

Unidad de refrigeración Coolmax



INDICE

Capítulo	Página
1 Aplicación	3
2 Colocación	3
3 Transporte	3
4 Especificaciones técnicas	3
5 Instalación	4
5.1 Mantenimiento	4
6 Puesta en servicio	4
7 Ajuste de la temperatura	5
8 Manejo del panel de control	5
9 Problemas del refrigerador	6

1. APLICACIÓN

La unidad de refrigeración DUMBOX está fabricada especialmente para almacenar cadáveres. La combinación de un habitáculo aislado con una temperatura y humedad bajas permiten la conservación de los cadáveres, retardando su descomposición.

No obstante, esta unidad no está indicada para la conservación de alimentos, etc.

Se debe utilizar el refrigerador en un sitio bien aislado (= PU aislamiento mínimo con k-valor = 0.36 W/m² o equivalente) y un habitáculo bien sellado con un volumen de 10m³ máx.

2. COLOCACIÓN

La unidad de refrigeración está fabricada para ser instalada en el exterior. No exponer directamente al Sol. La temperatura exterior de los refrigeradores puede llegar a alcanzar 50°C. No colocar en establos ni lugares adyacentes, a fin de evitar un desgaste por corrosión prematuro del refrigerador.

3. TRANSPORTE

- Transporte el refrigerador siempre en posición vertical
- No manipule los tubos de cobre

La unidad tiene que estar bien embalada antes de ser transportada. Recomendamos desinfectar el refrigerador antes de transportarlo. De esta manera se evita la propagación de enfermedades entre diferentes explotaciones.

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Capacidad frigorífica : 1380 W
Líquido refrigerante: R407C – ecológico

Consumo eléctrico: 580 W
Suministro eléctrico: 220V - 50Hz - 2,7A

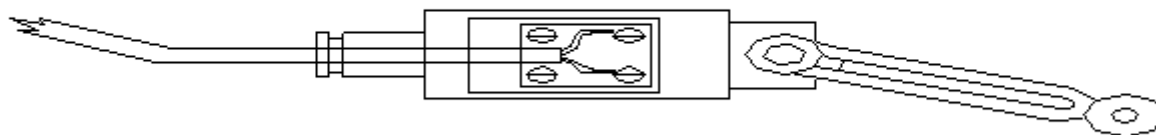
Dimensiones: ancho x fondo x alto: 720x720x810mm

Conforme a CE

5. INSTALACIÓN

Ponga la unidad frigorífica en el espacio reservado para el refrigerador. Posteriormente, séllelo con silicona.

Coloque el relé en la puerta del habitáculo. Retire el enchufe del refrigerador. Desenrolle el cable situado en la caja de aislamiento del refrigerador, córtelo y conéctelo en los dos bornes del relé de la puerta.



No obstante, la unidad frigorífica funciona también sin conectar el cable al relé. En este caso, dejar el cable enrollado en su sitio original.

5.1 Mantenimiento:

→ MANTENGA EL RADIADOR DEL CONDENSADOR LIMPIO.

Limpie el radiador con aire comprimido, una aspiradora o con un cepillo de mano. Tenga cuidado con no doblar las láminas!

Esta operación es necesaria sobre todo cuando esté situado entre arbustos o lugares mal ventilados.

Con el condensador sucio, no hay suficiente ventilación para dar calor. De esta manera, el rendimiento del refrigerador será menor.

6. PUESTA EN SERVICIO

→ Enchufe el aparato y cierre la puerta

(de esta manera el relé de la puerta se conecta)

→ la unidad frigorífica se pondrá en marcha pasados 3 minutos descongelándose

→ la unidad frigorífica refrigerará hasta la temperatura deseada

(una vez que las baterías estén refrigeradas, los ventiladores interiores se pondrán en funcionamiento)

→ Nunca desconecte el refrigerador con las puertas cerradas

También en un box vacío puede haber condensación. Eso es desfavorable para el refrigerador (ventiladores).

Cuando no haya cadáveres en el refrigerador durante un periodo de tiempo prolongado, es aconsejable no desconectarlo. Regule la temperatura más alta de lo habitual, de esta manera el refrigerador se pondrá en marcha con menos frecuencia.

7. AJUSTE DE LA TEMPERATURA

- Temperatura estándar : 5°C

- Ajuste:

Pulse durante 3 segundos el botón SET y suba o baje la temperatura con ▲ o ▼.

