



TÀI LIỆU HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT & SỬ DỤNG

MÁY NƯỚC NÓNG NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI DÙNG TRONG GIA ĐÌNH



Áp dụng cho các dòng sản phẩm:

- Dòng máy MEGASUN® KAE
- Dòng máy MEGASUN® KBS
- Dòng máy MEGASUN® KSS
- Dòng máy MEGASUN® MGS316
- Dòng máy MEGASUN® KAA-N
- Dòng máy MEGASUN® KAS-SUPER
- Dòng máy MEGASUN® G-PPR
- Dòng máy MEGASUN® Titanium

WWW.MEGASUN.COM.VN



NGUYÊN LÝ HOẠT ĐỘNG

Khi ánh nắng mặt trời chiếu rọi vào những ống thủy tinh chân không, với tính năng hấp thụ ánh nắng mặt trời cao, sẽ hấp thụ bức xạ ánh nắng mặt trời rồi chuyển hoá thành nguồn nhiệt năng. Sau đó với nguyên lý tỉ trọng nước lạnh lớn, tỉ trọng nước nóng nhỏ đã tự hình thành nên 1 vòng tuần hoàn tự nhiên (nước lạnh liên tục đi xuống, những ống chân không hấp thụ nhiệt năng của ánh nắng mặt trời, tạo thành nguồn nước nóng đi ngược lên và lưu giữ trong bình chứa. Vòng tuần hoàn nước cứ thế chuyển động không ngừng, tạo cho nhiệt độ nước trong bình chứa liên tục tăng dần từ 50°C đến 90°C. Từ đây nguồn nước nóng đã sẵn sàng phục vụ theo nhu cầu sinh hoạt của mọi người.

ƯU ĐIỂM MÁY NƯỚC NÓNG NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI MEGASUN



Thân thiện môi trường

Với một hệ thống MEGASUN 500 lít, lượng phát thải của CO₂ tránh được hàng năm tương đương với lượng khí thải nhiên liệu của một chiếc xe đã vận hành 10,000 km.



An toàn - Đơn giản

Hoàn toàn không phụ thuộc nguồn điện - không sợ điện giật. Việc lắp đặt và sử dụng hết sức đơn giản và dễ dàng, có thể dùng gắn cho nhiều phòng.



Kinh tế

Đầu tư một lần - sử dụng dài lâu" sẽ giảm đến 70 -100% chi phí cho năng lượng vì lò đốt hoặc máy nước nóng dùng điện sẽ không cần phải hoạt động ít nhất là 7-12 tháng trong năm, tùy thuộc vào bức xạ mặt trời của từng vùng và kích thước của hệ thống. Thời gian bảo hành tới 5 năm, tuổi thọ sản phẩm trên 10 năm.



Tiện nghi

Bạn có nước nóng theo ý muốn quanh năm. Trong suốt thời gian mùa đông các bạn yên tâm khi sử dụng nước đã được gia nhiệt bằng bộ điện trở dự phòng (Bộ phận này được bán riêng). Bộ điện trở dự phòng luôn được lắp đặt thiết bị chống giật và được cài đặt nhiệt độ, thời gian đốt theo yêu cầu, hiển thị các thông số trên màn hình LCD.



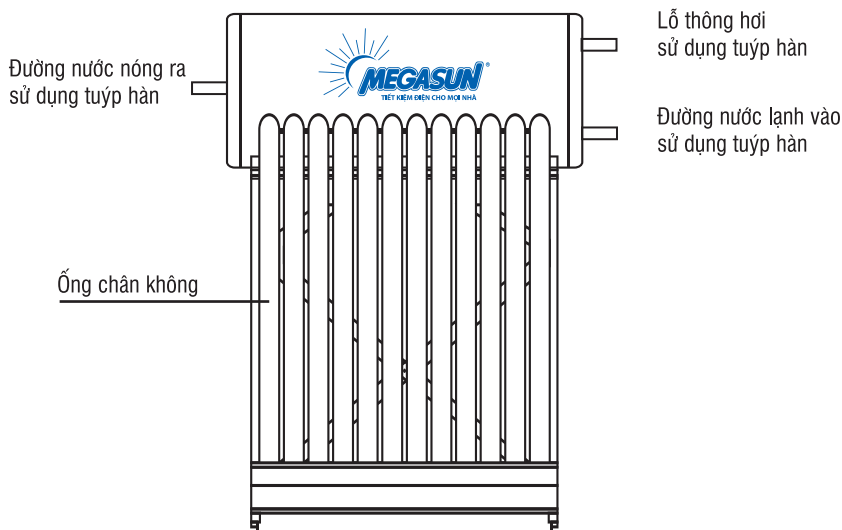
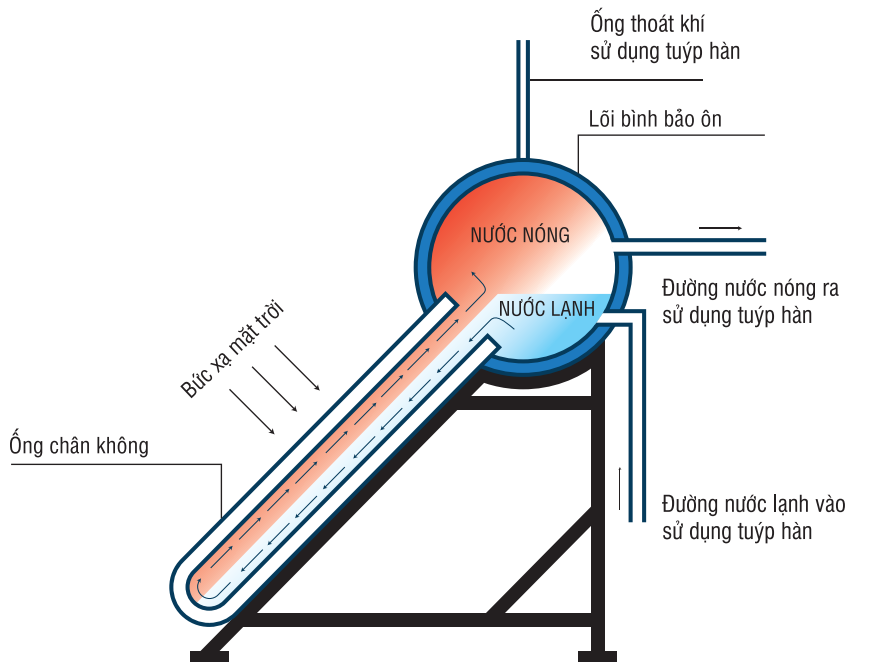
Tiết kiệm điện

