



# CALENTADORES PARA BIDONES

**BASES CALEFACTADAS**

**CALEFACTORES EXTERIORES**  
Flexibles  
Rígidos

**CALEFACTORES INTERIORES**

**CONTROL DE TEMPERATURA**

**AISLAMIENTOS**





## CRN TECNOPART, S.A.

Sant Roc 30  
08340 VILASSAR DE MAR (Barcelona)  
Tel 902 404 748 - 937 591 484 Fax 937 591 547  
e-mail: [crn@crntp.com](mailto:crn@crntp.com) [http:// www.crntecnopart.com](http://www.crntecnopart.com)

CB-110.01

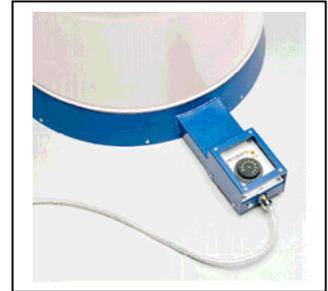
## CALEFACTORES PARA BIDONES, RECIPIENTES, Y CONTENEDORES CALENTAMIENTO POR EL EXTERIOR

### HBD BASE PLANA CALEFACTADA PARA BIDONES ESTÁNDAR DE 200 L

Está fabricado en acero dulce de 2 mm de grosor para una mayor rigidez sobre superficies no uniformes con bordes cónicos, con el fin de facilitar de forma segura la ubicación del tambor y protegido por un revestimiento flexible resistente a altas temperaturas.

El ajuste de temperatura se realiza a través de una abertura posterior en la unidad de control, con luces de neón indicadoras de encendido y conmutación de carga, que son visibles a través de una ventana en la parte superior de la unidad de control.

El calor se suministra a través de un calentador de láminas metálicas con aislamiento de silicona, que proporciona una temperatura uniforme por toda la cara de la placa. Aislado con lana de roca de alta densidad de 50 mm, la transferencia de calor a la base es mínima.



Dimensiones Placa:	Altura 70 mm
	Diámetro: parte superior 550 mm, base 600 mm
	Unidad de control: altura 105mm protuberancia 280 mm
	Aislamiento: 50 mm de lana de roca
Control:	Termostato ajustable de 0 a 150°C
	Cable de Tipo SY blindado de 2 metros
Potencia	900W a 230 Vca

### CUBIERTA CALEFACTORA BHM 200

Para bidones de 200L

Dos partes articuladas, con ruedas para facilitar la instalación.

Construida en acero pintado

Aislamiento de lana mineral de 50 mm

Potencia 4650W a 400V trifásico

Termostato incorporado de 50 a 350 °C

Dimensiones Ø 870 (con la caja del termostato) x 1080 mm de alto



### CB 20 S ABRAZADERA CALEFACTORA PARA BIDONES

Incorpora control de temperatura y cable de 2 metros.

Modelo **CB 20 S200** para bidones estándar de 200 L.

3 modelos :	Dimensiones : Ø 550 x 150 mm	Potencia 1500W a 230V
	Dimensiones : Ø 550 x 200 mm	Potencia 2000W a 230V
	Dimensiones : Ø 550 x 300 mm	Potencia 3000W a 230V

Modelo <b>CB 20 S100</b> para bidones de 100 L	
Dimensiones : Ø 420 x 150 mm	Potencia 1200W a 230V

Modelo <b>CB 20 S50</b> para bidones de 50 L	
Dimensiones : Ø320 x 150 mm	Potencia 1000W a 230V

Modelo <b>CB 20 S25</b> para bidones de 25 L	
Dimensiones : Ø 250 x 150 mm	Potencia 750W a 230V

Otras potencias y dimensiones, consultar



## **BANDAS CALEFACTORAS FLEXIBLES CON AISLAMIENTO DE SILICONA (temperatura hasta 120 °C)**

Resistentes a la humedad. Incorporan termostato

### **Modelos estándar**

BHS-T 300 Dimensiones 800 x 120 mm Potencia 300W a 230V Para bidones de 25 L  
BHS-T 500 Dimensiones 940 x 125 mm Potencia 500W a 230V Para bidones de 60 L  
BHS-T 750 Dimensiones 1300 x 125 mm Potencia 800W a 230V Para bidones de 100 L  
BHS-T 1000 Dimensiones 1665 x 125 mm Potencia 1000W a 230V Para bidones de 200L  
BHS-T 1500 Dimensiones 1665 x 180 mm Potencia 1500W a 230V Para bidones de 200L  
BHS-T 3000 Dimensiones 1665 x 300 mm Potencia 3000W a 230V Para bidones de 200L



