

***Fhiaba***

---

**UNDERCOUNTER: Serie Premium**

Guía de instalación y Manual del usuario



|  |           |
|--|-----------|
| <b>1 INFORMACIÓN IMPORTANTE PARA LA SEGURIDAD Y EL MEDIO AMBIENTE</b>                    | <b>4</b>  |
| 1.1 Advertencias de seguridad y peligro potencial  | 4         |
| 1.2 Durante el uso diario  | 4         |
| 1.3 Respeto del medio ambiente   | 5         |
| 1.4 Limpieza, desinfección y mantenimiento del dispensador de hielo y/o agua (si lo hay) | 5         |
| <b>2 INSTALACIÓN</b>   | <b>5</b>  |
| 2.1 Instalación  | 5         |
| 2.2 Conexión a la red de suministro de agua  | 5         |
| 2.3 Conexión a la red eléctrica  | 6         |
| 2.4 Refrigerante   | 6         |
| <b>3 ANTES DE EMPEZAR</b>  | <b>6</b>  |
| 3.1 Para conocer a fondo   | 6         |
| 3.2 Para la seguridad de los niños   | 7         |
| <b>4 REQUISITOS TÉCNICOS</b>   | <b>8</b>  |
| 4.1 Características del hueco de instalación: Beverage y Wine Cellar Indoor              | 8         |
| 4.2 Características del hueco de instalación: TriMode drawers Indoor                     | 9         |
| 4.3 Características del hueco de instalación: Beverage e Wine Cellar Outdoor             | 10        |
| 4.4 Características del hueco de instalación: TriMode drawers Indoor                     | 11        |
| <b>5 PREPARACIÓN PARA LA INSTALACIÓN</b>   | <b>12</b> |
| 5.1 Transporte hasta el lugar de instalación y desembalaje                               | 12        |
| 5.2 Conexiones eléctrica e hidráulica  | 12        |
| 5.3 Soporte antivuelco   | 13        |
| <b>6 BISAGRA</b>   | <b>14</b> |
| 6.1 Modificar la mano de apertura de la puerta (modelos Indoor)                          | 14        |
| 6.2 Modificar la mano de apertura de la puerta (modelos Outdoor)                         | 15        |
| <b>7 MONTAJE DE LOS PANELES</b>  | <b>16</b> |
| 7.1 Dimensiones de los paneles embellecedores  | 16        |
| 7.2 Montaje de las manillas  | 18        |
| 7.3 Instalación de los paneles embellecedores  | 19        |
| 7.4 Fijación de los paneles a la puerta  | 22        |
| 7.5 Fijación de los paneles a los cajones  | 24        |
| <b>8 VENTILACIÓN</b>   | <b>25</b> |
| 8.1 Ventilación  | 25        |
| <b>9 APERTURA DE LA PUERTA</b>   | <b>26</b> |
| 9.1 Apertura de la puerta  | 26        |
| <b>10 INSTALACIÓN FINAL</b>  | <b>26</b> |
| 10.1 Instalación final   | 26        |
| <b>11 CARACTERÍSTICAS</b>  | <b>27</b> |
| 11.1 Componentes principales   | 27        |
| <b>12 ANTES DE EMPEZAR</b>   | <b>28</b> |
| 12.1 Panel de control principal  | 28        |
| 12.2 Composición   | 29        |
| 12.3 Funciones   | 29        |
| 12.4 Teclado   | 29        |
| <b>13 ENCENDIDO Y APAGADO</b>  | <b>30</b> |
| 13.1 Encendido y apagado   | 30        |
| <b>14 REGULACIONES</b>   | <b>30</b> |
| 14.1 Cómo ajustar la temperatura según las necesidades                                   | 30        |

---

|  |           |
|--|-----------|
| <b>15 NOTIFICACIONES DE EVENTOS</b>  | <b>31</b> |
| 15.1 Notificaciones de eventos   | 31        |
| 15.2 Notificaciones de eventos del enfriador de botellas de vino y bebidas | 32        |
| <b>16 AJUSTES Y FUNCIONES ESPECIALES</b>                                   | <b>33</b> |
| 16.1 Funciones especiales  | 33        |
| 16.2 Menú de usuario   | 33        |
| <b>17 ILUMINACIÓN</b>  | <b>36</b> |
| 17.1 Iluminación   | 36        |
| <b>18 INFORMACIÓN GENERAL</b>  | <b>36</b> |
| 18.1 Información general   | 36        |
| <b>19 CUIDADO Y LIMPIEZA</b>   | <b>37</b> |
| 19.1 Cuidado y limpieza  | 37        |
| 19.2 Limpieza de la rejilla de ventilación, el filtro y el condensador     | 37        |
| 19.3 Limpieza interior   | 37        |
| 19.4 Reemplazo de "filtro de carbón activado".                             | 37        |



## 1.1 Advertencias de seguridad y peligro potencial

- > En caso de sustitución del equipo por otro ya existente que se ha de eliminar, comprobar que este último no represente un peligro para los niños. Cortar el cable de alimentación e impedir el cierre de la puerta para evitar el riesgo de atrapamiento. Tomar las mismas precauciones cuando el nuevo equipo llegue al final de su vida útil.
- > Este equipo de uso doméstico se ha diseñado para enfriar bebidas y alimentos.
- > El equipo se debe instalar siguiendo las instrucciones contenidas en la guía de instalación; en especial, es necesario no obstruir las aberturas de ventilación del equipo ni de la estructura encastrable.
- > El equipo incorpora un sistema de iluminación de luz concentrada con lámparas led. Para evitar el riesgo de lesiones oculares, no mirar el interior de las lámparas cuando estén encendidas. Esta advertencia figura en la etiqueta aplicada en el interior de la puerta del frigorífico.
- > No tocarlas superficies interiores de acero con las manos mojadas o húmedas cuando el congelador esté funcionando; la piel podría pegarse a las superficies muy frías.
- > No utilizar aparatos eléctricos de ningún tipo dentro de los compartimentos de conservación de los alimentos.
- > Durante la colocación de los anaqueles, no aproximar los dedos a la guía de deslizamiento del anaquel.
- > No colocar recipientes de líquidos inflamables cerca del equipo.
- > Apagar el equipo y desconectarlo de la toma de corriente durante las operaciones de limpieza. Si no es posible acceder a la clavija con facilidad, apagar el interruptor omnipolar asociado a la toma a la que el equipo está conectado.
- > Los componentes del embalaje pueden ser peligroso para los niños. No dejar que los niños jueguen con las bolsas, las películas de plástico y el poliestireno.
- > Todas las reparaciones deben ser efectuadas por técnicos cualificados.
- > Este equipo no es adecuado para ser utilizado por niños o personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas sin haber recibido la formación necesaria para utilizar el aparato y sin la supervisión de la persona responsable de su seguridad. Impedir que los niños jueguen con el equipo.
- > No dañar los tubos del circuito de refrigeración del equipo.

- > No introducir en el equipo aerosoles o recipientes que contengan propelentes o sustancias inflamables.
- > La cantidad de gas refrigerante contenido en el equipo se indica en la placa de identificación aplicada dentro del equipo. Si el cable de conexión eléctrica está dañado, es necesario sustituirlo. Contactar con el servicio autorizado de atención al cliente o con un electricista cualificado para realizar esta operación.
- > Las instalaciones o las reparaciones realizadas por personal no autorizado pueden ser peligrosas para el usuario y provocar daños en el equipo. Las reparaciones deben ser realizadas por el servicio autorizado de atención al cliente.
- > Solo se permite el uso de piezas de recambio originales del fabricante. El fabricante solo garantiza el cumplimiento de los requisitos de seguridad del producto si se utilizan los componentes originales del fabricante.

## 1.2 Durante el uso diario

- > No descongelar o limpiar nunca el equipo con máquinas de limpieza de vapor. El vapor puede alcanzar las partes eléctricas y provocar un cortocircuito. ¡Peligro de descarga eléctrica!
- > No utilizar objetos puntiagudos ni afilados para eliminar la escarcha ni el hielo. Los racores del circuito de refrigeración podrían dañarse y dañar el equipo de manera irreparable. El escape de gas a presión puede provocar irritación en los ojos.
- > No utilizar el zócalo, los cajones extraíbles, las puertas, etc. de manera impropia como punto de apoyo o de sujeción.
- > Para la limpieza, desconectar la clavija de alimentación o apagar el interruptor de seguridad. No tirar del cable eléctrico. Agarrar la clavija de manera correcta.
- > Conservar el alcohol de alta graduación en un recipiente cerrado herméticamente y en posición vertical.
- > Evitar manchar las partes de plástico o las juntas de las puertas con aceite o grasa. Las grasas deterioran el material plástico y la junta de la puerta se vuelve frágil y porosa.
- > No obstruir las aberturas de ventilación del equipo.
- > No dejar que niños de menos de 8 años utilicen el equipo. Vigilar a los niños durante la limpieza y el mantenimiento.

Símbolos utilizados en el manual:



**Nota**  
consejos para el uso correcto del equipo



**Importante**  
Información para no dañar el equipo



**Atención**  
información para evitar lesiones personales

### 1.3 Respeto del medio ambiente



- > Prestar atención a las modalidades correctas de eliminación de los componentes del embalaje.
- > No eliminar el equipo con los residuos urbanos. Solicitar información en los puntos de recogida locales sobre la eliminación de los materiales reciclables.
- > En caso de eliminación, cortar el cable de alimentación e impedir el cierre de la puerta.
- > Durante la eliminación, evitar dañar el circuito de refrigeración.
- > El equipo no contiene en el circuito de refrigeración ni en el aislamiento sustancias nocivas para la capa de ozono.

### 1.4 Limpieza, desinfección y mantenimiento del dispensador de hielo y/o agua (si lo hay).

El incumplimiento de las reglas de desinfección puede perjudicar la seguridad higiénica del agua dispensada.

- > Al utilizar por primera vez el equipo y siempre que se sustituye el filtro, se recomienda dejar correr el agua del circuito utilizando la función "Limpieza manual" y eliminar el hielo producido en las primeras 24 h.
- > Tras un periodo de inactividad del equipo de más de 4/5 días, se recomienda lavar el circuito y eliminar el primer litro de agua.
- > Montar el dispensador extraíble de agua (si lo

## 2. INSTALACIÓN

hay) siempre con las manos limpias.

- > Para la limpieza periódica del depósito o del cajón de cubitos de hielo, se recomienda utilizar exclusivamente agua potable.
- > El filtro se debe sustituir obligatoriamente cuando lo indica el panel de mandos o tras un periodo de inactividad del sistema dispensador de hielo/agua de más de 30 días.
- > Cada vez que se sustituye el filtro, se recomienda desinfectar el sistema dispensador de hielo y/o agua utilizando soluciones desinfectantes adecuadas para materiales en contacto con alimentos (a base de hipoclorito de sodio), que no alteren las características de los materiales. Aclarar con al menos 2 litros de agua antes de utilizar.
- > Los elementos del dispensador de hielo y agua se deben sustituir con componentes originales suministrados por el fabricante.
- > Las intervenciones técnicas deben ser efectuadas exclusivamente por personal cualificado o por el Servicio de Asistencia Técnica.

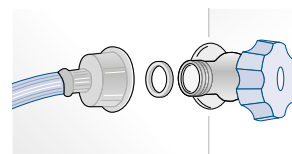
### 2.1 Instalación

Comprobar que la instalación haya sido realizada correctamente, respetando las instrucciones de la guía específica de instalación que se suministra con el equipo.



**Atención**  
Realizar la conexión a la red de suministro de agua antes de la conexión eléctrica.

### 2.2 Conexión a la red de suministro de agua (si lo hay).



Los modelos equipados con dispositivo de producción de cubitos de hielo (Ice Maker) necesitan una conexión a la red de suministro de agua doméstica. Dicha conexión se debe realizar utilizando el nuevo tubo de carga de agua con rosca de 3/4" incluido de serie.

La presión de red debe estar comprendida entre 0.05 MPa y 0.5 MPa (entre 0.5 bar y 5 bar).

Presiones de funcionamiento distintas pueden provocar problemas de funcionamiento o pérdidas en el circuito del agua.

El equipo solo se debe alimentar con agua potable.

## 2. INSTALACIÓN

---



### Atención

El equipo solo se debe alimentar con agua potable.



### Atención

Comprobar que la instalación haya sido realizada correctamente, respetando las instrucciones del manual específico de instalación que se suministra con el equipo.



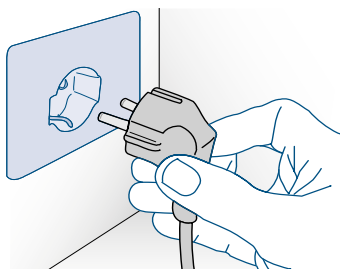
### Atención

No intentar utilizar adaptadores roscados de jardín ni tubos de alimentación trenzados para no dañar las roscas de la conexión de agua del equipo.

### 2.3 Conexión a la red eléctrica

El equipo incorpora una clavija Schuko de 16A que se debe conectar a la red de suministro eléctrico a través de una toma Schuko.

No utilizar alargadores ni adaptadores múltiples de conexión.



### Importante

No utilizar alargadores ni adaptadores múltiples de conexión.



