

## MANUAL DE INSTALACIÓN / TERMOTANQUE SOLAR GENERA

# D120

Equipo directo de 100 L y 1 m<sup>2</sup>



**POR FAVOR, LEA ATENTAMENTE ESTE MANUAL ANTES DE INSTALAR EL TERMOTANQUE SOLAR.**

DEBERÁ ASEGURARSE DE SEGUIR LAS DIRECTRICES DE LA LEY DE HIGIENE Y SEGURIDAD DEL TRABAJO LEY N° 19.587.

### UBICACIÓN DEL TERMOTANQUE SOLAR CARGA DE TECHO

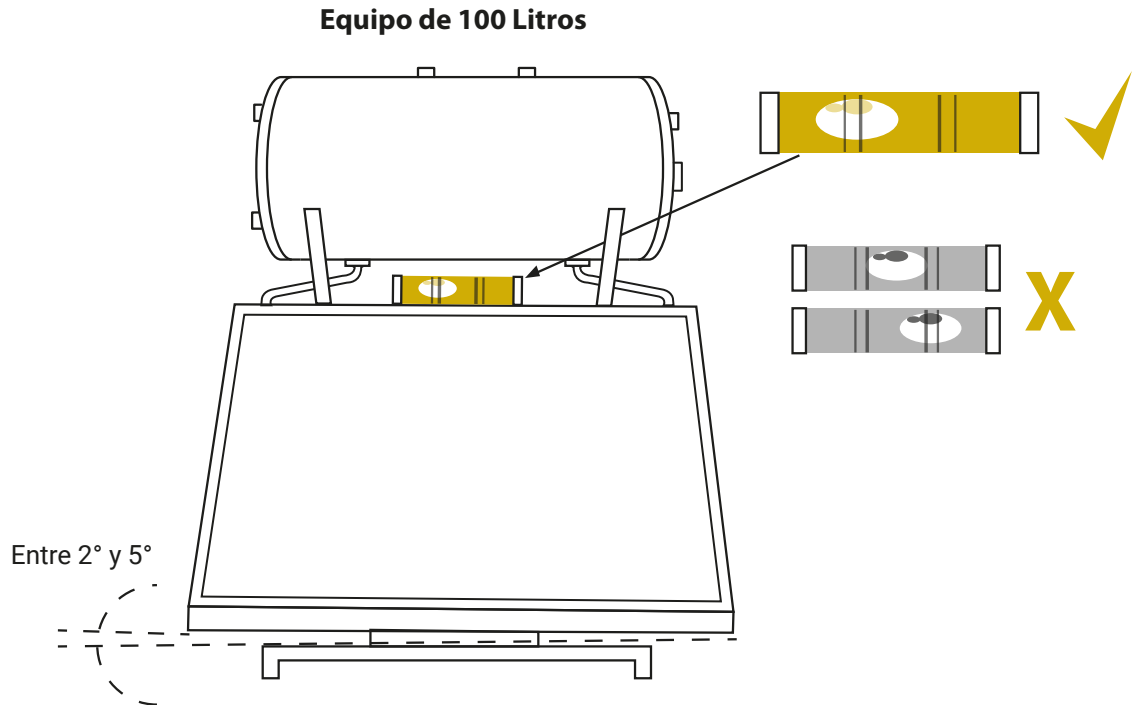
La ubicación del termotanque solar priorizará la seguridad de las personas. Que el techo o lugar de instalación, soporte el peso del termotanque solar lleno de agua.

TERMOTANQUE SOLAR	PESO DE TERMOTANQUE LLENO	PESO DE 2 PERSONAS	PESO TOTAL QUE DEBE SOPORTAR EL TECHO EN 4 M2
100 Litros	160 Kg	190 Kg	350 Kg

Ante la duda consulte a personal competente. Instalar la placa con orientación hacia el norte, aceptando hasta un desvío de la orientación en 30 grados hacia el este u oeste. Antes de elegir la ubicación, determinar el pasaje de caños de conexión entre el termotanque solar y el termotanque o calefón. Verifique que no haya obstáculos que den sombra a la placa captadora durante todo el año.

