



HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT THÁI DƯƠNG NĂNG CHỊU ÁP MISOLAR

Loại dung tích, 150L / 200L / 300L

Kính gửi Quý khách hàng :

Cảm ơn bạn đã lựa chọn sản phẩm năng lượng xanh sạch, và xin chân thành cảm ơn sự đóng góp của bạn đến bảo vệ môi trường của trái đất. chúng tôi lấy làm vinh dự khi được cung cấp dịch vụ cho bạn. Cảm ơn bạn đã tin tưởng Misolar. Chúng tôi sẽ cố gắng hết sức để cung cấp các dịch vụ tốt nhất.

Để sử dụng tốt nhất sản phẩm này (hệ thống làm nóng nước bằng năng lượng mặt trời tất cả trong một, sau đây gọi là Máy nước nóng năng lượng mặt trời dạng tấm phẳng chịu áp), vui lòng dành thời gian quý báu của bạn để đọc kỹ hướng dẫn này, được liệt kê để cho bạn biết cách sử dụng và bảo trì thiết bị của bạn một cách chính xác cũng như cách đối phó và khắc phục các tình trạng bất thường. bạn có thể lưu các hướng dẫn thủ công ở một nơi khô và tránh để mất.

Sau khi đọc nếu bạn còn có câu hỏi hoặc thắc mắc về hướng dẫn vận hành, hướng dẫn gặp sự cố trong quá trình sử dụng, để giúp bạn giải quyết sự cố sớm nhất có thể, vui lòng liên hệ với trung tâm dịch vụ sau bán hàng tại địa phương hoặc đại lý được Công ty ủy quyền,

Nếu không tìm được dịch vụ tại địa phương, bạn cũng có thể liên hệ với đầu văn phòng, chúng tôi sẽ rất vui khi được phục vụ bạn.

Công ty chúng tôi thực hiện nghiêm túc các điều khoản bảo hành toàn quốc, hệ thống nước nóng được bảo hành ba năm, các chức năng phụ kiện (hệ thống phụ trợ nhiệt, bộ điều khiển, phụ kiện đường ống, ...) được bảo hành miễn phí trong vòng 1 năm, hết thời gian bảo hành bạn vẫn được hưởng dịch vụ bảo trì mà chỉ cần thanh toán phí dịch vụ tận nơi của đại lý bảo trì.

Đặc biệt nhắc lại bạn: sự bảo hành được tính từ thời lắp đặt và đưa vào sử dụng, Người mua sẽ được gửi kèm phiếu bảo hành kể từ ngày mua hàng, tất cả đều do người bán cung cấp cho người dùng dịch vụ bảo trì miễn phí.

Mục lục

1.	MỸ PHẨM DANH SÁCH	2
1.1.	ĐÓNG GÓI DANH SÁCH	2
1.2.	A CCESSORIES	3
2.	MỸ PHẨM GIỚI THIỆU	4
2.1.	FEA TURE	4
2.2.	ĐANG LÀM VIỆC NGUYÊN TẮC	4
3.	CÀI ĐẶT GIỚI THIỆU	6
3.1.	DẤU NGOẶC CHẮC CHẮN	6
3.1.1.	PJF-150L & PJF- 200L	6
3.1.2.	PJF- 300L	9
3.2.	SỰ LIÊN QUAN ỚNG	11
3.3.	NƯỚC ĐƯỜNG ỚNG KẾT NỐI	13
4.	HỆ THỐNG PHỔ THÔNG LỖI KIỂM ĐỊNH	14
5.	SAU KHI BÁN HÀNG DỊCH VỤ	15
5.1.	QUALITY SỰ BẢO ĐẢM THỂ	15
5.2.	PHẨM CHẤT SỰ BẢO ĐẢM QUY ĐỊNH	16

1. Danh sách các sản phẩm

1.1. Danh sách đóng gói

Các bộ phận của hệ thống bao gồm: Bộ thu năng lượng mặt trời dạng tấm phẳng, giá đỡ, két nước, bộ điều khiển (tùy chọn), phụ kiện. Chi tiết vui lòng xem Hình 1.

