



|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| <b>PRECISTERM 2L.</b>  | <b>6000137 / 6000385</b> |
| <b>PRECISTERM 5L.</b>  | <b>6000138 / 6000386</b> |
| <b>PRECISTERM 12L.</b> | <b>6000140 / 6000387</b> |
| <b>PRECISTERM 20L.</b> | <b>6000141 / 6000388</b> |
| <b>PRECISTERM 45L.</b> | <b>6000142 / 6000389</b> |

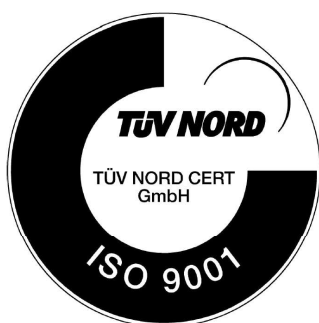
**BAÑOS TERMOSTÁTICOS PARA AGUA Y ACEITE**  
**THERMOSTATIC BATHS FOR WATER AND OIL**

## INDICE

|                        |   |
|------------------------|---|
| INFORMACIÓN GENERAL    | 3 |
| LISTA DE EMBALAJE      | 3 |
| ACCESORIOS             | 4 |
| ESPECIFICACIÓN TÉCNICA | 5 |
| DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO | 6 |
| INSTALACIÓN            | 6 |
| OPERACIÓN              | 7 |
| RECAMBIOS              | 8 |
| MANTENIMIENTO          | 9 |
| GARANTÍA               | 9 |
| Aviso a los usuarios   | 9 |

## INDEX

|                       |    |
|-----------------------|----|
| GENERAL INFORMATION   | 10 |
| PACKING LIST          | 10 |
| ACCESSORIES           | 11 |
| TECHNICAL FEATURES    | 12 |
| EQUIPMENT DESCRIPTION | 13 |
| INSTALLATION          | 13 |
| OPERATION             | 14 |
| SPARE PARTS           | 15 |
| MAINTENANCE           | 16 |
| GUARANTEE             | 16 |
| Notice to customers   | 16 |





## INFORMACIÓN GENERAL

- 1) Manipular el paquete con cuidado. Desembalarlo y comprobar que el contenido coincide con lo indicado en el apartado de la "Lista de embalaje". Si se observa algún componente dañado o la ausencia de alguno, avisar rápidamente al distribuidor.
- 2) No instalar ni utilizar el equipo sin leer, previamente, este manual de instrucciones.
- 3) Estas instrucciones forman parte inseparable del equipo y deben estar disponibles a todos los usuarios.
- 4) Cualquier duda puede ser aclarada contactando con el servicio técnico de J.P. SELECTA, s.a.u.
- 5) **¡ATENCIÓN! NO SE ADMITIRÁ NINGUNA MÁQUINA PARA REPARAR QUE NO ESTÉ DEBIDAMENTE LIMPIA Y DESINFECTADA.**
- 6) Toda modificación, eliminación o falta de mantenimiento de cualquier dispositivo de la máquina, transgrede la directiva 2009/104/CE y el fabricante no se hace responsable de los daños que pudieran derivarse.
- 7) No utilizar el equipo con fluidos que puedan desprender vapores o formar mezclas explosivas o inflamables.

## LISTA DE EMBALAJE

El equipo estándar consta de los siguientes componentes:

| Descripción             | Código  | Cant. |
|-------------------------|---------|-------|
| Preciserm 2L.           | 6000137 | 1     |
| Preciserm 2L. 200°C     | 6000385 | 1     |
| Preciserm 5L.           | 6000138 | 1     |
| Preciserm 5L. 200°C     | 6000386 | 1     |
| Preciserm 12L.          | 6000140 | 1     |
| Preciserm 12L. 200°C    | 6000387 | 1     |
| Preciserm 20L.          | 6000141 | 1     |
| Preciserm 20L. 200°C    | 6000388 | 1     |
| Preciserm 45L.          | 6000142 | 1     |
| Preciserm 45L. 200°C    | 6000389 | 1     |
| Manual de instrucciones | 80003   | 1     |



