



Cámara de refrigeración

¿Qué es una cámara de refrigeración?

Es un espacio hermético que mantiene unas condiciones de temperatura, humedad y niveles de gases, controlados mediante una serie de equipos e instrumentos de medición.

Por lo general, estas cámaras mantienen temperaturas interiores menores a la temperatura exterior.

Siendo sistemas cerrados, minimizan el intercambio de calor mediante sistemas electrónicos de refrigeración y mantienen los valores ambientales mediante una arquitectura que favorece el flujo laminar de la temperatura y minimizan el desperdicio de temperatura.

Una cámara frigorífica, así como túneles de congelación, salas de temperatura controlada, cámaras de conservación y otro tipo de cámaras, funcionan bajo un mismo principio: “El control artificial de las variables de temperatura, humedad y niveles de gases atmosféricos en su interior”.

Tipos de cámaras

Las cámaras, suelen ser adaptadas a cada empresa en particular, dependiendo del uso, condiciones externas e internas por ende se dividen en dos grandes grupos:

Cámaras de refrigeración: Este tipo de cámaras conservan el ambiente interior a temperaturas controladas y siempre por encima del punto de congelación del agua (0 °C).





Cámaras de Congelación: Estas cámaras mantienen la temperatura interior en un punto menor al de congelación (0 °C).



Cada tipo de sistema tiene una serie de subdivisiones que van adaptadas a las necesidades de almacenamiento, conservación, tráfico, circulación de personas y equipos, frecuencia de apertura, contacto exterior, entre otros.