

ES

EP.V.34170.00 | 09/2023

asecos®



UB LINE K LINE

## MANUAL DE USUARIO

Armarios bajos de seguridad según EN 14470-1

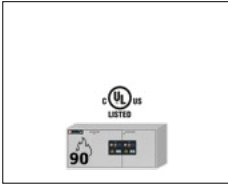
### 5 AÑOS DE GARANTÍA

Cuando concluye un contrato BASICPlus con un plazo fijo de 5 años, obtendrá una extensión de garantía por un máximo de 5 años para su armario de almacenamiento de seguridad. Para obtener información detallada sobre nuestras garantías, visite nuestro sitio de web:

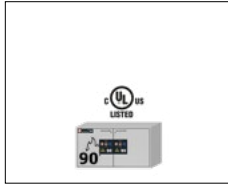




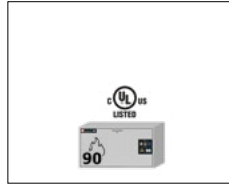
## UB-S-90



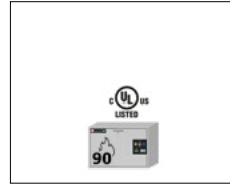
UB90.060.140.2S  
 UB90.060.140.UL.2S  
 UB90.060.140.050.2S  
 UB90.060.140.050.UL.2S



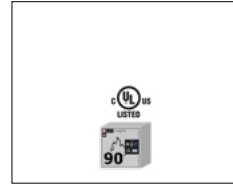
UB90.060.110.2S  
 UB90.060.110.UL.2S  
 UB90.060.110.050.2S  
 UB90.060.110.050.UL.2S  
 UB90.080.110.060.2S



UB90.060.110.S  
 UB90.060.110.UL.S  
 UB90.060.110.050.S  
 UB90.060.110.050.UL.S

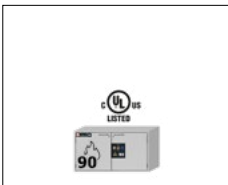


UB90.060.089.S  
 UB90.060.089.UL.S  
 UB90.060.089.050.S  
 UB90.060.089.050.UL.S

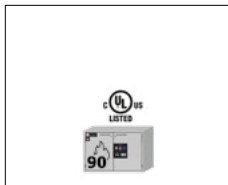


UB90.060.059.S  
 UB90.060.059.UL.S  
 UB90.060.059.050.S  
 UB90.060.059.050.UL.S  
 UB90.080.059.060.S

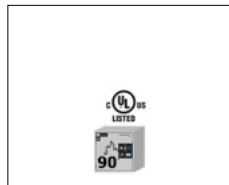
## UB-T-90



UB90.060.110.2T  
 UB90.060.110.UL.2T  
 UB90.060.110.050.2T  
 UB90.060.110.050.UL.2T  
 UB90.080.110.060.2T  
 UB90.080.110.075.2T

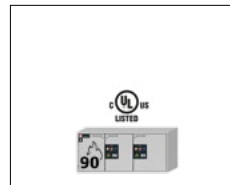


UB90.060.089.2T  
 UB90.060.089.UL.2T  
 UB90.060.089.050.2T  
 UB90.060.089.050.UL.2T

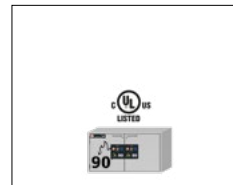


UB90.060.059.T  
 UB90.060.059.TR  
 UB90.060.059.UL.T  
 UB90.060.059.UL.TR  
 UB90.060.059.050.T  
 UB90.060.059.050.TR  
 UB90.060.059.050.UL.T  
 UB90.060.059.050.UL.TR  
 UB90.080.059.060.T  
 UB90.080.059.060.TR

