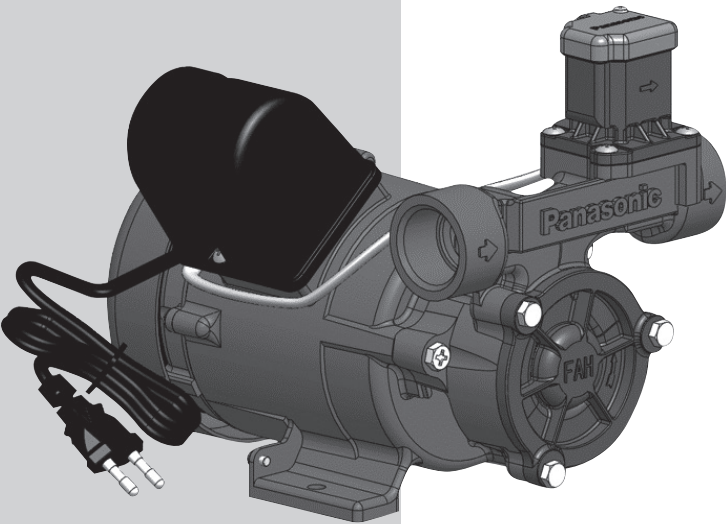


HƯỚNG DẪN VẬN HÀNH
Máy bơm nước tăng áp điện tử

Mã hàng : GA-200FAH

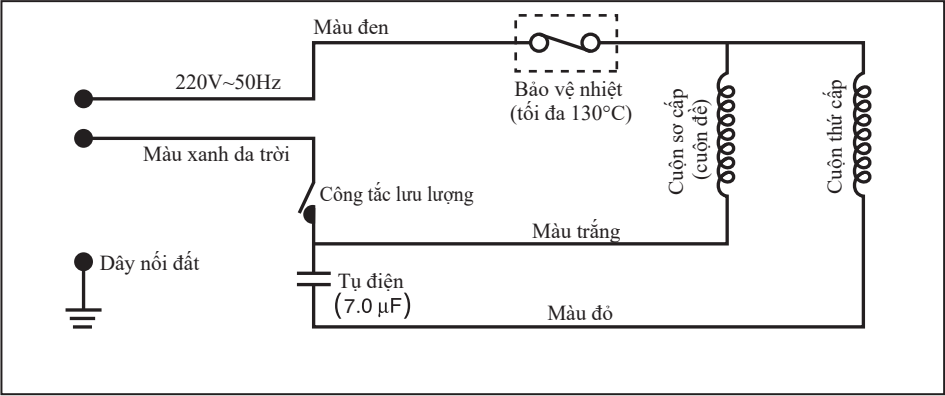


Vui lòng đọc bản hướng dẫn trước khi
sử dụng máy bơm nước.

Cảm ơn bạn đã mua hàng của công ty chúng tôi. Bạn là một trong số những khách hàng của Panasonic trên toàn thế giới. Các sản phẩm của chúng tôi được thiết kế đặc biệt nhằm phục vụ nhu cầu của quý khách.

Quý khách vui lòng lưu giữ lại bản hướng dẫn này để sử dụng về sau.

Sơ đồ



Thông số kỹ thuật

Mã hàng	GA-200FAH	
Mô-tơ	Cảm ứng/1 pha	
Điện thế	220V ~ 50Hz	
Công suất	200 Watt	
Dòng điện sử dụng	2.1 Ampere	
Cực	2 cực	
Nhiệt độ dòng nước	≤ 80 °C	
Dung lượng tối thiểu để khởi động máy bơm	≤ 3 ℓ /phút	
Phạm vi sử dụng	Dung lượng	5 - 50 ℓ /phút ※1
	Tổng chiều cao	25 - 0 (Chiều cao tối đa 25 mét) ※1
Ống hút / ống đẩy	25 mm(1 inch)	
Kích thước	224 x 178 x 200 mm	
Trọng lượng tính / Tổng trọng lượng	6.3 kg / 6.7 kg	
Chu kỳ hoạt động của động cơ (công suất danh định)	S1 (sử dụng vận hành liên tục)	

Ghi chú: Thiết kế và thông số có thể thay đổi mà không cần phải thông báo trước

※1 Máy bơm có thể hoạt động ngoài phạm vi sử dụng. Tuy nhiên trong quá trình sử dụng liên tục, máy bơm có thể tạm dừng hoạt động nhằm bảo vệ động cơ bằng cách hạn chế mức tăng nhiệt độ đáp ứng tiêu chuẩn IEC.

