Cấm

Nghiêm cấm lắp đặt máy nước nóng trong môi trường có thể đóng băng, đóng băng sẽ gây nứt vỡ bình chứa và ống dẫn nước, dẫn đến bỏng và rò nước.



Cảnh báo

Nên lắp vòng đệm có lưới lọc ở chỗ nối giữa van điều chỉnh lưu lượng và ống nước để ngăn chặn bẩn lọt vào gây tắc nghẽn, để sử dụng an toàn không được tự ý thay đổi vị trí của van điều chỉnh lưu lượng.



Cảnh báo

Nếu dây mềm nguồn điện bị hỏng, để tránh nguy hiểm cần phải được thay thế bởi nhà sản xuất hoặc bộ phận bảo trì hoặc nhân viên có chuyên môn.



Chú ý

- Chú ý không để bị bỏng nước nóng!
- Cấm sờ vào van và đường ống cấp nước nóng.
- Cần kiểm tra thử và xác nhận nhiệt độ nước trước khi sử dụng, sử dụng sau khi thấy nhiệt độ phù hợp.



Cấm

Không sử dụng nước nóng từ máy nước nóng làm nước uống hoặc dùng cho các mục đích tương tự.



Cảnh báo

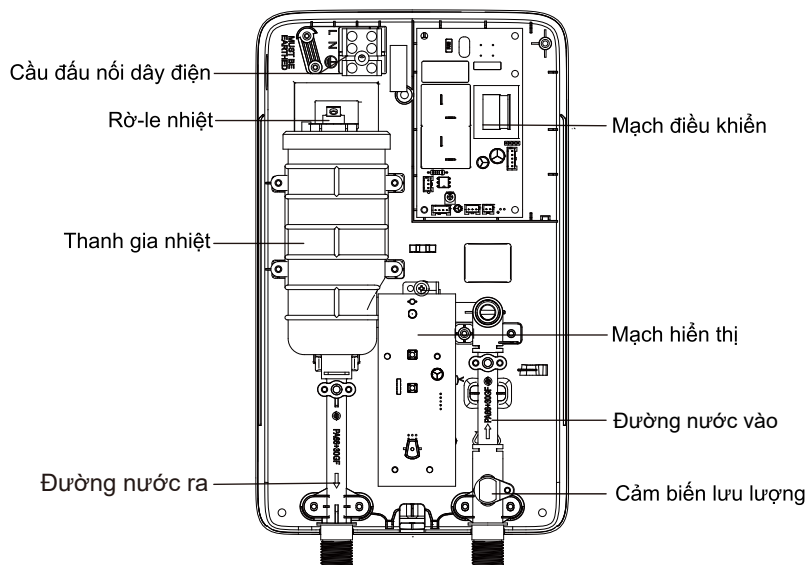
Thiết bị này không phù hợp cho những người (bao gồm trẻ em) thiếu năng lực hành vi, giác quan, tâm lý hoặc thiếu kinh nghiệm và kiến thức sử dụng, trừ khi thiết bị được sử dụng dưới sự giám sát hoặc hướng dẫn của người chịu trách nhiệm về an toàn của những người trên. Trẻ em phải được giám sát để đảm bảo trẻ em không nghịch thiết bị.



Chú ý

Nếu dừng sử dụng máy nước nóng trong thời gian dài, vui lòng ngắt nguồn điện, đóng van cấp nước.

II. GIỚI THIỆU BỘ PHẬN



III. DANH SÁCH ĐÓNG GÓI

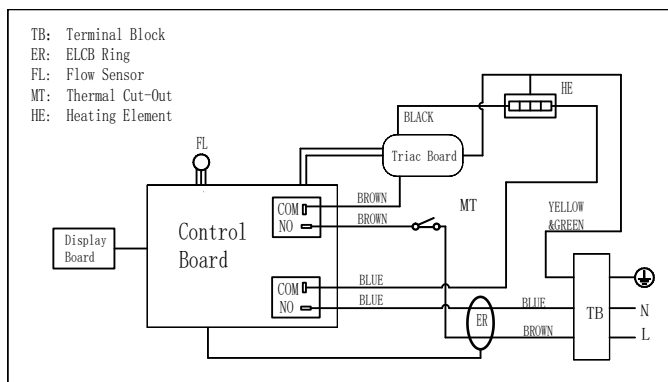
Số lượng Model	Tên bộ phận	Máy nước nóng (chiếc)	Sách hướng dẫn (Quyển)	Van điều tiết lưu lượng (cái)	Vòi sen
AEI35M-B1W(VN)		1	1	1	1
AEI45M-B1W(VN)					

IV. THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Model	AEI35M-B1W(VN)	AEI45M-B1W(VN)
Điện áp định mức	AC 220V	
Công suất định mức	3.5kW	4.5kW
dòng điện định mức	15.9A	20.5A
Tần số định mức	50 Hz	
Cấp độ chống nước	IP 25	
Áp suất định mức	0 MPa	
Áp suất nước đầu vào tối thiểu	0.03 MPa	
Áp suất nước đầu vào tối đa	0.4 MPa	
Dòng chảy ban đầu	1.5 L/min	
Kích thước sản phẩm	210mm*78mm*350mm	
Trọng lượng tịnh	1.72kg	

Ghi chú: 1. Các thông số trên cho phép (trọng lượng, kích thước) sai số trong phạm vi $\pm 10\%$.

V. SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ ĐIỆN



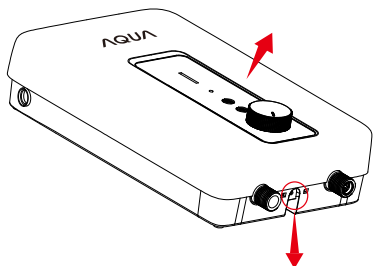
VI. HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT

■ Những điều cần lưu ý khi lắp đặt

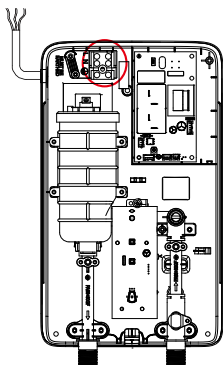
1. Tường chịu tải nơi lắp đặt máy nước nóng phải có khả năng chịu được trọng lượng gấp đôi của máy nước nóng chứa đầy nước.
2. Máy nước nóng cần lắp đặt trong nhà, nơi không thể đóng băng, đường ống nên bố trí tập trung. Đầu ra nước nóng không nên quá xa điểm sử dụng nước nóng. Nếu vượt quá 2 mét, đường ống dẫn nước nóng cần được xử lý cách nhiệt để giảm thiểu thất thoát nhiệt.
3. Máy nước nóng nên được lắp đặt ở vị trí dễ sử dụng, bảo trì và có đường thoát nước. Đảm bảo trường hợp máy nước nóng hoặc đường ống bị rò rỉ nước sẽ không gây thiệt hại cho các thiết bị ở gần hoặc thấp hơn. Không lắp đặt máy nước nóng ở nơi có thể bị nước bắn trực tiếp vào và nơi dễ bị đóng băng.
4. Do công suất của máy nước nóng này lớn, trước khi lắp đặt máy nước nóng, hãy kiểm tra kỹ đồng hồ đo, đường kính dây nguồn (khuyến nghị 2,5-4,2mm²), cầu chì để đáp ứng các yêu cầu về dòng điện và điện áp định mức của máy nước nóng này. Nếu cần, hãy nhờ thợ điện chuyên nghiệp kiểm tra đường dây điện.
5. Không được nối ngược đường ống dẫn nước vào và ra; không được chặn đầu nước ra trong bất kỳ tình huống nào.
6. Để đảm bảo an toàn, máy nước nóng nên sử dụng aptomat tếp hai cực một pha hoặc cầu dao điện phù hợp tiêu chuẩn (khi ngắt mạch, khoảng cách giữa tất cả các tiếp điểm tối thiểu là 3mm, để đảm bảo đã ngắt kết nối với nguồn điện ngoài khi bảo trì), đồng thời đảm bảo đã nối đất, với điện trở nối đất thấp hơn 4Ω cho dây nối đất gia đình. Vì máy nước nóng yêu cầu dòng điện lớn nên nguồn điện vào của máy phải được kết nối trực tiếp với aptomat tếp, không được sử dụng phích cắm điện.
7. Dùng bút thử điện kiểm tra dây nóng và dây nguội có bị nối ngược hay không.
8. Đầu nước ra không được nối với bất kỳ vòi hoặc mối nối nào khác ngoài chỉ định.
9. Máy nước nóng được trang bị van điều chỉnh lưu lượng. Để sử dụng an toàn, phải lắp van điều chỉnh lưu lượng trên đường ống cấp nước. Nghiêm cấm lắp đặt van ở đầu nước ra của máy nước nóng.
10. Đầu nước vào của thiết bị này không được nối với nước đầu ra từ bất kỳ hệ thống đun nước nóng nào khác.

■ Các bước lắp đặt máy

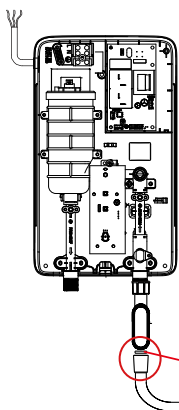
1. Tháo vít vỏ trước, tháo vỏ trước ra.



3. Lần lượt lắp đặt dây nguồn với dây nóng, dây nguội, dây nối đất rồi cố định các đầu nối dây.

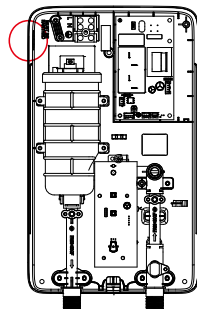


5. Lắp thêm van điều chỉnh lưu lượng trên đường ống nước vào.

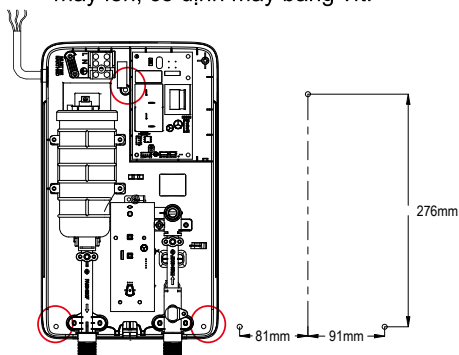


Vòng đệm có lưới lọc

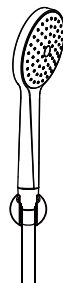
2. Luồn dây nguồn qua lỗ nguồn.



