

Cleansui

THIẾT BỊ LỌC NƯỚC - **MADE IN JAPAN**



THƯƠNG HIỆU **SỐ 1** TẠI NHẬT BẢN



MP02 SERIES

THIẾT BỊ LỌC NƯỚC
THƯƠNG MẠI



DỊCH VỤ KHÁCH HÀNG
HOTLINE : 1800 8171/72

Email: support@mitsubishicleansui.vn
Website: www.mitsubishicleansui.vn

VĂN PHÒNG CHÍNH TP. HCM
Số 12, Đường D1, KDC Him Lam,
Phường Tân Hưng, Quận 7, TP. HCM
Hotline: 1800 8171
Tel: (028) 6298 3500/01/02/03

CHI NHÁNH HÀ NỘI
B15, Pandora, 53 Triều Khúc,
Quận Thanh Xuân, Hà Nội
Hotline: 1800 8172
Tel: (024) 62691160

 **MITSUBISHI CHEMICAL CLEANSUI**

CÁC DÒNG SẢN PHẨM CỦA

Cleansui

	THIẾT BỊ LỌC NƯỚC DÂN DỤNG	THIẾT BỊ LỌC NƯỚC THƯƠNG MẠI
LOẠI MÁY	AL700E A101E Z9E	MP02-3 MP02-4
CÔNG SUẤT BỘ LỌC	8000 Lít/năm	50,000 ~ 150,000 Lít/năm
	Có thể uống trực tiếp sau lọc	Không dùng để uống trực tiếp

“CHÚNG TÔI CUNG CẤP CÁC DÒNG SẢN PHẨM ĐA DẠNG, ĐÁP ỨNG CHO NHIỀU NHU CẦU SỬ DỤNG NƯỚC KHÁC NHAU.”



MP02

SERIES

TẠI SAO NÊN CHỌN?

SẢN PHẨM ĐA DỤNG

Sản phẩm được thiết kế phù hợp cho nhiều mục đích sử dụng

HIỆU QUẢ CAO NHẤT

Công suất lọc từ 50.000 Lít đến 150.000 Lít

THIẾT KẾ

CHẤT LƯỢNG TỐT NHẤT

Sử dụng công nghệ màng lọc sợi rỗng đầu tiên trên thế giới.

SẢN PHẨM THƯƠNG MẠI

Phù hợp với các hệ thống lọc cần công suất cao như lọc cho nhà ở, cửa hàng chăm sóc tóc hay nhà hàng, quán cafe...

CÔNG SUẤT LỌC CAO THIẾT KẾ GỌN, DỄ LẮP ĐẶT

DỄ LẮP ĐẶT

Ít phụ kiện, ít điểm kết nối, đầu kết nối phổ biến.

DỄ VẬN CHUYỂN

Thiết bị nhỏ gọn, dưới 5 kg.

LẮP ĐẶT BẢO TRÌ

PHỤ KIỆN ĐẦY ĐỦ

Các phụ kiện kèm theo phù hợp với hầu hết các điều kiện lắp đặt khác nhau.

DỄ BẢO TRÌ

Cấu tạo đơn giản dễ dàng tiếp cận để bảo trì.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT



LOẠI MÁY		MP02-3
Mã bộ lọc		UMC2150
Vật liệu	Vỏ thiết bị	Thép không gỉ
	Bộ lọc	Nhựa ABS
Cấu tạo bộ lọc		Sợi & hạt than hoạt tính Vải không dệt
Tốc độ dòng nước ban đầu		10 Lít/ phút
Áp lực nước làm việc tối thiểu		0.07MPa Áp lực nước tiêu chuẩn: 0.07 ~ 0.35MPa
Thời hạn sử dụng bộ lọc		12 tháng (410L/ngày)
Hiệu suất lọc (Tiêu chuẩn Nhật Bản JIS S 3201)	Lượng clo dư	150,000 L
Trọng lượng thiết bị (Khi đầy nước)		1.6kg (3.3kg)
Kích thước bộ lọc		Đường kính x Cao 85mm x 247mm
Kích thước thiết bị		Đường kính tối đa x Độ cao 160mm x 300mm

MP02-3

TOÀN BỘ LINH KIỆN ĐỀU ĐƯỢC SẢN XUẤT TẠI NHẬT BẢN

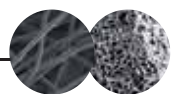
- CÔNG SUẤT LỌC 150,000 LÍT
- LOẠI BỎ CLO DƯ TRONG NƯỚC
- KHÔNG SỬ DỤNG ĐIỆN - KHÔNG NƯỚC THẢI
- THIẾT KẾ NHỎ GỌN - TIẾT KIỆM KHÔNG GIAN LẮP ĐẶT

CÔNG NGHỆ LỌC



LỚP VẢI KHÔNG DỆT

Loại bỏ các tạp chất kích thước lớn.