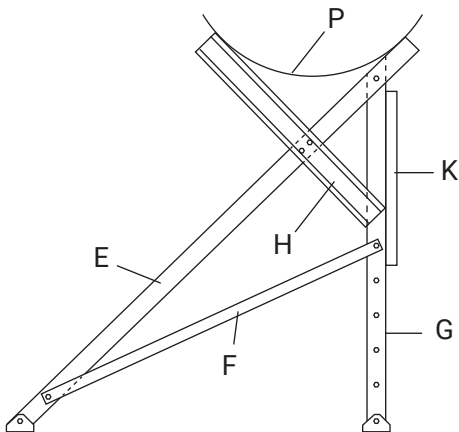
## ARMADO DEL SOPORTE DEL TERMOTANQUE SOLAR

Inclinación de placas para el correcto funcionamiento del termosifón.

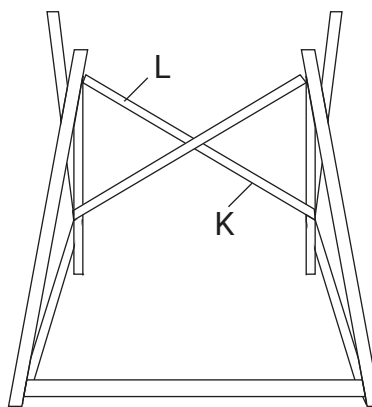


## IDENTIFICACIÓN DE PERFILES CON LETRAS

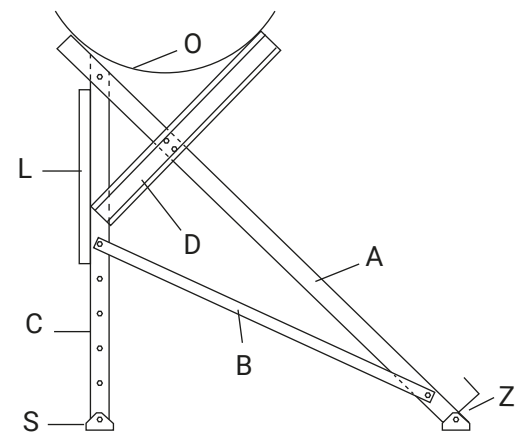
LADO LATERAL DERECHO  
(VISTO DE FRENTE)



LADO TRASERO

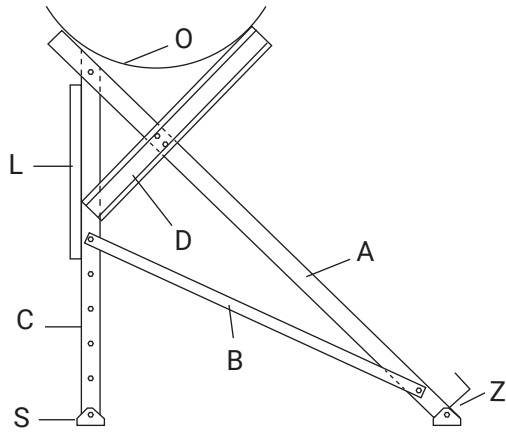


LADO LATERAL IZQUIERDO  
(VISTO DE FRENTE)