(mínimo : 2°C / máximo : 10°C)

Lectura de la temperatura modificada:

Pulse el botón SET (tras 5 sec. la temperatura medida aparecerá en el box)

Cambiar la temperatura ajustada:

Pulse el botón SET durante 2sec. , después ▼ (bajar) o ▲ (subir)

Conectar la descongelación manual:

Pulse 2 s el botón 4 (descongelación)

Bloqueo del teclado:

Pulse simultáneamente durante 3 sec. las teclas ▼ y ▲. El mensaje POF aparecerá en la pantalla.
(Desbloquear: repita misma operación, pulsando 3 sec. ▼ y ▲)

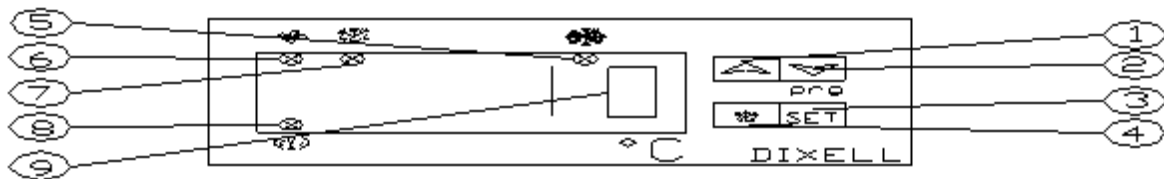
Ajuste de la alarma:

Pulse durante 3 sec. la tecla SET hasta que aparezca 'rSt'

Alarma P1: Fallo de la sonda de temperatura

Alarma HA: Alarma de temperatura máxima (LA cuando es mínima)

8. MANEJO DEL PANEL DE CONTROL



1. ▲ : Aumentar la temperatura
2. ▼ : Disminuir la temperatura
3. SET : mostrar la temperatura ajustada
4. Tecla para activar la descongelación
5. (encendido): el compresor está en marcha
(parpadeando): el compresor está en espera
6. (encendido): el ventilador interior está en marcha
(parpadeando): el ventilador interior está en espera
7. (encendido): descongelación activada
(parpadeando): tiempo de espera después de la descongelación
8. alarma de temperatura máxima excedida
9. pantalla digital con temperatura en el box

DURANTE EL **PROCESO DE REFRIGERADO**, EL COMPRESOR + VENTILADOR EXTERIOR ESTÁN EN MARCHA.

TAN PRONTO COMO LA BATERÍA FRIGORÍFICA ESTE ENFRIADA, LOS VENTILADORES INTERIORES SE PONDRÁN EN FUNCIONAMIENTO.

→ los leds de control 5 y 6 se encenderán

DURANTE LA **DESCONGELACION** EL COMPRESOR + VENTILADOR EXTERIOR ESTÁN EN FUNCIONAMIENTO .

→ los leds de control 5 y 7 se encenderán

9. PROBLEMAS CON EL REFRIGERADOR

1. El refrigerador no funciona.

- ¿Hay fluido eléctrico o no está conectado el aparato?
- Conecte el refrigerador a un alargador y éste a otro enchufe e inténtelo de nuevo.
- ¿El relé de la puerta funciona todavía? Conecte ambos cables al enchufe e inténtelo de nuevo.

2. ¿Hay un posible cortocircuito en el sistema?

Para localizar el fallo siga los pasos siguientes:

- El cable del suministro
(cambie de enchufe e inténtelo de nuevo)
- Los ventiladores del evaporador:
(desconecte los cables de los ventiladores en la caja de empalmes eléctrico e inténtelo de nuevo)
- La conexión de la puerta
(conecte ambos cables al pulsador e inténtelo de nuevo)
- El regulador
(quite el regulador y suelte los cables de las tomas)
- El grupo del refrigerador

Si las pruebas que ha hecho no han tenido efecto, probablemente hay un mal funcionamiento del compresor o del ventilador del condensador. Contacte con Animalesweb, S.L.

3. La unidad de refrigeración funciona pero no refrigera o no refrigera suficiente

- ¿El evaporador está congelado o sucio ?
- ¿El condensador está limpio?
- ¿Los ventiladores giran correctamente?
- ¿Las lámparas del regulador del refrigerador están encendidas?

Si ha realizado las comprobaciones y está todo bien, probablemente el líquido del refrigerador se ha perdido.

Desconecte el refrigerador inmediatamente y rellénelo.

4. Un código de defecto se muestra en el regulador

P1 : defecto de la sonda en el refrigerador

P2: defecto de la sonda del condensador (en el tubo más delgado)

Controle si los cables de las sondas están bien fijados al regulador.

EE: defecto de la memoria en el regulador

POF: el regulador está bloqueado

Pulse durante 3 sec. Al botón ↓ y ↑ al mismo tiempo

5. La unidad de refrigeración está llena de hielo

Conecte la descongelación manual.

Desconecte el refrigerador hasta que el frigorífico esté completamente descongelado.

Verifique si las sondas del condensador están Controla si las sondas del condensador están colocadas correctamente en su lugar.

6. Agua goteando de la cubeta de recogida del condensador del condensación

Destape el purgador y vacíe la cubeta