SỢI VÀ HẠT THAN HOẠT TÍNH

Loại bỏ lượng clo dư trong nước và các mùi khó chịu.



ỨNG DỤNG THỰC TẾ

NHU CẦU DÂN DỤNG

» Nước vào



NHU CẦU THƯƠNG MẠI



Cấp nước hệ thống của hàng chăm sóc tóc



Cấp nước hệ thống của hàng chăm sóc sắc đẹp, spa...

*** LƯU Ý : SẢN PHẨM KHÔNG DÙNG ĐỂ UỐNG TRỰC TIẾP**

THÔNG SỐ KỸ THUẬT



LOẠI MÁY		MP02-4
Mã bộ lọc		UMC2050
Vật liệu	Vỏ máy	Thép không gỉ
	Lõi lọc	Nhựa ABS
Cấu tạo bộ lọc		Màng lọc sợi rỗng Than hoạt tính Vải không dệt
Tốc độ dòng nước ban đầu		8 Lít/ phút
Áp lực nước làm việc tối thiểu		0.07MPa Áp lực nước tiêu chuẩn: 0.07 ~ 0.35MPa
Thời hạn sử dụng bộ lọc		12 tháng (135L/ngày)
Hiệu suất lọc (Tiêu chuẩn Nhật Bản JIS S 3201)	Lượng clo dư	50,000 L
	Độ đục	50,000 L
Trọng lượng thiết bị (khi đầy nước)		1.7kg (3.0kg)
Kích thước bộ lọc		Đường kính x Cao 91mm x 252mm
Kích thước thiết bị		Đường kính tối đa x Độ cao 160mm x 300mm

MP02-4

TOÀN BỘ LINH KIỆN ĐỀU ĐƯỢC SẢN XUẤT TẠI NHẬT BẢN

- CÔNG SUẤT LỌC 50,000 LÍT
- KẾT NỐI 2 THIẾT BỊ CÔNG SUẤT TỚI 100,000 LÍT
- KHÔNG SỬ DỤNG ĐIỆN - KHÔNG NƯỚC THẢI
- THIẾT KẾ NHỎ GỌN - TIẾT KIỆM KHÔNG GIAN LẮP ĐẶT
- CÔNG NGHỆ MÀNG LỌC SỢI Rỗng

ỨNG DỤNG THỰC TẾ



Cấp nước sạch hệ thống nhà hàng, khách sạn, chế biến thực phẩm...



Cấp nước sạch hệ thống cho quán cà phê, chế biến thức uống...



Cấp nước sạch hệ thống cho các văn phòng y tế, phòng khám chữa bệnh



Cấp nước sạch cho, hệ thống giặt, máy giặt

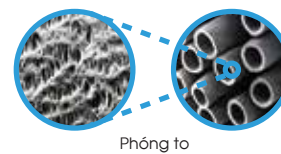
CÔNG NGHỆ LỌC

LỚP MÀNG LỌC SỢI Rỗng

Nước được thấm thấu từ ngoài thành ống của các sợi rỗng bao gồm hàng triệu lỗ lọc với kích thước siêu nhỏ từ 0.01 đến 0.1micromet vào bên trong sợi rỗng. Các tạp chất có kích thước lớn hơn 0.1mm như tảo, vi sinh vật, độ đục, vi khuẩn, rỉ sét, nấm mốc, các thành phần kim loại trong nước được giữ lại bên ngoài màng lọc. Chỉ còn nước sạch và khoáng chất sau khi lọc.

Khả năng lọc mạnh mẽ

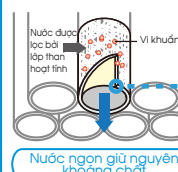
Lớp thành của màng lọc sợi rỗng có thể loại bỏ ngay lập tức các tinh thể nhỏ tới 0.1 micromet trong nước.