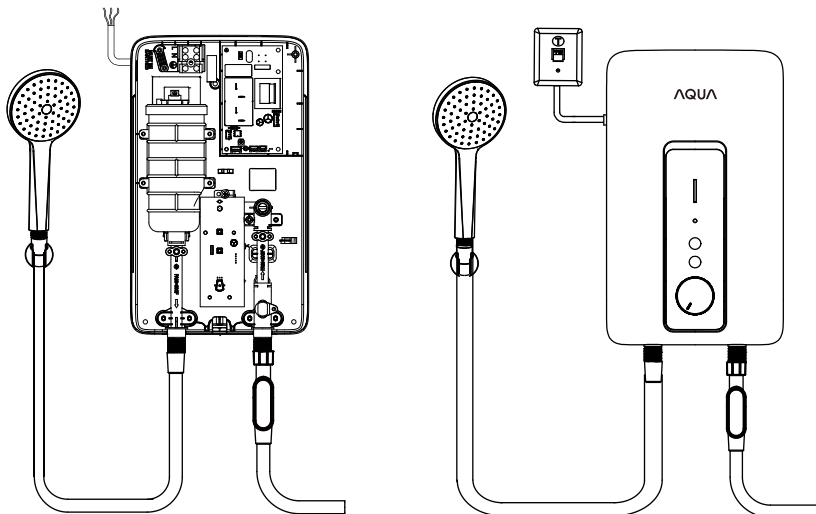
4. Xác nhận vị trí lắp đặt máy nước nóng, dùng máy khoan khoan ba lỗ $\phi 6 \times 35\text{mm}$ trên tường chịu tải. Khoảng cách giữa các lỗ được thể hiện trong hình bên dưới (cũng có thể đặt vỏ sau lên tường và đánh dấu ba vị trí cố định tương ứng) rồi bắn 3 vít nở vào ba lỗ tương ứng. Sau khi treo máy lên, cố định máy bằng vít.



6. Cố định giá đỡ vòi sen trên tường ở vị trí thích hợp.



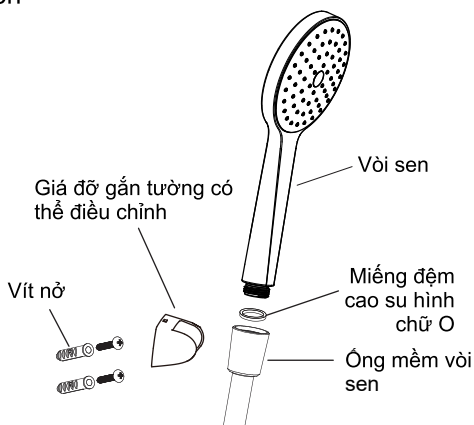
7. Nối đường ống nước vào, đường ống nước ra với vòi hoa sen, mở van cấp nước, kiểm tra xem có điểm rò rỉ nước nào trong máy không, sau khi hoàn thành kiểm tra thì gắn vỏ trước và cố định bằng vít.



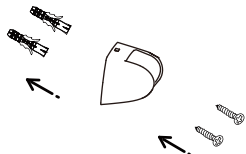
8. Nối với nguồn điện và bật điện, mở van cấp nước rồi cho chạy thử trong 10 phút để xác nhận máy hoạt động bình thường.

Chú ý: Kiểm tra xem có bị rò nước hay không. Nếu có rò nước, cần sửa cẩn thận điểm rò nước, sau đó kiểm tra lại.

■ Lắp đặt vòi sen

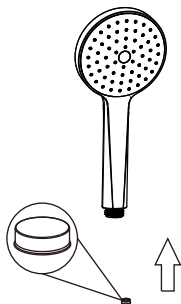


1) Lắp giá đỡ gắn tường có thể điều chỉnh (dùng máy khoan điện để khoan lỗ $\phi 6\text{mm}$, sâu 35mm tại vị trí phù hợp trên tường để cố định giá gắn tường).

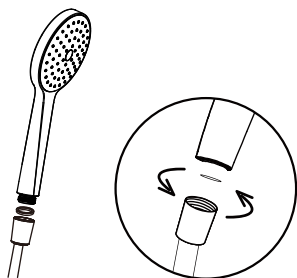


2) Các bước lắp tấm tiết kiệm nước:

Lắp tấm tiết kiệm nước lắp bên trong vòi hoa sen, mặt dưới úp xuống. Lắp tấm tiết kiệm nước vào sẽ có tác dụng tiết kiệm nước, nếu cần cảm giác tắm tốt hơn thì không cần lắp tấm tiết kiệm nước.



3) Kiểm tra xem có miếng đệm cao su hình chữ O ở hai đầu ống nối mềm vòi sen với vòi sen theo hướng ngược chiều kim đồng hồ.



4) Hoàn tất lắp đặt (đặt đầu nối vòi sen và ống mềm vào giá gắn tường có thể điều chỉnh).

