

CoolBot

Preguntas Frecuentes

- **¿Qué es CoolBot?**
 - Es un controlador electrónico que se conecta a una aire acondicionado (A/C) doméstico (mini split o de ventana) y emula el funcionamiento y desempeño de un sistema de refrigeración profesional, logrando temperaturas de entre 1°C y 15°C
- **¿Cómo funciona?**
 - Se conecta al A/C y “engaña” al A/C para que este sienta que la temperatura del cuarto todavía sigue por encima de lo que se fijó en el termostato.
- **¿Dónde puede funcionar?**
 - Tiene que estar dentro de una cámara o un cuarto frío (frigorífico), es decir, un cuarto cerrado y bien aislado para que el frío no se pierda.
 - Sí esto se hace en un cuarto normal el aire frío se escapa y sería imposible bajar la temperatura.
- **¿Cuál es la diferencia entre CoolBot normal y CoolBot Pro?**
 - El CoolBot Normal y Coolbot Pro tienen la misma función, la diferencia radica en que el Coolbot Pro te permite monitorearlo y controlarlo desde un celular a través de WiFi.
 - Con el Coolbot Pro puedes monitorear para tener información de como se ha comportado la temperatura de la cámara fría, y puedes controlar porque puedes subir o bajar la temperatura, así como prender o apagar el equipo desde el celular.
- **¿Qué usos puede tener?**
 - Obtener temperaturas menores a 16°C y mayores a 1°C
 - Equipar cuartos o cámaras frías que tengan un tamaño menor a 50m², y una altura máxima de 3.5 m.
- **¿Dónde y para que se puede utilizar?**
 - Restaurantes y bares – Refrigeración de insumos, carnes, pescados, mariscos, alimentos preparados, lácteos, etc. Todo lo que necesite refrigeración pero NO CONGELACIÓN
 - Agricultura – Conservación de productos recién cortados (postcosecha), conservación de insumos, conservación de productos ya procesados. NO funciona para preenfriado de productos recién cosechados, el preenfriado es un proceso que se tiene que hacer muy rápido y requiere un gran poder y capacidad de refrigeración.
 - Lácteos – Producción y conservación de leche, quesos y cualquier derivado.
 - Carnes y embutidos – Producción y conservación de carnes y embutidos de todo tipo que necesiten estar refrigerados.
 - Laboratorios – Equipamiento de cuartos de refrigeración para insumos y diversos productos.
 - Fábricas – Producción de todo tipo de productos que requieran conservación en frío.
 - Cervecerías Artesanales o Micro Cervecerías – Producción y conservación de cerveza.
 - Transporte refrigerado – Equipamiento económico de remolques y cajas frías para almacenaje y transporte de cualquier producto.
 - Florerías – Conservación de flores y arreglos (las flores pueden conservarse por 5 veces más tiempo en refrigeración que a temperatura ambiente).

- **¿Cuál es la diferencia entre un cuarto y una cámara fría?**
 - Un cuarto frío es un espacio que se adapta forrándolo con paneles termicos para que conserven la temperatura.
 - Una cámara fría es un espacio construido / armado especialmente para esa función.
 - En la empresa usamos también el término Walk-In cooler (refrigerador al que puedes entrar caminando).
 - En cada región del país les pueden llamar de forma distinta.

- **¿Para qué usos NO esta recomendado?**
 - CoolBot no puede lograr temperaturas menores a 1°C (No sirve para congelar)
 - CoolBot es un sistema de conservación en frío, NO de Preenfriado. El preenfriado requiere bajar la temperatura de un producto que viene a más de 30°C para llegar a menos de 5°C en menos de 1 hora. Esto se utiliza en agricultura en algunos productos recién cosechados.
 - No se recomienda para cuartos fríos demasiado grandes (mayores a 50m²) o con alturas de más de 3.5m a menos que se coloquen 2 o más equipos de aire acondicionado cada uno con su respectivo CoolBot.
 - No se recomienda para cuartos fríos que tengan una puerta permanentemente abierta, aunque este equipada con cortina hawaiana.
 - No se recomienda para cuartos fríos en los que se tenga que abrir la puerta más de 6 veces por hora en promedio.