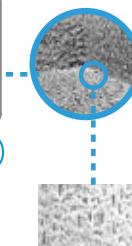
Phóng to

Cấu trúc lưới

Cơ chế nước sẽ đi qua các sợi lọc. Tạp chất được lọc bên trong thành các sợi này.



Nước ngon giữ nguyên khoáng chất

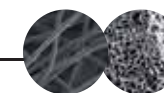


Sợi Polyethylene của Mitsubishi Chemical Cleansui

CÔNG NGHỆ MÀNG LỌC SỢI Rỗng

LỚP VẢI KHÔNG DỆT

Loại bỏ các tạp chất kích thước lớn.



SỢI VÀ HẠT THAN HOẠT TÍNH

Loại bỏ lượng clo dư trong nước và các mùi khó chịu.

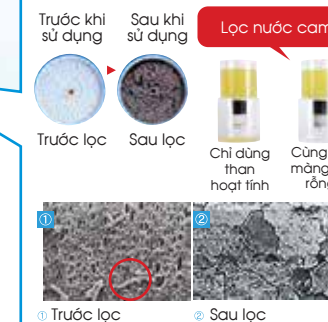
Loại bỏ Cryptosporidium

Kích thước to khoảng 4-5 micron. Đây là một bệnh lý vi sinh vật xâm nhập vào cơ thể qua đường tiêu hóa, gây sốt, tiêu chảy cấp. Việc khử trùng bằng Clo ở nhà máy nước không thể loại trừ vi khuẩn này.



Loại bỏ được gỉ sắt đỏ

Sự khác biệt khi có cấu trúc màng lọc sợi rỗng



PHƯƠNG THỨC LẮP ĐẶT

Tùy theo điều kiện và nhu cầu sử dụng, có thể chọn phương thức lắp đặt khác nhau



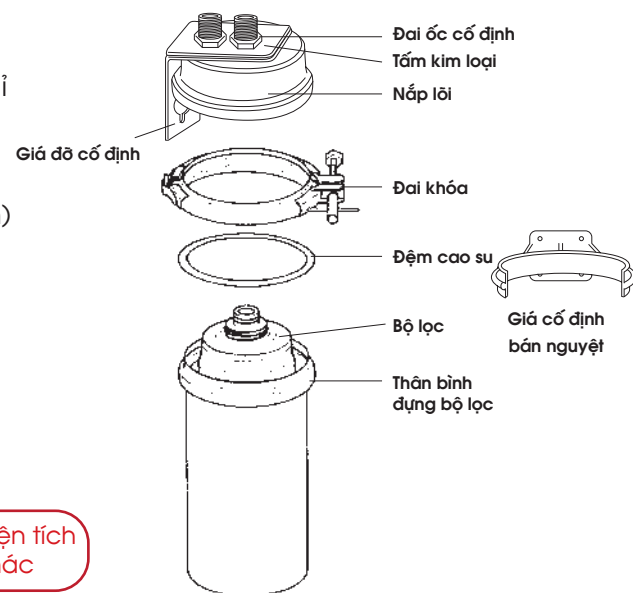
Lắp đặt theo chiều nằm ngang có thể tiết kiệm không gian



Có thể lắp song song 2 thiết bị để đạt công suất lọc 100,000 Lít.

CẤU TẠO SẢN PHẨM

- Khay chứa bộ lọc bằng thép không gỉ (1 bộ) (Bao gồm nắp, thân khay, đai khóa cổ, và đệm cao su)
- Bộ lọc
- Giá đỡ cố định (Ốc và đai ốc cố định)
- Tấm kim loại
- Giá cố định bán nguyệt (kèm ốc vít)



Thiết kế và kích thước nhỏ gọn, tiết kiệm diện tích so với các dòng sản phẩm công nghiệp khác

BỘ LỌC VÀ CÔNG DỤNG

Lọc thô, cấp nước cho tắm rửa,...	Hệ thống nước sạch cho chế biến thực phẩm
MP02-3	MP02-4
Sỏi và hạt than hoạt tính + Vải không dệt	Than hoạt tính + Màng lọc sợi rỗng + Lớp vải không dệt
Khử Clo dư, mùi khó chịu trong nước	Hệ thống có 3 cấp lọc, gồm Than hoạt tính, màng sợi rỗng (polyethylene), lớp vải không dệt. Vì vậy sẽ loại bỏ mùi khó chịu, Clo, nấm mốc (2-MIB) vi khuẩn ...
 MP02-3 150,000L	 MP02-4 50,000L

CARTRIDGE LIFETIME OF MP02 SERIES

MODEL	CARTRIDGE NO.
MP02-3	UMC2150 12 months (in case of 410L/day use)
MP02-4	UMC2050 12 months (in case of 135L/day use)

- **MP02-3:** Không có khả năng lọc được các vi sinh, vi khuẩn trong nước.
- **MP02-4:** Sản phẩm này có khả năng lọc được vi sinh vật và vi khuẩn.

