

**7080 422-01**

ECBN 94 / ECBN 96 / ECBN.. 97.. / ECBN.. 99..

**LIEBHERR**

## Índice

Lea y siga estas instrucciones. ....	30
Nota para el instalador .....	31
Montaje del dispositivo anti-inclinación .....	31
Emplazamiento .....	31
Conexión eléctrica .....	31
Medidas del aparato.....	32
Espacio libre para la puerta (vista desde arriba).....	32
Medidas de empotramiento .....	33
Medidas de los paneles .....	34
Desembalaje .....	35
Accesorios suministrados .....	36
Dispositivo anti-inclinación .....	38
Indicaciones de seguridad y advertencias para conexión de agua .....	39
Requisitos de la conexión de agua .....	39
Instalación del aparato .....	40
Montaje del panel del frigorífico (ECBN 9471 / ECBN.. 9771 / ECBN 9671 / ECBN.. 9971) .....	43
Montaje del panel del frigorífico (ECBN 9673 / ECBN.. 9972).....	47
Montaje del panel del congelador .....	51
En caso de desmontar el aparato del hueco .....	56
Aviso importante para el cambio de goznes o la limitación del ángulo de apertura de la puerta a 90° .....	56

## Lea y siga estas instrucciones.

Estas instrucciones contienen avisos de peligro, advertencia y precaución.

Esta información es importante para una instalación y un manejo seguros y eficientes.

¡Tener en cuenta todos los avisos de peligro, advertencia y precaución!



**¡PELIGRO!**

**Peligro identifica una situación de peligro inminente que, si no se evita, produce lesiones graves o incluso la muerte.**



**¡ADVERTENCIA!**

**Advertencia identifica una situación de peligro que, si no se evita, puede producir lesiones graves o incluso la muerte.**



**¡ATENCIÓN!**

**Atención identifica una situación de peligro potencial que, si no se evita, puede producir lesiones leves o moderadas.**

### IMPORTANTE

Aquí encontrará información especialmente importante para que la instalación y el manejo se realicen sin problemas.

## Nota para el instalador

Es importante seguir las indicaciones de las instrucciones, para asegurar que la instalación y el manejo del aparato se realicen correctamente.

Antes de instalar el aparato es necesario leer atentamente toda la información contenida en este manual.



**¡ADVERTENCIA!**

**Peligro de electrocución.**

**No conectar el aparato al enchufe antes de haber completado toda la instalación.**

## Montaje del dispositivo anti-inclinación

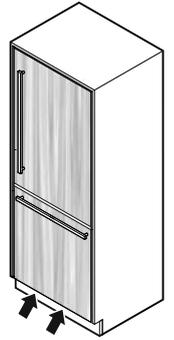


**¡ADVERTENCIA!**

**Para evitar peligros por inestabilidad del aparato, este se ha de fijar de acuerdo con las instrucciones.**

## Emplazamiento

- No emplazar el aparato en lugares directamente expuestos a la radiación solar, junto a un horno, calefacción o similares.
- La superficie de emplazamiento debe ser horizontal y lisa.
- **No cubrir los orificios ni las rejillas de aireación.** →



- El frontal de la puerta tiene que terminar como mínimo a 102 mm sobre el suelo, para asegurar la ventilación suficiente.
- Cuanto más refrigerante contenga el aparato, mayor deberá ser el espacio en que se ubique. En espacios demasiado pequeños, en caso de fuga se puede formar una mezcla inflamable de gas y aire. El local de emplazamiento debe tener como mínimo un volumen de 1 m<sup>3</sup> por cada 8 g de refrigerante. La información sobre el refrigerante contenido se encuentra en la placa de características en el interior del aparato.

## Conexión eléctrica

Conectar el aparato únicamente con **corriente alterna**.

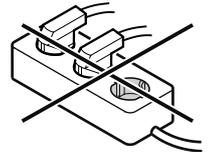
La tensión y la frecuencia permitidas figuran en la placa de características. La posición de la placa de características se puede ver en el capítulo **Descripción del aparato** (Instrucciones de manejo).

El enchufe debe tener una toma de tierra de seguridad y estar protegido eléctricamente.

La corriente de disparo del fusible debe estar entre 10 A y 16 A.

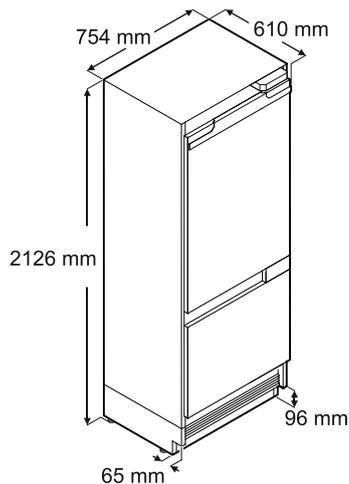
El aparato no debe conectarse en un prolongador o en un enchufe múltiple.

No utilizar ningún ondulator aislado (conversión de corriente continua en corriente alterna o trifásica) ni ningún conector de ahorro energético. ¡Riesgo de daños en el sistema electrónico!

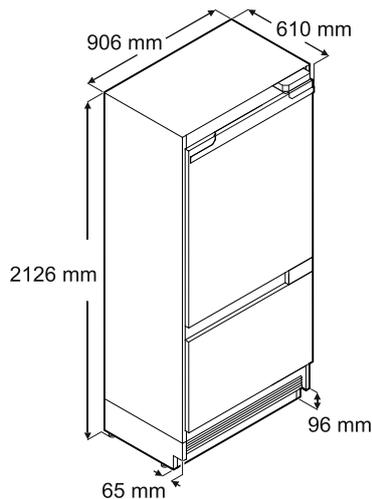


## Medidas del aparato

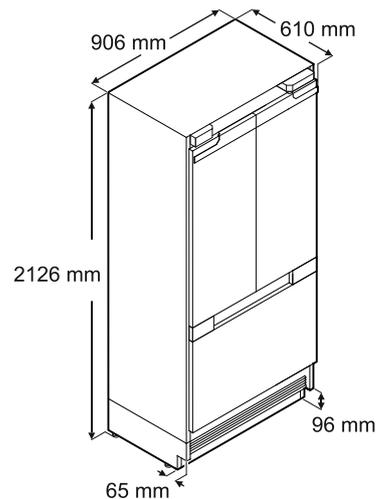
ECBN 9471 / ECBN.. 9771



ECBN 9671 / ECBN.. 9971



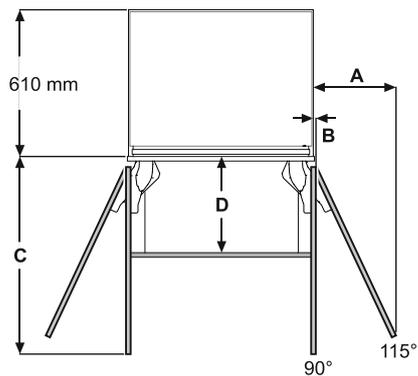
ECBN 9673 / ECBN.. 9972



La altura mínima indicada se obtiene cuando las patas roscadas están completamente enroscadas.  
La anchura aumenta en 6,5 mm si se montan listones de montaje.

## Espacio libre para la puerta (vista desde arriba)

ECBN 9471 / ECBN.. 9771



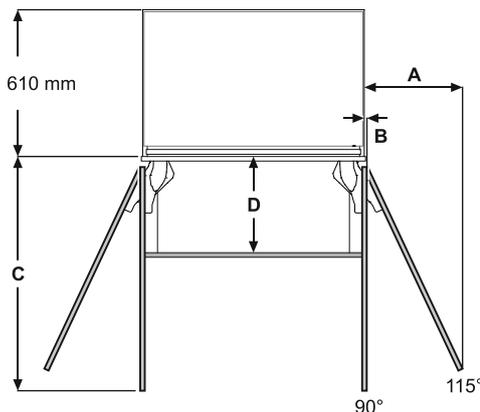
**Panel de puerta interior**

A = 337 mm  
B = 12,5 mm  
C = 810 mm

**Panel de puerta exterior**

A = 343 mm  
B = 12,5 mm  
C = 822 mm  
D = 400 mm

ECBN 9671 / ECBN.. 9971



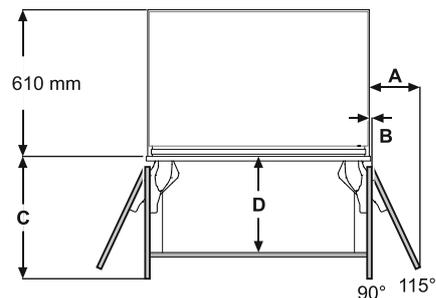
**Panel de puerta interior**

A = 400 mm  
B = 12,5 mm  
C = 962 mm

**Panel de puerta exterior**

A = 406 mm  
B = 12,5 mm  
C = 975 mm  
D = 400 mm

ECBN 9673 / ECBN.. 9972



**Panel de puerta interior**

A = 210 mm  
B = 12,5 mm  
C = 510 mm

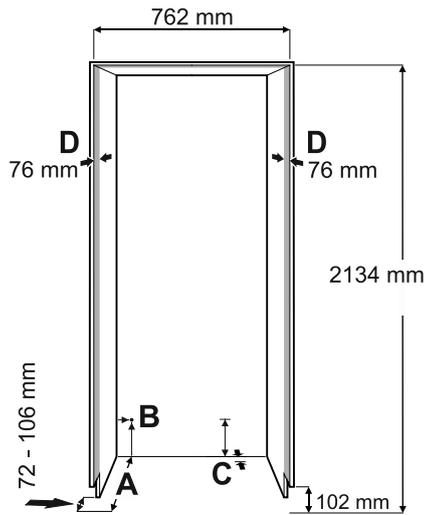
**Panel de puerta exterior**

A = 210 mm  
B = 12,5 mm  
C = 510 mm  
D = 400 mm

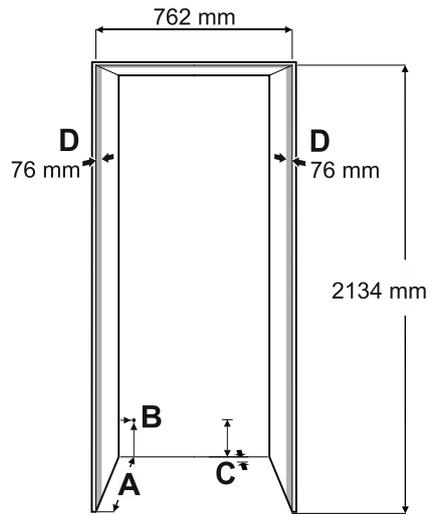
Medidas A y B: tener en cuenta el espesor de panel y la altura del tirador al calcular la distancia a la pared.

## Medidas de empotramiento

### Panel de zócalo continuo



### Panel de zócalo individual



**A**  
Profundidad del hueco con panel de puerta exterior = 635 mm

Profundidad del hueco con panel de puerta interior = 635 mm más espesor de panel

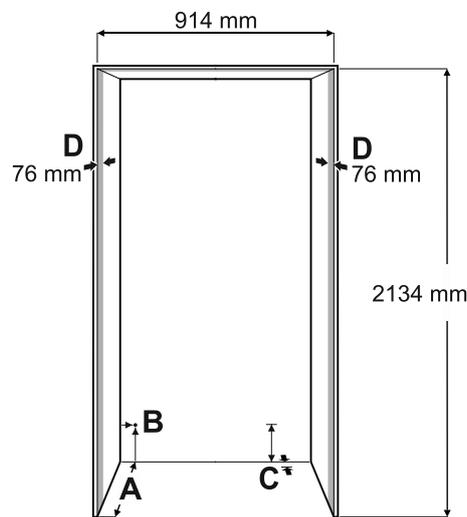
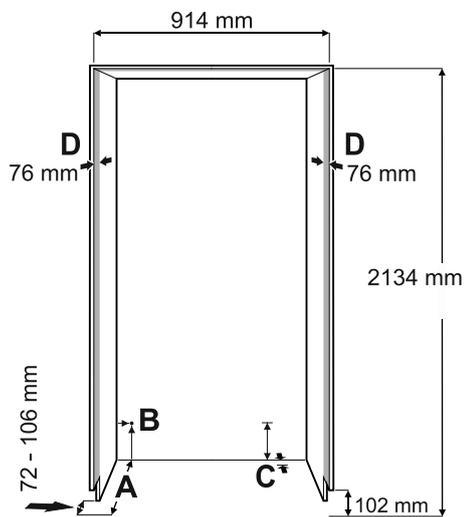
**B**  
En esta zona sale el cable de alimentación de la red de la parte posterior del aparato. A 19 mm de la izquierda y 127 mm del suelo. Longitud libre del cable de alimentación de la red = 2,5 m.

#### IMPORTANTE

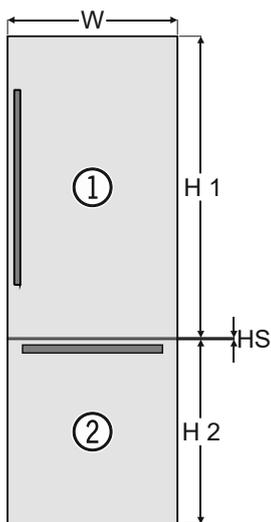
El enchufe ha de estar fácilmente accesible, para que el aparato se pueda desconectar de la red rápidamente en caso de emergencia. No debe estar detrás del aparato.

**C**  
El aparato tiene en esta zona una escotadura para la colocación del cable y la tubería de agua. 25 mm de profundidad y 140 mm de altura a todo lo ancho del aparato.

**D**  
Esta superficie es visible cuando está abierta la puerta del aparato. Se necesita una configuración de superficie ópticamente adecuada.



## Medidas de los paneles



### Hueco de 762 mm

#### Panel de puerta interior

H1 = 1255 mm  
H2 = 768 mm  
HS = 6 mm  
W = 756 mm

#### Panel de puerta exterior

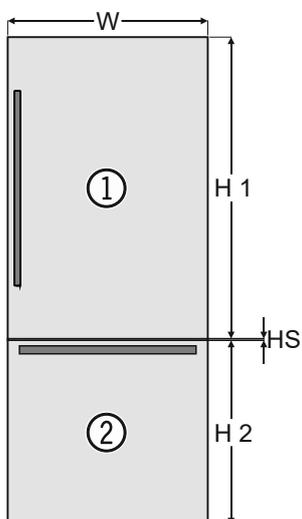
H1 = 1258 mm más superposición del panel por arriba  
H2 = 768 mm  
HS = 6 mm  
W = 762 mm más superposición del panel por los dos lados

Espesor del panel mín. = 16 mm \*

Espesor del panel máx. = 25 mm

Peso máximo de panel (1) = 22 kg

Peso máximo de panel (2) = 13 kg



### Hueco de 914 mm

#### Panel de puerta interior

H1 = 1255 mm  
H2 = 768 mm  
HS = 6 mm  
W = 908 mm

#### Panel de puerta exterior

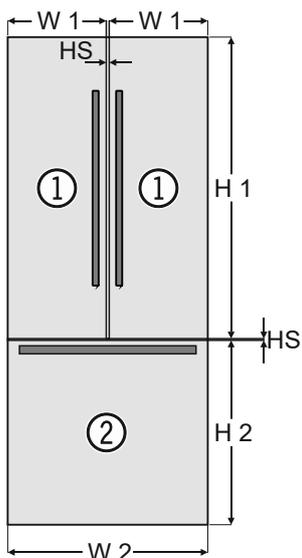
H1 = 1258 mm más superposición del panel por arriba  
H2 = 768 mm  
HS = 6 mm  
W = 914 mm más superposición del panel por los dos lados

Espesor del panel mín. = 16 mm \*

Espesor del panel máx. = 25 mm

Peso máximo de panel (1) = 25 kg

Peso máximo de panel (2) = 15 kg



### Hueco de 914 mm

#### Panel de puerta interior

H1 = 1255 mm  
H2 = 768 mm  
HS = 6 mm  
W1 = 451 mm  
W2 = 908 mm

#### Panel de puerta exterior

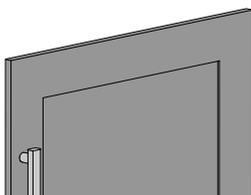
H1 = 1258 mm más superposición del panel por arriba  
H2 = 768 mm  
HS = 6 mm  
W1 = 454 mm más superposición del panel hacia fuera  
W2 = 914 mm más superposición del panel por los dos lados

Espesor del panel mín. = 16 mm \*

Espesor del panel máx. = 25 mm

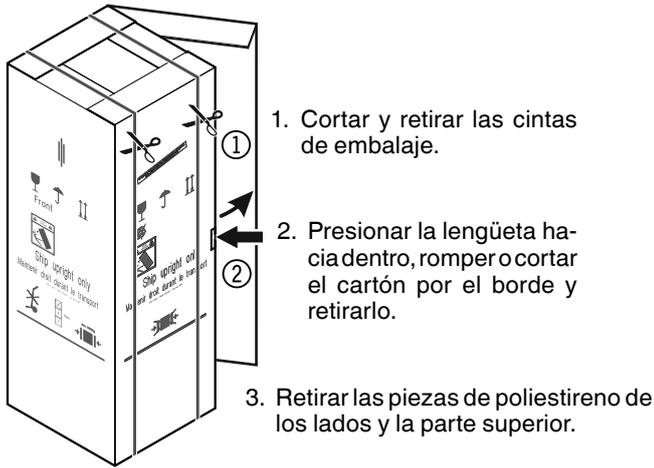
Peso máximo de panel (1) = 13 kg

Peso máximo de panel (2) = 15 kg



\* Si se utiliza un panel "estilo shaker" con un espesor inferior al espesor mínimo del panel, se deben utilizar tornillos más cortos que los que se incluyen en el paquete.