Hình 1

Tên	Kích thước	PJF- 150J	PJF- 200J	PJF- 300J	Hình ảnh
Bộ thu năng lượng mặt trời tấm phẳng	1200 × 2000 × 80mm		1		
	1000 × 2000 × 80mm	1		2	
Bể nước	150L (ϕ 520 × 1200)	1			
	200L (ϕ 580 × 1225)		1		
	300L (ϕ 580 × 1775)			1	
Giá đỡ	150L- 1020	1			
	200L- 1220		1		
	300L- 1020 × 2			1	
Bộ điều khiển (Tùy chọn)	SR609C / 1500W	1	1		
	SR609C / 3000W			1	
Phụ kiện	150L	1			
	200L		1		
	300L			1	

1.2. Phụ kiện

Tên	PJF- 150J	PJF- 200J	PJF- 300J	Hình ảnh
G 3/4 không gỉ Thép ống thổi- 850mm	1	1	1	
G 3/4 không gỉ Thép ống thổi - 2450mm	1	1	1	
Teflon miếng đệm - G3 / 4	6	6	6	
Sus304 G3 / 4 khớp nối ren - 36mm			2	
Phích cắm ren trong bằng đồng thau G3 / 4	2	2	2	
Van T / P	1	1	1	
Kiểm tra van	1	1	1	
Van áp suất âm	1	1	1	
Teflon băng	1	1	2	
Sách hướng dẫn	1	1	1	

