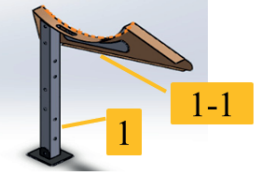
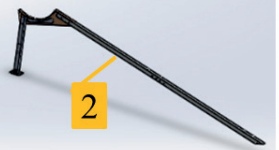


NĂNG LƯỢNG CHO CUỘC SỐNG HIỆN ĐẠI

PHƯƠNG PHÁP LẮP MÁI BẰNG



B1- Lắp thanh đứng với giá đỡ bình



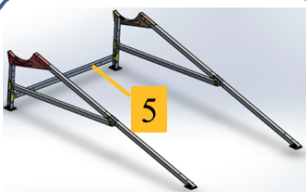
B2- Lắp thanh chéo bên



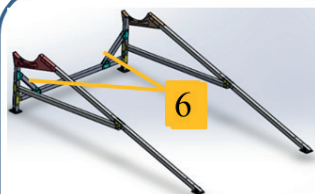
B3- Lắp thanh ngang bên



B4- Lắp bên trái các thanh như bên phải



B5- Lắp thanh giằng sau



B6- Lắp thanh tăng cứng



B7- Lắp giá đỡ ống



B8- Lắp Bình bảo ôn



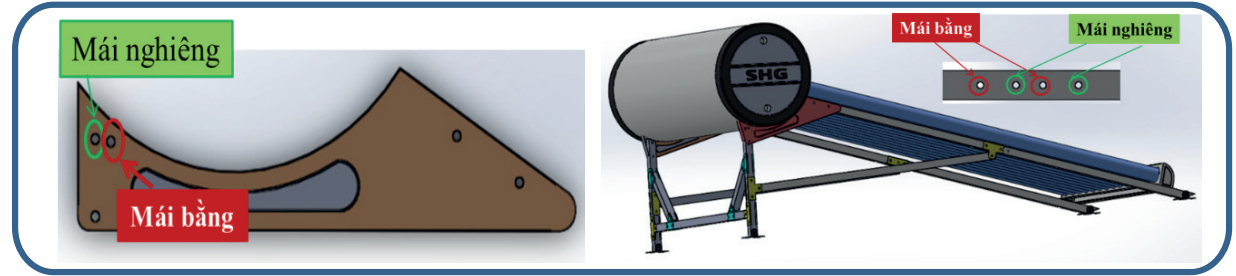
B9- Lắp 2 ống chân không bên ngoài cùng



B10- Lắp toàn bộ ống chân không

CÁC CHI TIẾT CHÂN ĐỂ MÁY NƯỚC NÓNG NLMT

PHƯƠNG PHÁP LẮP MÁI NGHIÊNG



BẢNG KÊ CHI TIẾT CHÂN ĐỂ THÁI DƯƠNG NĂNG 2 IN 1

Stt	Tên chi tiết	Quy cách	Số lượng					
			140L	160L	180L	200L	240L	280L
1	Giá đỡ Bình bảo ôn		2	2	2	3	3	3
2	Thanh đứng	30*30*0.5*450	2	2	2	3	3	3
3	Thanh chéo bên	30*30*0.5*1800	2	2	2	3	3	3
4	Thanh ngang bên	30*30*0.5*1095	2	2	2	3	3	3
5	Thanh giằng sau	30*30*0.5*1095	1	1	1	2	2	2
6	Thanh chéo	30*30*0.5*290	2	2	2	2	2	2
7	Thanh giằng giá đỡ	10*20*0.5*1050	0	0	2	2	2	2
8	Bu lông M6, chân đế, ke góc, ke 2 in 1		Theo từng model					

CÁC CHI TIẾT LẮP ĐẶT MÁY NƯỚC NÓNG NLMT

TT	Tên chi tiết	Quy cách	Số lượng	Ghi chú
01	Bình bảo ôn	Theo model	01	Dùng bulon M8
02	Ống chân không	F58		Số lượng theo Model
03	Kép trơn	F26	03	
04	Van 1 chiều	DN20	01	
05	Gioăng chống bụi	F58, F47		Số lượng theo Model
06	Gioăng chống bụi	F26		

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG MÁY NƯỚC NÓNG NLMT

NĂNG LƯỢNG CHO CUỘC SỐNG HIỆN ĐẠI

NGUYÊN LÝ HOẠT ĐỘNG

Khi ánh sáng mặt trời chiếu vào bề mặt ống thu nhiệt, quang năng chuyển hóa thành nhiệt năng, làm nóng nước.

