

# EMULADOR e-BOX FOOD



## SISTEMA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA PARA SONDA CÁMARA AHORRO ENERGÉTICO Y MAYOR SEGURIDAD ALIMENTARIA

El Emulador **e-BOX FOOD** simula la inercia térmica del alimento refrigerado/congelado. Refleja la temperatura tomada a 15 mm (media) dentro del alimento y esto hace que la lectura sea muy precisa, de entre 0,1° a 0,2°, en términos de Seguridad Alimentaria.

Los sensores utilizados para monitorizar y/o controlar la refrigeración, miden la temperatura del aire circulante. Sin embargo, la temperatura del aire varía drásticamente, con el uso, y da una indicación deficiente de la temperatura real de los alimentos. Hasta ahora el termostato funcionaba cuando el aire de la cámara se calienta; el aire al no tener densidad se calienta antes y con más frecuencia que los alimentos. Esto genera que se introduzca en la cámara y en ciclos muy continuados más frío del que el alimento necesita y obliga a los equipos a trabajar muchas más veces de lo necesario.

Colocado en la sonda del termostato, el emulador **e-BOX FOOD** reduce significativamente la frecuencia de los ciclos de refrigeración, del orden de un 70%. Una lectura correcta de la temperatura a la que los alimentos se encuentran, minimiza la necesidad de arranque del sistema de frío, dando como resultado una reducción de consumo de energía eléctrica, pudiendo llegar a un **AHORRO**, que varía entre el **10% y el 33%** (dependiendo de los equipos).

El emulador **e-BOX FOOD** se aplica en todos los equipos de frío, donde sea posible el acceso a la sonda que controla el equipo.

### BENEFICIOS

1. Reducir sus costes de energía en refrigeración/congelación hasta un 30%.
2. Reducir los ciclos del compresor y el desgaste hasta en un 70%.
3. Alimentos más seguros. Menor desperdicio de producto (óptima estabilización de temperaturas).
4. El doble de vida útil de sus equipos.
5. No hay mantenimiento en curso, ni cuotas mensuales o anuales.
6. Ofrecer al cliente final una gran calidad en productos más frescos.
7. Reducir el servicio / reparación de los costes de sus equipos.
8. Aumentar sus ganancias netas por la reducción de costes.
9. Instalación sencilla, sin tiempo de inactividad.
10. Se adapta a cualquier tipo de refrigeración comercial e industrial.
11. Respetuoso con el Medio Ambiente, menos emisiones de CO2 para la atmosfera.

Los **Reglamentos en Seguridad Alimentaria** (control de temperatura) recomiendan el uso de simuladores de alimento para monitorizar las temperaturas, y el emulador **e-BOX FOOD** sigue esta línea de orientación, que proporcionan las temperaturas exactas de los alimentos.

El emulador **e-BOX FOOD** tiene una **GARANTÍA DE CINCO AÑOS** y asegura la reducción mínima del 10% en el consumo de energía.

65400001	Emulador e-Box Food E3-L, ref EC101
65400002	Emulador e-Box Food E3-XL, ref EC102
65400003	Emulador e-Box Food E3-XXL, ref EC103