

Unidad de refrigeración Coolmax



INDICE

	Capítulo	Página
1	Descripción general	3
2	construcción	4
3	Posición	5
4	Comercializar - transporte	5
5	Especificaciones técnicas	5
6	Instalación	6
6.1	Mantenimiento	6
7	Unidad en uso	7
8	Ajustar la temperatura	7
9	Acción modificación electrónica	8
10	Problemas del refrigerador	9 y 10

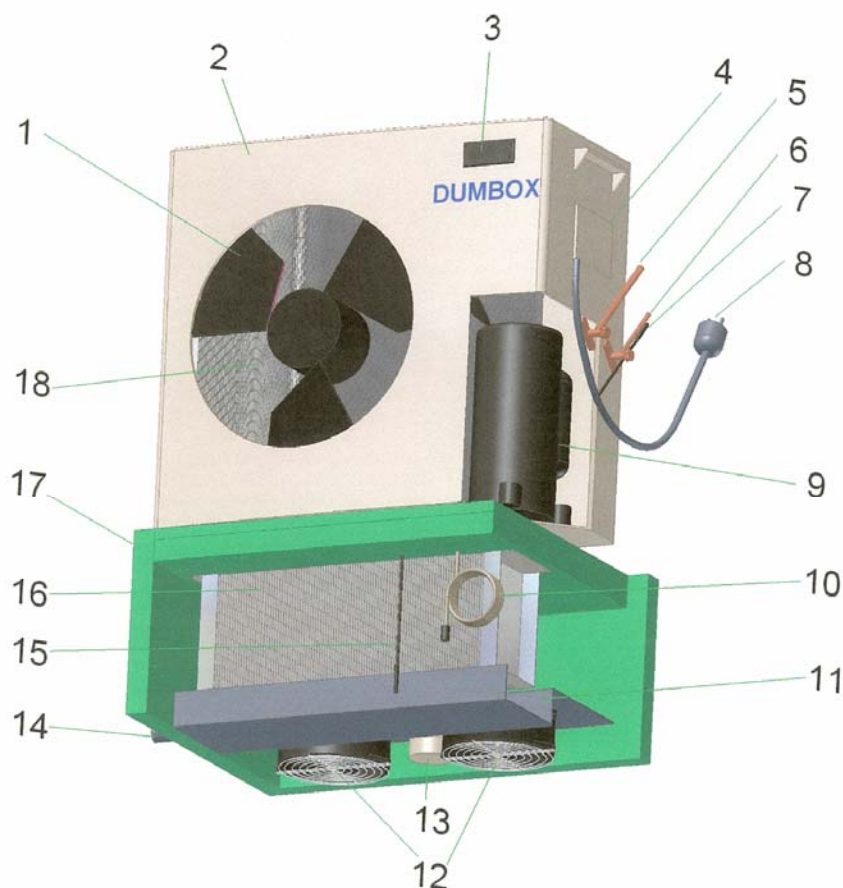
1. DESCRIPCIÓN GENERAL

La unidad de refrigeración DUMBOX está fabricado especialmente para la conservación de cadáveres. El almacenamiento prolongado de los cadáveres se consigue con la combinación de una humedad reducida con una temperatura baja.

Estas características no garantizan la correcta conservación de otros productos (por ejemplo: las verduras se deshidratarían).

Se puede utilizar el refrigerador en un sitio bien aislado (aislamiento PU mínimo de 60 mm con k-valor = 0.36 W/m^2 o equivalente) y un box bien cerrado con un volumen de 5m^3 máximo.

2. CONSTRUCCIÓN



Partes	
1. Ventilador de condensación	10. Cable para el conector de la puerta
2. Cubierta del grupo refrigerador	11. Caja de recogida de la condensación
3. Termostato electrónico	12. Ventiladores de evaporación
4. Cubrimiento conexiones electrónicas	13. Caja eléctrica de los ventiladores de evaporación
5. Tubo de succión del refrigerante	14. Tubo para el agua condensada
6. Tubo de compresión refrigerante	15. Sonda temperatura en la caja
7. Sonda de temperatura	16. Evaporador – batería frigorífica
8. Conector 2P+A	17. Zona aislada de evaporación
9. Compresor	18. Radiador del condensador

3. POSICIÓN

La unidad de refrigeración está diseñada para uso exterior.