### Atención

En presencia de redes eléctricas alimentadas con energías alternativas, es obligatorio instalar el kit para energías alternativas para integrar el equipo en la red eléctrica.

### 2.4 Refrigerante

Poner atención para no dañar el circuito de refrigeración.

El circuito contiene isobutano (R600a), un gas natural con un alto nivel de compatibilidad ambiental que, no obstante, es inflamable.

> Si el circuito de refrigeración se daña, evitar que se generen llamas libres o chispas en el local. Ventilar el ambiente.

## 3. ANTES DE EMPEZAR

---

### 3.1 Para conocer a fondo Under-counter

Gracias por haber comprado su nuevo Fhiaba.. A partir de hoy podrá utilizar nuestro innovador sistema de conservación para mantener los alimentos en óptimas condiciones.

En este Manual de usuario encontrará respuesta a muchas de las preguntas sobre las características del producto y su funcionamiento.

Si necesita mayor información, no dude en contactar con el Centro de Asistencia Técnica a través de:

> llámanos  
**+39 0434 420160**

> la dirección **care@fhiaba.com**

> nuestra página **www.fhiaba.com**

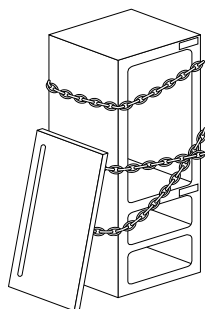


### Importante

Antes de llamar, anote el número de serie del equipo que se indica en el certificado de garantía y en la placa del número de serie aplicada en la parte inferior izquierda del bastidor del equipo.



## 3.2 Para la seguridad de los niños



En caso de sustitución del equipo por otro ya existente que se ha de eliminar, comprobar que este último no represente un peligro para los niños. Cortar el cable de alimentación y desmontar la puerta para impedir su cierre y evitar el riesgo de atrapamiento.



### **¡Importante!**

Las medidas en pulgadas se expresan entre paréntesis.

Los pesos en libras se expresan entre paréntesis.

Las temperaturas en grados Fahrenheit se expresan entre paréntesis.

## 4. REQUISITOS TÉCNICOS

### 4.1 Características del hueco de instalación: Beverage y Wine Cellar Premium Indoor

- Totalmente integrado / paneles frontales personalizados.  
**E** - espacio para pasar el cable

#### Altura del hueco

Mín 873 mm - Máx 900 mm

#### Anchura mínima del hueco

UCB601TP: 600 mm

UCB602TP: 600 mm

UCW601TP: 600 mm

UCW602TP: 600 mm

#### Profundidad mínima del hueco

600 mm

#### Dimensiones con puerta abierta

1193 mm

#### Ángulo de apertura de la puerta

115° / 90° opcional

#### Anchura

598 mm

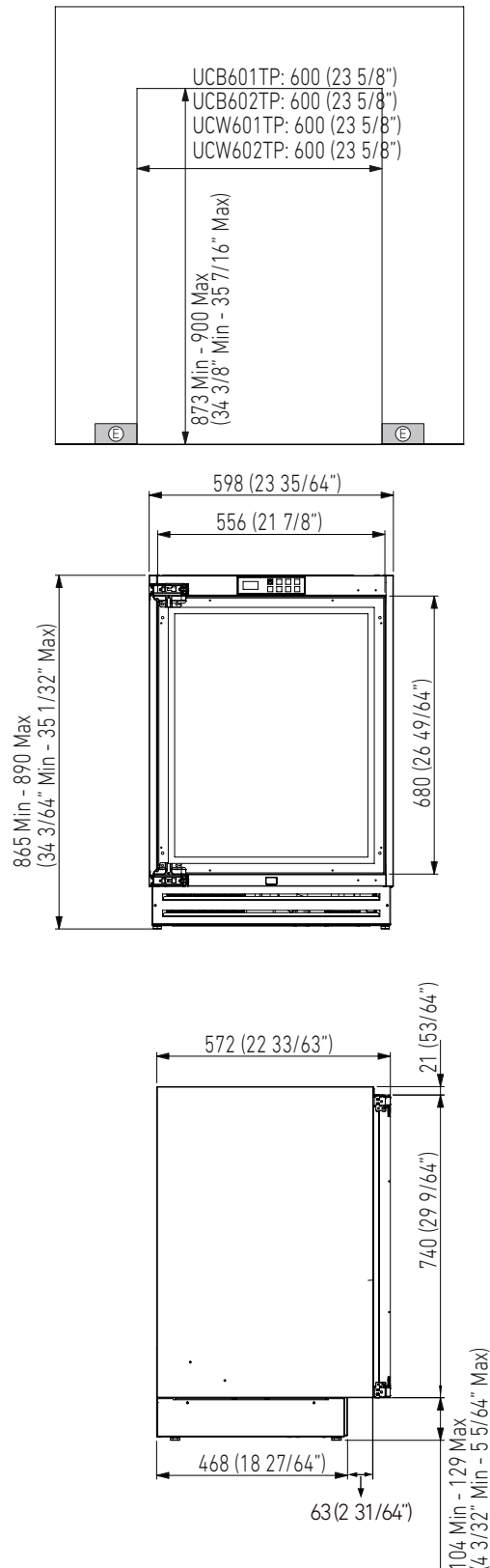
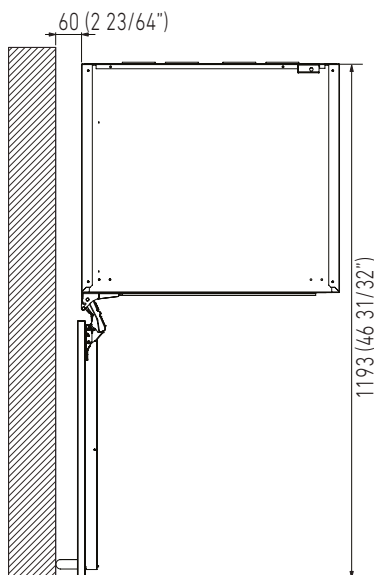
#### Altura del equipo

Mín 865 mm - Máx 890 mm

#### Profundidad con puerta (sin panel)

572 mm

 Las dimensiones se expresan en milímetros y en pulgadas entre paréntesis



## 4.2 Características del hueco de instalación: TriMode drawers Premium Indoor

- Totalmente integrado / paneles frontales personalizados.

**E** - espacio para pasar el cable

### Altura del hueco

Mín 873 mm - Máx 900 mm

### Anchura mínima del hueco

UC2D60P: 600 mm (23 5/8")

UC2D75P: 750 mm (29 17/32")

UC2D90P: 900 mm (35 7/16")

### Profundidad mínima del hueco

600 mm

### Dimensiones con puerta abierta

961 mm

### Anchura

UC2D60P: 598 mm

UC2D75P: 748 mm

UC2D90P: 898 mm

### Altura del equipo

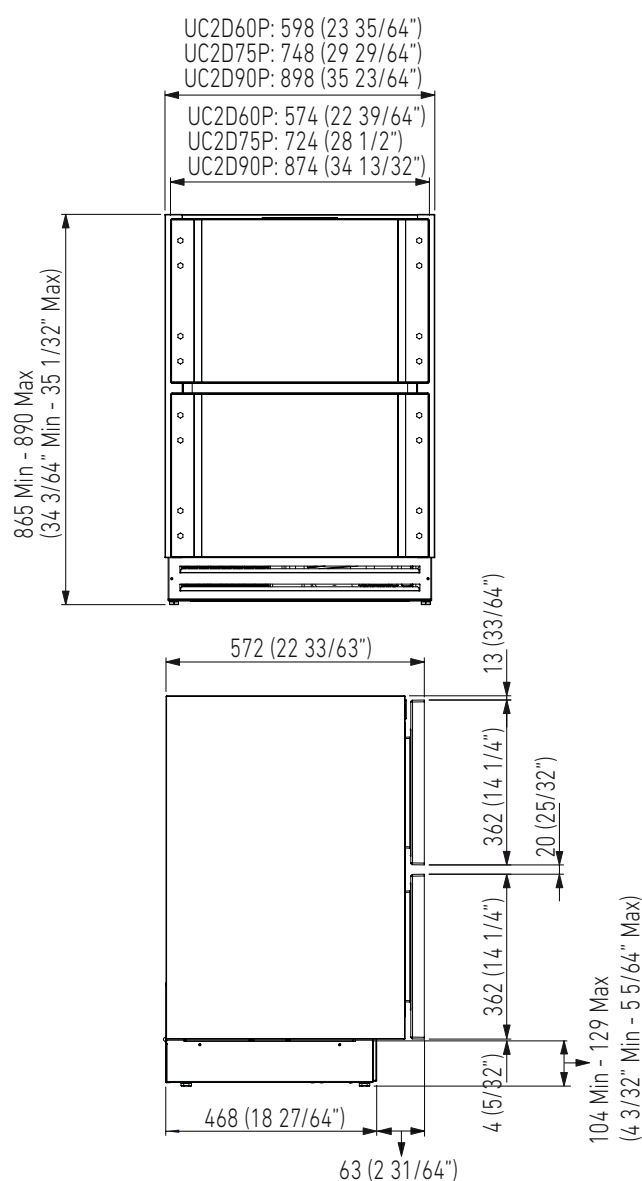
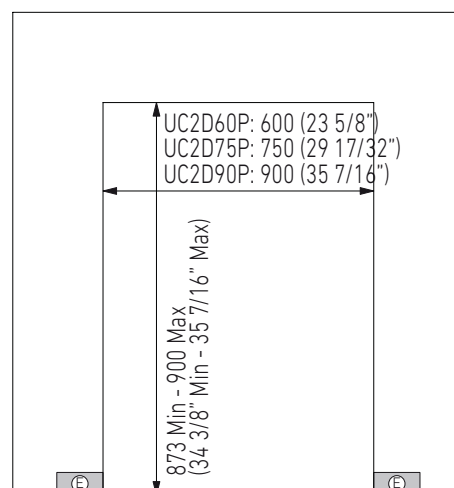
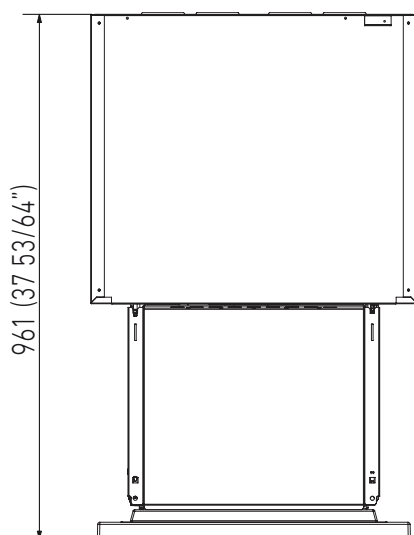
Mín 865 mm - Máx 890 mm

### Profundidad con puerta (sin panel)

572 mm



Las dimensiones se expresan en milímetros y en pulgadas entre paréntesis



## 4. REQUISITOS TÉCNICOS

### 4.3 Características del hueco de instalación: Beverage y Wine Cellar Premium Outdoor

-Built-in con frontal y asas, en acero inoxidable.

**E** - espacio para pasar el cable

#### Altura del hueco

Mín 873 mm - Máx 900 mm

#### Anchura mínima del hueco

UCB601TPO: 600 mm

UCB602TPO: 600 mm

UCW601TPO: 600 mm

UCW602TPO: 600 mm

#### Profundidad mínima del hueco

600 mm

#### Dimensiones con puerta y asa abierta

1148 mm

#### Ángulo de apertura de la puerta

115°

#### Anchura

598 mm

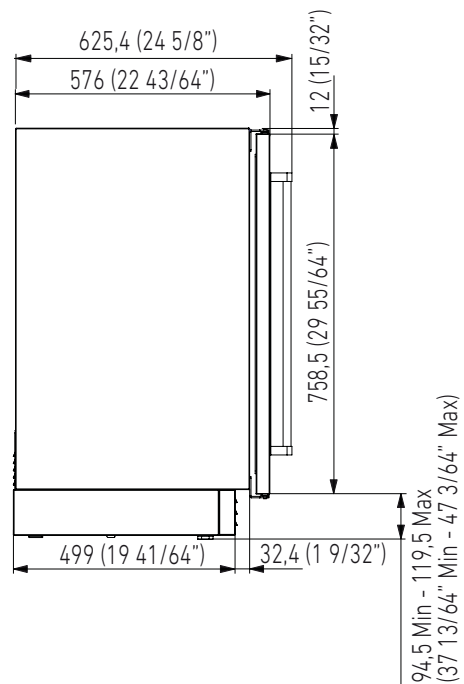
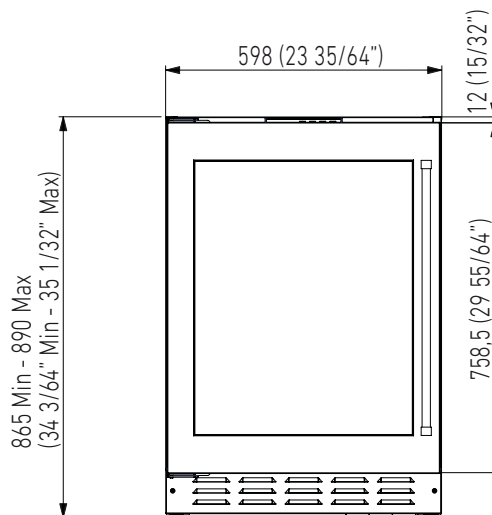
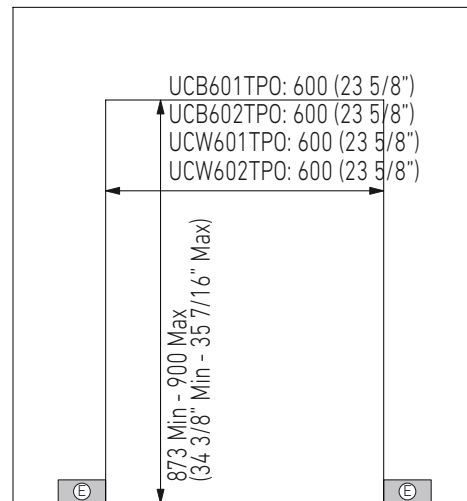
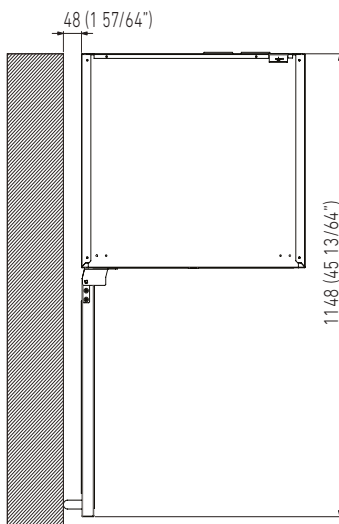
#### Altura del equipo

Mín 865 mm - Máx 890 mm

#### Profundidad con puerta

576 mm

 Las dimensiones se expresan en milímetros y en pulgadas entre paréntesis



## 4.4 Características del hueco de instalación: TriMode drawers Premium Outdoor

-Built-in con frontal y asas, en acero inoxidable.