Góp phần tích cực trong chính sách tiết kiệm điện năng của quốc gia, tiết kiệm điện để nhà nhà có điện dùng, tiết kiệm điện là đầu tư cho thế hệ tương lai.

Ứng dụng rộng rãi

Hệ thống máy nước nóng năng lượng mặt trời ngày nay không chỉ dùng để sản xuất nước nóng phục vụ cho sinh hoạt gia đình mà còn được ứng dụng rất rộng rãi trong các xí nghiệp, nhà máy và tất cả các nhu cầu gia nhiệt khác đem lại hiệu quả kinh tế rất cao, thời gian thu hồi vốn nhanh.

CẤU TẠO MÁY NƯỚC NÓNG NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI



LƯU Ý:

- Ống tuýp đầu chờ tiếp nối đã được hàn liền với lõi bồn - chỉ vặn siết với lực vừa đủ - để tránh làm rách lõi bồn .

ĐÓNG GÓI SẢN PHẨM

Tất cả các thành phần của Máy nước nóng năng lượng mặt trời MEGASUN (bình bảo ôn, ống chân không, chân đế và ốc vít,...) được đóng gói cẩn thận, theo tiêu chuẩn xuất khẩu để đảm bảo an toàn khi giao đến khách hàng.

Bộ máy được đóng gói thành 3 phần:

- Bình bảo ôn được đóng gói trong 1 thùng carton riêng biệt. Bồn bảo ôn được bọc trong màng PE và được đặt nằm giữa 4 miếng xốp bảo vệ góc.
- Ống chân không thu nhiệt thủy tinh được đóng gói trong 1 hoặc nhiều thùng carton (tùy model) và được bảo vệ bởi các lớp xốp bảo vệ góc và xốp ngăn cách giữa các lớp ống.
- Chân đế được đóng thành 1 kiện riêng, bên trong chứa các thành phần để lắp thành bộ chân đế. Các ốc vít dùng để bắt chân được đựng trong 1 túi nhựa.

Tất cả các thùng carton đều làm từ giấy carton độ cứng cao nhằm đảm bảo trong quá trình vận chuyển không bị móp méo hoặc hư hỏng đến sản phẩm bên trong.

Bên ngoài thùng có thể hiện các logo chất lượng và chứng nhận đã đạt được.

Sản phẩm được đóng gói theo tiêu chuẩn xuất khẩu.



KHUYẾN NGHỊ SỬ DỤNG

Để đảm bảo tính an toàn và hiệu quả khi sử dụng máy nước nóng năng lượng mặt trời, khi lắp đặt và sử dụng cần tuân thủ theo những khuyến nghị như sau:

1. Máy nước nóng năng lượng mặt trời MEGASUN dân dụng được thiết kế để dùng làm nóng nước sinh hoạt trong gia đình: tắm, giặt, rửa chén,... Tuyệt đối không sử dụng cho các mục đích khác để đảm bảo an toàn, độ bền và kéo dài tuổi thọ của thiết bị.
2. Máy nước nóng năng lượng mặt trời MEGASUN dùng nguồn nước sạch để làm nóng nước dùng cho sinh hoạt. Do đó nếu nguồn nước có chất ăn mòn, nước nhiễm phèn, nước nhiễm mặn phải được xử lý đạt được tiêu chuẩn sạch sinh hoạt trước khi cho vào thiết bị để đảm bảo độ bền thiết bị và hiệu quả làm nóng.
3. Máy nước nóng năng lượng mặt trời MEGASUN được thiết kế và sản xuất nhằm tối ưu hóa hiệu suất thu nhiệt và khả năng giữ nhiệt. Do đó khi lắp đặt và đấu nối phải tuân thủ theo hướng dẫn và chú thích trên thiết bị như các vị trí đầu nối đầu nước ra - vào, thông hơi,... để đạt được hiệu quả cao nhất khi sử dụng.
4. Máy nước nóng năng lượng mặt trời MEGASUN thường được lắp đặt trên mái nhà. Do đó khi lắp đặt phải tuân thủ tuyệt đối các biện pháp và quy định về an toàn khi làm việc trên cao, đặc biệt trong trường hợp lắp trên mái ngói.
5. Để tăng tuổi thọ cho bình bảo ôn, chúng tôi khuyến nghị dùng thêm bình phụ giảm áp được gắn phía trên máy nước nóng. Khi đó ống thông hơi chỉ còn cao khoảng 30cm. Phao của bình phụ giảm áp được bảo hành sáu (06) tháng.
6. Bộ hỗ trợ điện lắp thêm phải được kết nối với cầu dao đóng ngắt tự động (CB) chống giật và bộ điều khiển (tùy loại). Bộ hỗ trợ điện được bảo hành sáu (06) tháng và không được bảo hành trong trường hợp cháy, nổ do bị hụt nước.