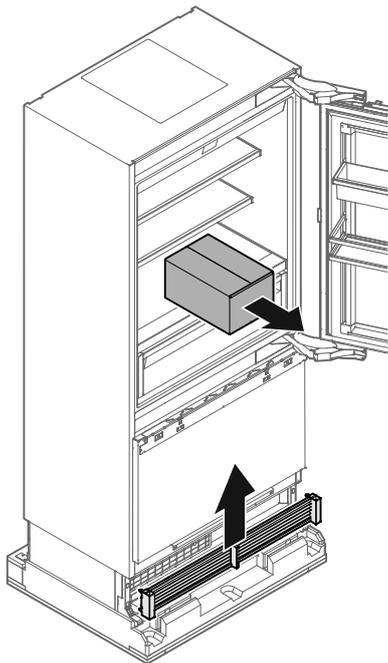
## Desembalaje



1. Cortar y retirar las cintas de embalaje.

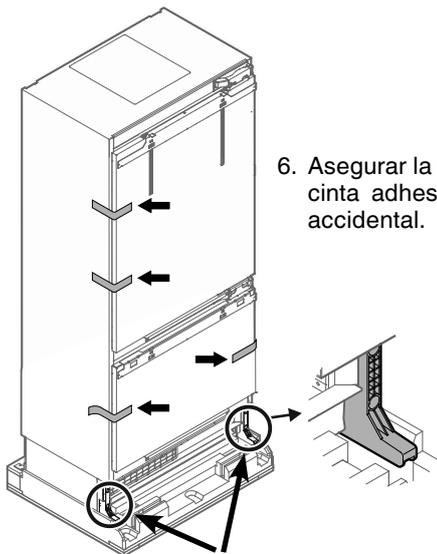
2. Presionar la lengüeta hacia dentro, romper o cortar el cartón por el borde y retirarlo.

3. Retirar las piezas de poliestireno de los lados y la parte superior.

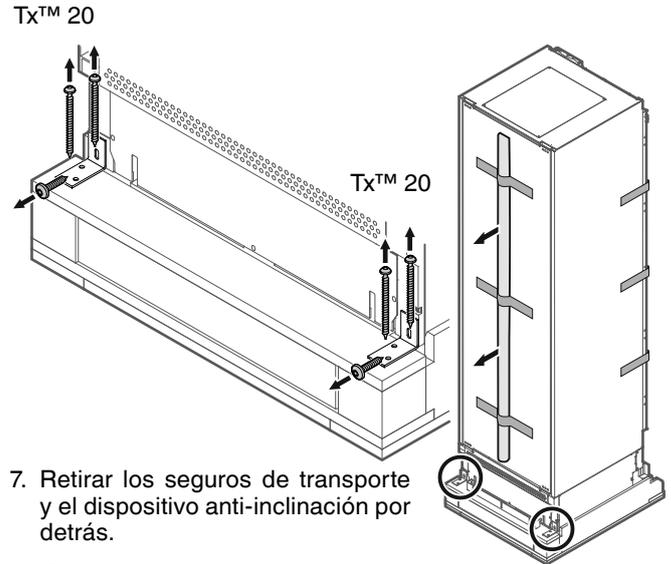


4. Sacar la caja con las piezas de montaje.

5. Retirar la rejilla de aireación.



6. Asegurar la puerta del aparato con cinta adhesiva contra la apertura accidental.



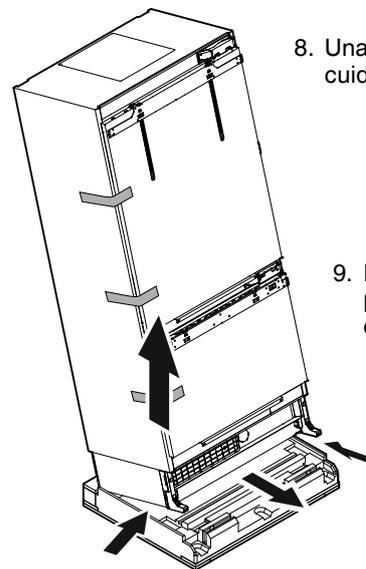
7. Retirar los seguros de transporte y el dispositivo anti-inclinación por detrás.

Retirar los listones tapajuntas y de sujeción embalados.

### ⚠ ¡ADVERTENCIA!

**Riesgo de deterioro y lesiones.**

**Se necesitan cuatro personas para retirar con seguridad el aparato del palé.**



8. Una persona inclina el aparato con cuidado y lo mantiene en posición.

9. Dos personas sujetan el aparato por abajo y lo levantan. Una por cada lado.

10. Una persona retira el palé. Colocar con cuidado el aparato sobre el suelo.

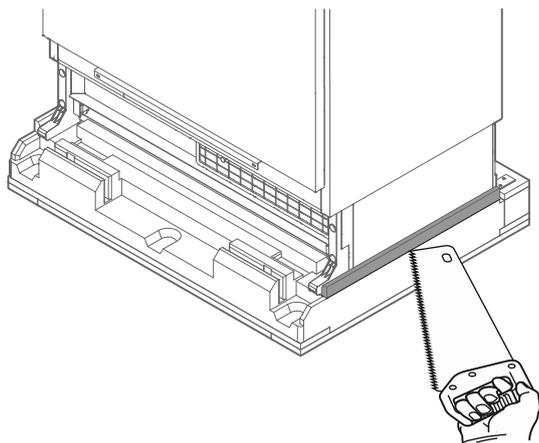
### ⚠ ¡PELIGRO!

**Peligro de muerte o de lesiones graves por vuelco del aparato.**

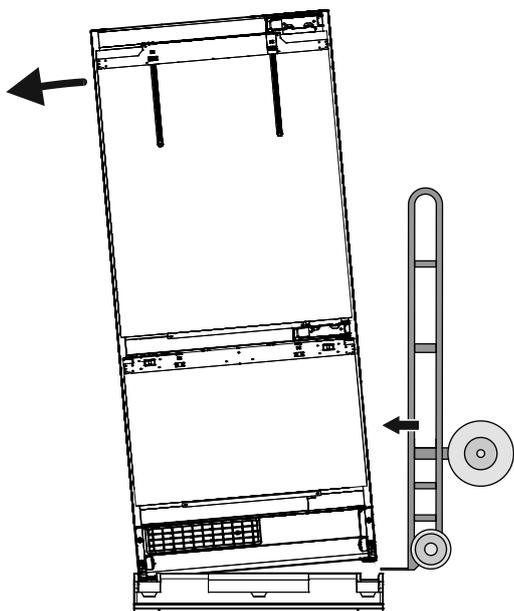
**No retirar los seguros de transporte hasta que el aparato se encuentre en el hueco.**

## Posibilidad alternativa:

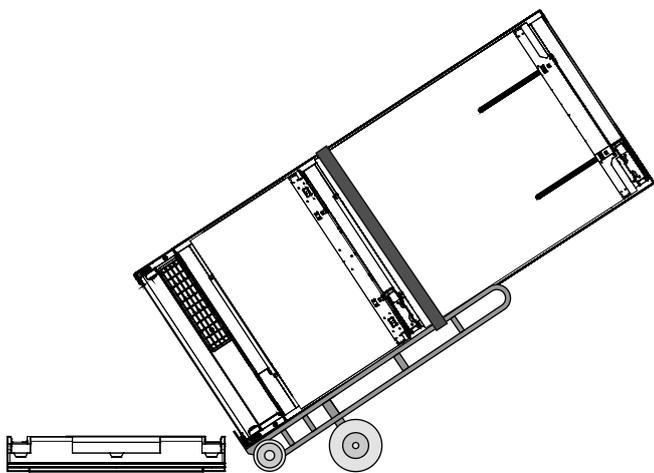
Cortar la zona marcada del palé.



Inclinar el aparato ligeramente hacia un lado.

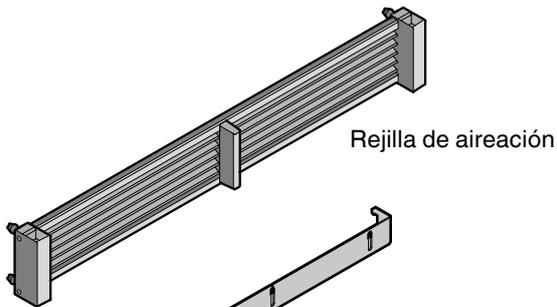


Deslizar la carretilla transportadora entre el aparato y el embalaje. Fijar el aparato con correas a la carretilla transportadora. Inclinar el aparato sobre la carretilla transportadora.



Colocar con cuidado el aparato sobre el suelo.

## Accesorios suministrados

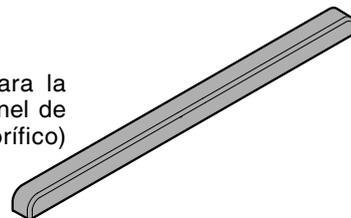


Rejilla de aireación

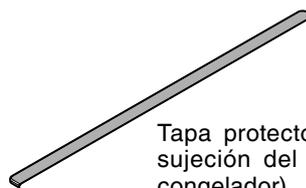
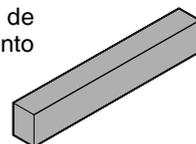


Dispositivo anti-inclinación

Tapa protectora superior para la escuadra de sujeción del panel de puerta (compartimento frigorífico)  
ECBN 9471 / ECBN.. 9771  
ECBN 9671 / ECBN.. 9971



Tapa protectora superior para la escuadra de sujeción del panel de puerta (compartimento frigorífico)  
ECBN 9673 / ECBN.. 9972 2 uds.



Tapa protectora superior para la escuadra de sujeción del panel de puerta (compartimento congelador)

Tornillos de sujeción para el montaje

20 uds.



M6 x 12

Tx™ 20

20 uds.



3.9 mm

Tx™ 10

16 uds.



4 mm

Tx™ 15

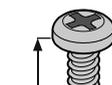
2 uds.



4 mm

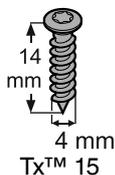
Tx™ 15

8 uds.



60 mm

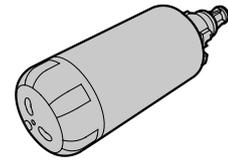
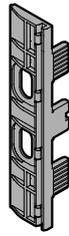
6 mm



4 mm  
Tx™ 15

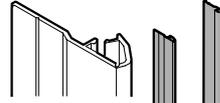
ECBN 9471 / ECBN.. 9771 40 uds.  
ECBN 9671 / ECBN.. 9971 40 uds.  
ECBN 9673 / ECBN.. 9972 50 uds.

Soporte de panel  
10 uds.

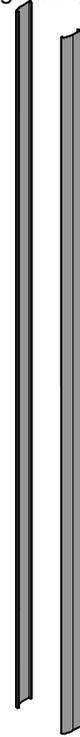


Filtro de agua

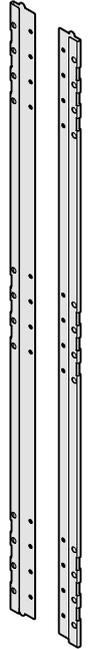
Listones tapajuntas  
para la rendija  
entre el aparato y el  
hueco



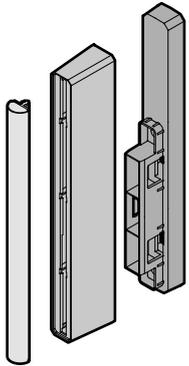
Listones  
tapajuntas para  
los listones de  
sujeción de panel  
(compartimento  
frigorífico)



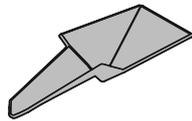
Listones de  
sujeción de  
panel  
(compartimento  
frigorífico)



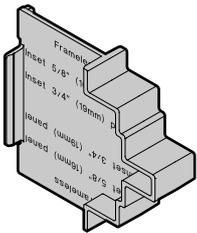
Derivador para conducto de ventilación en  
la zona del zócalo



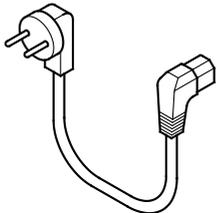
Soporte de cables  
3 uds.



Pala para hielo

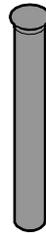


Ayuda para el ajuste en  
profundidad  
4 uds.

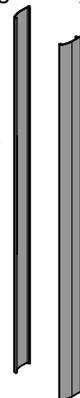


Cable de alimenta-  
ción de la red

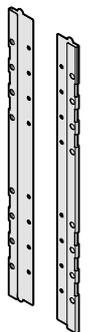
Limitador de apertura  
ECBN 9471 / ECBN.. 9771 2 uds.  
ECBN 9671 / ECBN.. 9971 2 uds.  
ECBN 9673 / ECBN.. 9972 4 uds.



Listones tapajuntas  
para los listones de  
sujeción de panel  
(compartimento  
congelador)



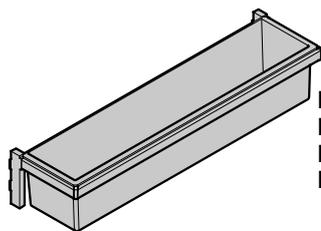
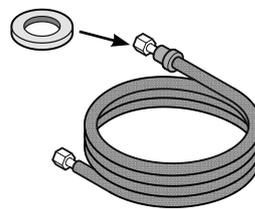
Listones de  
sujeción de  
panel  
(compartimento  
congelador)



Etiqueta de recambio para el  
montaje del panel de zócalo  
2 uds.

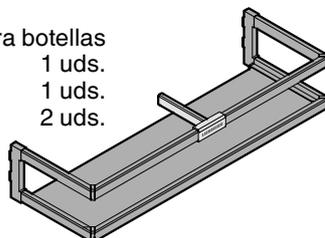


Tubería de acero inoxidable+ junta



Estante de puerta  
ECBN 9471 / ECBN.. 9771 1 uds.  
ECBN 9671 / ECBN.. 9971 1 uds.  
ECBN 9673 / ECBN.. 9972 2 uds.

Estante para botellas  
ECBN 9471 / ECBN.. 9771 1 uds.  
ECBN 9671 / ECBN.. 9971 1 uds.  
ECBN 9673 / ECBN.. 9972 2 uds.



**SmartDeviceBox**  
(no se suministra jun-  
to con el aparato en  
todos los países)

Contiene el módulo para conexión  
a teléfono inteligente

**¡NO ELIMINAR!**

¡Transmitir al usuario del aparato!

**Las funciones SmartDevice no son disponibles en  
todos los países.**

## Dispositivo anti-inclinación

La escuadra anti-inclinación suministrada debe ser montada necesariamente. De este modo se evita que el aparato pueda volcar hacia delante cuando se abra la puerta completamente cargada.

- Montaje exclusivamente por técnicos cualificados.
- Los tornillos 6 x 60 mm están previstos para mampostería en seco estándar.
- Si no es posible fijar de forma segura la escuadra anti-inclinación mediante los tornillos 6 x 60 mm, utilizar anclajes adecuados u otros tornillos.

### Posicionamiento del dispositivo anti-inclinación - figura 1 - 2

#### IMPORTANTE

Profundidad del armario mín. 635 mm

La escuadra anti-inclinación se fijará al suelo por abajo y al separador por atrás.