**E** - espacio para pasar el cable

### Altura del hueco

Mín 873 mm - Máx 900 mm

### Anchura mínima del hueco

UC2D60PO: 600 mm (23 5/8")

UC2D75PO: 750 mm (29 17/32")

UC2D90PO: 900 mm (35 7/16")

### Profundidad mínima del hueco

600 mm

### Dimensiones con cajón y asa abierta

1008 mm

### Anchura

UC2D60PO: 598 mm

UC2D75PO: 748 mm

UC2D90PO: 898 mm

### Altura del equipo

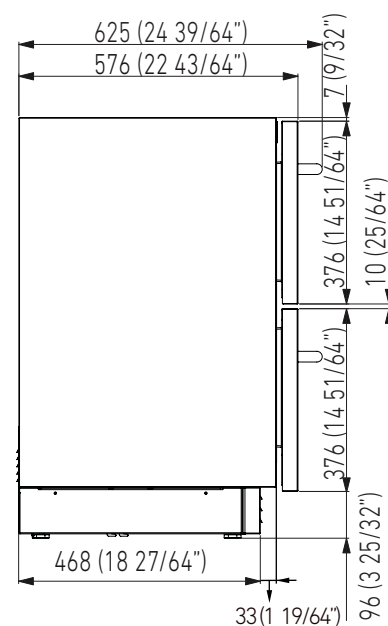
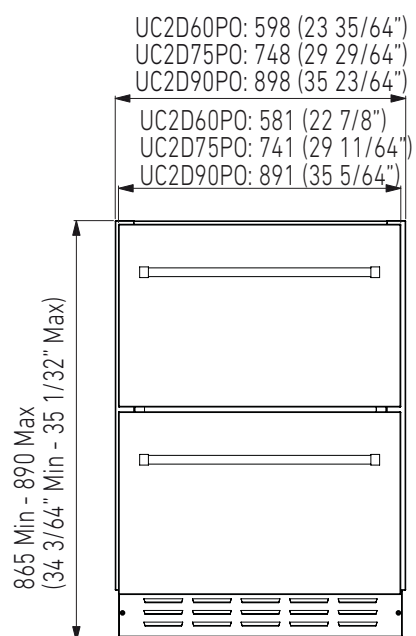
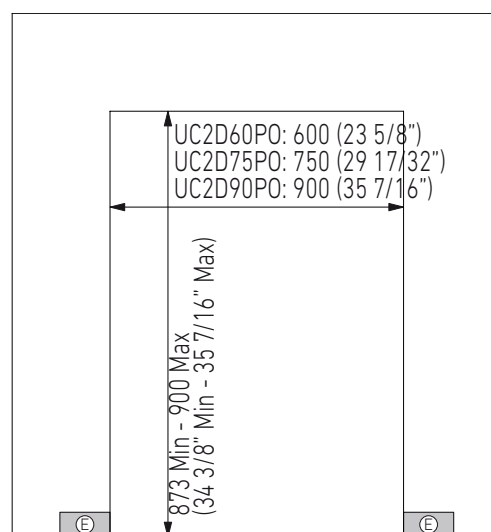
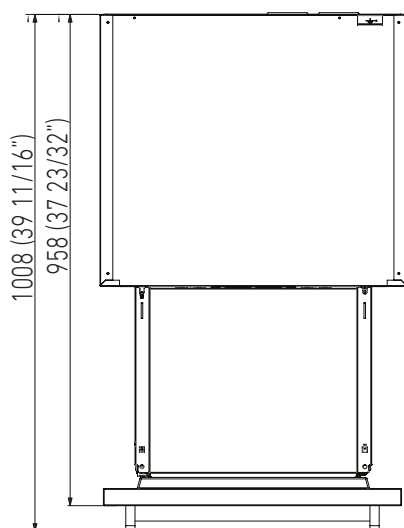
Mín 865 mm - Máx 890 mm

### Profundidad con puerta

575 mm



Las dimensiones se expresan en milímetros y en pulgadas entre paréntesis



## 5. PREPARACIÓN PARA LA INSTALACIÓN

### 5.1 Transporte hasta el punto de instalación y desembalaje



El peso del equipo es muy elevado. Poner la máxima atención durante el transporte para evitar daños personales y materiales.



Transportar el equipo en posición vertical. No transportar el equipo sobre el lado frontal.

Se recomienda utilizar un transportador manual para mover el equipo hasta la zona de instalación y solo entonces retirar la base del embalaje. El equipo se debe transportar en posición vertical. Si ello no fuera posible, transportar el equipo apoyado sobre el fondo. Al llegar a la zona prevista para la instalación, quitar los embalajes y bajar el equipo del palé.

### 5.2 Conexiones eléctrica e hidráulica



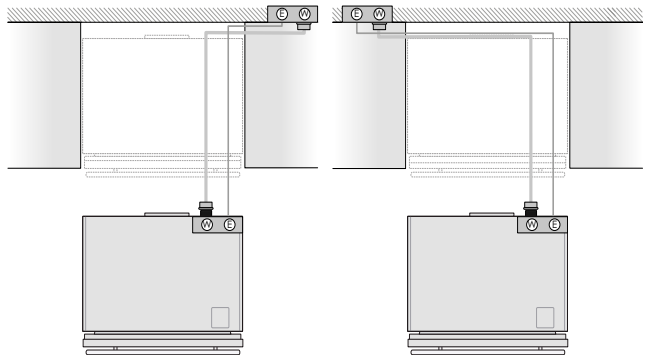
El filtro no puede garantizar la potabilidad de agua no apta para uso alimentario.



Conectar solo a una red de suministro de agua potable.



No utilizar reductores ni alargadores. Si es necesario cerrar la llave de paso general, desactivar en primer lugar el Ice Maker desde el menú Access (consultar el Manual de uso).



Para la conexión eléctrica, se debe utilizar una toma Schuko de 16 A con conexión a tierra y controlada por un interruptor omnipolar al que se pueda acceder con facilidad.

Para la conexión hidráulica (de los equipos con productor de hielo), se ha de instalar una llave de paso con conexión hembra de 3/4", a la que se pueda acceder fácilmente incluso con el equipo ya instalado. Para realizar la conexión a la llave de paso, utilizar exclusivamente el tubo incluido en el Owner's Kit que se suministra con el equipo.

El equipo se debe conectar a la red de agua potable respetando las normas aplicables en el país donde se realiza la instalación y montando el cartucho del filtro de agua, suministrado de serie con el equipo, siguiendo las instrucciones adjuntas.

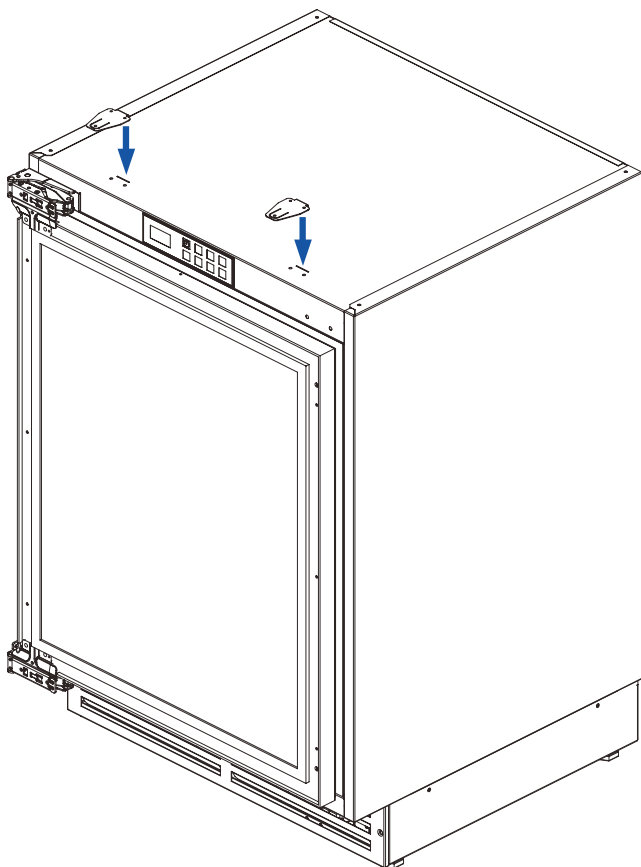
El tubo de agua se puede perfilar con calor (t. máx. 120 °C / 248 °F) para evitar el riesgo de estrechamiento (radio máximo de curva 40 mm - 1 5/8"). Aplicando nuevamente calor es posible restablecer su forma original.

## 5.3 Soporte antivuelco



El soporte antivuelco se ha de instalar para impedir que la unidad se incline cuando las puertas están completamente abiertas.

### TOP MOUNT



#### Realizar lo siguiente:

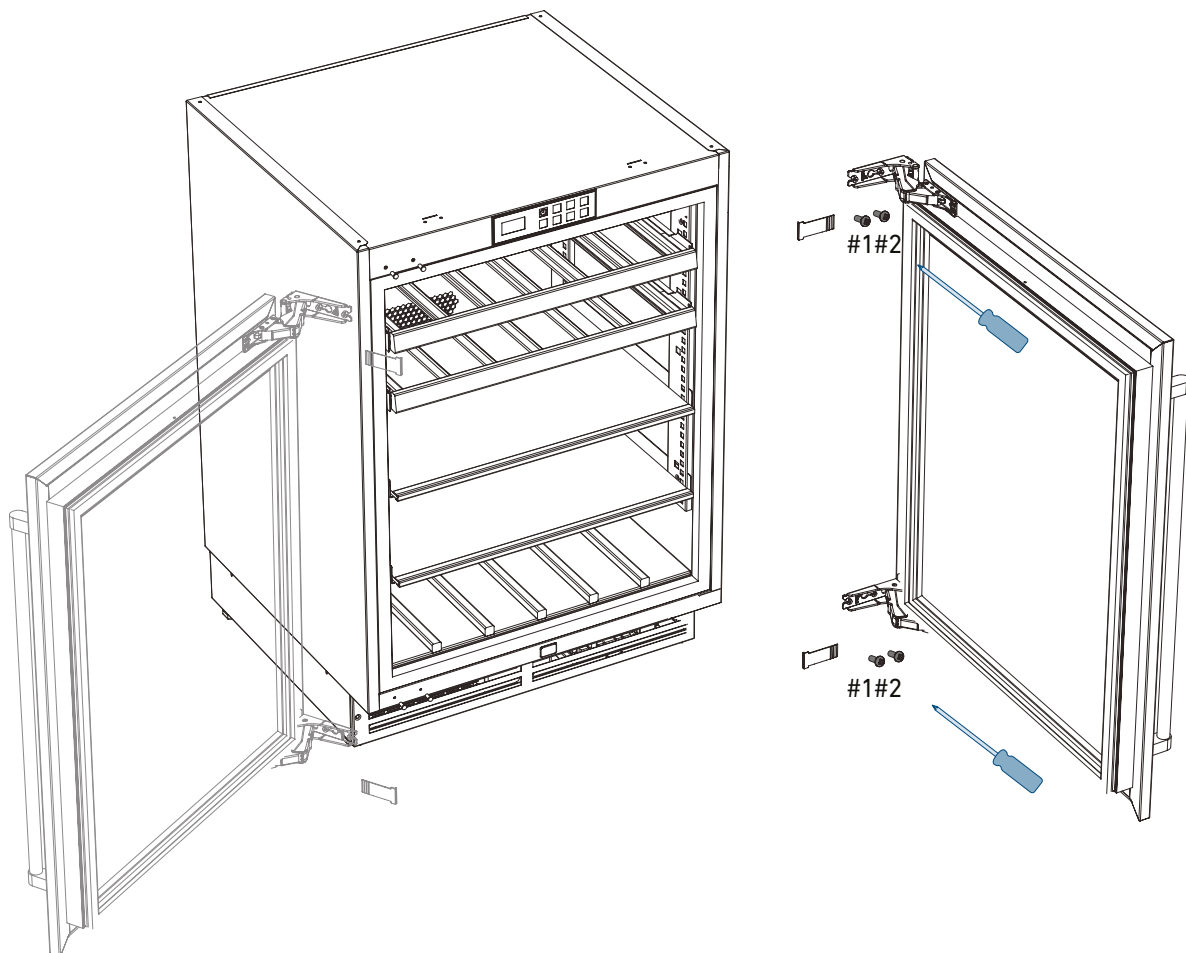
El kit para el soporte antiinclinación incluye un manual de instalación/uso y cuidados:

- > Colocar el soporte antivuelco en la encimera de la unidad (consultar la imagen)
- > Colocar la unidad dentro del compartimento de instalación. Nivelar el equipo alineándolo con el compartimento.
- > Fijar los soportes antivuelco a la superficie para bloquear la unidad.