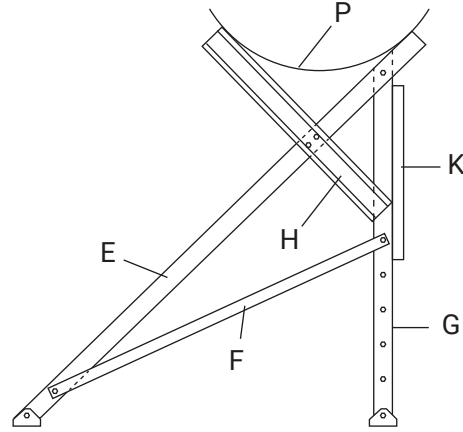


## ARMADO DE SOPORTE PASO A PASO

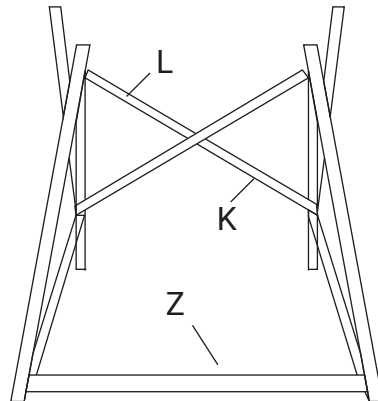
PASO 1 DE 8: ARMADO DE LATERAL IZQUIERDO ENTRE LOS PERFILES A, B, C, D y ambos S.



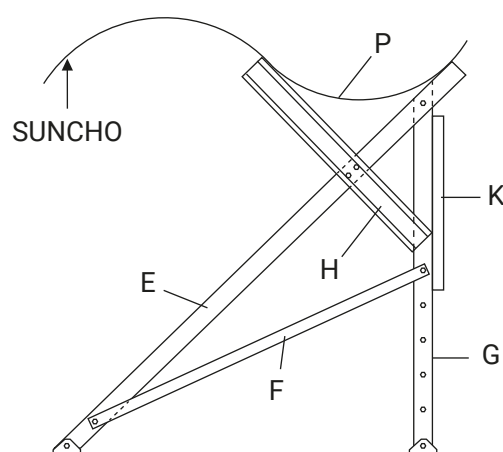
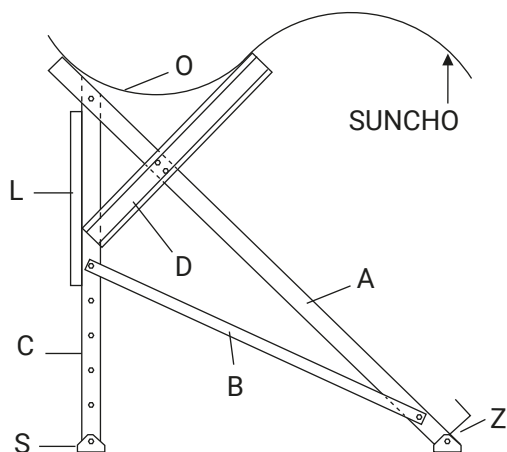
PASO 2 DE 8: ARMADO DE LATERAL DERECHO ENTRE PERFIL E, F, G, H y ambos S.



PASO 3 DE 8: UNION DE CRUZ ENTRE LOS PERFILES K (POR FUERA), L (POR DENTRO DEL SOPORTE) y perfil Z por delante (donde apoyara la placa)

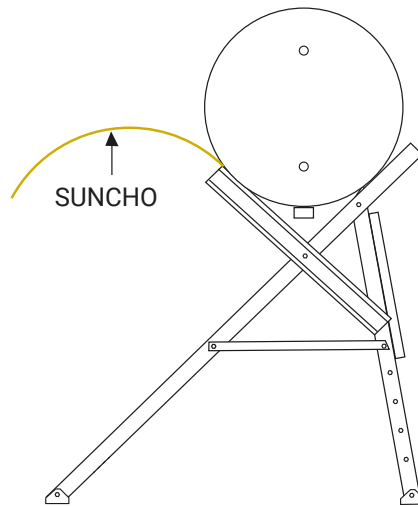


PASO 4 DE 8: COLOCAR LOS PERFILES O Y P JUNTO AL SUNCHO POR UN EXTREMO (COMO INDICA LA FIGURA) A LOS PERFILES D Y H.