#### ¡ADVERTENCIA!

Asegurarse de que el separador esté fijado de manera segura al suelo.

### Mueble de cocina con panel de puerta interior - figura 1

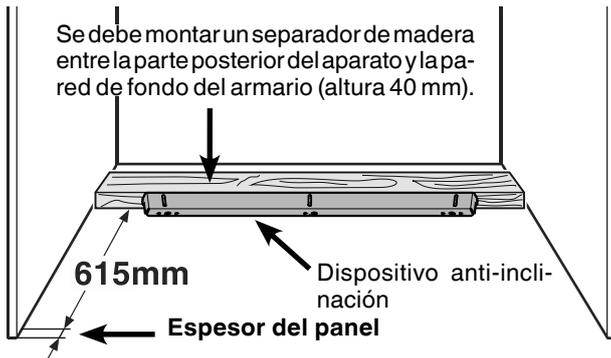


Figura 1

### Mueble de cocina con panel de puerta exterior - figura 2

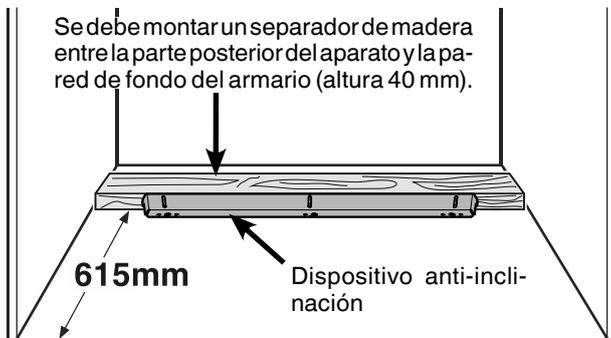


Figura 2

#### IMPORTANTE

Para suelos con una pendiente lateral, la escuadra anti-inclinación tiene que montarse nivelada. Apoyar separadores en los puntos correspondientes.

### Montaje del dispositivo anti-inclinación en suelos de madera - figura 3

1. Marcar la línea central del aparato en la pared de fondo. Alinear el centro de la escuadra anti-inclinación con respecto a la línea central.

#### ¡ADVERTENCIA!

En la zona de la escuadra anti-inclinación no se deben encontrar conductores eléctricos o líneas de agua que pudiesen ser dañados por tornillos o brocas durante el montaje.

2. Fijar la escuadra anti-inclinación al suelo de madera con 5 tornillos (6 x 60). Taladrar orificios piloto si es necesario.
3. Fijar la escuadra anti-inclinación a la pared de fondo con 3 tornillos (6 x 60).

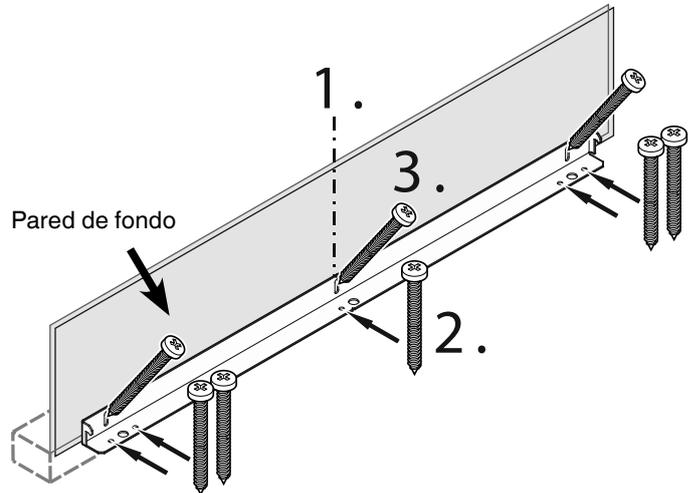


Figura 3

## Montaje del dispositivo anti-inclinación en suelos de hormigón - figura 4 - 5

1. Marcar la línea central del aparato en la pared de fondo. Alinear el centro de la escuadra anti-inclinación con respecto a la línea central.

### ⚠ ¡ADVERTENCIA!

**En la zona de la escuadra anti-inclinación no se deben encontrar conductores eléctricos o líneas de agua que pudiesen ser dañados por tornillos o brocas durante el montaje.**

2. Taladrar un orificio de 10 mm de diámetro en cualquier posición según se muestra en la **figura 4** con una broca de metal duro. La profundidad de los agujeros debe ser mayor que el largo total de los anclajes. Limpiar los agujeros después de taladrar.
3. Colocar la arandela y enroscar la tuerca hexagonal en el extremo de cada anclaje. Colocar los 3 anclajes. Alinear el centro de la escuadra anti-inclinación de nuevo con respecto a la línea central sobre la pared de fondo. Apretar los anclajes girando la tuerca hexagonal.
4. Fijar la escuadra anti-inclinación a la pared de fondo (**figura 5**) con 3 tornillos (6 x 60).

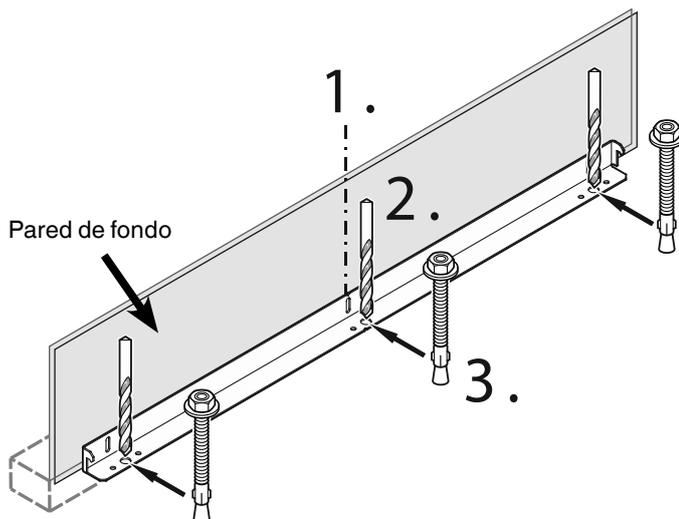


Figura 4

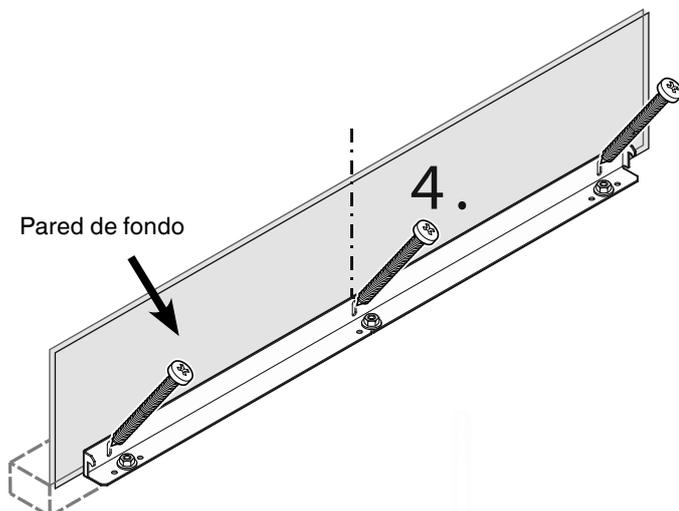


Figura 5

## Indicaciones de seguridad y advertencias para conexión de agua

- No se debe realizar la conexión de agua, cuando el aparato está conectado eléctricamente.
- La conexión a la red de agua fija solo se debe realizar por parte de un profesional especializado para ello.



### ¡ADVERTENCIA!

**Conectar únicamente al suministro de agua potable.**

## Requisitos de la conexión de agua

- La tubería de conexión de agua y la válvula magnética de entrada del aparato están previstos para una presión del agua de hasta **1 MPa (10 bar)**. Para garantizar el funcionamiento seguro y correcto (caudal, tamaño de los cubitos de hielo, nivel de ruido), el rango de presión debe situarse entre **0,15 MPa (1,5 bar)** y **0,6 MPa (6 bar)** en aparatos sin filtro de agua y entre **0,28 MPa (2,8 bar)** y **0,62 MPa (6,2 bar)** en aparatos con filtro de agua. Si la presión es superior a **0,62 MPa (6,2 bar)**, deberá intercalarse un reductor de presión.

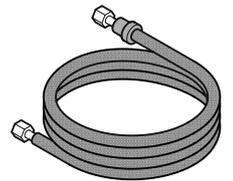
El incumplimiento de estos requisitos puede ocasionar un mal funcionamiento del dispensador de agua y una fuga de agua que puede dañar el pavimento y el mobiliario cercano.

- Entre la tubería de agua y el suministro de agua ha de instalarse una válvula de cierre, la cual debe ser fácilmente accesible para que el suministro de agua se pueda interrumpir inmediatamente en caso necesario.

### IMPORTANTE

No situar la válvula de cierre de agua detrás del aparato.

La admisión de agua al aparato se debe realizar por medio de una tubería para agua fría que mantenga la presión de servicio y cumpla las especificaciones de higiene. Utilizar para ello la tubería de acero inoxidable adjunta (3 m de longitud).

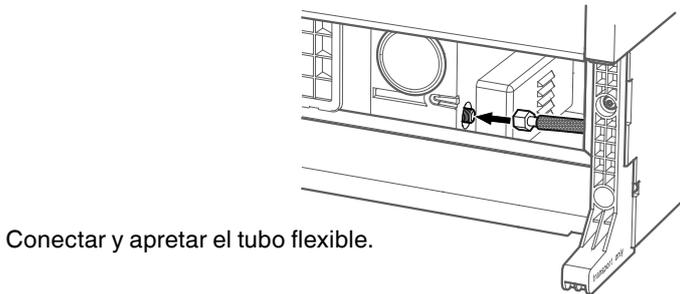
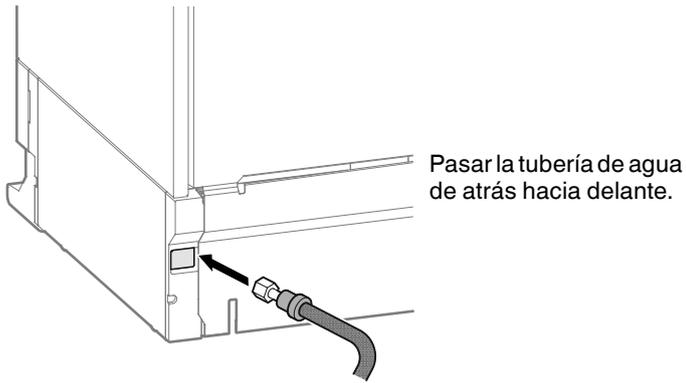


### IMPORTANTE

No utilizar tuberías de agua viejas o ya montadas previamente.

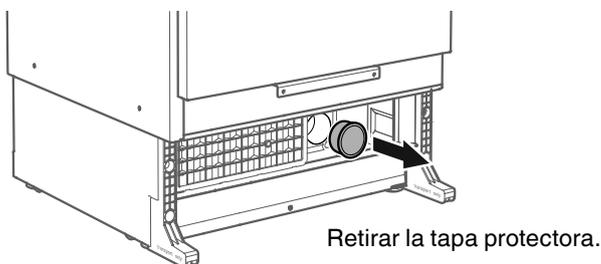
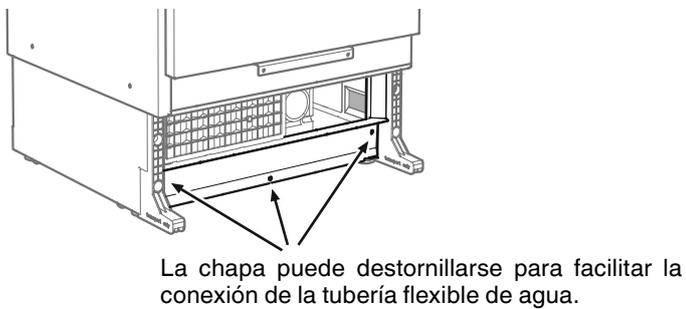
## Instalación del aparato

Mover el aparato a la posición final y dejar detrás suficiente espacio para trabajar.



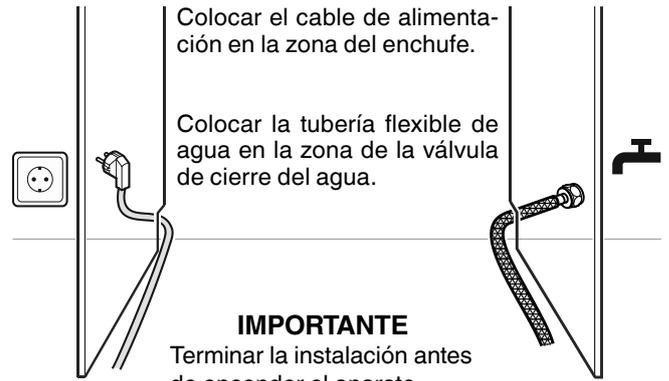
### IMPORTANTE

Tener cuidado de que la conexión esté provista de una junta y sea estanca.



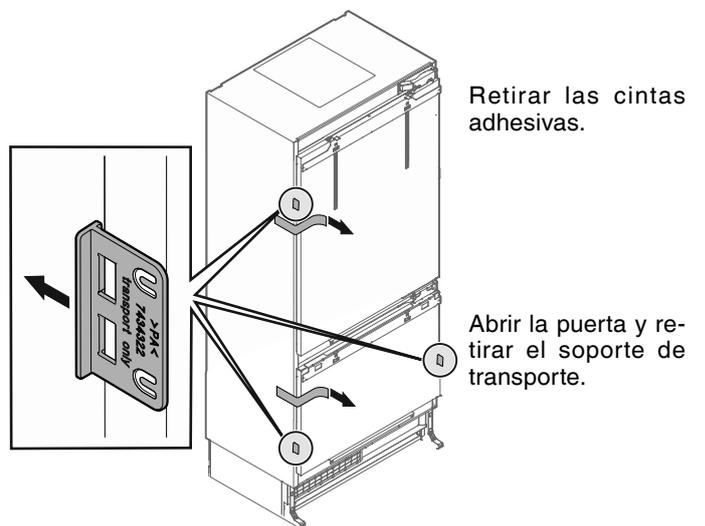
### IMPORTANTE

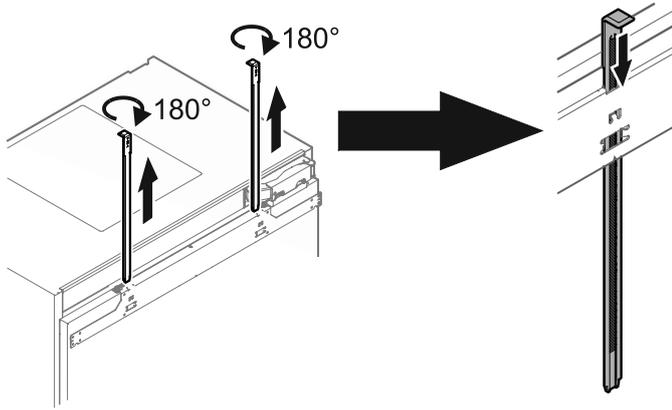
Es necesario montar el filtro de agua. El sistema puede quedar obstruido debido a la suciedad.



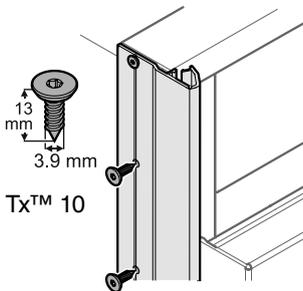
### IMPORTANTE

Terminar la instalación antes de encender el aparato.





Retirar los listones de montaje, girarlos 180° y encajarlos hasta el tope en la escuadra de sujeción.