## UB-ST-90

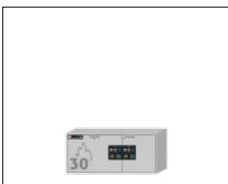


UB90.060.140.S2T  
 UB90.060.140.UL.S2T  
 UB90.060.140.050.S2T  
 UB90.060.140.050.UL.S2T

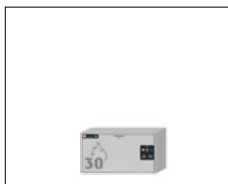


UB90.060.110.ST  
 UB90.060.110.UL.ST  
 UB90.060.110.050.ST  
 UB90.060.110.050.UL.ST

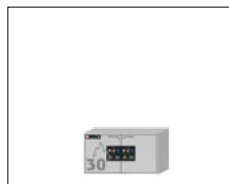
## UB-S-30



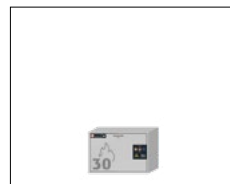
UB30.060.140.2S



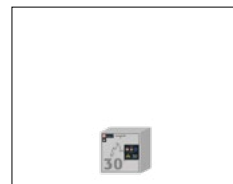
UB30.060.110.S



UB30.060.110.2S

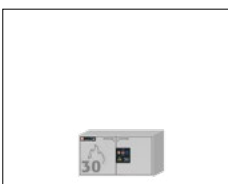


UB30.060.089.S

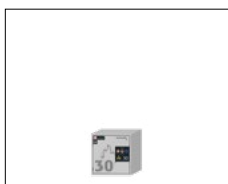


UB30.060.059.S

## UB-T-30

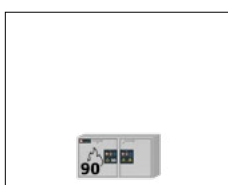


UB30.060.110.2T

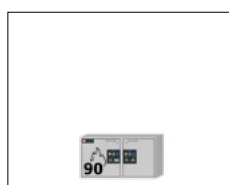


UB30.060.059.T

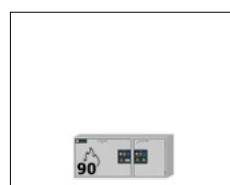
## K-UB-90



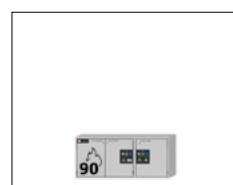
K90.060.110.050.UB.ST



K90.060.110.050.UB.2T



K90.060.140.050.UB.ST



K90.060.140.050.UB.3T



**asecos GmbH**

Customer service  
Weierfeldsiedlung 16-18  
D-63584 Gründau

Fax: +49 60 51 - 92 20-10  
e mail: service@asecos.com

## Su documentación personal para el armario de seguridad de asecos

Estimado cliente,

Con la compra de su armario de seguridad de asecos ha realizado una inversión decisiva en la seguridad de su empresa. Tiene ante sí un producto innovador fabricado con materiales de alta calidad, lo que garantiza la máxima calidad.

Los armarios de seguridad fabricados por asecos incluyen una completa documentación de homologación.

Archivamos para usted los documentos de aprobación de cada uno de los armarios hasta que nos los solicite con este formulario si es necesario (por ejemplo para una inspección de obra o similar).

Simplemente recorte o copie este formulario y envíelo por fax con su dirección y el número de serie del armario.

Saludos cordiales  
asecos GmbH

### Contacto

**Empresa**

**Calle**

**Código Postal**

**Ciudad**

**Nombre de la persona de contacto**

**Correo electrónico**

**Número de teléfono**

**Números seriales de armarios de seguridad**

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

# MANUAL DE INSTRUCCIONES

Estimada clienta, estimado cliente:

Muchas gracias por haber realizado la compra de un armario de seguridad de nuestra empresa, con la cual ha realizado usted una inversión decisiva para la seguridad en su empresa. Con nuestros armarios de seguridad, el almacenamiento de estos productos en su lugar de trabajo será para usted seguro y confortable.

Lea usted el manual de instrucciones cuidadosamente. Conozca en detalle las ventajas y el fácil manejo de nuestros armarios de seguridad. Esto le simplificará a usted el trato diario con los productos peligrosos.

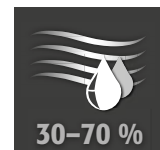
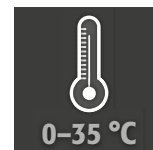
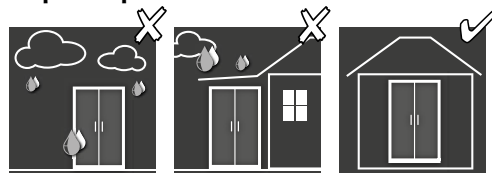
Muchas gracias.  
Su equipo asecos

