Equipos Industriales en Acero Inoxidable

FICHA TECNICA CUARTOS FRIO DE REFRIGERACION

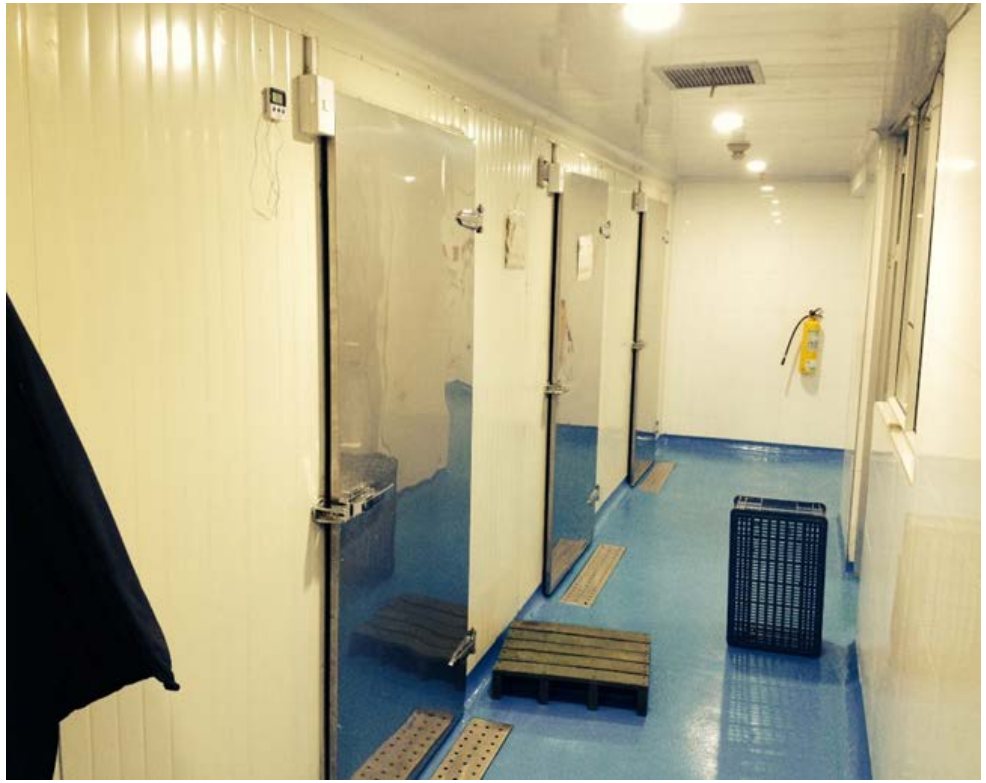
CUARTO FRIO REFRIGERACION

DESCRIPCION:

CUARTOS FRIOS DE REFRIGERACON RANGO DE TEMPERATURA DE -18 GRADOS CENTIGRADOS A -5 GRADOS CENTIGRADOS. FABRICADOS CON PANELES ACESCO EN PAREDES Y TECHO; INYECTADOS EN POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD 4" CON BOCELERIA Y MEDIA CAÑA EN PVC DEBIDAMENTE SILICONADA, MUROS DE SOPORTE CON MEDIA CAÑA A AMBOS LADOS CORTINA THERMOFILM

INCLUYE: DIFUSOR, EVAPORADOR, UNIDAD CONDENSADORA DE 1,5 HP PISTON MT18, LUZ INTERNA Y SISTEMA DE DESAGUE Y TABLERO DE MANDO.

MEDIDAS: FRENTE 2,15 M FONDO 2,75 M ALTURA 2,40 M.



ATENCIÓN AL CLIENTE
57 (1) 465-16-47
311-850-64-79
safetechcolombia@hotmail.com
www.safetechcolombia.com

Equipos Industriales en Acero Inoxidable

FICHA TECNICA CUARTOS FRIO DE REFRIGERACIÓN

ESPECIFICACIONES TECNICAS

CAPACIDADES Y DIMENSIONES DEL EQUIPO

NOMINAL	DE 14,19 M3 DE CAPACIDAD NOMINAL
FRENTE	2,15 METROS
FONDO	2,750 METROS
ALTURA	2,40 METROS

CARACTERISTICAS GENERALES

AISLAMIENTO En poliuretano inyectado y expandido de alta densidad (mínimo de 38 Kg/m3, en 4" pulgadas, (100 mm) de espesor.

