



Luôn đặt máy thẳng đứng khi vận chuyển và lắp đặt



Đọc hướng dẫn này trước khi lắp đặt máy

1. LẮP ĐẶT VÀ SỬ DỤNG

a. Lắp đặt

Lắp đặt nơi khô ráo, tránh ẩm ướt, tránh tiếp xúc trực tiếp với ánh sáng mặt trời.

Bước 1

Kết nối đường nước đầu vào, đầu nước thải, đường xả khí máy lọc nước:

- ▶ Sử dụng phụ kiện van khóa, dây RO và công cụ để kết nối nguồn nước cấp (INLET) với máy lọc nước.
- ▶ Kết nối đường dây RO từ vị trí đầu ra nước thải (WASTE) sau lưng máy đến nơi xả thải.
- ▶ Kết nối đường dây RO từ vị trí đầu thông hơi (XẢ AIR) sau lưng máy (nếu có) đến nơi xả thải.

Bước 2

Kết nối vòi nước:

- ▶ Kết nối vòi trong túi phụ kiện với thân vòi trên đỉnh máy.

b. Vận hành lần đầu

- ▶ Mở khóa cấp nước cho máy.
- ▶ Cắm phích điện cấp điện cho máy.
- ▶ Cho máy chạy khoảng 30 phút đến khi tích nước đầy bình áp. Mở van lấy nước RO (màu trắng) trên đỉnh tủ để xả hết nước trong bình áp, sau đó khóa van khóa lấy nước RO lại. Lắp lại quy trình như vậy 3-5 lần để làm sạch bình áp.
- ▶ Cho máy chạy khoảng 30 phút đến khi tích nước đầy bình áp. Nhấn nút lấy nước hydrogen để xả hết nước trong bình áp, sau đó tắt nút lấy nước hydrogen. Lắp lại quy trình như vậy 2-3 lần để sục rửa lõi hydrogen
- ▶ Mở van lấy nước nóng (màu đỏ), đợi cho nước chảy ra vòi lấy nước nóng trong 5 phút để làm sạch bầu nóng, sau đó khóa van lấy nước nóng.
- ▶ Mở van lấy nước lạnh (màu xanh), đợi cho nước chảy ra vòi lấy nước lạnh trong 5 phút để làm sạch bầu lạnh, sau đó khóa van lấy nước lạnh.
- ▶ Bật công tắc nóng & công tắc lạnh cấp điện cho hệ thống nóng & lạnh của máy.

2. CHẾ ĐỘ HOẠT ĐỘNG CỦA HỆ THỐNG LÀM NÓNG - LẠNH

- ▶ **Chế độ làm nóng nước:** Khi cấp điện cho hệ thống làm nóng nước, bộ phận làm nóng gia nhiệt cho nước trong bầu nóng tới nhiệt độ 90-95 °C thì ngừng gia nhiệt.

Nhiệt độ lấy nước đầu tiên của cốc đầu tiên khoảng 86-88 °C, trong nhiệt độ môi trường 30 °C, dung tích cốc 200 ml.

- ▶ **Chế độ làm lạnh nước:** Khi cấp điện cho hệ thống làm lạnh nước,

Đối với công nghệ làm lạnh bằng Block, bộ phận làm lạnh nước sẽ làm lạnh nước trong bầu lạnh tới khoảng nhiệt độ 6 - 10 °C thì ngừng làm lạnh nước.

Đối với công nghệ làm lạnh bằng Chip, bộ phận làm lạnh nước sẽ làm lạnh nước trong bầu lạnh tới khoảng nhiệt độ 8 - 15 °C thì ngừng làm lạnh nước.

Hệ thống làm lạnh nước sẽ không làm việc khi nhiệt độ môi trường thấp hơn 10°C.

Nhiệt độ lấy nước đầu tiên của cốc đầu tiên khoảng 7.5-8.5 °C, trong nhiệt độ môi trường 30 °C, dung tích cốc 200 ml.

Có sự chênh lệch nhiệt độ nước tại vòi so với nước trong bầu nóng/lạnh do thất thoát nhiệt độ cho vòi.

- ▶ **Chế độ nước ion kiểm Hydrogen :** Nước ion kiểm Hydrogen được tạo ra từ lõi chức năng có nguồn gốc từ Hàn Quốc. Tạo ra nước ion kiểm Hydrogen có Ph: 8.5 đến 9.5, chỉ số Hydrogen: 800 đến 1200ppb, chỉ số ORP: -400 đến -600mV. Chỉ số ổn định trong thời gian tới 48 tháng (với trung bình 3L nước ion kiểm hydrogen mỗi ngày)

3. LƯU Ý KHI SỬ DỤNG



Không bật công tắc nóng/lạnh khi bầu nóng/lạnh chưa đầy nước.