<b>1. INDICACIONES • DIRECTIVAS • GARANTÍA</b>	<b>5</b>
1.1. Indicaciones técnicas generales de seguridad	5
1.2. Garantía	5
1.3. Detalles del armario	5
1.4. Marcas y símbolos en el armario	6
<b>2. TRANSPORTE</b>	<b>6</b>
2.1. Cambio de posición del armario	6
<b>3. MONTAJE • PUESTA EN SERVICIO • FUNCIÓN</b>	<b>6</b>
3.1. Nivelación del armario	6
3.2. Base móvil	7
3.3. Puesta en servicio	7
3.4. Protección contra inclinación	8
<b>4. MECANISMOS DE CIERRE</b>	<b>8</b>
4.1. Tipos de cierre	8
4.2. Bloqueo	8
<b>5. EQUIPAMIENTO INTERIOR</b>	<b>8</b>
5.1. Cubeto de retención / cajón	9
5.2. Bandeja perforada	9
5.3. Bandejas con puerta batiente	9
5.4. Cajones (modelo con puerta batiente)	9
5.5. Cajón 2º nivel (modelos con cajones)	10
5.6. Cajones extraíbles (modelos K-LINE)	10
5.7. Fugas	11
<b>6. ALMACENAMIENTO</b>	<b>11</b>
6.1. Modelos UB-LINE	11
6.2. Modelos K-UB-90	11
<b>7. CONEXIÓN A TIERRA</b>	<b>12</b>
7.1. Toma de tierra PREMIUM	12
7.2. Toma de tierra del interior	12
<b>8. VENTILACIÓN</b>	<b>12</b>
8.1. Para información general	12
8.2. Conexión a la ventilación técnica	12
<b>9. INCENDIO • ELIMINACIÓN</b>	<b>13</b>
9.1. Apertura del armario después de un incendio	13
9.2. Eliminación	13
<b>10. VERIFICACIÓN TÉCNICA DE SEGURIDAD</b>	<b>13</b>
10.1. Aspectos generales	13
10.2. Piezas de desgaste	13
<b>11. DIBUJO TÉCNICO</b>	<b>16</b>
<b>12. DATOS TÉCNICOS</b>	<b>17</b>
12.1. Tabla de datos técnicos	17
12.2. Tabla de capacidades de almacenamiento	18

## 1.1. INDICACIONES TÉCNICAS GENERALES DE SEGURIDAD

- Cumpla con la legislación y normativa aplicables a la manipulación de sustancias peligrosas y las instrucciones de este manual
- Los trabajos en la instalación eléctrica sólo se deben realizar en estado desconectado de la tensión por profesionales electricistas; véanse para ello también las normas de prevención de accidentes correspondientes, las normas VDE y las reglamentaciones del proveedor local de energía
- También se deben tener en cuenta las condiciones de montaje por parte del cliente (p. ej. atornillado de los armarios a la edificación).
- Hay que cumplir las instrucciones del servicio de inspección técnica.
- Observe las normas de prevención de accidentes y la directiva sobre lugares de trabajo.
- Asegure las verificaciones técnicas de seguridad exigidas sólo a través de personal profesional autorizado y utilizando recambios originales.
- Utilice el armario sólo tras haberse instruido; hay que prohibir el acceso a las personas no autorizadas.
- El área de giro de las puertas debe mantenerse siempre libre; las puertas/cajones se deben mantener cerrados.
- La implicación de personal especializado capacitado/autorizado permite evitar fallos de funcionamiento, deterioro y daños de corrosión, que pueden producirse por un transporte inadecuado.
- Cumpla con los límites máximos para cantidades almacenadas, cargas, etc.
- No se pueden utilizar recipientes más grandes que el volumen que admite el cubeto de retención. Las fugas de productos peligrosos deben recogerse y retirarse inmediatamente.
- Compruebe la resistencia de la superficie del armario/componentes interiores al producto químico antes de su uso/almacenamiento.
- Los recipientes con productos químicos agresivos (ácidos y bases) se deben colocar en armarios o compartimentos especiales para ácidos y bases
- Antes de la primera puesta en marcha, el usuario debe comprobar que el armario de seguridad no presente daños.
- Para evitar atmósferas explosivas y vapores nocivos, se recomienda encarecidamente una ventilación técnica suficiente. Tenga siempre en cuenta las instrucciones para la conexión a un sistema de extracción de aire.