Theo nguyên lý đối lưu, nước nóng nhẹ hơn sẽ chuyển lên bình bảo ôn, nước lạnh nặng hơn sẽ đi xuống tạo ra vòng tuần hoàn tự nhiên. Quá trình như vậy diễn ra liên tục cho đến khi nước nóng trong bình bảo ôn đạt được nhiệt độ cao nhất. Khi t° ngoài trời 35°C có ánh nắng mặt trời, nhiệt độ nước trong bình bảo ôn sẽ đạt ≈ 90° C.

1 - Nguồn nước cấp

Thái dương năng được cung cấp bởi nguồn nước sạch theo TCVN để tránh bám cặn bẩn, luôn đảm bảo cung cấp nước đầy đủ cho hệ thống.

2 - Hấp thụ nhiệt

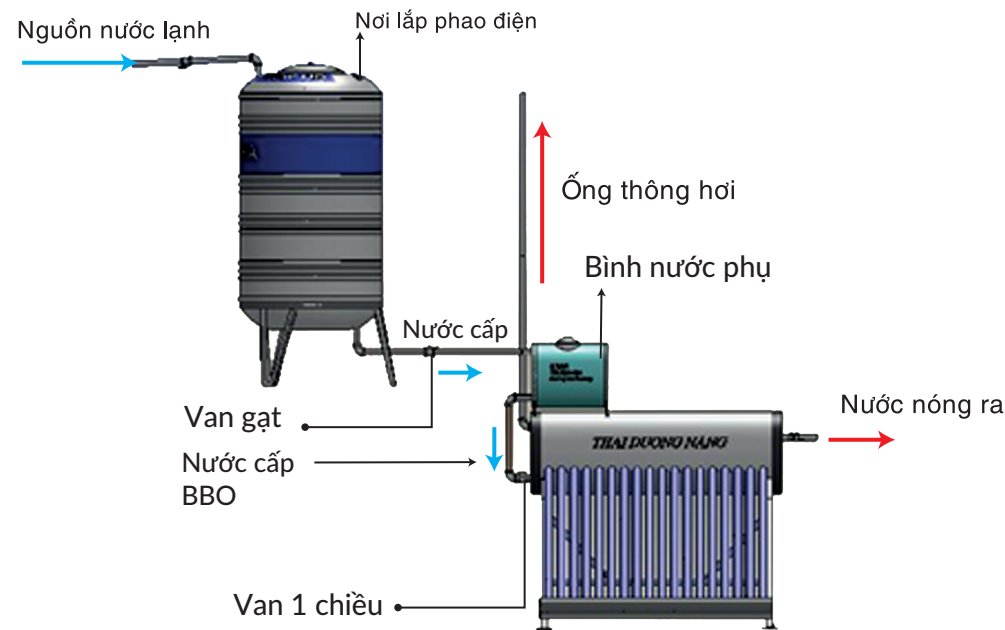
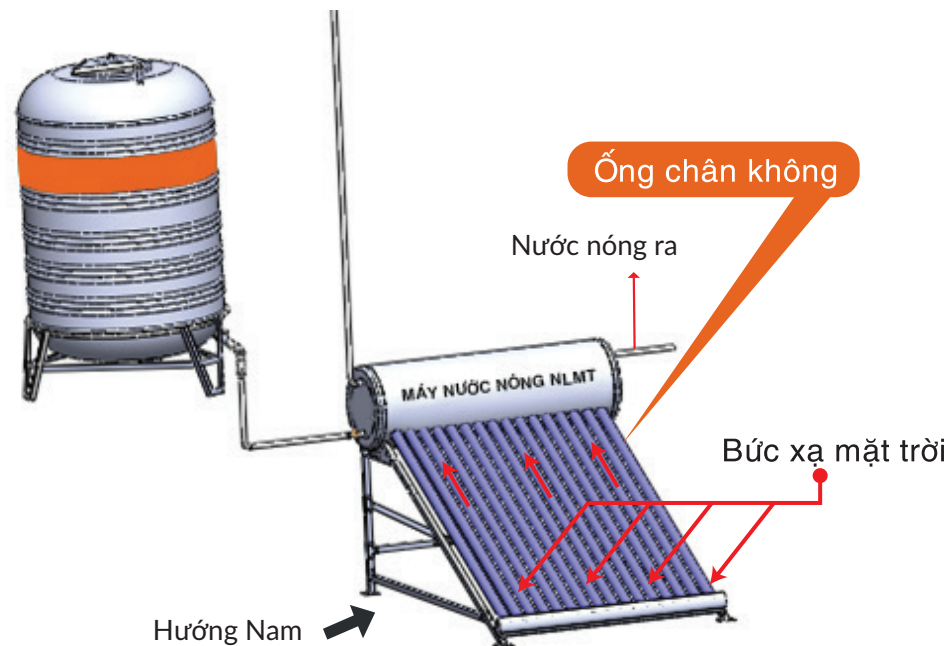
Trong điều kiện ống chân không, tự hấp thụ ánh nắng mặt trời, chuyển hóa thành nhiệt năng, làm nước nóng lên và được dự trữ trong bình bảo ôn.

