

# TAB

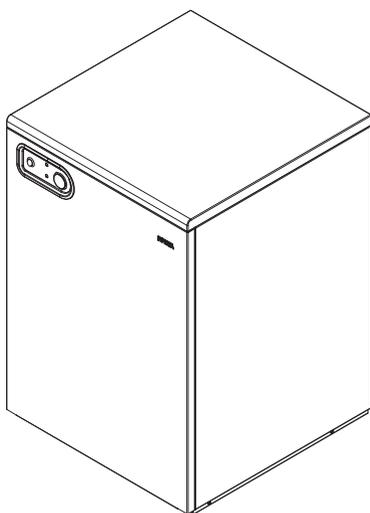
## Tanque Acumulador con Bomba

Manual de instalación y uso

modelos

# 130 plus

# 130



 **PEISA**

Una empresa de 



<b>1. INFORMACIÓN GENERAL</b>	<b>4</b>
<b>2. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO</b>	<b>5</b>
Características técnicas	5
Dimensiones generales	6
Plantillado y conexiones	6
Panel de control	7
Identificación	7
Principio de funcionamiento	8
Esquema eléctrico	9
Esquema hidráulico TAB 130	9
Esquema hidráulico TAB 130 PLUS	10
Regulación válvula termostática	11
<b>3. INSTALACIÓN</b>	<b>12</b>
Conexión hidráulica	12
Conexión eléctrica	13
<b>4. MANTENIMIENTO</b>	<b>13</b>
<b>5. GARANTÍA</b>	<b>14</b>

# 1. INFORMACIÓN GENERAL

---

Este manual contiene información relativa a la instalación, uso, mantenimiento y recomendaciones generales de los tanques de acumulación con bomba (TAB).

PEISA recomienda su lectura antes de proceder a instalar el TAB. Si después de su lectura todavía quedan interrogantes, comuníquese con nuestro servicio de atención al cliente o con el distribuidor oficial de su zona.

Es importante que el instalador utilice este manual al momento de la instalación y puesta en marcha, y luego lo entregue al usuario para futuras consultas. PEISA no se considera responsable por eventuales daños derivados de usos impropios, incorrectos o distintos para los que fue diseñado el TAB o por no respetar las instrucciones contenidas en el presente manual. La instalación, el mantenimiento y cualquier otra operación, se deben realizar respetando las indicaciones suministradas por el fabricante. La instalación debe cumplir con la normativa vigente.

# 2. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

El acumulador TAB es un sistema de producción de agua caliente sanitaria, que puede instalarse junto a una caldera mural doble servicio o un calefón PEISA.

Características principales:

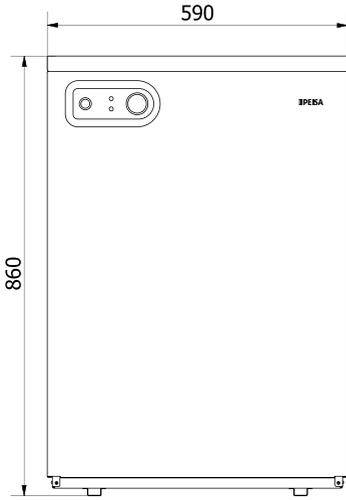
- Acumulación de agua caliente sanitaria, capacidad 130 litros.
- Permite el uso simultáneo en distintos puntos de consumo sin variación de caudal.
- Versión plus, aumenta la prestación gracias la incorporación de una válvula termostática.

## Características técnicas

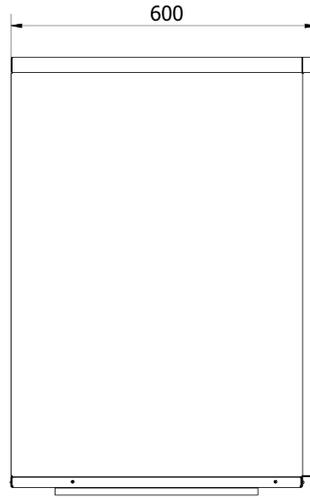
Características	130 PLUS	130
Capacidad de agua sanitaria	130 litros	
Temperatura máx. de trabajo	70 °C	
Presión máx. de trabajo	6 bar (0,6 Mpa)	
Tensión eléctrica	220 V 50 Hz CA	
Potencia eléctrica	100 W	