## ACCESORIOS

(Los accesorios deben ser instalados en fábrica)

| Denominación                                                                                        | Código             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| NIVEL EXTRAÍBLE<br>Para baños que deban usarse sin tapa de disco.                                   | 6001400            |
| NIVEL FIJO<br>Debe acoplarse en fábrica.                                                            | 6000123            |
| TERMOMETRO LECTOR<br>Para acoplar con nuez (120°C)<br>Para acoplar con nuez (200°C)                 | 1000120<br>1000200 |
| TERMOMETRO LECTOR<br>Para acoplar a tapa tejadillo (120°C)<br>Para acoplar a tapa tejadillo (200°C) | 1000872<br>1000873 |
| NUEZ SOPORTE PARA TERMÓMETRO LECTOR<br>Abertura de fijación hasta 40mm.<br>En acero inoxidable 304. | 6000896            |

| Para baño código:                                                                                                                                                                                                                 |          | Tapa con orificios y discos reductores de 105, 80, 60 y 37mm Ø, con alojamiento para termómetro lector. | Tapa Tejadillo | Bandeja cubrerresistencias |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| 6000137                                                                                                                                                                                                                           | 6000385  | 6003231 (1 orificio)                                                                                    | No             | 6000011                    |
| 6000138                                                                                                                                                                                                                           | 6000386  | 6003232 (2 orificios)                                                                                   | 6000710        | 6000022                    |
| 6000140                                                                                                                                                                                                                           | 6000387  | 6003234 (4 orificios)                                                                                   | 6000711        | 6000044                    |
| 6000141                                                                                                                                                                                                                           | 6000388  | 6003236 (6 orificios)                                                                                   | 6000712        | 6000066                    |
| 6000142*                                                                                                                                                                                                                          | 6000389* | 2x6003236 (6 orificios) = 12 orificios)                                                                 | 6000714        | 6000088                    |
| *Dada la gran superficie de los baños códigos 6000142 y 6000389 recomendamos que a partir de temperaturas superiores a 50°C y según el trabajo a realizar, solicitar los accesorios tapa con disco concéntricos o tapa tejadillo. |          |                                                                                                         |                |                            |



## ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Tensión de alimentación 115-230V 50/60 Hz según se indique en la placa de características de la máquina.

| Código   | Temperatura máxima °C | Capac. litros | Médidas útiles cm. |       |       | Medidas exteriores cm. |       |       | Consumo W | Peso Kg |
|----------|-----------------------|---------------|--------------------|-------|-------|------------------------|-------|-------|-----------|---------|
|          |                       |               | Alto               | Ancho | Fondo | Alto                   | Ancho | Fondo |           |         |
| 6000137  | 110                   | 2             | 15                 | 15    | 13    | 20                     | 20    | 27    | 390       | 3.5     |
| 6000385  | 200                   |               |                    |       |       |                        |       |       | 640       |         |
| 6000138  | 110                   | 5             | 15                 | 30    | 14    | 20                     | 37    | 27    | 600       | 6       |
| 6000386  | 200                   |               |                    |       |       |                        |       |       | 1110      |         |
| 6000140  | 110                   | 12            | 15                 | 30    | 30    | 20                     | 40    | 42    | 1110      | 8       |
| 6000387  | 200                   |               |                    |       |       |                        |       |       | 1400      |         |
| 6000141  | 110                   | 20            | 15                 | 48    | 30    | 20                     | 58    | 42    | 1500      | 10      |
| 6000388  | 200                   |               |                    |       |       |                        |       |       | 2100      |         |
| 6000142* | 110                   | 45            | 15                 | 62    | 50    | 22                     | 69    | 62    | 2400      | 18      |
| 6000389* | 200                   |               |                    |       |       |                        |       |       | 3800      |         |

\* Con grifo de desagüe.