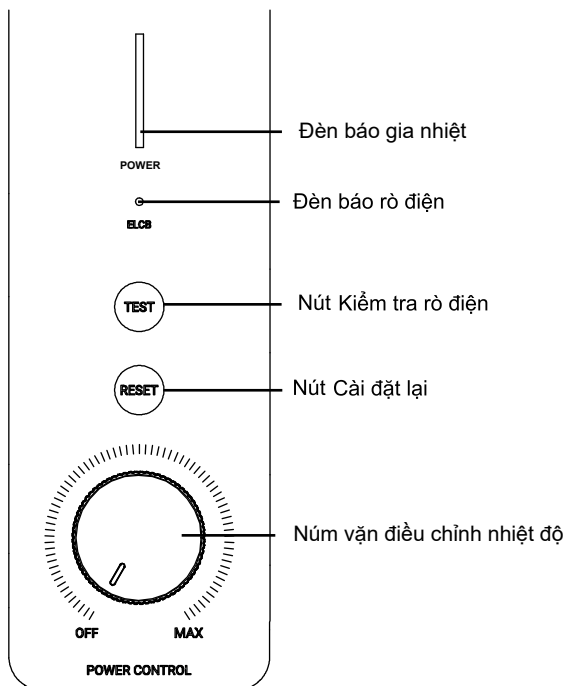


VII. HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

Những điều cần chú ý khi sử dụng

1. Nước nóng trên 50°C có thể gây bỏng. Vui lòng điều chỉnh nhiệt độ nước phù hợp với bạn và người nhà, đặc biệt là trẻ em trước khi sử dụng.
 2. Khi nước đủ nóng để dùng, hãy thử giảm nhiệt độ (công suất) cài đặt, như vậy có thể giảm bớt thất thoát nhiệt, ăn mòn và đóng cặn ở nhiệt độ cao, đồng thời kéo dài tuổi thọ sử dụng của máy nước nóng.
 3. Máy nước nóng phải được lắp đặt ở khu vực thoáng, không được lắp nhiều đường cấp nước.
 4. Không đặt xăng và các vật dụng dễ cháy khác gần máy nước nóng, nếu không có thể gây cháy nổ.
 5. Khi nước ra của máy nước nóng có xuất hiện màu trắng đục thì đó là hiện tượng bình thường, điều này là do áp suất của không khí hòa tan trong nước sau khi được làm nóng giãn nở và giảm áp lực xuống, tràn ra ngoài tạo ra bọt khí (tương tự như bọt bia), không ô nhiễm và vô hại.
 6. Không được uống nước đầu ra từ máy nước nóng (bao gồm cả nước sau khi đun nóng ở nhiệt độ cao).
 7. Định kỳ kiểm tra ELCB tích hợp bên trong (mỗi tháng một lần) để ngăn ngừa thiệt hại về người và tài sản.
- Lưu ý: Nhiệt độ nước thay đổi do sự thay đổi của lưu lượng nước trong quá trình đun nóng là hiện tượng bình thường.

Hướng dẫn sử dụng



1. Giới thiệu trạng thái bật/tắt và trạng thái hoạt động

Bật nguồn: đèn báo sáng trong 3 giây, khi chưa bắt đầu gia nhiệt, đèn Power hiển thị màu đỏ và xanh hỗn hợp;

Tắt nguồn: Máy nước nóng ở trạng thái tắt nguồn khi nút chuyển sang vị trí OFF, đèn POWER hiển thị màu xanh và đèn ELCB luôn sáng;

Bật nguồn: Khi nút bật, máy nước nóng được làm nóng bình thường, đèn Power hiển thị màu đỏ và đèn ELCB luôn bật.

2. Điều chỉnh công suất

Công suất của máy nước nóng thay đổi theo chuyển động của nút;

LƯU Ý: Khi nút xoay đến vị trí MAX, hãy giảm lưu lượng nước đầu vào nếu nhiệt độ không đáp ứng được yêu cầu.

3. Phát hiện rò rỉ

Chức năng phát hiện rò rỉ tự động:

Khi phát hiện rò rỉ điện: đèn ELCB nhấp nháy và đèn POWER tắt, vui lòng cắt điện ngay lập tức và liên hệ với nhân viên bảo hành.

Phát hiện chức năng rò rỉ thủ công:

Nhấn phím kiểm tra, đèn ELCB nhấp nháy và đèn nguồn tắt;

Nhấn nút Reset. Nếu đèn ELCB vẫn sáng, điều đó có nghĩa là chức năng phát hiện rò rỉ là bình thường. Nếu đèn ELCB nhấp nháy, hãy cắt điện ngay lập tức và liên hệ với nhân viên bảo hành sau bán hàng.

4. Chức năng bảo vệ chống bỏng

Khi thời gian sử dụng giữa hai lần quá ngắn, thời gian gia nhiệt sẽ kéo dài ra để ngăn ngừa bỏng.

VIII. XỬ LÝ SỰ CỐ

Hiện tượng	Đèn báo	Nguyên nhân	Giải pháp
Máy không hoạt động	Đèn không sáng	① Không có nguồn cấp ② Ngắt kết nối nhiệt (Ngoài việc ngắt kết nối) Điểm nhiệt độ 1: $60^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$ ③ Ngắt kết nối nhiệt (Ngoài việc ngắt kết nối) Điểm nhiệt độ 2: $85^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ ④ Lỗi mạch bảng	① Kiểm tra xem thiết bị có hoạt động bình thường không ② Khi nhiệt độ nước giảm xuống dưới nhiệt độ đã thiết lập lại ($45^{\circ}\text{C} \pm 4^{\circ}\text{C}$), có thể trở lại trạng thái hoạt động bình thường ③ Đặt lại thủ công hoặc thay thế cảm biến nhiệt ④ Liên hệ sau bán hàng
Rò rỉ điện vượt quá phạm vi an toàn	Đèn báo rò rỉ nhấp nháy, đèn gia nhiệt tắt	① Nút test bị lỗi ② Bảng mạch phát hiện rò rỉ đơn vị vượt quá giá trị an toàn ③ Cuộn dây rò rỉ hoặc trực tiếp bảng mạch	① Nhấn Reset để Reset ②③ Liên hệ sau bán hàng
Máy không nóng	Đèn báo rò rỉ bật trong một thời gian dài Đèn gia nhiệt hiện màu xanh	① Nút nguồn ở vị trí tắt hoặc dòng nước quá nhỏ ② Lỗi cảm biến dòng chảy ③ Lỗi mạch bảng	① Bật nút nguồn hoặc điều chỉnh dòng nước để đáp ứng nhu cầu gia nhiệt ② ③ Liên hệ sau bán hàng
Lỗi kết nối	Đèn sườn nhấp nháy xen kẽ màu đỏ và xanh dương	Mất kết nối giữa bảng hiển thị và dây nguồn hơn 10 giây	Liên hệ sau bán hàng