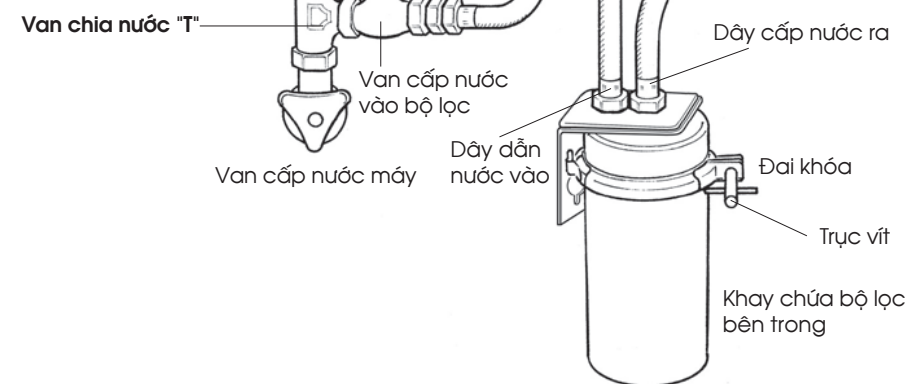
GỢI Ý LẮP ĐẶT

• LẮP DƯỚI BỒN RỬA

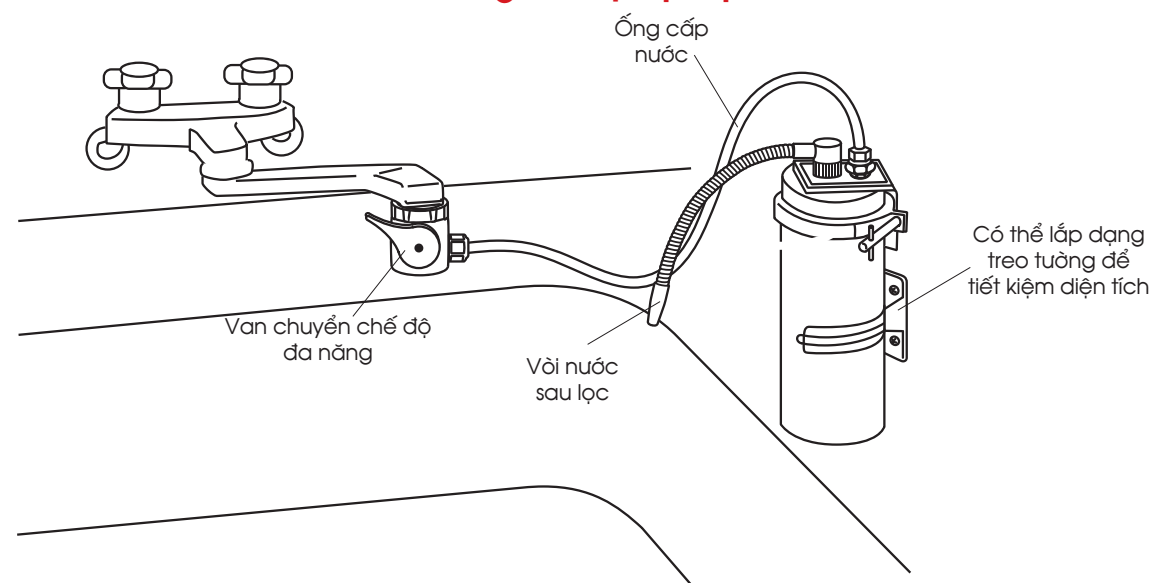
Vòi chuyên dụng cho nước sau lọc hoặc các thiết bị vòi dân dụng khác.

Dây cấp nước chịu áp lực hoặc ống dẻo
Từ "OUT" thân bộ lọc nước (làm mềm nước) kết nối với vòi chuyên dụng của thiết bị lọc nước (làm mềm nước).