**PEISA se reserva el derecho de realizar las modificaciones necesarias para la mejora del producto sin previo aviso.**

## Dimensiones generales

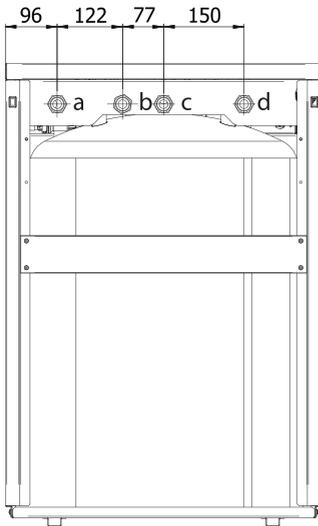


Vista Frente

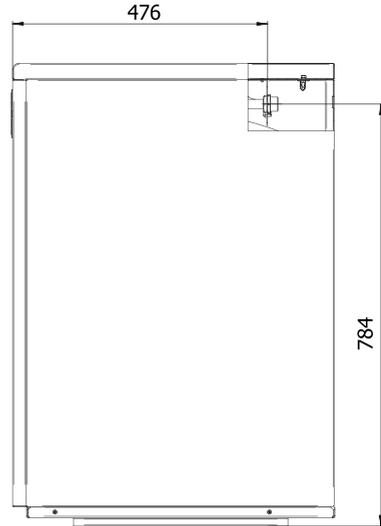


Vista Lateral

## Plantillado y conexiones



Vista Trasera (con conexiones)



Vista lateral (con conexiones)

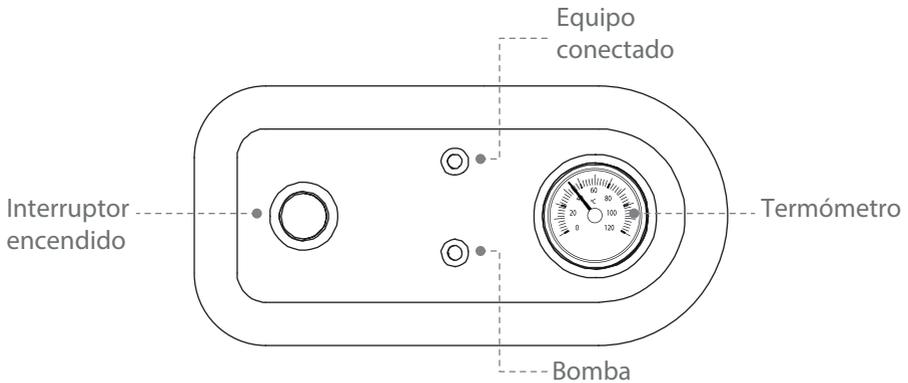
**Diámetro de conexiones 3/4" BSP.**

- a- A conexión entrada de agua fría (de caldera)
- b - Entrada agua fría sanitaria (desde red)
- c - A conexión Salida agua caliente sanitaria (de caldera)
- d - Salida agua caliente sanitaria (a consumo)

## Panel de control

El led superior del tablero indica que el equipo se encuentra conectado con alimentación de 220 V y encendido.

El led inferior del tablero indica el funcionamiento de la bomba, es decir que está calentando agua a través de la caldera.

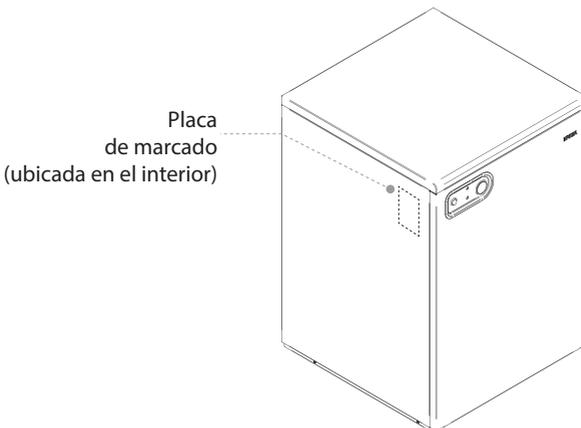


## Identificación

La identificación de los TAB se realiza mediante:

Etiqueta de identificación del producto: Contiene código del producto y número de serie.