IX. VỆ SINH VÀ BẢO TRÌ

VỆ SINH

1. Trước khi vệ sinh máy nước nóng cần đảm bảo ngắt nguồn điện, nên kiểm tra ELCB mỗi tháng một lần.
2. Hãy thường xuyên tẩy cặn đầu vòi hoa sen.

THỜI GIAN DÀI KHÔNG SỬ DỤNG

Nếu cần dừng máy không sử dụng trong thời gian dài, vui lòng thao tác theo các bước sau:

1. Ngắt nguồn điện.
2. Đóng van cấp nước.
3. Khi muốn sử dụng trở lại, để tránh xảy ra tai nạn thương tích, nên kiểm tra cẩn thận tất cả các bộ phận của máy nước nóng có còn nguyên vẹn hay không và đường ống dẫn nước có rò rỉ không trước khi bật công tắc nguồn của máy nước nóng.

Contents:

1.Safety Precautions.....	1
2.Introduction of Components	2
3.Packing List.....	3
4.Technical Parameters.....	3
5.Electrical Schematic Diagram.....	4
6.Installation Guide.....	4-7
Installation Notes.....	4
Installation Steps for the Whole Machine.....	5-6
Installation Steps for the Shower.....	7
7.User Guide.....	8-9
Precautions for Use.....	8
Instructions for Use.....	8-9
8.Troubleshooting.....	10
9.Cleaning and Maintenance.....	10

This manual uses recyclable paper

See actual product for water heater appearance, color or pattern

As our products are constantly being updated, they are subject to
change without notice

1.Safety Precautions

Explanation of Symbols



Prohibition

Acts that must be prohibited



Warning

Acts that must be performed



Note

Acts that must be noted

We are not responsible for the incorrect installation and use of this water heater.

Warning! Improper operation of the following may cause casualties!



Prohibition

If you find any abnormalities in the water heater or smell a burnt odor, please cut off the power immediately and contact the service center.



Prohibition

Do not touch the plug with wet hands to prevent the water heater or power supply from getting wet. If it is soaked by accident, it must be inspected and confirmed by the professional designated by the company before use again to prevent electric shock.



Ensure grounding

To ensure safety, the water heater power supply should be reliably grounded. It is strictly prohibited to use the water heater without grounding. Use the measuring pen to measure whether the live line and the neutral line are connected inversely.



Warning

Be sure to use a separate power source. Due to the large power of this electric water heater, in order to ensure the normal operation of the machine and the safety of household electricity, the installation must be matched with the power supply air switch



Warning

Mount the water heater on a solid, sturdy wall.



Prohibition

Do not install the water heater on the floor and do not install the water heater in a place where it cannot drain.



Prohibition

Do not place inflammable and explosive materials near water heaters



Prohibition

During installation or maintenance, live operation is strictly prohibited.



Prohibition

Non-professional maintenance personnel are not allowed to repair, maintain, disassemble or modify the water heater without authorization.



Warning

Check the meter and wire diameter for the rated current of the water heater, and have a qualified electrician check the wire if necessary.

Attention! Improper operation of the following matters may cause personal injury or property damage!



Prohibition

Do not install the water heater outside.



Prohibition

Do not install the water heater in an environment that can freeze. Freezing may cause damage to containers and water pipes, resulting in burns and water leakage.



Warning

In the flow control valve and water pipe connection should be installed with a filter seal, so as to prevent blockage caused by debris, for the use of safety, not to change the position of the flow control valve.



Warning

If the power cord is damaged, to avoid danger, it must be manufacturer or maintenance department or dedicated personnel to replace it.



Note

Be careful not to be scalded by hot water

- Do not touch the valves and pipes that supply hot water
- Make sure the water temperature is right before use.



Prohibition

Do not use the hot water from the water heater directly as drinking water or for similar purposes.



