

**CIRAGIT**

**3000402**

**BOMBA DE CIRCULACIÓN  
CIRCULATION PUMP**

**INDICE**

INFORMACIÓN GENERAL .....	3
LISTA DE EMBALAJE .....	3
ACCESORIOS .....	3
ESPECIFICACIÓN TÉCNICA .....	4
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO .....	4
INSTALACIÓN .....	4
OPERACIÓN .....	5
RECAMBIOS .....	5
MANTENIMIENTO .....	5
GARANTÍA .....	5
GENERAL INFORMATION .....	6

**INDEX**

PACKING LIST .....	6
ACCESSORIES .....	6
TECHNICAL FEATURES .....	7
EQUIPMENT DESCRIPTION .....	7
INSTALLATION .....	7
OPERATION .....	8
SPARE PARTS .....	8
MAINTENANCE .....	8
GUARANTEE .....	8



## 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 aparato 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.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
Bomba de circulación "CIRAGIT"	3000402	1
Manual de instrucciones.	80048	1



## ACCESORIOS

Cubetas de acero inoxidable:

Código	Litros	Alto	Ancho	Fondo
6000390	9	20	34	28
6000391	12	20	37	35
6000392	20	20	55	35
6000393	27	25	55	35
6001093	45	23	70	56



Cubetas de metacrilato:

Código	Litros	Alto	Ancho	Fondo
1000394	8	15	18	31
1000544	9,5	14,5	16,5	39
1000395	13	15	23	40
1000396	30	20	30	50

## ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

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

Código	3000402	
Agua	a 20°C - 10 l/m-150 mbar.	
Silicona	a 50°C - 3 l/m-130 mbar.	
Medidas exteriores	Alto	22,5 cm
	Ancho	9,3 cm
	Fondo	12,4 cm
Consumo	30 W	
Peso Kg.	2,450	

## DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

Bomba de circulación aclopable a cualquier cubeta para recirculación de líquidos con caudal regulable.

## INSTALACIÓN

Colocar la cubeta sobre una superficie plana, horizontal y nivelada, procurando dejar un espacio libre de 10 cm. por la parte posterior y por los laterales del equipo.

**¡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 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.**



## OPERACIÓN

Montar la bomba, según figura adjunta.  
Accionar el interruptor principal.

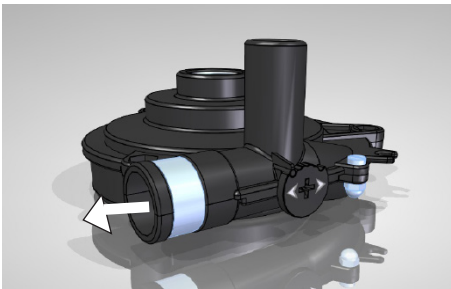


Fig 1 Circulación INTERNA.

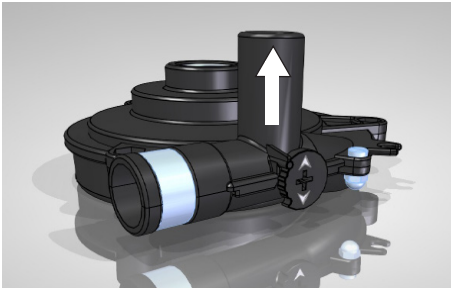


Fig 2 Circulación EXTERNA.

### Bomba de circulación

La bomba de circulación de agua (u otro líquido) puede trabajar en dos configuraciones:

- Circulación **INTERNA**: El agua sale de la bomba por el tubo horizontal (Ver fig 1). Con esta configuración se consigue una buena homogeneización de la temperatura en el líquido de la cubeta.

- Circulación **EXTERNA**: El agua sale de la bomba por el tubo vertical (Ver fig 2). Esta configuración permite el envío de líquido a un circuito de circulación exterior para atemperar, refrigerar, etc... un equipo externo.

## RECAMBIOS

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

Descripción	Código
Interruptor	20081
Motor	24306

## MANTENIMIENTO

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

Si se utiliza agua normal se producen deposiciones calcáreas que se depositan en la bomba. Es aconsejable trabajar con agua desmineralizada libre de cal.

## 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.

## 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 consist of the following components:

Description	Code	Qty.
"CIRAGIT" Circulation pump	3000402	1
Instruction manual	80048	1

## ACCESSORIES

### Stainless steel tanks:



Code	Litres	Depth	Length	Width
6000390	9	20	34	28
6000391	12	20	37	35
6000392	20	20	55	35
6000393	27	25	55	35
6001093	45	23	70	56

### Transparent methacrylate tanks:



Code	Litres	Depth	Length	Width
1000394	8	15	18	31
1000544	9.5	14.5	16.5	39
1000395	13	15	23	40
1000396	30	20	30	50

## TECHNICAL FEATURES

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

<b>Code</b>		<b>3000402</b>
Water		a 20°C- 10 l/m-150 mbar.
Silicone oil		a 50°C- 3 l/m-130 mbar.
Overall dimensions	Height	22.5 cm
	Length	9.3 cm
	Width	12.4 cm
Consumption W.		30 W
Weight Kg.		2.450

## EQUIPMENT DESCRIPTION

Circulation pump with adjustable flow for agitation and external circulation.

## INSTALLATION

Place the equipment on a flat, horizontal and level surface, trying to leave a free space of about 10 cm at the back and on each side of the tank.

**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 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.**





## OPERATION

Fix the pump according to the picture.  
Switch the main switch on.

### Circulation pump

The liquid circulation pump could operate in two configuration modes:

#### - INTERNAL circulation:

Water (or other) will be pumped from horizontal pump output (See fig 1).

Use this configuration to made water circulation into the bath vessel in order to homogenize the temperature from sample load.

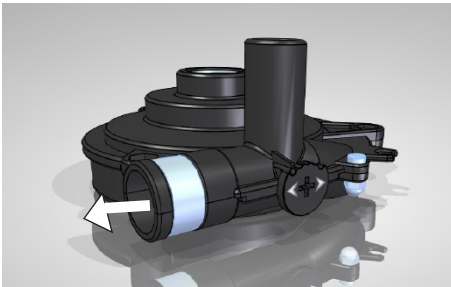


Fig 1 INTERNAL circulation

#### - EXTERNAL circulation:

Water (or other) will be pumped from vertical pump output (See fig 2).

Use this configuration to made water circulation out of the bath vessel in order to temperate an external equipment.

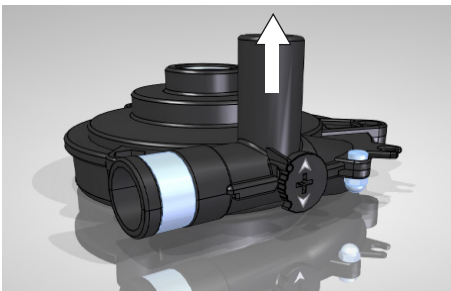


Fig 2 EXTERNAL circulation

## SPARE PARTS

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

Description	Code
Switch	20081
Motor	24306

## MAINTENANCE

Before removing the side covers disconnect the apparatus from the mains.

If tapwater is used, there will be calcareous depositions on the bottom of pump. It is advisable work with deionized water.

## 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 unauthorized personnel by J.P. SELECTA, s.a.u. cancels the guarantee automatically.