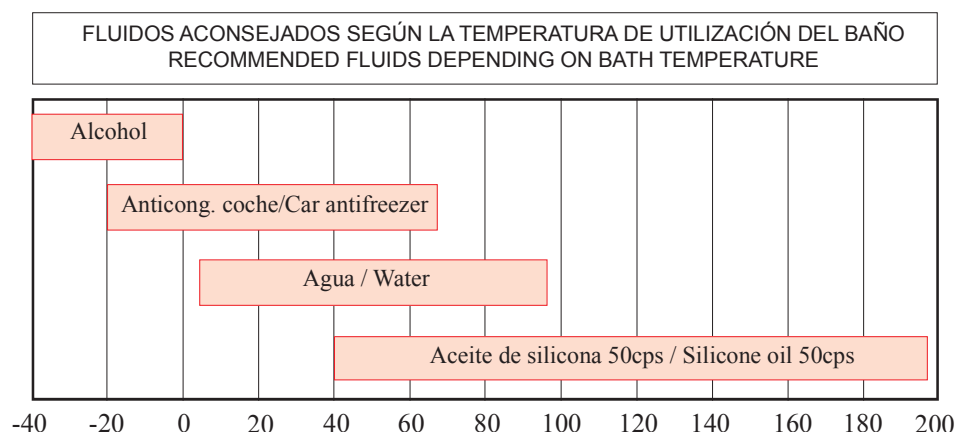
La estabilidad de la Tª es de  $\pm 1K$  para baños de 100°C y de  $\pm 2K$  para baños de 200°C



## DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

Los baños **PRECISTERM** permiten regular la temperatura del líquido desde ambiente +5°C hasta 110°C (Estabilidad  $\pm 1^\circ\text{C}$ ) ó hasta 200°C (Estabilidad  $\pm 2^\circ\text{C}$ ), según modelo. Para utilizar los baños, llenar de líquido la cubeta hasta el nivel adecuado, llegando éste como mínimo a cubrir el elemento calefactor. Adecuar el líquido o mezcla según sea el tipo de baño y rango de temperatura de trabajo. A título orientativo detallamos algunos de estos líquidos:

(Para la utilización de estos líquidos, seguir las instrucciones del fabricante).



## INSTALACIÓN

Instalar el baño sobre una superficie plana, horizontal y nivelada. Prever el peso del líquido para escoger el soporte. Prever el desagüe de los baños.

**Asegúrese que el equipo se conecta a una tensión de red que coincide con la indicada en la placa de características.**

**No utilice el equipo sin estar conectada la toma de tierra.**

**Si cambia la clavija del enchufe, tenga en cuenta lo siguiente:**

**Cable azul: Neutro.**

**Cable marrón: Fase.**

**Cable amarillo/verde: Tierra.**



**Se recomienda el uso de agua descalcificada. NO USAR AGUA DESIONIZADA O DESMINERALIZADA ya que tiene un gran poder de oxidación. Para prolongar la vida del baño y evitar la oxidación de las piezas, disolver 1gr. de  $\text{CO}_3\text{Na}_2$  (Carbonato de Sodio) por litro de agua.**