Warning

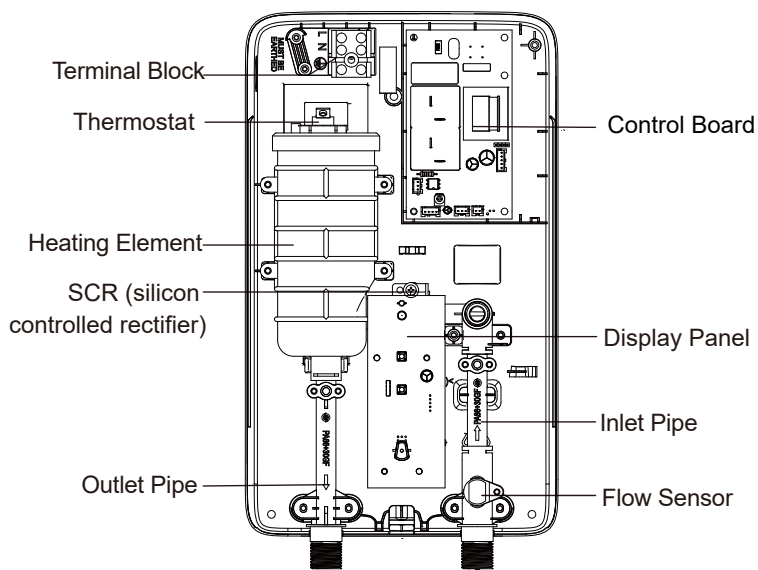
This appliance is not suitable for use by persons (including children) who lack behavioral, perceptual, psychological ability or experience and knowledge, unless the appliance is used under the supervision or guidance of a person responsible for safety of such persons. Children should be looked after to ensure that they do not play with electrical appliances.



Note

If the water heater is out of service for a long time, please cut off the power supply and close the water inlet valve.

2.Introduction of Components



3.Packing List

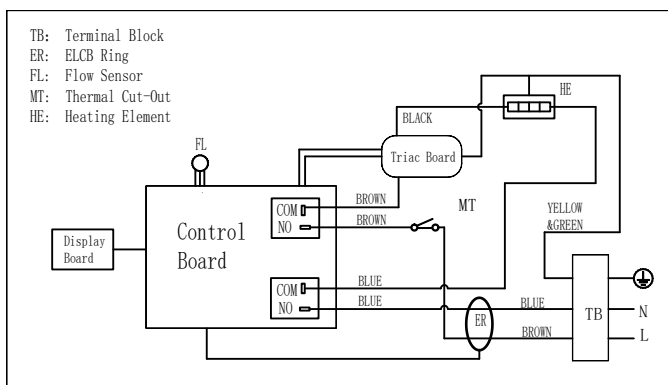
Quantity Name Model	Electric Water Heater	Instruction Manual	Flow Control Valve	Shower Assembly
AEI35M-B1W(VN)	1	1	1	1
AEI45M-B1W(VN)				

4.Technical Parameters

Model Number	AEI35M-B1W(VN)	AEI45M-B1W(VN)
Rated Voltage	AC 220V	
Rated Power	3.5kW	4.5kW
Rated Current	15.9A	20.5A
Rated Frequency	50 Hz	
Waterproofing Class	IP25	
Rated Pressure	0 MPa	
Minimum Inlet Pressure	0.03 MPa	
Maximum Inlet Pressure	0.4 MPa	
Start-up Flow	1.5L/min	
Product Size	210mm*78mm*350mm	
Net Weight	1.72kg	

Note: 1. The allowable error range of the above parameters (weight, size) is ±10%.

5. Electrical Schematic Diagram



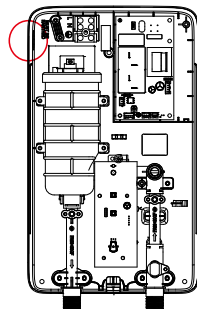
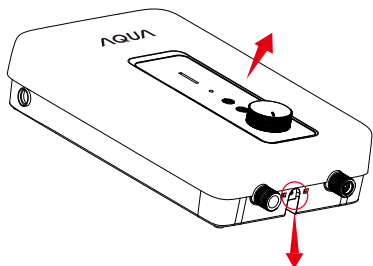
6. Installation Guide

Installation Notes

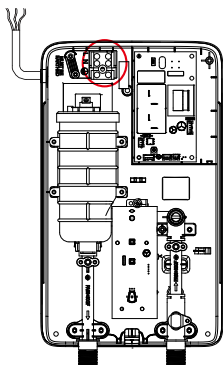
1. The load-bearing wall for installing the water heater should be able to bear fourfold the weight of the water heater filled with water.
2. The water heater should be installed indoors, where it cannot freeze, and the piping should be centrally arranged. The hot water outlet should not be too far from the hot water use point. If the distance is more than 2 meters, the hot water pipe should be insulated to reduce heat loss.
3. The water heater should be installed in a location that is easy to use, maintain, and has sewerage. In the event of a water heater leak or plumbing leak, it will not cause damage to nearby or lower facilities. Do not install the water heater in a location where water can be directly sprayed and where it is prone to freezing.
4. Due to the large power of this water heater, before installing the water heater, carefully check the meter, power cord diameter (recommended 2.5mm²-4mm²), fuse to meet the requirements of the rated current and voltage of this water heater. If necessary, ask a professional electrician worker to check the circuit.
5. Do not connect the inlet and outlet pipes backwards; do not block the outlet under any circumstances.
6. To ensure safety, the water heater should use a standard single-phase bipolar air switch or circuit breaker (all contacts should be at least 3mm apart in case of disconnection, so that the connection to the external power supply can be reliably disconnected during maintenance) and be reliably grounded, with a ground resistance of less than 4 Ω for the home ground wire. Due to the high current required by the water heater, the water heater inlet line power supply must be directly connected to the air switch. Do not use the power plug.
7. Use the test pen to test whether the live line and the neutral line are connected backwards.
8. The water outlet shall not be connected to any faucet or joint that is not specified.
9. The water heater is equipped with a flow control valve. For safe use, the flow control valve should be installed on the water inlet pipe. It is strictly prohibited to install the valve at the water outlet of the water heater.
10. The water inlet of this appliance must not be connected to incoming water obtained from any other water heating system.