Placa de marcado: Contiene datos técnicos e información relacionada con certificación correspondiente.

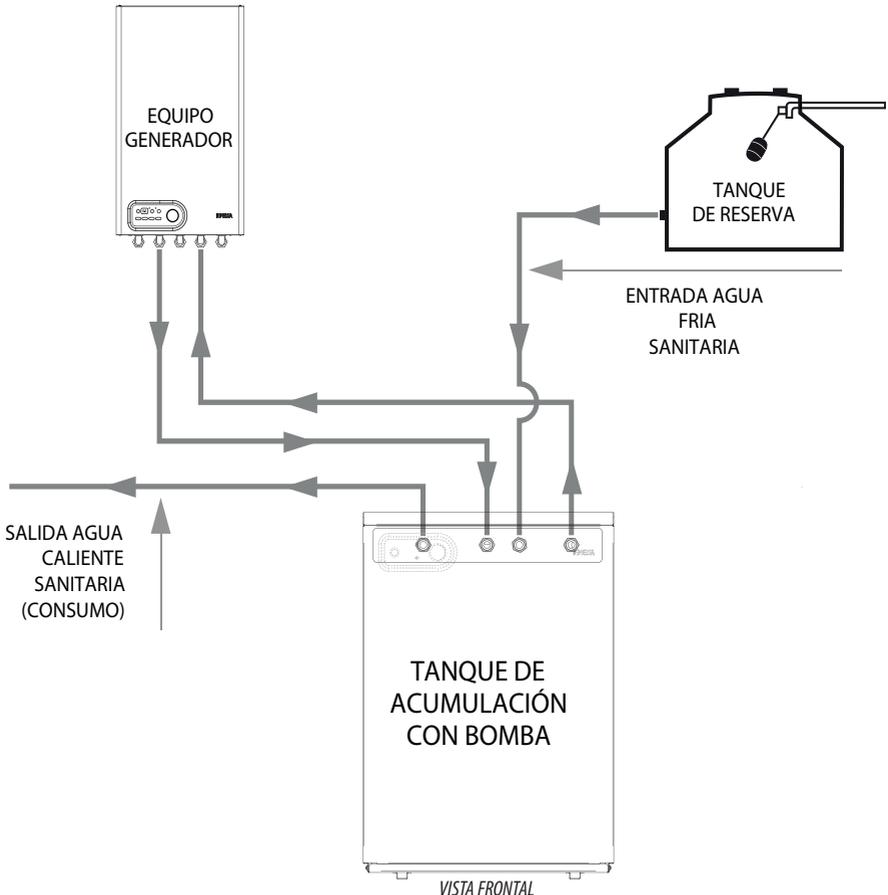


## Principio de funcionamiento

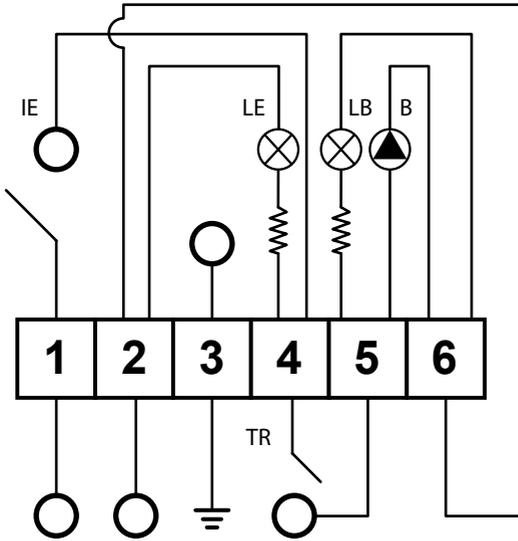
El TAB se encuentra conectado al circuito sanitario de la caldera o generador.