TEMPERATURA: Mínimo de cero (0°) a máximo cuatro (4°) grados centígrados, control con termómetro digital ajustable para verificación de la temperatura interior.

CONSTRUCCION PAREDES: Lamina acesco con poliuretano de alta densidad

PUERTAS:

1 Isotérmica aislada e impermeabilizada en el exterior e interior, en lámina acesco dispositivo para abrir por dentro y por fuera, una resistencia eléctrica que garantice evitar la condensación en el marco de la puerta.

PISO: El piso será la base fija del equipo, y sobre él se instalará la panelería que conforma el cuarto de conservación, con todas las condiciones de asepsia en zonas húmedas y cuartos fríos. En el área definida para ese piso, se inyectará desde una cota -200 mm poliuretano de alta densidad (con las especificaciones indicadas en "AISLAMIENTO" hasta lograr la cota "0". Luego se construirá una placa de concreto con refuerzo en malla electro-soldada de 3/16", de características adecuadas para espacios refrigerados, impermeabilizada, y con barrera de vapor en emulsión asfáltica y tela de polietileno de 6 milímetros, poliuretano desnudo; y finalmente acabado con piso porcelanado blanco.

UNIDAD CONDENSADORA Unidad condensadora para el régimen de trabajo siguiente: Temperatura de condensación: Entre 45º y 50º C Temperatura de evaporación: Menos 6ºC Refrigerante: R-404A, R 134ª (ecológico). Compresor Sellado: de 1,5 HP. Marca: Danfoss MT18, Trifásica 2PH 220 V, 60 Hz. Capacidad frigorífica del compresor: (8340 BTU/hr) evaporando a -25°C en cámara. Condensador fabricado en tubería de cobre con aleteado en aluminio, tanque recibidor de líquido, separador de aceite, eliminador de vibración, control de aceite, mirilla - visor, control de alta y baja presión, motor, ventilador, rejilla protectora y base de ensamble

EVAPORADOR: Un (1) evaporador que cumpla norma EUROVENT o equivalente, acorde con la capacidad de la unidad descrita en el ítem anterior, que garantiza la temperatura de conservación tipo baja silueta, con serpentín fabricado en tubería de cobre y laminillas de irradiación en aluminio, dotado mínimo con dos moto-ventiladores, aspas y rejillas protectoras con sistema para descongelación automática por medio de resistencias, válvula de expansión, mueble o gabinete con terminado esmaltado o similar, con base, soporte, bandeja de drenaje y caja de interconexión eléctrica

ATENCIÓN AL CLIENTE
57 (1) 465-16-47
311-850-64-79
safetechcolombia@hotmail.com
www.safetechcolombia.com

Equipos Industriales en Acero Inoxidable

FICHA TECNICA CUARTOS FRIO DE REFRIGERACIÓN

TABLERO DE POTENCIA Y CONTROL:

Tablero de fuerza y mando completo, cuadro eléctrico diseñado para arranque del sistema, que proteja contra perturbaciones transitorias en la onda de tensión. (protector o vigilante de fases con contacto conmutable para implementar alarma sonora) Características de fabricación y ensamble: Cofre provisto de sus breaker totalizadores contactores y relees, leds piloto, con chapa y sello según norma IP 66 contra humedad. Control electrónico full gauge tc900, con funciones de termostato, reloj en tiempo real para descarches, display y termómetro para registro y control digital de temperatura, con doble sonda. Relee para conexión de alarma sonora lumínica. Dimensiones: Ancho.0,45 m, fondo 0,18 m y alto 0,50 m."



ACCESORIOS 1 LÁMPARAS HERMETICA IP 65 ACRILICA CON LUZ LED para uso industrial, elemento diseñado para ser colocado en cuartos refrigerados, cocinas y otras donde hayan vapores u oxidantes y por su alta resistencia al calor. A 110 - 220 Voltios. Dimensiones: Largo. 1,20 Metros

CORTINA PARA PUERTAS: Cortina protectora de contaminación (ambiente) usados para cuartos fríos que cubra totalmente la puerta para evitar la fuga de aire frio.

GARANTIA 12 MESES por defectos de fabricación o ensamble, siempre y cuando estén sometidos a condiciones de uso y capacidad según el manual del equipo. Los componentes eléctricos y electrónicos que se encuentren sometidos a variaciones de voltaje no tienen garantía.

ATENCIÓN AL CLIENTE
57 (1) 465-16-47
311-850-64-79
safetechcolombia@hotmail.com
www.safetechcolombia.com