

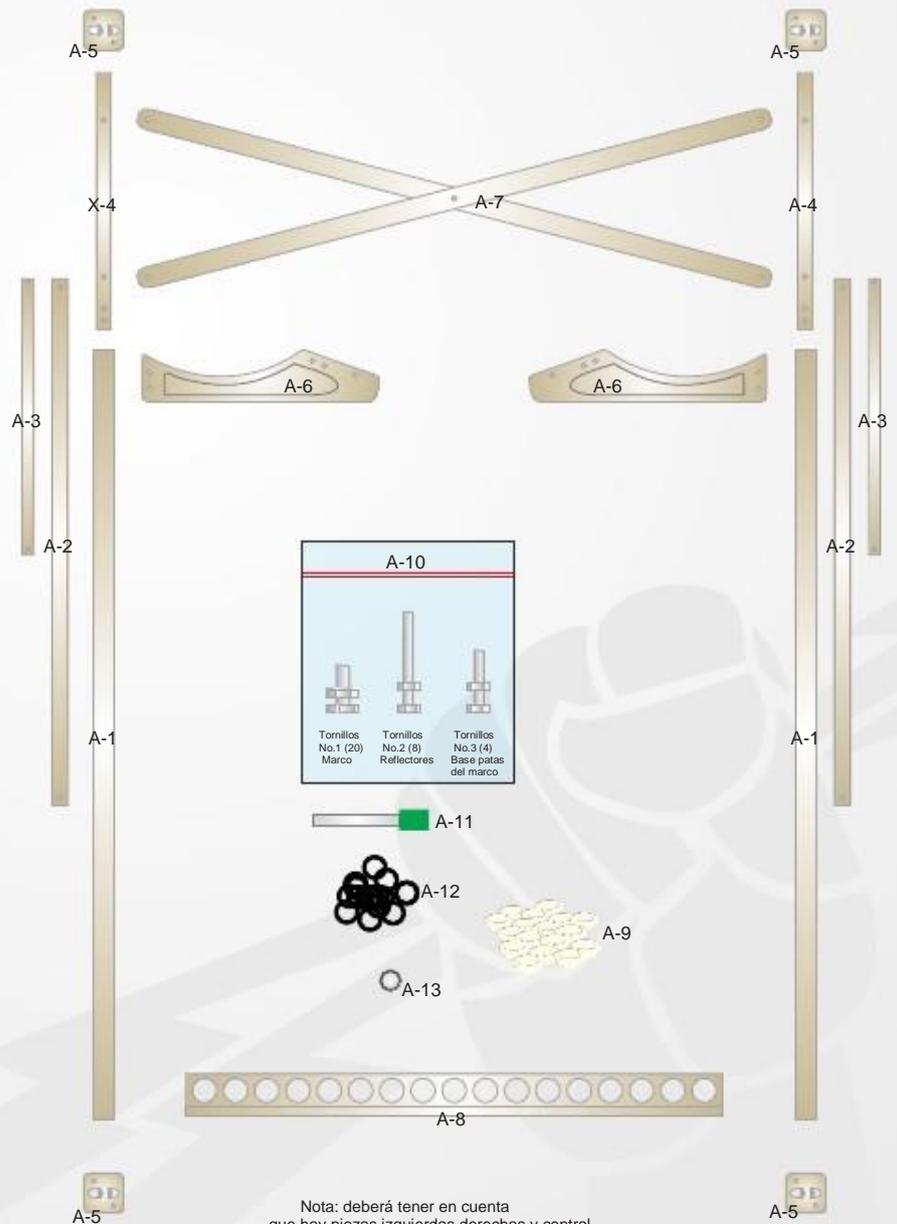


# MANUAL DE ENSAMBLAJE

## Sistemas de Termosifón

y recomendaciones para el Usuario

A



Clave	Descripción	Cantidad
A-1	Estructura principal del marco	2
A-2	Brazos laterales superiores	2
A-3	Brazos laterales inferiores	2
A-4	Patas traseras del marco	2
A-5	Bases para patas del marco	4
A-6	Bases para el tanque	2
A-7	Brazos traseros "crucecita"	2
A-8	Base inferior para los tubos	1
A-9	Sujetadoras para tubos	17
A-10	Tornillos	3 tamaños
A-11	Varilla de Magnesio	1
A-12	Empaques para tubos	18
A-13	Tapón de repuesto	1



**B-1 TANQUE DE AGUA**



Tuercas y Tornillos (4)

