

# Bandas calefactoras con termostato

## 1- Introducción


La banda calefactora para bidones AKO es un método simple y efectivo para aplicar calor a bidones y se utiliza para agilizar el calentamiento del producto o aumentar su temperatura. Este producto está especialmente diseñado para fundir o reducir la viscosidad de jabones, grasas, barnices o productos derivados del petróleo.

El equipo incorpora un termostato de 20 a 120°C, 2 metros de cable de alimentación aislado térmicamente y un sencillo sistema de montaje mediante muelle tensor que garantiza un óptimo contacto con la superficie del tambor.

## 2- Versiones y referencias

MODELO	USO	POTENCIA	ALIMENTACIÓN
AKO-80034T	Para bidones de 200L	1000W	230 Vac 50-60Hz
AKO-80035T	Para bidones de 105L	800W	
AKO-80036T	Para bidones de 50L	500W	
AKO-80037T	Para bidones de 25L	300W	
AKO-80038T	Para bidones de 200L	1500W	

## 3- Advertencias

- Lea todas las instrucciones antes de utilizar el calentador.
- Cuando no lo esté utilizando, desconecte el cable de alimentación.
- No sumerja el calentador en líquidos.
- El calentador debe utilizarse en un entorno seco.
- Asegúrese de que el cable de alimentación no esté en contacto con superficies calientes durante el funcionamiento.
- No toque la superficie del calentador durante su funcionamiento. Después de apagarlo, deje que el calentador se enfríe completamente antes de manipularlo.
- Utilice el calentador solamente de la forma prevista, como se describe en estas instrucciones.
- Desconecte el cable de alimentación antes de manipularlo.
- No se debe utilizar el calentador si se ha dañado de alguna manera. Si se ha dañado el cable eléctrico deberá ser sustituido por un cable especial flexible, por el fabricante o por una persona igualmente cualificada, con el fin de evitar peligros potenciales.
- El calentador debe estar conectado a la red de suministro eléctrico mediante un dispositivo de corriente residual u otro equipo que ofrezca protección contra descargas eléctricas.
- Durante el funcionamiento, ventile el bidón para evitar que se acumule presión interna.
- Compruebe que el voltaje marcado sobre el calentador se corresponda con el del suministro eléctrico al que se va a conectar, que debe ser de corriente alterna.
- Se debe utilizar un enchufe adecuado a la normativa del país en el que se usa el calentador. La instalación la debe realizar una persona cualificada.
- Los modelos con el símbolo de doble aislamiento  no necesitan una conexión a tierra.

## 4- Funcionamiento

Estos equipos están diseñados para calentar el contenido de bidones y sólo pueden utilizarse en bidones metálicos.

Fíjelo al bidón utilizando la abrazadera de muelle.

Programe el termostato a la temperatura requerida.

Enchufe el calentador a la red eléctrica, el neón rojo se iluminará indicando que se recibe la corriente eléctrica.

El neón ámbar se iluminará cuando el calentador esté encendido. Cuando se alcance la temperatura requerida el neón se apagará. Este proceso se repetirá mientras el calentador esté funcionando.

Antes de vaciar el contenido, desconecte el calentador de la red eléctrica y retirelo del bidón. Así se evita contaminar el calentador con derrames o salpicaduras.

**i** **NOTA:** Los sensores del termostato están colocados para detectar la temperatura en el punto de unión entre la superficie del calentador y el bidón, no en el contenido del mismo. Para lograr la temperatura ideal del contenido se debe experimentar con el material que se está calentando.

## 5- Mantenimiento

Antes de limpiar el calentador desconéctelo siempre de la red eléctrica. Pase un paño humedecido sobre las superficies del calentador y de la caja de conexiones. No utilice disolventes ni agentes desengrasadores y nunca sumerja el calentador en líquido.

Cuando no lo esté utilizando y después de que se haya enfriado, guarde el calentador en un entorno seco; para ello puede utilizar el empaquetado original.

Para obtener más información sobre el uso o sobre el servicio de reparación, póngase en contacto con el fabricante o proveedor.

# Side drum heater with thermostat

## 1- Introduction


The AKO silicone side drum heater is a simple and effective method of applying heat to drums and can be used to give quicker warm up times and higher product temperatures. This product is specifically designed for the melting or reducing the viscosity of soaps, fats, varnishes and oil based type products.

The unit comes complete with a 20° to 120C° capillary thermostat, 2 metre high temperature rubber insulated power cable and a simple spring and clip arrangement that ensures good surface contact with the drum.

## 2- Versions and references

MODEL	USE	POWER	POWER SUPPLY
AKO-80034T	For 200L containers	1000W	230 Vac 50-60Hz
AKO-80035T	For 105L containers	800W	
AKO-80036T	For 50L containers	500W	
AKO-80037T	For 25L containers	300W	
AKO-80038T	For 200L containers	1500W	

## 3- Warnings

- Read all instructions before using the heater.
- When not in use unplug the mains lead.
- Do not immerse the heater in liquids.
- The heater must be used in a dry environment.
- Ensure the supply cable is not in contact with hot surfaces during operation.
- Do not touch the surface of the heater during operation. After switching off allow the heater to cool completely before handling.
- Use the heater only for its intended use, as described in these instructions
- Disconnect from the electrical supply before handling.
- The heater must not be used if it is damaged in any way. If the mains lead is damaged it must be replaced by the manufacturer or a similarly qualified person in order to avoid hazard, using a special flexible cord.
- The heater should be connected to the electrical supply via a residual current device or other equipment providing protection from electric shock.
- During operation vent the container to avoid build up of internal pressure.
- Check that the voltage marked on the heater corresponds to the electricity supply that it will be connected to which must be ac (Alternating Current).
- A suitable approved plug for the country in which the heater is being used should be fitted to the mains lead by a suitably qualified person.
- Models with the  double insulated symbol do not require an earth connection.

## 4- Operation

This heater are designed to be used on drums and containers for warming of the contents. Use on metallic containers only.

Secure the heater to the container using the spring.

Set the thermostat to the required temperature.

Obtaining the ideal temperature of the contents must be via experimentation and experience of the material being heated.

Plug the heater into the electricity supply. The red neon indicator will light to show that power is supplied.

The amber neon indicator will light when the heater element is on. When the required temperature is reached the indicator will go out. This process will continue as the heater cycles.

Disconnect from the supply and remove the heater from the container before discharging the contents. This will avoid contaminating the heater from spillages.



**NOTE:** the thermostat sensors are positioned to sense the temperature at the junction between the heater surface and container, not the container contents.

## 5- Maintenance

Before cleaning the heater always disconnect from the electricity supply. Wipe the heater surfaces and terminal box with a damp cloth. Do not use solvents or scouring agents and never immerse the heater in liquid.

When not in use and after cooling, store the heater in a dry environment, the original packaging can be used for this purpose.

For further information on use or service contact the manufacturer or supplier.