



CRN TECNOPART, S.A.

Sant Roc 30
08340 VILASSAR DE MAR (Barcelona)
Tel: 937 591 484 Fax: 937 591 547
e-mail: crn@crntp.com - www.crntecnopart.com

CB-180.018

CALEFACTORES PARA CONTENEDORES IBC



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 química hasta la farmacéutica, desde la cosmética hasta la alimentaria, este calentador es la solución ideal para el calentamiento de líquidos que están almacenados en recipientes intermedios de gran volumen.

El calefactor permite calentar el contenedor en el lugar donde se utiliza.

Una vez desconectado, puede todavía mantener la temperatura gracias al aislamiento térmico de alta eficiencia

- Cubierta de teflón/poliéster
- Aislamiento de poliéster tejido
- Resistencia en espiral con aislamiento de silicona
- Hebillas ajustables de desenganche rápido
- Duración aproximada del calentamiento: 48 h (1000 l de agua de +15°C a +50° C con 2 calefactores para contenedores de 1000 W y tapa aislante)
- Cable de 3 metros
- Protección IP40
- Puede suministrarse una tapa de material aislante con orificio, practicable para el tapón

Se fabrican cuatro modelos: 1000W 230V 1 circuito con su correspondiente termostato
1300W 230V 1 circuito con su correspondiente termostato
2000W 230V 2 circuitos, de 1000W cada uno, con sus termostatos independientes
3000W 230V 3 circuitos de 1000W cada uno, con sus termostatos independientes

Modelo	Dimensiones	Regulación	W a 230V
C-IBC 1300	4400 x 1000mm	Termostato regulable : 0 a 40 °C / 0 a 90 °C	1300
C-IBC 1000	4400 x 1000mm		1000
C-IBC 2000	4400 x 1000mm	Control PID digital	2 x 1000
C-IBC 3000	4400 x 1000mm		3 x 1000



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.

Controlador de temperatura digital

- Controlador Dimensiones: 200 mm de largo x 150 mm de ancho x 105mm de altura (sin el soporte de montaje)
- Control de la temperatura: 0-150°C
- Tensión de alimentación: 110 o 230Volts AC
- Potencia máxima: 3000 vatios
- Entrada del sensor: PTC1000 a través del conector de 4 polos (salida al calentador)
- Cable de alimentación: PVC de 1,5 mm de diámetro de 2000 mm
- Protección eléctrica: Interruptor diferencial



Modelo	Dimensiones	Regulación*	W a 230V
HBC/A	800 x 900mm	HBC/A CTL Control electrónico 0 a 150 °C	2700

*El controlador HBC/A CTL debe pedirse por separado

Conexión del calentador al controlador
con un conector de 4 pins