

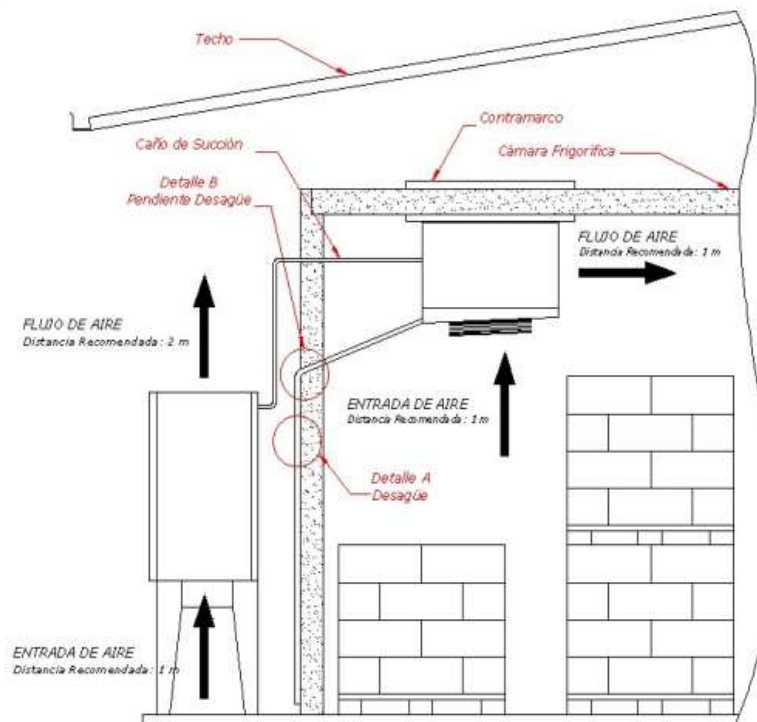
MANUAL DEL USUARIO EQUIPO COMERCIAL BERVILL

1. CONSIDERACIONES GENERALES

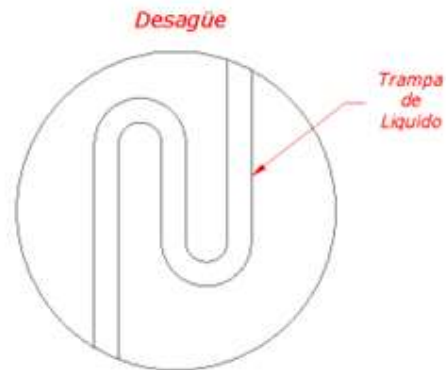


Para obtener un funcionamiento óptimo de la unidad de refrigeración Bervill se aconseja:

- Colocar la unidad frigorífica en un ambiente donde exista un buen intercambio de aire y alejada de cualquier fuente de calor.
- Abrir la puerta de la cámara lo mínimo indispensable.
- Asegurar que la unidad condensadora tenga una buena aspiración de aire fresco, a través de la parte inferior, y no obstruir el frente de la unidad para una buena eliminación del aire caliente de salida del condensador.
- Para un buen rendimiento de la unidad evaporadora ubicada dentro de la cámara, no se debe obstruir la parte inferior (aspiración de aire) ni la parte frontal con mercadería, de manera de permitir una correcta distribución del aire.



- Con el tubo de desagüe se debe realizar un sifón para evitar la salida de aire frío de la unidad; esto último es de suma importancia en las unidades de baja temperatura (Detalle A).



- Si el equipo va a pararse por un tiempo prolongado, se aconseja apagar el microprocesador y bajar el interruptor termomagnético general del tablero de protección o el del equipo.
- Después de una parada prolongada del equipo, se aconseja primero levantar el interruptor termomagnético para que actúe el calefactor del cárter, y luego de pasadas 24 horas, recién encender el equipo desde el microprocesador.

2. INSTALACIÓN ELÉCTRICA

- Comprobar que la tensión y la frecuencia de alimentación disponible en el lugar sea la indicada en la placa del equipo.
- La conexión del equipo a la red eléctrica debe realizarse a través de un tablero de protección que debe contener como mínimo:

MODELO	Interruptor Termomagnético	Rele de Vigilancia de Fases	Contactor	Disyuntor Diferencial	Interruptor Termomagnético
BMT 20 BMT 30 BBT 20 BBT 25 BMT 40 BBT 35	Tetrapolar 6 Amp	Protección contra sobre tensión y sub tensión, falta de fase y asimetría.	Tripolar 6 Amp	Tetrapolar 4 x 25 Amp 30mA	Unipolar 10 Amp (Comando)
BMT 50 BBT 50 BMT 70 BBT 65	Tetrapolar 10 Amp		Tripolar 9 Amp		
BMT 90	Tetrapolar 16 Amp		Tripolar 12 Amp		
BMT 130 BMT 180 BBT 125 BBT 150	Tetrapolar 20 Amp		Tripolar 18 Amp		