2. Giới thiệu các sản phẩm

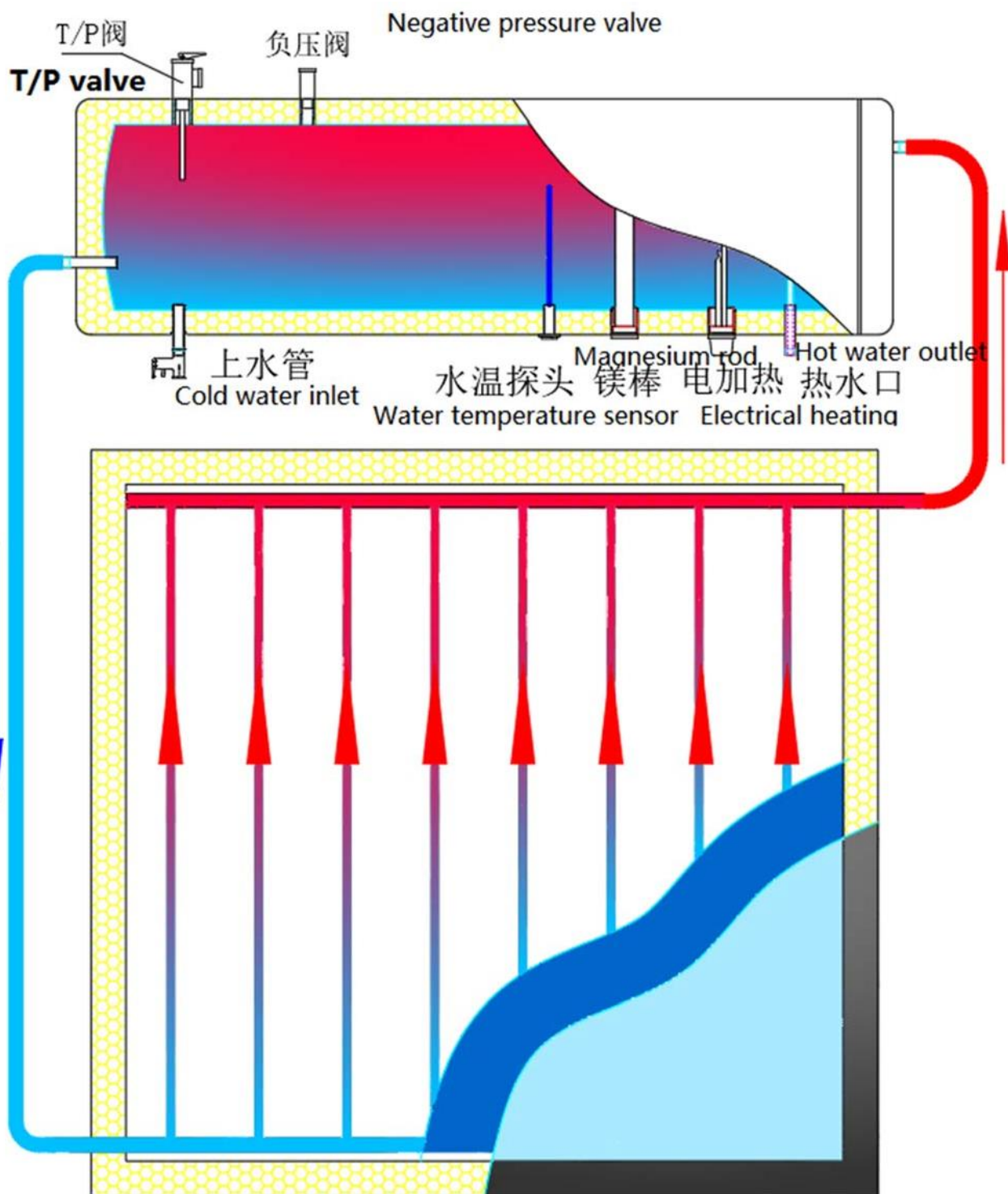
2.1. Tính năng

- ✓ Kết nước hoạt động theo điều áp do nước máy cung cấp, áp suất đầu ra ổn định không cần điều áp. Không cần phải thêm nước theo cách thủ công, và thoải mái khi tắm.
- ✓ Thiết kế tách biệt của bộ thu và bể chứa nước, lắp đặt tích hợp, mô hình khung ổn định và dễ dàng lắp đặt.
- ✓ Hệ thống năng lượng mặt trời BTE tạo thành một đề xuất sinh thái và một giải pháp năng lượng hiệu quả, kết hợp cao đầu ra, quyền tự trị, tính thẩm mỹ, tiện nghi trong việc lắp đặt và tiết kiệm tiền. Chúng được làm bằng vật liệu tuyệt vời theo thông số kỹ thuật quốc tế và có tất cả các chứng nhận và thử nghiệm xác nhận chất lượng của chúng.
- ✓ Chúng là những hệ thống có tính thẩm mỹ cao, có thể được lắp đặt đơn giản và nhanh chóng để hòa hợp với kiến trúc truyền thống hoặc hiện đại của một tòa nhà và cung cấp nước nóng miễn phí gần như quanh năm. Ngay cả ở những vùng có ít ánh sáng mặt trời, chúng vẫn đạt được độ nóng sơ bộ của nước, góp phần làm giảm đáng kể mức tiêu thụ năng lượng thông thường.
- ✓ Với các sử dụng của hệ mặt trời hệ thống, nhiệt rắn hoặc bị ép vòng tuần hoàn, Là đạt được tiết kiệm năng lượng từ 70-100%. Đồng thời thời gian hoạt động của lò hơi hoặc điện trở Là giảm, tùy trên các ánh sáng mặt trời của mỗi vùng đất và các cửa của hệ thống kích thước, đồng thời giảm phát thải khí cacbonic.

2.2. Đang làm việc nguyên tắc

Hệ thống nước nóng tạo thành chu trình chênh lệch nhiệt độ thông qua bộ thu năng lượng mặt trời và đường ống tuần hoàn, do đó liên tục làm nóng nước trong bồn. Đầu tiên, tấm thu nhiệt phẳng hấp thụ nhiệt và truyền nó vào nước bên trong tấm thu nhiệt. Có sự chênh lệch nhiệt độ giữa bộ thu và nước trong bể. Chu kỳ chênh lệch nhiệt độ được hoàn thành theo sự chênh lệch nhiệt độ của nước. trở lại 5/17 bộ thu, do đó nước trong bể được đun nóng.

Toàn bộ quá trình chạy mà không cần bơm tuần hoàn. Hệ thống sưởi điện tạo thành phần nguồn nhiệt phụ (một số mẫu không có), được sử dụng để bổ sung nhiệt khi thiếu năng lượng mặt trời hoặc nhiệt độ nước cao.

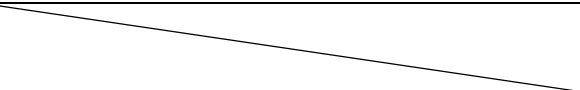


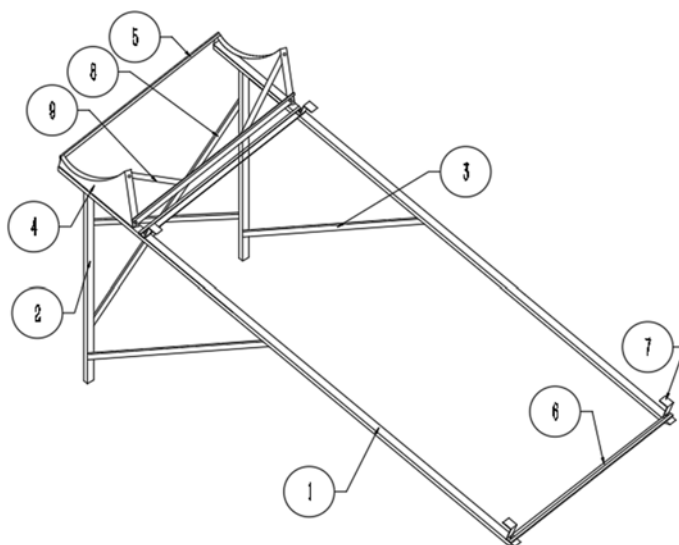
Hình 2 (Nguyên tắc hình ảnh)