AN TOÀN



Tuân thủ các quy định về an toàn



Sử dụng dây treo bảo hộ khi cần thiết



Mở hỗ trợ điện (điện trở) trước khi sử dụng.
Tuyệt đối KHÔNG mở hỗ trợ điện khi đang sử dụng nước.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

THÀNH PHẦN

Sản phẩm gồm 3 thành phần chính

- 1. Bồn bảo ôn
- 2. Ống chân không thu nhiệt: đường kính 58mm, chiều dài 1800mm
- 3. Chân đế

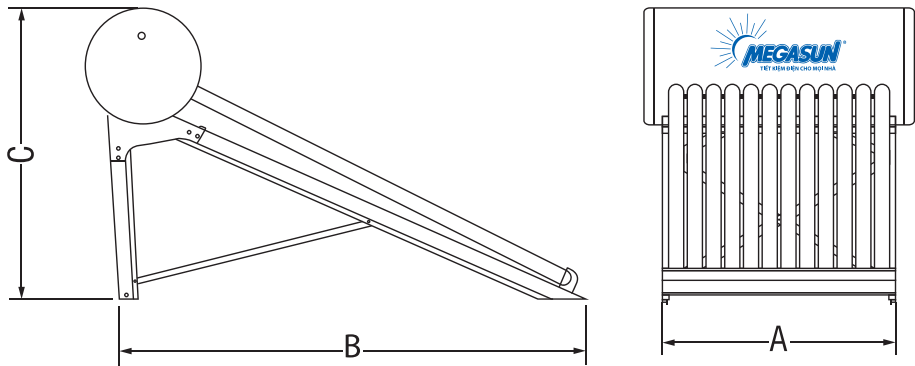
ĐẦU KẾT NỐI

- 1. Đầu nước lạnh vào: Ống tuýp hàn liền, ren ngoài, đường kính 25mm ren 3/4’
- 2. Đầu nước nóng ra: Ống tuýp hàn liền, ren ngoài, đường kính 25mm ren 3/4’
- 2. Lỗ thông hơi: Ống tuýp hàn liền, ren ngoài, đường kính 25mm ren 3/4’
- 4. Lỗ gắn hỗ trợ điện: Ống tuýp hàn liền, đường kính 47mm

VẬT LIỆU CHẾ TẠO

DÒNG MÁY	KAE	KBS	KSS	MGS316	KAA-N	KAS	TITANIUM
Lõi bồn bảo ôn	INOX304	INOX304	INOX304	INOX304	INOX304	INOX304	Mạ Titanium
Vỏ bồn bảo ôn	Thép mạ kẽm sơn tĩnh điện	INOX430	INOX304	Thép mạ kẽm sơn tĩnh điện	Thép mạ kẽm phủ hợp kim nhôm	INOX304	Thép mạ kẽm sơn tĩnh điện
Chân máy	Thép mạ kẽm sơn tĩnh điện	INOX430	INOX430	Thép mạ kẽm sơn tĩnh điện	Hợp kim nhôm	INOX304	Thép mạ kẽm sơn tĩnh điện

KÍCH THƯỚC



THÔNG SỐ KÍCH THƯỚC MÁY

MODEL	1812KAE	1815KAE	1818KAE	1820KAE	1824KAE	1830KAE
A	930	1155	1380	1530	1830	2280
B	1900	1900	1900	1900	1900	1900
C	1305	1305	1305	1305	1305	1305

MODEL	1812KBS	1815KBS	1818KBS	1820KBS	1824KBS	1830KBS
A	930	1155	1380	1530	1830	2280
B	1850	1850	1850	1850	1850	1850
C	1170	1170	1170	1170	1170	1170

MODEL	1812KSS	1815KSS	1818KSS	1820KSS	1824KSS	1830KSS
A	930	1155	1380	1530	1830	2280
B	1850	1850	1850	1850	1850	1850
C	1170	1170	1170	1170	1170	1170

MODEL	MGS316-12	MGS316-15	MGS316-18	MGS316-20	MGS316-24	MGS316-30
A	930	1155	1380	1530	1830	2280
B	1900	1900	1900	1900	1900	1900
C	1305	1305	1305	1305	1305	1305

MODEL	1812KAA-N	1815KAA-N	1818KAA-N	1820KAA-N	1824KAA-N	1830KAA-N
A	930	1155	1380	1530	1830	2280
B	1875	1875	1875	1875	1875	1875
C	1200	1200	1200	1200	1200	1200

MODEL	1815KAS-SUPER	1818KAS-SUPER	1824KAS-SUPER	1830KAS-SUPER
A	1155	1380	1830	2280
B	1900	1900	1900	1900
C	1305	1305	1305	1305

Thông số trên có thể thay đổi mà không thông báo trước.

LẮP ĐẶT SẢN PHẨM

DỤNG CỤ CẦN THIẾT KHI LẮP ĐẶT

1. Chuẩn bị khoảng 0.5 lít nước sạch để làm dung dịch bôi trơn cho các đầu ống tuýp và các đầu ống thu nhiệt trước khi đút vào lỗ - tránh tình trạng bị rách các ron cao su chịu nhiệt và dễ dàng khi đút ống hơn
2. Mỏ lết hoặc chìa khóa 10mm, 13mm, 14mm, tuốc vít 3 ke
3. Ống thông hơi bằng ống kẽm nhôm hoặc ống nhựa PPR – dài tối đa 1.5 mét

BỘ PHỤ KIỆN LẮP MÁY (KHÔNG kèm theo máy, khách hàng tự trang bị)

Bộ phụ kiện chuẩn lắp máy như bên dưới, (không kèm theo máy, khách hàng phải tự trang bị). Tuy nhiên tùy cách lắp đặt mà sử dụng các phụ kiện có thể khác so với bộ phụ kiện chuẩn.



