

Lắp đặt

1. Vị trí lắp đặt

- Nên lắp đặt gần nguồn điện, hệ thống nước và nơi dùng nước. Tuyệt đối không lắp ở nơi không thể thoát nước
- Bình phải được lắp trên tường kiên cố, vững chắc, có thể chịu lực gấp 2 lần tổng khối lượng bình khi đầy nước.

2. Xác định vị trí lắp đặt

- Căn cứ khoảng cách giữa 2 lỗ treo bình, khoan 2 lỗ trên tường kiên cố, kích thước quy định theo từng model (Phần III. Thông số kỹ thuật).
- Cắm vít nở vào trong lỗ, vặn chặt móc treo
- Đưa bình lên, đặt chuẩn và treo chắc chắn vào móc treo trên tường. Kiểm tra móc treo chắc chắn chưa, đảm bảo việc lắp đặt vững chắc. Bắt buộc phải sử dụng phụ kiện cố định đi kèm để lắp đặt.

3. Lắp ống nước

- Lắp van an toàn vào đường nước vào, cửa xả ra của van an toàn hướng xuống dưới.

Chú ý:

- Kiểm tra nước trong bình, mở vòi nước nóng, nếu dùng vòi hỗn hợp mở và gạt vòi về bên nóng tối đa, sau đó mở van đường nước vào, khi đó nước sẽ tự chảy vào bình. Khi nước từ vòi chảy ra liên tục tròn đều biểu thị nước đã đầy bình. Đóng vòi nước ra lại.
- Kiểm tra đảm bảo các mối nối không bị rò rỉ.
- + Khi nước trong bình chưa đầy, tuyệt đối không được bật bình vì nếu bật có thể gây cháy thanh nhiệt.
- + Khi bình hoạt động, van đường nước vào phải luôn mở. Đường nước vào và đường nước nóng ra của bình (Đặc biệt khi lắp chìm trong tường) nhất định phải sử dụng loại ống chịu áp lực > 0.8Mpa, chịu nhiệt lên 100°C. Tuyệt đối không sử dụng ống mềm hoặc ống nhựa không chịu nhiệt và áp lực.
- Đường nước vào và đường nước nóng ra được phân biệt rõ ràng, màu xanh dùng cho đường nước vào, màu đỏ dùng cho đường nước nóng ra.

4. Lắp nguồn điện:

- Thiết bị sử dụng nguồn điện 220V - 50Hz. Đường cung cấp điện nhất thiết phải phù hợp với yêu cầu công suất tối đa của bình (16A - 220V), đồng thời đường dây lắp đặt phải an toàn, không được hở điện, nhất thiết phải nối đất.
- Nối bình trực tiếp vào nguồn điện, nên lắp thêm aptomat ở bên ngoài.
- Dây màu nâu (L) nối với dây nóng
- Dây màu xanh (N) nối với dây nguội
- Dây vàng/ xanh nối với tiếp đất
- Lưu ý:** Bắt buộc phải có hệ thống tiếp đất để bảo đảm an toàn)

5. Kiểm tra bộ chống giật ELCB

- Khi cấp nguồn cho ELCB đèn báo sẽ sáng, bộ chống giật hoạt động ở trạng thái bình thường.
- Kiểm tra độ tin cậy của ELCB: Nhấn nút TEST, ELCB ngắt điện, đèn báo tắt điện.
- Để khởi động lại nhấn nút RESET, ELCB hoạt động trở lại, đèn báo bật sáng.

6. Làm đầy nước trong bình

- Gạt vòi nước về bên nóng tối đa (Phía bên trái)
- Nhắc lên quan sát nước chảy từ vòi ra to tròn rồi đóng vòi nước lại.
- Nếu bước này không được thực hiện sẽ gây cháy thanh nhiệt của bình

