

PRECISDIG 6001195
PRECISDIG 6001196
PRECISDIG 6001197
PRECISDIG 6001198

PRECISDIG 6001236
PRECISDIG 6001237
PRECISDIG 6001238
PRECISDIG 6001239

CON TAPA MAKROLON / WITH MAKROLON FOLDING LID:

PRECISDIG 6001186
PRECISDIG 6001188

PRECISDIG 6001187

BANOS CON O SIN TAPA ABATIBLE
CON REGULACIÓN Y LECTURA DIGITAL DE TEMPERATURA Y TIEMPO

WATER AND OIL BATHS WITH OR WITHOUT FOLDING LID
WITH DIGITAL REGULATION AND READING OF TEMPERATURE AND TIME

INFORMACIÓN GENERAL**GENERAL INFORMATION**

- 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 del equipo.
 - 4) Cualquier duda puede ser aclarada contactando con el servicio técnico de J.P. SELECTA, s.a.
 - 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 de utilización 89/655/CEE 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.
- 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 89/655/CEE, 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.*

ÍNDICE**CONTENTS****PÁG. / PAGE**

INFORMACIÓN GENERAL	GENERAL INFORMATION	2
ÍNDICE	CONTENTS	2
LISTA DE EMBALAJE	PACKING LISTS	3
ACCESORIOS	ACCESSORIES	3
ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	TECHNICAL FEATURES	4
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	EQUIPMENT DESCRIPTION	5
INSTALACIÓN	INSTALLATION	5
OPERACIÓN	OPERATION	6
ESQUEMA ELÉCTRICO	ELECTRICAL DIAGRAM	8
RECAMBIOS	SPARE PARTS	14
GARANTÍA	GUARANTEE	14
MANTENIMIENTO	MAINTENANCE	15
DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD "CE"	"EC" CONFORMITY DECLARATION	15

LISTA DE EMBALAJE**PACKING LIST**

El equipo estándar consta de los siguientes componentes:

The standard equipment consist of the following components:

Pieza / Piece	Código / Code	Cant. / Qty.
Precisdig	6001195	1
Precisdig	6001196	1
Precisdig	6001197	1
Precisdig	6001198	1
Precisdig	6001236	1
Precisdig	6001237	1
Precisdig	6001238	1
Precisdig	6001239	1
Precisdig	6001186	1
Precisdig	6001187	1
Precisdig	6001188	1
Manual de instrucciones Instruction manual	80037	1

ACCESORIOS**ACCESSORIES**

Denominación	Código	Description	Code
NIVEL DE QUITA Y PON Para baños que deban usarse sin tapa de disco.	6001400	REMOVABLE LEVEL For baths to be used without perforated cover.	6001400
NIVEL FIJO Debe acoplarse en fábrica.	6000123	FIXED LEVEL It must be fitted in factory.	6000123

Para baño Código / For bath code	Tapa con orificios y discos reductores de 105, 80, 60 y 37mm.Ø, con alojamiento para termómetro lector / Cover with holes and reducing discs 105, 80, 60 and 37mm.Ø in stainless steel	Tapa tejadillo / Gable cover	Bandeja cubre resistencias / Perforated shelf	Marco soporte de apoyo gradillas / Support-frame for holding racks
6001195 - 6001236	6003232 (2 plazas) / (2 holes)	6000710	6000022	1001199
6001196 - 6001237	6003234 (4 plazas) / (4 holes)	6000711	6000044	1001200
6001197 - 6001238	6003236 (6 plazas) / (6 holes)	6000712	6000066	1001201
6001198 - 6001239	2x6003236 (6 plazas = 12 plazas) / (6 holes = 12 holes)	6000714	6000088	2 x 1001201

