

Proyecto	Cantidad	No. de artículo
Modelo		CSI Section 11400

## Modelos de Blast Chiller



MODELO TBC1H

Serie  
TBC

Modelo para carro de 26 charolas	TBC1H
Modelo de entrada y salida para carro de 26 charolas	TBC1HR
Modelo para carro de 52 charolas	TBC2H
Modelo de entrada y salida para carro de 52 charolas	TBC2HR

Los blast chillers serie TBC ofrecen un extraordinario desempeño de enfriamiento combinado con controles táctiles durables y fáciles de usar que brindan la última plataforma de blast chillers. Nuestros controles exclusivos Epicon™ cuentan con tres maneras para comenzar el enfriamiento. El modo de operación Probe Chill™, que no necesita de botones así como el modo Auto Menú que tiene la función de recordatorio del producto del menú. Las sondas de alimentos regulan la operación, lo que garantiza el funcionamiento adecuado del ciclo cada vez. El modo de Menú Manual es para operadores más experimentados.

Todos los modos ofrecen ajustes de enfriamiento como el Estándar, Rápido para enfriar y congelar más rápidos los productos, Delicado y Ahorros de energía.

Además, el blast chiller cuenta con la documentación completa del sistema Análisis de Peligros y Controles Críticos (HACCP, por sus siglas en inglés) al final de cada ciclo para imprimirla o copiarla a un USB.

## Características exclusivas de enfriamiento

- 3 modos
  - 1) Operación Probe Chill™  
Inserte la sonda y váyase
  - 2) Auto Menú  
Recordatorio del producto del menú
  - 3) Menú Manual  
Se puede personalizar a las necesidades del cliente
- 4 Configuraciones de enfriamiento
  - 1) Método estándar  
Para operaciones básicas
  - 2) Modo para enfriar o congelar más rápido los productos  
Reduce el tiempo de enfriamiento a un 10% para operaciones de alto volumen
  - 3) Delicado  
Retiene la humedad y conserva la calidad de los alimentos durante el ciclo de enfriamiento
  - 4) Energía  
Ahorra 10% del consumo de energía por ciclo
- 3 opciones de programa
  - 1) Temperatura precisa
  - 2) Tiempo exacto
  - 3) Recordatorio del producto

## Características estándar de alta calidad

- Sistema de impresión de datos para lotes de productos
- Puerto USB para cargar los datos HACCP y las actualizaciones de los productos
- Capacidad de comunicación y cumplimiento del protocolo de datos NAFEM
- Exterior e interior de acero inoxidable
- Modo automático de conservación de refrigeración y congelación después de cada ciclo
- Sistema de refrigeración independiente de dos fases (promueve la operación de eficiencia de energía y máxima la vida del compresor)
- Se puede meter en el blast chiller un carro de 72" (182.88 cm) de alto
- Deshielo de gas caliente
- Empaques magnéticos de limpieza EZ en la puerta
- Bisagras estándar a la izquierda en la puerta
- Marco de protección de acero inoxidable

- Rampas y guías del carro de acero inoxidable
- La puerta se puede quedar abierta o auto cerrarse
- Bisagras con leva alzadora garantizadas de por vida
- Manija horizontal en la puerta garantizada de por vida
- Tres años en partes y mano de obra y cinco años en el compresor

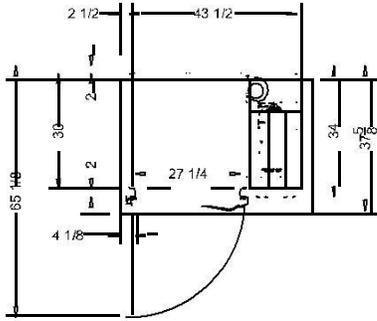
## Opciones y accesorios

- Sistema de impresión de etiquetas (etiquetas adheribles para pegar en los recipientes de los productos)
- Paquete para prisiones
- Capacitación de uno o dos días en campo
- Condensador independiente de agua fría adecuado para la conexión Glycol (llame a la fábrica)
- BCACC-60018: Evaporador de condensado colocado en el piso de 115 V
- BCACC-OTRTR: Carro especial para hasta 26 charolas de 12" (30.48 cm) x 20" (50.80 cm)
- BCACC-60111-10: Unidad de condensado remoto de aire frío de 4 HP y voltaje de 208-230/60/1
- BCACC-60123-10: Unidad de condensado remoto de aire frío de 4 HP y voltaje de 208-230/60/3
- BCACC-60146-10: Unidad de condensado remoto de aire frío de 4 HP y voltaje de 460/60/3
- BCACC-60228-10: Unidad de condensado remoto de agua fría de 5HP y voltaje de 208-230/60/1
- BCACC-60229: Unidad de condensado remoto de agua fría de 5 HP y voltaje de 208-230/60/3
- BCACC-60122-10: Unidad de condensación remoto para campana de extracción (TBC1H)
- Collar compatible para horno Combi
- Otros voltajes (llame al fabricante)