■ Installation Steps for the Whole Machine (B1W series as an example)

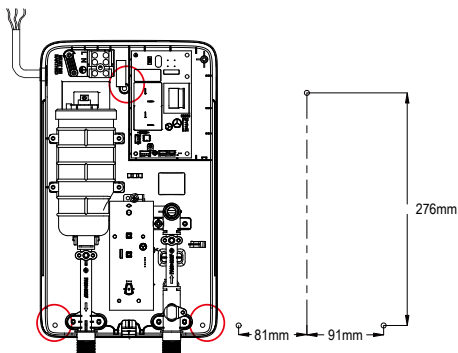
1. Remove the front shell screws and remove the front shell.
2. Put the power cord through the power hole.



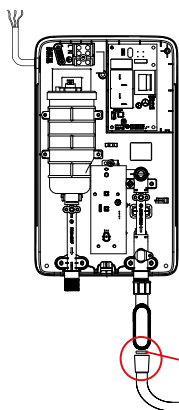
3. Corresponding to live wire, neutral wire and ground wire respectively, install the power cord and fix the cable clips.



4. Confirm the installation position of the water heater and drill three $\phi 6 \times 35$ mm holes on the loadbearing wall with a hammer drill. The spacing of the holes is shown in the figure below (you can also place the rear shell on the wall and find the corresponding three fixed positions). Then drive three bolts into three holes respectively. After hanging the machine, fix the machine with screws.

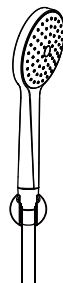


5. Add a flow control valve on the inlet pipe.

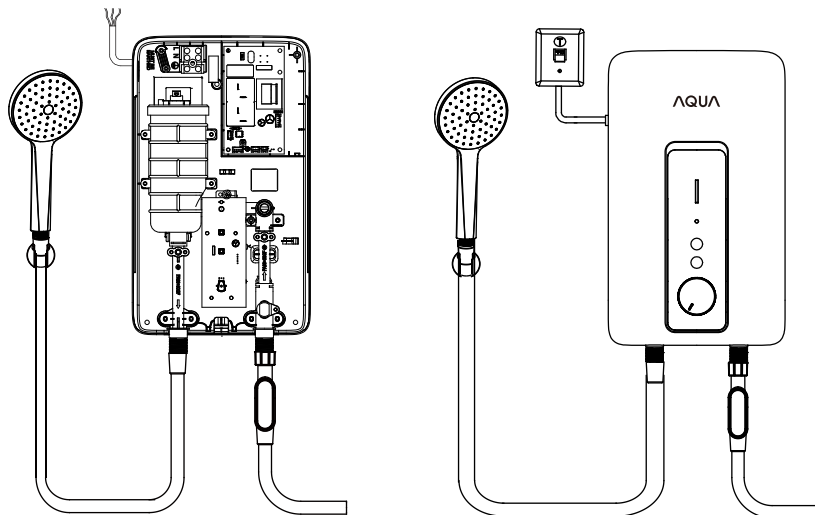


Gasket with filter

6. Fix the shower arm support at a suitable location on the wall.



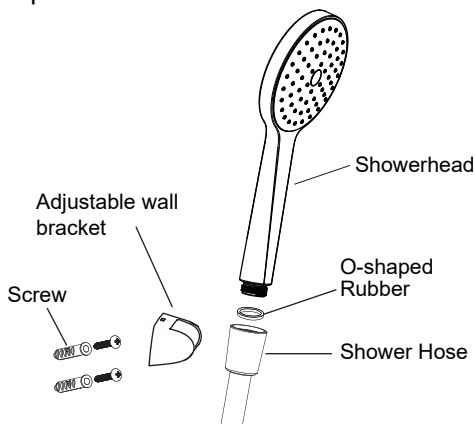
7. Connect to the inlet pipe, outlet pipe and showerhead, fill the water, check machine for the leaks, buckle the front shell after completion, and play fixed screws.



8. Switch on the power supply, run the water and start the trial run for 10min to confirm the normal operation of the machine.

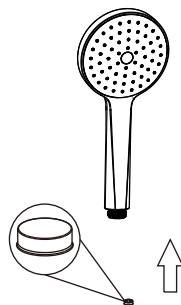
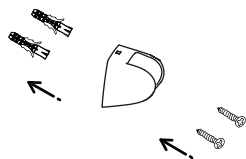
Note: Check whether the water is leaking. If there is water leakage, repair the leaking joint and then check again.

■ Installation Steps for the Shower



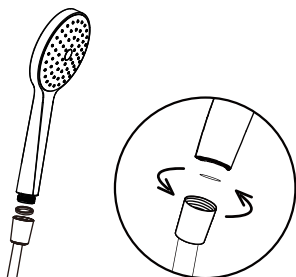
1) Install the adjustable wallbracket (drill a ϕ 6mm mounting hole with a depth of 35mm in the appropriate position on the wall with an electric drill to fix the wall bracket).

2) Water-saving piece installation steps: Water-saving piece into the shower inside, bottom side down. Install water-saving piece can play a water-saving effect, if you need to feel better, no need to install watersaving piece.



3) Check whether there are O-shaped rubber gaskets at both ends of the hose. After confirmation, tighten the shower hose and shower in the counterclockwise direction.