Dây cấp nước chịu áp lực hoặc ống dẻo
Từ van cấp nước vào thiết bị lọc nước (làm mềm nước) kết nối với "IN" thân bộ lọc nước (làm mềm nước).



• LẮP TRÊN BỒN RỬA (không kèm phụ kiện)



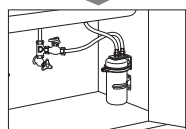
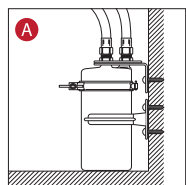
Tài liệu này hướng dẫn việc vận hành thiết bị để lọc nước.

Nguồn nước cấp vào là nước máy theo tiêu chuẩn Việt Nam
Áp suất nước hoạt động 0,07 ~ 0,35 MPa tương đương (7 ~ 35 m cột nước)

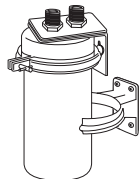
VỊ TRÍ LẮP ĐẶT CƠ BẢN

A. LẮP ĐẶT ĐỨNG

Lắp đặt ống dẫn nước thẳng đứng vào vị trí giá đỡ cố định.



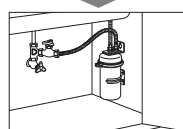
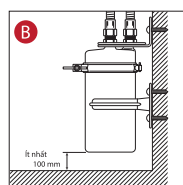
Đặt thân thiết bị lọc và giá đỡ thiết bị lọc chạm sàn.



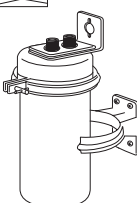
B. TREO TƯỜNG

Giá đỡ cố định xoay lên trên để chịu lực cho toàn bộ thân thiết bị và ống dẫn nước.

❗ Giữ khoảng cách từ đáy đến mặt sàn ít nhất 100mm để thay thế bộ lọc.



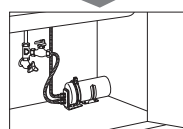
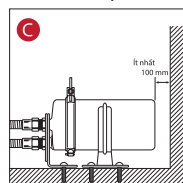
Như hình minh họa, xoay giá đỡ cố định lên trên, bắt vít vào tường để treo thiết bị. Theo thứ tự từ ngoài vào trong tường: IN, OUT, Vít



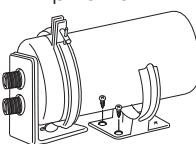
C. LẮP ĐẶT NGANG

Lắp đặt nằm ngang thích hợp cho không gian nhỏ.

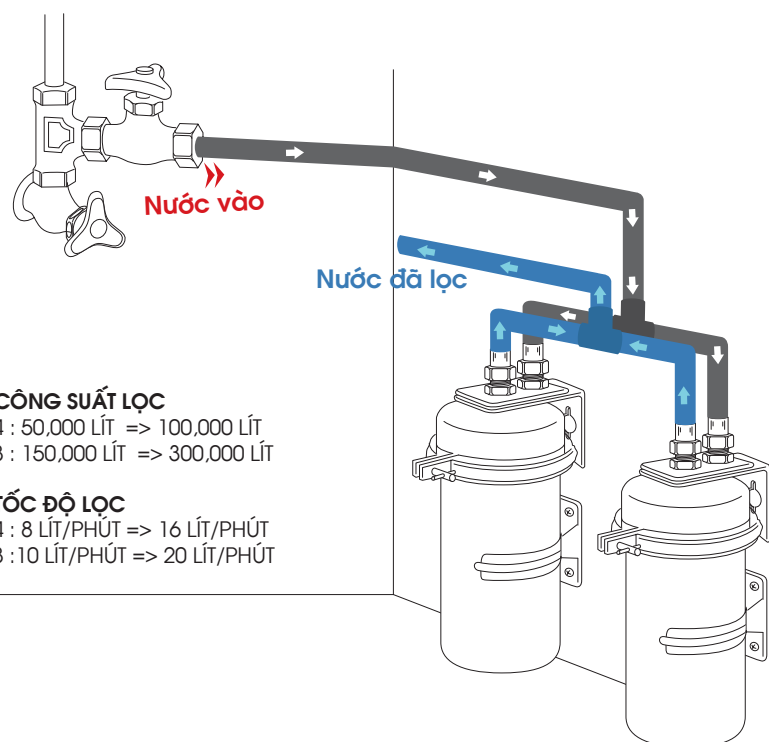
❗ Giữ khoảng cách từ đáy thiết bị đến tường ít nhất 100mm để thay thế bộ lọc.



