

FRIGEDOR REG

3001214

**UNIDAD REFRIGERADORA PARA BAÑOS
IMMERSION COOLERS FOR BATHS**

INDICE

INFORMACIÓN GENERAL	3
LISTA DE EMBALAJE	3
ACCESORIOS	3
ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	4
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	4
INSTALACIÓN	4
MANTENIMIENTO	5
OPERACIÓN	5
GARANTÍA	7
RECAMBIOS	7

INDEX

<i>GENERAL INFORMATION</i>	8
<i>PACKING LIST</i>	8
<i>ACCESSORIES</i>	8
<i>TECHNICAL FEATURES</i>	9
<i>EQUIPMENT DESCRIPTION</i>	9
<i>INSTALLATION</i>	9
<i>MAINTENANCE</i>	10
<i>OPERATION</i>	10
<i>GUARANTEE</i>	12
<i>SPARE PARTS</i>	12



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 para todos los usuarios del equipo.
- 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 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.

LISTA DE EMBALAJE

El equipo estándar consta de los siguientes componentes:

Descripción	Código	Cantidad
FRIGEDOR REG	3001214	1
Sonda Pt100	43068	1
Manual de instrucciones	80040	1

ACCESORIOS

Cubetas aisladas: Aisladas térmicamente para soportar bajas temperaturas. Aisladas con espuma inyectada de poliuretano expandido, para evitar condensaciones entre -40°C y +90°C.

Código	Capacidad litros	Medidas útiles cm.			Medidas exteriores cm.			Peso Kg.
		Alto	Ancho	Fondo	Alto	Ancho	Fondo	
3001214	9	15	29	22	24	40	34	6

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

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

Código		3001214
Rango de regulación °C		-20 / +20
Medidas exteriores(cm)	Alto	41
	Ancho	21
	Fondo	34
Potencia frigorífica(W)		a 20°C 276
Potencia (HP)		1/5
Consumo (W)		285
Peso (Kg)		14

DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

La unidad refrigeradora para baños FRIGEDOR REG permite enfriar hasta -20°C.

De sobremesa y equipado con compresor hermético, con condensador ventilado, serpentín de refrigeración en espiral, con regulador de temperatura y sonda PT100.

MEDIDAS DEL SERPENTIN

- * Largo sirga: 900 mm.
- * Largo serpentín: 150 mm.
- * Ø serpentín: 45 mm.

INSTALACIÓN

Situar la máquina cerca de una toma de corriente adecuada al consumo de la máquina.

¡ATENCIÓN! IMPORTANTE PARA SU SEGURIDAD



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 para refrigerar líquidos altamente inflamables.

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

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

Cable azul:	Neutro.
Cable marrón:	Fase.
Cable amarillo/verde:	Tierra.



MANTENIMIENTO

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

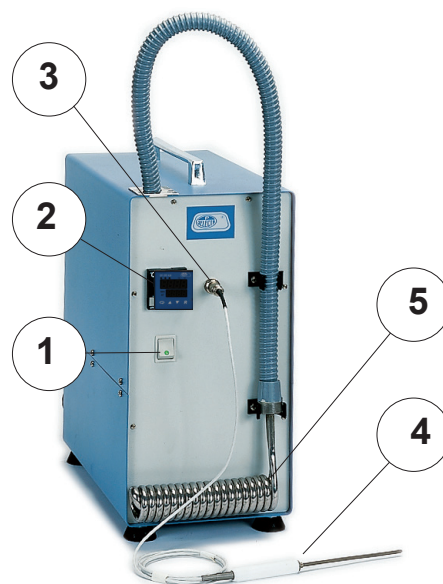
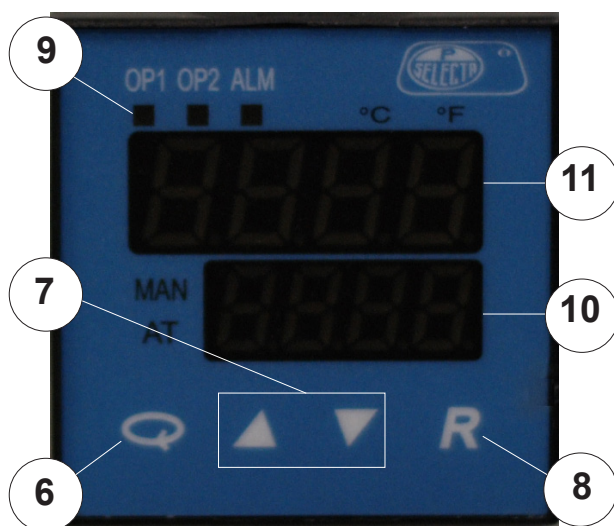
La placa de control sólo debe ser manipulada por personal de mantenimiento debidamente autorizado.

