



Baño maría "Aquaterm"

PARA TEMPERATURAS REGULABLES DESDE 30 °C HASTA 110 °C. ESTABILIDAD ± 2 °C.

Una opción económica

CARACTERÍSTICAS

Cubeta en acero inox. AISI 304 y base recubierta en epoxi.
Elemento calefactor en acero inox. INCOLOY resistente a la corrosión y alta temperatura.

PANEL DE MANDOS

Termostato regulador con interruptor, sincronizado con lámpara de señalización.

MODELO

Código	Capacidad litros	Ø (útiles)	Alto cm	Ø (exterior)	Alto cm	Consumo W	Peso Kg
3000916	1,5	20	11,5	22	20,5	640	1,3



ACCESORIOS EN ACERO INOX. AISI 304.

Bandeja cobre resistencias.

Código **6000998**

Juego de discos reductores y tapa.

Código **3000917**



Baño hervidor "Baher"

PARA TEMPERATURAS REGULABLES DESDE 30 °C HASTA 110 °C. ESTABILIDAD ± 3 °C.

CARACTERÍSTICAS

Tipo de ebullición rápida (6 a 7 minutos).
Cubeta en acero inox. AISI 304 y base recubierta en epoxi.
Elemento calefactor en acero inox. INCOLOY.

PANEL DE MANDOS

Termostato regulador con interruptor, sincronizado con lámpara de señalización.

MODELO

Código	Capacidad litros	Ø (útiles)	Alto cm	Ø (exterior)	Alto cm	Consumo W	Peso Kg
7000540	1	14	11	15	19	640	1



ACCESORIOS EN ACERO INOX. AISI 304

Tapa con asa de baquelita.

Código **7000572**

Gradilla para 24 tubos hemólisis, hasta 13 mm Ø.

Código **7004002**

Gradilla para 24 tubos de ensayo, hasta 18 mm Ø.

Código **7000541**

Bandeja cobre calefactor.

Código **6000033**



Baños para agua y aceite "Univeba"

PARA TEMPERATURAS REGULABLES DESDE AMBIENTE +5 °C HASTA 110 °C. ESTABILIDAD ± 1 °C.

PARA TEMPERATURAS REGULABLES DESDE AMBIENTE +5 °C HASTA 200 °C. ESTABILIDAD ± 2 °C.

SEGURIDAD:

NORMA DIN 12877. INCORPORA TERMOSTATO DE SEGURIDAD CON REARME MANUAL QUE DESCONECTA EL BAÑO EN CASO DE SOBRETENPERATURA.

APLICACIONES

Para ensayos con el evaporador rotativo y como baño maría.

CARACTERÍSTICAS

Cubeta interior y mueble exterior en acero inox. AISI 304.
Elemento calefactor blindado en acero inox.
INCOLOY.

PANEL DE MANDOS

Interruptor general, con indicador luminoso.
Termostato hidráulico regulador de la temperatura, sincronizado con lámpara de señalización.
Lámpara de señalización de funcionamiento del termostato de seguridad.

MODELOS

Código	Temperatura máxima °C	Capacidad litros	Ø (útiles)	Alto cm	Alto / Ancho / Fondo (exterior) cm	Consumo W	Peso Kg
3000400	110	2,5	18	13	19 22 27	390	4
3000401	200	2,5	18	13	19 22 27	640	4



ACCESORIOS EN ACERO INOX. AISI 304

1- Bandeja cobre calefactores.

Código **6000033**

2- Discos reductores de 110, 80, 60 y 37 mm Ø, con orificio para termómetro. Código **7004001**

3- Gradilla para 24 tubos hemólisis hasta 13 mm Ø.

Código **7004002**

4- Gradilla para 24 tubos ensayo hasta 18 mm Ø.

Código **7000541**

5- Termómetro lector.

Código

1000100 hasta 100 °C.

1095250 hasta 250 °C.



Baños para agua y aceite "Termobat"

PARA TEMPERATURAS REGULABLES DESDE AMBIENTE+5 HASTA 110°C. ESTABILIDAD ±2 °C. HASTA 200 °C. ESTABILIDAD ±3 °C.

SEGURIDAD:

NORMA DIN 12877. INCORPORA TERMOSTATO DE SEGURIDAD CON REARME MANUAL QUE DESCONECTA EL BAÑO EN CASO DE SOBRETENPERATURA.