Es recomendable no exponerla al sol.

La temperatura exterior de los refrigeradores verdes puede sufrir hasta 50° C!!

No lo pongas en los establos o un lugares adyacentes! Eso causará una corrosión muy fuerte del refrigerador en muy poco tiempo.

4. COMERCIALIZAR– TRANSPORTE

¡OJO!

- Transporte el refrigerador siempre erguido!!
- Nunca sujete la unidad por los tubos de cobre!!

La unidad tiene que estar sólidamente embalada antes de transportarla.

Recomendamos desinfectar el refrigerador antes de transportarlo. Eso llevará a más higiene reduciendo el riesgo de propagar enfermedades.

5. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Capacidad frigorífica: 1100 Watt

Refrigeración media: 570 gr R407C – ecológico

Potencia: 550 Watt
Suministro eléctrico: 220V mono - 50Hz - 2,7A

Dimensión: ancho x fondo x alto: 630x460x790mm

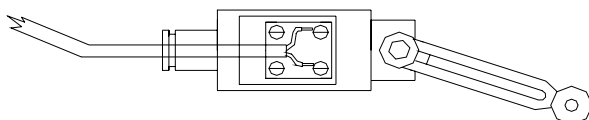
Conforme a CE

6. INSTALACIÓN

Ponga la unidad frigorífica en la muesca previsto del refrigerador. Selle después el espacio con siliconas.

Atornille el conector de la puerta en el refrigerador. Quite el enchufe (8) del refrigerador.

El cable (10) para conectarlo está enrollado colgado al lado del vaporizador (16). Desenrolle este cable y córtelo a la longitud correcta. Conecte los dos cables a los tornillos al lado del tirador móvil.



La unidad frigorífica funciona también sin el conector de la puerta. En este caso, deje el cable a la pila frigorífica como lo recibió.

6.1 Mantenimiento:

→ MANTENGA LIMPIO EL RADIADOR DEL CONDENSACIÓN (18).

Limpie el radiador con aire comprimido, una aspiradora o con un cepillo de mano. Cuidado que no se plieguen las láminas!

Es necesario cuando el refrigerador esté situado entre arbustos o un lugar mal ventilado.

En un condensador sucio no hay suficiente ventilación para dar calor. Por ello el rendimiento del refrigerador bajará y se podría quemar el compresor.

7. PUESTA EN SERVICIO

→ Ponga el enchufe (8) y cierre la puerta (si el se ha montado el conector de la puerta)

→ La unidad frigorífica empezará después de 3 minutos con descongelación.
→ La unidad frigorífica refrigerará hasta la temperatura deseado (cuando la batería esté refrigerada, los ventiladores internos se pondrán en marcha)

→ Nunca desconecte el refrigerador con las puertas cerradas!! Incluso en espacios vacíos puede producirse condensación. Eso perjudica al refrigerador (ventiladores).

Cuando no hay cadáveres en el refrigerador durante mucho tiempo, es mejor no desconectarlo. Seleccione una temperatura más alta, para que el refrigerador funcione de vez en cuando.

8. AJUSTAR LA TEMPERATURA

- Ajuste estándar : 5°C

- Ajuste:

ApriPulse durante 3 segundos el botón SET y subs o baje la temperatura con ↑ o ↓.
(mínimo : 2°C / máximo : 10°C)

Leer la temperatura ajustada:

Pulse el botón SET (después de 5 sec. la temperatura medido aparecerá en el box)

Cambiar la temperatura ajustado:

Pulsa el botón SET durante 2 sec. , después ↓ (bajar) o ↑ (subir)

Encender la descongelación manual:

Pulse 2sec. en descongelación (botón 4)

Bloquear el teclado: pulse 3 sec. ↓ y ↑ y en la pantalla aparecerá POF (para desbloquearlo: pulse otra vez 3 sec. ↓ y ↑)

