

## Câmara fria

Uma **Câmara fria** é composta basicamente por:

- 1) Módulo frigorífico: Paineis frigoríficos (autoportante e desmontável) ou Alvenaria (requer paredes/laje para fixar o isolamento térmico, não permite a desmontagem);
- 2) Porta frigorífica: Giratória, Correr, Guilhotina, entre outras;
- 3) Equipamento de refrigeração: Split system (componentes separados e se necessário remotos) ou Monobloco frigorífico (componentes agrupados em um único chassi e fixado na lateral da câmara fria);
- 4) Acessórios: Cortina termoplástica, Cortina de ar, Estante em chapa, Estrado plástico, Alarme de aprisionamento, Alarme telefônico, entre outros.

Nossa empresa produz, fornece e instala a **Câmara fria** completa ou, se for o caso, itens individuais para complementar o existente.



São diversos modelos de equipamentos de refrigeração disponíveis e, mediante a seleção adequada, a **Câmara fria** pode funcionar na temperatura desejada (set point), dentro da faixa entre +20°C até -45°C.

As **Câmaras frias** também podem funcionar em temperaturas inferiores a -45°C, mediante a utilização do equipamento de refrigeração em sistema cascata, ou seja, o primeiro estágio refrigera o segundo estágio, que por sua vez mantém a temperatura da **Câmara fria** dentro daquilo pretendido.

Para temperaturas superiores a +20°C utilizamos o equipamento para produção de calor, Aquecedor por ar forçado, produzindo e circulando o ar quente no interior da **Câmara fria** e, assim mantendo a temperatura desejada.

Nossas **Câmaras frias** atendem a todas as aplicações, nas versões standards são basicamente para produtos perecíveis, agregando os acessórios adequados são apropriada para aplicações específicas, tais como: Câmara frigorífica para sementes (agrega desumidificador), Câmara frigorífica para amadurecimento artificial de frutos (agrega umidificador, rede de etileno, boqueta exaustora), Câmara frigorífica para cadáveres ou Morgue frigorífico (agrega estrutura para empilhamento e macas móveis), Câmara frigorífica para ostras (agrega sistema de aspersão), Câmara frigorífica para ensaios climáticos (agrega refrigeração, aquecimento, umidificador, registro gráfico), Entre outras opções.