- 8m ống 25
- 2 cái tê 25
- 1 cái khóa 25
- 2 cái van 1 chiều
- 1 cái rắc co 25
- 1 cái co ren trong 25 3/4
- 2 cái nối ren trong 25 3/4
- 3 cái nối ren ngoài 25 3/4



TRÌNH TỰ LẮP ĐẶT (Xem hình minh họa trang bên)

1. Lắp dàn khung chân giá đỡ
2. Lắp bồn bảo ôn vào khung chân giá đỡ
3. Lắp ron cao su vào lỗ gắn ống chân không
4. Lắp ống chân không vào
5. Gắn các đầu nối nước cấp và nước ra theo sơ đồ đấu nối

LẮP ỐNG CHÂN KHÔNG

1. Lắp bồn vào dàn chân đỡ đã ráp xong nhưng không siết chặt các ốc bắt cố định bồn.
2. Lắp 2 ống chân không ở 2 phía ngoài cùng trước. Phải sử dụng nước sạch làm dung dịch bôi trơn để bôi trơn đầu ống trước khi lắp vào bồn nhằm tránh làm rách ron cao su hoặc ron bị rời khỏi bồn.
3. Xoay và căn chỉnh bồn sao cho các ống thu nhiệt được ngay thẳng, ống nằm giữa lỗ gắn ống.
4. Sau khi đã định vị được vị trí bồn, siết chặt các ốc cố định bồn.
5. Lắp tiếp các ống thu nhiệt chân không còn lại.
6. Vệ sinh sạch sẽ bồn chứa trước khi đưa vào sử dụng.

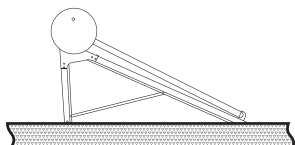
LƯU Ý:

Các sản phẩm sản xuất sau ngày **3/12/2020**:

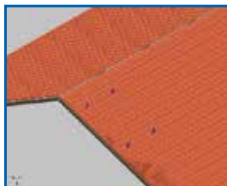
- Các đầu nước ra / vào, thông hơi sử dụng tuýp hàn cố định (có tem ghi chú tuýp hàn) nên không cố gắng rút ra
- Đầu nước nóng ra nằm riêng 1 bên bồn - khác phía với nước lạnh cấp vào và thông hơi
- Thấp hơn đầu ra ống thông hơi
- Đầu ra ống thông hơi ở phía bên nước lạnh cấp vào, đã được gia cố chắc chắn bên trong nên phải lắp đúng chức năng của lỗ

VỊ TRÍ LẮP ĐẶT VÀ GIA CỐ

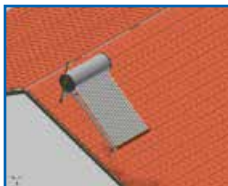
SÂN THƯỢNG



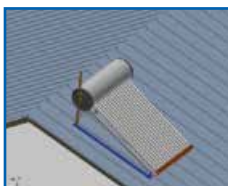
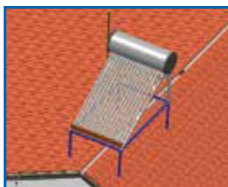
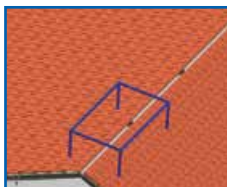
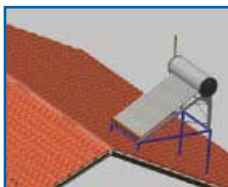
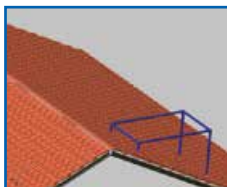
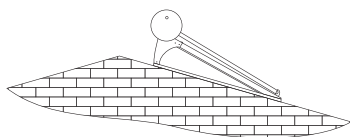
Gia cố



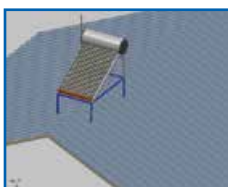
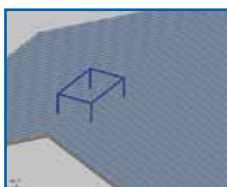
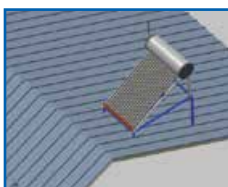
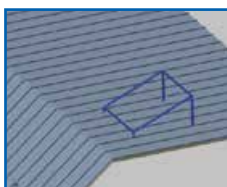
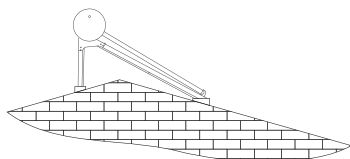
Lắp máy sau gia cố