GRADILLAS ADAPTABLES AL MARCO SOPORTE**RACKS ADAPTABLE TO THE SUPPORT-FRAME**

Codigo / Code	Para tubos Ømm. / For tubes Ømm.	Capacidad tubos gradilla / Nº of tubes up to	Medidas gradilla cm / Overall dimensionscm			Nº de gradillas para baños de capacidad (litros) / Nº of racks for baths of capacity litres			
			Alto / Height	Ancho / Width	Fondo / Length	5	12	20	45
1001202	13	36	8	8,2	23,5	1	3	5	2x5
1001203	16	24	8	8,2	23,5	1	3	5	2x5
1001204	20	24	8	8,2	23,5	1	3	5	2x5

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**TECHNICAL FEATURES**

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

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

Código / Code	6001195	6001196	6001197	6001198	6001236	6001237	6001238	6001239	
Temperatura máxima °C / Maximum temperature °C	100				200				
Capacidad litros / Capacity litres	5	12	20	45	5	12	20	45	
Medidas útiles cm. Tank dimensions cm	Alto Depth	15							
	Ancho Length	30	30	48	62	30	30	48	62
	Fondo Width	14	30	30	50	14	30	30	50
Medidas exteriores cm Overall dimensions cm	Alto Depth	20							
	Ancho Length	37	40	58	69	37	40	58	69
	Fondo Width	27	42	42	62	27	42	42	62
Consumo W. / Consump. W.	600	1100	1500	2400	1100	1400	2100	3800	
Peso Kg. / Weight Kg.	6	8	10	18	6	8	10	18	

Temperatura hasta 100°C / Temperature up to 100°C

Estabilidad / Stability ±0,25
Homogeneidad / Homogeneity ±1%
Error de consigna / Set error ±1%
Resolución / Resolution 0,1°C

Temperatura hasta 200°C / Temperature up to 200°C

Estabilidad / Stability ±0,5
Homogeneidad / Homogeneity ±2,5%
Error de consigna / Set error ±1,5%
Resolución / Resolution 1°C

- * Recordamos que estos baños son estáticos.
- * Según la naturaleza del fluido, se pueden originar alteraciones en la homogeneidad.

- * Remember that these are static baths.
- * Depending on the kind of fluid, the homogeneity can be altered.

DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

Los baños PRECISDIGIT permiten regular la temperatura del líquido desde ambiente +5°C hasta 100°C ó 200°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.

EQUIPMENT DESCRIPTION

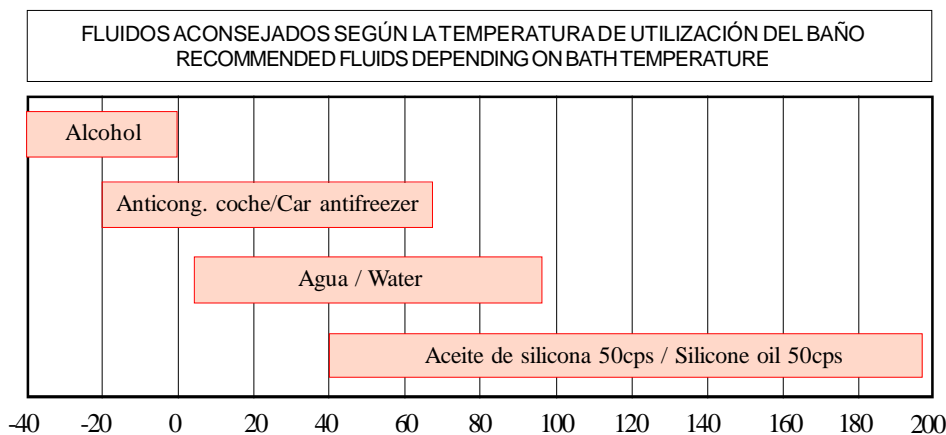
PRECISDIG baths with adjustable temperature from ambient +5°C up to 100°C or up to 200°C, depending on the model. To use the baths fill the tank with liquid until the level covers at least the heater element. The liquid or mixture to be employed must be adequated to the model of bath and the working temperature.

Los baños llevan incorporado un grifo de desagüe para facilitar su vaciado.

A título orientativo detallamos algunos de estos líquidos (para usar los líquidos, seguir las instrucciones del fabricante).

The baths incorporate a drain tap for ana easy pouring.