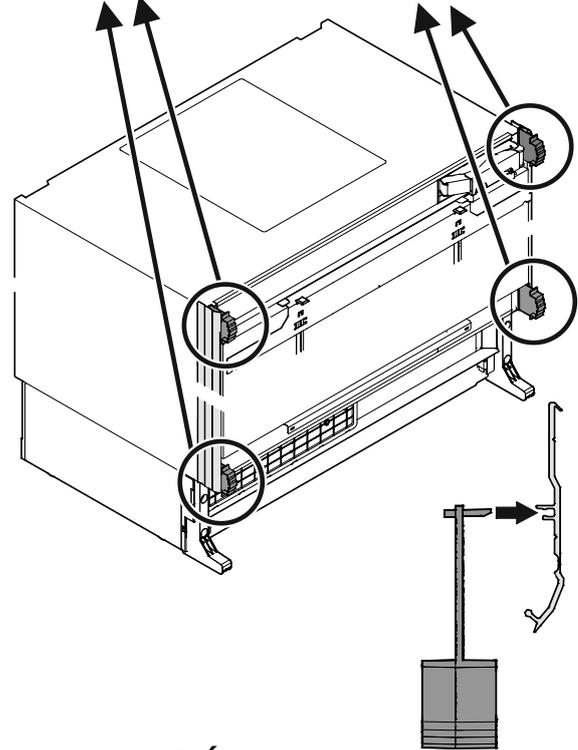
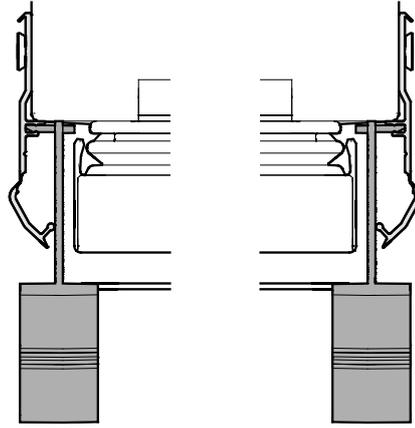


Colocar los listones tapajuntas del aparato en los bordes delanteros izquierdo y derecho de la carcasa, alinearlos en altura con el borde superior del aparato y atornillarlos. El listón es transparente, de forma que están visibles los orificios de sujeción previstos en la carcasa del aparato. Se recomienda marcar las posiciones de los agujeros en el listón y pretaladrarlos.

**IMPORTANTE**

Utilizar los tornillos de cabeza plana correctos, porque de lo contrario se dañan los bordes del armario al insertar el aparato en el hueco.

Montaje de la ayuda para el ajuste en profundidad en el listón tapajuntas

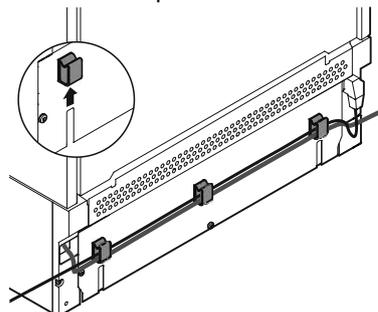


**¡ATENCIÓN!**

¡Línea de alimentación/tubería de agua aprisionada entre el dispositivo anti-inclinación y la parte posterior del aparato! Línea de alimentación/tubería de agua aplastada. Montar los soportes de cables. Colocar la línea de alimentación/tubería de agua en los soportes de cables.

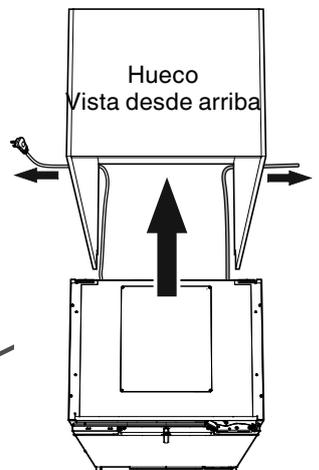
**IMPORTANTE**

Solo es necesario ejecutar estos pasos si el enchufe o la tubería de agua se encuentran en el lado opuesto.



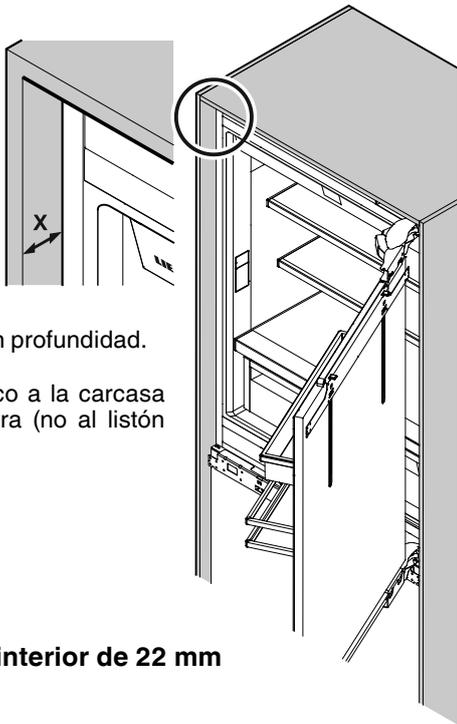
Montar los soportes de cables en la parte posterior del aparato. Colocar la línea de alimentación/tubería de agua en los soportes de cables.

Deslizar el aparato en el hueco. Para evitar daños, tirar la línea de alimentación y la tubería de agua al mismo tiempo hacia atrás, aplicando una ligera tensión.



**IMPORTANTE**

Después de introducir el aparato en el hueco, enchufarlo y comprobar el funcionamiento. Volver a desenchufarlo después.



Alinear el aparato en profundidad.

X = frontal del hueco a la carcasa del aparato delantera (no al listón tapajuntas)

**Panel de puerta interior de 22 mm**

X = 66 mm

**Panel de puerta interior de 19 mm**

X = 63 mm

**Panel de puerta interior de 16 mm**

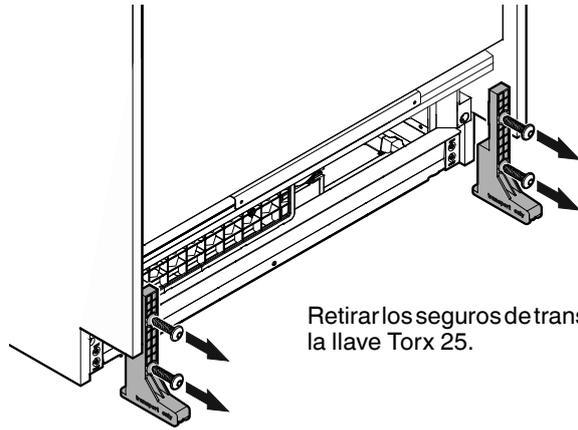
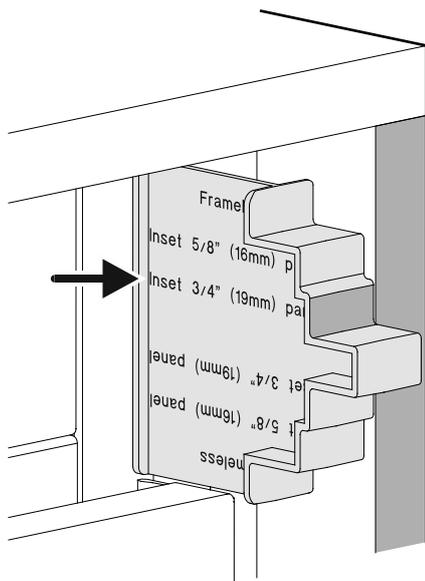
X = 60 mm

**Panel de puerta exterior**

X = 44 mm

o

con la ayuda de ajuste en profundidad:  
La superficie de la ayuda de ajuste en profundidad ha de estar enrasada con la superficie del hueco (el ejemplo indica 19 mm).

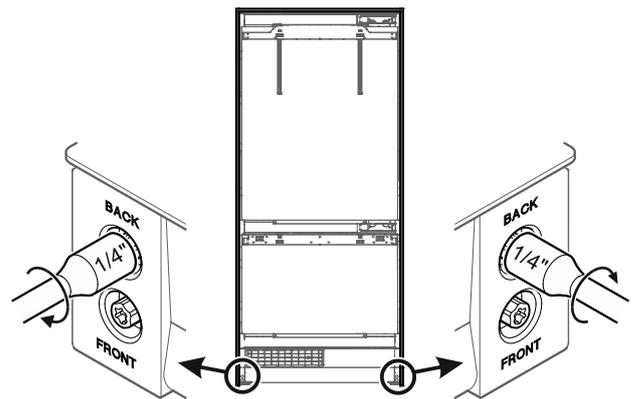


Retirar los seguros de transporte con la llave Torx 25.

**¡PELIGRO!**

**Peligro de muerte o de lesiones graves por vuelco del aparato.**

**No abrir la puerta del aparato hasta que haya finalizado el ajuste de altura y el dispositivo anti-inclinación sostenga el aparato.**



Girar en sentido horario para levantar el aparato.

Levantar el aparato uniformemente mediante giros sucesivos de los tornillos hasta que la parte trasera del aparato toque la escuadra anti-inclinación (elevación aprox. 6,5 mm).

Para alcanzar la altura mínima del panel del zócalo de 102 mm, las patas de ajuste deben subirse entre 6 y 8 mm.

Ajuste de altura del aparato máximo = 19 mm

**IMPORTANTE**

Al girar los tornillos con un atornillador eléctrico es preciso tener en cuenta:

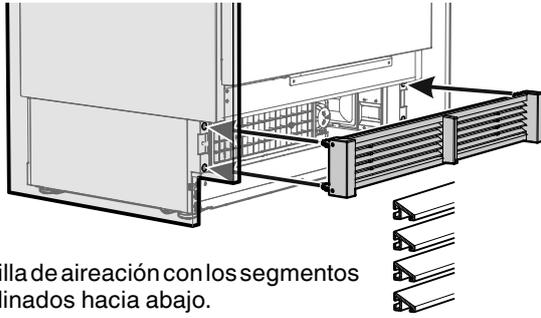
Número de revoluciones máximo = 400 rpm  
Par máximo = 1 Nm

**Si no se cumple esta indicación pueden producirse daños en el dispositivo de ajuste de altura.**

## Montaje del panel del frigorífico (ECBN 9471 / ECBN.. 9771 / ECBN 9671 / ECBN.. 9971)

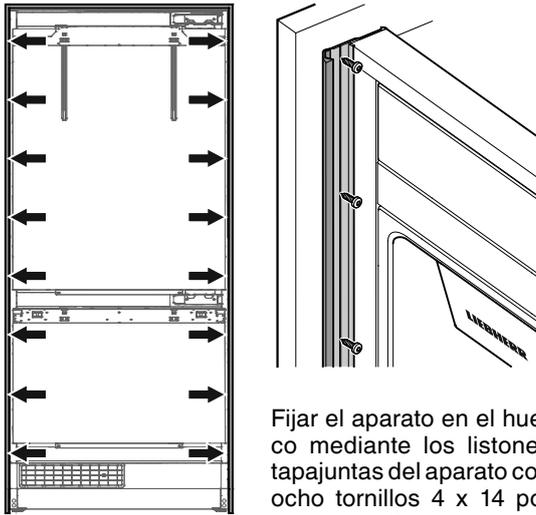
Deslizar hacia arriba los listones de montaje.

El borde inferior de los listones de montaje debe estar en línea con el borde superior de la puerta del mueble contigua.

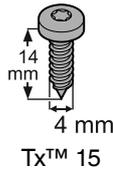


Montar la rejilla de aireación con los segmentos de rejilla inclinados hacia abajo.

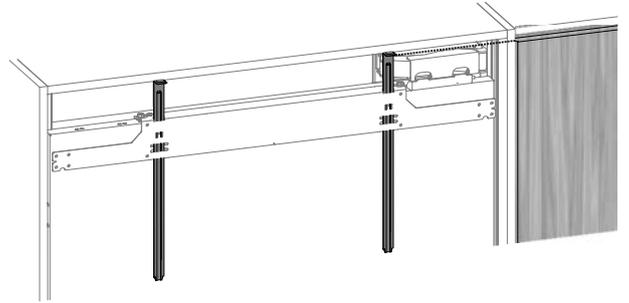
Antes de fijar el aparato en el hueco, retirar la ayuda para el ajuste en profundidad.



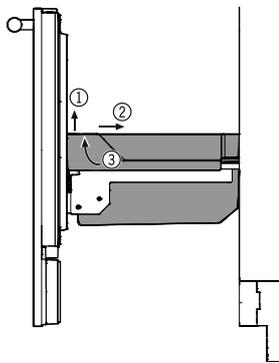
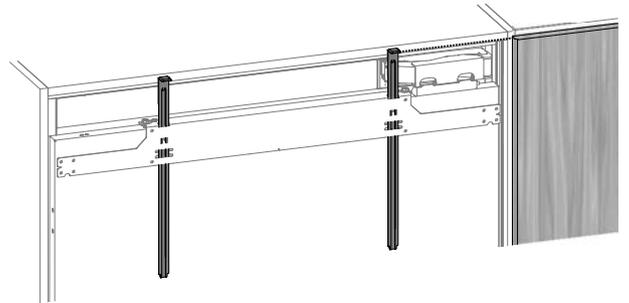
Fijar el aparato en el hueco mediante los listones tapajuntas del aparato con ocho tornillos 4 x 14 por cada lado. Se recomienda marcar las posiciones de los agujeros en el listón y pretaladrarlos.



### Panel de puerta interior



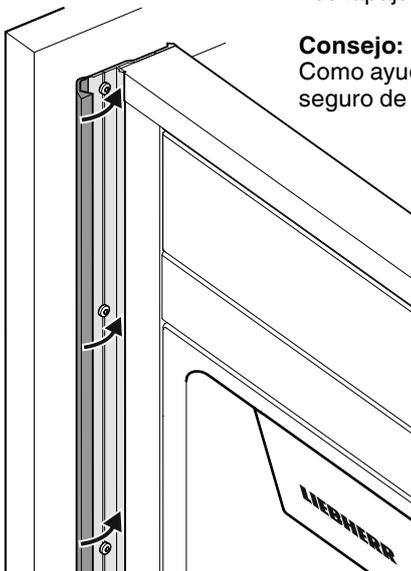
### Panel de puerta exterior



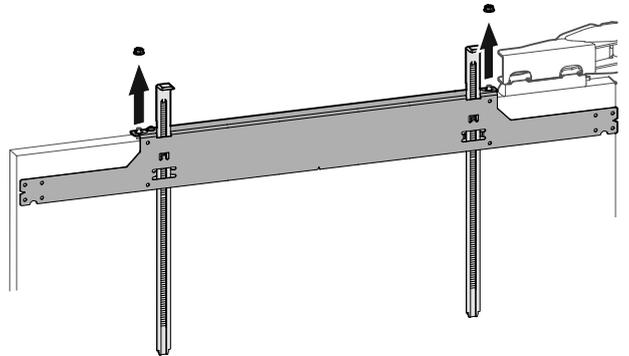
Tirar de la parte inferior del cajón del congelador hacia arriba por las esquinas derecha e izquierda (1). Deslizar el recipiente hacia atrás (2). Inclinarse y extraer el recipiente (3).

Cerrar la parte delantera de los listones tapajuntas del aparato.

**Consejo:**  
Como ayuda para cerrar, utilizar el seguro de transporte desmontado.



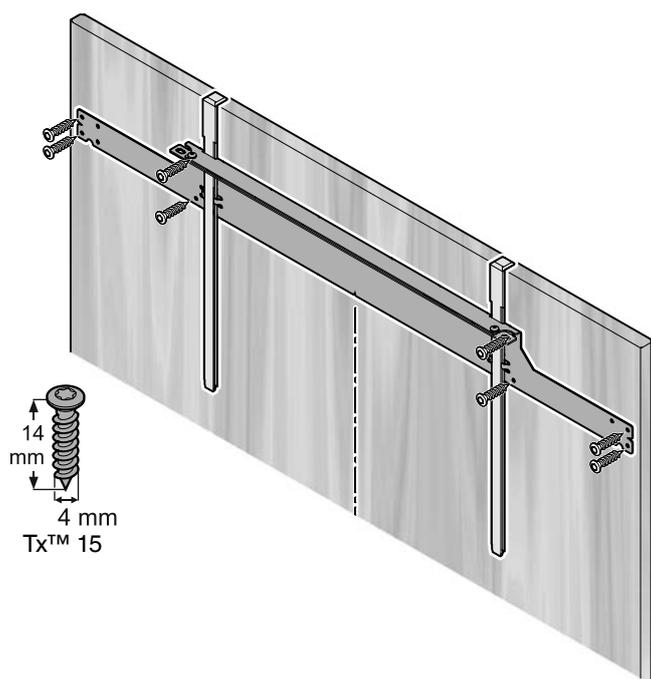
Abrir la puerta.  
Destornillar la escuadra de sujeción con los listones de montaje.



### IMPORTANTE

Al retirarla, tener cuidado de que no se muevan los listones de montaje.

Posicionar la escuadra de sujeción en el centro del panel de puerta, alinearla horizontalmente y atornillarlo al panel de puerta con ocho tornillos 4 x 14.