3. Cài đặt Giới thiệu

3.1. Lắp khung

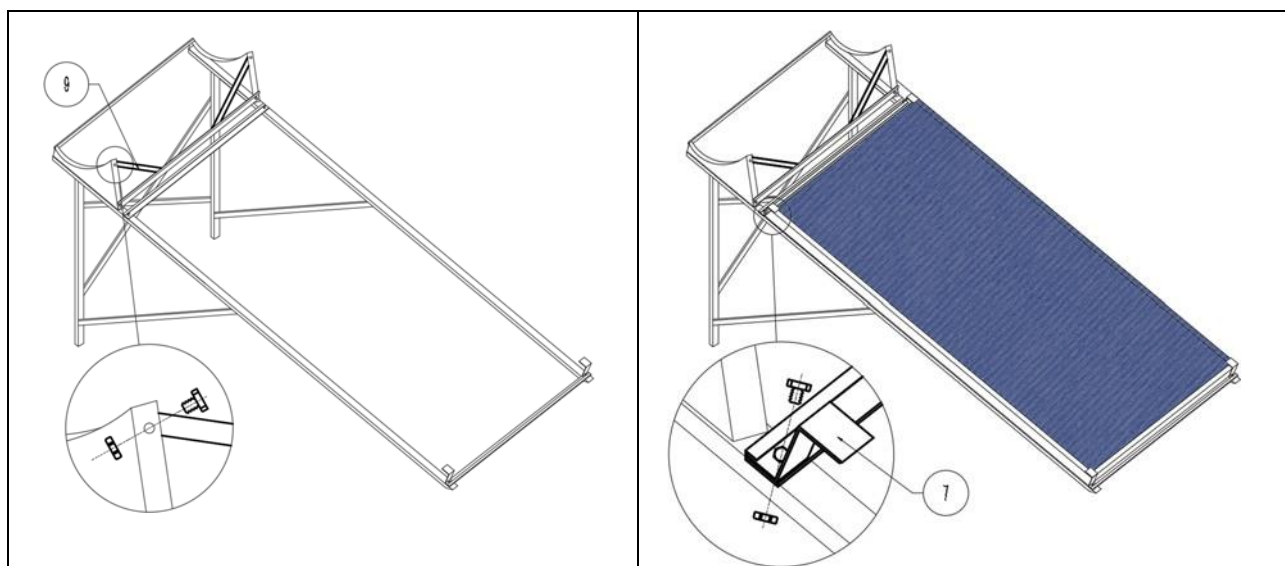
3.1.1. PJF-150L & PJF- 200L

150L & 200L				
No	Tên	Kích thước		Qty
1	Khung dài			2
2	Khung mặt sau			2
3	Ổ lại quán ba			2
4	Giá đỡ nồi hơi			2
5	Khung giữ nồi hơi			2
6	Khung giữ FPC			2
7	Người giữ FPC			4
8	Thanh giữ nồi hơi			2
9	Giằng chéo			2
10	Bu lông và đai ốc M8			30



Hình ảnh cài đặt

Bước 1: Vận phần 1 sang phần 2, sử dụng vít và đai ốc M8 có trong bao bì. Lặp lại cho cặp thứ hai.	Bước 2: Đặt phần 3 vào giữa hai hình Π của phần 1 và phần 2 đã xây dựng ở bước trước 1. Lặp lại cho cặp thứ hai.
Bước 3 : Bước 3 : Vận phần 4 sang phần 1, sử dụng vít và đai ốc M8. Lặp lại cho cặp thứ hai.	Bước 4: Kết nối phù thủy phần 4 được vận trên phần 1. trong bước 3 trước đây với phần 5.
Bước 5 : lắp lại bước 4, kết nối phần 5 khác trên phần 4; và sau đó kết nối phần 6 và phần 7 trên phần 1	Bước 6 : nối hai phần 8 theo chiều ngang , rồi kết nối phần 8 với phần 2 bằng vít và đai ốc M8



Bước 7 : kết nối phần 4 và phần 5 với phần 9 để phần 4 đủ chắc chắn để giữ bể nước.

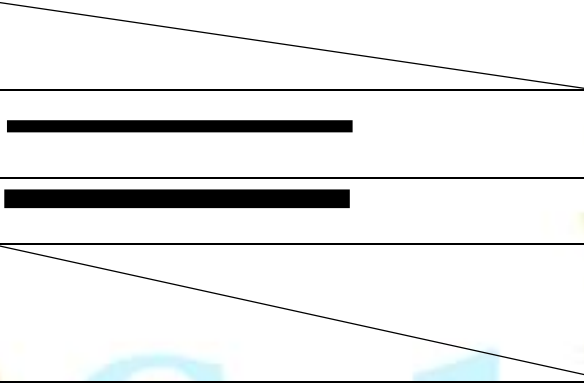
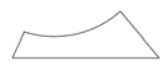
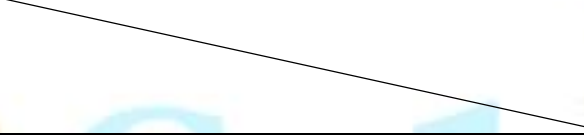
Bước 8: lắp bộ thu năng lượng mặt trời dạng tấm phẳng trên giá đỡ đã lắp ráp, sau đó lắp thêm hai phần 7 khác trên đầu bộ thu.