As a guidance, here are some liquids (to use these liquids, follow the manufacturer's instructions):



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.

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.

**¡ATENCIÓN! IMPORTANTE PARA SU SEGURIDAD
CAUTION!!! IMPORTANT FOR YOUR SAFETY**



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

Be sure that the voltage supply is the same as the one indicated on the characteristic plate of the equipment.

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

Do not use the equipment if it is NOT earthed.

Si cambia la clavija de enchufe tenga en cuenta lo siguiente:

If you have to change the plug bear in mind the following:

- Cable azul: Neutro.
- Cable marron: Fase.
- Cable Amarillo/Verde: Tierra.

- Blue cable: Neutral.*
- Brown cable: Phase.*
- Yellow/green cable: Earth.*



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 CO_3Na_2 (Carbonato de Sodio) por litro de agua.



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 CO_3Na_2 (Sodium Carbonate) per litre of water used in the bath.

OPERACIÓN

OPERATION

PANEL DE MANDOS:

1. Interruptor general con lámpara de señalización
2. Indicador modo temperatura.
3. Indicador modo tiempo.
4. Display inidicator temperatura/tiempo.

CONTROL PANEL:

1. *Main switch with indicator lamp.*
2. *Temperature mode indicator.*
3. *Time mode indicator.*
4. *Temperature/Time display.*

5. Indicador estado de marcha.
6. Indicador estado de tiempo de espera.
7. Pulsador selector de la temperatura (Consigna temperatura desde ambiente +5°C hasta 100°C/200°C según modelo).
8. Pulsador selector de tiempo.
 - Consigna tiempo de marcha: periodo de funcionamiento entre 1' y 9h 59', o hasta 99.9h una vez alcanzada la temperatura de consigna.
 - Consigna tiempo de espera: periodo de tiempo hasta la puesta en marcha entre 1 y 24 horas. Fracciones decimales de hora (1'5 = 1 hora 30 minutos).
9. Pulsador para aumentar valor parámetro.
10. Pulsador para disminuir valor parámetro.
11. Pulsador paro/marcha.
12. Lámpara de señalización de activación del termostato de seguridad

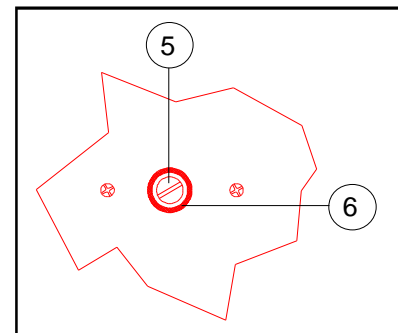
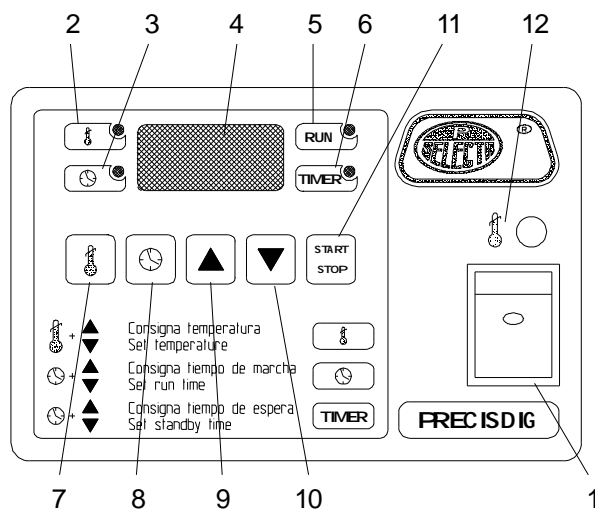
PARTE POSTERIOR

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

5. Starting up indicator lamp.
6. Waiting time indicator lamp.
7. Temperature selector push-button (Set of temperature from ambient +5°C up to 100°C/200°C depending on model).
8. Time selector push-button.
 - Set of starting up time: Working period between 1' and 9h 59', or up to 99.9h once the set temperature has been reached.
 - Set of waiting time: Period of time until the starting up, between 1 and 24 hours. Decimal fraction of hour (1.5 = 1hour 30 minutes).
9. Parameter increase push-button.
10. Parameter decrease push-button.
11. Start/Stop push-button.
12. Safety thermostat indicator lamp.

