

HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT VÀ VẬN HÀNH MÁY LỌC NƯỚC RO USA KAPANO



www.kapano.com

Giới thiệu chung

Máy lọc nước RO USA Kapano là sản phẩm dựa trên công nghệ thẩm thấu ngược, phương pháp triệt để nhất loại bỏ các chất không tinh khiết, có hại cho sức khỏe như: tạp chất rắn, đồng, chì, sắt, mangan, nitrat, asen, vi khuẩn, virus... Cấu tạo đặc biệt của màng lọc chỉ cho các phân tử nước (H_2O) đi qua.

Nguồn nước cung cấp cho máy lọc nước RO USA là nguồn nước máy hoặc nước ngầm, nước mặt đã được xử lý sơ bộ và được lấy từ đường nước lạnh, nước nguội, không dùng đường nước nóng vì có thể làm hỏng máy lọc nước RO.

Công dụng: Lọc nước uống trực tiếp, nước phục vụ đun nấu.

Công suất lọc tối đa: 10 lít/giờ

Cấu tạo máy lọc nước RO USA Kapano:

Cấp lọc	Tên lõi lọc	Công dụng	Thời gian thay thế
5 cấp lọc tiêu chuẩn			
1	Lọc lọc cặn Watts USA	Lọc cặn, rỉ sét lớn hơn 5 micron.	3 - 6 tháng

2	Lọc lọc than hoạt tính khối đặc Watts USA	Loại bỏ clo, mùi, vị và hấp thụ chất hữu cơ, tăng tuổi thọ của màng lọc RO.	6 - 12 tháng
3	Lọc lọc than hoạt tính khối đặc Watts USA	Loại bỏ clo, mùi, vị và hấp thụ chất hữu cơ, tăng tuổi thọ của màng lọc RO.	6 - 12 tháng
4	Màng thẩm thấu ngược RO Watts USA	Tinh chế nước, chỉ cho các phân tử nước (H ₂ O) đi qua với hiệu suất tinh khiết từ 98%.	2 - 5 năm
5	Lõi lọc than hoạt tính gáo dừa	Cải thiện vị ngọt tự nhiên của nước và tạo khoáng nhẹ cho nước tinh khiết trước khi sử dụng.	6 - 12 tháng
Các cấp lọc tùy chọn			
6	Đèn tia cực tím (đèn UV)	Khử trùng không sử dụng hoá chất, diệt 100% vi khuẩn, virus, ký sinh trùng.	9.000 giờ
7	Lõi lọc khoáng đá Aluminite	Bổ sung khoáng chất đá tự nhiên Aluminite.	6 - 12 tháng
8	Lõi lọc khoáng bóng hồng ngoại	Bổ sung khoáng chất, hoạt hóa nước, chống lão hóa.	6 - 12 tháng
9	Lõi lọc khoáng Bio	Bổ sung khoáng chất, tăng oxy trong nước, tăng năng lượng.	6 - 12 tháng
10	Lõi lọc tạo nước kiềm Alkaline	Tạo nước kiềm, tăng độ pH của nước, trung hòa axit trong cơ thể, giúp giải độc.	6 - 12 tháng
11	Lõi lọc NanoSilver	Khử màu, mùi diệt khuẩn bằng than hoạt tính tráng Nano bạc (NanoSilver).	6 - 12 tháng
12	Lõi lọc khoáng 2 trong 1	Bổ sung khoáng đá tự nhiên Aluminite và khoáng bóng hồng ngoại.	6 - 12 tháng

13	Lỗi lọc khoáng 3 trong 1	Sử dụng than hoạt tính gáo dừa cải thiện vị ngọt tự nhiên của nước, có bổ sung khoáng đá Aluminite và khoáng bóng hồng ngoại.	6 - 12 tháng
----	-----------------------------	---	--------------

- ♦ Các lõi lọc cần được thay thế định kỳ theo khuyến cáo của nhà sản xuất.
- ♦ Tuổi thọ từng cấp lọc có thể bị rút ngắn tùy thuộc vào chất lượng nguồn nước cấp và khối lượng nước sử dụng nhiều hay ít.

Mã sản phẩm:

RO5-USA: Máy lọc nước RO USA Kapano 5 cấp lọc

RO6-USA: Máy lọc nước RO USA Kapano 6 cấp lọc với 1 cấp lọc tùy chọn

RO7-USA: Máy lọc nước RO USA Kapano 7 cấp lọc với 2 cấp lọc tùy chọn

RO8-USA: Máy lọc nước RO USA Kapano 8 cấp lọc với 3 cấp lọc tùy chọn

RO9-USA: Máy lọc nước RO USA Kapano 9 cấp lọc với 4 cấp lọc tùy chọn

Phụ kiện kèm theo:

Vòi nước, bình tích áp chứa nước thành phẩm, tay mở ống lọc, phụ kiện đầu nối.

Hướng dẫn lắp đặt:

Bước 1. Khoan lỗ để bắt vòi nước:

Vòi nước cần phải đặt ở vị trí thuận lợi và thẩm mỹ, thông thường khoan trên chậu rửa. Trước tiên sử dụng mũi khoan nhỏ để khoan mũi sau đó dùng mũi khoan 12mm. Giữ mũi khoan và ấn nhẹ xuống từ từ. Khi đã khoan xong lỗ cần vệ sinh bề mặt lỗ khoan, lau sạch bụi.

Bước 2. Kết nối nguồn nước vào máy lọc nước RO:

* Xác định van khóa cấp vòi nước sinh hoạt cho khu vực định lắp máy lọc nước và khóa van nước cấp (nếu có đường nước nóng phải được khóa không cho nước nóng chảy qua).