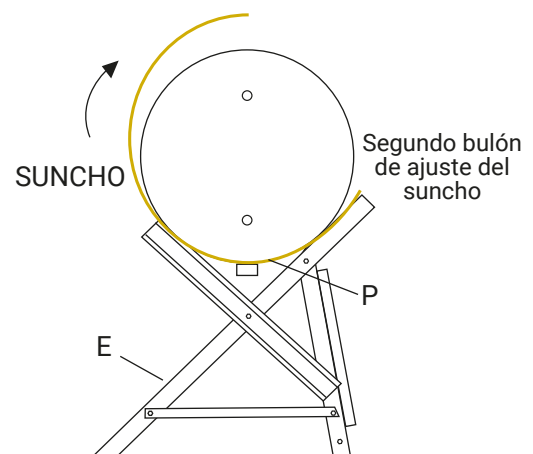
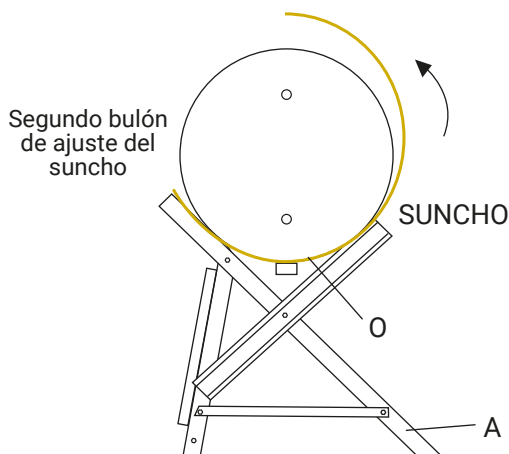


## ARMADO DE SOPORTE PASO A PASO

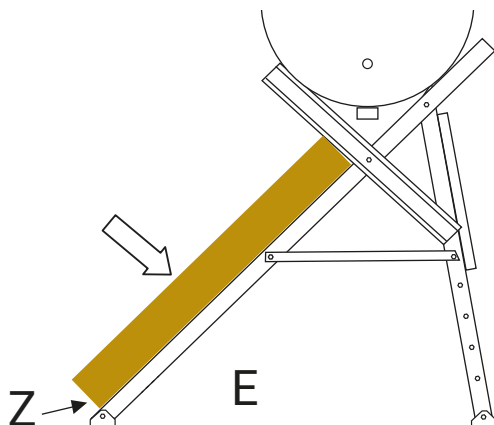
PASO 5 DE 8: COLOCAR EL TANQUE SOBRE LOS PERFILES O Y P.



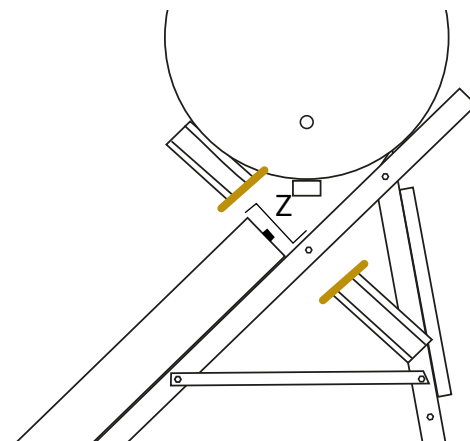
PASO 6 DE 8: ABULONAR EL SEGUNDO EXTREMO DEL SUNCHO AL SOPORTE, CON EL MISMO BULON QUE UNE LOS PERFILES P-E Y O-A.



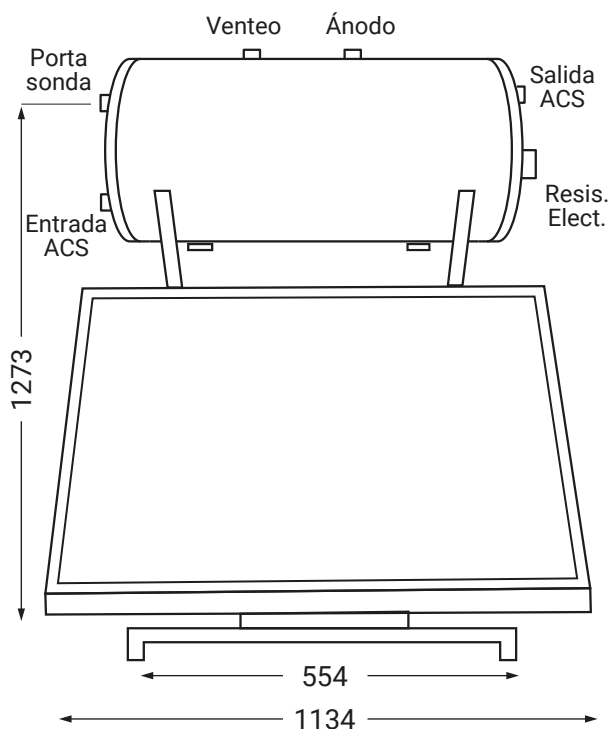
PASO 7 DE 8: COLOCAR LA PLACA SOBRE LOS SOPORTES Z-A-E.