REAR PART

5. Safety thermostat regulation knob.
6. Safety thermostat reset knob (grey).



MODO DE FUNCIONAMIENTO DEL BAÑO:

El baño puede funcionar de 4 modos:

1. MODO NORMAL:

Al accionar el interruptor general (1), situado en la parte inferior del frontal, se ilumina el display (4). Accionando el pulsador (7) y el (9) u (10) prefijamos la temperatura deseada. Durante esta operación se ilumina el indicador (2). Accionando el pulsador (11) se pondrá en marcha la estufa y se iluminará el indicador (5). Para parar accionar de nuevo el pulsador (11) y se apagará el indicador (5).

WORKING MODE OF THE BATH:

The bath can work in 4 ways:

1. NORMAL MODE:

When pressing the main switch (1), placed in the lower part of the frontal, the display lights up (4). Pressing the push-button (7) and the (9) or (10) we preset the desired temperature. During this operation the indicator (2) lights up. Pressing the push-button (11) the bath will start and the indicator (5) will light up. To stop, press the push-button again (11) and the indicator will be turned off (5).

2. MODO TEMPORIZADO A LA DESCONEXIÓN:

Al accionar el interruptor general (1) se ilumina el display (4).

Accionando simultáneamente el pulsador (7) y el (9) u (10) prefijamos la temperatura deseada.

Durante esta operación se ilumina el indicador (2).

Accionando simultáneamente el pulsador (8) y el (9) u (10) prefijamos el tiempo de desconexión.

Durante esta operación se ilumina el indicador (3).

El tiempo de desconexión empieza a descontar cuando la máquina ha llegado a la temperatura de consigna.

Accionando el pulsador (11) se pondrá en marcha la estufa y se iluminará el indicador (5).

En este modo de funcionamiento el indicador (5) permanece intermitente hasta que la máquina llega a la temperatura de consigna, una vez alcanzada ésta el indicador (5) permanece iluminado.

Transcurrido el tiempo prefijado la máquina se para automáticamente y se apagará el indicador (5).

Se puede parar manualmente accionando de nuevo el pulsador (11).

3. MODO TEMPORIZADO A LA PUESTA EN MARCHA:

Al accionar el interruptor general (1) se ilumina el display (4).

Accionando simultáneamente el pulsador (7) y el (9) u (10) prefijamos la temperatura deseada.

Durante esta operación se ilumina el indicador (2).

Accionando simultáneamente el pulsador (8) dos veces y el (9) u (10) para prefijar el tiempo de espera para la puesta en marcha. Durante esta operación se iluminará el indicador (6).

Accionando el pulsador (11) se pondrá en marcha la estufa y se iluminarán los indicadores (5) y (6).

En este modo de funcionamiento el indicador (6) permanece encendido durante el tiempo de espera, transcurrido éste el indicador (6) se apaga y se pone en marcha automáticamente la máquina.

Se puede parar manualmente accionando de nuevo el pulsador (11).

4. MODO TEMPORIZADO A LA PUESTA EN MARCHA Y A LA DESCONEXIÓN:

Al accionar el interruptor general (1) se ilumina el display (4).

Accionando simultáneamente el pulsador (7) y el (9) u (10) prefijamos la temperatura deseada.

Durante esta operación se ilumina el indicador (2).

Accionando el pulsador (8) dos veces y el (9) u (10) para prefijar el tiempo de espera para la puesta en marcha. Durante esta operación se iluminará el indicador (6).

Accionando simultáneamente el pulsador (8) y el (9) u (10) prefijamos el tiempo de desconexión.

2. TEMPORIZED MODE AT THE DISCONNECTION:

When pressing the main switch (1) the display lights up (4).

Pressing simultaneously the push-button (7) and the (9) or (10) we preset the desired temperature.

During this operation the indicator (2) lights up.