* Lấy khớp nối vòi nước sinh hoạt trong máy lọc nước RO, đặt khớp nối này vào đường ống nước sinh hoạt rồi mới gắn vòi nước sinh hoạt sau (lưu ý nên sử dụng băng keo quấn quanh khớp nối để tránh bị rò rỉ nước).

* Gắn khớp nối trên vào đường ống nước sinh hoạt.

* *Chú ý: nguồn nước cung cấp phải là nguồn nước lạnh hoặc nguội, không dùng nước nóng vì có thể làm hỏng máy lọc nước RO.*

Bước 3. Kết nối các ống:

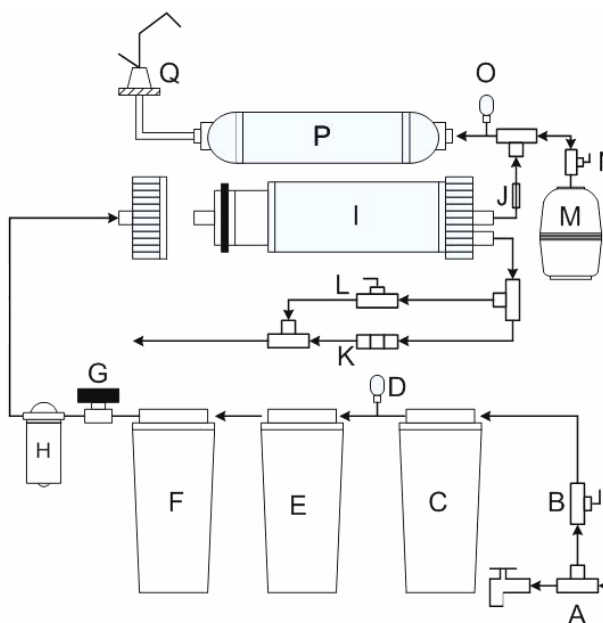
Việc này được thực hiện bằng việc gắn các đầu đầu nối giữa các bộ phận của máy, đã được nhà sản xuất thực hiện hoàn chỉnh.

Bước 4. Khởi động máy lọc nước RO:

- * Mở vòi nước tinh khiết (Q).
- * Kiểm tra sự rò rỉ của nước, vặn chặt các khớp nối bị lỏng.
- * Để nước chảy khoảng 5 phút, cắm điện khởi động máy lọc nước RO, khóa vòi nước tinh khiết (Q). Cần ít nhất 1 đến 3 giờ để nước vào đầy bình tích áp. (Chú ý: Không được uống nước của lần lọc đầu tiên đối với máy mới).
- * Sau khi bình chứa nước (M) đã đầy, xả toàn bộ nước trong bình chứa bằng cách mở vòi nước tinh khiết (Q).
- * Cho đến khi nước trong bình chứa (M) hết, khóa vòi nước tinh khiết (Q) và quá trình lọc nước lại tiếp tục.
- * Chú ý: Trong lần xả đầu tiên của máy lọc nước RO mới lắp hoặc thay mới lõi lọc số 5, nước thành phẩm có bụi than, cần xả hết nước thành phẩm đến khi nước trong.

Sơ đồ kết nối máy lọc nước RO USA Kapano và các phụ kiện:

- | | |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| A. Khớp nối nguồn nước | B. Van nối vào máy lọc nước RO |
| C. Cấp lọc cặn | D. Rơ le áp thấp |
| E. Cấp lọc than hoạt tính | F. Cấp lọc than hoạt tính khối đặc |
| G. Van điện từ | H. Bơm tăng áp màng RO |
| I. Cấp lọc màng RO | J. Van 1 chiều nước thành phẩm |
| K. Van chiết lưu nước thải | L. Van xả rửa màng RO |
| M. Bình tích áp chứa nước tinh khiết | O. Rơ le áp cao |
| P. Cấp lọc cải thiện vị | Q. Vòi nước tinh khiết |



Hiệu suất loại bỏ tạp chất của máy lọc nước RO USA Kapano:

Sau khi qua xử lý sơ bộ bởi ba (03) cấp lọc đầu tiên nước tiếp tục được đưa qua màng RO. Với cấu tạo đặc biệt, màng RO (thẩm thấu ngược) sẽ loại bỏ hầu như tất cả những gì không phải là nước với hiệu suất lọc như sau:

Nhôm	98-99%	Niken	97-99%
Amoni	86-92%	Nitrat	60%-75%
Asen	94-96%	Nitrit	75%-77%
Vi khuẩn	100%	Phốt phát	99%
Cacbonat axit	95-96%	Poly phốt phát	98-99%
Bromua	93-96%	Kali	92%
Catmi	96-98%	Pyrogen	99+%
Can-xi	94-97%	Radioactivity	95-98%
Clorua	87-93%	Radi	97%
Chromate	90-98%	Selen	97%
Crom	96-98%	Silic dioxyt	85-90%
Đồng	97-99%	Silicat	95-97%
Xyanua	86-92%	Bạc	93-98%
Feroxyanua	98-99%	Natri	90-93%
Florua	94-96%	Sunfat	99%
Sắt	95-98%	Sunfit	96-98%
Chì	96-98%	Thiếc	98-99%
Magiê	96-98%	* Virus	100%
Mangan	96-98%	* Thuốc trừ sâu	97%
Thủy ngân	96-98%	* Chất giặt, tẩy	97%
TDS	95-98%	* Thuốc diệt cỏ	97%