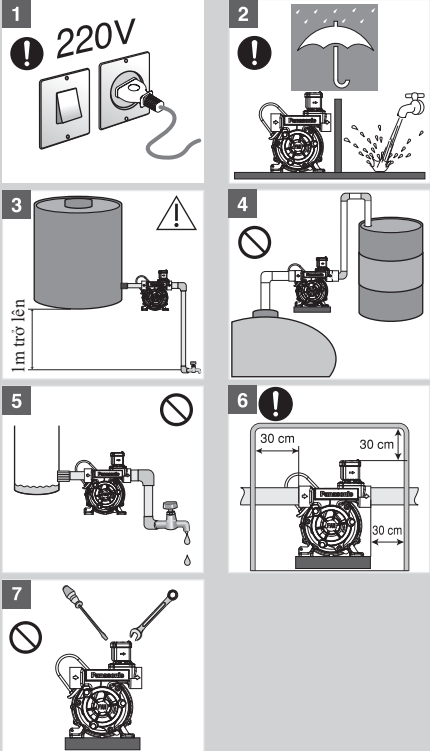
Phụ kiện máy bơm nước

Thẻ bảo hành

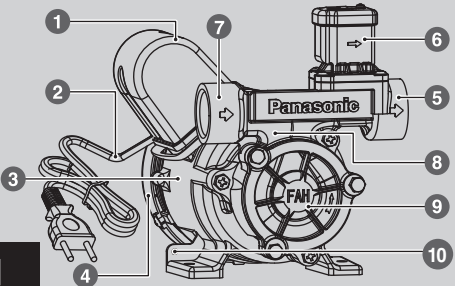
Ký hiệu hướng dẫn

	Cảnh báo	Có nguy cơ gây chết người và chấn thương nghiêm trọng
	Lưu ý	Có nguy cơ gây chấn thương và thiệt hại về tài sản
	Nội dung không được thực hiện	
	Nội dung bắt buộc phải thực hiện	

Lưu ý về an toàn



Tên các bộ phận của máy bơm nước



Trước khi sử dụng sản phẩm

Những điều cần lưu ý

Vui lòng kiểm tra máy bơm nước đã mua có kèm theo phiếu bảo hành chính hãng hay không. Bạn có thể kiểm tra phiếu bảo hành tại cửa hàng mà bạn đã mua sản phẩm của Panasonic. Khi sản phẩm bị hỏng, vui lòng liên hệ đến phòng dịch vụ qua số điện thoại được ghi trên phiếu bảo hành đi kèm.

Biện pháp an toàn

- Trước khi bắt đầu thao tác, hãy tắt máy bơm nước, ngắt kết nối nguồn điện cung cấp cho bảng điều khiển.
- Hãy luôn lắp đặt cầu dao ngắt mạch cho nguồn cung cấp điện.
- Việc kết nối điện cần phải tuân thủ theo tiêu chuẩn đã được quy định tại từng nước.
- Việc lắp đặt phải được thực hiện bởi thợ lắp đặt chuyên nghiệp. (Việc lắp đặt dây cáp, v.v. phải được thực hiện bởi thợ có chứng chỉ chuyên môn)