MÁI NHÀ



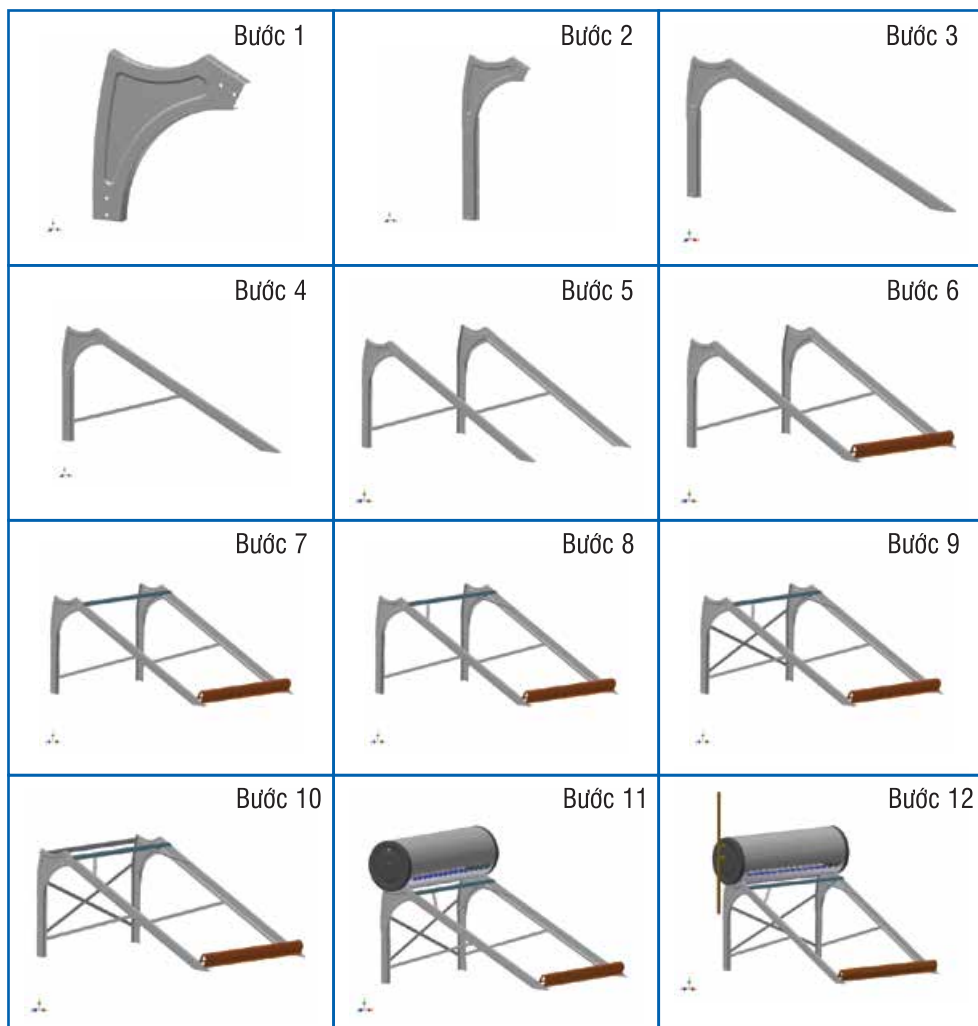
NÓC MÁI



Hình chỉ mang tính chất minh họa, thực tế có thể khác so với hình.

MINH HỌA CÁC BƯỚC LẮP ĐẶT

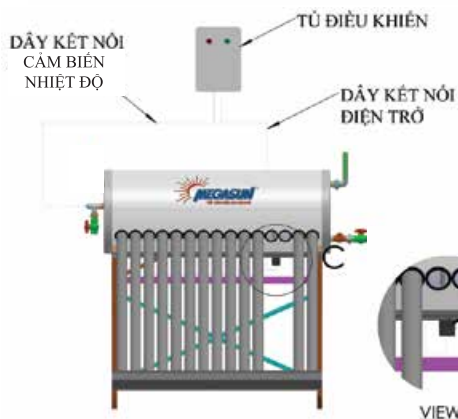
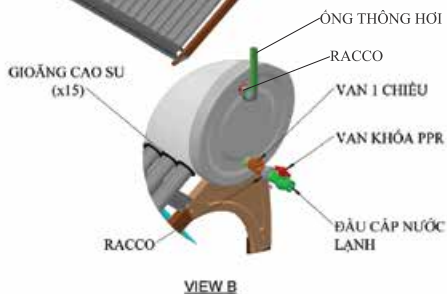
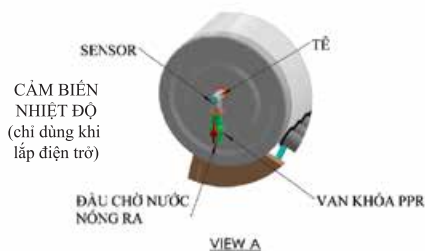
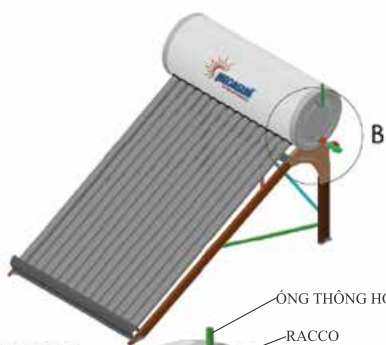
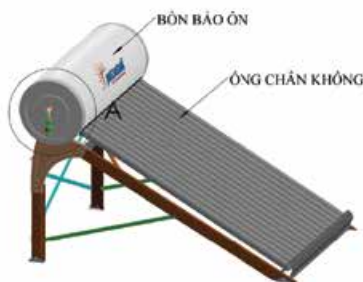
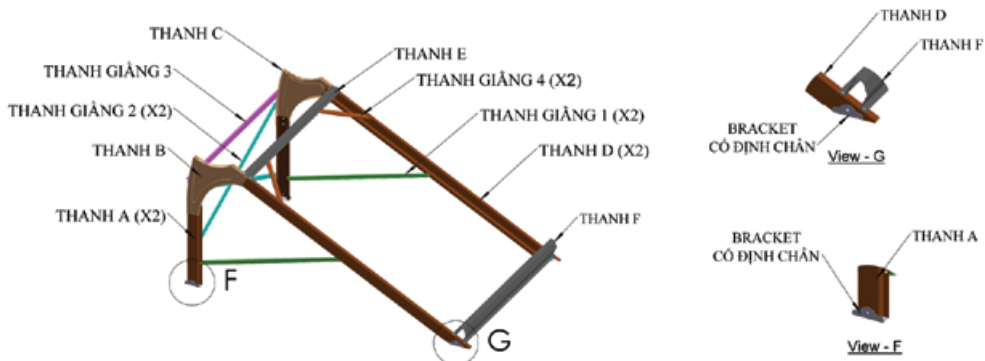
CÁC BƯỚC LẮP ĐẶT



Hình chỉ mang tính chất minh họa, thực tế có thể khác so với hình.