CẢNH BÁO AN TOÀN

1. Bình nước nóng cần được lắp đặt và hoạt động theo hướng dẫn sử dụng.
2. Ổ điện phải tương thích với dây cắm điện của bình nóng lạnh và phải hợp với chuẩn quốc tế. Khi nối dây, ổ điện nối đất phải được nối đúng nguyên tắc. Ống nước, cửa và cửa sổ không được dùng làm bộ phận nối đất.
3. Ổ điện và đầu cắm cần phải được giữ khô để tránh rò điện.
4. Đầu dẫn nước lạnh bắt buộc lắp với van an toàn 1 chiều.
5. Van an toàn cần được kiểm tra thường xuyên (tối thiểu 1-2 lần/năm), để loại bỏ cặn tránh làm tắc bình. Cách kiểm tra: bỏ chốt ở van an toàn, nâng núm vặn ở van an toàn rồi vặn sang ngang, để kiểm tra nước có thoát ra khỏi ống xả nước không? Nếu chức năng hoạt động bình thường, nước sẽ xả ra ngoài bình thường, nếu có gì chặn bên trong, nước sẽ không thể xả ra ngoài. Bạn nên ngừng sử dụng bình nước nóng, lập tức liên hệ với trung tâm bảo hành của Kangaroo để thay thế và sửa chữa.
6. Nếu áp lực nước >0.8Mpa, nước sẽ thoát ra từ van 1 chiều an toàn.
7. Khi bật bình nước nóng, có thể có vài giọt nước chảy ra từ van an toàn 1 chiều, đó là hiện tượng bình thường. Tránh ngăn chặn nó, nếu không có thể có sự cố.
8. Khi xả nước ra khỏi bình chứa, trước tiên phải ngắt điện, tắt van, mở van xả cặn, mở đường nước nóng, mở van hỗn hợp sang bên nước nóng, rồi mở van xả cặn.
9. Không sử dụng trong thời gian dài hoặc sửa chữa bình nước nóng, hãy ngắt nguồn điện và nguồn cấp nước cho bình.

ĐẶC ĐIỂM SẢN PHẨM

Thanh nhiệt Inox 316L

- Thanh nhiệt sử dụng Inox 316L có độ cách điện cao, dẫn nhiệt tốt, nhiệt ổn định, siêu bền
- Điện trở nhiệt và thành ống cách li hoàn toàn, không rò điện.

Chức năng điều chỉnh nhiệt độ

- Điều chỉnh nhiệt độ nóng theo nhu cầu sử dụng và theo mùa.
- Màn hình LED điện tử hiển thị nhiệt độ nóng.

Hệ thống bảo vệ an toàn đa cấp

- Tích hợp ELCB chống giật. Chống quá nhiệt. Chống đun khô. Chống quá áp.
- Đảm bảo an toàn tuyệt đối khi sử dụng.