4) The installation is completed (place the connector connecting the shower head and the shower hose on the adjustable wall bracket).



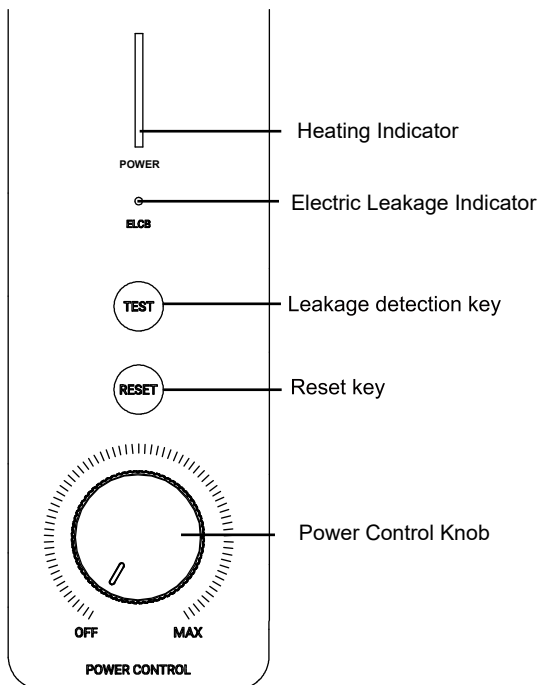
7. User Guide

Precautions for Use

1. Hot water above 50 °C may cause scalding. Please adjust the water temperature to an appropriate temperature before use by you and your family, especially children.
2. In the case of sufficient hot water, try to lower the set temperature (power), which can reduce heat loss, high-temperature corrosion and scaling, and extend the service life of the water heater.
3. The water heater must be installed in open type, and multiple water supply is not allowed.
4. please do not put gasoline and other flammable materials near the water heater, otherwise it may cause fire and other accidents.
5. It is normal for the water heater to appear white turbidity when it comes to the water. This is because the dissolved air in the water expands after being heated and the pressure is reduced, so it overflows and produces bubbles (similar to the foam of beer).
6. The water discharged from the water heater (including the water heated at high temperature) should not be drinkable.
7. Check the built-in ELCB(Earth leakage circuit breaker) regularly (once a month) to prevent personal and property damage.

Note: It is normal for the temperature to change due to the influent flow rate in the heating process

Instructions for Use



1. Working Status Introduction

Power-on: The indicator lights are on for 3s without starting heating, and the POWER light displays a mixed red and blue color;

Shutdown: When the knob is turned to the OFF position, the water heater is in the shutdown state, the POWER light displays blue, and the ELCB light is always on;

Power-on: When the knob is turned on, the water heater heats normally, the POWER light displays red, and the ELCB light is always on.

2. Power Adjustment

The power of the water heater changes as the knob is turned;

Note: When the knob is turned to the MAX position, if the outlet water temperature cannot meet the requirement, please reduce the flow.

3. Leakage Detection

Automatic leakage function detection:

When leakage is detected: The ELCB light flashes, the POWER light is off, please cut off the power immediately and contact the after-sales personnel;

Manual leakage function detection:

Press the TEST key, the ELCB light flashes, and the POWER light is off;

Press the RESET key. If the ELCB light is always on, it means the leakage detection function is normal. If the ELCB light flashes, please cut off the power immediately and contact the after-sales personnel.

4. Anti-Scalding Protection Function

When the interval between two heating starts is short, the heating will be delayed to prevent scalding.

8. Trouble shooting

Phenomenon	Indicator light	Cause	Solution
Unit does not work	No LED lights are on	① No power access ② Thermostat is disconnected (exceeding the disconnection temperature point 1: 60°C±3°C) ③ Thermostat is disconnected (exceeding the disconnection temperature point 2: 85°C±5°C) ④ Computer board failure	① Check whether the unit has normal power access ② When the water temperature drops below the reset temperature point (45°C±4°C), it can return to normal working state ③ Manually reset the thermostat or replace it ④ Contact after-sales
Electric leakage current exceeds the safety range	The electric leakage indicator light flashes and the heating indicator light goes out	① TEST button has been operated by mistake ② The computer board detects that the unit electric leakage current exceeds the safety value ③ Electric leakage coil or computer board failure	① Press the RESET key to reset ② ③ Contact after-sales
Unit does not heat	The electric leakage indicator light is on for a long time and the heating light is blue	① The power knob is in the OFF position or the water flow is too small ② Water flow sensor failure ③ Computer board failure	① Turn on the power knob or adjust the water flow to meet the heating conditions ② ③ Contact after-sales
Communication failure	The heating indicator light flashes alternately in red and blue	The communication between the display board and the power board is interrupted for more than 10s	Contact after-sales

9. Cleaning and Maintenance

Cleaning

1. Be sure to cut off the power supply before cleaning the water heater, and it is recommended to check the ELCB once a month.
2. Please descale the shower head regularly.

Long time not in use

If you need to stop using the water heater for a long time, please follow the steps below:

1. Disconnect the power supply.
2. Close the tap water valve.
3. To prevent injuries, it is recommended that you carefully check whether the components of the water heater are intact and whether water pipes leak before turning on the power switch of the water heater when you use it again.

AQUA



Edition: First Edition 2024
Material No.: 0040513700
Manufacturer code: V00000

一维码