# ¡ATENCIÓN! IMPORTANTE PARA SU SEGURIDAD



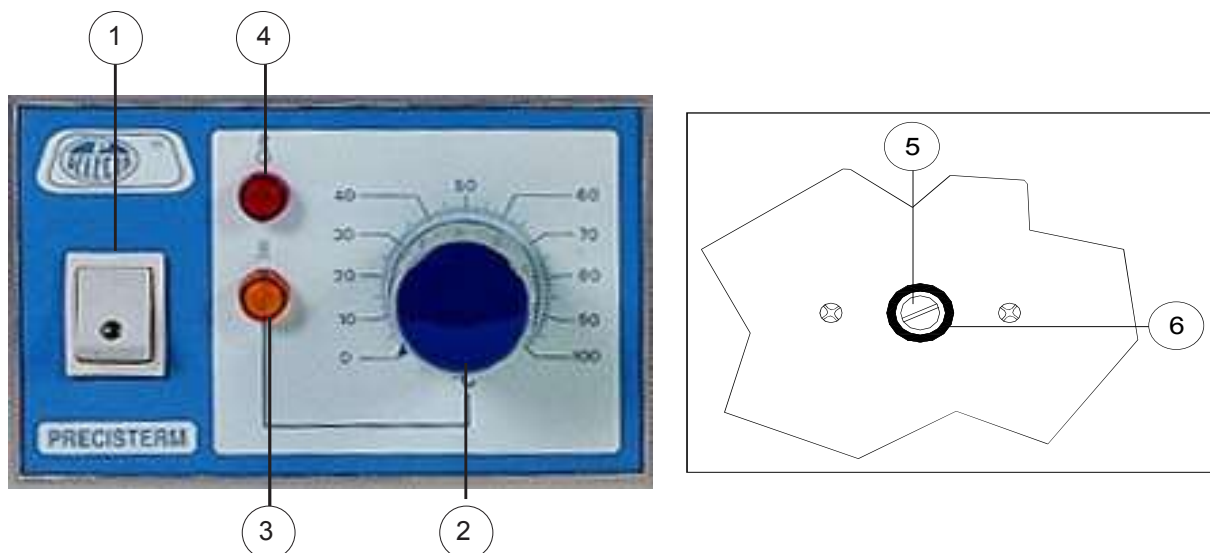
## OPERACIÓN

### PANEL DE MANDOS

1. Interruptor general con indicador luminoso.
2. Selector de temperatura.
3. Lámpara de señalización de funcionamiento de la resistencia (ámbar).
4. Lámpara de señalización del termostato de seguridad (rojo).

### PARTE POSTERIOR

5. Mando de regulación del termostato de seguridad.
6. Mando de rearme manual del termostato (gris).



### PUESTA EN MARCHA

1. Llenar el baño de líquido. Dejar un mínimo de 3 cm sin llenar para evitar salpicaduras.
2. Conectar el baño a la red eléctrica.
3. Accionar el interruptor de puesta en marcha (1), al mismo tiempo se iluminará el piloto de señalización de red del interruptor (verde).
4. Girar el mando del regulador de temperatura (2) de menos a más, según la temperatura que se desee trabajar. Al mismo tiempo se iluminará el piloto de funcionamiento del calefactor (amarillo) (3).
5. Transcurrido un tiempo, el piloto de funcionamiento del calefactor (3) empezará a funcionar de modo intermitente. Cuando el ciclo de dichas intermitencias sea uniforme, indicará que la temperatura del líquido se ha estabilizado.



6. La graduación de la escala del termostato sólo sirve de referencia, siendo la temperatura real la indicada por un termómetro lector.
7. Vigilar la evaporación del líquido del baño, e ir reponiéndolo a fin de no dejar nunca al descubierto el calefactor.

### AJUSTE DEL TERMOSTATO DE SEGURIDAD

El límite inferior de temperatura de trabajo del termostato de seguridad 50°C aprox. La temperatura de trabajo del termostato de seguridad debe ser como mínimo 5°C superior a la de trabajo. El proceso de ajuste del termostato de seguridad es largo, por este motivo es especialmente práctico cuando se trabaja habitualmente a la misma temperatura.

1. Con la ayuda de un destornillador girar el termostato de seguridad al máximo en sentido horario, mediante el mando (5).
2. Seleccionar mediante el botón del regulador de temperatura (2) la temperatura de disparo del termostato de seguridad.
3. Poner en marcha el baño y dejar que se estabilice.
4. Una vez estabilizado el baño, girar lentamente en sentido antihorario el mando (5) del termostato de seguridad, hasta que se dispare y se encienda el piloto rojo (4).
5. Esperar a que el baño se enfríe para rearmar el termostato de seguridad mediante el pulsador (6).
6. Seleccionar la temperatura de trabajo del baño mediante el botón del regulador de temperatura (2).

### RECAMBIOS

**Para garantizar la seguridad del equipo los recambios deben adquirirse a J.P.SELECTA, s.a.u.**

| DESCRIPCIÓN                              | CÓDIGO        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------------------------------------------|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Modelo                                   | 6000137       | 6000385 | 6000138 | 6000386 | 6000140 | 6000387 | 6000141 | 6000388 | 6000142 | 6000389 |
| 1. Resistencia                           | 39063         | 39049   | 39061   | 39050   | 39051   | 39060   | 39012   | 39059   | 39123   | 39124   |
| 2. Termostato seguridad                  | 43016         | 43017   | 43016   | 43017   | 43016   | 43017   | 43016   | 43017   | 43016   | 43017   |
| 3. Termostato regulación                 | 43006         | 43005   | 43006   | 43005   | 43006   | 43005   | 43006   | 43005   | 43006   | 43005   |
| 4. Racord termostato + tuerca termostato | 34141 + 34142 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 5. Cable manguera                        | 7024          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 6. Contactor Omron                       | No            |         |         |         |         |         |         |         |         | 13012   |