- ▶ Máy hoạt động tốt nhất trong điều kiện: Nhiệt độ môi trường 10-38 °C, áp lực nước cấp đầu vào cho máy trong khoảng 0.7 - 2.5 (kg/cm²), nước cấp đầu vào đạt tiêu chuẩn nước sinh hoạt QCVN 02:2009/BYT và có chỉ số TDS nhỏ hơn 300 ppm, nhiệt độ nước cấp khoảng 10-38 °C.
- Sau khi lấy nước qua vòi sẽ có hiện tượng nhỏ giọt từ 3-6 giây do hiện tượng mao dẫn.
- ▶ Khi độ ẩm không khí cao (trời nồm ẩm) sẽ có hiện tượng đọng nước bên trong máy do hơi nước ngưng tụ.



XẢ AIR
CHÚ Ý NƯỚC NÓNG

Điểm cuối của đường xả Air và toàn bộ đường ống xả Air phải thấp hơn điểm ra của đường xả Air phía sau máy tối thiểu 10cm; dây dẫn đường xả Air tới điểm xả thải có độ dài không quá 1 mét và không được để dây dẫn dạng xoắn hoặc dạng cuộn tròn.

- ▶ Vị trí lắp đặt máy không có vật cản. Đặt máy cách tường/ đồ vật bên cạnh tối thiểu 15cm (phía sau và 2 bên cạnh).
- ▶ Không chạm vào vòi khi đang lấy nước nóng, không để trẻ em tự ý lấy nước nóng.



XẢ CẶN
CHÚ Ý NƯỚC NÓNG

Xả cặn bầu nóng/lạnh: Tắt công tắc nóng/ lạnh, mở van khóa nước nóng/lạnh, xả hết nước nóng/lạnh trong máy, ngắt nguồn điện, khóa nước đầu nguồn và van bình áp; dùng cốc hoặc dụng cụ chứa nước đặt dưới vị trí xả cặn, tháo ốc phía dưới bầu nóng/lạnh (lưu ý tránh làm rơi, mất gioăng cao su trong ốc xả cặn); khi xả cặn xong siết chặt ốc xả cặn lại, mở van bình áp, đến khi có nước chảy qua vòi nóng/lạnh (khi đó trong bầu nóng/lạnh đã có nước), khóa lại van khóa nước nóng/ lạnh, cấp điện và nước lại cho máy, bật công tắc làm nóng/lạnh.

- ▶ Sau khi hoạt động 5 giờ liên tục, hệ thống sẽ dừng hoạt động và tự chạy lại sau 15 phút để đảm bảo an toàn cho máy.
- ▶ Khi mất nước đầu vào của máy, hệ thống lọc RO sẽ dừng hoạt động sau 20 phút và tự chạy lại sau 10 phút để đảm bảo an toàn cho máy.
- ▶ Máy được bảo hành chính hãng trong vòng 36 tháng về phần điện, bảo hành 24 tháng phần vi mạch.
- ▶ Tùy thuộc vào nguồn nước có pH cao hoặc thấp, Khách hàng hoặc Kỹ thuật viên có thể điều chỉnh góc độ van khóa (cạnh lõi ion kiểm hydrogen) để lấy được nước kiềm nằm trong dải phù hợp (Mở van khóa thì pH giảm, đóng van khóa thì pH tăng)

• Nếu máy có chế độ cảnh báo thay lõi:

- ▶ Hệ thống cảnh báo thay lõi có 4 đèn led từ trái sang phải tương ứng cảnh báo thay lõi cho lõi số 1, lõi số 2, lõi RO, các lõi chức năng
- ▶ Khi đèn led màu xanh lõi đã sử dụng từ 0 đến 60% lưu lượng tối đa, khi đèn sáng màu vàng lõi đã sử dụng từ 60% đến dưới 90% lưu lượng tối đa (sắp phải thay lõi), khi đèn led sáng màu đỏ lõi đã sử dụng trên 90% lưu lượng tối đa (phải thay lõi)
- ▶ Khi cấp lần đầu mạch cảnh báo phát ra tiếng bíp - mạch hoạt động bình thường, khi nhấn nút reset mạch phát ra tiếng bíp - mạch hoạt động bình thường, khi 1 trong 4 đèn led chuyển sang màu đỏ mạch sẽ phát ra 10 tiếng bíp khi bơm chạy lại (cần thay lõi) và reset lại mạch

SƠ ĐỒ ĐƯỜNG NƯỚC NÓNG LẠNH NGUỘI ION KIỂM HYDROGEN