3. MANTENIMIENTO

- Abrir la cámara sólo lo necesario.
- Es muy importante limpiar periódicamente el condensador, cuya posición se encuentra debajo del compresor (en la parte exterior de la cámara) y de fácil acceso. El condensador es un elemento que sirve para enfriar el gas refrigerante. La función del condensador será más eficaz si se mantiene libre de polvo. Para limpiarlo, se necesita simplemente un pincel seco que entre en profundidad entre las aletas del condensador, o usar aire a presión desde el interior hacia el exterior. Esta operación debe efectuarse con la instalación detenida. Si el condensador tiene restos de aceite, buscar la causa y, luego de haberla eliminado limpiar con detergente.
- Tener presente que el equipo por ningún motivo debe ser encendido con las puertas de la unidad condensadora abiertas, teniendo trabado el switch de puerta (según el modelo)
- En caso de insuficiente rendimiento del equipo y de continua formación de escarcha en el evaporador, luego de haber buscado las causas y no habiendo encontrado anomalías en la instalación, controlar:
 - i. que el cierre de las puertas de la cámara sea hermético, que no haya pérdidas de frío por deficiencias en la aislación.
 - ii. que el personal use la cámara con cuidado, evitando las excesivas aperturas de puertas. Si se necesita tener la puerta abierta por carga de mercadería, se recomienda apagar el equipo.
 - iii. que en la cámara usada para baja temperatura no se ponga mercadería no congelada, es decir, con temperatura superior a 0 °C.

4. ANOMALIAS DE FUNCIONAMIENTO

- a) **Eléctricas:** el equipo viene provisto de un tablero eléctrico con protecciones que pueden actuar en alguna de las siguientes circunstancias:
- Interruptor termomagnético y relé térmico de compresor: actúan en caso de cortocircuito o sobrecarga (calentamiento) en el compresor.
 - Interruptor termomagnético y relé térmico de motoventiladores: actúan en caso de cortocircuito o sobrecarga (calentamiento) en los forzadores.
- b) **Frigoríficas:** el equipo viene provisto de protecciones en el circuito de refrigeración que actúan en alguna de las siguientes circunstancias:
- Presostato de Alta Presión: actúa deteniendo al equipo por el exceso de alta presión en el circuito de refrigeración. Comprobar las condiciones de limpieza o de exceso de temperatura ambiente en la unidad condensadora.
 - Presostato de Baja Presión: actúa deteniendo al equipo por la baja presión en el circuito de refrigeración. Comprobar posibles fugas de refrigerante.

Ante cualquier falla en el normal funcionamiento del equipo, contactarse con el servicio técnico.

Planilla de Programación Controlador Dixel XR06CH

Instrucciones de Manejo

1. Panel frontal:



-  Permite visualizar o modificar el set point. En el modo de programación, selecciona o nos confirma un valor.
-  Comienza un deshielo manual.
-  Visualiza los datos de una posible alarma. En modo de programación permite recorrer los distintos parámetros o aumentar el valor de la variable desplegada. En modo de seteo, permite aumentar la temperatura del set point.
-  Visualiza los datos de una posible alarma. En modo de programación permite recorrer los distintos parámetros o disminuir el valor de la variable desplegada. En modo de seteo, permite disminuir la temperatura del set point.

2. Indicadores Led:

-  Encendido. Compresor funcionando.
-  Parpadeando. Tiempo anti ciclos cortos de compresor habilitado.
-  Encendido. Deshielo habilitado.
-  Parpadeando. Drenaje habilitado
-  Encendido. Ventiladores de evaporador habilitado.
-  Parpadeando. Retardo del ventilador después del deshielo.
- °C Encendido. Unidad de medida.
- °C Parpadeando. Modo de programación.

3. Menú de funciones:

3.1 Como verificar el set point:

- Presione y suelte la tecla SET; se visualizará de esa manera el valor de set point en el display.
- Presiones nuevamente SET para volver a la lectura de la temperatura de cámara.

3.2 Como modificar el set point:

- Presiones la tecla SET durante tres segundos.
- Se visualizará el set point y el led °C comenzará a parpadear.
- Use las teclas subir y bajar para cambiar el valor.
- Presione la tecla set para almacenar el nuevo valor o espere 15 segundos para salir del modo de programación.

3.3 Como iniciar un deshielo manual:

- Pulse la tecla  durante más de tres segundos y comenzará el deshielo manual. Aparecerá en el display la leyenda DF. Una vez finalizado el deshielo comenzará el ciclo de goteo. El ciclo de refrigeración comenzará solo nuevamente, una vez finalizado el deshielo y el goteo del equipo.

Bervill S.A.

Carril Rodríguez Peña 1736 – Maipú – Mendoza

T.: 261 5640700

Servicio Técnico: W.: 261 5599753 - M.: serviciotecnico@grupoltn.com