## **BANDAS CALEFACTORAS CON AISLAMIENTO DE TEFLÓN/POLIÉSTER**

Diseñadas para su uso en bidones o depósitos que contengan cualquier material que se desee mantener o transformar mediante calor.

Indicados para bidones plásticos termorresistentes

Incorporan un aislamiento térmico. Grado de protección IP40.

Incorporan un termostato 0/90 °C.

Bajo pedido y para montar en bidones metálicos puede ser 0/120 °C

### **Modelos estándar para bidones de 200 L**

M150/200 Dimensiones 1950 x 150 mm. Potencia 1500W a 230V

M450/200 Dimensiones 1950 x 450 mm. Potencia 2000W a 230V

M800/200 Dimensiones 1950 x 800mm .Potencia 1200W a 230V

### **Modelo estándar para bidones de 100 L**

M150/100 Dimensiones 1390 x 150 mm. Potencia 1000W a 230V

### **Modelo estándar para bidones de 50 L**

M150/050 Dimensiones 1060 x 150 mm. Potencia 400W 230V

### **Modelo estándar para bidones de 25 L**

M150/025 Dimensiones 845 x 150 mm. Potencia 250W a 230V

### **Modelos especiales bajo demanda**



## **BANDAS CALEFACTORAS CON AISLAMIENTO FIBRA DE VIDRIO**

- Las mantas calefactoras de bidón de esta gama están diseñadas para trabajar a temperaturas de hasta 200 °C.
- Disponibles en cuatro tamaños estándares para bidones de 25 Lts, 50 Lts, 105 Lts y el más común de 200 Lts.
- Todos los calefactores incorporan su propio aislamiento térmico para aumentar la eficiencia térmica.
- Las mantas calefactoras de bidón están específicamente diseñadas para fundir o reducir la viscosidad de los productos que requieran mayores temperaturas de hasta 200 °C
- Diseñado para trabajar en bidones METÁLICOS



## **CALEFACTORES PARA CONTENEDORES CÚBICOS, DE CARAS PLANAS MODELO HIBC/B**

Es un sistema eficiente de calentamiento, para reducir la viscosidad de una variedad de productos tales como grasas, aceites y rellenos de alimentos, para que el producto se pueda decantar en recipientes o conductos de proceso más pequeños.

Utilizado en todo el mundo por multitud de industrias que van desde la farmacéutica hasta la química, desde la cosmética hasta la alimentaria, el calentador HIBC/B es la solución ideal para el calentamiento de líquidos que están almacenados en recipientes intermedios de gran volumen.

Este forro calentador tiene cierres ajustables de aflojamiento rápido para una fácil instalación y desinstalación y está diseñado con zonas de calor superior e inferior, cada una con un control termostático por separado. Esto permite que la zona de calentamiento superior sea desconectada una vez que el nivel de contenido haya caído por debajo de la mitad

El forro de calentador permite calentar el contenedor en el lugar donde se utiliza.

O, una vez calentado, puede ser desplazado con el forro en posición y todavía mantener la temperatura durante más tiempo gracias al aislamiento térmico de alta eficiencia.



<b>Dimensiones:</b>	1000mm x 4400mm (3900 mm de longitud calentada)
<b>Tensión nominal</b>	230 voltios
<b>2 circuitos,</b>	cada uno de 1000 vatios
<b>Control de temperatura</b>	De 0°C a 40°C ó de 0°C a 90°C

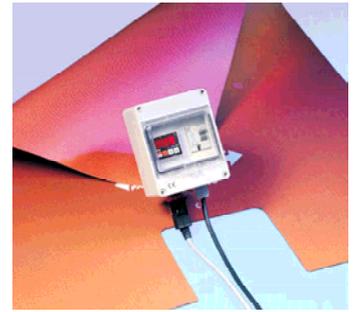
### **CALEFACTORES PARA CONTENEDORES CÚBICOS, DE CARAS PLANAS CALENTADOR DE BASE MODELO HIBC/A**

La placa del calentador de silicona HIBC/A se compone de elementos cableados resistentes a altas temperaturas, laminado entre las capas de silicona/vidrio. Incorpora un sensor de temperatura PTC incrustado entre las capas.