Pressing simultaneously the push-button (8) and the (9) or (10) we preset the disconnection time.

During this operation the indicator (3) lights up.

The disconnection time begins when the bath has arrived to the preset temperature.

Pressing the push-button (11) the bath will start and the indicator (5) will light up.

In this operation mode, the indicator (5) remains intermittent until the bath reaches to the preset temperature, once reached, the indicator (5) remains lighted up.

When the preset time has lapsed, the bath stops automatically and the indicator (5) will go off.

You can stop it manually pressing the push-button (11) again.

3. TEMPORIZED MODE AT THE STARTING UP:

When pressing the main switch (1) the display lights up (4).

Pressing simultaneously the push-button (7) and the (9) or (10) we preset the desired temperature.

During this operation the indicator (2) lights up.

Pressing simultaneously the push-button (8) twice and the (9) or (10) we preset the waiting time until the starting up. During this operation the indicator (6) will light up.

Pressing the push-button (11) the bath will start and the indicators (5) and (6) will light up.

In this operation mode, the indicator (6) remains lit up during the waiting time, this over, the indicator lamp (6) goes off and the bath starts automatically.

You can stop it manually by pressing the push-button (11) again.

4. TEMPORIZED WAY AT THE STARTING UP AND AT THE DISCONNECTION:

When pressing the main switch (1) the display lights up (4).

Simultaneously pressing the push-button (7) and the (9) or (10) we preset the desired temperature.

During this operation the indicator (2) lights up.

Simultaneously pressing the push-button (8) twice and the (9) or (10) we preset the waiting time until the starting up. During this operation the indicator lamp (6) will light up.

Simultaneously pressing the push-button (8) and the (9) or (10) we preset the disconnection time.

Durante esta operación se ilumina el indicador (3). El tiempo de desconexión empieza a descontar cuando la máquina ha llegado a la temperatura de consigna. Accionando el pulsador (11) se pondrá en marcha la estufa y se iluminará el indicador (5). En este modo de funcionamiento el indicador (5) permanece intermitente hasta que la máquina llega a la temperatura de consigna, una vez alcanzada ésta el indicador (5) permanece iluminado. Transcurrido el tiempo prefijado la máquina se para automáticamente y se apagará el indicador (5). Se puede parar manualmente accionando de nuevo el pulsador (11). Accionando el pulsador (11) se pondrá en marcha la estufa y se iluminarán los indicadores (5) y (6). En este modo de funcionamiento el indicador (6) permanece encendido durante el tiempo de espera, transcurrido éste el indicador (6) se apaga y se pone en marcha automáticamente la máquina.

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).

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.

During this operation the indicator (3) lights up. The disconnection time begins when the bath has reached to the preset temperature. Pressing the push-button (11) the bath will start and the indicator (5) will light up. In this operation mode, the indicator lamp (5) remains intermittent until the bath reaches to the preset temperature, once reached, the indicator (5) remains lighted up. Lapsed the preset time, the bath stops automatically and the indicator (5) will go off. You can stop it manually by pressing the push-button (11) again. Pressing the push-button (11) the bath will start and the indicators (5) and (6) will light up. In this operation mode, the indicator lamp (6) remains lit up during the waiting time, once over, the indicator lamp (6) goes off and the bath starts automatically.

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 selector push-button (7) 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 (15) 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 selector push-button (7).

MAINTENANCE



Before removing the cover disconnect the equipment from the mains.

The control elements and heating elements must only be manipulated by authorized personnel.

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 CO_3Na_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.

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 CO_3Na_2 (Sodium Carbonate) 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.

RECAMBIOS / SPARE PARTS

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

To guarantee the safety of the equipment, the spare parts must be purchased from J.P.SELECTA, S.A.

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	CÓDIGO / CODE							
Modelo / Model	6001195	6001196	6001197	6001198	6001236	6001237	6001238	6001239
1. Circuito 230V / Circuit 230V	29139				29151		29147	
2. Circuito 110V / Circuit 110V	29162		29163		29164	29165		29166
3. Resistencia / Heating element	39061	39051	39012	39123	39050	39060	39059	39124
4. Termostato / Thermostat	43031				43017			
5. Sonda Pt100 / Pt100 probe	43059							

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.