### Requisitos para la instalación



## 1.2. GARANTÍA

La garantía de este producto se acuerda entre usted (el cliente) y su comercio especializado (el vendedor). asecos asume como fabricante una garantía de 24 meses a partir de la fecha de entrega sobre los productos indicados en el manual de instrucciones. Como dispositivo técnico de seguridad, todos los modelos están sujetos a la obligación de una revisión anual a cargo de personal autorizado por el fabricante. En caso contrario se rescinden los derechos de garantía del cliente frente al fabricante.

## 1.3. DETALLES DEL ARMARIO

Al comienzo de las instrucciones de servicio encontrará un resumen completo de modelos.

**Datos del armario: libro de a bordo (adjunto al armario)**

**Dibujo técnico: anexo**

**Datos técnicos: tabla en el anexo**

### UB-LINE

Estos modelos han sido probados, certificados y marcados de acuerdo con los requisitos de la norma DIN EN 14470-1.

- Modelos UB30: resistencia al fuego de 30 minutos
- Modelos UB90: resistencia al fuego de 90 minutos
- Modelos UB90 con identificador UL: probados, certificados y marcados adicionalmente según los requisitos de UL(C) 1275

Todos los armarios están concebidos para el almacenamiento pasivo y conforme a la normativa nacional vigente de líquidos inflamables en salas de trabajo.

### K-UB-LINE

Los compartimentos izquierdos de los armarios se utilizan para el almacenamiento prescrito y pasivo de líquidos inflamables en salas de trabajo de acuerdo con las normativas nacionales vigentes y están probados, certificados y etiquetados de acuerdo con los requisitos de la norma DIN EN 14470-1. Los compartimentos derechos de los armarios se utilizan para el almacenamiento separado de sustancias peligrosas agresivas y no inflamables (por ejemplo, ácidos y álcalis)

## 1.4. MARCAS Y SÍMBOLOS EN EL ARMARIO

En el armario hay varias pegatinas con distintos símbolos. A continuación se dará una explicación de cada uno de los signos e ilustraciones.



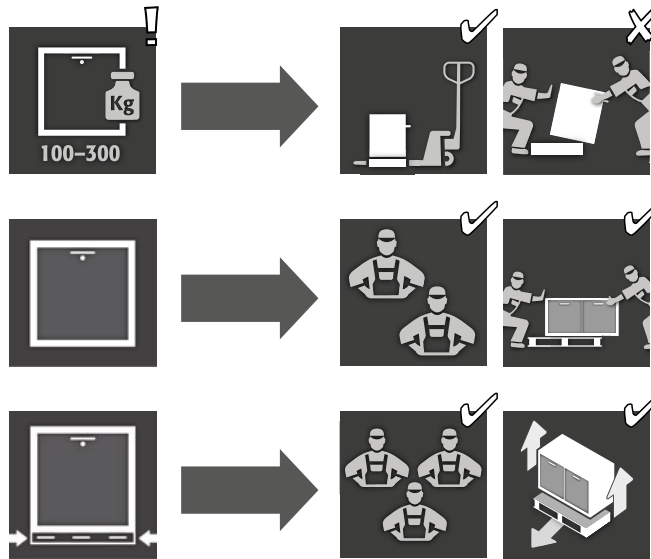
**1** Señales de prohibición: prohibido crear llamas; prohibido prender fuego, usar fuentes de ignición abiertas y fumar.

**2** Señal de obligación: observar las instrucciones

**3** Señal de obligación: mantener las puertas cerradas

**4** Recomendación: se recomienda la conexión a un sistema de ventilación técnica

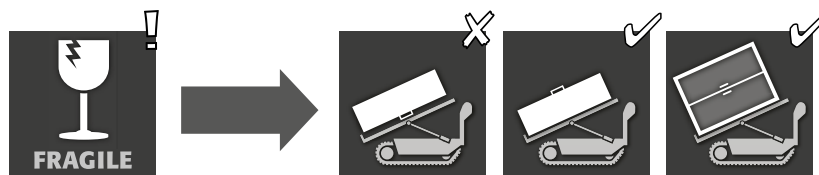
## 2. TRANSPORTE



### ATENCIÓN:

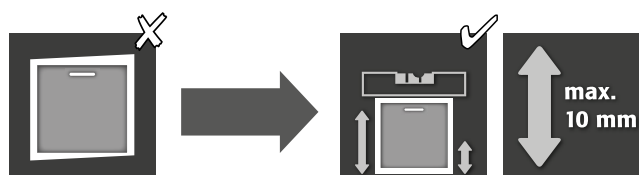
Transporte usted el armario con una transpaleta en posición vertical, atado y asegurado contra deslizamientos hasta el lugar de instalación definitivo. Los seguros de transporte en las juntas de las puertas sólo se pueden quitar en el lugar de instalación! ¡El transporte incorrecto puede producir vicios ocultos en el aislamiento ignífugo! Sólo podemos garantizar la calidad necesaria cuando el armario es transportado por personal técnico especialmente formado hasta el lugar de utilización.