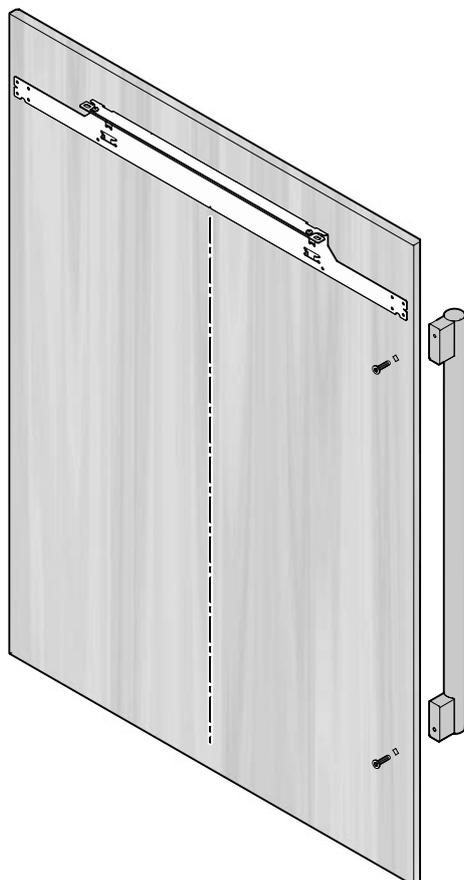


**IMPORTANTE**

Riesgo de deterioro del panel.  
Observar el espesor mínimo del panel (estilo shaker).

**IMPORTANTE**

Montar ahora los tiradores de la puerta, porque los listones de sujeción de panel laterales tapan los orificios de sujeción.

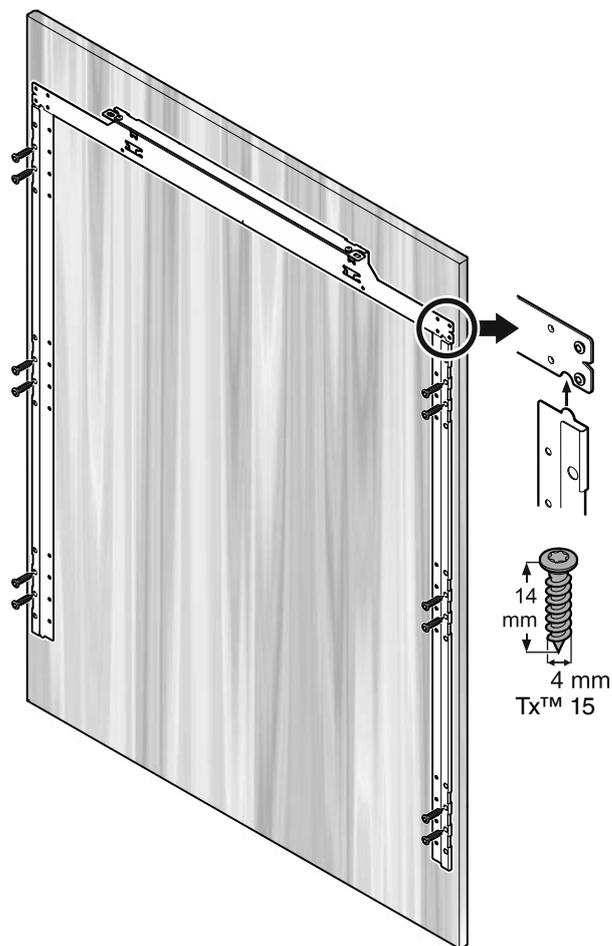


Para montar los tiradores utilizar únicamente tornillos avellanados.

Avellanar los orificios.

Hacer que las cabezas de los tornillos queden enrasadas con el panel.

Posicionar los listones de sujeción de panel con la lengüeta superior en el recorte de la escuadra de sujeción. Alinear los listones de sujeción de panel en paralelo al borde lateral del panel y atornillarlos firmemente con doce tornillos 4 x 14.



**IMPORTANTE**

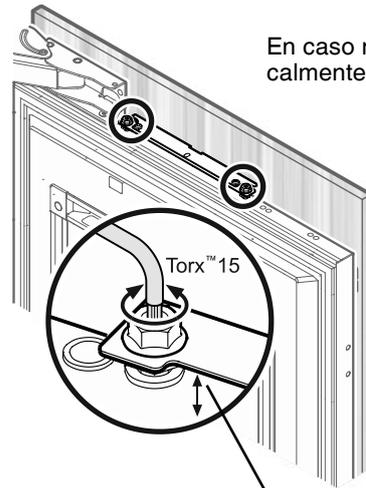
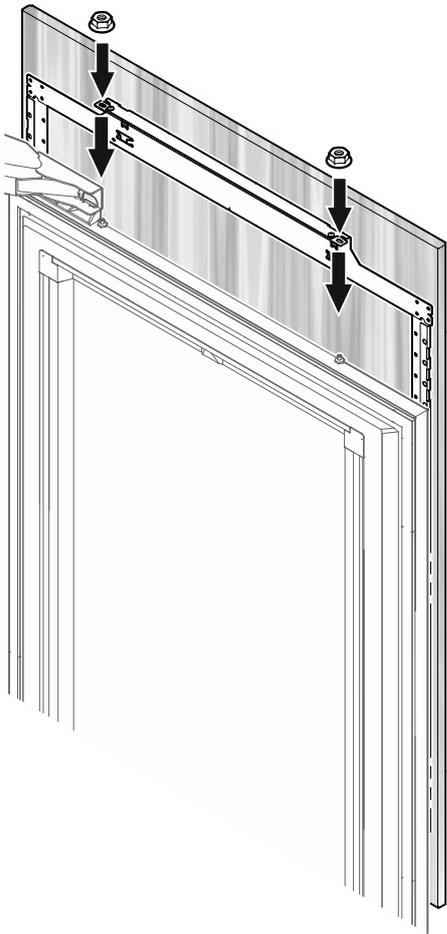
Riesgo de deterioro del panel.  
Observar el espesor mínimo del panel (estilo shaker).

Reubicar los listones de montaje de la puerta del frigorífico en la puerta del congelador.

**IMPORTANTE**

Si el ángulo de apertura de la puerta se ha de limitar a 90°, debe hacerse antes de montar el panel en la puerta del aparato. Ver el capítulo „Aviso importante para el cambio de goznes o la limitación del ángulo de apertura de la puerta a 90°“.

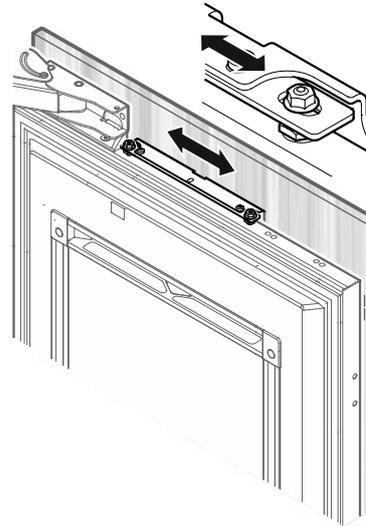
Abrir la puerta del aparato.  
Colocar el panel de puerta sobre los tornillos de ajuste superiores y alinearla en el centro.  
Atornillar y apretar las tuercas hexagonales en los tornillos de ajuste.



En caso necesario, alinear verticalmente el panel.

Aflojar las tuercas hexagonales y girar los tornillos de ajuste con la llave Torx 15.

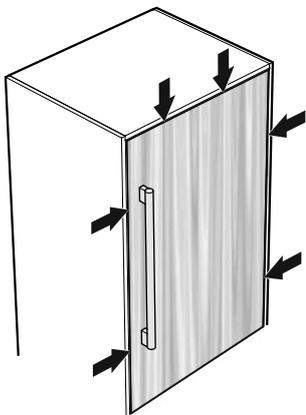
Ajuste máximo: 15 mm



Alinear el panel horizontalmente mediante los agujeros oblongos en la escuadra de sujeción.

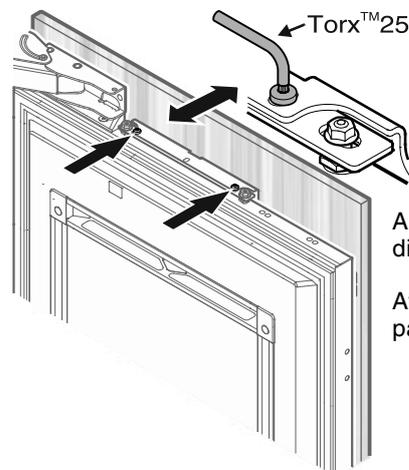
Apretar las tuercas de sujeción.

Cerrar la puerta y comprobar la posición del panel de puerta.



**IMPORTANTE**

Al cabo de cierto tiempo y carga puede ser necesario volver a ajustar la puerta.



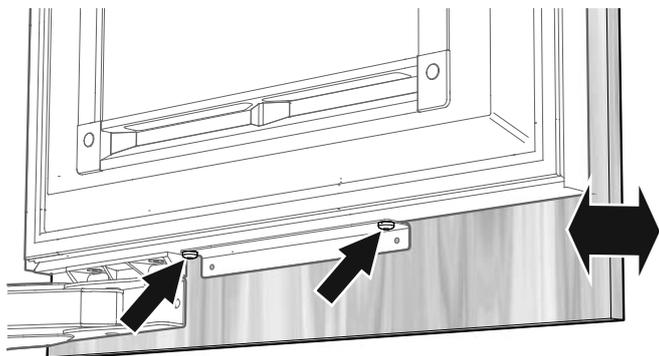
Alinear el panel en profundidad.

Aflojar los tornillos, alinear el panel, apretar los tornillos.

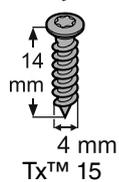
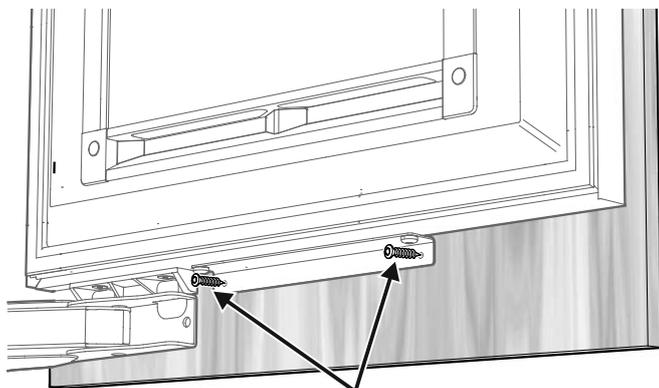
Alinear el panel en profundidad por abajo.

Aflojar los tornillos, alinear el panel, apretar los tornillos. Utilizar la llave Torx 20.

Insertar los soportes de panel entre el panel y la puerta del aparato, y fijarlos con 2 tornillos M6 x 12.

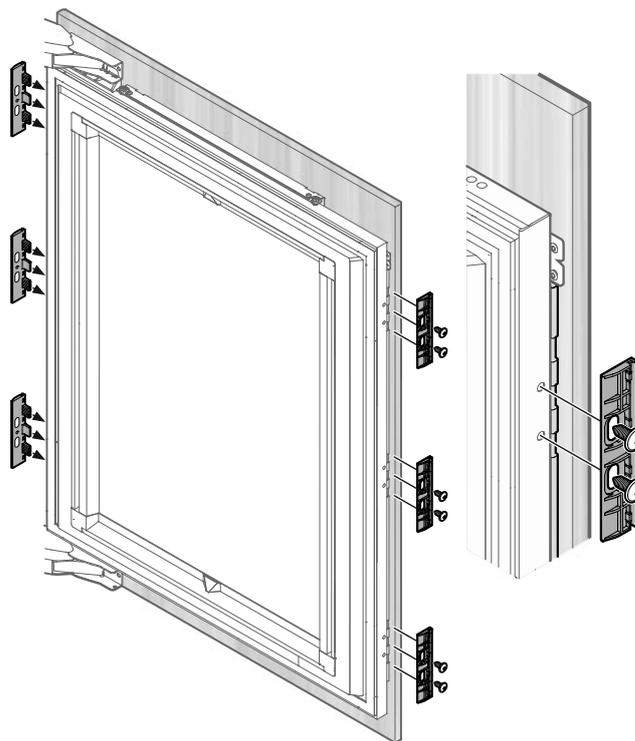


Fijar el panel mediante la lengüeta de fijación inferior con dos tornillos 4 x 14.

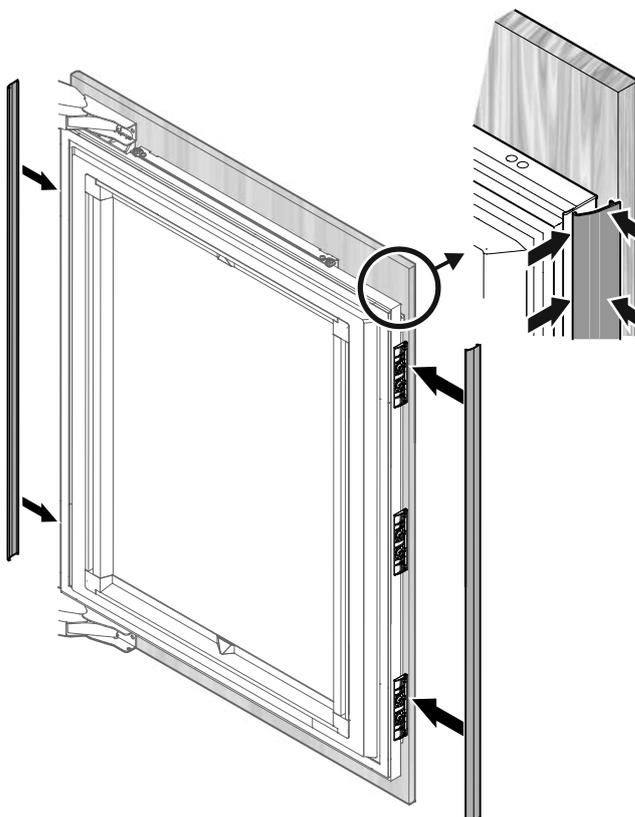


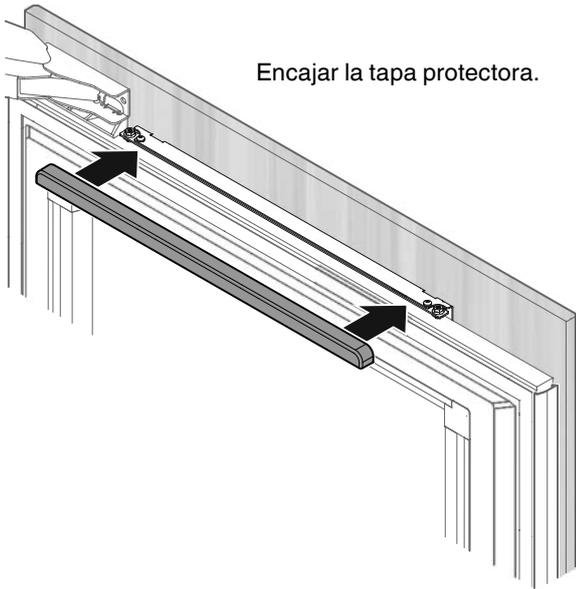
### IMPORTANTE

Riesgo de deterioro del panel.  
Observar el espesor mínimo del panel (estilo shaker).



Enganchar los listones tapajuntas de la puerta en la parte delantera de los soportes y encajarlos en la parte trasera.





Encajar la tapa protectora.

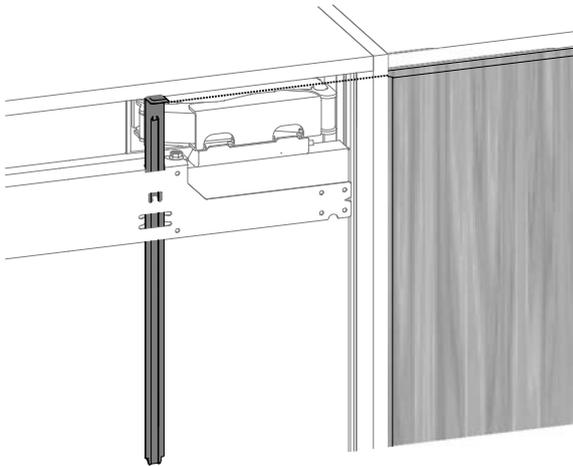
### Montaje del panel del frigorífico (ECBN 9673 / ECBN.. 9972)

La descripción se refiere a un solo panel. El proceso es idéntico para ambos paneles (se representa la puerta derecha).