## MANTENIMIENTO

**Antes de quitar la tapa del equipo, desconectarlo de la red eléctrica.**



**Los elementos de regulación y calefacción sólo deben ser manipulados por personal de mantenimiento debidamente autorizado.**



**El agua destilada o desmineralizada tiene un gran poder de oxidación. Para prolongar la vida del baño y evitar la oxidación de las piezas, disolver un gramo de  $\text{CO}_3 \text{Na}_2$  (Carbonato de sodio) por litro de agua utilizada en el baño.**

### LIMPIEZA:

Si se utiliza agua normal de la red, se producirán deposiciones calcáreas que se depositarán en la cubeta y el elemento calefactor. Debe evitarse que el calefactor funcione cubierto de cal ya que pierde poder calorífico y se destruye más rápidamente. Es aconsejable que periódicamente se limpie la cubeta interior y el calefactor con una solución al 10% de sulfumán (ácido clorhídrico al 28%) o con una solución de agua y vinagre (ácido acético). Después aclarar con agua limpia.

Para la limpieza de las diferentes piezas de los aparatos, recomendamos los siguientes productos:

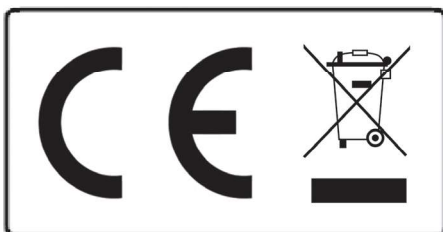
Limpieza del acero inoxidable: Alcohol.

Limpieza de carátulas y plásticos: Alcohol con algodón o con un paño no abrasivo.

## GARANTÍA

Este producto tiene una garantía de un año. La garantía no cubre los daños causados por un uso indebido o por causas ajenas a J.P. SELECTA, s.a.u.

Cualquier manipulación del equipo por personal no autorizado por J.P. SELECTA, s.a.u. anula automáticamente los beneficios de la garantía.



### Aviso a los clientes:

El producto se compone de varios componentes y diversos materiales que deben reciclarse o, en su defecto, depositarse en los sitios correspondientes de eliminación de escombros cuando la vida del producto se ha completado o cuando, de lo contrario, es necesario desecharlo. Para ello, el usuario final que adquiere el producto debe conocer la normativa vigente de cada municipio y / o localidad en función de los residuos eléctricos y electrónicos. El usuario que adquiere este producto debe conocer y ser responsable de los posibles efectos de los componentes sobre el medio ambiente y la salud humana como resultado de la presencia de sustancias peligrosas. Nunca coloque el producto en un contenedor convencional de alcance ciudadano si es un desmantelamiento previo y conocimiento de los componentes que incorpora. Si no conoce el procedimiento a seguir, consulte con el ayuntamiento de la ciudad para obtener más información.



## GENERAL INFORMATION

1) Handle the parcel with care. Unpack and check that the contents coincide with the packing-list. If any part is damaged or missing, please advise the distributor immediately.

2) Do not install or use the equipment without reading this handbook before.

3) This handbook must always be attached to the equipment and it must be available for all users.

4) If you have any doubts or enquiries, please contact with your supplier or J.P. Selecta's technical service.



**5) IMPORTANT! J.P. SELECTA WILL NOT ACCEPT ANY EQUIPMENT TO BE REPAIRED IF IT IS NOT DULY CLEANED.**

6) If any modification, elimination or lacking in maintenance of any device of the equipment by the user transgress the directive 2009/104/CE, the manufacturer is not responsible for the damage that can occur.

7) Do not use the equipment with liquids which can give off vapours capable of making explosive mixtures.

## PACKING LIST

The standard equipment consist of the following components:

| Description           | Code    | Quantity |
|-----------------------|---------|----------|
| Precistern 2L.        | 6000137 | 1        |
| Precistern 2L. 200°C  | 6000385 | 1        |
| Precistern 5L.        | 6000138 | 1        |
| Precistern 5L. 200°C  | 6000386 | 1        |
| Precistern 12L.       | 6000140 | 1        |
| Precistern 12L. 200°C | 6000387 | 1        |
| Precistern 20L.       | 6000141 | 1        |
| Precistern 20L. 200°C | 6000388 | 1        |
| Precistern 45L.       | 6000142 | 1        |
| Precistern 45L. 200°C | 6000389 | 1        |
| Instruction manual    | 80003   | 1        |