## 6. BISAGRA

### 6.1 Modificar la mano de apertura de la puerta (modelos Indoor)

- > Abrir la puerta
- > Desmontar las tapas de plástico de la bisagra.
- > Sujetar la puerta en posición abierta y utilizar un destornillador para desmontar los tornillos #1 y #2 de las dos bisagras.
- > No desmontar las bisagras de la puerta.
- > Quitar los tapones de los orificios superiores y colocarlos en los orificios del lado opuesto de la unidad.
- > Colocar sin apretar a fondo el tornillo #1 en el orificio opuesto de la unidad.
- > Girar la puerta y alinear las bisagras con el tornillo #1 para colocar la puerta.
- > Colocar el tornillo #2 y apretar a fondo.
- > Comprobar que la junta esté alineada con el tope de plástico del frontal de la unidad.
- > Colocar las tapas de plástico de las bisagras.



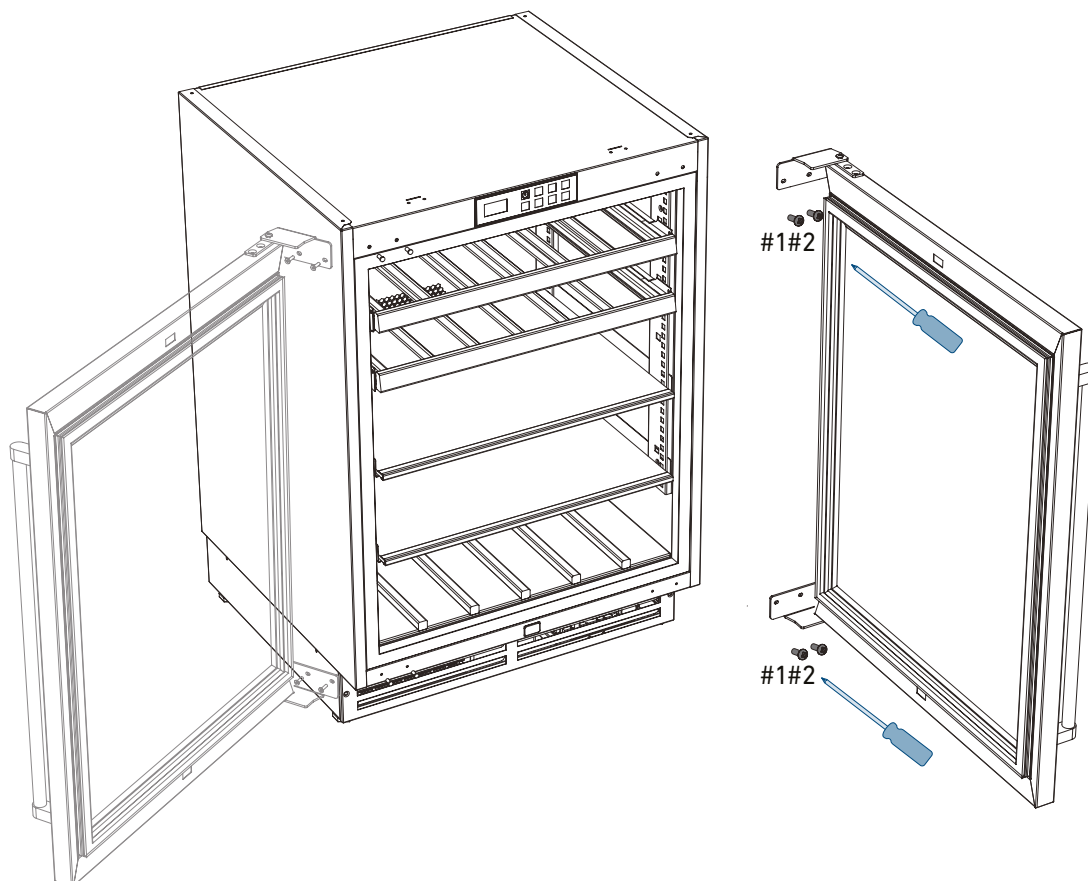


## 6.2 Modificar la mano de apertura de la puerta (modelos Outdoor)



Las bisagras de las puertas Outdoor tienen un resorte precargado. No desmontar nunca las bisagras de la puerta de acero inoxidable.

- > Abrir la puerta
- > Sujetar la puerta en posición abierta y utilizar un destornillador para desmontar los tornillos #1 y #2 de las dos bisagras.
- > No desmontar las bisagras de la puerta.
- > Quitar los tapones de los orificios superiores y colocarlos en los orificios del lado opuesto de la unidad.
- > Girar la puerta y alinear las bisagras con el tornillo #1 para colocar la puerta.
- > Colocar el tornillo #2 y apretar a fondo.
- > Comprobar que la junta esté alineada con el tope de plástico del frontal de la unidad.



# 7. MONTAJE DE LOS PANELES

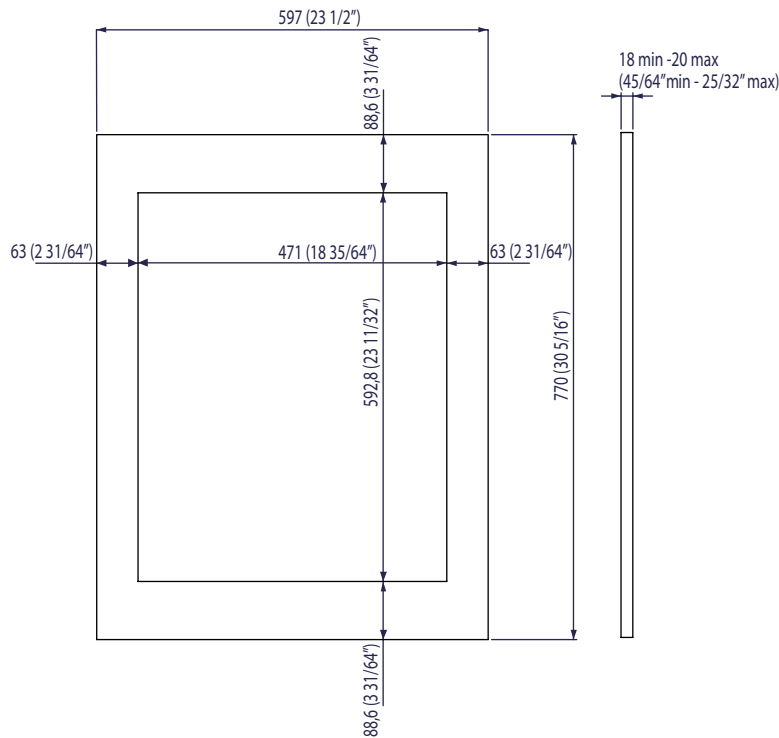
## 7.1 Dimensiones de los paneles embellecedores

### MARCO INTEGRADO

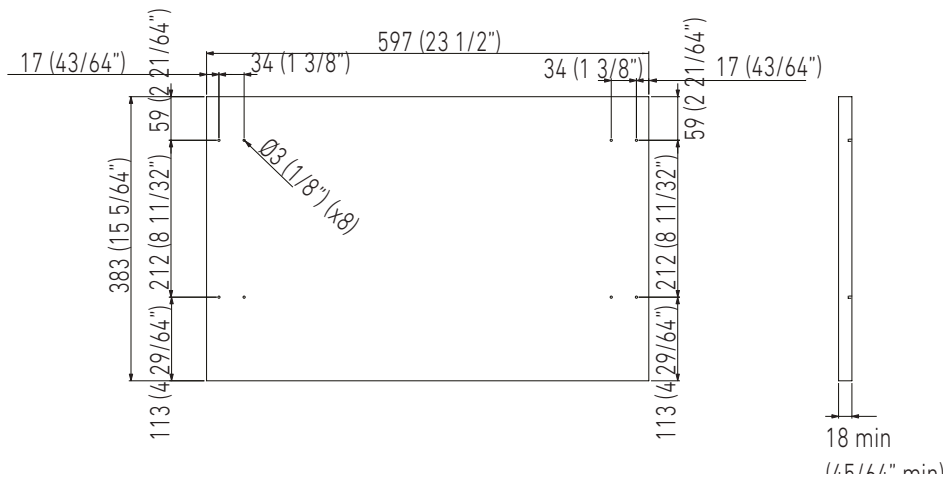
Las manillas se deben instalar en el panel antes de montar la puerta que el panel reviste.

El espesor del panel no debe ser inferior a 18 mm y el peso de los revestimientos no debe superar los 10 kg (20 lbs).

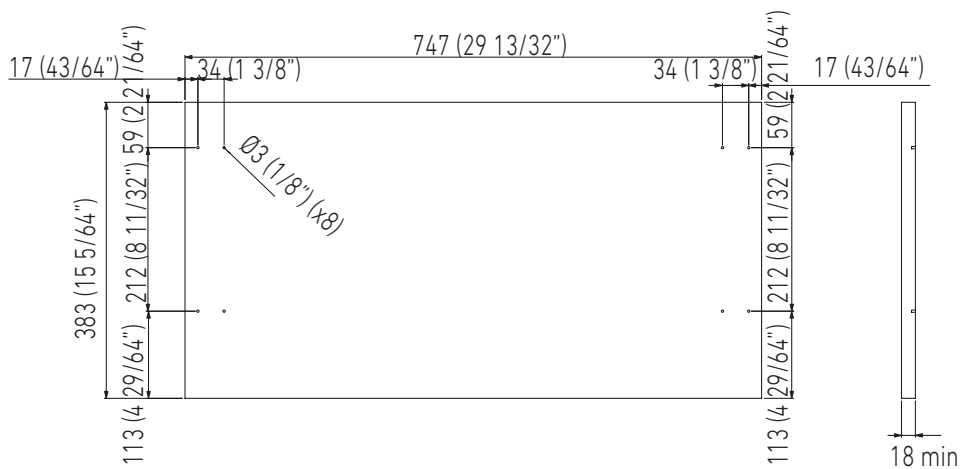
### Dimensiones de los paneles embellecedores: Modelos UCB y UCW



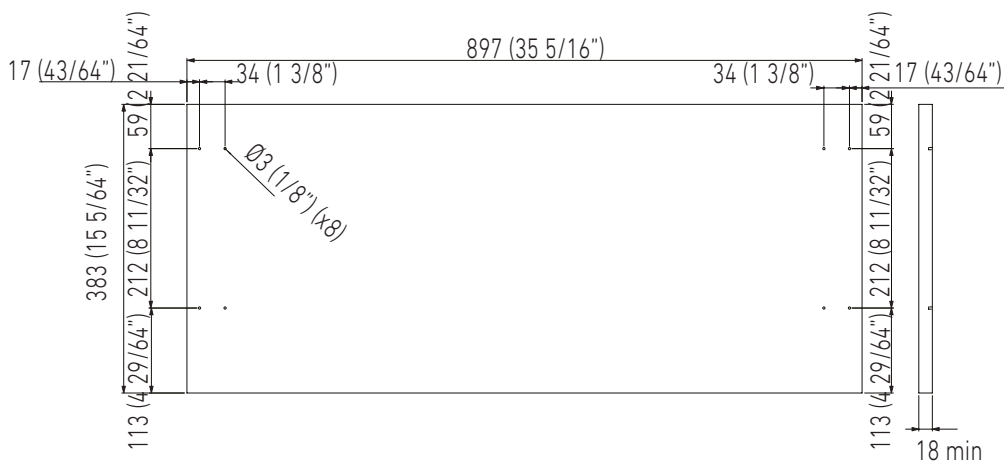
### Dimensiones de los paneles embellecedores: Modelos UC2D60



**Dimensiones de los paneles embellecedores:  
Modelos UC2D75**




**Dimensiones de los paneles embellecedores:  
Modelos UC2D90**



| Modelo interior TriMode Premium              |      |       |       |
|--|------|-------|-------|
| Peso máximo de paneles decorativos por cajón |      |       |       |
| Serie  | 60   | 75    | 90    |
| Peso máximo                                  | 8 kg | 10 kg | 12 kg |

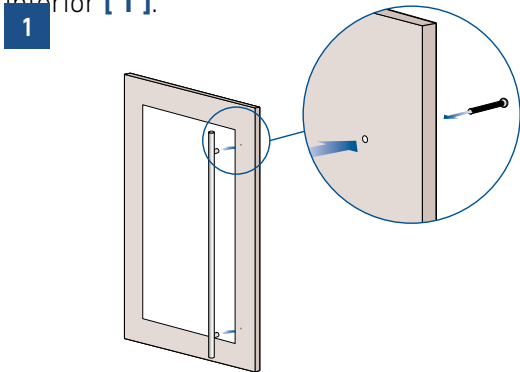
# 7. MONTAJE DE LOS PANELES

## 7.2 Montaje de las manillas

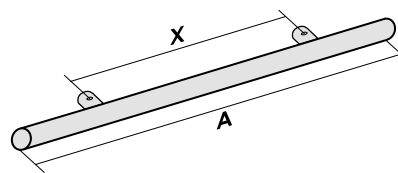
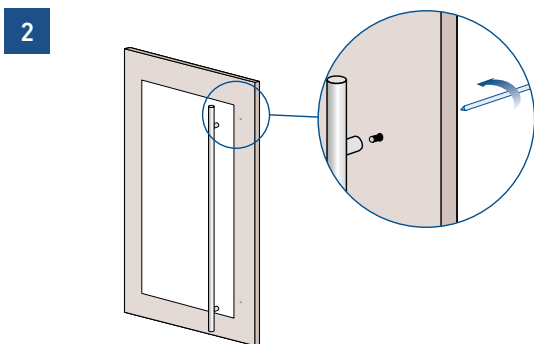
 Las manillas se deben montar en los paneles antes de su aplicación en el aparato.