## 2.1. CAMBIO DE POSICIÓN DEL ARMARIO



## 3. MONTAJE - PUESTA EN SERVICIO - FUNCIÓN

### 3.1. NIVELACIÓN DEL AMARIO

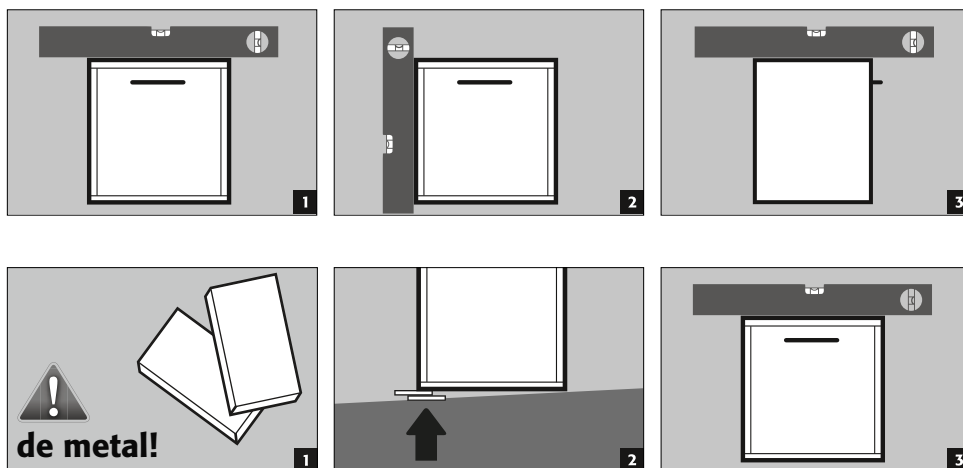




**ATENCIÓN**  
Si la distancia entre la puerta/cajón y el suelo es superior a 40 mm e inferior a 120 mm, pueden utilizarse paneles adecuados para la puerta/cajón para evitar posibles riesgos de aplastamiento en el suelo. Los paneles adaptados para el modelo de armario pueden solicitarse gratuitamente en [service@asecos.com](mailto:service@asecos.com).



**ATENCIÓN:**  
Los elementos de la puerta y del cajón no deben rozar las juntas de protección contra incendios del galce de la puerta y del cajón al abrir y cerrar.

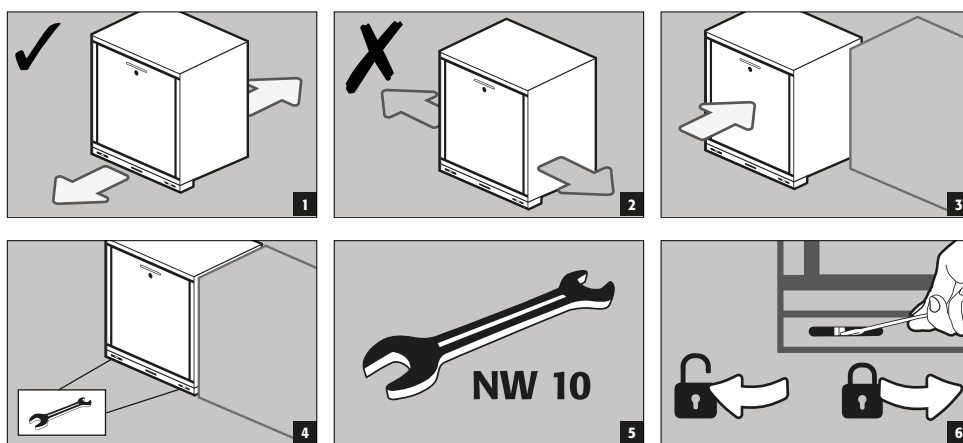


**ATENCIÓN:**  
En el caso de los modelos con base móvil, esto debe determinarse de antemano. Sólo entonces se pueden alinear los armarios.