## ACCESSORIES

(The following components, at user's request, must be fitted in factory)

| Denomination | Code |
|--------------|------|
|--------------|------|

|                                                                   |         |
|-------------------------------------------------------------------|---------|
| REMOVABLE LEVEL<br>For baths to be used without perforated cover. | 6001400 |
|-------------------------------------------------------------------|---------|

|                                              |         |
|----------------------------------------------|---------|
| FIXED LEVEL<br>It must be fitted in factory. | 6000123 |
|----------------------------------------------|---------|

|                                               |         |
|-----------------------------------------------|---------|
| THERMOMETER<br>To adapt with bosshead (120°C) | 1000120 |
| To adapt with bosshead (200°C)                | 1000200 |

|                                                    |         |
|----------------------------------------------------|---------|
| THERMOMETER<br>To be fitted at gable cover (120°C) | 1000872 |
| To be fitted at gable cover (200°C)                | 1000873 |

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| SUPPORT BOSSHEAD FOR THERMOMETER | 6000896 |
|----------------------------------|---------|

Set opening up to 40mm.  
In AISI 304 stainless steel.

| For bath code                                                                                                                                                                      |          | Cover with holes and reducing discs 105, 80, 60 and 37 mm diam, with a hole for the thermometer in AISI 304 stainless steel | Gable cover in AISI 304 stainless steel | Perforated shelf in AISI 304 stainless steel |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------|
| 6000137                                                                                                                                                                            | 6000385  | 6003231 (1 hole)                                                                                                            | No                                      | 6000011                                      |
| 6000138                                                                                                                                                                            | 6000386  | 6003232 (2 holes)                                                                                                           | 6000710                                 | 6000022                                      |
| 6000140                                                                                                                                                                            | 6000387  | 6003234 (4 holes)                                                                                                           | 6000711                                 | 6000044                                      |
| 6000141                                                                                                                                                                            | 6000388  | 6003236 (6 holes)                                                                                                           | 6000712                                 | 6000066                                      |
| 6000142*                                                                                                                                                                           | 6000389* | 2x6003236 (6 holes) = (12 holes)                                                                                            | 6000714                                 | 6000088                                      |
| *Because of the large surface of baths code 6000142 and 6000389, to work at temperatures above 50°C, the use of cover with holes and reducing discs or gable cover is recommended. |          |                                                                                                                             |                                         |                                              |



## TECHNICAL FEATURES

**Voltage supply 115-230V 50/60 Hz according to the characteristics plate indications.**

| Code     | Maximum temperature °C | Capacity litres | Tank dimensions cm |        |       | Overall dimensions cm |        |       | Consumption W | Weight Kg |
|----------|------------------------|-----------------|--------------------|--------|-------|-----------------------|--------|-------|---------------|-----------|
|          |                        |                 | Depth              | Length | Width | Depth                 | Length | Width |               |           |
| 6000137  | 110                    | 2               | 15                 | 15     | 13    | 20                    | 20     | 27    | 390           | 3.5       |
| 6000385  | 200                    |                 |                    |        |       |                       |        |       | 640           |           |
| 6000138  | 110                    | 5               | 15                 | 30     | 14    | 20                    | 37     | 27    | 600           | 6         |
| 6000386  | 200                    |                 |                    |        |       |                       |        |       | 1110          |           |
| 6000140  | 110                    | 12              | 15                 | 30     | 30    | 20                    | 40     | 42    | 1110          | 8         |
| 6000387  | 200                    |                 |                    |        |       |                       |        |       | 1400          |           |
| 6000141  | 110                    | 20              | 15                 | 48     | 30    | 20                    | 58     | 42    | 1500          | 10        |
| 6000388  | 200                    |                 |                    |        |       |                       |        |       | 2100          |           |
| 6000142* | 110                    | 45              | 15                 | 62     | 50    | 22                    | 69     | 62    | 2400          | 18        |
| 6000389* | 200                    |                 |                    |        |       |                       |        |       | 3800          |           |