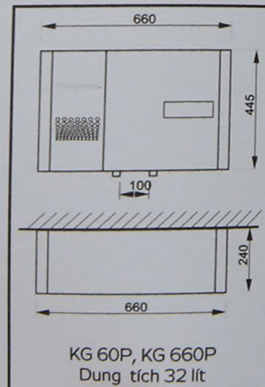
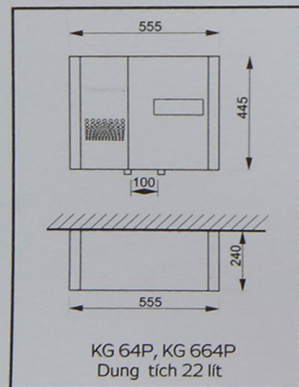
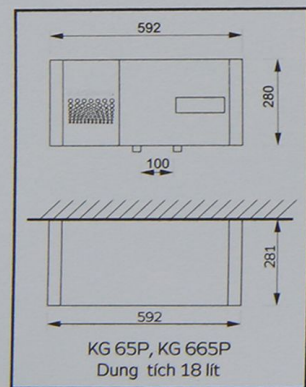
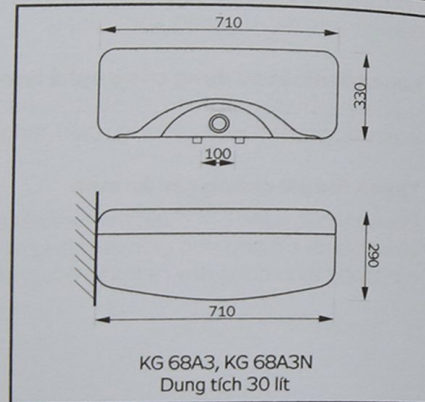
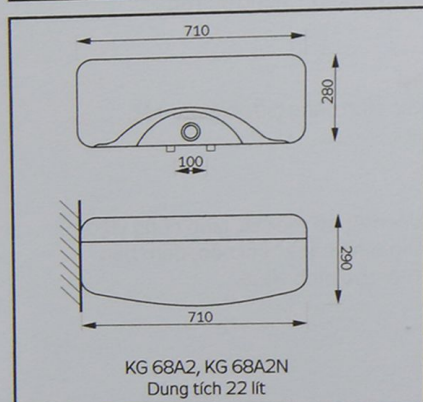
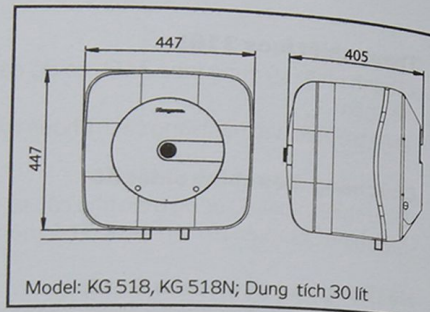
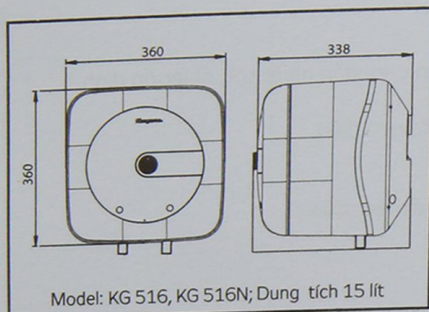
Lớp cách nhiệt sử dụng công nghệ bơm cao áp

- Kỹ thuật tiên tiến, sử dụng vật liệu tốt nhất hiện nay. Tính năng giữ nhiệt ưu việt, vượt trội, giúp tiết kiệm phần lớn điện năng tiêu hao.

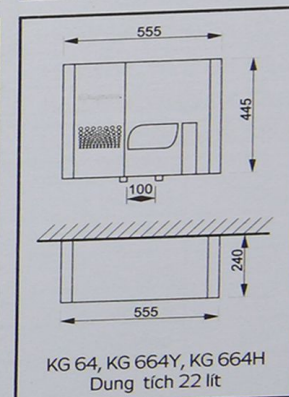
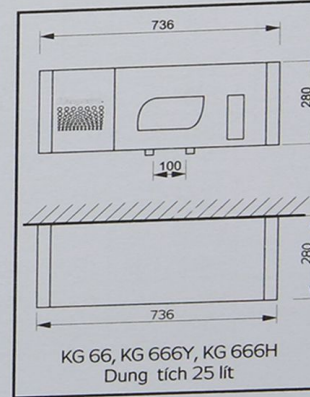
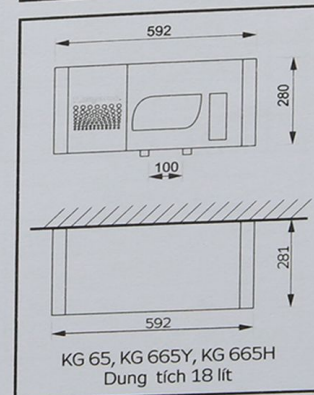
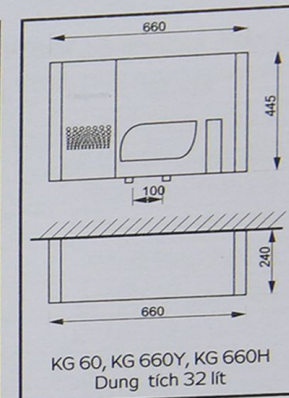
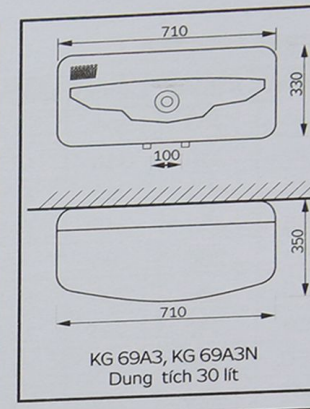
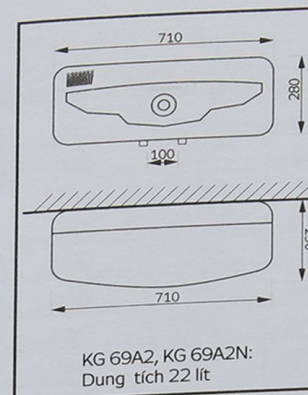
Thanh Magiê chống cặn ăn mòn