- **¿Cómo se conecta?**
 - El proceso es muy sencillo y normalmente toma menos de 15 min.
 - Aquí ponemos un resumen, para instrucciones detalladas leer detenidamente el manual de instrucciones:
 - CoolBot tiene 4 entradas para los cables que vienen proporcionados
 - Los 2 primeros son termostatos, el primero se pone en la rejilla del A/C, el segundo se deja colgado y suelto.
 - El otro cable es un calentador (Heater), ese se une al termostato del A/C y ambos se envuelven con un pequeño pedazo de papel aluminio.
 - La cuarta entrada es para la alimentación de corriente, que se conecta con un eliminador que viene en el empaque original.
 - Hay que eliminar el filtro externo del A/C, este normalmente es una rejilla que se puede sacar fácilmente (normalmente este se saca para dar mantenimiento de limpieza del A/C).
 - Una vez conectados los cables el A/C, se programa para que funcione a la mínima temperatura (16°C) y con el ventilador al máximo.
 - La temperatura deseada se programa en el CoolBot (mínima 1 grado).
 - Cuando la temperatura del cuarto alcance los 16°C, el calentador del CoolBot calentará el termostato del A/C, logrando que este “sienta” y sepa que debe seguir trabajando, hasta lograr la temperatura del cuarto que deseamos.

- **¿En donde se conecta?**
 - Se recomienda montarlo a un costado del A/C, no abajo, esto para evitar que cualquier goteo del A/C lo pueda dañar.

- **¿Con qué equipos de A/C funciona y con cuales no?**
 - En la página web proporcionamos una lista de los equipos recomendados y cuáles no, ya que no se pueden conectar a Coolbot debido a la configuración que tienen.

- **¿Qué beneficios genera?**
 - El consumo de energía de un A/C doméstico puede ser hasta 50% menor que el consumo de un sistema de refrigeración comercial.
 - El costo de mantenimiento de un sistema comercial suele ser muy elevado, en cambio el mantenimiento de un sistema CoolBot es mínimo y muy económico.
 - Para lograr la misma temperatura en un cuarto frío, se puede usar un equipo comercial de refrigeración o un A/C doméstico con un CoolBot, la diferencia es que el sistema de CoolBot puede ser hasta 80% más económico

- **¿Cuánto dinero puede ahorrar?**
 - En una cámara fría de 3 x 3, que requiera operar a una temperatura de 5°C, el costo de un sistema comercial puede ser de \$70,000.-, en cambio el costo de un sistema CoolBot puede ser de \$15,000.-
 - Además, el consumo eléctrico sería aproximadamente la mitad (en condiciones de buen uso).

- **¿El A/C se fuerza por trabajar de esa forma?**
 - A un A/C le cuesta el mismo trabajo mantener la temperatura de un cuarto o cámara fría a 4°C, que el que le costaría mantener 20°C en una habitación de una casa.
 - Como se trata de una cámara o cuarto frío bien aislada el aire frío no se escapa y se concentra. Una vez que la temperatura alcanza el nivel deseado el A/C se apagará y se volverá a prender cuando la temperatura lo requiera.

- **¿Cuanto tiempo puede durar?**
 - Tenemos A/C que llevan AÑOS funcionando ininterrumpidamente con un CoolBot.

- **¿En donde lo inventaron?**
 - El equipo es americano y es fabricado en Estados Unidos.

- **¿En donde se ha instalado?**
 - CoolBot está presente en más de 30 países
 - Se han vendido más de 60,000 unidades

- **¿Qué garantía tiene?**
 - 1 año (cambio físico)
 - Sí ponen un comentario positivo en la página, les duplicamos la garantía.

- **¿Cuál es la diferencia entre comprarlo en México o en Estados Unidos?**
 - El precio del Coolbot Original es de US \$349.-, igual que en Estados Unidos.
 - El precio del Coolbot Pro es de US \$399.-, igual que en Estados Unidos.
 - Al comprarlo aquí tienes la garantía en México y recibes factura que puedes deducir de impuestos.
 - Al comprar en México te ofrecemos toda la asesoría que requieras.