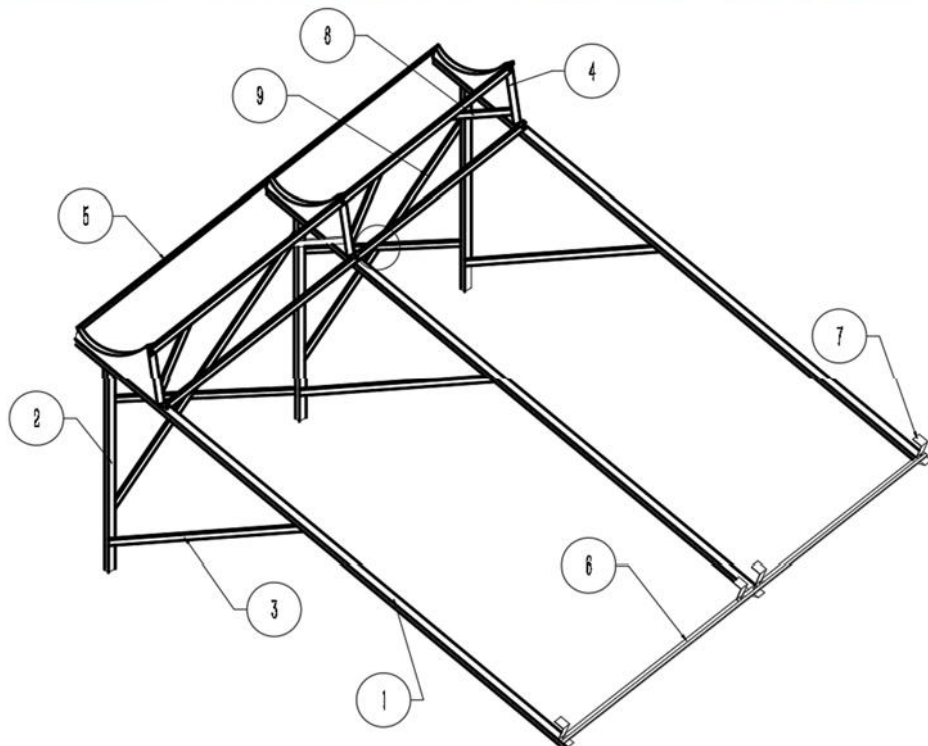


Bước 9 : Cuối cùng lắp kết nước vào phần 4 của khung đã lắp ráp, cho đến nay việc lắp ráp khung đã hoàn thành.