### 3.2. BASE MÓVIL



**ATENCIÓN**  
Si la distancia entre la puerta/cajón y el suelo es superior a 40 mm e inferior a 120 mm, pueden utilizarse paneles adecuados para la puerta/cajón para evitar posibles riesgos de aplastamiento en el suelo. Los paneles adaptados para el modelo de armario pueden solicitarse gratuitamente en [service@asecos.com](mailto:service@asecos.com).

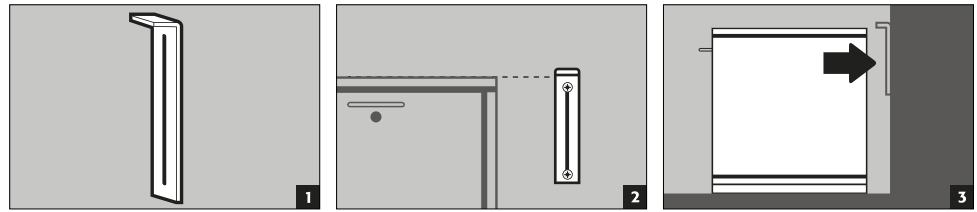


### 3.3. PUESTA EN SERVICIO

- Antes de la primera puesta en servicio, el usuario deberá efectuar una comprobación del armario de seguridad para descartar la presencia de daños tales como elementos de junta defectuosos o sueltos y para asegurarse de la correcta alineación y correcto funcionamiento de los elementos de puerta. Utilice el armario y los accesorios sólo estando en correcto estado.

### 3.4. PROTECCIÓN CONTRA INCLINACIÓN

Ángulo de aseguramiento contra vuelco (EP.ML.6323): - Opcional para evitar el vuelco en caso de carga máxima y cajones abiertos



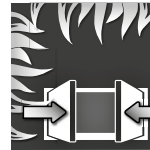
## 4. MECANISMOS DE CIERRE

### 4.1. TIPOS DE CIERRE

UB-LINE



**Funcionamiento normal:**  
abrir y cerrar cajones/  
puertas a mano

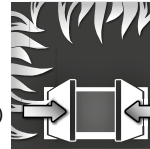


**En caso de incendio:**  
desbloqueo térmico, cerrar  
cajones/puertas abiertas  
automáticamente

K-UB-90



**Funcionamiento normal:**  
abrir manualmente cajones/  
puertas (ambos comparti-  
mentos de almacenamiento)



**En caso de incendio:**  
desbloqueo térmico,  
los cajones abiertos/  
las puertas abiertas se  
cierran automáticamente  
(compartimento para  
líquidos inflamables)



**ATENCIÓN:**

Si los cajones/puertas de los compartimentos de almacenamiento de líquidos inflamables ya no se bloquean en ninguna posición, se ha disparado el fusible del desbloqueo térmico. El armario debe ser devuelto inmediatamente a su estado de entrega totalmente funcional para evitar fallos de funcionamiento en caso de incendio.

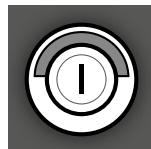
### 4.2. BLOQUEO



**ATENCIÓN:**

**Importante para todos los modelos:** Si no se accede al contenido del armario, el propietario/operador debe asegurarse de que todos los cajones y puertas permanezcan cerrados. Hay que prestar atención a que ningún armario viene equipado con apertura de emergencia de las puertas desde el interior, por lo que las personas encerradas en su interior no podrán librarse solas.

Todos los modelos



**Cerradura de cilindro**  
con indicador de estado de  
cierre

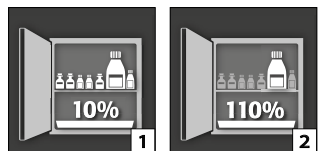
## 5. EQUIPAMIENTO INTERIOR



**ATENCIÓN:**

Las piezas sueltas (p. ej. protectores) deben encontrarse siempre completamente montadas/introducidas, para garantizar el cierre seguro de las puertas del armario en caso de incendio.