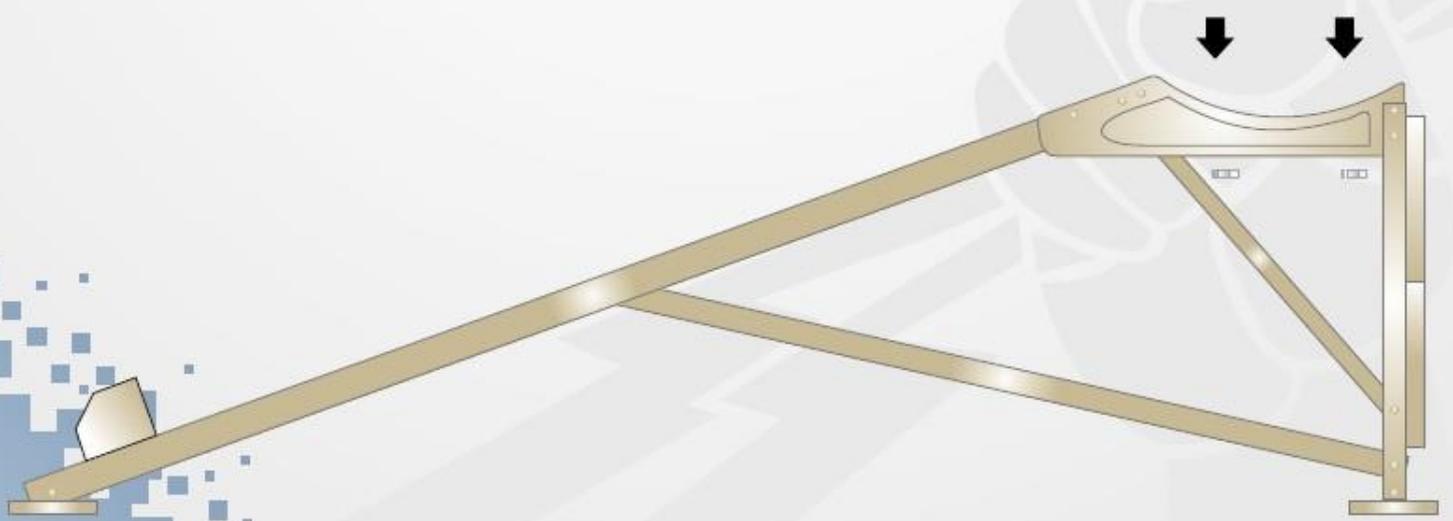


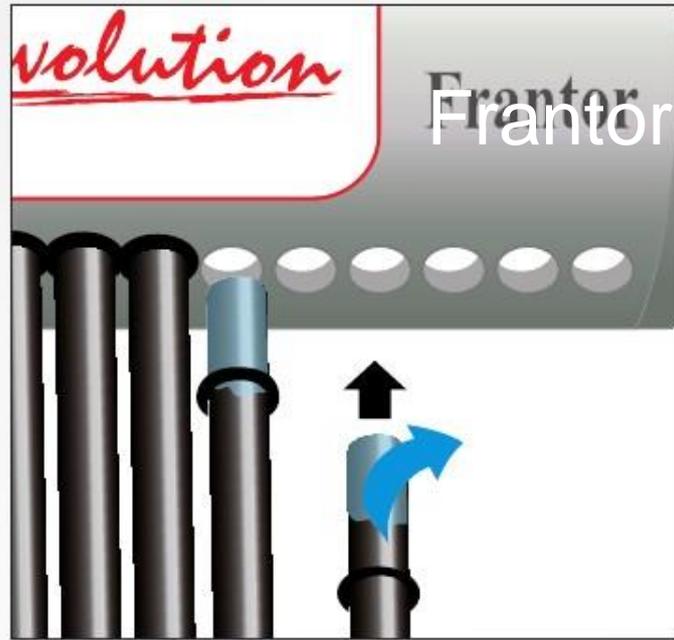
**C-1 REFLECTORES (opcionales)**



**D-1 TUBOS DE VIDRIO**







Verifique que todos los empaques del tanque interno se encuentren en su lugar. Aplique jabón líquido al tubo para introducirlo en el tanque de agua, girando en sentido de las manecillas del reloj, después gire lentamente al contrario de las manecillas hasta que el tubo entre en la base inferior. Cúbralos con un cartón ligero, y descúbralos una vez que el equipo este lleno de agua

SUR ← → NORTE



# USO DEL PRODUCTO

## Almacenamiento, manipulación y transporte

No golpear, maltratar, exponer a la humedad o lluvia, ambientes corrosivos o a la intemperie ningún componente del equipo FRANTOR®. Antes de su instalación

### **CHOQUE TERMICO**

**No exponer los tubos a la radiación solar antes de su instalación; si estos son expuestos, alcanzarán una temperatura elevada incluso en un tiempo de 5 minutos y si se introduce agua fría, el tubo se romperá por una descompensación de temperatura.**

**CUBRA LOS TUBOS CALENTADORES AL INSTALARLOS Y DESCUBRALOS UNA VEZ QUE EL EQUIPO ESTE LLENO DE AGUA**

**Este equipo FRANTOR® en el formato de termosifón, puede proveer de agua caliente de forma residencial, industrial, y/o comercial, con presiones menores a 0.5 kg/cm<sup>2</sup> con el uso de tinaco elevado mínimo 80cms y máximo 150cms sobre el nivel del piso del calentador solar (uso por gravedad)**