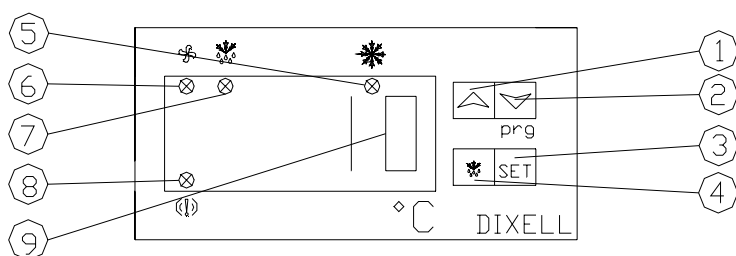
Reseteo la alarma:

Pulse 3 sec. en el botón SET hasta que aparezca 'rSt'

Alarm P1: temperatura sonda defectuosa

Alarm HA: alarma de temperatura máxima (LA mínima)

9. CONTROL ELECTRONICO



1. ↑ : subir la temperatura
2. ↓ : bajar la temperatura
3. SET : mostrar la temperatura ajustada
4. botón para activar la descongelación
5. encendido: compresor funcionando
parpadeando: compresor en tiempo de espera
6. encendido: ventilador interno funcionando
parpadeando: ventilador interno en tiempo de espera
7. encendido: descongelación activa
parpadeando: tiempo de espera tras la descongelación
8. alarma de temperatura excedida
9. pantalla digital con la temperatura del box

DURANTE LA **REFRIGERACIÓN** FUNCIONARÁ EL COMPRESOR (9) + VENTILADOR EXTERNO (1).

MIENTRAS LA BATERIA FRIGORÍFICA ESTÉ REFRIGERANDO LOS VENTILADORES INTERNOS FUNCIONARÁN (12).

→ luces de control 5 y 6 encendidas

DURANTE LA **DESCONGELACION** EL COMPRESOR (9) + VENTILADOR EXTERNOS FUNCIONARÁN (1).

→ luces de control 5 y 7 encendidas

11. PROBLEMAS CON EL REFRIGERADOR

1. El refrigerador no funciona.

- ¿Ha habido un corte de corriente?
Conecte el refrigerador a otro enchufe mediante un alargador y pruébelo de nuevo.
- ¿La conexión de la puerta funciona todavía?
Conecte ambos cables al botón y trátalo de nuevo.

2. ¿La toma de tierra o los automatismos están fallando?

- Hay una pérdida en el refrigerador. ¿Dónde está?
Desconecte los partes siguientes una por una y repítelo continuamente hasta la toma de tierra o donde esté el automatismo que falla.
- El cable del suministro
(tome corriente de otro circuito eléctrico e inténtelo de nuevo)
- Los ventiladores de evaporación (12):
(desconecte los cables de los ventiladores en la caja eléctrica debajo del sumidero e inténtelo de nuevo)
- La conexión de la puerta
(conecte ambos cables al botón e inténtelo de nuevo)
- El regulador

- (quite el regulador y suelte los cables del gancho 6 y 7)
- El grupo del refrigerado
(si lo que precede está testado pero sin resultados, hay probablemente un defecto con el compresor o con el ventilador de condensación (devuelva la unidad)

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

- ¿La batería frigorífica está congelada o sucia?
- ¿La batería de condensación está limpia ?
- ¿Los ventiladores interiores y exteriores funcionan?
- ¿Las lámparas del refrigerador están encendidas (5 y 6) ?

Si lo que precede está OK, probablemente hayamos perdido el líquido del refrigerador.

Desconecte el refrigerador inmediatamente y rellénelo.

4. Un código de defecto está mencionado en el regulador

- P1: defecto de la sonda en el refrigerador (15)
- P2: defecto de la sonda del condensador (en el tubo más fino) (7)
Controle si los cables de las sondas están bien fijados en el regulador.
- EE: defecto de la memoria en el regulador
- POF: el regulador está bloqueado
Pulse durante 3 sec. los botones ↓ y ↑ al mismo tiempo

5. La unidad de refrigeración está llena de hielo

Encienda la descongelación manual pulsando el botón de descongelación manual.

Desconecte el refrigerador hasta que la batería frigorífica esté completamente descongelada. Controle si las sondas de condensación (7) están entre el aislamiento de los tubos de cobre más finos. (6)

6. Agua goteando de la caja de recogida de la condensación

- Limpiar – destapa el desagüe de condensación (14)
- Elimine posibles fugas mediante el uso de silicona.