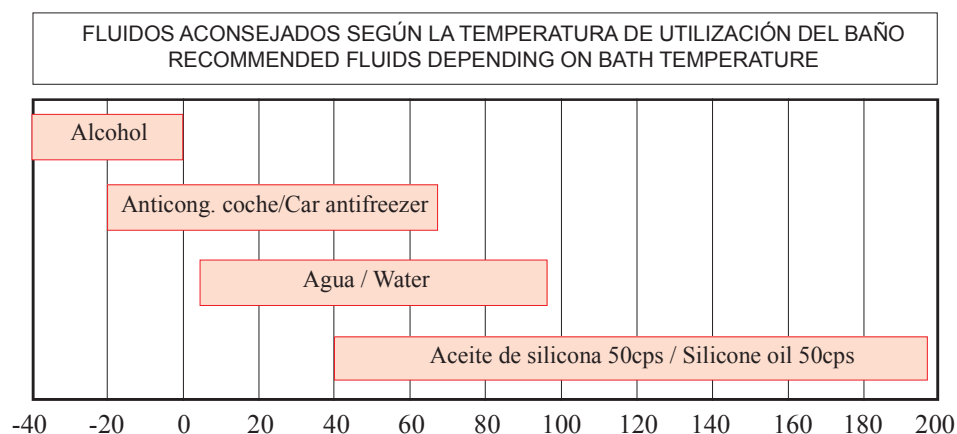
\* With drain tap.

The temperature stability is  $\pm 1$  K for baths of 100°C and  $\pm 2$  K for baths of 200°C.



## EQUIPMENT DESCRIPTION

**PRECISTERM** baths with adjustable liquid temperature from ambient +5°C up to 110°C (stability of  $\pm 1^\circ\text{C}$ ) or up to 200°C (stability of  $\pm 2^\circ\text{C}$ ), depending on the model. To use the baths, fill the tank with liquid until the level covers at least the heater element. The liquid or mixture to be employed must be adequate to the model of bath and the working temperature. As a guidance, here are some liquids:  
(To use these liquids, follow the manufacturer's instructions).



## INSTALLATION

Place the bath on a flat, horizontal and level surface. Bear in mind the weight of the liquid when choosing the support. Provide for bath drainage (bath 6000142 and 6000389).

**Be sure that the voltage supply is the same as the one indicated on the characteristics plate.**

**Do not use the equipment if it is not earthed.**

**If you change the plug bear in mind the following:**

**Blue cable: Neutral.**

**Brown cable: Phase.**

**Yellow/green cable: Earth.**



**It is recommended the use of decalcified water. DO NOT USE DEIONIZED OR DEMINERALIZED WATER as it has a great tendency to rust. To prolong the life of the bath and avoid rusting of the parts, dissolve 1 gr of  $\text{CO}_3\text{Na}_2$  (Sodium Carbonate) per litre of water used in the bath.**

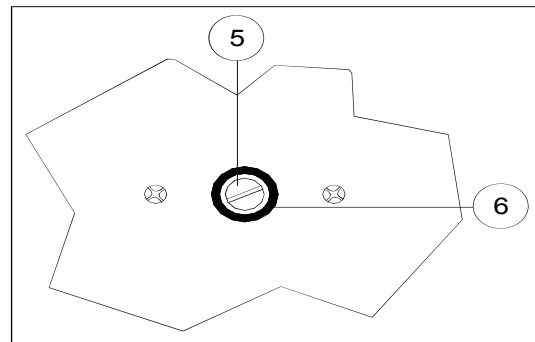


**CAUTION!!! IMPORTANT FOR YOUR SAFETY****OPERATION****CONTROL PANEL:**

1. Main switch with indicator lamp.
2. Temperature control knob.
3. Heater operation indicator lamp (amber).
4. Safety thermostat operation indicator lamp (red).

**REAR PART**

5. Safety thermostat control screw.
6. Safety thermostat manual reset button (grey).

**STARTING UP OPERATION :**

1. Fill the bath with liquid. Leave at least 3 cm without filling to avoid splashes.
2. Connect the bath to the mains.
3. Turn on the main switch (1). The green indicator lamp will light up.
4. Turn on the temperature control thermostat (2) from low to high according to the working temperature. The heater operation indicator lamp (amber) will light up (3).
5. After a certain time, the heater operation indicator lamp (3) will begin to operate intermittently. When the cycle of these intermittences becomes uniform, that will indicate that temperature of liquid is stabilized.