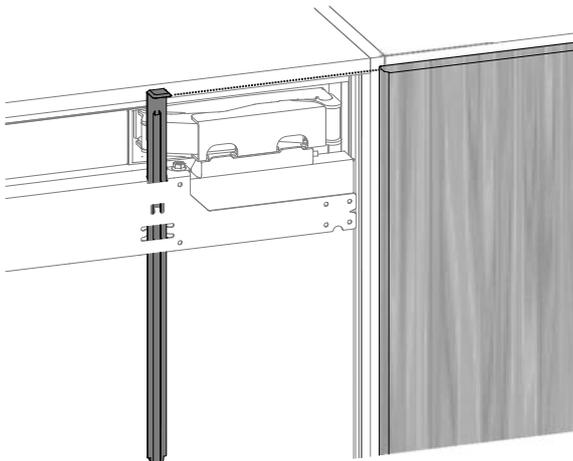
Deslizar hacia arriba el listón de montaje.

El borde inferior del listón de montaje debe estar en la línea del borde superior de la puerta del mueble contigua.

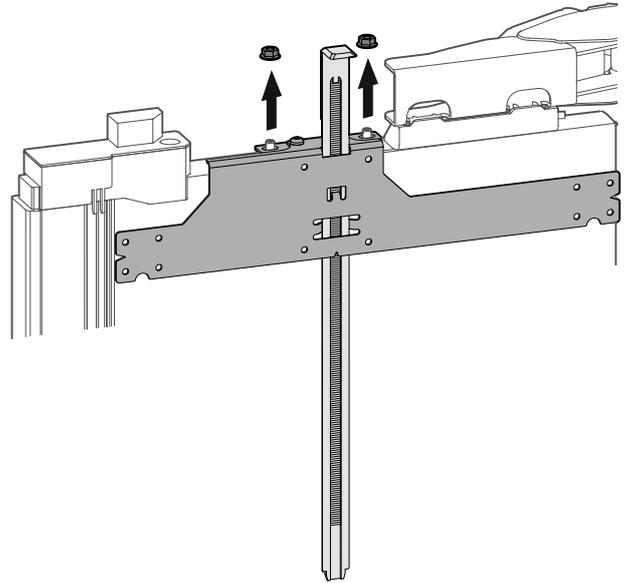
#### Panel de puerta interior



#### Panel de puerta exterior



Abrir la puerta.  
Destornillar la escuadra de sujeción con el listón de montaje.

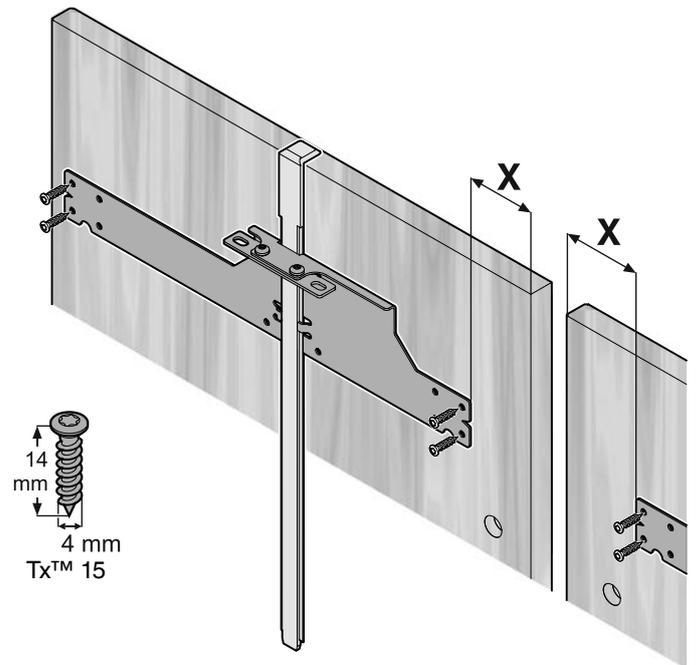


#### IMPORTANTE

Al retirarlo, tener cuidado de que no se mueva el listón de montaje.

Posicionar la escuadra de sujeción, alinearla horizontalmente y atornillarla al panel de puerta con cuatro tornillos 4 x 14.

X = 60 mm



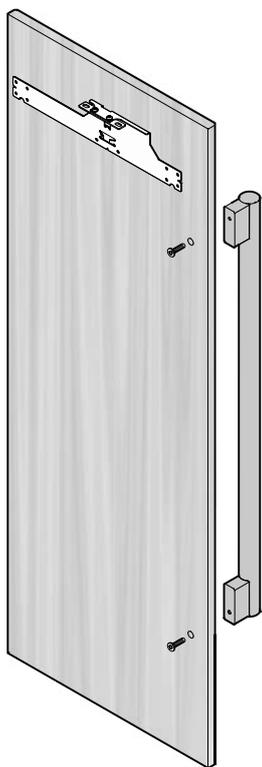
#### IMPORTANTE

Riesgo de deterioro del panel.  
Observar el espesor mínimo del panel (estilo shaker).

Para montar los tiradores utilizar únicamente tornillos avellanados.

Avellanar los orificios.

Hacer que las cabezas de los tornillos queden enrasadas con el panel.



Seguir los mismos pasos para la puerta izquierda.

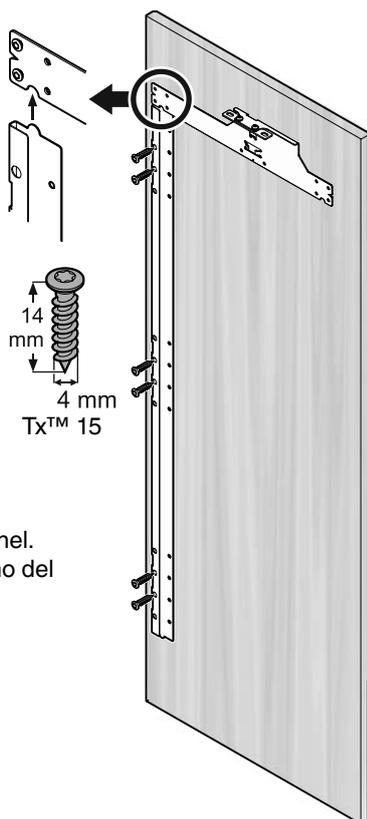
Reubicar los listones de montaje de la puerta del frigorífico en la puerta del congelador.

### IMPORTANTE

Si el ángulo de apertura de la puerta se ha de limitar a 90°, debe hacerse antes de montar el panel en la puerta del aparato. Ver el capítulo „Aviso importante para el cambio de goznes o la limitación del ángulo de apertura de la puerta a 90°“.

Posicionar el listón de sujeción de panel con la lengüeta superior en el recorte de la escuadra de sujeción.

Alinear el listón de sujeción de panel en paralelo al borde lateral del panel y atornillarlo firmemente con tornillos 4 x 14.

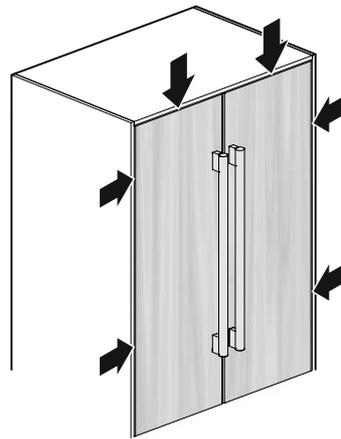
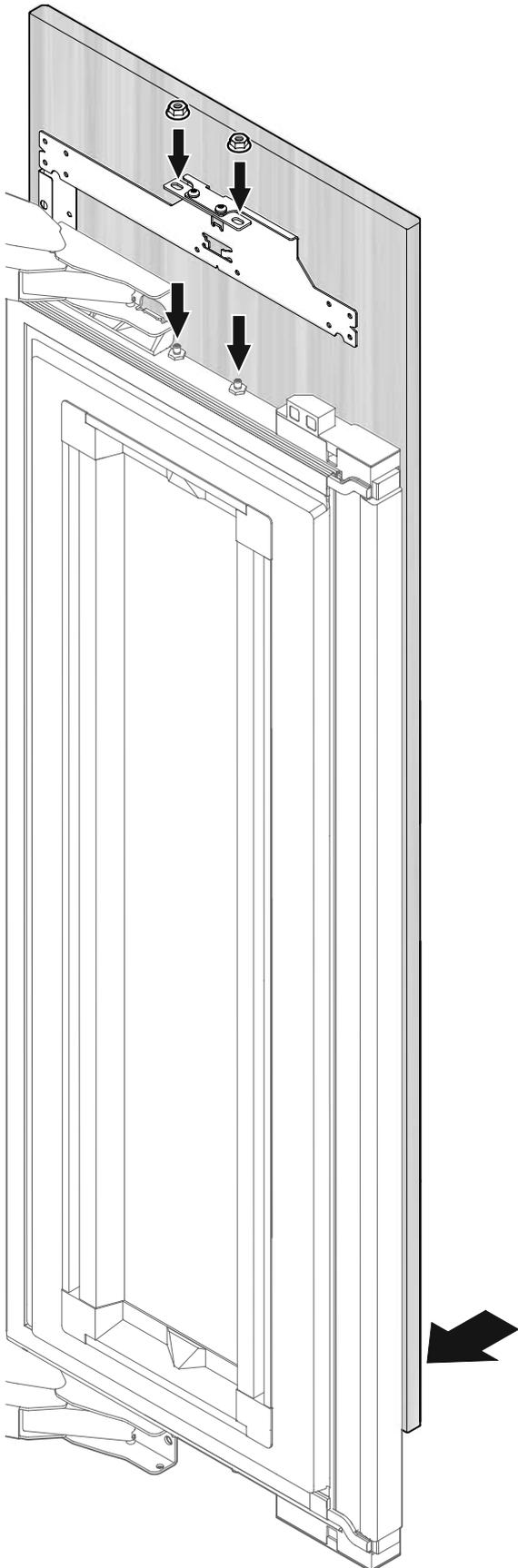


### IMPORTANTE

Riesgo de deterioro del panel.  
Observar el espesor mínimo del panel (estilo shaker).

Los siguientes pasos deben ejecutarse para ambas puertas al mismo tiempo.

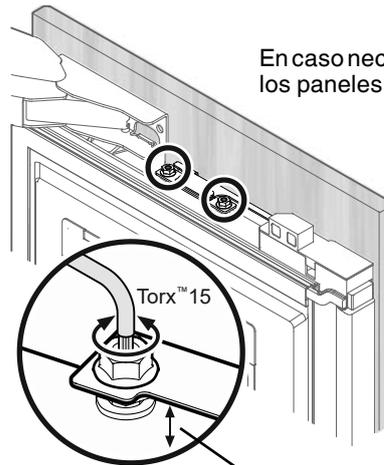
Abrir las puertas del aparato.  
Colocar los paneles de puerta sobre los tornillos de ajuste superiores y alinearlos entre sí.  
Atornillar y apretar las tuercas hexagonales en los tornillos de ajuste.



Cerrar las puertas y comprobar la posición de los paneles de puerta.

**IMPORTANTE**

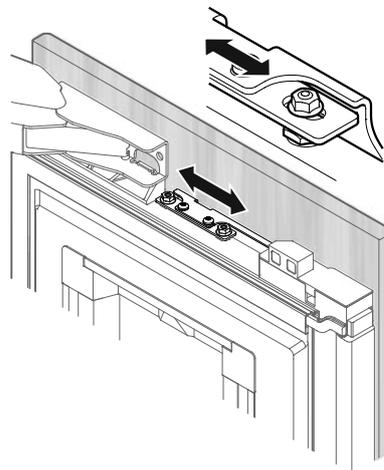
Al cabo de cierto tiempo y carga, puede ser necesario volver a ajustar las puertas.



En caso necesario, alinear verticalmente los paneles.

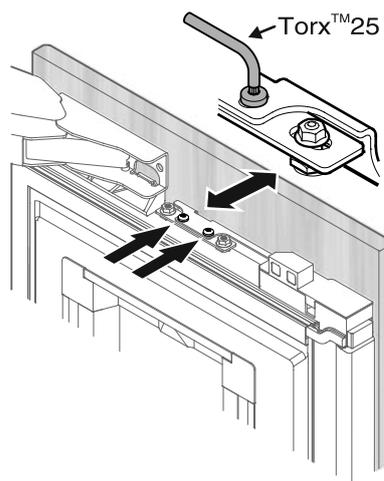
Aflojar las tuercas hexagonales y girar los tornillos de ajuste con la llave Torx™ 15.

Ajuste máximo: 15 mm



Alinear los paneles horizontalmente mediante los agujeros oblongos en la escuadra de sujeción.

Apretar las tuercas de sujeción.

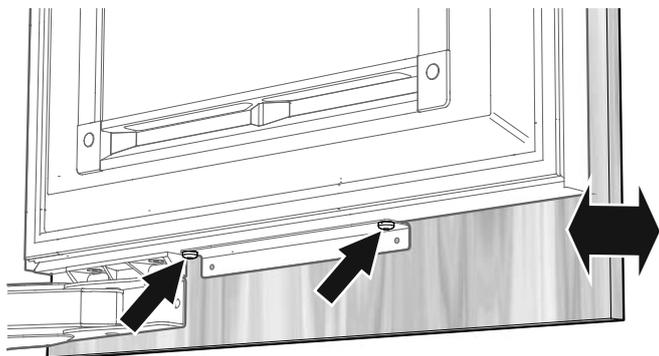


Alinear los paneles en profundidad.

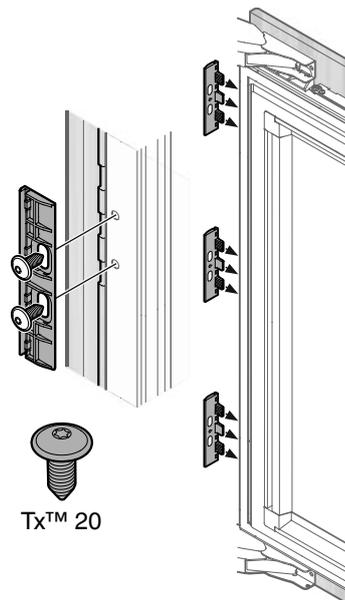
Aflojar los tornillos, alinear el panel, apretar los tornillos.

Alinear el panel en profundidad por abajo.

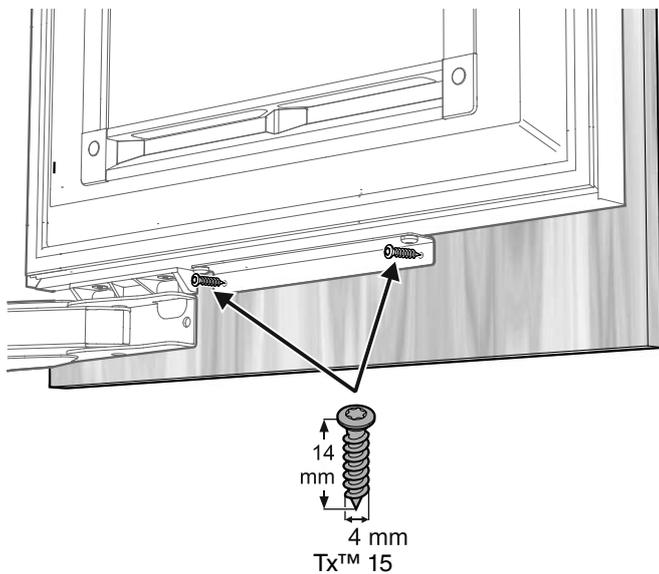
Aflojar los tornillos, alinear el panel, apretar los tornillos. Utilizar la llave Torx 20.



Insertar los soportes de panel entre el panel y la puerta del aparato, y fijarlos con 2 tornillos M6 x 12.