### Realizar lo siguiente:

> Realizar dos orificios con la taladradora en la parte posterior del panel como muestra la figura inferior [ 1 ].



> Colocar la manilla sobre los orificios e introducir los tornillos a través del panel y dentro del soporte de la manilla [ 2 ].



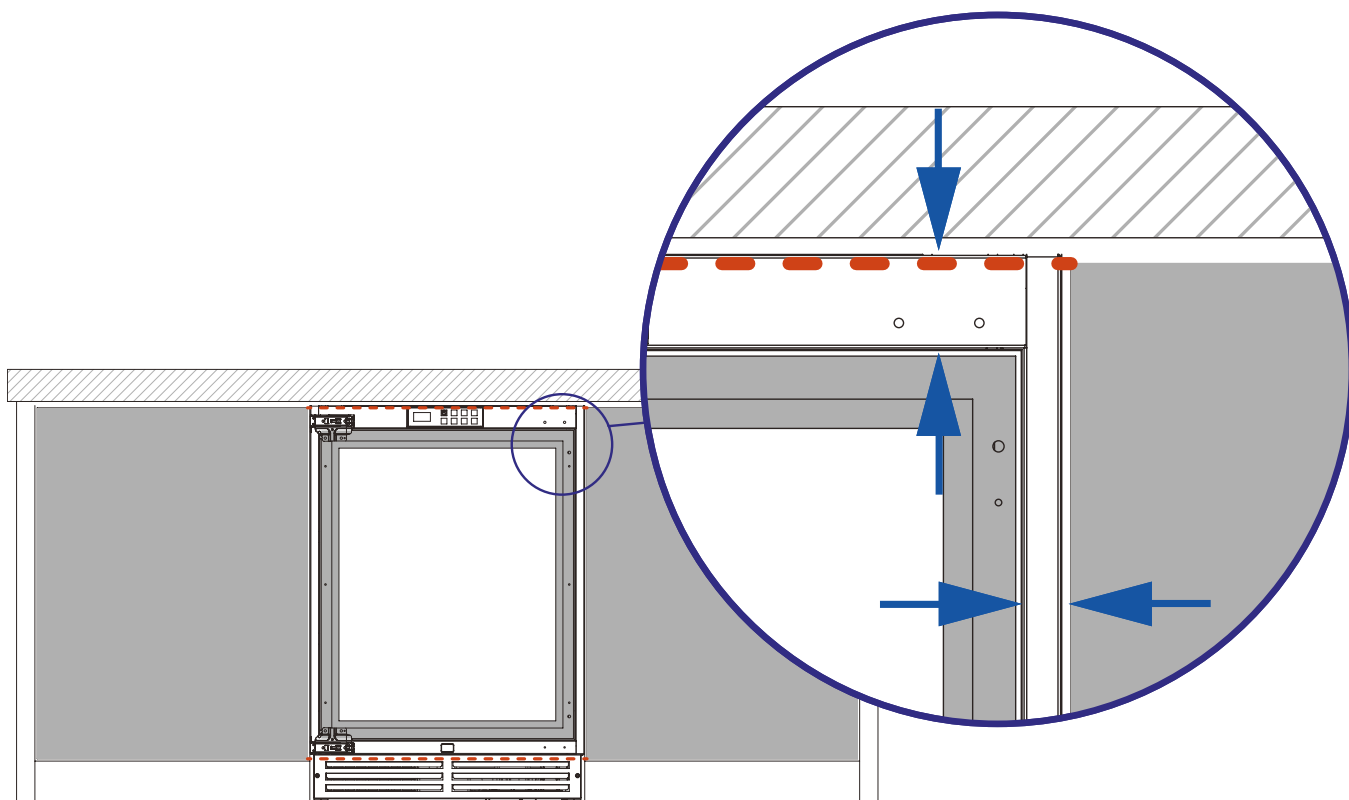
| Ø 30 mm                       | CÓDIGO DE MANILLA   |                     |                     |
|-------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|                               | H08                 | H07                 | H05                 |
| <b>Longitud A</b>             | 794 mm<br>(31 1/4") | 644 mm<br>(25 3/8") | 494 mm<br>(19 5/8") |
| <b>Distancia entre ejes X</b> | 480 mm<br>(18 7/8") | 490 mm<br>(19 1/4") | 340 mm<br>(13 3/8") |
| <b>Serie</b>                  | 90                  | 75                  | 60                  |

| Ø 18 mm                       | CÓDIGO DE MANILLA   |                     |                     |
|-------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|                               | HC8                 | HC7                 | HC5                 |
| <b>Longitud A</b>             | 794 mm<br>(31 1/4") | 644 mm<br>(25 3/8") | 494 mm<br>(19 5/8") |
| <b>Distancia entre ejes X</b> | 776 mm<br>(30 1/2") | 626 mm<br>(24 5/8") | 476 mm<br>(18 3/4") |
| <b>Serie</b>                  | 90                  | 75                  | 60                  |

### 7.3 Instalación de los paneles embel- lecadores

Tras fijar la unidad dentro del compartimento y apretar los tornillos de los soportes antivuelco, la máquina no podrá moverse y se podrán tomar las medidas para fijar el panel.

- > Medir la distancia entre el marco de aluminio de la puerta y los tableros de los muelles adosados. Restar los milímetros necesarios para obtener la fuga entre paneles deseada.
- > Centrar el panel tanto en sentido horizontal como vertical marcando las referencias en él.
- > Repetir las medidas en la parte posterior del panel.



## 7. MONTAJE DE LOS PANELES

### 7.4 Fijación de los paneles a la puerta

**!** Antes de iniciar la instalación, comprobar que la manilla esté instalada en el panel de revestimiento antes de colocarlo sobre la puerta.

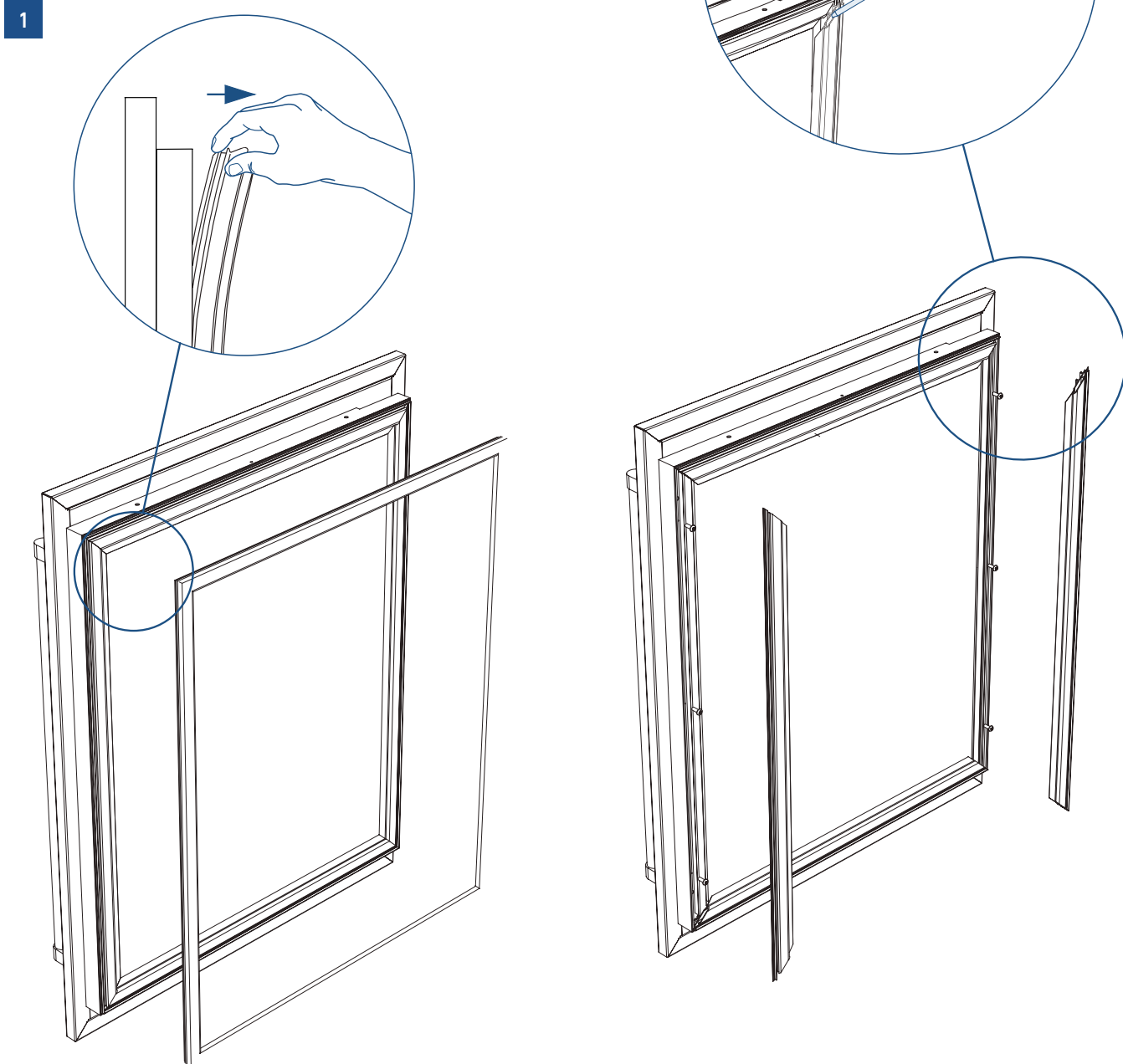
#### Realizar lo siguiente:

> Abrir la puerta y quitar la junta con cuidado empezando por la esquina [ 1 ].

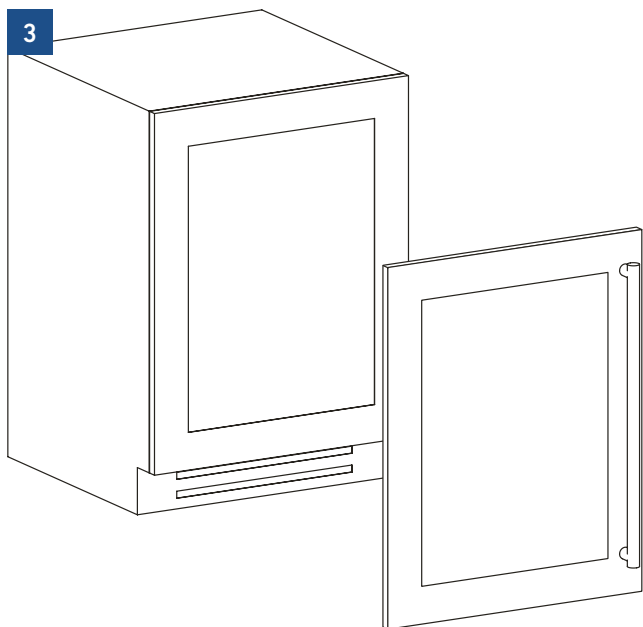
> Una vez desmontada, apoyar la junta sobre una superficie plana.

> Quitar los dos perfiles de plástico verticales empezando por la esquina [ 2 ].