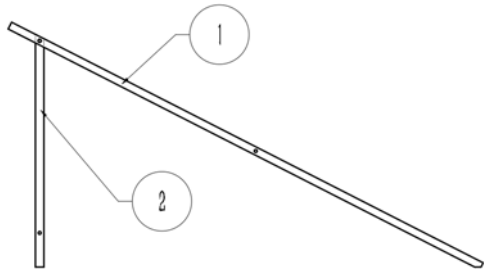
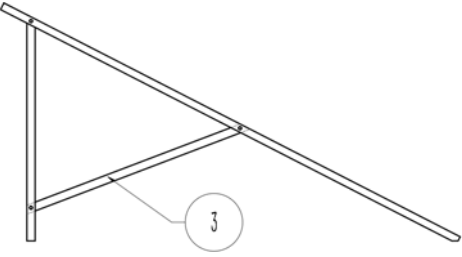
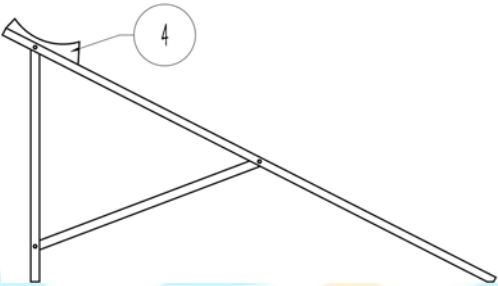
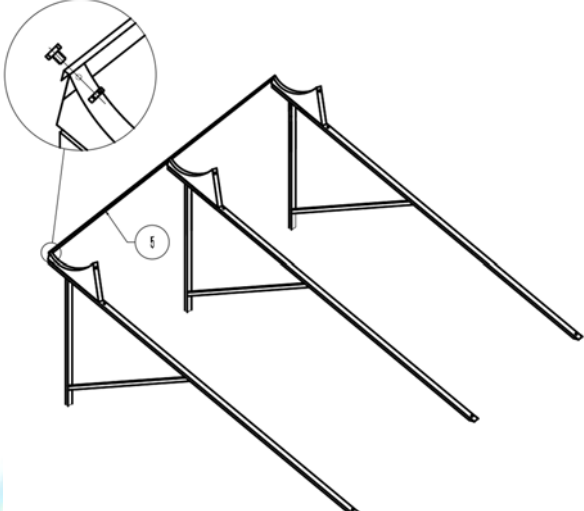
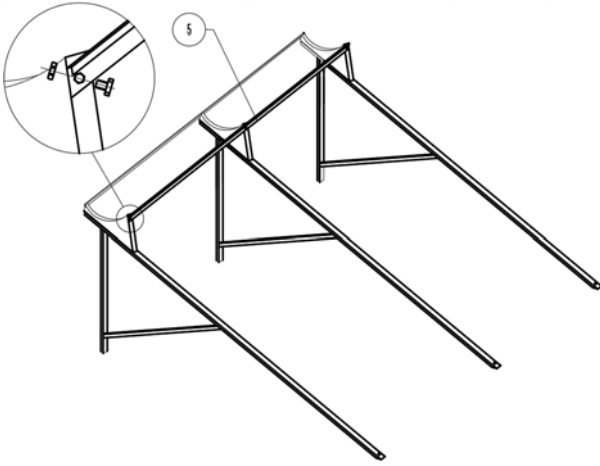
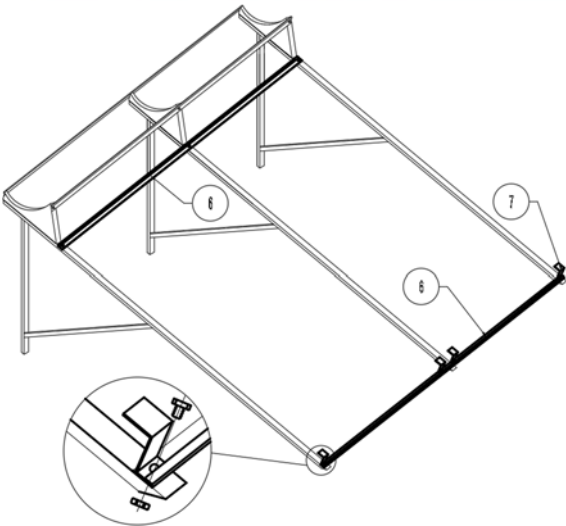
3.1.2. PJF-300L

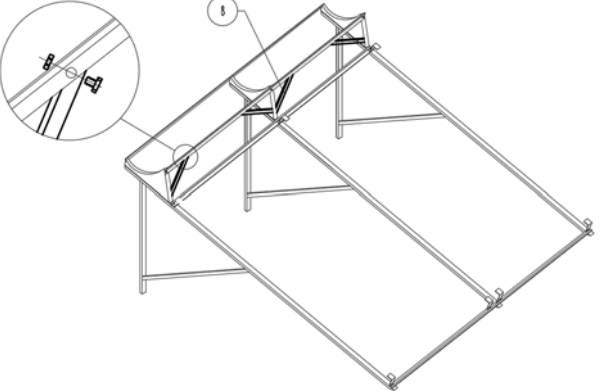
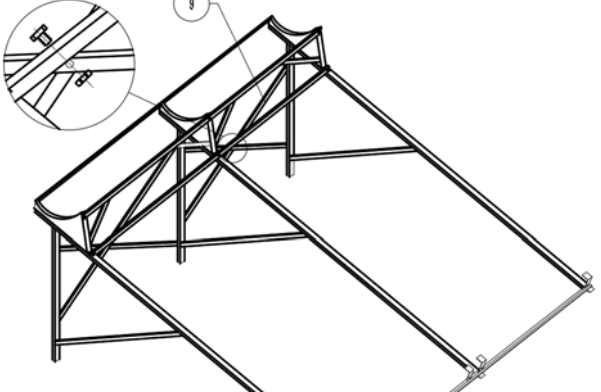
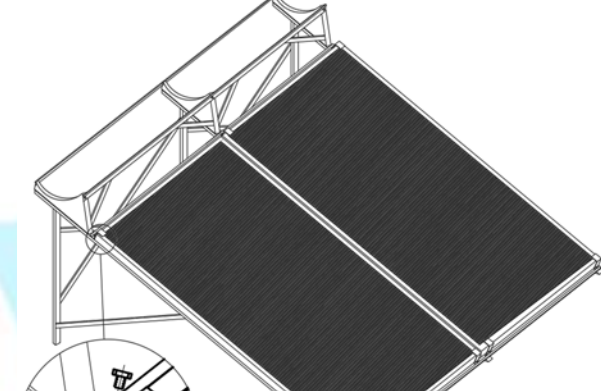
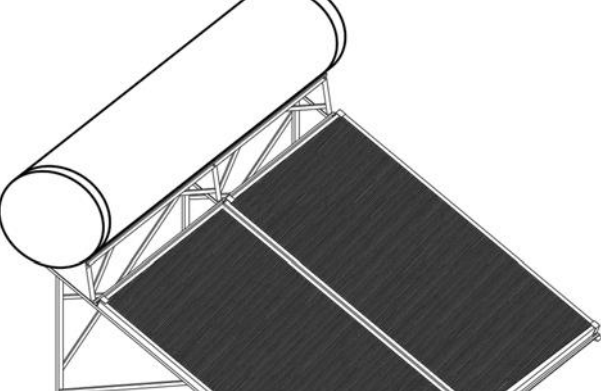
Danh sách khung 300L