Éste se conecta a un controlador de temperatura electrónico por medio del cable de alimentación del calentador y proporciona mediciones exactas y rápida respuesta a los cambios de temperatura en la parte inferior contenedor. Esto hace que el calentador sea apropiado tanto para productos que absorben mucha energía como para materiales sensibles a la temperatura y altamente viscosos.

Modelo estándar para depósitos de 1000 litros.  
Potencia 2700W a 230V  
Controlador electrónico con indicación digital 0 a 90 °C

Modelos especiales bajo pedido.



### **CALEFACTORES ESPECIALES PARA MEDIA Y ALTA TEMPERATURA**

Se fabrican a medida según necesidades.  
Temperaturas de hasta 800 °C  
Para todo tipo de recipientes o reactores  
Pueden incorporar equipo de regulación de temperatura



### **HFI 20 FUNDA AISLANTE PARA BIDONES**

Funda aislante de fibra de vidrio de gran robustez y de fácil montaje debido al sistema de fijación con tejido adhesivo.  
Para bidones estándar de 200l.



### **HIJD FUNDA AISLANTE PARA BIDONES**

Funda de poliéster revestido de teflón® con aislamiento térmico interno de fibra cerámica de alto rendimiento.  
Fácil de instalar, con tiras de fijación de Velcro. Tapa practicable para acceso a la boca de llenado / vaciado.

Tamaños estándar de 25L, 50L, 105L y 200L  
Modelos especiales bajo pedido





## CRN TECNOPART, S.A.

Sant Roc 30  
 08340 VILASSAR DE MAR (Barcelona)  
 Tel 902 404 748 - 937 591 484 Fax 937 591 547  
 e-mail: [crn@crntp.com](mailto:crn@crntp.com) [http:// www.crntecnopart.com](http://www.crntecnopart.com)

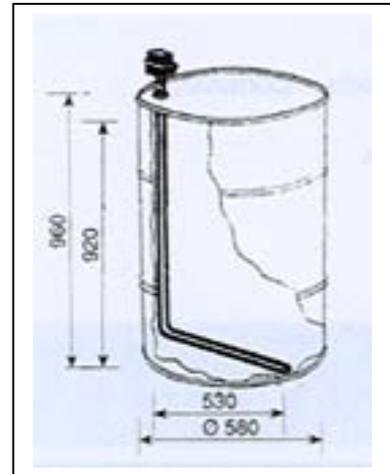
CB-070.02

### SERIE BHL PARA BIDONES ESTÁNDAR DE 200L.

Solo calientan por la parte inferior (horizontal), esto permite el calentamiento de bidones semi-vacíos.

Se fabrican 2 modelos: BHL sin termostato, y BHL-T con termostato

Modelo BHL 1500 Potencia 1500W a 230V  
 Modelo BHL 3000 Potencia 3000W a 230V  
 Modelo BHL-T 1500 Potencia 1500W a 230V con termostato 30 a 90 °C  
 Modelo BHL-T 3000 Potencia 3000W a 230V con termostato 30 a 90 °C



### CALENTADORES PORTÁTILES

De fácil utilización en recipientes abiertos, o con bocas de entrada de diámetro suficiente con un nivel de líquido importante, y poco variable. La elección del modelo adecuado depende de la carga admisible del líquido a calentar.

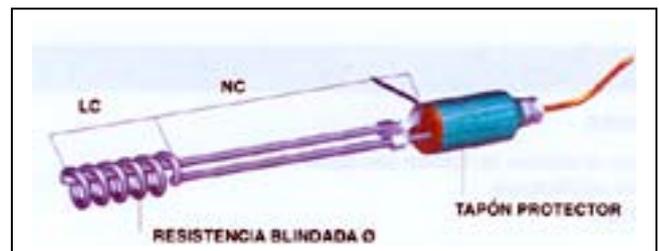
Son prácticos de manejar, y no necesitan de ninguna adaptación del recipiente a calentar para su instalación.