3 - Sử dụng nước nóng

Mở vòi nước nóng, nước nóng trong bình bảo ôn tự động chảy xuống, nước nóng sẽ được hòa với nước lạnh để dung hòa nhiệt độ, nhiệt độ nước sử dụng cao hay thấp do người điều chỉnh.

4 - Lưu ý khi lắp đặt

- Chiều cao của bồn nước đối với Bình bảo ôn máy nước nóng năng lượng mặt trời từ 800mm - 1000mm.
- Trong quá trình sử dụng nên vệ sinh bên trong, ngoài ống chân không một đến hai lần trong một năm, thường xuyên kiểm tra ống thông hơi 3 tháng/ lần.
- Cần có vị trí lắp đặt không bị che khuất ánh nắng mặt trời, hướng thích hợp nhất là hướng nam chệch hướng tây 10°.
- Không bơm nước trực tiếp vào bình bảo ôn, cần bơm qua bình chứa trung gian.
- Đối với nhà mái nghiêng hoặc áp lực nước cấp lớn, cần lắp thêm bình nước phụ, lắp ngay trên bình bảo ôn làm nhiệm vụ cấp nước và ống thông hơi đảm bảo cao hơn bình nước phụ 200 mm.
- Trường hợp không lắp bình nước phụ ống thông hơi cao hơn bồn chứa nước cấp là 100 mm.
- Bồn chứa nước cấp cho Bình bảo ôn máy nước nóng ≤ 3000mm.



MIỀN BẮC

CÔNG TY CỔ PHẦN TOÀN THẮNG

Km3, Quốc lộ 2, Phúc Thống, Phúc Yên, Vĩnh Phúc
ĐT: 024 66 530 666 Fax: 0211 3868 515

MIỀN TRUNG

CÔNG TY TNHH MỘT THÀNH VIÊN QUỐC TẾ SƠN HÀ CHU LAI

KCN Bắc Chu Lai, Tam Hiệp, Núi Thành, Quảng Nam
ĐT: 0235 03 567 138 Fax: 0235 3 567 139

MIỀN NAM

CÔNG TY CỔ PHẦN SƠN HÀ SÀI GÒN

292/5 Ấp Tam Đông 2, Thới Tam Thôn, Hóc Môn, Hồ Chí Minh
ĐT: 028 37 100 101 Fax: 028 62 511 989