APLICACIONES

Para ensayos con el evaporador rotativo para matraces hasta 10 litros y como baño maría.

CARACTERÍSTICAS

Cubeta estampada en acero inox. AISI 304 y base recubierta en epoxi.

Elemento calefactor blindado en acero inox. INCOLOY.

PANEL DE MANDOS

Interruptor general, con indicador luminoso.

Termostato hidráulico regulador de la temperatura, sincronizado con lámpara de señalización.

MODELOS

Código	Temperatura máxima °C	Capacidad litros	Ø (útiles) cm	Alto cm	Ø (exterior) cm	Alto cm	Consumo W	Peso Kg
3000587	110	11	29	17	29	25	2100	5,5
3000588	200	11	29	17	29	25	2100	5,5



Gran capacidad

ACCESORIOS EN ACERO INOX. AISI 304

Discos reductores de 210, 180, 145, 115 y 80 mm Ø, y tapa con alojamiento para el termómetro lector. Código 7000589



Bandeja cobre calefactores. Código 6000055



Termómetro lector

Código

1095100 hasta 100 °C.

1095250 hasta 250 °C.



Baños de arena "Combiplac-Sand"

PARA TEMPERATURAS REGULABLES SOBRE PLACA HASTA 400 °C.

CARACTERÍSTICAS

Regulación electrónica de energía de calefacción.

Placa calefactora en acero indeformable con elementos calefactores circundantes en toda su superficie.

Cubeta del baño construida en acero inox. AISI 304 indeformable, de quita y pon para su fácil limpieza permitiendo además utilizar el aparato como placa calefactora.

Mueble en acero inox. AISI 304.

PANEL DE MANDOS

Interruptor general con indicador luminoso.

Regulador electrónico de energía del calefactor entre 0-100%. Lámpara de señalización de funcionamiento del calefactor.

Conexión posterior que permite acoplar termómetro electrónico "Sensoterm" o regulador electrónico digital "Electemp-TFT" que describimos en el apartado de Regulación y Control (ver pág. 367).

MODELOS

Código	Alto / Ancho / Fondo (útiles) cm	Alto / Ancho / Fondo (exterior) cm	Consumo W	Peso Kg
6000708	5 18 38	18 22 41	2300	13
6000709	5 30 30	21 32 35	2800	15



Bomba de circulación "Ciragit"

CARACTERÍSTICAS

Acoplable a cualquier cubeta, bien sumergido en ella o por medio de la nuez soporte para ser regulado en altura.

Agitación por bomba que permite hacer circular el líquido a elementos externos. Provisto de interruptor de puesta en marcha y luz de señalización.

DATOS TÉCNICOS

En fluido agua:

a 20 °C - 12 l/min - 150 mbar.

En fluido de silicona:

a 50 °C - 4 l/min - 130 mbar.

Dimensiones:

9,5 x 12,5 x 23 cm.

Consumo: 30 W.

Peso: 2,5 Kg.