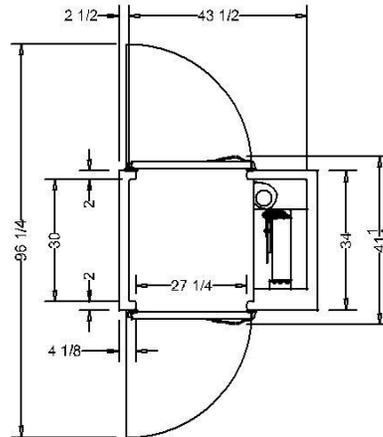
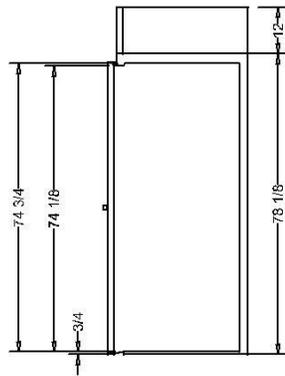
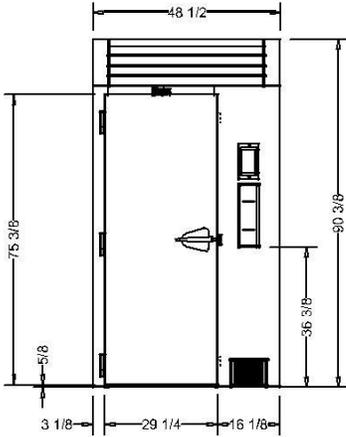
**3-YEAR**  
PARTS & LABOR WARRANTY

Autorización \_\_\_\_\_

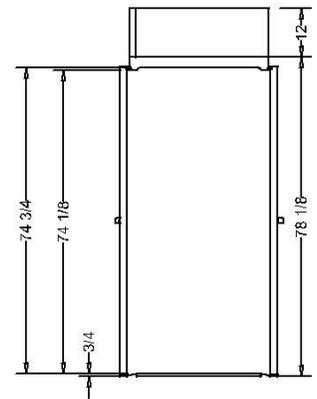
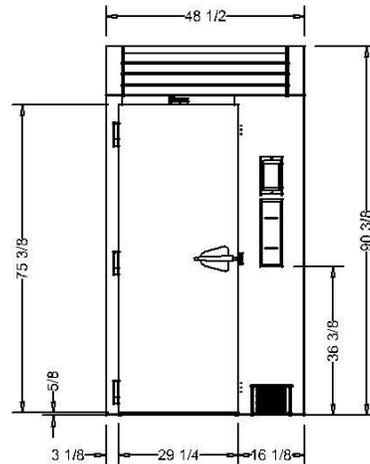
Proyecto	Cantidad	No. de artículo
Modelo		CSI Section 11400



**Modelo TCBC1H**



**Modelo TBC1HR de entrada y salida**



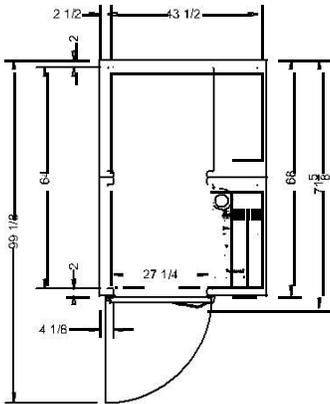
Proyecto

Cantidad

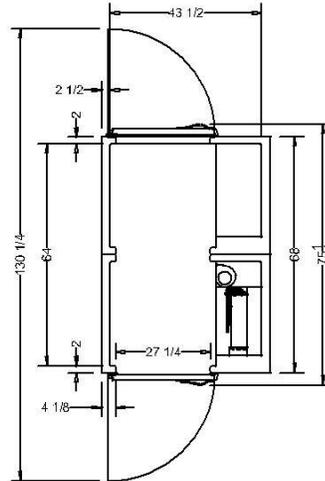
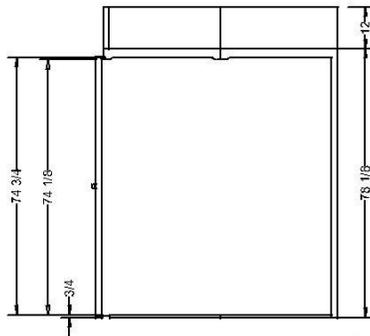
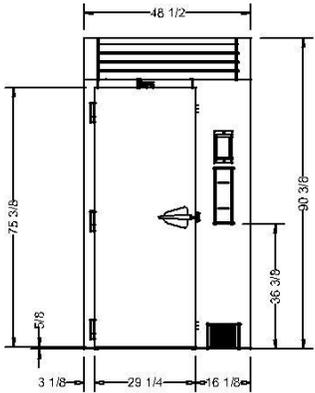
No. de artículo