- Đường thoát nước cặn được thiết kế riêng biệt (với một số model), giúp công việc vệ sinh bình trở nên đơn giản, dễ dàng vệ sinh lòng bình bất kể khi nào, đảm bảo cặn trong bình được đẩy ra ngoài ngay, kéo dài tuổi thọ bình chứa.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT



THÔNG SỐ KỸ THUẬT



THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Loại bình, kích thước, khối lượng và dung tích

Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Khối lượng	Dung tích	Loại ruột bình
KG 68A2, KG 68A2N	710	280	290	11.5 Kg	22 L	Đơn
KG 68A3, KG 68A3N	710	330	350	12.5 Kg	30 L	Đơn
KG 60P, KG 660P	660	455	240	17.5Kg	32 L	Kép
KG 64P, KG 664	555	455	240	14.5 Kg	22 L	Kép
KG 65P, KG 665P	592	280	280	10 Kg	18 L	Đơn
KG 69A2, KG 69A2N	710	280	290	11.5 Kg	22 L	Đơn
KG 69A3, KG 69A3N	710	330	350	12.5 Kg	30 L	Đơn
KG 516, KG 516N	360	338	360	8.5 Kg	15 L	Đơn
KG 518, KG 518N	447	410	447	15 Kg	30 L	Đơn
KG 60, KG 660Y, KG 660H	660	455	240	17.5Kg	32 L	Kép
KG 64, KG 664Y, KG 664H	555	455	240	14.5 Kg	22 L	Kép
KG 65, KG 665Y, KG 665H	592	280	280	10 Kg	18 L	Đơn
KG 66, KG 666Y, KG 666H	736	280	280	12 Kg	25 L	Đơn

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Thông số kỹ thuật

Model	Điện áp	Công suất	Nhiệt độ tối đa	Áp suất	Hiển thị ND
KG 68A2	220V/50Hz	2500W	75°C	0.8Mpa	Có
KG 68A2N	220V/50Hz	2500W	75°C	0.8Mpa	Không
KG 68A3	220V/50Hz	2500W	75°C	0.8Mpa	Có
KG 68A3N	220V/50Hz	2500W	75°C	0.8Mpa	Không
KG 516	220V/50Hz	2500W	75°C	0.8Mpa	Có
KG 516N	220V/50Hz	2500W	75°C	0.8Mpa	Không
KG 518	220V/50Hz	2500W	75°C	0.8Mpa	Có
KG 518N	220V/50Hz	2500W	75°C	0.8Mpa	Không
KG 60P, KG 660P	220V/50Hz	2x1250W	75°C	0.8Mpa	Có
KG 64P, KG 664	220V/50Hz	2x1250W	75°C	0.8Mpa	Có
KG 65P, KG 665P	220V/50Hz	2x1250W	75°C	0.8Mpa	Có
KG 69A2	220V/50Hz	2500W	75°C	0.8Mpa	Có
KG 69A2N	220V/50Hz	2500W	75°C	0.8Mpa	Không
KG 69A3	220V/50Hz	2500W	75°C	0.8Mpa	Có
KG 69A3N	220V/50Hz	2500W	75°C	0.8Mpa	Không
KG 60, KG 660Y, KG 660H	220V/50Hz	2x1250W	75°C	0.8Mpa	Có
KG 64, KG 664Y, KG 664H	220V/50Hz	2x1250W	75°C	0.8Mpa	Có
KG 65, KG 665Y, KG 665H	220V/50Hz	2x1250W	75°C	0.8Mpa	Có
KG 66, KG 666Y, KG 666H	220V/50Hz	2x1250W	75°C	0.8Mpa	Có

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

1. Trước khi cắm điện

- Kiểm tra lượng nước trong bình cần đảm bảo nước chảy ra liên tục khi bình hoạt động, van mở đường nước luôn để mở.