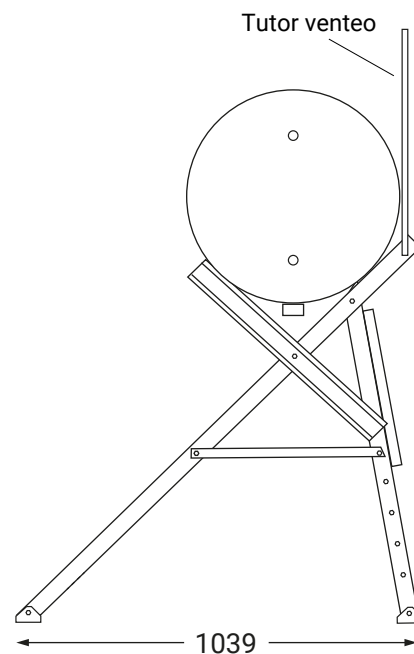
PASO 8 DE 8: COLOCAR LOS 2 PERFILES Z CON BULONES A LOS PERFILES A Y E, PARA TERMINAR DE AJUSTAR LA PLACA.



## MEDIDAS FINALES PARA INSTALACIÓN

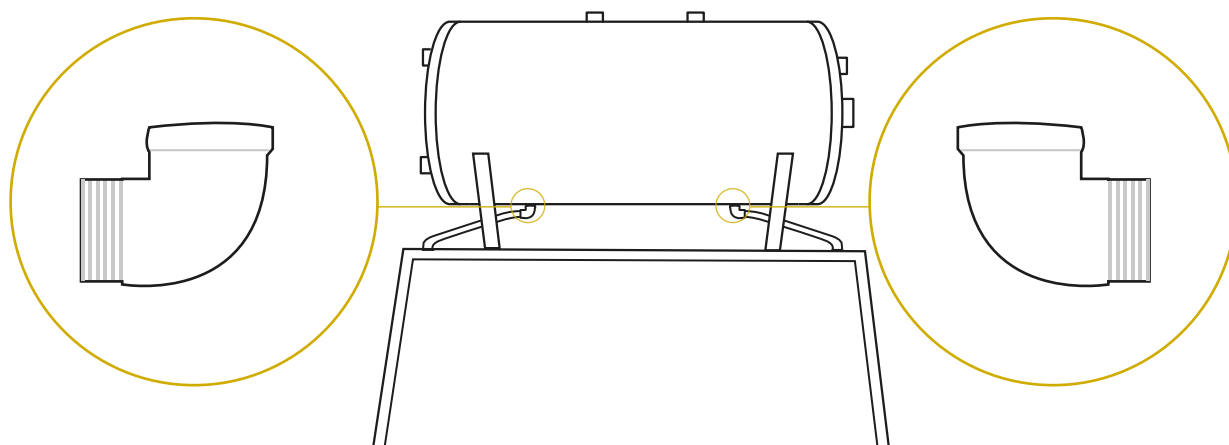


### PERFIL TUTOR PARA CAÑO DE VENTEEEO



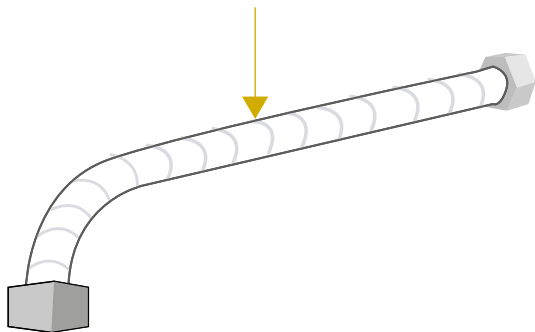
## COLOCACIÓN DE FLEXIBLES METÁLICOS ENTRE PLACA Y TANQUE

### PASO 1: COLOCAR LOS CODOS EN EL TANQUE



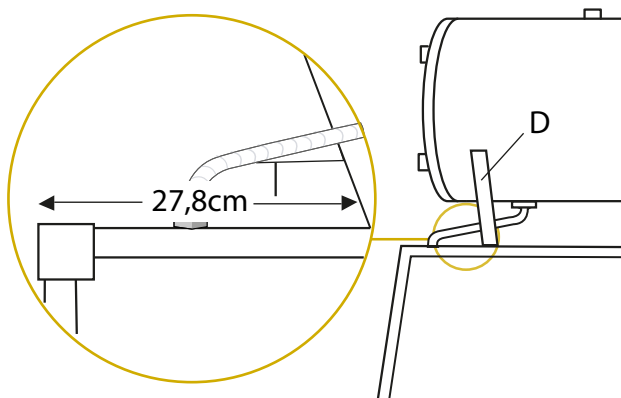