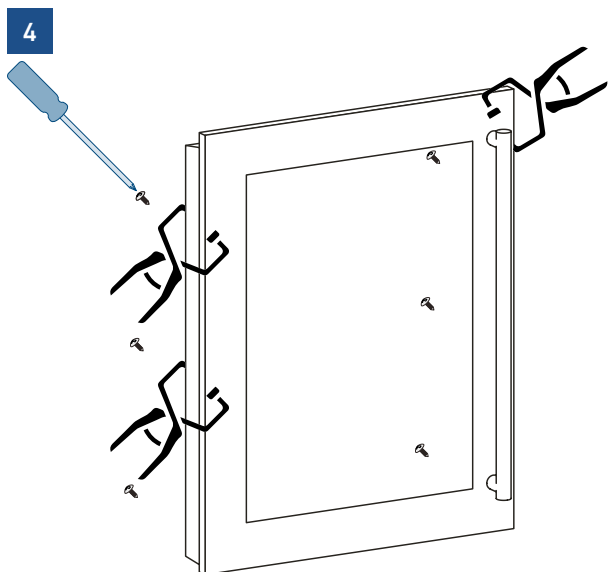
2



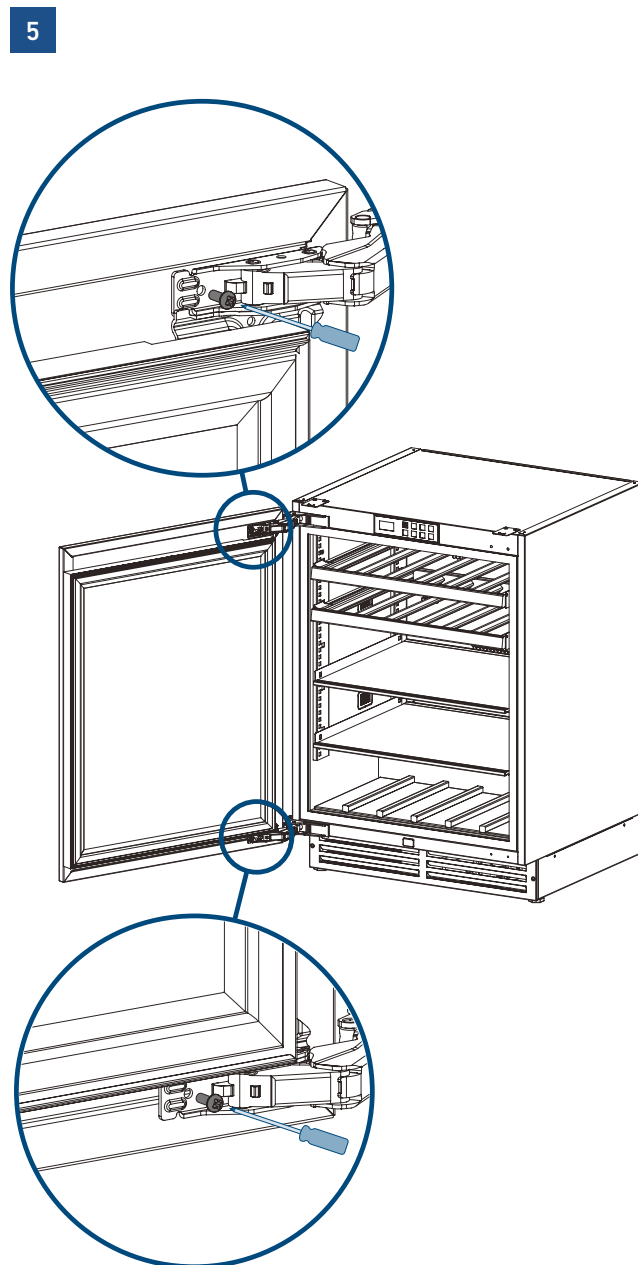
- > Abrir la puerta.
- > Colocar el panel frente a la puerta de cristal respetando las referencias indicada en el punto 7.3 [3].
- > Fijar el panel con las mordazas.



- > Localizar 6 de los tornillos M5\*38 mm que se suministran de serie con vuestra unidad [4]. Colocar un tornillo en cada uno de los 6 orificios y enroscarlos sin apretar a fondo.
- > Desmontar las mordazas de la puerta.
- > Colocar los soportes verticales empezando por la esquina.
- > Colocar la junta con cuidado empezando por la esquina.



- > Tras comprobar que el panel está alineado correctamente, apretar los últimos dos tornillos en las bisagras [5].



## 7. MONTAJE DE LOS PANELES

### 7.5 Fijación de los paneles a los cajones



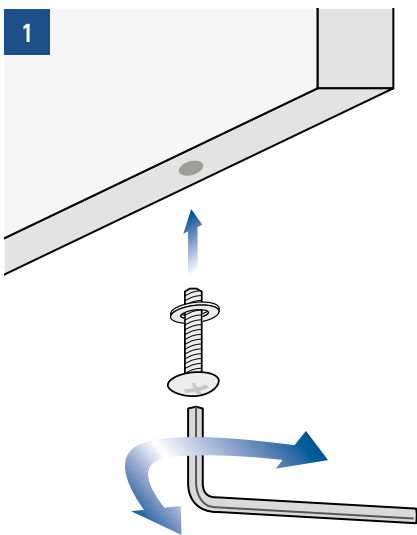
Antes de iniciar la instalación, comprobar que la manilla esté instalada en el panel de revestimiento antes de colocarlo sobre el cajón.



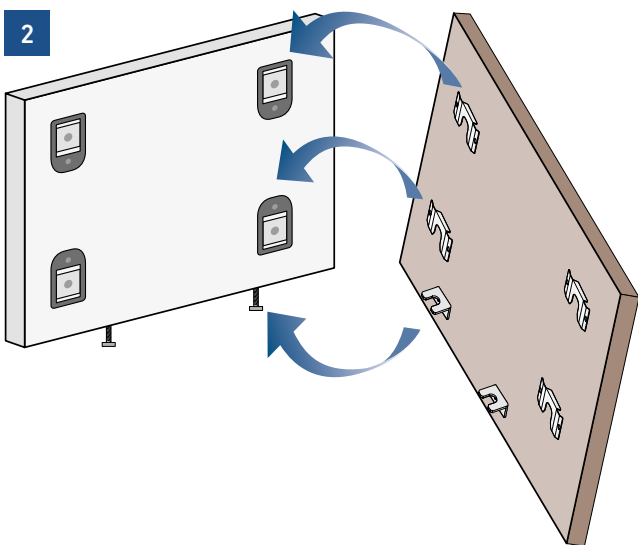
Una vez aplicados los soportes y las escuadras a los paneles, iniciar la instalación del cajón inferior.

#### Realizar lo siguiente:

> Apretar parcialmente los tornillos inferiores a los dispositivos de fijación [ 1 ].

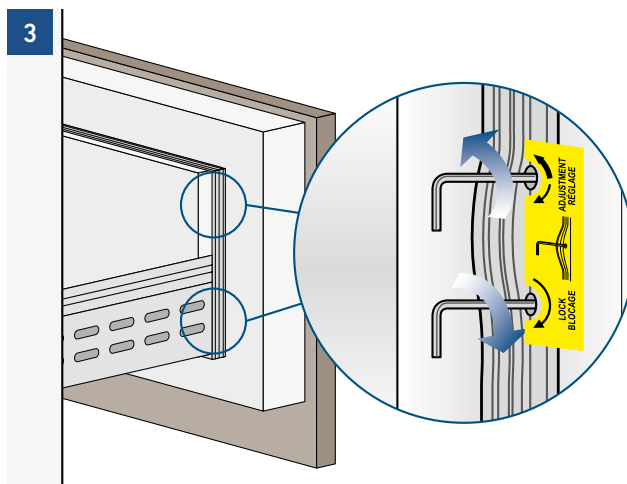


> Enganchar el panel al cajón empezando por las



escuadras de regulación inferior [ 2 ].

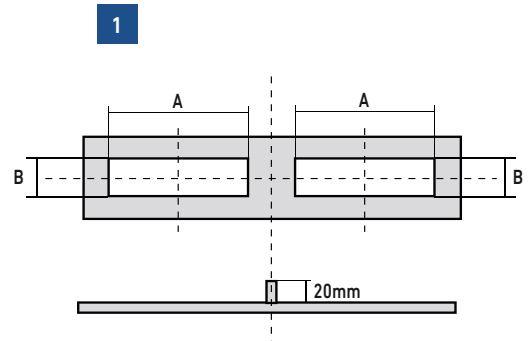
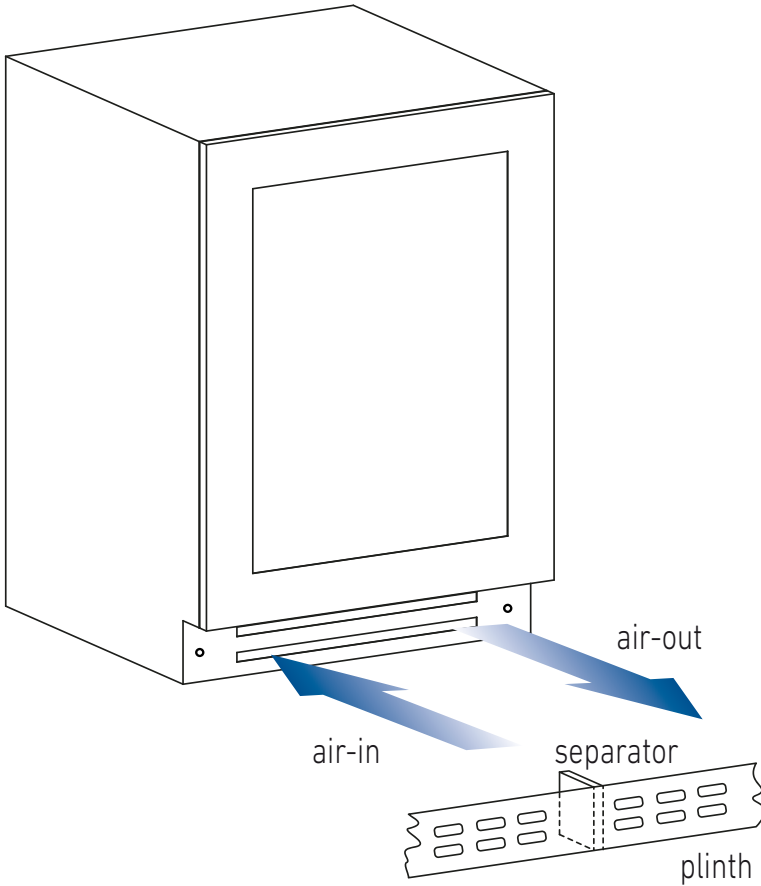
> Alineación en profundidad: desde la parte interior del cajón, después de haber levantado la junta magnética, aproximar o alejar el panel de la puerta utilizando los orificios y, a continuación, bloquear el panel utilizando los orificios [ 3 ].





## 8.1 Ventilación

Un sistema de aire forzado garantiza la ventilación a través de una rejilla situada en la parte inferior de la unidad.



|   |                |
|---|----------------|
| A | 200mm (7 7/8") |
| B | 60mm (2 3/8")  |

Si el diseño de la cocina incluye un pedestal, este se deberá perforar y separar para garantizar el flujo de aire necesario.

Los orificios pueden tener cualquier tipo de forma y tamaño siempre y cuando equivalgan al 50% del pedestal. [ 4 ]



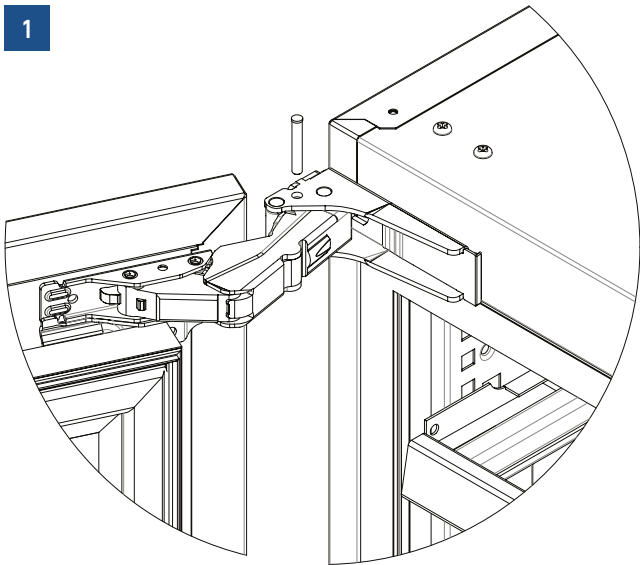
No bloquear ni cubrir nunca la entrada ni la salida de aire.

## 9. APERTURA DE LA PUERTA

### 9.1 Apertura de la puerta

La puerta de la unidad se abre a 115°. Es posible bloquear la apertura a 90° utilizando el perno que se suministra junto con el equipo, antes de colocar la unidad debajo del mueble.

1



#### Instalación con tope de bisagra a 90°

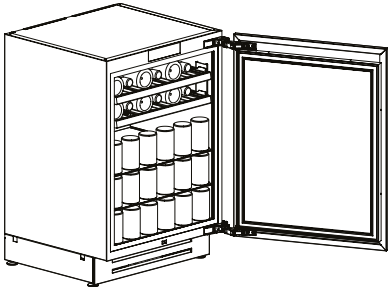
- > Abrir la puerta a 90°
- > Deslizar el perno en orificio como muestra la foto [1]
- > Si es necesario, utilizar un martillo para introducir el perno en la posición final.