2. Cắm điện

- Kiểm tra lượng nước trong bình, cắm điện, bật công tắc đồng thời để nút điều chỉnh nhiệt độ ở trạng thái mở, đèn báo sáng, bình nước nóng bắt đầu hoạt động.

3. Cài đặt nhiệt độ

¹ Có thể tùy ý cài đặt nhiệt độ đạt được từ 30-75 (°C) trong khoảng nhiệt độ nước ban đầu < 30°C, có thể điều chỉnh linh hoạt theo nhu cầu sử dụng và theo mùa. Vào mùa đông nên để nhiệt độ cao nhất.

Chọn mức điện năng tiêu thụ (Có ở các Model sử dụng Công tắc đôi 16A/250V)

- Chọn công tắc I (Đèn hiển thị), bình nước nóng hoạt động với công suất cao.
- Chọn công tắc II (Đèn hiển thị), bình nước nóng hoạt động với công suất 1/2
- Khi cả 2 đèn I và II đều sáng, bình nước nóng hoạt động với công suất cao nhất.

Điều chỉnh nhiệt độ

- Vận nút điều chỉnh nhiệt độ theo chiều kim đồng hồ để tăng nhiệt độ, vận ngược chiều kim đồng hồ để giảm nhiệt độ. Điều chỉnh nút đến mức hiển thị công suất thấp nhất, nguồn điện cắt.

Loại điều khiển từ xa (điện tử)

- Thực hiện cài đặt làm tăng giảm nhiệt độ, cài đặt công suất, hẹn giờ trên phím chức năng của điều khiển từ xa hoặc trên phím từ của bảng hiển thị điện tử.

Hiển thị nhiệt độ

Hiển thị nhiệt độ nước trong bình nước nóng suốt quá trình sử dụng.

4. Chế độ tự động giữ nhiệt

- Bình nước nóng có thể tự động duy trì nhiệt độ nước yêu cầu.

Khi nước đạt đến nhiệt độ yêu cầu, bình tự động ngắt nguồn điện. Khi nhiệt độ giảm 5°C so với nhiệt độ cài đặt, bình tự động khởi động, tiếp tục đun nóng và giữ nhiệt độ nóng trong phạm vi yêu cầu.

5. Chế độ bảo vệ nhiệt khi nhiệt độ quá cao và bình cạn nước

Nếu chế độ tự động ổn định nhiệt độ không hoạt động, khi nhiệt độ nước quá cao hoặc khi bình cạn nước, thiết bị bảo vệ bình khi bình quá nóng sẽ tự động ngắt nguồn điện. Người sử dụng hãy ngắt nguồn điện và kiểm tra nguồn nước, cần liên hệ với trung tâm dịch vụ khách hàng gần nhất để được hướng dẫn.

6. Chế độ bảo vệ khi áp suất quá cao

- Khi áp lực trong bình lớn hơn giới hạn áp lực cho phép, van an toàn sẽ tự động xả áp, bảo đảm an toàn.

7. Định kỳ 1 năm phải thay thanh Magiê một lần để tăng tuổi thọ cho bình

Trước khi thay, cắt nguồn điện, xả hết nước.

8. Sử dụng nước nóng

Khi sử dụng nước nóng, trước tiên mở vòi bên nước lạnh sau đó từ từ xoay sang bên nước nóng để tạo hỗn hợp nước lạnh và nóng, điều chỉnh nhiệt độ phù hợp rồi mới sử dụng. Khi không dùng nước nữa, khóa vòi nước nóng trước rồi đến vòi nước lạnh sau.

