

Guía de Operación

for

eAutoFresh^t

- D ENCENDIENDO LA UNIDAD DE REFRIGERACIÓN
- D ACTIVANDO LA OPCIÓN DE eAUTOFRESH
- D MODO de USUARIO (USER MODE)
- D MODO de operación TEST y CALDE
- D MODO DE RETARDO (DELAY MODE)
- D MODO DE LIMITE DE GAS (GSLIM)

ENCENDIENDO LA UNIDAD DE REFRIGERACIÓN

Precaución: Revise que el disyuntor de circuito de la unidad (CB-1) y el interruptor de arranque-paro (ST) estén en la posición de apagado "0" (OFF) antes de conectar la fuente de alimentación eléctrica.

1. Revise que el voltaje de la fuente de energía sea el apropiado.
2. Conecte el enchufe de la unidad de refrigeración y coloque el interruptor de la fuente de energía en la posición de encendido.
3. Coloque el disyuntor de circuito (CB-1) en la posición de encendido (ON).
4. Encienda la unidad de refrigeración colocando el interruptor de arranque-paro (ST) en la posición de encendido (ON).

Nota: Para apagar la unidad ajuste el interruptor de arranque (ST) en su posición "0", luego cierre el protector de circuito en su posición "0" (CB-1 si usa 460 vac ó CB-2 si usa 230 vac).

ACTIVANDO LA OPCIÓN DE eAUTOFRESH

CODE SELECT	1. Presione la tecla de selección de código (CODE SELECT).
↑ ↓	2. Usando la tecla de las flechas, seleccione el código Cd43.
ENTER	3. Presione la tecla ENTER para acceder al menú. El usuario puede seleccionar una de las siguientes opciones de modo de operación: OFF, USER, TEST, DELAY, o GASLIMIT.
↑ ↓	4. Presionando la tecla de las flechas, recorra las opciones hasta llegar al modo de operación deseado y presione la tecla de ENTER.

MODO de USUARIO (USER MODE)

ENTER	En el modo de usuario el operador puede seleccionar la apertura de la ventila de aire fresco, ya sea en pies cúbicos o metros cúbicos. Presione la tecla ENTER para activar el modo de selección.
FLO ↑ ↓ ENTER	Cuando aparezca "FLO" en la pantalla izquierda, use la tecla de las flechas para seleccionar la apertura deseada. El rango es de 0 a 220 CM (0 a 129 CF) en incrementos de 5 y 3 respectivamente. Presione la tecla ENTER para fijar el valor seleccionado.

MODO de operación TEST y CAL

TEST ↑ ↓ ENTER	Dentro del modo de operación TEST existen dos opciones disponibles: TEST y CAL. Use las flechas para seleccionar la opción deseada. Presione ENTER para activar el procedimiento de prueba.
ENTER	Al presionar ENTER nuevamente, se abrirá la compuerta de ventilación completamente y regresará a la posición de cerrado. Después de completar la prueba, la unidad regresará al modo de operación previo.
Cal ENTER	Con el modo de calibración (CAL) en la pantalla presione la tecla ENTER y manténgala presionada por 5 segundos. El microprocesador re-calibrará el sensor de CO2, siempre y cuando el sensor se encuentre en el rango de re-calibración. Si el sensor se encuentra fuera del rango de re-calibración la pantalla mostrará "NO Cal" intermitentemente.

MODO DE RETARDO (DELAY MODE)

DELAY ENTER	En el modo de retardo el operador puede seleccionar el tiempo para retardar la apertura de la ventila de aire fresco, y una temperatura de retorno de compensación "rtn". Cuando cualquiera de estos dos parámetros es alcanzado, la ventila de aire fresco se abrirá al rango de flujo seleccionado. Cuando aparezca "DELAY" en la pantalla izquierda, presione la tecla ENTER para activar los submenús.
----------------	--

Guía de Operación

for

eAutoFresh^t

MODO DE RETARDO (Continuación)