Modelo

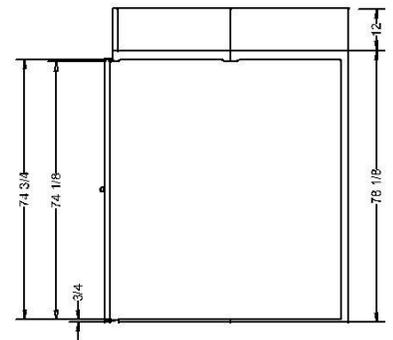
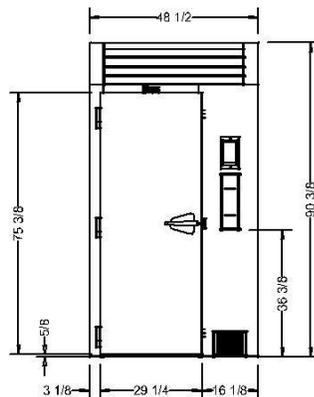
CSI Section 11400



Modelo TBC2H



Modelo TBC2HR de entrada y salida



TRAULSEN  
4401 BLUE MOUND RD.  
TELÉFONO 1 (800) 825-8220  
www.traulsen.com

HOBART  
Tel: 50-62-82-00  
www.hobart.com.mx

Proyecto	Cantidad	No. de artículo
Modelo		CSI Section 11400

## Especificaciones

### Fabricación, componentes y aislamiento

El interior y el exterior son de acero inoxidable de calibre pesado y la parte exterior, posterior e inferior de acero galvanizado de calibre pesado. El piso interior es de acero inoxidable y está aislado con un corcho resistente de 3/4" (1.90 cm). La puerta estándar con cierre cilíndrico y bisagra a la izquierda, que puede quedarse abierta a 120° cuenta con bisagras de leva alzadora garantizadas de por vida. La manija garantiza de por vida está colocada de forma horizontal sobre el descanso de la puerta, la cual no es voluminosa y no estorba en los pasillos donde está el equipo. El empaque y el material Santoprene® simplifica la limpieza y aumenta la durabilidad del empaque. La resistencia de anti condensado está detrás de la abertura de la puerta. El gabinete y la puerta están aislados con alta densidad, sin espuma de clorofluorocarbonos en lugar de polietileno. Es importante que sepa que el gabinete TBC2H se envía en dos piezas, las cuales deben armarse juntas.

### Sistema de refrigeración

Los sistemas de refrigeración dobles con el sistema único de circulación de aire minimizan ciclos cortos mientras maximiza la operación de eficiencia de energía y la vida del compresor. Durante los ciclos de enfriamiento rápido los dos sistemas están en operación total. Al término de cualquier ciclo de congelamiento o enfriamiento, el sistema de refrigeración sigue trabajando para mantener las temperaturas adecuadas de refrigeración. Cada equipo necesita una unidad de condensación remota separada de 4 HP para la operación de enfriamiento rápido (x2 para el modelo TBC2H) y drenado en el piso o un evaporador de condensado opcional para la extracción de la condensación.

### Operación de refrigeración rápida

En el modo de refrigeración rápida los dos sistemas de refrigeración y los cuatro ventiladores están en operación. La temperatura del aire del gabinete puede estar a -27°F. El control monitorea la temperatura del aire y del producto para asegurar el enfriamiento rápido sin congelamiento. Al operador se le avisa cuando ha terminado cada ciclo de enfriamiento. El equipo empieza a trabajar de forma automática para mantener las temperaturas correctas de refrigeración. Todos los datos del ciclo de enfriamiento se guardan en la memoria y pueden imprimirse o descargarse a la computadora cuando los necesite.

### Controlador

Con el sistema de impresión del blast chiller puede imprimir la documentación de HACCP, la cual registra toda la información requerida del ciclo de enfriamiento del producto. Estos mismos datos también pueden copiarse a través del puerto USB.

### Carros

El equipo cuenta con guías de acero inoxidable fáciles de quitar para el carro. El tamaño máximo del carro con ruedas de bastidor es de 27" (68.58 cm) de ancho por 29" (73.66 cm) de largo x 72" (182.88 cm) alto. Los carros los puede comprar con cualquier proveedor, pero los puede adquirir como opción directamente en Traulsen.