Lắp giá đỡ cố định và bắt vít thật chắc đặt thân thiết bị lên phía trên.



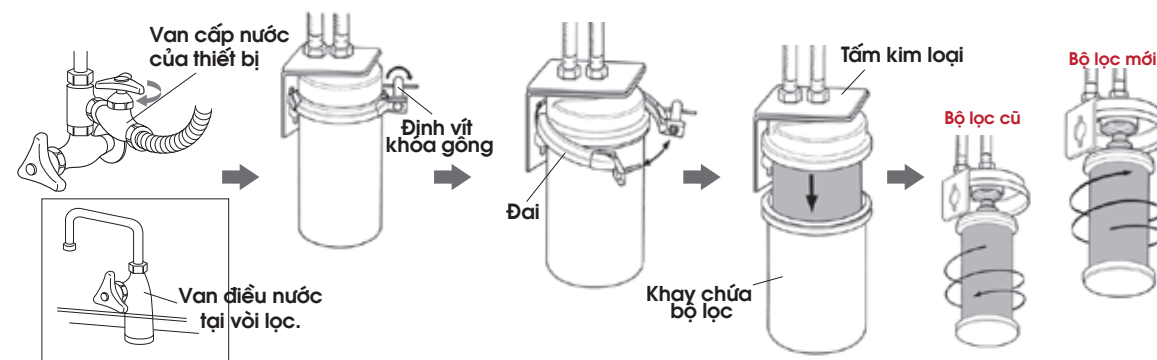
LẮP SONG SONG TỪ HAI THIẾT BỊ TRỞ LÊN



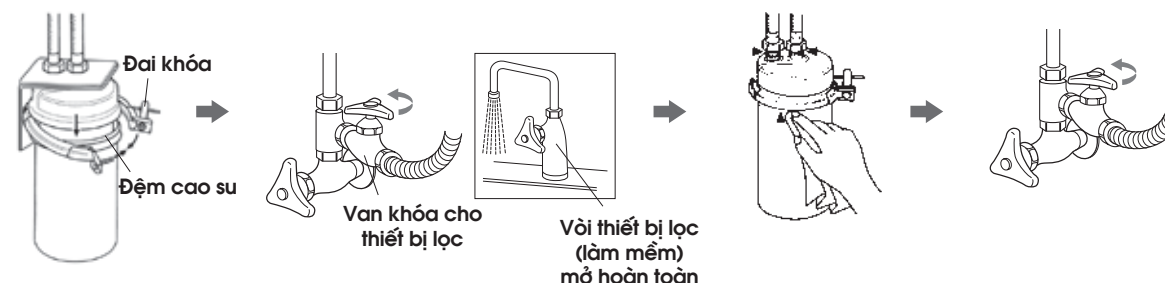
HƯỚNG DẪN THAY BỘ LỌC

❗ Quý khách hàng nên tuân thủ theo quy trình được chỉ dẫn bên dưới để tránh các sự cố về rò rỉ nước hư hỏng thiết bị; chúng tôi sẽ không bảo hành cho những trường hợp như vậy.

- 1 Khóa van cấp nước của thiết bị và van điều nước tại vòi lọc.
- 2 Mở khóa nắp khay chứa bộ lọc.
- 3 Nới rộng đai.
- 4 Kéo khay chứa bộ lọc xuống. Giữ nguyên giá đỡ cố định, kéo phần khay xuống, theo chiều như hình vẽ.
- 5 Thay bộ lọc mới.
 - ① Vận ngược chiều kim đồng hồ để tháo bộ lọc (hình bên trái).
 - ② Vận theo chiều kim đồng hồ, hơn hai vòng để gắn bộ lọc vào nắp khay.



- 6 Điều chỉnh khay chứa cho khớp với nắp.
- 7 Cấp nước vào và kiểm tra rò rỉ nước toàn bộ hệ thống.
- 8 Kiểm tra không có rò rỉ nước tại đai khóa.
- 9 Điều chỉnh tốc độ dòng chảy nước cấp.



CHÚ Ý:

Chỉ dùng những bộ lọc như chỉ định

❗ Khi thay thế bộ lọc, đặt vòi khô lên sàn để phòng ngừa rò rỉ từ bộ lọc rò rỉ ra.