Código 3000402



NUEVO DISEÑO

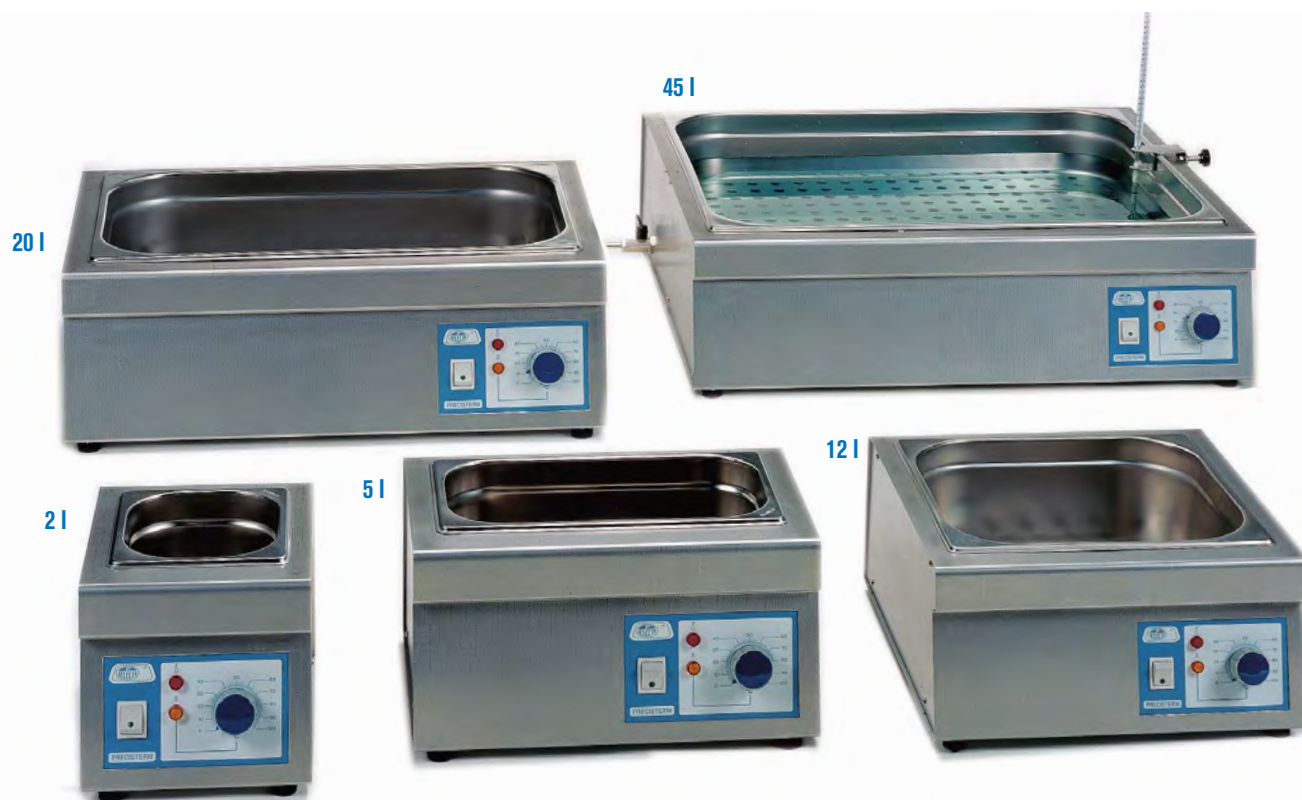


Baños para agua y aceite "Precistern"

PARA TEMPERATURAS REGULABLES DESDE AMBIENTE+5 °C HASTA 110 °C. ESTABILIDAD ±1 °C.
PARA TEMPERATURAS REGULABLES DESDE AMBIENTE+5 °C HASTA 200 °C. ESTABILIDAD ±2 °C.

Completa gama de capacidades y accesorios

Mueble y cubeta interior en acero inoxidable



CARACTERÍSTICAS

Capacidades desde 2 litros hasta 45 litros.

Doble cuerpo, cubeta interior estampada en acero inox. AISI 304 y mueble exterior en acero inox. AISI 304.

Elementos calefactores en acero inox. de aleación especial INCOLOY y resistente a la corrosión y alta temperatura.

PANEL DE MANDOS

Interruptor general, con indicador luminoso.

Termostato hidráulico regulador de la temperatura, sincronizado con lámpara de señalización.

Lámpara de señalización del termostato de seguridad.

MODELOS

Código	Temperatura máxima °C	Capacidad litros	Alto / Ancho / Fondo (útiles) cm	Alto / Ancho / Fondo (exterior) cm	Consumo W	Peso Kg
6000137	110	2	15 15 13	20 20 27	390	3,5
6000385	200	2	15 15 13	20 20 27	640	3,5
6000138	110	5	15 30 14	20 37 27	600	6
6000386	200	5	15 30 14	20 37 27	1110	6
6000140	110	12	15 30 30	20 40 42	1100	8
6000387	200	12	15 30 30	20 40 42	1400	8
6000141	110	20	15 48 30	20 58 42	1500	10
6000388	200	20	15 48 30	20 58 42	2100	10
6000142*	110	45	15 62 50	22 69 62	2400	18
6000389*	200	45	15 62 50	22 69 62	3800	18

Todos los baños incluyen bandeja cubre calefactor.

* Con grifo de desagüe.

SEGURIDAD:

NORMA DIN 12877

PROTECCIÓN POR TERMOSTATO DE SEGURIDAD DE SOBRETENPERATURA O POR FALTA DE LÍQUIDO, CON AJUSTE LIMITADOR DE LA TEMPERATURA Y REARME MANUAL SITUADO EN LA PARTE POSTERIOR DEL BAÑO.



ACCESORIOS. Ver pág. 122.