300L				
No	Tên	Kích thước		Qty
1	Khung dài			3
2	Khung sau			3
3	Ổ quán bar			3
4	Giá đỡ nồi hơi			3
5	Khung giữ nồi hơi			2
6	Khung giữ FPC			2
7	Người giữ FPC			8
8	Thanh giữ nồi hơi			4
9	Giằng chéo			4
10	Bu lông và đai ốc M8			45



Hướng dẫn cài đặt

	
Bước 1 : Vận phần 1 sang phần 2, sử dụng vít và đai ốc M8 có trong bao bì. Lắp lại cho cặp thứ hai và cặp thứ ba.	Bước 2 : Đặt phần 3 vào giữa hai hình dạng của phần 1 và phần 2 được tạo ở bước trước 1. Lắp lại cho cặp thứ hai và cặp thứ ba.
	
Bước 3 : Vận phần 4 sang phần 1, sử dụng vít và đai ốc M8. Lắp lại cho cặp thứ hai và cặp thứ ba.	Bước 4 : Kết nối ba phần 4 phù thủy vận trên phần 1. Trong bước 3 trước đây bằng phần 5.
	
Bước 5 : Lắp lại bước 4 Kết nối phần 5 khác với phần 4.	Bước 6 : Kết nối phần 6 với phần một, ở dưới cùng của khung khi lắp phần 6 vào phần 1 , phần 7 phải được lắp cùng nhau

	
Bước 7 : kết nối phần 4 và phần 5 với phần 9 để phần 4 đủ chắc chắn để giữ bể nước.	Bước 8 : Nối hai phần 8 theo chiều ngang , rồi kết nối phần 8 với phần 2 bằng vít và đai ốc M8
	
Bước 9 : lắp bộ thu năng lượng mặt trời phẳng nhặt trên giá đã lắp ráp , và sau đó lắp thêm hai bộ phận 7 khác trên đầu bộ thu.	Bước 10 : Cuối cùng lắp kết nước vào phần 4 của khung đã lắp ráp , cho đến nay việc lắp ráp khung đã hoàn thành

3.2. Kết nối ống

Hai vòi phun nước trên đường chéo của ống góp được cắm bằng phích cắm ren trong.

Sử dụng ống thổi 850mm kết nối đầu vào tuần hoàn của bộ thu với đầu vào tuần hoàn của bể nước, và ống thổi 2450mm được sử dụng để kết nối đầu vào tuần hoàn của bộ thu với đầu ra tuần hoàn của bể nước. Chế độ kết nối được hiển thị trong Hình 2.

3.3. KẾT NỐI ĐƯỜNG ỐNG NƯỚC

KẾT NỐI HỆ THỐNG VỚI CÁC MÁY NƯỚC NÓNG VÀ LẠNH

Các ổ cắm “NGUỒN NƯỚC LẠNH” và “ĐẦU RA NƯỚC NÓNG” có màu xanh lam và đỏ tương ứng nằm ở đáy bể chứa nước.

CHÚ Ý! Các kết nối với đường ống nước nóng và lạnh phải được làm bằng đai ốc liên hợp chứ không phải bằng cách hàn.

Van an toàn “ĐẦU VÀO NƯỚC LẠNH” (7 bar) được vặn trước, sau đó là van bi mini. Sau đó đường ống nước lạnh được nối với van bi bằng ống cách nhiệt.

LƯU Ý: Van an toàn phải có một đường ống thoát nước được kết nối với đầu ra của nó. Đường ống này phải chạy xuống mặt đất nơi xả nước nóng an toàn và không có các khu vực lát đá. Không bịt kín hoặc chặn các đầu của ống thoát nước này hoặc đầu ra của van.

Nước uống có thể bị thoát ra khỏi đường ống này trong các tình huống chiếu xạ cao. Sau đó “ĐẦU NƯỚC NÓNG” được kết nối với đường ống nước nóng của mạng tiêu dùng thông qua một đường ống cách nhiệt.