LƯU Ý: Trong trường hợp hạ chân máy, các thanh chằng chéo phải được lắp đầy đủ để đảm bảo khả năng chịu lực, không bị xô vẹo theo phương ngang.



- Điện trở, tủ điều khiển là phụ kiện mua thêm, không đi kèm theo máy nước nóng
- Nguồn điện cấp cho điện trở phải được cấp qua CB chống dòng rò (thiết bị chống giật) và phải nối dây tiếp đất khi đấu nối điện trở
- Dây nối vào điện trở phải bấm cos để đấu nối chắc chắn – tuyệt đối không được đấu lỏng lẻo, điều này làm dây điện nóng hoặc 2 dây dễ bị chạm gây chập, cháy, nổ
- Dây dẫn điện phải được đi trong ống điện, cách điện và kín nước

NHỮNG LƯU Ý KHI LẮP ĐẶT VÀ SỬ DỤNG SẢN PHẨM

ĐỂ MÁY NƯỚC NÓNG ĐẠT ĐỘ NÓNG CAO

1. Phải lắp đặt hướng máy sao cho có nhiều ánh nắng mặt trời nhất, không bị che khuất phần ống thu nhiệt – đặc biệt là phần đuôi ống thu nhiệt.
2. Phải gắn van 1 chiều ở đầu dẫn nước lạnh vào – tránh không cho nước nóng chảy ngược lại đường nước lạnh.
3. Tuyệt đối không được cắt chân quá thấp – độ nghiêng của máy tối thiểu phải từ 20 độ trở lên. Nếu lắp đặt mái bằng, chân máy không được cắt ngắn quá 20 cm.
4. Phải gia cố để định vị dàn chân đỡ cho chắc chắn, đặc biệt khi ráp máy ở những nơi có địa hình dốc như mái tole, mái ngói.

CÁC LƯU Ý QUAN TRỌNG & BẢO QUẢN KHI SỬ DỤNG

1. Không nên cung cấp nguồn nước lạnh có nhiều cặn bã, nhiễm phen vào bình nước nóng vì sẽ dẫn đến tình trạng ống thu nhiệt giảm độ hấp thu hoặc bồn sẽ bị ăn mòn trong trường hợp độ phen cao
2. Không để tình trạng bồn nước nóng bị hết nước vì khi cung cấp nước lạnh trở lại ống thu nhiệt dễ bị nổ và tình trạng khí trong bồn nhiều dẫn đến nước nóng không xuống hoặc xuống rất yếu. Gặp trường hợp này Quý khách vui lòng mở tất cả các van xả của nước nóng để giải phóng lượng không khí chứa trong bồn nước nóng đi hết, nước nóng sẽ xuống lại bình thường.
3. Thường xuyên vệ sinh bề mặt ống chân không thu nhiệt để đạt được độ nóng tốt nhất.
4. Không được để cạn nước nước trong bồn vì như vậy sẽ gây ra hiện tượng co lõi bồn.
5. Tuyệt đối không được lắp ống thông hơi cao quá quy định của nhà sản xuất, phải gia cố để không bị gập gãy - dẫn đến không thoát khí được - sẽ gây ra hiện bồn phình ra hoặc co lõi bồn và sẽ không được bảo hành.
6. Phải làm ống T xả tràn - để nước nóng khi nở ra (nhất là khi trời nắng to, dùng ít) sẽ không bị tràn qua ống thông hơi - dẫn đến hư hỏng mái tôn hoặc hư hỏng vỏ bồn bảo ôn

NHỮNG TRƯỜNG HỢP KHÔNG ĐƯỢC BẢO HÀNH

1. Không có phiếu bảo hành hoặc phiếu bảo hành bị tẩy xóa, chỉnh sửa, bị rách, không đầy đủ thông tin.
2. Các trường hợp hư hỏng, bể vỡ, móp méo do vận chuyển, thiên tai, tác động từ bên ngoài gió lung lay làm rách ống thông hơi, đầu vào, đầu ra.
3. Lắp đặt không đúng kỹ thuật, cung cấp nước không đúng, dùng bơm trực tiếp cung cấp nước vào bồn mà không có thiết bị giảm áp lực.
4. Tự ý tháo gỡ sửa chữa hoặc sử dụng không đúng mục đích, thiết kế.
5. Hư hỏng ăn mòn do sử dụng nguồn nước có tính ăn mòn, nước nhiễm mặn, nước nhiễm phen, dung dịch axit hoặc nguồn nước chưa qua xử lý; các nguồn nước bị gây ra màu sắc, mùi vị, hoặc kết tủa trong quá trình làm nóng nước.
6. Dùng máy bơm bơm nước trực tiếp vào bồn bảo ôn (dễ gây hiện tượng nổ ống xi bình bảo ôn)
7. Lắp đặt ống thông hơi không đúng quy cách: Lắp không đúng vị trí đã ghi chú trên thân bồn; ống thông hơi không thẳng và đi quanh co, gập khúc; ống thông hơi cao quá 1,5 mét. Lưu ý ống thông hơi chỉ được lắp tối đa cao 1,5 mét và phải vững chắc để đảm bảo độ bền và tuổi thọ cho sản phẩm. Nếu ống thông hơi lắp đặt sai quy cách sẽ gây ra hiện tượng tràn nước, co lõi bồn, xì bồn hoặc nổ ống thu nhiệt và sẽ không được bảo hành miễn phí trong thời hạn bảo hành.