## 5.1. CUBETO DE RETENCIÓN / CAJÓN

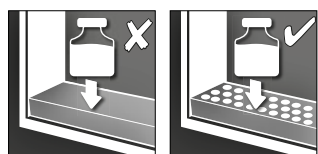


Según EN 14470-1: El cubeto de retención debe tener un volumen de recogida mínimo del 10% de todos los envases almacenados en el armario [1], o como mínimo el 110% del volumen del mayor envase individual [2] según qué volumen sea mayor.

**Las bandejas colectoras de los armarios de seguridad han sido probadas y certificadas de la siguiente manera**

- Bandejas colectoras de chapa de acero o acero inoxidable según StawaR – TÜV Süd (suministro en Alemania, Austria y Suiza)
- Bandeja colectoras de plástico (PP) con homologación general para la construcción de DIBt Berlín (independiente del país)

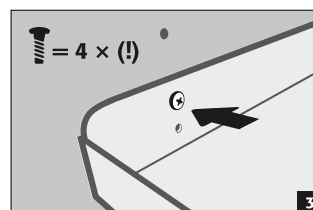
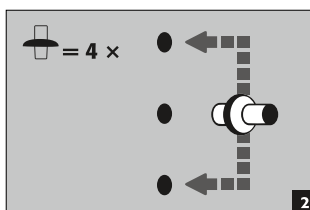
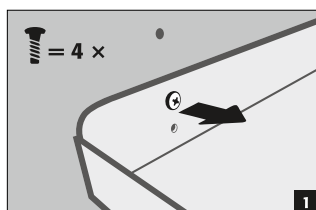
## 5.2. BANDEJA PERFORADA



Para utilizar como superficie de almacenamiento en la bandeja tipo cubeta/cajón extraíble

## 5.3. BANDEJAS CON PUERTA BATIENTE

- nivel de almacenamiento adicional en el armario
- se instala en una posición fija en el armario
- se fija a las paredes laterales para que no pueda inclinarse ni extraerse

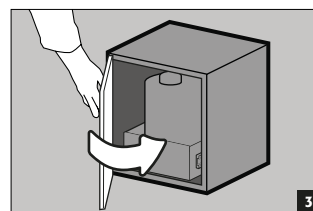
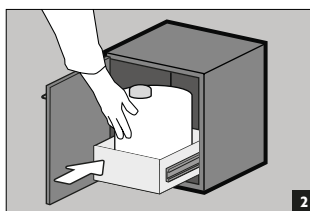
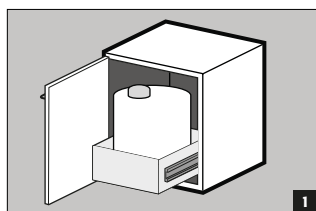


## 5.4. CAJONES (MODELO CON PUERTA BATIENTE)

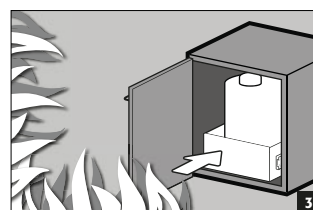
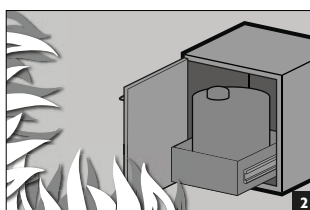
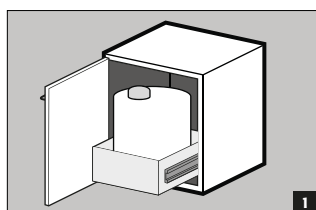
**Para almacenar recipientes grandes de hasta 30 litros con una altura máxima de ajuste en el armario**

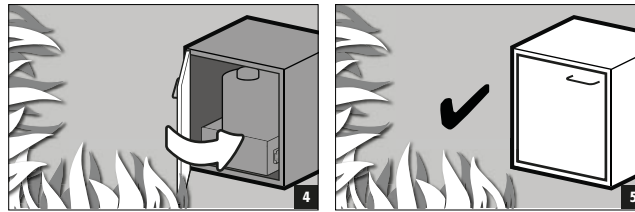
- **Funcionamiento normal:** extraer la bandeja-corredera del armario con la mano y volver a cerrar.
- **En caso de incendio:** desbloqueo térmico, la bandeja de extracción se repliega automáticamente en el armario