LIMPIEZA:

Limpiar periódicamente el polvo depositado en las aletas del condensador. Para ello sacar el envoltorio metálico, y mediante un pincel o aire comprimido ir retirando todo el polvo.

OPERACIÓN

PANEL DE MANDOS:



1. Interruptor general
2. Regulador de temperatura
3. Conector sonda de temperatura
4. Sonda de temperatura Pt100
5. Serpentín de refrigeración
6. Tecla avance parámetros
7. Teclas modificación parámetros
8. Tecla salir de los menús
9. Led indicador funcionamiento compresor
10. Display selección de temperatura
11. Display lectura de temperatura

PUESTA EN MARCHA:

- Colocar el serpentín refrigerador dentro del recipiente del líquido que se tiene que enfriar.
- Conectar la sonda de temperatura Pt100 (4) en el conector (3).
- Colocar la sonda en el interior del líquido a controlar. Es preferible que ésta no esté en contacto con la cubeta o el serpentín. Para ello se puede usar un soporte y una pinza.
- Accionar el interruptor del panel de mandos con indicador luminoso de funcionamiento (verde).
- Seleccionar la temperatura de funcionamiento con las teclas (7). La selección de temperatura se muestra en el display (10).

CORRECCIÓN DE TEMPERATURA:

Se puede corregir la temperatura que se muestra en pantalla si se contrasta con un termómetro de mayor precisión.

- Pulsar la tecla (6) de avance de parámetros. El display (11) mostrará «SHIFT» y el display (10) el valor de la corrección en grados cuyo valor por defecto es «0».
- Pulsar las teclas (7) para modificar el valor.
- Pulsar la tecla (6) o la tecla (8) para validar y salir del menú.

Ejemplo 1:

Si el termómetro patrón indica 10°C mientras que el regulador de temperatura de la unidad Frigedor indica 9°C. El valor a introducir es 1.

Ejemplo 2:

Si el termómetro patrón indica 10°C mientras que el regulador de temperatura de la unidad Frigedor indica 11°C. El valor a introducir -1.

Nota: El regulador de temperatura está configurado para mostrar las décimas de grado ya que el sistema de regulación ON/OFF del compresor no permite garantizar más precisión.

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.

RECAMBIOS

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

Descripción	Código
Alargo Schuko	7002
Tirador unidad de frío	15490
Interruptor	20017
Grupo unidad refrigeradora	24040
Pinzas Jebe	27515
Retenedor Cable	28004
Sonda Pt100	43071
Regulador de temperatura	16167



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 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.

PACKING LIST

The standard equipment consists of the following components:

Description	Code	Quantity
FRIGEDOR REG	3001214	1
Pt100 probe	43068	1
Instruction Manual	80040	1

ACCESSORIES

Insulated tanks: Thermally insulated to withstand low temperatures. Insulated with injected foam of expanded-polyurethane to avoid condensations between -40°C and +90°C.

Code	Capacity litres	Tank dimensions cm			Overall dimensions cm			Kg.
		Depth	Length	Width	Height	Length	Width	
3001214	9	15	29	22	24	40	34	6

TECHNICAL FEATURES

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

Code		3001214
Regulation range °C		-20 / +20
Overall dimensions (cm)	Height	41
	Length	21
	Width	34
Cooling power (W)		at 20°C 276
Power (HP)		1/5
Consumption (W)		285
Weight (Kg)		14

EQUIPMENT DESCRIPTION

The immersion cooler for baths FRIGEDOR REG are designed for temperatures up to -20°C.

Desktop design with a sealed compressor, a ventilated condenser, a spiral cooling coil, with temperature regulator and a Pt100 probe.

COIL DIMENSIONS:

- * Line length: 900 mm.
- * Coil length: 150 mm.
- * Ø coil: 45 mm.

INSTALLATION

Place the equipment near a suitable mains connection.