- 1 Máy bơm nước này sử dụng điện áp AC 220 V, tần số 50Hz
- 2 Nếu máy bơm nước được lắp đặt ngoài trời, vui lòng lắp đặt mái che bảo vệ để máy bơm không tiếp xúc trực tiếp với nhiệt và nước mưa.
- 3 Vị trí đặt máy phải thấp hơn bồn chứa ít nhất là 1 mét.
- 4 Không được sử dụng máy bơm nước để bơm dầu, nước muối, hóa chất, hoặc nước nóng trên 80°C. Máy bơm phải được lắp đặt ở nơi có nhiệt độ môi trường không quá 40°C. Khi nhiệt độ nước trên 80°C, hiệu suất của máy bơm có thể bị giảm đi.
- 5 Không vận hành máy bơm mà không có nước, vì có thể gây ra tiếng ồn. Tuy nhiên, điều đó không có nghĩa là máy bơm sẽ bị hỏng khi vận hành mà không có nước.
- 6 Khi lắp đặt máy bơm, hãy để một khoảng trống xung quanh máy bơm đủ để thực hiện việc sửa chữa và kiểm tra.
- 7 Vui lòng không thay đổi cấu trúc của máy bơm, vì điều đó có thể làm suy giảm chức năng của máy bơm

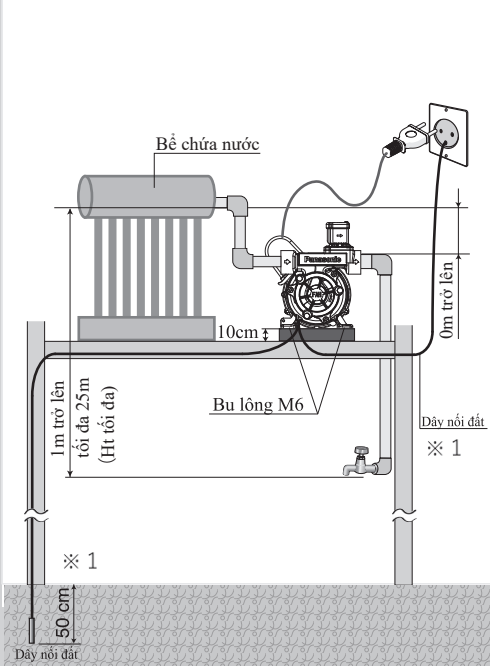
* Người thiếu năng lực vận hành, thiếu khả năng cảm giác hoặc thiếu khả năng nhận thức (bao gồm cả trẻ em) thì không được sử dụng máy bơm nước này trừ khi nhận được chỉ thị hoặc dưới sự quản lý của người phụ trách an toàn về việc sử dụng thiết bị này.

Tên các bộ phận của máy bơm nước:

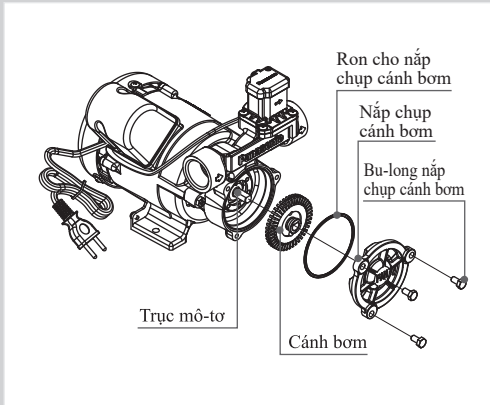
- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| 1 Nắp đáy tụ điện | 6 Công tắc lưu lượng |
| 2 Dây nguồn | 7 Đầu hút nước |
| 3 Mô-tơ | 8 Buồng bơm |
| 4 Nắp chụp cánh quạt nhựa | 9 Nắp chụp cánh bơm |
| 5 Đầu nước ra | 10 Vị trí đấu dây tiếp đất |

* Nếu không có điểm nối đất tại nhà, hãy thực hiện nối đất bằng cách cắm trực tiếp dây cáp màu vàng xanh xuống đất. Sử dụng dây nối đất phải dài hơn dây nguồn.