**NUNCA obstruir el tubo de jarro con ningún tipo de valvula, conexiones o tapon, este ayuda al equipo a desfogar el vapor y presión generada por el funcionamiento normal del equipo**

**La valvula check de entrada en el equipo es indispensable para evitar el retorno del agua caliente**

**PRECAUCION este equipo produce agua caliente y vapor, extreme precauciones para su mantenimiento Y manejo adecuado, existe riesgo de quemaduras**

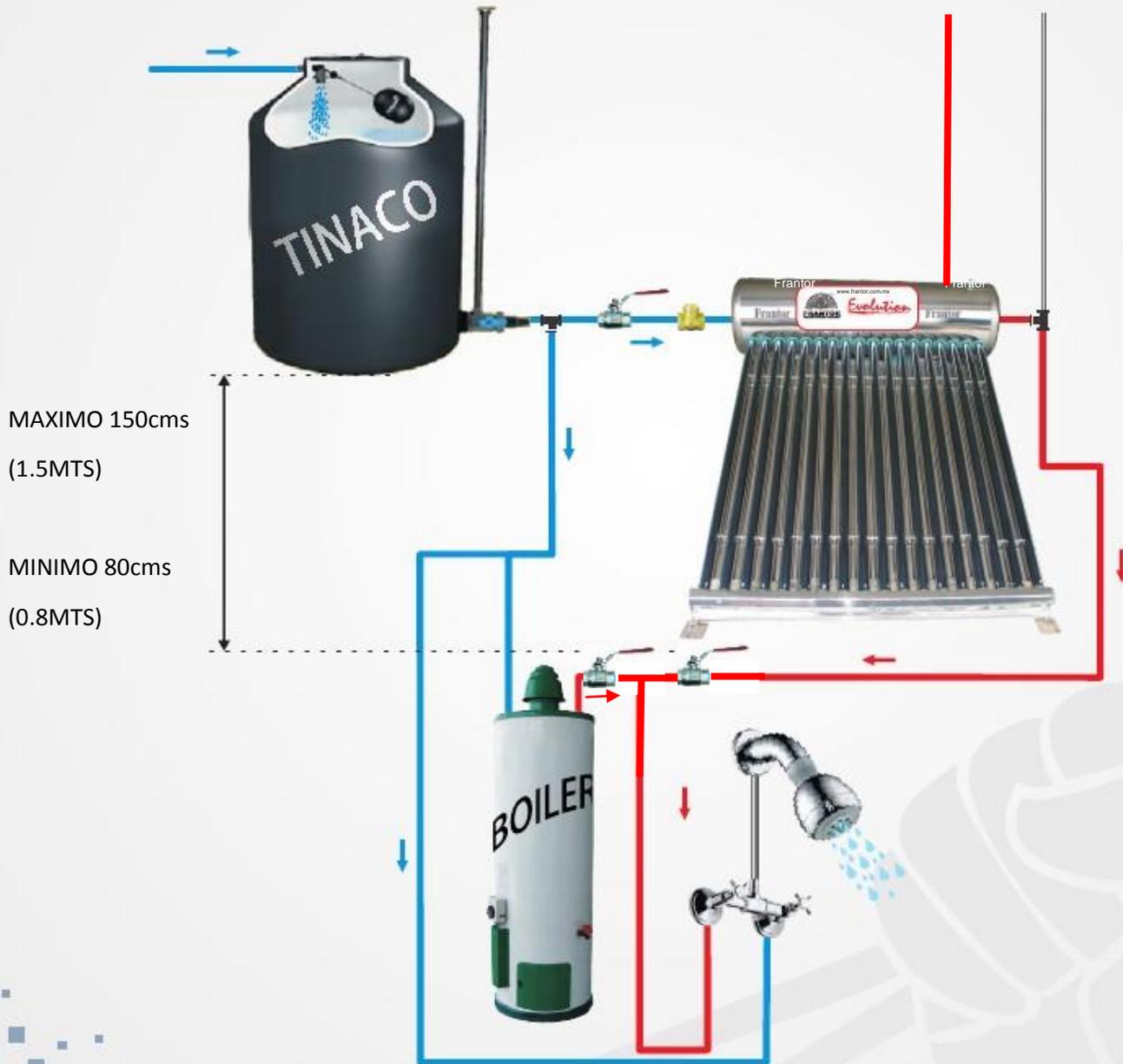
## MANTENIMIENTO:

LIMPIEZA EXTERIOR DE TUBOS TRIMESTRALMENTE

INSPECCION EXTERIOR DE TUBOS EVACUADOS ANUAL

REVISION Y CAMBIO DE BARRA DE MAGNESIO ANUAL (en caso de ser necesario)

DRENADO DE TERMOTANQUE ANUAL



**CON LAS VALVULAS DE BYPASS SE INTERCAMBIA EL SUMINISTRO DE AGUA CALIENTE, SELECCIONANDO ENTRE EL EQUIPO SOLAR Y EL BOILER DE GAS (NECESARIO SOLO EN DIAS MUY NUBLADOS)**