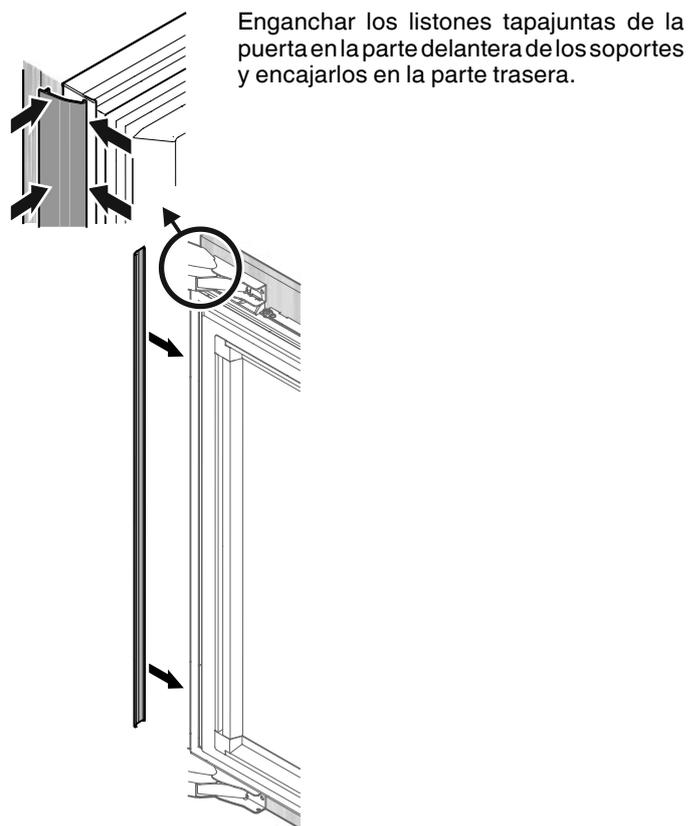


Fijar el panel mediante la lengüeta de fijación inferior con dos tornillos 4 x 14.



### IMPORTANTE

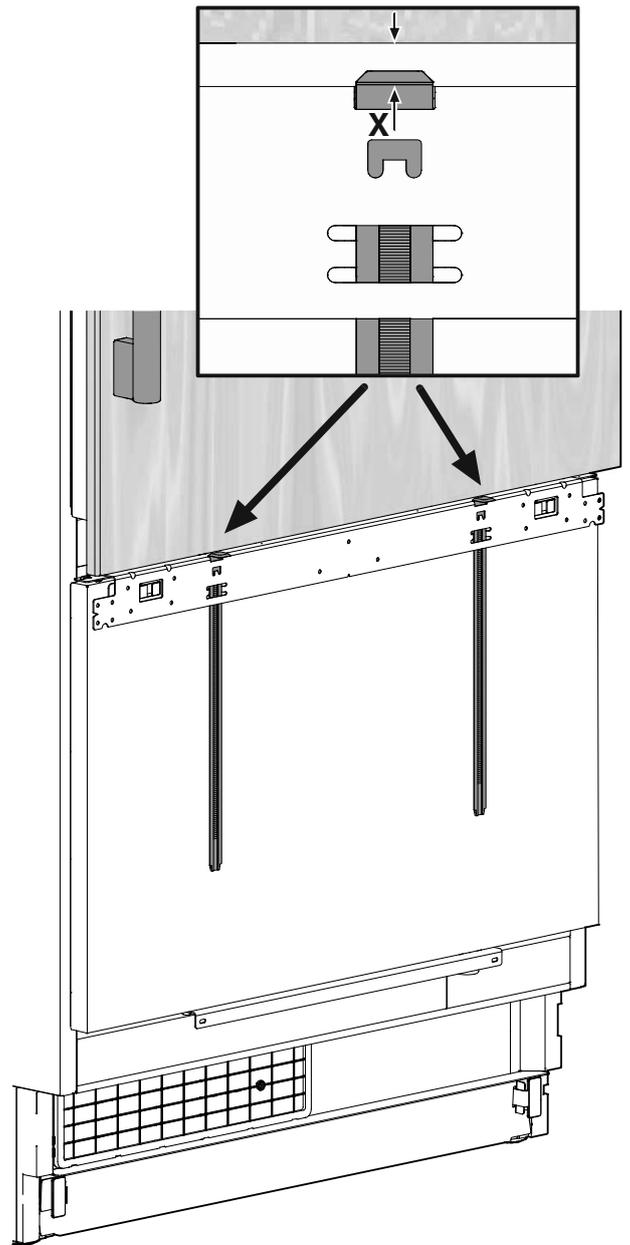
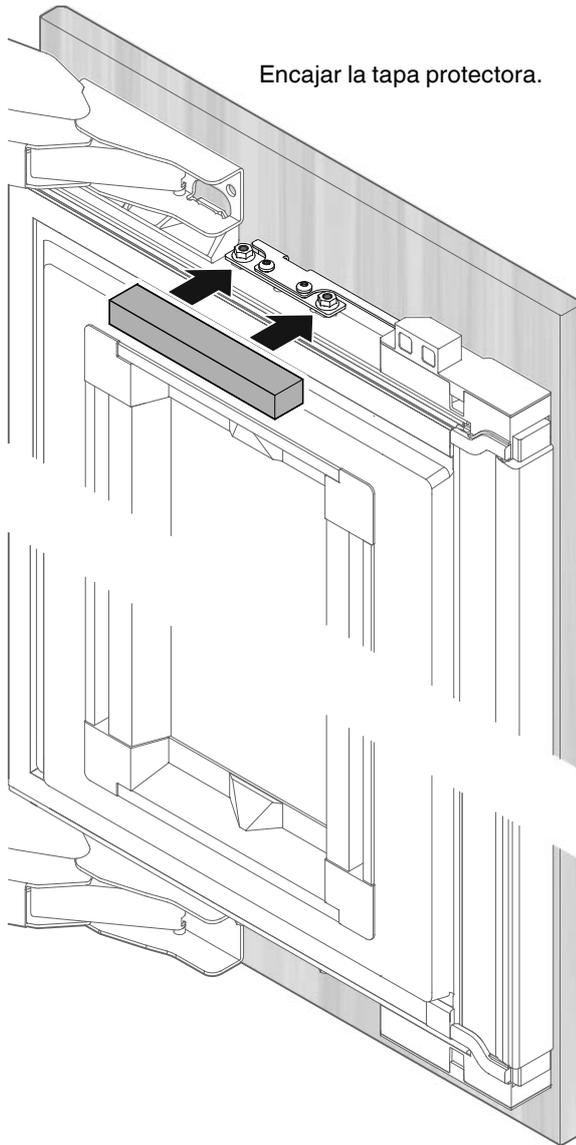
Riesgo de deterioro del panel.  
Observar el espesor mínimo del panel (estilo shaker).



Enganchar los listones tapajuntas de la puerta en la parte delantera de los soportes y encajarlos en la parte trasera.

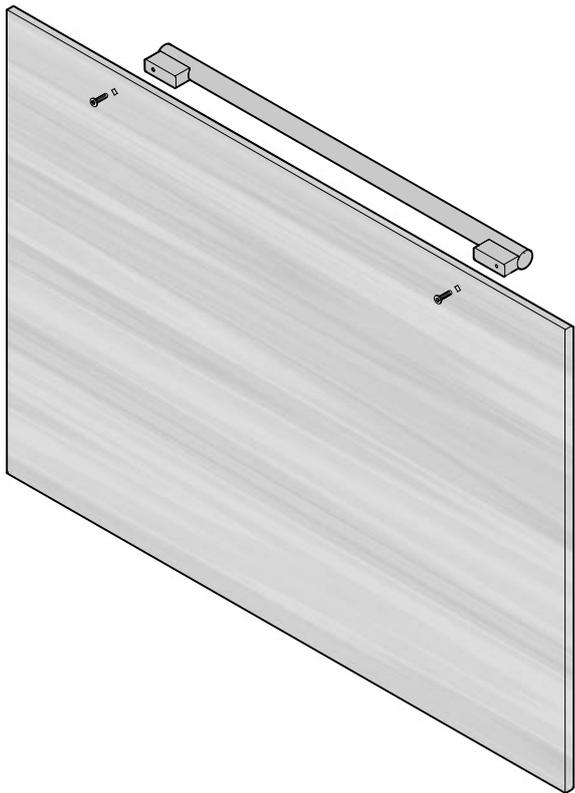
## Montaje del panel del congelador

Ajustar el intersticio deseado X (es aconsejable un mínimo de 3 mm).



### IMPORTANTE

Montar ahora los tiradores de la puerta, ya que las escuadras de sujeción tapan los orificios de sujeción.



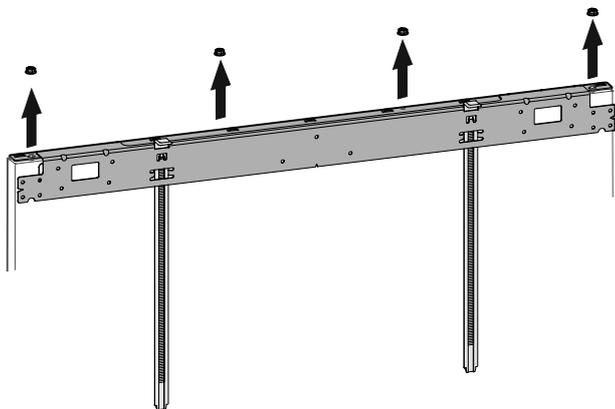
Para montar los tiradores utilizar únicamente tornillos avellanados.

Avellanar los orificios.

Hacer que las cabezas de los tornillos queden enrasadas con el panel.

Abrir la puerta.

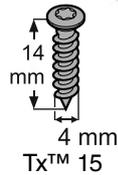
Destornillar la escuadra de sujeción con los listones de montaje.



### IMPORTANTE

Al retirarla, tener cuidado de que no se muevan los listones de montaje.

Posicionar la escuadra de sujeción en el centro del panel de puerta, alinearla horizontalmente y atornillarlo al panel de puerta con ocho tornillos 4 x 14.

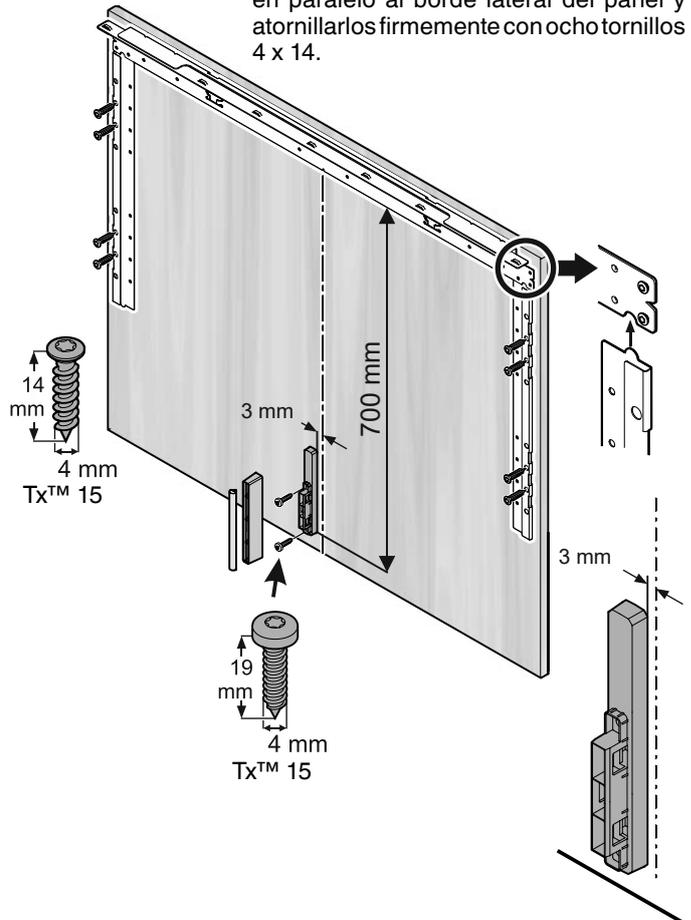


### IMPORTANTE

Riesgo de deterioro del panel.  
Observar el espesor mínimo del panel (estilo shaker).

Posicionar los listones de sujeción de panel con la lengüeta superior en el recorte de la escuadra de sujeción.

Alinear los listones de sujeción de panel en paralelo al borde lateral del panel y atornillarlos firmemente con ocho tornillos 4 x 14.

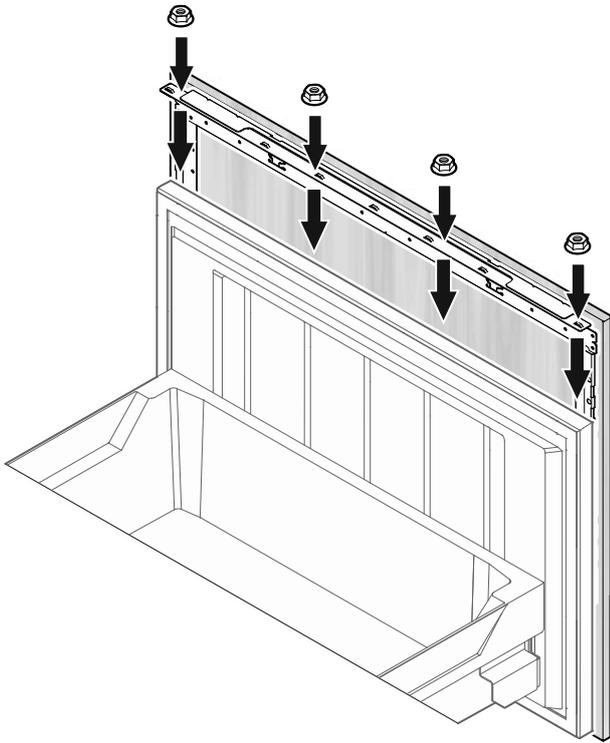


Montar el derivador para el conducto de ventilación con dos tornillos 4 x 19.  
Colocar encima la tapa protectora.

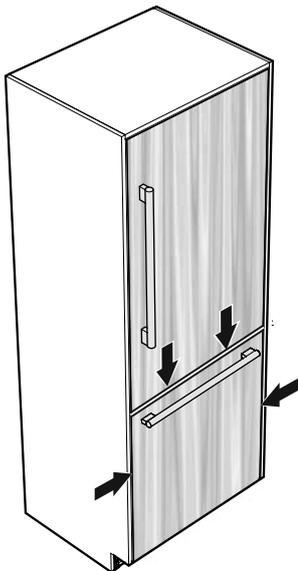
### IMPORTANTE

Riesgo de deterioro del panel.  
Observar el espesor mínimo del panel (estilo shaker).

Abrir la puerta del aparato.  
Colocar el panel de puerta sobre los tornillos de ajuste superiores y alinearla en el centro.  
Atornillar y apretar las tuercas hexagonales en los tornillos de ajuste.



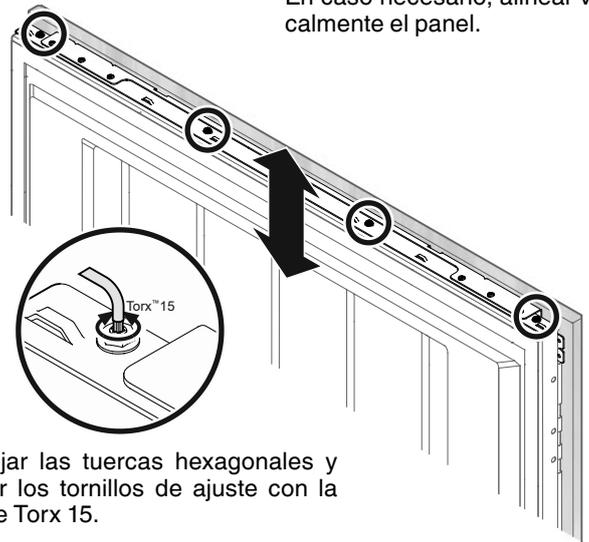
Cerrar la puerta y comprobar la posición del panel de puerta.



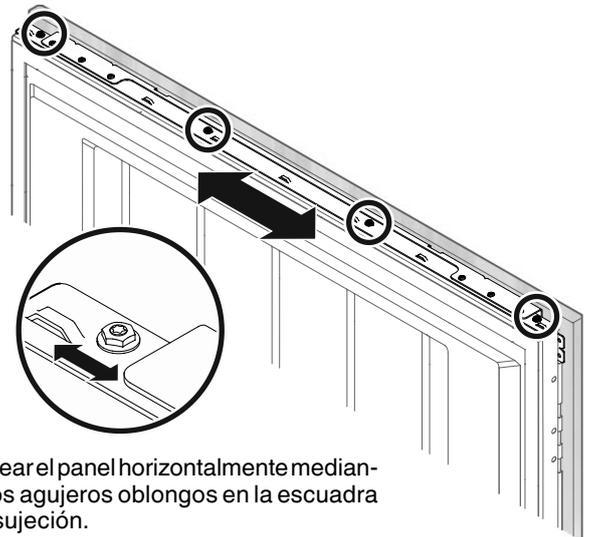
**IMPORTANTE**

Al cabo de cierto tiempo y carga puede ser necesario volver a ajustar la puerta.