Cuando el termostato del TAB130 solicita calentamiento de agua, se pone en funcionamiento a bomba incorporada, habilitando la circulación de agua del tanque a través de la caldera, encendiendo ésta para generar agua caliente sanitaria.

El agua caliente es acumulada en el tanque hasta que llega a la temperatura fijada por el termostato (60 °C), lo que produce el apagado de la bomba. Esto genera que no haya más circulación de agua a través de la caldera, apagándose el quemador.

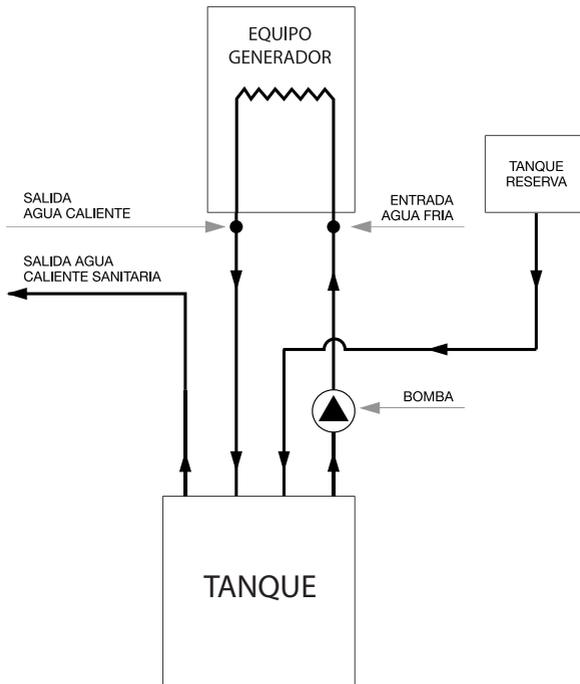


# Esquema Eléctrico

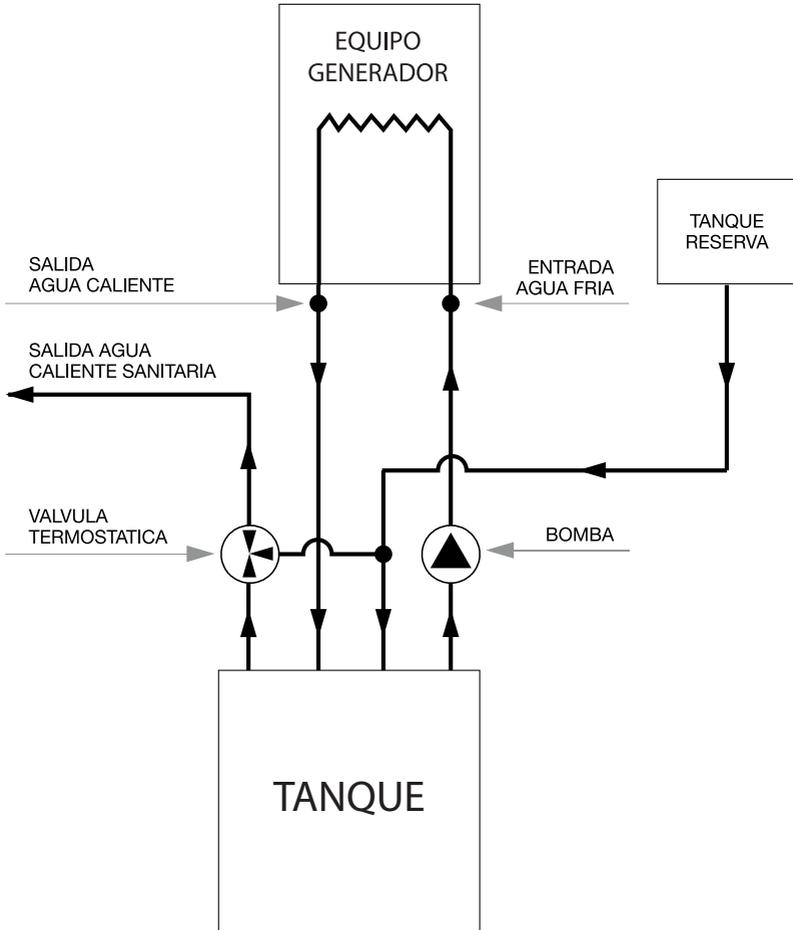


- B: Bomba
- IE: Interruptor
- L: Línea
- LB: Led de bomba
- LE: Led de encendido
- N: Neutro
- TR: Termostato de regulación