Baños para agua y aceite con o sin tapa abatible "Precisdig"

REGULACIÓN ELECTRÓNICA Y LECTURA DIGITAL DE LA TEMPERATURA Y TIEMPO.

PARA TEMPERATURAS REGULABLES DESDE AMBIENTE+5 °C HASTA 99,9 °C. ESTABILIDAD: ±0,1 °C. HOMOGENEIDAD: ±1 °C.

PARA TEMPERATURAS REGULABLES DESDE AMBIENTE+5 °C HASTA 200 °C. ESTABILIDAD: ±0,5 °C. HOMOGENEIDAD: ±2,5 °C.

SEGURIDAD: NORMA DIN 12877 PROTECCIÓN POR TERMOSTATO DE SEGURIDAD DE SOBRETENPERATURA O POR FALTA DE LÍQUIDO, CON AJUSTE LIMITADOR DE LA TEMPERATURA Y REARME MANUAL SITUADO EN LA PARTE POSTERIOR DEL BAÑO.

Temperatura y tiempo programables. Mueble y cubeta interior en acero inoxidable.

NUEVO DISEÑO



CARACTERÍSTICAS

Doble cuerpo, cubeta interior estampada en acero inox. AISI 304 y mueble exterior en acero inox. AISI 304. Elementos calefactores en acero inox. de aleación especial INCOLOY resistente a la corrosión y alta temperatura.

Con grifo de desagüe incorporado.



PANEL DE MANDOS

Interruptor general con lámpara de señalización.

1. Indicadores de calefacción; termostato abierto; fallo
2. Display de lectura (temperatura o tiempo).
3. Display de valor de consigna (temperatura o tiempo).
4. Cambio de modo visualización.
5. Incrementar valor.
6. Disminuir valor.
7. Botón de Arranque/paro.

PROPIEDADES DE LA TAPA MAKROLON®

Por su transparencia permite visualizar el interior del baño. Mejora la estabilidad de la temperatura, limita la evaporación y la polución.

MODELOS

Código	Temperatura máxima °C	Capacidad litros	Alto / Ancho / Fondo (útiles) cm	Alto / Ancho / Fondo (exterior) cm	Consumo W	Peso Kg
6001120	99,9	5	15 30 14	20 37 27	600	6
6001220	200	5	15 30 14	20 37 27	1100	6
6001121	99,9	12	15 30 30	20 40 42	1100	8
6001221	200	12	15 30 30	20 40 42	1400	8
6001122	99,9	20	15 48 30	20 58 42	1500	10
6001222	200	20	15 48 30	20 58 42	2100	10
6001123	99,9	45	15 62 50	20 69 62	2400	18
6001223	200	45	15 62 50	20 69 62	3800	18

Todos los baños incluyen bandeja cubre calefactor y grifo de desagüe.

MODELOS CON TAPA ABATIBLE EN MAKROLON®

Código	Temperatura máxima °C	Capacidad litros	Alto / Ancho / Fondo (útiles) cm	Alto / Ancho / Fondo (exterior+tapa) cm	Consumo W	Peso Kg
6001131	99,9	12	15 30 30	40 40 42	1100	8
6001132	99,9	20	15 48 30	40 58 42	1500	10
6001133	99,9	45	15 62 50	40 69 62	2400	18

Todos los baños incluyen bandeja cubre calefactor y grifo de desagüe.

ACCESORIOS.

Ver pág. 122.



Baño de agua con agitación interna. Regulación por microprocesador y lectura digital de temperatura y tiempo "Agibat-20"

PARA TEMPERATURAS REGULABLES DESDE AMBIENTE+5 °C HASTA 80 °C. ESTABILIDAD $\pm 0,1$ °C.
A TEMPERATURA DE TRABAJO ERROR DE CONSIGNA: ± 1 °C. A TEMPERATURA DE TRABAJO RESOLUCIÓN: 0,1 °C.

Modelo original J.P.Selecta. Mayor espacio. Mayor precisión. Económico.

**NUEVO
DISEÑO**



Detalle de la agitación por bomba de circulación interna.

CARACTERÍSTICAS

Doble cuerpo, cubeta interior estampada en acero inox. AISI 304.
Mueble exterior en acero inox. AISI 304.
Elementos calefactores sumergidos de aleación especial INCOLOY.
Con grifo de desagüe.

SISTEMA DE AGITACIÓN

Estos baños disponen de una bomba de circulación interna de aspiración y salida que permiten una agitación intensa y constante del caudal.
Recirculación: 8 litros por minuto.