## 10. INSTALACIÓN FINAL

### 10.1 Control final de instalación

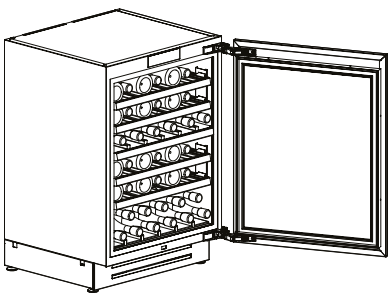
- ✓ Comprobar que los pies estén montados correctamente.
- ✓ Comprobar que la conexión a la acometida de agua no pierda y que se pueda acceder con facilidad a la llave de paso.
- ✓ Comprobar que la conexión eléctrica se haya realizado correctamente y que se pueda acceder con facilidad a la clavija y al interruptor omnipolar específico.
- ✓ Comprobar que los equipos estén alienados con los muebles adosados.
- ✓ Comprobar que se haya eliminado la cinta adhesiva y las protecciones interiores o exteriores.
- ✓ Comprobar la solidez de las puertas y el deslizamiento de los cajones y los anaqueles.

## 11.1 Componentes principales



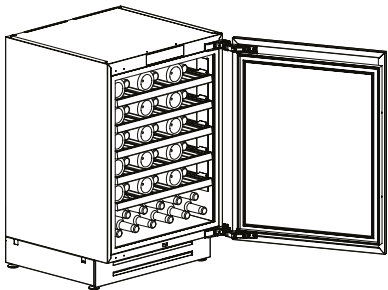
### BEVERAGE:

- > Cámara interior de acero inoxidable AISI 304
- > Revestimiento del bastidor de acero inoxidable AISI 304
- > Panel de mandos interactivo OLED con pantalla
- > Sistema de posicionamiento de los anaqueles modular
- > Cajón de acero inoxidable arenado con frontal de cristal templado
- > Anaqueles para botellas
- > Iluminación LED blanca y ámbar
- > Puerta reversible
- > Puerta de cristal con protección UV y gas argón



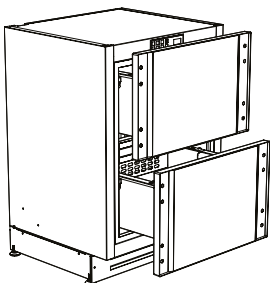
### ENFRIADOR DE BOTELLAS DE VINO 2 TEMPERATURAS:

- > Cámara interior de acero inoxidable AISI 304
- > Revestimiento del bastidor de acero inoxidable AISI 304
- > Panel de mandos interactivo OLED con pantalla
- > Sistema de posicionamiento de los anaqueles modular
- > Anaqueles para botellas
- > Iluminación LED blanca y ámbar
- > Puerta reversible
- > Puerta de cristal con protección UV y gas argón



### ENFRIADOR DE BOTELLAS DE VINO 1 TEMPERATURA:

- > Cámara interior de acero inoxidable AISI 304
- > Revestimiento del bastidor de acero inoxidable AISI 304
- > Panel de mandos interactivo OLED con pantalla
- > Sistema de posicionamiento de los anaqueles modular
- > Anaqueles para botellas
- > Iluminación LED blanca y ámbar
- > Puerta reversible
- > Puerta de cristal con protección UV y gas argón



### CAJONES TRIMODE:

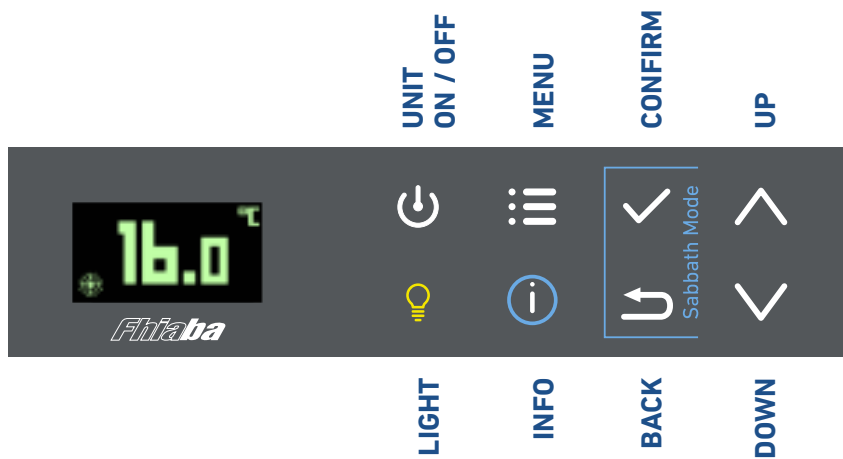
- > Cámara interior de acero inoxidable AISI 304
- > Revestimiento del bastidor de acero inoxidable AISI 304
- > Panel de mandos interactivo OLED con pantalla
- > Filtro de agua (\*)
- > Sistema de posicionamiento de los anaqueles modular
- > Cajón de acero inoxidable arenado con frontal de cristal templado
- > Productor de hielo automático (\*)
- > Iluminación de led
- > Cajones TriMode congelador transformable en compartimento frigorífico o compartimento de alimentos frescos

(\*) en algunos modelos

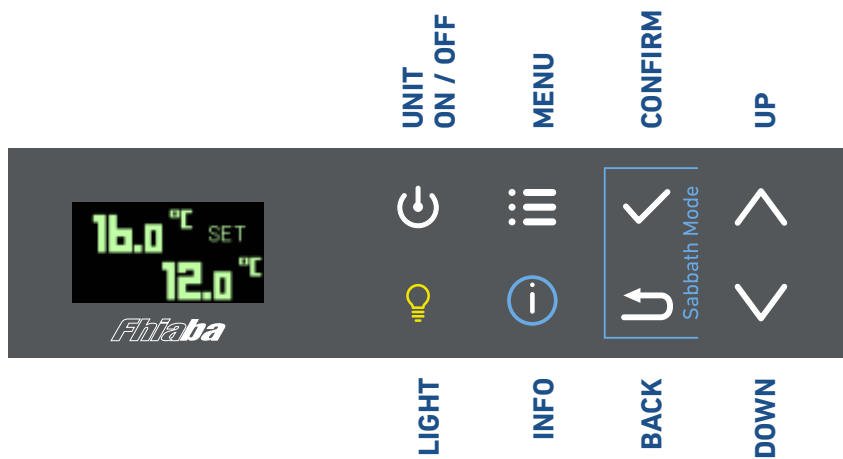
## 12. ANTES DE EMPEZAR

### 12.1 Panel de control principal

Beverage Center 1 temperatura  
Enfriador de botellas de vino 1 temperatura  
Cajones TriMode / convertibles



Beverage Center 2 temperaturas  
Enfriador de botellas de vino 2 temperaturas



### 12.2 Composición

El panel de la pantalla está compuesto por una pantalla gráfica OLED de 1.51" con resolución de 128x64 píxeles y por un teclado de 8 teclas resistivas con tecla de encendido y apagado retroiluminada. Está alimentado con baja tensión por la tarjeta de control a través de un cable de conexión CANBUS.

### 12.3 Funciones

- > Visualiza el ajuste del compartimento o de los dos compartimentos (solo el modelo ENFRIADOR DE BOTELLAS DE VINO/BEVERAGE CENTER)
- > Visualiza las variables de funcionamiento
- > Permite configurar el ajuste de temperatura
- > Permite configurar los parámetros de funcionamiento y de red [reservado al servicio técnico]
- > Notifica las anomalías agrupándolas del siguiente modo:
  - > ALARMAS DE TEMPERATURA
  - > AVERÍAS
  - > AVISOS
- > Se conecta con la nube a través De los módulos auxiliares Ethernet, Wi-Fi y 3G

### 12.4 Teclado



Encender/apagar la unidad



Acceder al menú principal



Encender/apagar las luces del compartimento



Acceder al menú de información



Confirmar la operación



Salir del menú/Seleccionar la modalidad con cifra entera o decimal solo en grados centígrados



Subir

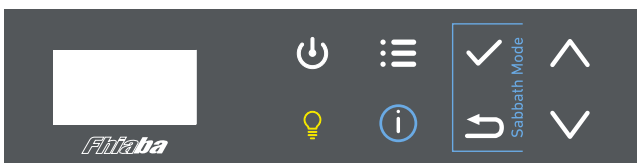




Bajar

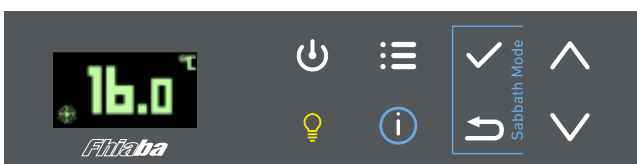
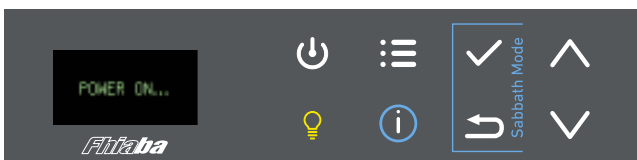
## 13. ENCENDIDO Y APAGADO

### 13.1 Encendido y apagado


#### Encendido

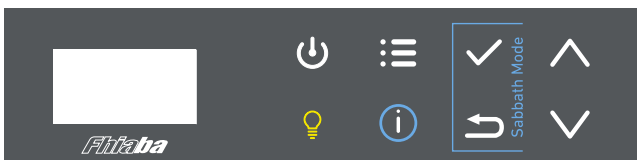


Para mostrar el estado de apagado, la retroiluminación de la tecla ON/OFF  se ilumina en rojo. Manteniendo pulsada la tecla ON/OFF , se accede al dispositivo y durante unos segundos se visualiza el mensaje POWER ON...



#### Apagado

Desde el estado de encendido, manteniendo pulsada la tecla ON/OFF  el dispositivo se apaga.



## 14. REGULACIONES

### 14.1 Cómo ajustar la temperatura según las necesidades



#### Beverage Center 1 temperatura Enfriador de botellas de vino 1 temperatura Cajones TriMode / convertibles

##### Configuración del ajuste



- > Pulsando la tecla MENÚ , aparece el frame M1
- > Pulsar la tecla CONFIRMAR 





- > Configurar el nuevo valor de ajuste con las teclas SUBIR/BAJAR. Para confirmar el nuevo valor, hay que pulsar la tecla CONFIRMAR . Para salir del menú sin guardar el valor, pulsar la tecla BACK .



#### Beverage Center 2 temperaturas Enfriador de botellas de vino 2 temperaturas

##### Configuración de los ajustes del enfriador de botellas de vino



- > Pulsando la tecla MENÚ , aparece el frame M1.
- > Seleccionar el ajuste que se ha de modificar con la tecla CONFIRMAR  (el ajuste seleccionado que se ha de modificar parpadea)



- > Configurar el nuevo valor de ajuste con las teclas SUBIR/BAJAR. Para confirmar el nuevo valor, hay que pulsar la tecla CONFIRMAR . Se almacenan ambos ajustes. Para salir del menú sin guardar los valores, pulsar la tecla BACK .

## 15.1 Notificaciones de eventos


### Estado de prealarma



Cuando se superan los límites de temperatura antes de que se cumpla el tiempo de retardo de alarma, el dispositivo entra en estado de prealarma. Durante el estado de prealarma de alta temperatura, se visualiza el icono FLECHA ALTA. Durante el estado de prealarma de baja temperatura, se visualiza el icono FLECHA BAJA.

### Detección de alarma



En caso de alarma de temperatura, se enciende el icono "TERMÓMETRO", se activa el zumbador, el led rojo parpadea y al presionar una tecla se visualiza la LISTA DE EVENTOS y se silencia el zumbador. Para salir de la LISTA DE EVENTOS, hay que pulsar la tecla BACK . La desaparición del estado de alarma, silencia automáticamente el zumbador.


### Alarma en curso



Durante el estado de alarma de alta/baja temperatura, se visualiza el icono "SUBIR/BAJAR" en la parte izquierda del frame y el rojo parpadea. La desaparición del estado de alarma, silencia automáticamente el zumbador.

### Detección de avería



En caso de avería, se enciende el icono "LLAVE INGLESA", se activa el zumbador, el led rojo parpadea y al presionar una tecla se visualiza la LISTA DE EVENTOS y se silencia el zumbador. Para salir de la LISTA DE EVENTOS, hay que pulsar la tecla BACK .

La desaparición del estado de alarma, silencia automáticamente el zumbador.

### Avería en curso



Durante el estado de avería, aparece el icono "LLAVE INGLESA" a la izquierda del frame, el led rojo parpadea y el zumbador se activa. La desaparición del estado de avería, silencia automáticamente el zumbador.

### Notificación de un evento resuelto



Si la alarma de temperatura o avería se desactiva antes de consultar la LISTA DE EVENTOS, aparece el icono "SOBRE" a la izquierda del frame.

### Aviso de puerta abierta



En caso de puerta abierta, transcurrido el tiempo predefinido, la pantalla muestra el icono de al lado y se activa el zumbador.

### Aviso de tensión fuera de rango



El AVISO de tensión de alimentación ocupa todo el frame con un icono específico. Al presionar una tecla o al cumplirse el tiempo en minutos definido en el parámetro BUF, se silencia el zumbador. Si el evento no se ha resuelto, volverá a aparecer a las 24 h.