<p>tIM</p> <p>↑ ↓</p> <p>ENTER</p>	<p>Cuando aparezca "tIM" en la pantalla izquierda, seleccione el tiempo para el retardo usando la tecla de las flechas. El rango va de 1 a 72 horas en incrementos de 1 hora. Presione la tecla ENTER para seleccionar el valor y moverse al rango de flujo "FLO".</p>
<p>FLO</p> <p>↑ ↓</p> <p>ENTER</p>	<p>Presione la tecla de las flechas para seleccionar el valor y moverse al rango de flujo "FLO". El rango es de 0 a 220CM (0 a 129CF) en incrementos de 5 y 3 respectivamente. Presione la tecla ENTER para seleccionar el valor y moverse a la temperatura de retorno de compensación "rtn".</p>
<p>rtn</p> <p>↑ ↓</p> <p>ENTER</p>	<p>Presione la tecla de las flechas para seleccionar el valor y moverse a la temperatura de retorno de compensación "rtn". El rango de compensación es de 0.6°C-2.8°C (1.0°F- 2.8°F) en incrementos de 0.1°. Presione la tecla ENTER para seleccionar el valor.</p>

MODO DE LIMITE DE GAS (GSLIM)

<p>ENTER</p>	<p>En el modo de GASLM el operador puede seleccionar los valores de control del CO₂ y del O₂. Presione la tecla ENTER para activar el modo de selección.</p>
<p>CO₂LM</p> <p>↑ ↓</p> <p>ENTER</p>	<p>Cuando aparezca "CO₂LM" en la pantalla izquierda, presione para activar el modo de selección. Use la tecla de las flechas para seleccionar el valor deseado máximo de CO₂. El rango es de 0 a 19% en incrementos de 1. Presione la tecla ENTER para seleccionar el valor y moverse a programar valor mínimo de O₂.</p>
<p>O₂LM</p> <p>↑ ↓</p> <p>ENTER</p>	<p>Use la tecla de las flechas, para moverse a la opción del valor mínimo de O₂. El rango es de 2 a 20% en incrementos de 1. Presione la tecla ENTER para seleccionar el valor y moverse a programar el rango de flujo (FLO).</p>
<p>FLO</p> <p>↑ ↓</p> <p>ENTER</p>	<p>Use la tecla de las flechas para seleccionar el rango de flujo "FLO". El rango es de 0 a 220CM (0 a 129 CF) en incrementos de 5 y 3 respectivamente. Presione la tecla ENTER para fijar el valor seleccionado.</p>

SUGGESTED TRANSPORT CONDITIONS¹

Cargo	Maximum CO ₂ Setting	Minimum O ₂ Balance ²
Apple	2	19
Apricot	5	16
Artichoke	3	18
Asparagus	10	11
Avocado (hass & fuerte)	10	11
Banana	4	17
Bean, Snap	6	15
Blackberry/Blueberry	19	2
Broccoli	10	11
Brussels sprouts	6	15
Cabbage	5	16
Cantaloupe	17	4
Cauliflower/Celery	4	17
Cherimoya	10	11
Cherry	15	6
Corn, Sweet	10	11
Cranberry	2	19
Durian	14	7
Fig	17	4
Grape	5	16
Grapefruit	10	11
Kaki (Persimmon)	7	14
Kiwifruit	5	16
Lemon/Lime	10	11
Lychee	4	17
Mango	5	16
Mushroom	15	6
Onion/Orange	5	16
Papaya	7	14
Peach and Nectarine	5	16
Pepper, Chilli	15	6
Pepper, Sweet	4	17
Pineapple	9	12
Plum	5	16
Pomegranate	9	12
Rambutan	11	10
Raspberry	19	2
Snow Peas	3	18
Strawberry	19	2
Sweetsop	5	16
Tomato (Mature-Green)	2	19
Tomato (Ripe)	4	17

1. Las condiciones de transporte seleccionadas en esta guía están basadas en la mejor información disponible para determinado producto. Debido a que la atmósfera óptima puede variar debido a muchos factores, las condiciones sugeridas son solo una guía. Ajustelas si la experiencia así lo sugiere. Por favor diríjase al departamento de Tecnología de Pos-cosecha de la Universidad de California UC Davis (<http://postharvest.ucdavis.edu/>), para recomendaciones generales de pos-cosecha.

2. El nivel de O₂ resulta del valor deseado de CO₂ basado en una combinación del 21% y en una proporción de 1-a-1.