En caso necesario, alinear verticalmente el panel.

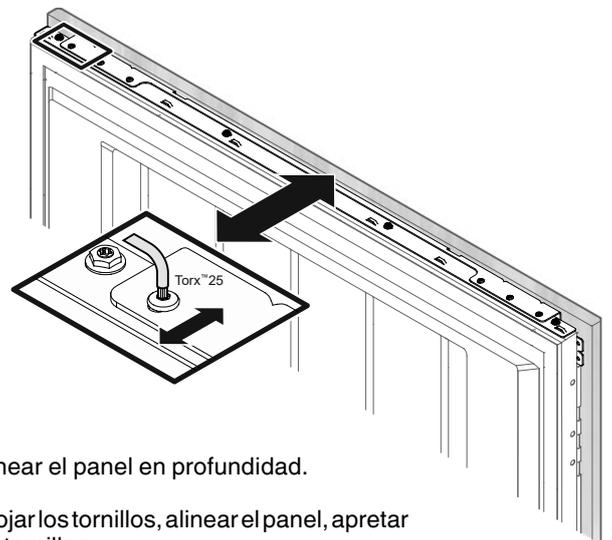


Aflojar las tuercas hexagonales y girar los tornillos de ajuste con la llave Torx 15.



Alinear el panel horizontalmente mediante los agujeros oblongos en la escuadra de sujeción.

Apretar las tuercas de sujeción.

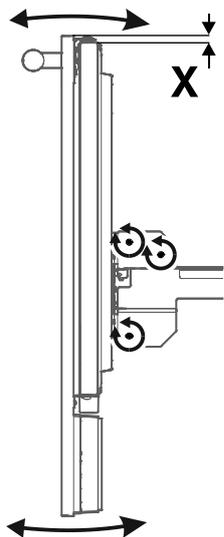
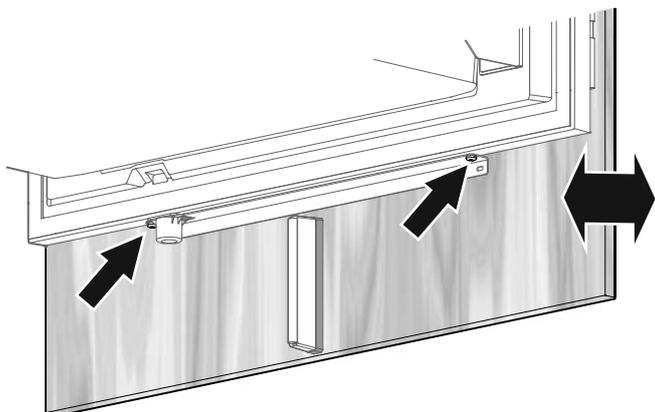


Alinear el panel en profundidad.

Aflojar los tornillos, alinear el panel, apretar los tornillos.

Alinear el panel en profundidad por abajo.

Aflojar los tornillos, alinear el panel, apretar los tornillos. Utilizar la llave Torx 20.



En caso necesario, se puede ajustar la parte frontal de los cajones del congelador. Apretar firmemente los tornillos en la posición correcta de la parte frontal del cajón. X = máx. 15 mm

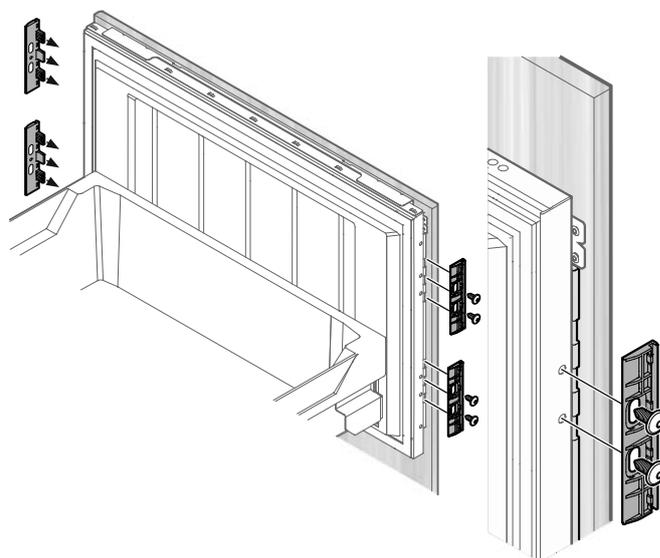
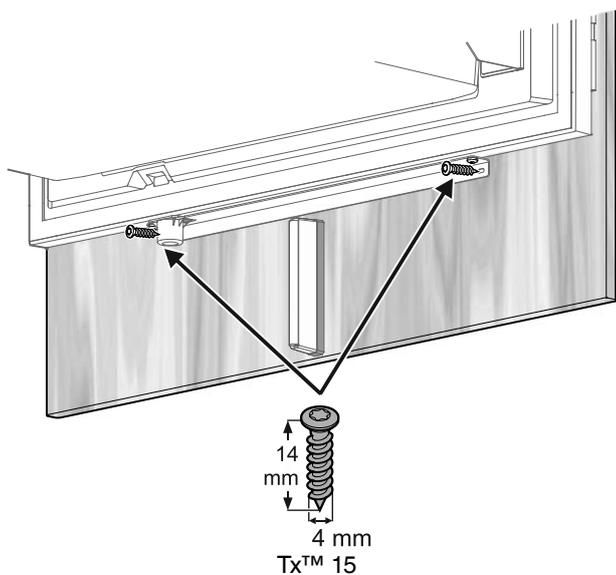
Vista lateral del cajón del congelador extraído

Insertar los soportes de panel entre el panel y la puerta del aparato, y fijarlos con 2 tornillos M6 x 12.

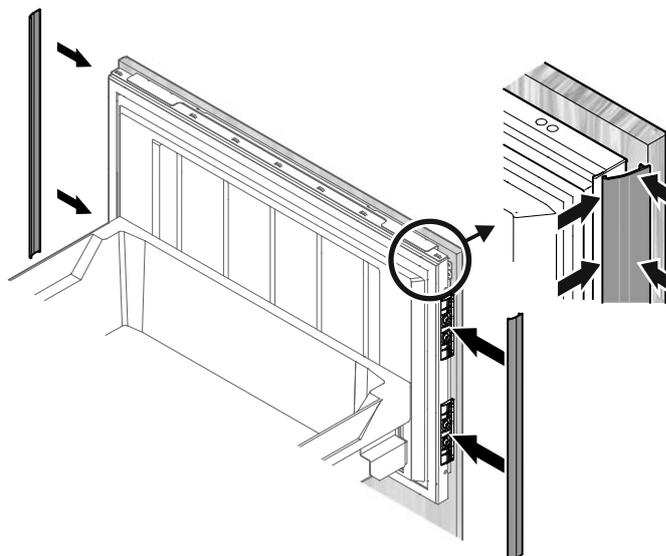


Tx™ 20

Fijar el panel mediante la lengüeta de fijación inferior con dos tornillos 4 x 14.

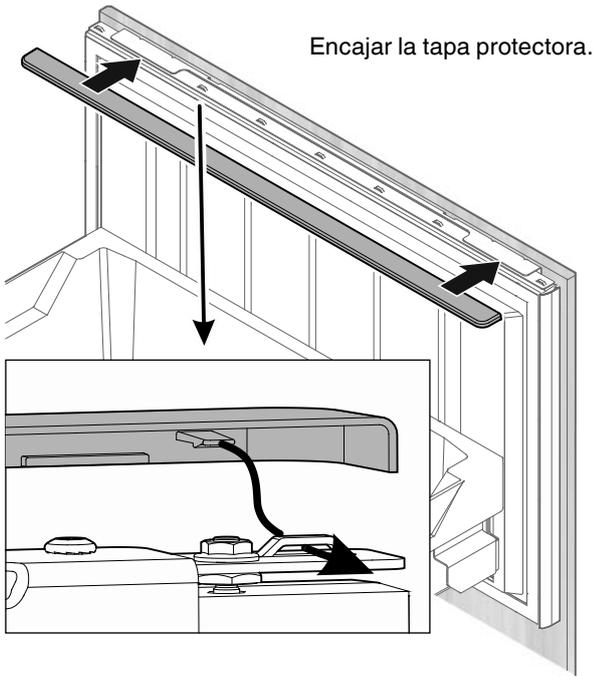


Enganchar los listones tapajuntas de la puerta en la parte delantera de los soportes y encajarlos en la parte trasera.



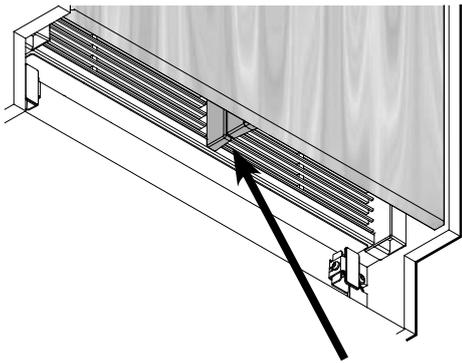
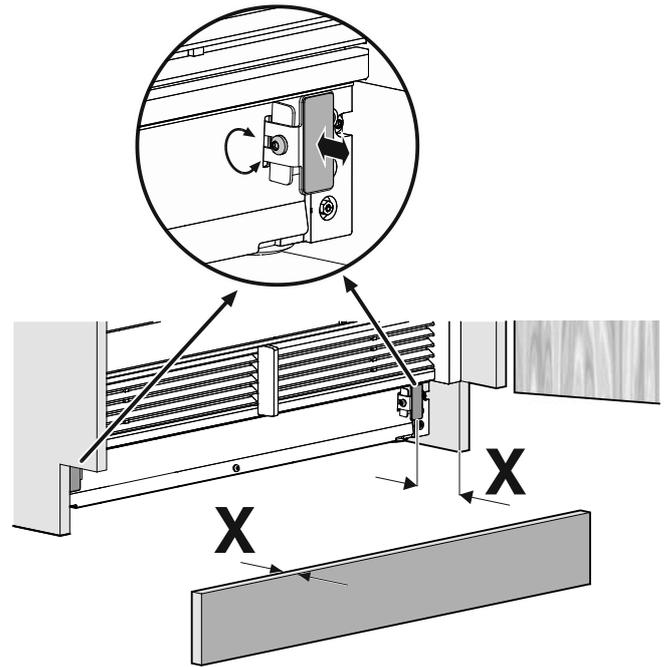
### IMPORTANTE

Riesgo de deterioro del panel.  
Observar el espesor mínimo del panel (estilo shaker).



Encajar la tapa protectora.

Ajustar los soportes al grosor del panel de zócalo.

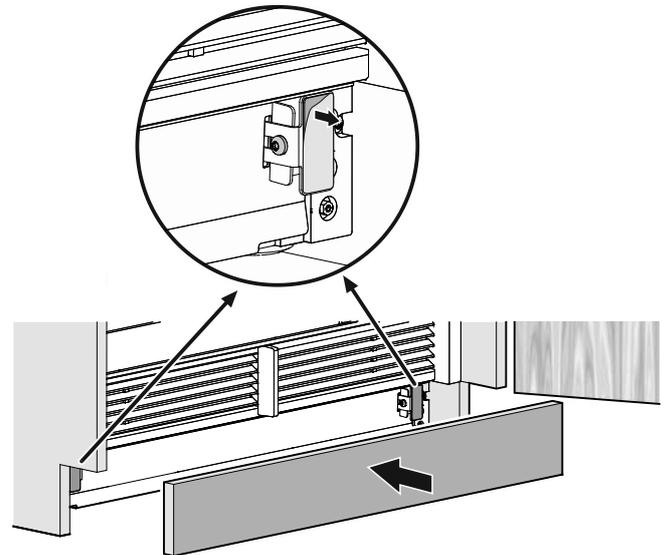


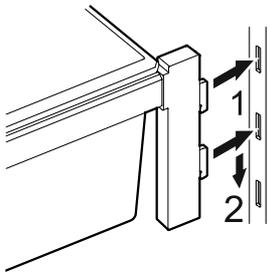
Controlar que no quede ninguna rendija entre el divisor de aire del aparato y el divisor de aire de la puerta.

**IMPORTANTE**

En caso de montaje inadecuado de la rejilla de aireación queda una rendija..

Retirar la lámina protectora y pegar el panel de zócalo.





Insertar los estantes de puerta.

Colocar el estante para botellas en la posición más baja de la regleta soporte.

Insertar los ganchos del estante de puerta a la altura deseada en las aberturas de la regleta soporte y presionar hacia abajo.

### IMPORTANTE

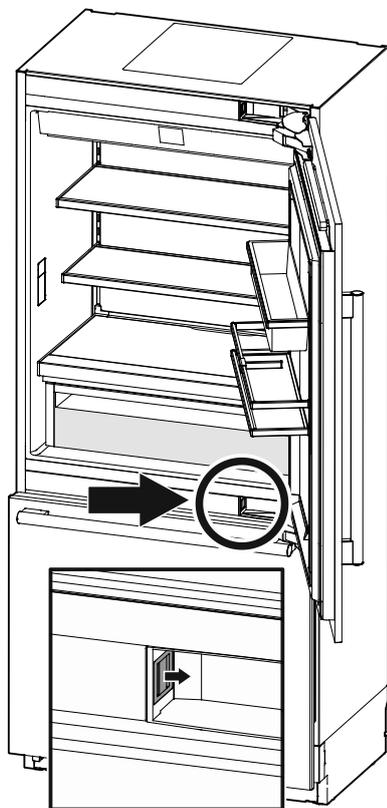
Asegurarse de que cada estante de puerta esté fijado correctamente en la regleta soporte.

**Abrir la válvula de cierre para la admisión de agua y comprobar el sistema de agua completo por si hubiera fugas.**

**SmartDeviceBox (no se suministra junto con el aparato en todos los países)**

Descargar la aplicación "SmartDevice" para su dispositivo móvil.

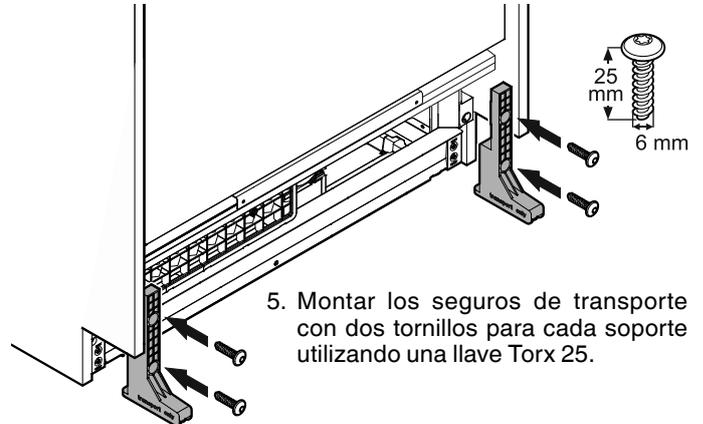
Iniciar la aplicación en el dispositivo móvil y seguir las instrucciones.



## En caso de desmontar el aparato del hueco

Si se ha de desmontar nuevamente el aparato del hueco se han de tener en cuenta las siguientes indicaciones:

1. Vaciar el aparato.
2. Desconectar el aparato de la red eléctrica.
3. Desmontar los paneles de puerta.
4. Bajar el aparato con ayuda del dispositivo de ajuste de altura.



5. Montar los seguros de transporte con dos tornillos para cada soporte utilizando una llave Torx 25.



**¡PELIGRO!**

**Peligro de muerte o de lesiones graves por vuelco del aparato.**

**No retirar el aparato sin los seguros de transporte montados.**

## Aviso importante para el cambio de goznes o la limitación del ángulo de apertura de la puerta a 90°

El cambio de goznes o la limitación del ángulo de apertura de la puerta a 90° debería encomendarse únicamente a un técnico especializado.

Las bisagras de la puerta cuentan con resortes de cierre muy potentes. En caso de que las bisagras se cierran accidentalmente podrían producirse lesiones graves.

La puerta es muy pesada. No intentar desmontar la puerta uno mismo.

Para más información dirijase al Servicio Técnico de Liebherr. Ver datos de contacto en el dorso del manual.





**Liebherr Hausgeräte Lienz GmbH**

Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1

A-9900 Lienz

Österreich

[www.liebherr.com](http://www.liebherr.com)