9. Chú ý

Trước mỗi lần sử dụng nên dùng tay kiểm tra nhiệt độ nước trước khi sử dụng, không hướng vòi nước trực tiếp vào người tránh bị bỏng.

NHỮNG SỰ CỐ THƯỜNG GẶP VÀ CÁCH KHẮC PHỤC

Thứ tự	Hiện tượng	Nguyên nhân	Cách khắc phục
1	Chế độ chống rò điện được bật hoặc đèn tín hiệu nháy đa cam	Tiếp đất sai	Lập tức ngắt nguồn điện khỏi bình nước nóng, liên hệ với trung tâm bảo hành của Tập đoàn Kangaroo
2	Chế độ chống rò điện liên tục được bật	Nút chống rò điện bị hỏng	Liên hệ với Trung tâm bảo hành của Tập đoàn Kangaroo
3	Đèn tín hiệu không hoạt động	Chưa kết nối với nguồn điện	Kiểm tra nguồn điện, dây cắm điện, kiểm tra chế độ chống rò điện. Bấm phím RESET
		Một số bộ phận bị hỏng	Liên hệ với Trung tâm bảo hành của Tập đoàn Kangaroo
4	Nhiệt độ nước thấp	Nhiệt độ bên ngoài quá lạnh	Điều chỉnh lượng nước nóng lạnh
		Cài đặt nhiệt độ quá thấp	Tăng nhiệt độ
		Thời gian đun chưa đủ	Tăng thêm thời gian đun
5	Vòi nước nóng không chảy	- Đường ống nối không chính xác - Vòi bị tắc - Bị mất nước - Áp suất nước quá thấp - Không mở van nước đầu vào - Vòi nước hỗn hợp có vấn đề	- Nối lại cho đúng - Rửa vòi - Chờ khi có nước - Chờ áp suất nước cao - Mở van - Rửa vòi hoặc thay mới
6	Nhiệt độ nước không đạt yêu cầu (đèn báo không sáng)	- Mất điện - Ổ cắm tiếp xúc không tốt - Đứt cầu chì - Nút điều chỉnh nhiệt độ đặt ở công suất tốt nhất - Nút điều chỉnh nhiệt độ bị hỏng - Role nhiệt bị lỗi	- Chờ khi có điện - Thay ổ cắm - Thay cầu chì - Xoay nút điều chỉnh về nhiệt độ cao - Báo Trung tâm bảo hành - Báo Trung tâm bảo hành
7	Nhiệt độ nước không đạt yêu cầu (đèn báo sáng)	- Lượng nước lạnh quá nhiều - Thời gian đun chưa đủ - Thanh nhiệt bị cháy - Vòi nước hỗn hợp có vấn đề - Dây nguồn bị hỏng	- Điều chỉnh tỷ lệ nóng và lạnh - Chờ đủ thời gian - Báo Trung tâm bảo hành - Thay vòi mới - Báo Trung tâm bảo hành

HƯỚNG DẪN BẢO HÀNH

Sản phẩm được bảo hiểm

500.000 USD

1. Thanh nhiệt bảo hành vĩnh viễn

2. Ruột bình bảo hành 10 năm:

Chỉ được bảo hành với điều kiện bảo trì và thay thế thanh Magiê chính hãng định kỳ ít nhất 1 năm 1 lần.

3. Bảo hành 02 năm cho hệ thống rơle và phân điện.

4. Trong các trường hợp sau máy sẽ được sửa chữa có tính phí:

- a) Máy hết thời hạn bảo hành.
- b) Hỏng hóc do sử dụng bất cẩn hoặc sử dụng sai với hướng dẫn sử dụng.
- c) Hỏng hóc do thiên tai gây ra.

Kangaroo®

Dear Customers,

Thank you for using Kangaroo water heater. Our products are manufactured under European standard by German technology, the most modern technology in the world. Only inner-tanks of Kangaroo are artificial diamond enameled, which last forever.

We believe that the distinction function of our products will make your family comfortable and convenient. Please read this instruction manual carefully before using to avoid installing and using improperly, which will cause damages and dangers.

Please keep this instruction manual carefully in case of repairing in the future.