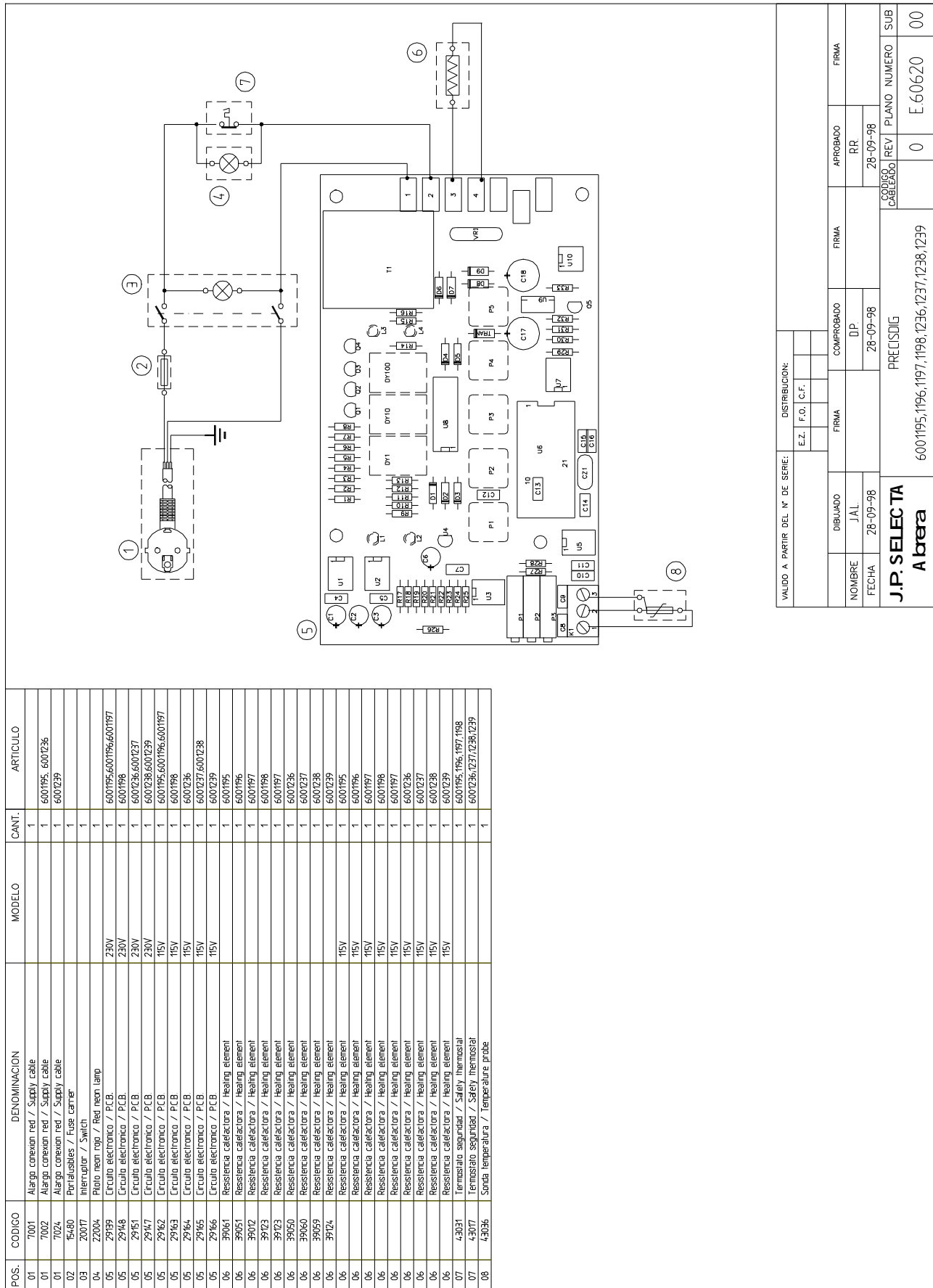
Cualquier manipulación del equipo por personal no autorizado por J.P. SELECTA, s.a., anula automáticamente los beneficios de la garantía.