6. The thermostat scale graduation is only useful as a reference, because the real temperature is the one shown by a thermometer introduced into the liquid.

7. Be careful with liquid evaporation. The heating element must ALWAYS be covered with liquid. Replenish when necessary.

#### ADJUSTMENT FOR THE SAFETY THERMOSTAT:

The low limit of working temperature for the safety thermostat is nearly 50°C. The desired temperature of the safety thermostat must be at least 5°C above the working temperature. The adjusting process of the safety thermostat is long. For that reason, the safety thermostat is useful when the users work habitually at the same temperature.

1. Turn the safety thermostat screw (5) clockwise to maximum.
2. Select with the temperature control knob (2) the desired temperature of the safety thermostat.
3. Turn on the bath and leave it to stabilize.
4. When the bath is stabilized, slowly turn the safety thermostat screw (5) anticlockwise until it clicks and the red indicator lamp (4) lights up.
5. Wait until the bath cools to reset the safety thermostat with (6) button.
6. Select the working temperature of the bath with temperature control knob (2).

## SPARE PARTS

**To guarantee the safety of the equipment, the spare parts must be purchased from J.P.SELECTA, s.a.u.**

| DESCRIPTION                           | CODE          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|---------------------------------------|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Model                                 | 6000137       | 6000385 | 6000138 | 6000386 | 6000140 | 6000387 | 6000141 | 6000388 | 6000142 | 6000389 |
| 1. Heating element                    | 39063         | 39049   | 39061   | 39050   | 39051   | 39060   | 39012   | 39059   | 39123   | 39124   |
| 2. Safety thermostat                  | 43016         | 43017   | 43016   | 43017   | 43016   | 43017   | 43016   | 43017   | 43016   | 43017   |
| 3. Control thermostat                 | 43006         | 43005   | 43006   | 43005   | 43006   | 43005   | 43006   | 43005   | 43006   | 43005   |
| 4. Thermostat racord + thermostat nut | 34141 + 34142 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 5. Mains cable                        | 7024          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 6. Omron contactor                    | No            |         |         |         |         |         |         |         |         | 13012   |



## MAINTENANCE

**Before removing the cover, disconnect the equipment from the mains.**



**The control element and the heating element must only be manipulated by authorized personnel.**



**The distilled or demineralized water has a great tendency to rust. To prolong the life of the bath and avoid rusting of the parts, dissolve 1 gr of  $\text{CO}_3\text{Na}_2$  (Carbonate of Soda) per litre of water used in the bath.**

### CLEANING:

If normal tapwater is used calcareous deposits will appear in the bath and in the heating element. A heater covered with lime should not be used as it can lose heating power and deteriorate more quickly. Periodical cleaning of the inside of the tank and the heating element with a solution of 10% of 28% Chlorhydric acid or a solution of water and vinegar (Acetic acid) is advised. Rinse with clean water afterwards.

For the cleaning of the different parts use the following products:

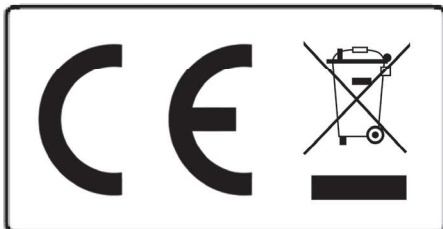
Cleaning of stainless steel: alcohol

Cleaning of plastic: Alcohol with cotton duster.

## GUARANTEE

This product is guaranteed for one year. The guarantee does not cover damages caused by an incorrect use or causes beyond the control of J.P. SELECTA, s.a.u.

Any manipulation of the equipment by personnel not authorized by J.P. SELECTA, s.a.u. automatically cancels the guarantee.



### Notice to customers:

The product is made up of various components and various materials that must be recycled or, failing that, deposited in the corresponding debris removal sites when the product's life has been completed or when otherwise it is necessary to dispose of it. To do this, the end user who acquires the product must know the current regulations of each municipality and / or locality based on the waste electrical and electronic equipment. The user who acquires this product must be aware of and responsible for the potential effects of the components on the environment and human health as a result of the presence of hazardous substances. Never place the product in a conventional container of citizen scope if a previous dismantling and knowledge of the components that incorporates. If you do not know the procedure to follow, consult with the city council for more information.