Nếu vận không khí vào nắp khay, bộ lọc sẽ tự xoay ra ngoài trong quá trình sử dụng và nước sẽ không qua bộ lọc được.

BẢNG GIÁ THIẾT BỊ

Giá thiết bị đã bao gồm luôn VAT và được áp dụng từ ngày 01/09/2017 cho đến khi có bảng giá điều chỉnh mới.

MP02-3		MP02-4	
13,500,000 VND		13,500,000 VND	
UMC2150		UMC2050	
6,200,000 VND		6,200,000 VND	

CHỨNG NHẬN



Nước sau lọc bởi thiết bị lọc nước Cleansui được thử nghiệm tại Việt Nam và được chứng nhận bởi các cơ quan có thẩm quyền.
(QCVN 01:2009/BYT, QCVN06-1:2010/BYT)

TIÊU CHUẨN SỬ DỤNG NƯỚC

CẤP NƯỚC BÊN TRONG – TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ
TCVN 4513 : 1988 (Đơn vị tính: Lít)

NƠI DÙNG NƯỚC	ĐƠN VỊ ĐO	TIÊU CHUẨN DÙNG TRONG 1 NGÀY
Nhà ở bên trong mỗi căn hộ có một vòi nước sử dụng chung cho các nhu cầu sinh hoạt	Một người	Từ 80 đến 100
Nhà ở bên trong có trang thiết bị vệ sinh : vòi tắm, rửa, xí trong 1 căn hộ khép kín	Một người	Từ 100 đến 150
Nhà ở bên trong mỗi căn hộ có trang thiết bị vệ sinh : Hương sen tắm, rửa, xí, tắm đặc biệt	Một người	Từ 150 đến 200
Nhà ở bên trong mỗi căn hộ có bồn tắm và cấp nước nóng cục bộ	Một người	Từ 350 đến 400
Nhà ở tập thể kí túc xá có xí, tiểu vòi tắm giặt chung đặt ở các tầng	Một người	Từ 75 đến 100
Nhà ở tập thể có xí, tiểu, vòi tắm giặt, bếp riêng cho từng phòng	Một người	Từ 100 đến 120
Nhà giặt bằng máy	1 kg đồ giặt	Từ 60 đến 90
Công ty/ Cửa hàng ăn	1 món ăn	Từ 10 đến 12
Nhà trẻ (Gửi ban ngày)	1 trẻ	Khoảng 75

CHÚ THÍCH:

- Đối với các nhà ở, nước sinh hoạt dùng hàng ngày lấy ở vòi công cộng của đường phố, tiểu khu, thì tiêu chuẩn dùng nước trung bình mỗi người lấy từ 40 đến 60 lít/ngày.
- Tiêu chuẩn dùng nước của các thiết bị máy móc đặt bên trong các nhà giặt bằng máy, các công ty hay cửa hàng ăn uống và các nhà khác thì quy định theo đồ án thiết kế kĩ thuật
- Nước làm nguội máy của các thiết bị lạnh và điều hòa không khí nêu trong tiêu chuẩn dùng nước trên và cần tính riêng.
- Khi lấy nước nóng trực tiếp từ mạng lưới cấp nhiệt cũng như từ trạm nổi hơi khu vực, thì khi tính toán đường ống, lưu lượng nước lạnh phải tính với hệ số 0,7.

ỨNG DỤNG CHO GIA ĐÌNH

Lưu ý: Thiết bị lọc phải lắp đặt trong nhà. Nếu lắp ngoài trời phải có hộp bảo vệ.