GUARANTEE

This product is guaranteed for one year. The guarantee does not cover damage caused by incorrect use of causes beyond the control of J.P. SELECTA, S.A.

Any manipulation of the equipment by unauthorized personnel by J.P. SELECTA, S.A. cancels the guarantee automatically.

ESQUEMA ELÉCTRICO / ELECTRICAL DIAGRAM



**DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD “CE”
“EC” CONFORMITY DECLARATION**El fabricante: / *The manufacturer*

J.P. SELECTA,s.a. Ctra. NII Km 585,1 08760 ABRERA (BARCELONA) SPAIN

declara que los equipos: / *Declares that the equipment:*Modelo: / *Model:*Código: / *Code:*

PRECISDIG	6001195
PRECISDIG	6001196
PRECISDIG	6001197
PRECISDIG	6001198
PRECISDIG	6001236
PRECISDIG	6001237
PRECISDIG	6001238
PRECISDIG	6001239
PRECISDIG	6001186
PRECISDIG	6001187
PRECISDIG	6001188

Cumplen las directivas siguientes: / *Meet the following Directives:*73/23/CEE Seguridad eléctrica. *Electrical safety.*89/336/CEE Compatibilidad electromagnética. *Electromagnetical compatibility*Cumplen las siguientes Normas: / *Meet the following Standards:*

EN 50081-1 EN 50082-1 EN 61010-1



RAMÓN Mª RAMÓN
Director Técnico



DAVID PECANINS
Responsable Calidad

PROGRAMA DE FABRICACIÓN / MANUFACTURING PROGRAMME

- Agitadores magnéticos. / *Magnetic stirrers.*
- Agitadores orbitales, rotativos y vibradores. / *Orbital, rotary and vibratory stirrers.*
- Aparatos para anatomía e histología. / *Clinical and biotechnological instruments.*
- Aparatos a baja temperatura. / *Low temperature apparatus.*
- Aparatos de regulación y control. / *Regulation and control.*
- Arcones conservadores. / *Chest freezers.*
- Armarios conservadores para bancos de sangre. / *Blood bank storage cabinet.*
- Armarios para ensayos de germinación de plantas. / *Plant germination incubator.*
- Autoclaves para esterilización. / *Autoclaves.*
- Baños de limpieza por ultrasonidos. / *Ultrasonic cleaners.*
- Baños termostáticos. / *Thermostatic baths*
- Baterías de kjeldahl y baterías de soxhlet. / *Kjeldahl battery and Soxhlet battery.*
- Centrífugas de sobremesa y refrigeradas. / *Centrifuges.*
- Estufas bacteriológicas y de cultivos. / *Bacteriological and culture ovens.*
- Estufas desecación al vacío. /
- Estufas para desecación y esterilización. / *Drying and sterilization ovens.*
- Estufas para desecación y esterilización por aire forzado. / *Drying and sterilizing ovens by fan convection.*
- Extractor para determinación de celulosa y fibra / *Extractor for Determination of Cellulose and Fibre.*
- Extractor para determinación de grasas. / *Extractor for the Determination of Fats in Food and Oils.*
- Hornos de mufla hasta 1.150°C. / *Muffle furnaces up to 1,150°C.*
- Instrumental en acero inoxidable, níquel y zirconio. / *Instrumental in stainless steel, nickel and zirconium..*
- Mantas calefactoras. / *Heating mantles.*
- Placas calefactoras. / *Hotplates.*
- Termostatos de inmersión. / *Immersion thermostats.*
- Termostatos de bloque metálico para tubos y digestores kjeldahl. / *Metallic block thermostats.*
- Ultratermostatos de circulación. / *Circulation ultrathermostat.*
- Unidad de destilación para proteínas. / *Distiller for proteins.*
- Viscosímetros. / *Viscometers.*