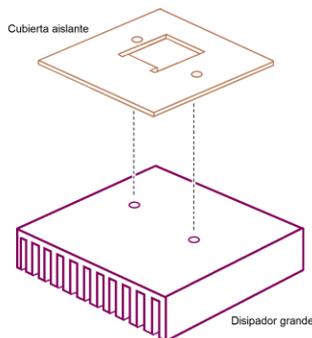
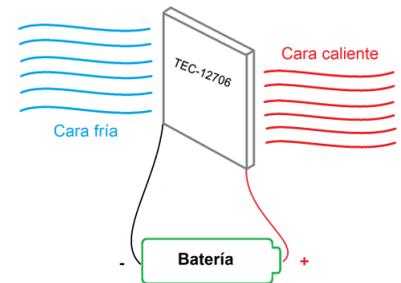


# Sistema De Refrigeración De Celda Peltier

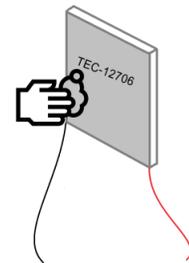
## Instrucciones de montaje:

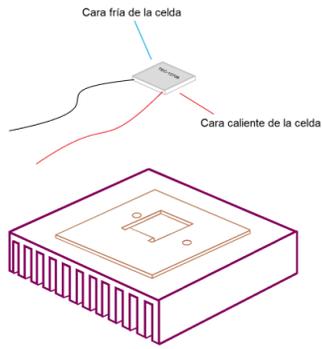
1) Debe identificar la cara que genera frío en su celda peltier (Por lo general, la cara que está serigrafiada es la cara fría). En caso de que su celda no cuente con alguna marca puede alimentar la celda con una batería (ya sea de AA, 9V, etc) y pasados unos segundos podrá identificar cada lado.



2) Tome la cubierta aislante, desprenda tanto el centro de la cubierta como el papel protector y adhiéralo en el disipador grande. Asegúrese que los agujeros de la cubierta coincidan con los del disipador.

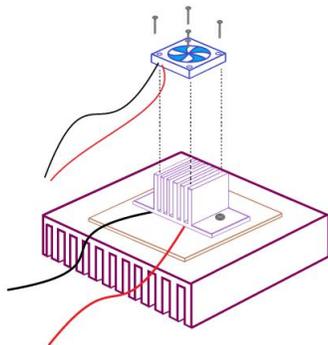
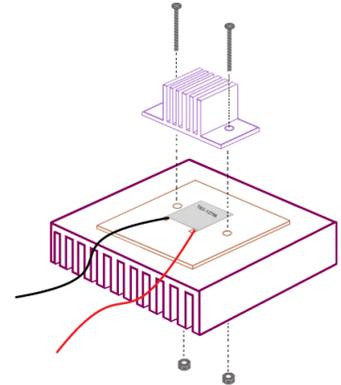
3) Aplique pasta térmica en ambos lados de la celda de manera uniforme. Esto permitirá una mejor disipación de calor





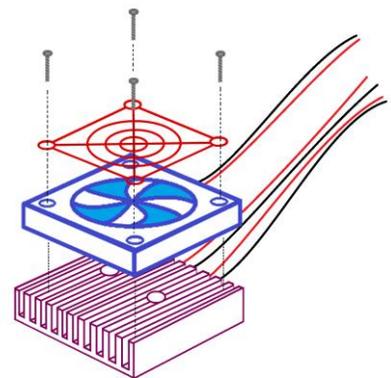
4) Coloque la cara caliente en el disipador grande. Considere que la cubierta tiene un espacio asignado para colocar los cables.

5) Acomode el disipador pequeño arriba de la cara fría de la celda. Inserte los tornillos y sujete la celda con ayuda de las tuercas. Asegúrese de que la celda esté sujeta de manera uniforme para evitar daños por vibraciones durante su funcionamiento.



6) Coloque y atornille el ventilador pequeño en el extremo opuesto del disipador pequeño. Los cables del ventilador deben estar colocados en el mismo sentido de los cables de la celda.

7) Volteé el equipo, coloque el ventilador grande en la cara libre del disipador grande y sujételo con la rejilla y los tornillos. Los cables del ventilador grande deben estar colocados en el mismo sentido que los demás cables. El ventilador debe proporcionar aire fresco al disipador de calor.



## Consideraciones:

- Este sistema está diseñado para celdas peltier de 40x40mm.
- Tanto la celda peltier, como los ventiladores requieren de un voltaje de suministro de 12VDC (No incluida).
- La corriente de suministro dependerá de la celda. Por lo general, se utiliza en conjunto con una celda 12706 (No incluida) y la cual requiere una corriente de suministro de 6A, pero dependiendo de su proyecto puede ocupar una celda 12705, 12708 o 12710 (las cuales cuentan con las mismas dimensiones que la 12706, pero requieren una corriente de 5A, 8A y 10A respectivamente).
- Aunque este instructivo muestra cómo ensamblar un sistema de un núcleo puede seguir los mismos pasos con sistemas de 2 o 3 núcleos. La única diferencia está en el disipador grande.