**Dos codos por equipo "mirando" hacia fuera del tanque**

PASO 2: MOLDEAR EL FLEXIBLE HASTA QUE ENTRE LA ROSCA HEMBRA CON EL O-RING, EN LA ROSCA MACHO DE LA PLACA.



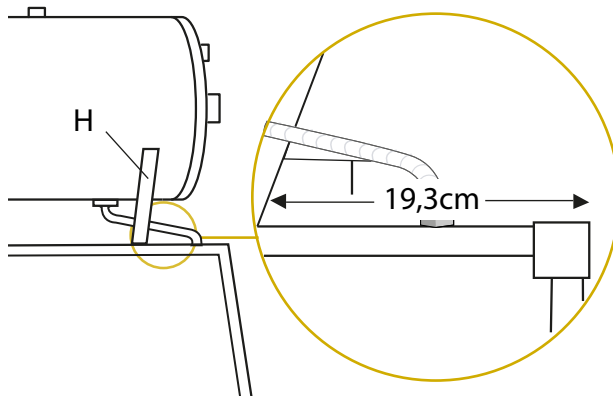
**IMPORTANTE:** El flexible siempre tiene que tener inclinación ascendente para favorecer el efecto termosifón. No se debe generar sifón.

PASO 3: POSICIONAR LA PLACA PARA COLOCAR LOS FLEXIBLES



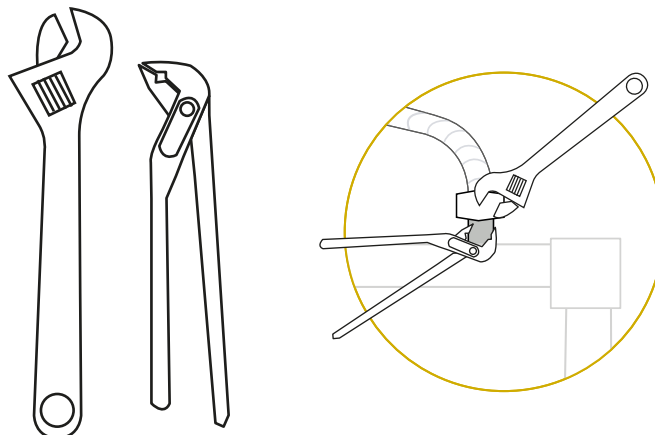
**Lado izquierdo:** Del perfil D al borde de la placa debe tener 27,8 cm.