MODELOS

Código	Tapa Makrolon®	Temperatura máxima °C	Capacidad litros	Alto / Ancho / Fondo (útiles) cm	Alto / Ancho/ Fondo (exterior) cm	Consumo W	Peso Kg
6032015	Si	80	20	15 48 30	40 58 42	2100	11
6032016	No	80	20	15 48 30	40 58 42	2100	12

Los baños incluyen bandeja cubre calefactor y grifo de desagüe.

ACCESORIOS.

Ver pág. 122.

PANEL DE MANDOS

Ver página 120.
Interruptor con tres posiciones: para calefacción, calefacción + agitación y paro.

MODELO CON TAPA ABATIBLE MAKROLON®

Por su transparencia permite visualizar el interior del baño.
Mejora la estabilidad de la temperatura, limita la evaporación y la polución.

SEGURIDAD:

NORMA DIN 12877

PROTECCIÓN POR TERMOSTATO DE SEGURIDAD DE SOBRETENPERATURA O POR FALTA DE LÍQUIDO, CON AJUSTE LIMITADOR DE LA TEMPERATURA Y REARME MANUAL SITUADO EN LA PARTE POSTERIOR DEL BAÑO.



ACCESORIOS PARA BAÑOS "PRECISTERM", "PRECISDIG" Y "AGIBAT-20"

Adaptables a los baños modelos "PRECISTERM", "PRECISDIG" y "AGIBAT-20"



Nivel constante de quita y pon.

Código **6001400**

Nota: No compatible con la tapa tejadillo ni la de Makrolon®.



Nivel constante fijo.

Código **6000123**

Únicamente para baños modelo "PRECISTERM"



Nuez soporte para termómetro lector. Abertura de fijación hasta 40 mm.

Código **6000896**



Termómetro lector

Código

1095100 hasta 100 °C.

1000872 hasta 120 °C, con caña larga para acoplar a tapa tejadillo.

1095250 hasta 250 °C, con caña larga para acoplar a tapa tejadillo.

1. Tapa tejadillo con orificio para termómetro.
2. Tapa con orificio y discos reductores de 105, 80, 60 y 37 mm Ø con alojamiento para termómetro. Nota: La tapa con orificios impide el cierre de los baños con tapa abatible Makrolon®.

3. Marco soporte para apoyar gradillas.

4. Gradillas para diferentes Ø de tubos.



Capacidad litros	Para baño código AGIBAT-20	Para baño código PRECISTERM	Para baño código PRECISDIG	1 Tapa tejadillo	2 Tapa con orificios y discos reductores	3 Marco soporte de apoyo gradillas
2		6000137 - 6000385		-	6003231 1 plaza	-
5		6000138 - 6000386 - 6001120* - 6001220*		6000710	6003232 2 plazas	1001199
12		6000140 - 6000387 - 6001121* - 6001221*		6000711	6003234 4 plazas	1001200
20	6032015* - 6032016*	6000141 - 6000388 - 6001122* - 6001222*		6000712*	6003236 6 plazas	1001201
45		6000142* - 6000389* - 6001123* - 6001223*		6000714	6001603 12 plazas	1001205

* Con grifo de desagüe. * Para todos los baños menos para los que llevan tapa Makrolon® (6001132 y 6032016).

Capacidad litros	Para baños PRECISDIG con tapa Makrolon®	2 Tapa con orificios y discos reductores	3 Marco soporte de apoyo gradillas
12	6001131	6003234 4 plazas	1001200
20	6001132	6003236 6 plazas	1001201
45	6001133	6001603 12 plazas	1001205

Código	Para tubos Ø mm	Capacidad tubos gradilla	4 Gradillas adaptables al marco soporte			Nº de gradillas para baños de capacidad litros			
			Medidas gradilla Alto / Ancho / Fondo (útil) cm			5	12	20	45
1001202	13	36	8	8,2	23,6	1	3	5	10
1001203	16	24	8	8,2	23,6	1	3	5	10
1001204	20	24	8	8,2	23,6	1	3	5	10



Anillos estabilizadores para sumergir en el agua, matraces, balones, erlenmeyers, etc. Ver página 235.

Aceite de silicona. 4 litros. Temperatura hasta 300°C. Viscosidad 50 mm²/s a 25 °C. Punto de fusión 318 °C. Código **1000027**