CAUTION!!! IMPORTANT FOR YOUR SAFETY



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

Do not use the unit to cool highly inflammable liquids.

Do not use the equipment if it is NOT earthed.

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

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



MAINTENANCE

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

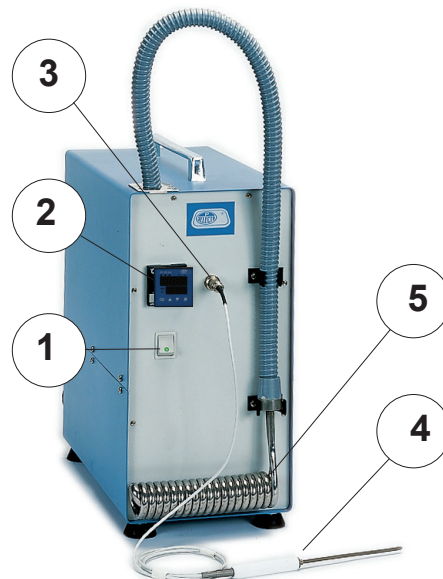
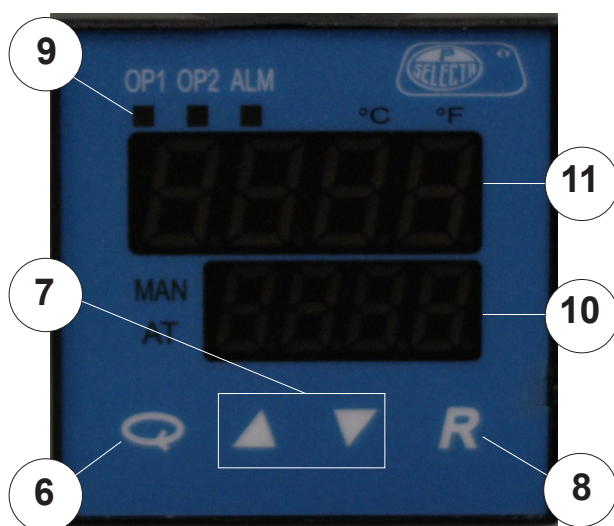
The guarantee will not have any effect if the equipment is manipulated by somebody who has not been expressly authorized by J.P.SELECTA, s.a.u.

CLEANING:

Remove the metallic casing and clean the condenser wings with the help of a brusher or compressed air. It is recommended to do it periodically.

OPERATION

CONTROL PANEL:



1. Main switch
2. Temperature regulator
3. Temperature probe plug
4. Pt100 temperature probe
5. Cooling coil
6. Key to scroll parameters
7. Keys to modify parameters
8. Key to exit from the menus
9. Running compressor led
10. Set temperature display
11. Current temperature display

CONTROL PANEL:

- *Place the refrigerator coils inside the liquid container that must be cool down.*
- *Connect the Pt100 temperature probe (4) in the connector (3).*
- *Place the probe inside the test liquid. It is preferable that it is not in contact with the bucket or the coil. You can use a bracket and a clamp to do this.*
- *Activate the control panel switch with operating light indicator (green).*
- *Select the operating temperature with the keys (7). The temperature selection is shown in the display (10).*

TEMPERATURE CORRECTION:

You can correct the temperature displayed on the screen if contrasted with a more accurate thermometer.

- *Press the key (6) scroll parameters. The display (11) will show "SHIFT" and the display (10) will show the correction value in grades whose default value is "0".*
- *Press keys (7) to modify the value.*
- *Press key (6) or (8) to validate and exit from the menu.*

Example 1:

If the standard thermometer indicates 10°C while the Frigedor unit temperature control indicates 9°C. The value to be entered is 1.

Example 2:

If the standard thermometer indicates 10°C while the Frigedor unit temperature control indicates 11°C. The value to be entered is -1.

Note: The temperature controller is configured to display tenths of a degree, as the compressor timing system ON / OFF does not guarantee a greater precision.

GUARANTEE

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

Any manipulation of the equipment by unauthorized personnel by J.P. SELECTA, s.a.u. cancels the guarantee automatically.

SPARE PARTS

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

Description	Code
Schuko cable	7002
Handle	15490
Switch	20017
Cooling unit set	24040
Jebe clamps	27515
Cables Top	28004
Pt100 probe	43071
Temperature regulator	16167