Để tăng tuổi thọ cho bình bảo ôn, chúng tôi khuyến nghị dùng thêm bình phụ giảm áp được gắn phía trên bình năng lượng. Khi đó ống thông hơi chỉ còn cao khoảng 30cm.

NHỮNG SỰ CỐ THƯỜNG GẶP VÀ CÁCH KHẮC PHỤC

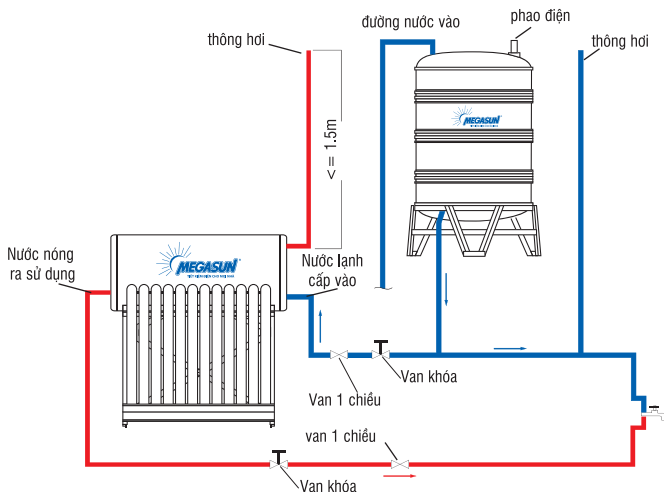
Vấn đề	Nguyên nhân	Cách khắc phục
Không có nước nóng hoặc nước chảy yếu	Không có nước cấp vào máy nước nóng	Kiểm tra nguồn cấp nước (bồn nước lạnh, bình phụ,...)
	Áp suất nước lạnh không đủ hoặc bồn lạnh không đầy nước	Lắp đặt thêm bơm tăng áp cho bồn lạnh
	Đường ống bị ngộp hơi	Tháo các vòi ra để nước chảy tự nhiên, hơi sẽ được thoát ra
Rò rỉ nước	Ống chân không bị vỡ	Thay ống chân không
	Ron silicon bên trong bồn bảo ôn bị mất hoặc hư	Thay ron silicon
	Đầu nối ống bị lỏng hoặc nứt	Siết đầu nối lại hoặc thay thế trong trường hợp bị hư hỏng
Nước không đủ nóng	Ống chân không bị rò rỉ hoặc không còn chân không	Thay ống chân không
	Van 1 chiều cấp nước đóng không chặt, không kín dẫn đến việc nước lạnh chảy liên tục vào làm giảm độ nóng	Kiểm tra và thay van 1 chiều
	Máy bị che phủ hoặc xung quanh máy hoặc có nhiều bụi trong không khí làm cho ống thu nhiệt bị đóng bụi	Vệ sinh lớp bụi hoặc dời máy đến nơi có nhiều ánh nắng hơn. Phải vệ sinh định kỳ khi lắp máy ở những nơi có nhiều bụi
	Sử dụng quá công suất thiết bị	Theo dõi lượng nước sử dụng
Bình bị phình lên hoặc hút dẹt	Ống thoát khí bị tắc	Kiểm tra lại ống thoát khí
	Thiếu nước cung cấp cho máy trong thời gian dài	Đảm bảo nguồn nước cấp cho máy liên tục

Nếu vấn đề chưa được giải quyết, hãy liên hệ với nhà cung cấp sản phẩm cho bạn để được trợ giúp.

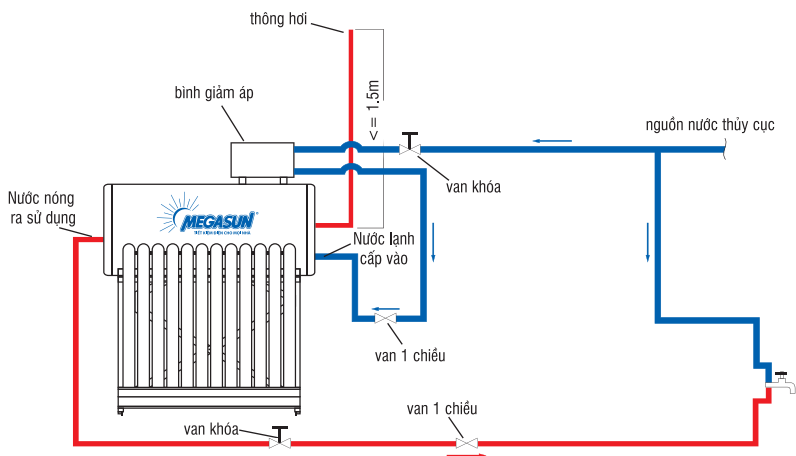
Để được tư vấn về kỹ thuật, vui lòng liên hệ: **0972.134.134** hoặc email: info@megasun.com.vn

