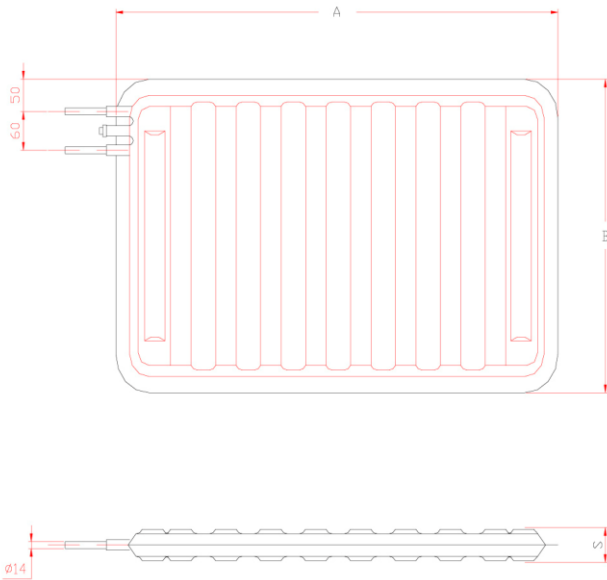


PLACAS EUTECTICAS PARA BAJA TEMPERATURA CON LIQUIDO A -33°C



La refrigeración por placas eutécticas es un sistema de refrigeración que utiliza las placas eutécticas puestas en el interior de la carrocería, sacan calor a la mercancía para preservar un nivel de temperatura apta.

Las placas pasivas se “re-congelan” cada día conectando a la red eléctrica por un periodo de 10-12 horas aprox. el circuito de refrigeración. El punto de solidificación de la solución eutéctica es de -33°C. Las placas tienen en su interior una solución que congela a una temperatura específica (punto eutéctico). Juntando la tubería que está en el interior de la placa a una unidad condensadora es posible congelar el líquido. En tal manera se produce un acumulo de frío independiente a una bien determinada temperatura que es proporcional a la cantidad de solución eutéctica y de su calor latente.

Las placas eutécticas se utilizan para guardar la temperatura del producto que es ya congelado. El coeficiente de intercambio térmico de las placas es de 13.95 W/m²°C aprox.