# Esquema hidráulico TAB 130



# Esquema hidráulico TAB 130 PLUS



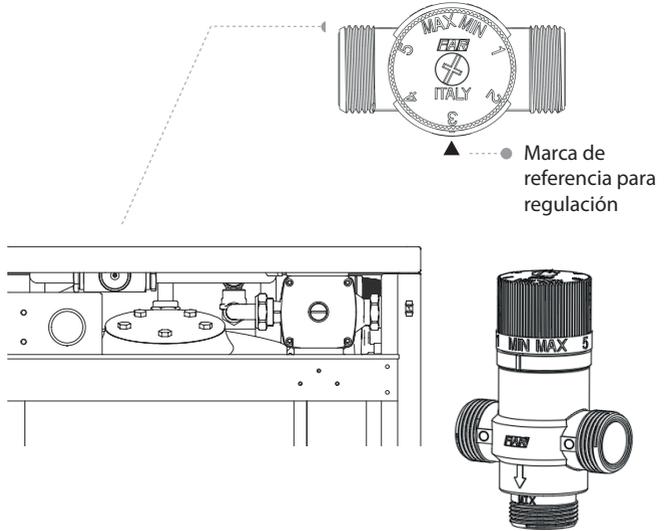
# Regulación Válvula Termostática

*Solo modelos Plus*

El modelo Plus , incorpora una válvula termostática regulable, la cual permite variar la temperatura de salida del agua mediante una perilla selectora incorporada en la misma válvula.

Para acceder y regular la válvula es necesario retirar la puerta del TAB.

Posición	Temperatura de mezcla
MIN	25 °C
1	35 °C
2	45 °C
3	50 °C
4	55 °C
5	60 °C
MAX	65 °C



La válvula termostática con sus siete posiciones consigue obtener una temperatura de mezcla en el rango de los 25°C ~ 65°C.

Como indica la tabla adjunta a cada posición le corresponde una temperatura de referencia, para posiciones intermedias se obtienen temperaturas diferenciales de mezcla de alrededor de 1°C.

La regulación de la válvula mezcladora se efectúa girando la perilla hasta lograr que la posición seleccionada coincida con la marca existente en la vista inferior de dicha válvula.

La válvula viene regulada de fábrica en la posición N°2.

# 3. INSTALACIÓN

---

El montaje, la instalación, la puesta en marcha y el mantenimiento deben ser efectuados por personal especializado, atendiendo las disposiciones y directivas técnicas de PEISA.

La instalación del tanque debe observar las prescripciones de las normas y leyes vigentes, en particular en lo que se refiere a instalación hidráulica y de electricidad.

Si el cable de alimentación estuviera dañado, el mismo debe ser sustituido por servicio técnico autorizado o personas igualmente calificadas para evitar riesgos de accidentes.

Este aparato no está destinado para ser usado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimiento, a menos que se le haya dado instrucción o supervisión referida al uso del aparato por una persona responsable de su seguridad.



## IMPORTANTE

**Se recomienda quitar el restrictor de caudal de la caldera al momento de instalar el TAB, para aumentar el rendimiento de este.**

---

## Conexión hidráulica

---

La presión del agua fría sanitaria en la red puede ser como máximo 4,5 bar. En el caso de presiones superiores es indispensable la instalación de una válvula reductora de presión a la entrada del TAB.

En caso de ser necesario (Ej.: circuitos presurizados) colocar un vaso de expansión PEISA para agua sanitaria, dimensionado según el volumen de la instalación.

La presencia en el agua de residuos sólidos o impurezas (como el caso de instalaciones nuevas) podría perjudicar el correcto funcionamiento de los componentes del TAB.