**Lado derecho:** del perfil H al centro al borde de la placa debe tener 19,3 cm

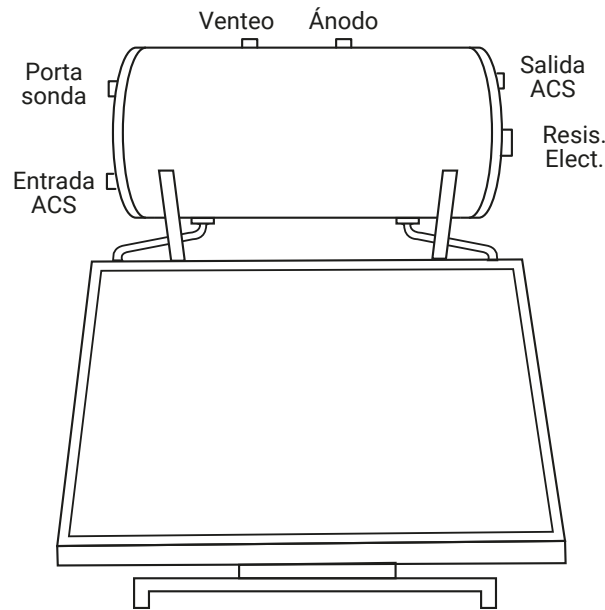


PASO 4: AJUSTE DE FLEXIBLES CON LA PLACA

Para el ajuste, utilizar llave o pinza para contener rosca macho de placa y una llave o pinza para ajusta la rosca del flexible



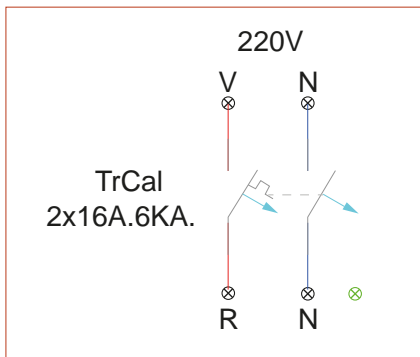
## ESQUEMA DE VÁLVULAS, ACCESORIAS, ENTRADA Y SALIDA DE AGUA



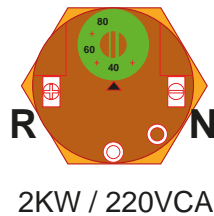
## CONEXIONADO ELÉCTRICO

## RESISTENCIA ELÉCTRICA

### TABLERO ELÉCTRICO CLIENTE



### RESISTENCIA CALEFACTORA



### PUNTO PUESTA A TIERRA FIJADA AL TANQUE



Cable recomendado Pyton 2 x 2,5mm<sup>2</sup>.

Verificar correcta conexión de la vivienda.

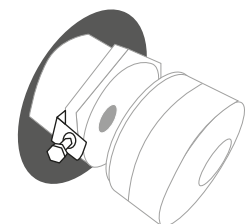
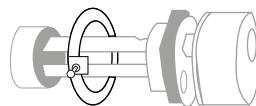
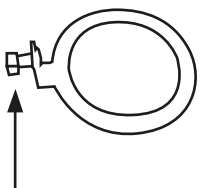
Verificar del estado del cable de alimentación y reemplazarlo en caso de daño con personal calificado.

### ARMADO

1) Colocar el terminal del cable de puesta a tierra entre la arandela metálica y la tuerca auto frenante y ajustar

2) Colocar la arandela con el cable de puesta a tierra en la rosca de la resistencia.

3) Colocar selladores en la rosca de la resistencia y enroscar para que la arandela de puesta a tierra (con el cable de puesta a tierra) quede en contacto entre la cupla de 1 ¼" del tanque y la resistencia eléctrica





# GRACIAS POR SU ATENCIÓN

 **GENERA**  
ENERGIAS RENOVABLES

 SOMOS FABRICANTES ESPECIALIZADOS  
EN QUIPOS SOLARES.

 VENTA EXCLUSIVA A INSTALADORES  
DISTRIBUIDORES Y MAYORISTAS

  
**INTI**