CĂN HỘ CHUNG CƯ



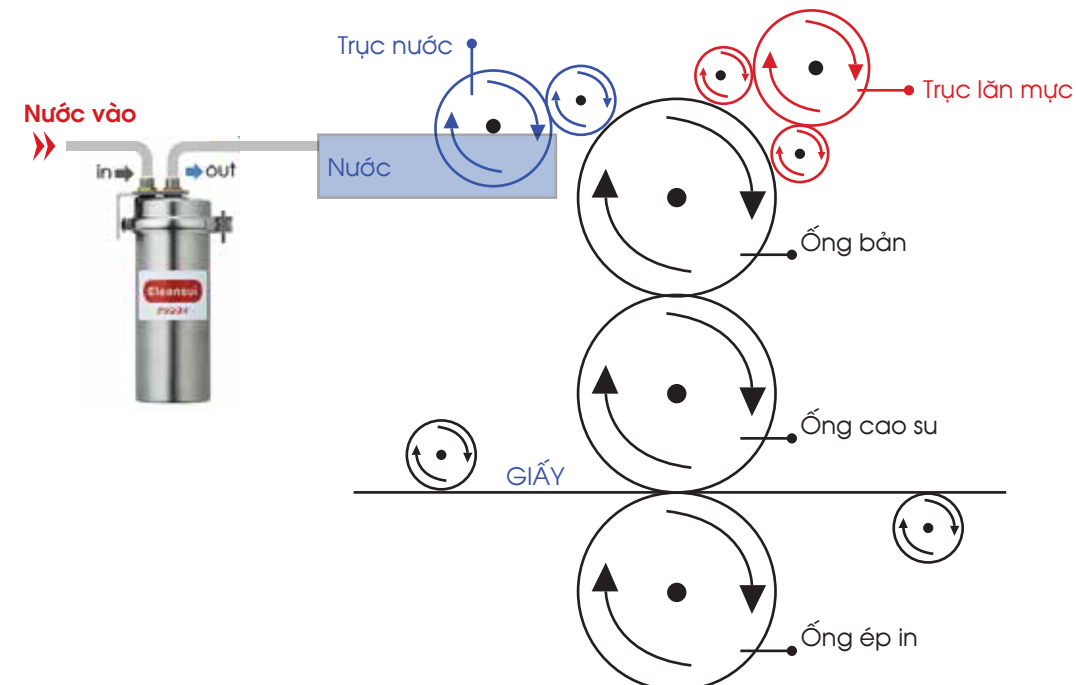
NHÀ PHỐ / VILLA



ỨNG DỤNG ĐẶC BIỆT

CẤP NƯỚC HỆ THỐNG NHÀ MÁY IN

ĐỊA ĐIỂM ỨNG DỤNG THỰC TẾ:
CÔNG TY TNHH CCL LABEL VIỆT NAM



DỊCH VỤ BẢO HÀNH

- Quý khách vui lòng thay thế bộ lọc theo đúng thời hạn sử dụng để đảm bảo chất lượng nước lọc theo đúng tiêu chuẩn.
- Quý khách vui lòng kích hoạt đăng ký dịch vụ chăm sóc khách hàng theo hướng dẫn được đính kèm theo mỗi sản phẩm như hình bên.
- Các chế độ bảo hành cho sản phẩm chỉ áp dụng khi sản phẩm đã được kích hoạt bảo hành theo quy định.

MÁY LỌC NƯỚC MITSUBISHI CHEMICAL CLEANSUI - MADE IN JAPAN

Cleansui HƯỚNG DẪN ĐĂNG KÝ BẢO HÀNH

Vui lòng đăng ký theo hướng dẫn sau để đảm bảo quyền lợi của quý khách.

- Nhận chính sách bảo hành chính hãng cho sản phẩm.
- Kiểm tra nguồn gốc sản phẩm được nhập khẩu 100% từ Nhật Bản.
- Hệ thống thông báo đến quý khách thời gian thay bộ lọc định kỳ.

CÁCH ĐĂNG KÝ

- Nhấn tin với cú pháp: **DAC MÃ SỐ AN NINH** gửi 8099 (Cáo lỗi bạc phủ trên tem để thấy mã số an ninh)
- Gọi vào tổng đài tự động **1900545493** để nhận hướng dẫn đăng ký chi tiết.
- Đăng ký trực tiếp qua hệ thống: www.mitsubishicleansui.vn

TEM ĐĂNG KÝ

GỌI TỔNG ĐÀI MIỄN PHÍ 1800 8171 ĐỂ ĐƯỢC TƯ VẤN

TRUNG TÂM BẢO HÀNH TP HCM:

Số 12 đường D1, Phường Tân Hưng, Khu dân cư Him Lam, Quận 7, TP. HCM
Hotline: 1800 8171

VĂN PHÒNG BẢO HÀNH HÀ NỘI:

B15, Pandora, 53 Triều Khúc, Quận Thanh Xuân, Hà Nội
Hotline: 1800 8172

HỆ THỐNG DỊCH VỤ BẢO HÀNH: **MIỀN NAM : 33 TRẠM**
MIỀN BẮC : 37 TRẠM

HOTLINE: MIỀN NAM : 1800 8171
MIỀN BẮC : 1800 8172