- La alimentación eléctrica al TAB debe ser con línea monofásica de 220V 50 Hz.
- Se debe respetar la polaridad (fase-neutro) y la conexión a tierra indicadas en la ficha de conexión eléctrica del TAB.
- El toma corrientes donde se conecte la ficha del TAB debe estar accesible y no a menos de 20 cm de cualquier punto del TAB.
- Es recomendable instalar una llave termomagnética bipolar de 3 A de protección exclusiva para el TAB.
- Verificar la sección de los cables de alimentación eléctrica sea la adecuada a la potencia máxima absorbida por el equipo.
- No colocar extensiones, ni triples ni otros elementos intermedios entre la ficha de la caldera y el tomacorrientes de la pared.

## 4.MANTENIMIENTO

---

### Control estacional del tanque

Al final de cada periodo PEISA recomienda, realizar la inspección del equipo con personal del servicio técnico autorizado a fin de mantener al equipo en óptimas condiciones.

### El control recomendado a efectuar es el siguiente:

- Control de estanqueidad de las conexiones de agua.
- Controlar la barra de magnesio del tanque (ánodo).
- Control del funcionamiento de la bomba circuladora.
- Control de las funciones de encendido y apagado.
- Limpieza de sedimentos, mediante drenaje de al menos 20 litros de agua contenida a través de la válvula de descarga del tanque.
- Control de precarga del vaso de expansión (en el caso de que esté conectado).

# 5. GARANTÍA

ANTES DE PONER EN FUNCIONAMIENTO EL TAB, SUGERIMOS CONSULTAR EL MANUAL DE INSTRUCCIONES.

PARA HACER USO DE ESTA GARANTÍA ES IMPRESCINDIBLE LA PRESENTACIÓN DE LA FACTURA DE COMPRA O EL CUPÓN CON LOS DATOS DE LA FECHA DE PUESTA EN MARCHA DEBIDAMENTE CONFORMADO POR PERSONAL TÉCNICO AUTORIZADO POR PEISA.

## Condiciones de la garantía: Plazo

PEISA garantiza los TAB por el término de 24 meses a partir de la fecha de venta indicada en la factura, y procederá a reparar sin cargo.

Cobertura de la garantía

Dentro de los términos establecidos, PEISA se compromete a reparar y sustituir gratuitamente las piezas defectuosas de fabricación a su exclusivo criterio. Las partes y componentes sustituidos en garantía quedarán en propiedad de PEISA. La revisión de los TAB se realizará en el lugar su reparación en el lugar, la misma deberá ser enviada al servicio autorizado más próximo, con cargo del cliente.

Dentro de los 30 días de la recepción de la solicitud de servicio técnico se procederá a la reparación amparada por la presente garantía.

Están excluidas de la presente garantía las fallas derivadas de:

- Equipos no instalados según las reglas del arte y con respeto a las leyes y reglamentación en vigencia.
- Incorrecto tratamiento del agua de alimentación, que deberá tener características físico - químicas tales que no produzcan incrustaciones o corrosiones.
- Insuficiencia de caudal o anomalía de las instalaciones hidráulicas y/o eléctricas.
- Tratamientos desincrustantes incorrectamente empleados.
- Corrientes parásitas.
- Mantenimiento inadecuado.
- Transporte inadecuado.
- Falta de realización de los servicios anuales de mantenimiento preventivo.

## Responsabilidad

El personal autorizado de PEISA interviene sólo a título de asistencia técnica en relación con el usuario; el instalador es el responsable de las instalaciones que deberán respetar las prescripciones técnicas indicadas en el presente certificado y en el manual de instalación y uso del equipo. Nadie está autorizado a modificar los términos de la presente garantía ni entregar otros, ya sean verbales o escritos. Foro competente. Tribunales de capital federal.

Fecha  
Puesta en Marcha

Firma  
Técnico Especializado

Número de Serie



**+54 11 4107-5200**

info@peisa.com.ar

**Asesoramiento a Profesionales**

Av. del Libertador 6655

C1428ARJ Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Argentina

obras@peisa.com.ar

**Servicio Técnico**

0810-222-7378

[www.peisa.com.ar/service](http://www.peisa.com.ar/service)

**peisa.com.ar**

 **PEISA**

---

Una empresa de 

---