

The image shows the interior of a cold storage room. The walls are white and have a vertical ribbed texture. On the ceiling, there are two refrigeration units with condenser coils and a rectangular light fixture. The floor is a smooth, light-colored material, possibly concrete or a specialized floor coating, with some faint circular markings. A door is partially visible on the right side of the frame.

**FRIGORI**

## NOSOTROS

Somos una empresa innovadora en la aplicación de ingeniería, nuestro principal desempeño es el darle solución al cliente en diseño, construcción y mantenimiento de sistemas de refrigeración y aire acondicionado, siendo nuestro compromiso trabajar en forma conjunta con el cliente, para realizar un estudio y poder cubrir sus necesidades con la mayor eficiencia y ahorro de energía así como la mejor tecnología del mercado, ofrecemos darle seguridad a nuestros clientes en todos los productos y servicios que requiere, siendo el cliente nuestro enfoque principal.

## Ventajas competitivas

### Personal altamente capacitado:

Contamos con la experiencia, productos y servicios para ayudarlo a alcanzar un crecimiento rentable y mantenerse un paso delante de sus competidores, desde el diseño, la instalación y la puesta en servicio de nuevas instalaciones.



### Compromiso con nuestros clientes:

Desde el diseño, la instalación y la puesta en servicio de nuevas instalaciones; optimización y actualización de los sistemas de aire acondicionado y de refrigeración existentes hasta mantener el desempeño de su planta.



### Cuidado del medio ambiente

Interesados en el cuidado del medio ambiente, utilizamos marcas confiables y reconocidas a nivel mundial, nos mantenemos a la vanguardia en la promoción de tecnología de punta, así como de



## REFRIGERACIÓN

Las cámaras de refrigeración se pueden utilizar para áreas de producción en plantas procesadoras de alimentos, almacenes, restaurantes, hospitales, rastros, cuartos fríos en tiendas de autoservicio, hoteles, laboratorios y muchos locales donde se requiera. Las puertas son abatibles y corredizas, para media y baja temperatura, en Lámina Pintro, Acero Inoxidable, PVC y de vidrio tipo Reach In.

*Le ofrecemos la línea más completa de equipos de Refrigeración, Difusores y Condensadoras de las marcas: BOHN Y DANFOSS.*

### REFRIGERACIÓN COMERCIAL E INDUSTRIAL

Servicio de refrigeración profesional y capacitado, para todo tipo de industria y comercio, unos ejemplos son:

- Cámaras Frigoríficas de Módulos desarmables
- Sistemas de Preenfriado para frutas y legumbres
- Plantas y bodegas de conservación y congelación de mariscos
- Centro de Distribución
- Refrigeración para SEMEFOS
- Rastro de Aves
- Plantas procesadoras de Carnes
- Tiendas de Conveniencia
- Proyecto, calculo, selección, montaje y ejecución de sistemas termo aislantes

The logo for BOHN, consisting of the word "BOHN" in a bold, blue, sans-serif font.The logo for Danfoss, featuring the word "Danfoss" in a red, cursive script font.

## *Instalaciones de Cuartos Fríos*

### **1. DIMENSIONES DEL CUARTO FRÍO**

Las dimensiones del cuarto frío serán en base al proyecto o las necesidades del cliente. El espesor en muros dependerá de la temperatura que se requiera dentro del cuarto frío, ya sea un cuarto con temperatura de confort, cuarto conservador o cuarto congelador.

### **2. AISLAMIENTO**

La espuma rígida del poliestireno es el material más empleado en la actualidad para el aislamiento de frigoríficos.

### **3. BARRERA DE VAPOR**

La barrera de vapor es una membrana impermeable al vapor de agua que debe instalarse en la cara más caliente del aislamiento.

Esta barrera evita el paso del vapor de agua contenido en el aire al interior del aislamiento; de ocurrir esta penetración, el aislamiento perdería eficiencia y en el caso de operar la cámara a temperaturas inferiores a la de congelación se formaría hielo que al acumularse destruiría el aislamiento. La impermeabilidad de la barrera de vapor varía en función de la temperatura de operación y la temperatura y humedad relativas del medio ambiente; está definida por la unidad PERM.

Un PERM equivale al paso de un grano de vapor de agua a través de un pie cuadrado de superficie, en una hora y bajo presión de una pulgada de mercurio.

### **4. REQUISITOS TÉRMICOS**

La transmisión térmica a través de los paneles entre el lado interior y el lado exterior no deberá exceder de 10 W/m<sup>2</sup>

### **5. CÁMARA DE AIRE**

Es una cubierta para proteger los paneles colocado por encima de la envolvente de Panel de Poliestireno, a una altura de 1.50 mts. Se recomienda que los materiales para construir sean nuevos y no de segunda.

### **6. SELLADO**

En las juntas se recomienda sellar por ambos lados a base de Sikaflex-1a o similar, el cual es una masilla elástica, de un solo componente con base en poliuretano, para el sellado de juntas arquitectónicas o estructurales. Este puede ser en colores blanco y arena.



**Antes de diseñar  
y fabricar, escuchamos**

*Construimos cuartos fríos para cualquier tipo de operación. Le asesoramos en el desarrollo de su proyecto.*

## Nuestras Características

Proyectos profesionales llave en mano: presupuestos desglosados, plano funcional, memoria del cálculo térmico, cronograma de ejecución de obra.

Mediante nuestros procedimientos de aseguramiento de calidad y servicio posventa nos cercioramos de entregarle un proyecto confiable.

Aislamiento de Poliéstireno, el mejor material aislante según su factor de resistencia térmica.



### Cámaras de Refrigeración & Congelación a Medida

Diseño e instalación de cámaras de refrigeración a medida según las necesidades del proyecto.



### Medidas Estándares

Alto	Ancho	Largo
3.00mts	3.00mts	4.00mts
3.00mts	4.00mts	4.00mts
3.00mts	4.00mts	7.00mts
3.00mts	6.00mts	10.00mts

### Espesores del Panel

**3" 4" y 6"** \*Pulgadas  
Poliestireno

### Descripción

Nuestras cámaras frías son fabricadas con materiales y mano de obra de la más alta calidad. Nuestros paneles de 3", 4" y 6" de espesor cuentan con un sistema de machimbrado especial para evitar la pérdida de temperatura y así poder adaptarnos a las necesidades específicas y espacios de nuestros clientes. Suministramos los paneles dependiendo de las medidas que requiera, siempre asesorándolo para que usted obtenga el mejor Costo - Beneficio en sus proyectos.

### Frigori Módulos

Las cámaras frigorímodulos son cuartos diseñados para la conservación ó refrigeración de una gran variedad de productos, las diseñamos especialmente para crear un eficiencia térmica en el interior del cuarto, nuestra área de ingeniería efectuará un levantamiento previo en la locación para así poder determinar el mejor equipo de acuerdo al tipo de producto que desee conservar.



**FRIGORI**  
REFRIGERACIÓN & PROYECTOS

*[www.frigori.com](http://www.frigori.com)*

*[info@frigori.com](mailto:info@frigori.com)*

*Contacto: 99 99 88 03 74*

*Mérida, Yucatán - Cancún, Q.Roo*