Đổ đầy nước vào bình chứa nước: Với van bi và vòi nước nóng đang mở, bình chứa nước được phép đổ đầy nước lạnh. Khi nước bắt đầu cạn vòi, bình chứa nước đã đầy và có thể đóng vòi nước nóng lại..

4. Phán đoán lỗi chung của hệ thống

Tên	Lý do	Giải pháp
Không có nước từ các bể chứa nước nóng	1) Các đường ống và giao diện trên và dưới bị rơi ra hoặc bị tắc. 2) Nước chảy bị cắt hoặc áp suất quá thấp	1) Sửa chữa các đường ống hoặc thông tắc. 2) Chờ cấp nước bình thường hoặc lắp bộ tăng áp nước.
Nhiệt độ nước nóng của kho chứa nước nóng bể không cao	1) Thời tiết xấu hoặc độ cao mặt trời thấp vào mùa đông thời gian nắng ngắn, chất lượng khí quyển kém và năng lượng bức xạ mặt trời không đủ 2) Có một khối phía trước bộ thu nhiệt không thể thu nhiệt hiệu quả 3) Quá đáng bụi bặm trên bề mặt của bộ thu. 4) Xả cao. 5) Chất lượng nước ở khu vực này cứng và cặn bên trong bể nước quá mức	1) Khởi động điện sưởi. 2) Tháo khớp cần hoặc lắp vào vị trí khác. 3) Lau dọn các mặt của các nắp kính của bộ thu. 4) Giảm lượng nước đầu ra 5) Bổ sung thiết bị xử lý nước và kịp thời làm sạch cặn cặn bên trong.
Van một chiều dòng chảy dài hạn	1) Áp lực nước cao trong khu vực này. 2) Nhiệt độ nước trong bể quá cao trong thời gian dài.	1) Lắp van điều chỉnh áp suất không đổi ở lối vào nước máy. 2) Mở cửa xả nước nóng để thoát hơi nước và nước nóng.

5. Dịch vụ sau bán hàng

5.1. Phiếu bảo hành chất lượng

Hồ sơ bảo trì;

Ngày	Nội dung	Người bảo trì

Tên	
Địa chỉ nhà	
Kích thước hàng hóa	
Các mặt hàng Không	
Người bán	
Ngày mua	
Ngày cài đặt	
Người bảo trì	

5.2. Quy định bảo hành chất lượng

- 5.2.1. Hệ thống nước nóng (tấm thu phẳng, bồn chứa nước và giá đỡ) được đảm bảo cho 3 năm, và khác phụ kiện là đảm bảo 1 năm. Thời gian bảo hành được tính từ ngày mua. Nếu xảy ra lỗi do chất lượng sản phẩm trong thời hạn bảo hành thì công ty hoặc nhà phân phối phải chịu trách nhiệm.
- 5.2.2. Giấy bảo hành: lỗi trong thời gian sửa chữa của sản phẩm năng lượng mặt trời, người dùng cần xuất trình hóa đơn mua hàng hoặc biên lai tính tiền và phiếu bảo hành sản phẩm để được xử lý bảo hành nếu không hóa đơn hoặc biên nhận thanh toán và phiếu bảo hành, thời gian sửa chữa tùy theo số sản phẩm, hoặc quá thời hạn sửa chữa, vượt quá thời hạn sửa chữa sản phẩm không có dịch vụ sửa chữa miễn phí.
- 5.2.3. Những hư hỏng do các nguyên nhân sau đây không thuộc phạm vi sửa chữa bảo hành
- 1) Thiệt hại do vận chuyển, bảo quản không đúng cách hoặc sử dụng không theo hướng dẫn.
 - 2) Thiệt hại do nguyên nhân bất khả kháng như chiến tranh, động đất, bão lụt, v.v.
 - 3) Tồn thương sản phẩm gây ra (cố ý hoặc vô ý) hoặc thương tích sản phẩm do các bộ phận bị thiếu.
 - 4) Sản phẩm được mua thông qua các kênh bất thường, chẳng hạn như Không có Kích thước KHÔNG, giả mạo và các sản phẩm kém chất lượng, v.v.



MiSolar



CÔNG TY CỔ PHẦN MIMICO

Trụ sở: Tòa nhà SCETPA, số 19A Cộng Hòa, Phường 12, Quận Tân Bình, TP. Hồ Chí Minh
Chi nhánh Hà Nội: Số 169 Nguyễn Ngọc Vũ, Phường Trung Hòa, Quận Cầu Giấy, Hà Nội
Tel/ Fax: (+84) 28 6292 5250 / 24 3232 3639 - Hotline: 0906 631 316 - 0948 631 316
Email: info@mimico.com.vn - Website : www.mimico.com.vn