### Garantías

La garantía estándar es de tres años en partes y de servicio en todos los componentes y en el gabinete. Hay una garantía adicional de cuatro años sólo en partes del compresor de mantenimiento de 3/4 HP.

El personal autorizado de servicio le puede ofrecer una validación de servicio hasta el lugar donde está el equipo sin ningún costo de instalación para garantizar la operación adecuada del equipo.

TBC1H	Tiempo de enfriamiento de 135°F a 40°F
68.88 Kg	90
90.718 Kg	90
113.39 Kg	120
136.77 Kg.	155
TBC2H	Tiempo de enfriamiento de 135°F a 40°F
136.77 Kg.	90
181.436 Kg.	90
226.79 Kg.	120
272.15 Kg.	155

DATOS DIMENSIONALES	TBC1H/TBC1HR para carro/ entrada y salida	TBC2H/TBC2HR para carro/ entrada y salida
Capacidad neta, pies cúbicos	35 (990.5 l)	72.3 (2046 l)
Número de charolas 12"(30.48 cm) x 20 (50.80 cm) x 2 1/2" (6.35 cm)	26	52
Capacidad de los carros	1	2
Ancho	48 1/2" (123.2 cm)	48 1/2" (123.2 cm)
Largo, sólo el gabinete, sin la puerta	34 (86.4 cm)	68 (172.7 cm)
Largo con la abertura a 90° de la puerta	65 1/8", 96 1/4", 99 1/8", 130 1/4"	
Largo	37 5/8, 41 1/4", 71 5/8", 75 1/4"	
Ancho de la puerta	27 1/4" (69.3 cm)	27 1/4" (69.3 cm)
Altura de la puerta	74 1/8" (188.3 cm)	74 1/8" (188.3 cm)
Altura	90 3/8" (229.6 cm)	90 3/8" (229.6 cm)
DATOS ELÉCTRICOS		
Voltaje (cableado)	115/60/1	208-230/115/60/1
Cables de alimentación a tierra	3	4
Amperes de plena carga	14.9	14.9
Amperaje mínimo de circuito	20	20
DATOS DE REFRIGERACIÓN Sólo sistemas de conservación		
Refrigerante	R404a	R404a
BTU/HR-HP (x2) compresor de conservación de 1/2 HP	2820	2820
Línea de succión	3/8 (.95 cm)	3/8 (.95 cm)
Línea de líquido	1/4 (.63 cm)	1/4 (.63 cm)
CONDENSADOR REMOTO (Nota: Todos los modelos requieren una unidad de condensador remoto. Consulte al fabricante para obtener ayuda adicional técnica sobre la unidad de condensado).		
DATOS DE REFRIGERACIÓN		
Refrigerante	R404a	R404a
Voltaje	208-230/60/1	(x2) 208-230/60/1
BTU/HR – HP recomendados	18,700-4HP	(x2) 18,700-4HP
Los BTU tiene una potencia nominal para 90°F y una temperatura de evaporador a -10°F		
Línea de succión	1/2" (1.3 cm)	1/2" (1.3 cm)
Líneas de referencia en el equipo		
Línea de líquido	1/2" (1.3 cm)	1/2" (1.3 cm)
Líneas de referencia en el equipo		
Línea de succión	1 1/8" (2.9 cm)	1 1/8" (2.9 cm)
Línea de referencia en el condensador remoto		
Línea de líquido	1/2" (1.3 cm)	1/2" (1.3 cm)
Líneas de referencia en el condensador remoto		

### NOTA

1.- Los números en paréntesis reflejan el equivalente métrico.

### \*NOTAS DEL COMPRESOR REMOTO

- 1.- Lea la hoja TR35802 para las especificaciones del control remoto.
- 2.- Puede realizar la instalación del compresor con otro proveedor. Traulsen le ofrece la validación de servicio de la instalación del sistema remoto sin costo (llame al 800-825-8220 para ello)
- 3.- Si compra el compresor con Traulsen, éste tendrá una garantía de cinco años.



Certificado por los Underwriters Laboratories Inc para los estándares de seguridad de Canadá y Estados Unidos y por la NSF International de acuerdo con ANSI/NSF7.

El desarrollo continuo de los equipos probablemente necesite de cambios en las especificaciones sin previo aviso.  
No. de Parte TR35930 (revisado el 13 de julio)



TRAULSEN  
4401 BLUE MOUND RD.  
TELÉFONO 1 (800) 825-8220

HOBART  
Tel: 50-62-82-00  
www.hobart.com.mx www.traulsen.com