#### CARACTERISTICAS COMUNES

Tapón protector de baquelita .Cable de conexión, con toma de tierra, de 1250 mm. de longitud. Sin clavija.  
 PL = longitud sumergida. NC = longitud no calentada. LC = longitud calentada.

**SERIE TB** para agua – tubo de cobre niquelado – 230 V mono – PL = 500 mm. NC = 300 mm  
**SERIE DH** para aceite – tubo inox AISI 321 – 230 V mono – PL = 750 mm. NC = 500 mm.  
**SERIE PB** para baños ácidos – tubo inox recubierto con plomo – 230 V mono PL = 700 mm NC = 500 mm

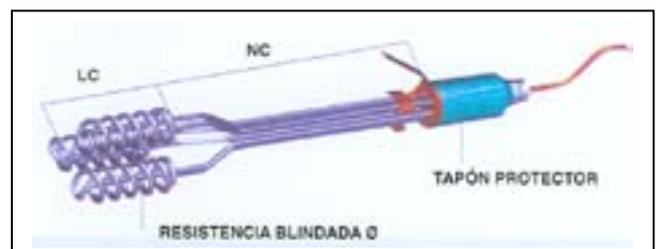
W	Ø mm.	Peso Kg	Ref
<b>Serie TB</b>		<b>carga 6W/cm<sup>2</sup></b>	
1000	40	0,80	TB 10
3000	50	1,15	TB 30
<b>Serie DH</b>		<b>carga 2W/ cm<sup>2</sup></b>	
1000	45	1,05	DH 10
<b>Serie Pb</b>		<b>carga 2W/ cm<sup>2</sup></b>	
3000	80	3,10	PB 30



**SERIE TR** para agua – tubo de cobre niquelado – 230/400 V – PL = 500 mm. NC = 300 mm.

W	Ø mm.	Peso Kg	Ref
<b>Serie TR</b>		<b>carga 6W/cm<sup>2</sup></b>	
3000	95	1,40	TR 30
6000	100	2,70	TR 60*
9000	115	2,85	TR 90*

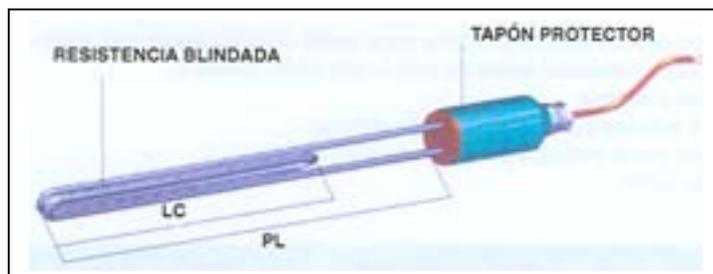
\* Tapón protector de aluminio



**SERIE RV** para vino – tubo inox AISI 321 – 230 V momo - Ø = 34

W	PL mm	LC mm	Peso Kg	Ref
<b>Serie RV carga 2W/ cm<sup>2</sup></b>				
1500	1125	375	1,35	RV 15
3000	1500	750	1,60	RV 30

\* 230/400 V



**SERIE RBI**

W	Carga 2 W/cm <sup>2</sup> Inox AISI 321		Carga 4 W/cm <sup>2</sup> Inox AISI 316 Ti	
	L mm.	Referencia	L mm.	Referencia
3000			440	RBI 30
4000	800	RBA 40		
4500			570	RBI 45
6000	1110	RBA 60	670	RBI 60
8000	1410	RBA 80		
9000	1890	RBA 90	940	RBI 90
12000	1970	RBA 120	1190	RBI 120

Calentamiento de líquidos en depósito abierto, o con bocas de entrada de diámetro suficiente con nivel bajo o muy variable.

- Cableado trifásico en estrella 400V
- Tubo de salida en Inox AISI 304  
Longitud estándar 1 metro (otras bajo pedido)
- Termostato de regulación opcional