SƠ ĐỒ LẮP ĐẶT

TRƯỜNG HỢP NGUỒN NƯỚC LẠNH CẤP TỪ BỂ NƯỚC VÀ ỐNG THÔNG HƠI CỦA MÁY NƯỚC NÓNG KHÔNG DÀI QUÁ 1.5 MÉT



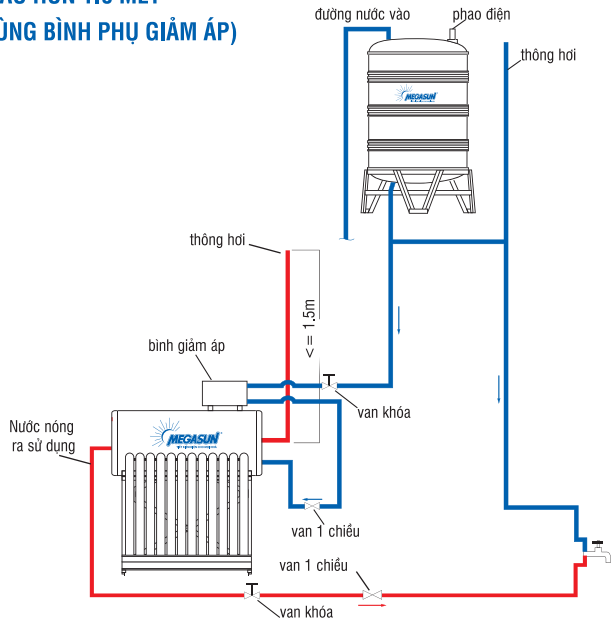
TRƯỜNG HỢP GẮN TRỰC TIẾP VÀO NGUỒN NƯỚC THỦY CỤC (PHẢI DÙNG BÌNH PHỤ GIẢM ÁP)



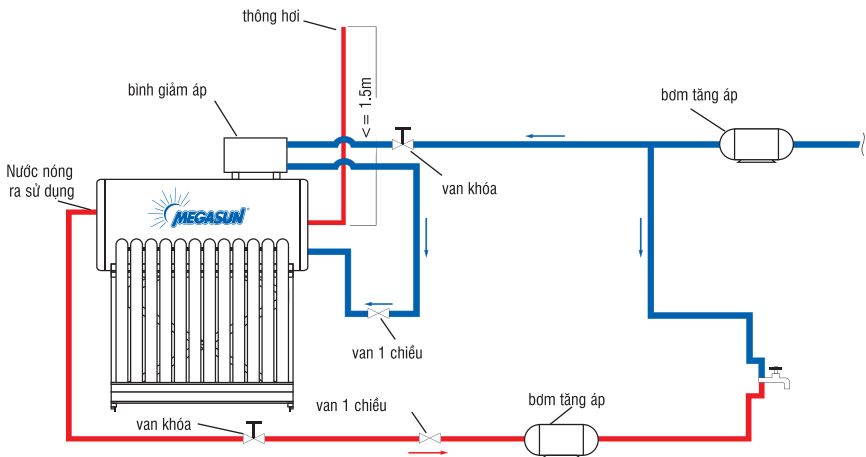
Lưu ý:

- Ống thông hơi không được bịt lại và chiều cao không quá 1.5 mét, phải được gia cố vững chắc. Hạn chế rung lắc làm nứt mối hàn (hoặc rách zoon) ống thông hơi. Nếu ống thông hơi quá cao, bị gãy hoặc gấp lại sẽ gây ra hiện tượng tràn nước, co lỗi bồn, xì bồn hoặc nổ ống thu nhiệt và sẽ không được bảo hành miễn phí trong thời hạn bảo hành.
- Lắp đặt phải đảm bảo an toàn vững chắc, không để bồn bị cạn nước.
- Chọn hướng đặt máy sao cho ánh nắng chiếu vào nhiều nhất.
- Khi mới lắp đặt xong - không nên cấp nước lạnh vào khi trời đang nắng.
- Bồn chỉ dùng để chứa nước sạch, không dùng để chứa các dung dịch có tính chất ăn mòn hoặc nguồn nước bị nhiễm phèn.
- Để nguồn cấp nước lạnh cho bình năng lượng luôn được ổn định tuyệt đối, bồn nước có thể đặt cao hơn, tránh không bị áp lực quá lớn dẫn đến rò rỉ nước tại mép ống, vỡ ống chân không, bình bảo ôn. Giúp tiết kiệm chi phí, tăng tuổi thọ cho sản phẩm, tạo được sự yên tâm khi sử dụng bình năng lượng mặt trời.

TRƯỜNG HỢP DÙNG BỂ NƯỚC CAO HƠN 1.5 MÉT SO VỚI MÁY NƯỚC NÓNG (PHẢI DÙNG BÌNH PHỤ GIẢM ÁP)



TRƯỜNG HỢP DÙNG BƠM TĂNG ÁP NƯỚC LẠNH VÀ NƯỚC NÓNG (PHẢI DÙNG BÌNH PHỤ GIẢM ÁP)



Chúng tôi khuyến nghị nên sử dụng bình phụ giảm áp được gắn phía trên bình năng lượng. Khi đó ống thông hơi chỉ còn cao khoảng 30 cm.

ISO 9001:2015

CÁC THÀNH TỰU ĐẠT ĐƯỢC



CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT MEGASUN

Trụ sở chính:

387-388/5B, Khu phố 5, P. Tân Biên, Biên Hòa, Đồng Nai

ĐT: (0251) 3888 777 - 388 2488

Fax: (0251) 388 2434 - Email: info@megasun.com.vn

Hotline: 1800.6074 - 0972.134.134

Nhà máy: Thiện Tân, Vĩnh Cửu, Đồng Nai



MEGASUN là nhãn hiệu đã đăng ký của Công ty TNHH SX MEGASUN tại Việt Nam, Lào, Campuchia, Thái Lan, Philippine, Myanmar. Công ty TNHH SX MEGASUN có quyền thay đổi bất kỳ thông số nào của sản phẩm và phụ kiện mà không cần thông báo trước.

G20-16A 1222