## 15. NOTIFICACIONES DE EVENTOS

### 15.2 Notificaciones de eventos del enfriador de botellas de vino y bebidas

#### Estado de prealarma



Prealarma en la zona alta



Prealarma en la zona baja

Cuando se superan los límites de temperatura antes de que se cumpla el tiempo de retardo de alarma, uno o ambos compartimentos del dispositivo entran en estado de prealarma. Durante el estado de prealarma de alta temperatura, se visualiza el icono FLECHA ALTA al lado del ajuste del compartimento. Durante el estado de prealarma de baja temperatura, se visualiza el icono FLECHA BAJA al lado del ajuste del compartimento.

#### Detección de alarma



En caso de alarma de temperatura en uno o en ambos compartimentos, se enciende el icono "TERMÓMETRO", se activa el zumbador, el led rojo parpadea y al presionar la tecla INFO se visualiza la LISTA DE EVENTOS y se silencia el zumbador. Para salir de la LISTA DE EVENTOS, hay que pulsar la tecla BACK. La desaparición del estado de alarma, silencia automáticamente el zumbador.

#### Alarma en curso



Durante el estado de alarma de alta/baja temperatura aparece el icono "SUBIR/BAJAR" al lado del ajuste del compartimento, el led rojo parpadea y el zumbador se activa. Al pulsar la tecla INFO, se visualiza la LISTA DE EVENTOS y se silencia el zumbador. La desaparición del estado de alarma, silencia automáticamente el zumbador.

#### Detección de avería



En caso de avería, se enciende el icono "LLAVE INGLESA", se activa el zumbador, el led rojo parpadea y al presionar la tecla INFO se visualiza la LISTA DE EVENTOS y se silencia el zumbador. Para salir de la LISTA DE EVENTOS, hay que pulsar la tecla BACK. La desaparición del estado de alarma, silencia automáticamente el zumbador.

#### Avería en curso



Durante el estado de avería de uno o ambos compartimentos, aparece el icono "LLAVE INGLESA" a la izquierda del frame, el led rojo parpadea y el zumbador se activa. Al pulsar la tecla INFO, se visualiza la LISTA DE EVENTOS y se silencia el zumbador. La desaparición del estado de avería, silencia automáticamente el zumbador.

#### Notificación de un evento resuelto



Si la alarma de temperatura o avería se desactiva antes de consultar la LISTA DE EVENTOS, aparece el icono "SOBRE" a la izquierda del frame.



## 16.1 Funciones especiales

### Chill and serve



Chill and serve activado



Chill and Serve activado en zona 1



Chill and Serve activado en zona 2



Chill and serve activado en ambos compartimentos

Fuerza el ajuste del compartimento implicado a 4 °C durante una hora (solo Wine Cellar, incluso con un solo compartimento). Se activa/desactiva pulsando al mismo tiempo:

> Teclas CONFIRMAR + SUBIR para Wine Cellar de un compartimento o compartimento 1 de Wine Cellar con doble compartimento.

> Teclas CONFIRMAR + BAJAR para compartimento 2 de Wine Cellar con doble compartimento. El sonido del zumbador y el encendido del icono con el copo de nieve confirman la activación.

### Sabbath mode

Se activa/desactiva pulsando al mismo tiempo las teclas CONFIRMAR + BACK .

> La termostatación se realiza en función de los tiempos paramétricos definidos por el fabricante

> Los ventiladores se encienden en paralelo al compresor

> Los ventiladores del evaporador no se inhiben con la puerta abierta

> Los descarches se inhiben

> Todas las alarmas se inhabilitan

> Salidas de luz siempre apagadas

> La pantalla permanece siempre apagada

## 16.2 Menú de usuario

Se accede pulsando la tecla MENÚ . Los menús se seleccionan con las teclas SUBIR/BAJAR y se abren pulsando la tecla CONFIRMAR . En la parte inferior derecha de la pantalla se visualiza el índice del menú de M1 a M6.



Configuración del ajuste



Configuración del ajuste de humedad



Configuración de los límites de alarma



Inicia un descarche



Lista de eventos



Menú service

### Configuración del ajuste



Pulsando la tecla MENÚ , con el frame M1 seleccionado, se accede a la configuración del ajuste de temperatura. Ver el capítulo 3.0

### Configuración del ajuste de humedad



Función no habilitada

## 16. AJUSTES Y FUNCIONES ESPECIALES

### Iconos de eventos



Alta temperatura



Baja temperatura



Alta temperatura por puerta abierta



Alta temperatura  
Tarjeta



Avería  
Sonda

### Inicio de un descarche



Un compartimento



Página de inicio



Wine Cellar  
de doble compartimento



Página de inicio

Pulsando la tecla CONFIRMAR con el frame M4 seleccionado, el descarche se inicia si se cumplen las condiciones para realizarlo. En caso contrario, se visualiza el frame X de cancelación.

#### FASE DE ESPERA

El inicio del descarche puede permanecer en fase de espera. Durante dicha fase, el tiempo del temporizador 00:00 permanece congelado hasta el inicio.

#### FASE ACTIVADA

Durante el descarche, la barra se va llenando de izquierda a derecha y se inicia el cómputo en el temporizador. El valor visualizado en el centro del frame indica la temperatura del compartimento y el de la izquierda la temperatura del evaporador.

#### INTERRUPCIÓN

El descarche se puede interrumpir pulsando la tecla MENÚ durante las fases de espera y ejecución pero no de goteo. Al terminar el descarche, la pantalla vuelve a la página de inicio. Si está prevista una fase de goteo, se visualiza el icono gota. Al terminar la fase de goteo, se visualiza la página de inicio.

#### DESCARCHE AUTOMÁTICO

Si el controlador inicia el descarche en automático, no se visualiza la ventana de DESCARCHÉ sino que permanece la página de inicio con el icono de descarche encendido.

### Lista de eventos



Pulsando la tecla CONFIRMAR con el frame M5 seleccionado, se visualiza la LISTA DE EVENTOS. Si la lista está vacía, el icono papelera vacía se visualiza durante 3 segundos y la pantalla regresa a la página de inicio. Si la lista contiene eventos, el símbolo + indica que se han almacenado otros eventos. Estos se pueden recorrer pulsando la tecla SUBIR.

Si se apaga el panel de la pantalla, los eventos almacenados se eliminan debido a que el dispositivo no dispone de reloj interno.

### ESTRUCTURA DEL REGISTRO DE AVERÍA

Icono representativo – Referencia de la avería  
El frame de al lado muestra un ejemplo de avería de la sonda del termostato S1

### ESTRUCTURA DEL REGISTRO DE ALARMA

Icono representativo – Pico – Duración en minutos  
El frame de al lado muestra una alarma de alta temperatura

### ESTRUCTURA DEL REGISTRO DE ALARMA PARA WINE CELLAR

Icono representativo – Índice de compartimento – Pico – Duración en minutos

El frame de al lado muestra una alarma de alta temperatura en el compartimento 1 y una alarma de temperatura en el compartimento 2.

## 17. ILUMINACIÓN

---

### 17.1 Iluminación

El led del beverage center se ilumina con luz blanca.

Las barra led de las Wine Cellar se iluminan en color ámbar y blanco. La luz ámbar se ilumina durante el envejecimiento de los vinos y la luz blanca, durante la apertura de la puerta.

El led de los cajones TriMode se ilumina con luz blanca.

En caso de anomalías y/o averías del sistema de iluminación, es necesario acudir exclusivamente al servicio de asistencia técnica.

## 18. INFORMACIÓN GENERAL

---

### 18.1 Información general

El equipo Undercounter se ha diseñado para garantizar temperaturas constantes y niveles de humedad adecuados en todos los compartimentos.

No obstante, para conservar los alimentos no basta un óptimo frigorífico; es necesario conocer las reglas correctas de conservación de los alimentos.

Es necesario saber que las características de todos los alimentos se modifican inevitablemente con el paso del tiempo. Su cambio se inicia mucho antes de su consumo porque contienen microorganismos que proliferando los deterioran.

El proceso se acelera debido a las manipulaciones, las temperaturas de conservación y las condiciones de humedad inadecuadas.

Aconsejamos seguir estas instrucciones para poder utilizar de la manera más racional y segura este frigorífico-congelador y conservar durante más tiempo y en las mejores condiciones los alimentos.

Comprobar periódicamente que todos los alimentos estén en perfecto estado de conservación. Con frecuencia es fácil de saber cuándo un alimento está en mal estado, porque se forman mohos, desprende mal olor y adquiere un aspecto desagradable.

No obstante, existen algunos casos en los que estas condiciones no son evidentes.

Si un alimento se ha conservado durante mucho tiempo y existe la posibilidad de que pueda haberse deteriorado, no consumirlo ni probarlo para comprobar si está en mal estado aunque parezca estar en buenas condiciones, porque las bacterias que deterioran los alimentos pueden ser causa de intoxicación y malestar. En caso de duda, desechar el alimento.

## 19.1 Cuidado y limpieza

Para limpiar las partes de acero, utilizar un paño de microfibra y el estropajo incluido en el kit que se suministra con el equipo.

- > Pasar siempre el paño y el estropajo en el sentido de satinado del acero.
- > De vez en cuando, restablecer el brillo del acero pasando un paño de microfibra ligeramente húmedo.
- > No dejar que se obstruyan las aberturas interiores y exteriores de ventilación del equipo.



### Nota

Respetar escrupulosamente las instrucciones del kit que se incluye en la dotación ni utilizar productos abrasivos o metálicos que puedan rayar y dañar de manera irreparable el acabado satinado del equipo.

Antes de realizar cualquier tipo de operación de limpieza, desconectar el equipo de la red eléctrica.

Poner atención para no dañar el circuito de refrigeración.

## 19.2 Limpieza de la rejilla de ventilación, el filtro y el condensador

Para limpiarlo, utilizar un aspirador con un cepillo suave al máximo de su potencia de aspiración y pasarlo por las ranuras de la rejilla.

Si se ha acumulado gran cantidad de polvo, desmontar la rejilla para limpiar a fondo el condensador.

## 19.3 Limpieza interior

- > Limpiar las partes interiores y las partes removibles con una solución de agua templada y un poco de detergente para vajillas.
- > Aclarar y secar inmediatamente.
- > Se recomienda no utilizar dispositivos mecánicos ni otros medios para acelerar el proceso de descongelación.



### Nota

No dejar que el agua hirviendo entre en contacto con las partes frías de cristal. No lavar ningún componente del frigorífico en el lavavajillas ya que podría dañarse o deformarse de modo irreparable.

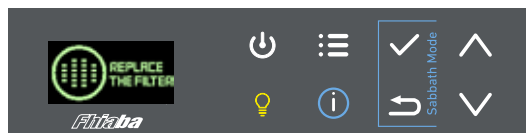


### Atención

No utilizar agua sobre las partes eléctricas, las luces ni los paneles de control.

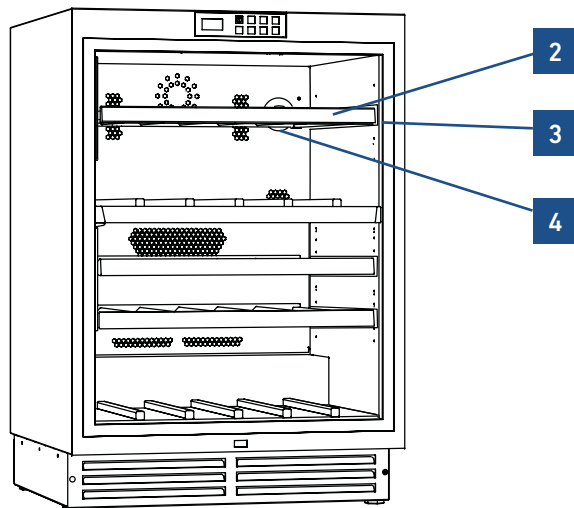
## 19.4 Reemplazo de “filtro de carbón activado”.

- > La solicitud para cambiar el filtro aparece en la pantalla **[ 1 ]**, reemplace el filtro.



1

- > Retire el estante de madera superior **[ 2 ]** y retire su guía lateral **[ 3 ]**. En la parte inferior está el filtro **[ 4 ]**.

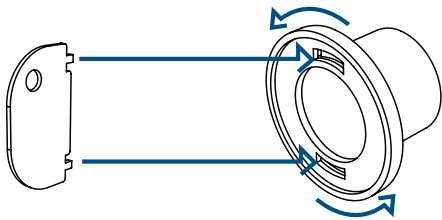


## 19. CUIDADO Y LIMPIEZA

---

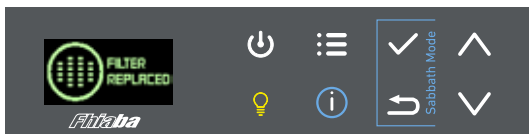
> Inserte la llave apropiada, gire, retire el filtro y reemplácelo por uno nuevo.  
Luego inserte el corredor lateral y el estante.

**[5].**

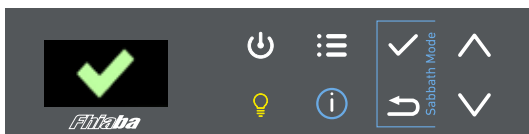


5

> Restablezca el mensaje en la pantalla manteniendo presionado OK (✓) **[6].**



6





---

[www.fhiaba.com](http://www.fhiaba.com)  
[sales@fhiaba.com](mailto:sales@fhiaba.com)  
Tel. +39 0434 420160  
Info Line 800-344222