Lắp đặt máy bơm nước



Bảo trì máy bơm nước



Chuẩn bị và cho máy vận hành

- * Sản phẩm này không dùng cho giếng mà dùng để bơm tăng cường.
- * Không tháo rời bộ phận công tắc dòng chảy khi vận chuyển sản phẩm, vì công tắc dòng chảy có thể bị hỏng.
- * Lắp đặt máy bơm trên một bề mặt phẳng, nhưng hãy siết chặt nó bằng bu lông M6 trên nền cao khoảng 10 cm để tránh ngập nước.
- * Nếu lắp đặt máy bơm ngoài trời, vui lòng lắp đặt mái che để bảo vệ máy bơm nước khỏi nhiệt độ và mưa (Đề nghị siết mô-men xoắn: 5.5 N·m)
- * Khi dùng các chất keo dán kết nối của đường ống, hãy cẩn thận để không gây rò rỉ nước và lắp đặt đường ống một cách an toàn. Vật liệu sử dụng để lắp đặt máy bơm phải chịu được nhiệt độ 80°C
- * Hãy thực hiện việc nối đất theo quy trình lắp đặt máy bơm nước
- * Kết nối dây nguồn với nguồn điện bằng công tắc hoặc phích cắm (tiêu chuẩn IEC). Hãy chắc chắn rằng việc kết nối này là chính xác, gọn gàng và được niêm phong an toàn. (Sử dụng bằng cách điện)
- * Nếu dây nguồn bị hỏng, thì việc sửa chữa thay thế nó phải được thực hiện bởi nhà sản xuất hoặc đại lý hoặc người có trình độ tương đương để tránh rủi ro nguy hiểm khi thay thế dây nguồn.
- * Nối dây nối đất bằng bu lông ở đáy máy bơm với bảng điện hoặc nối xuống đất với độ sâu khoảng 50 cm. ※1

- Dây nguồn bổ sung phải là loại IEC 60245-57 hoặc cao hơn.
- * Nếu đường ống dài, việc khởi động sản phẩm có thể bị chậm.
 - * Nếu máy bơm không thể khởi động, hãy đảm bảo có được độ cao từ đáy bể nước đến vị trí vòi nước (vòi) từ 1m trở lên.
 - * Ngoài ra, hãy đảm bảo rằng các thiết bị được sử dụng (vòi sen, vòi nước, v.v...) phù hợp với thông số kỹ thuật của sản phẩm này và không có dị vật làm tắc. Đảm bảo rằng không sử dụng đường ống mỏng 3/4 inch, 1/2 inch, v.v.
 - * Nếu động cơ không quay, hãy ngừng bơm nước, xoay quạt làm mát bằng tuốc nơ vít, rồi chạy lại máy. Nếu nó vẫn không quay, thì có thể có vật lạ bị kẹt trong cánh bơm. Tháo nắp chụp buồng bơm bằng cách nối lỏng 3 bu lông. Tháo nắp chụp buồng bơm ra khỏi trục động cơ và loại bỏ bất kỳ thứ gì như cát hoặc mảnh vụn nào dính vào nó. Lắp nắp chụp buồng bơm trở lại sau đó lắp đặt chắc chắn ron và nắp chụp buồng bơm.” (Vui lòng xem hình bên trái)
 - * Nếu sau khi lắp ráp các bộ phận xong mà bị rò rỉ nước thì hãy kiểm tra ron xem có bị trầy xước, biến dạng, hoặc bị cứng lại không, v.v... và nếu có bất thường thì hãy thay thế nó.
 - * Nếu máy bơm tiếp tục hoạt động trong khi có vật lạ lọt vào buồng bơm, cánh bơm, công tắc lưu lượng và dòng nước có thể bị hỏng hoặc bị mòn, dẫn đến máy bơm bị hỏng.
 - * Máy bơm nước có thể bị nóng lên trong quá trình hoạt động. Không chạm vào sản phẩm trong khi nó đang hoạt động. Để làm sạch và bảo trì, hãy tắt nguồn và đảm bảo rằng máy bơm nước đã nguội mát, vì có nguy cơ bị chấn thương.