### Funcionamiento normal



### Caso de incendio



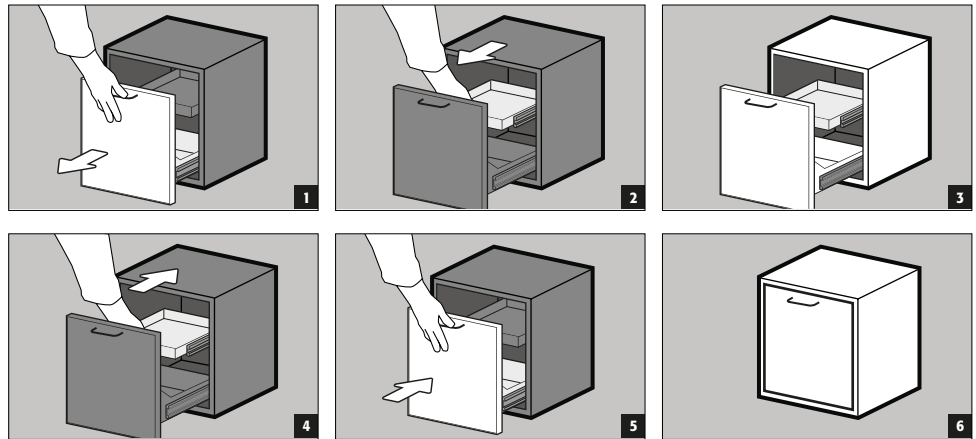


### 5.5. CAJÓN 2º NIVEL (MODELOS CON CAJONES)

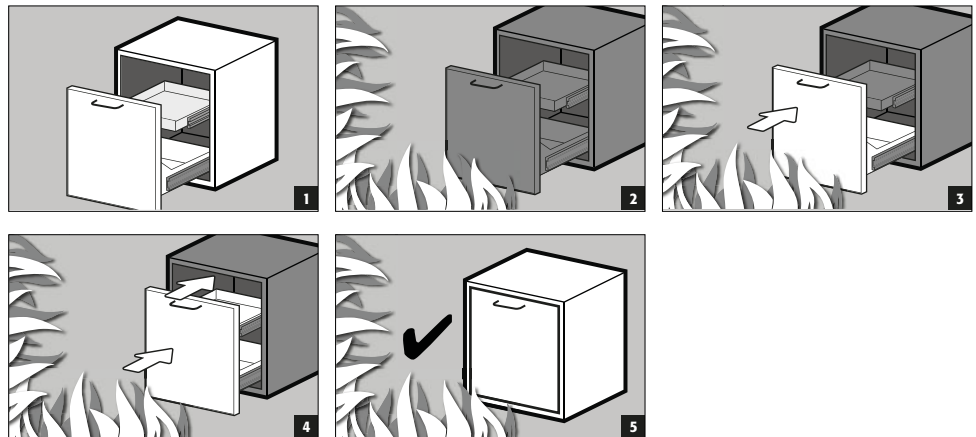
**Para almacenar recipientes con una altura máxima de 230 mm**

- **Funcionamiento normal:** extraiga el segundo nivel de extracción del armario con la mano y vuelva a introducirlo
- **En caso de incendio:** desbloqueo térmico, el segundo nivel de extracción se retrae automáticamente hacia el interior del mueble gracias al mecanismo de autocierre del cajón

**Funcionamiento normal**



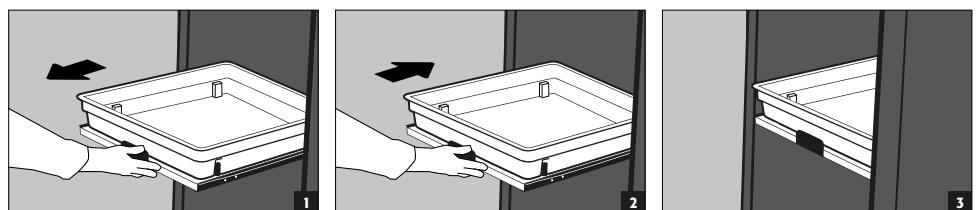
**Caso de incendio**



### 5.6. CAJONES EXTRAÍBLES (MODELOS K-LINE)

**Compartimento de la derecha (para sustancias peligrosas no inflamables, tales como ácidos y álcalis)**

- Los cajones extraíbles están firmemente integrados en el armario y disponen de un dispositivo antiextracción.
- Hay que introducirlos en el armario a mano después de usarlos.
- Los armarios con cajones extraíbles deben fijarse a la pared mediante dispositivos antivuelco!



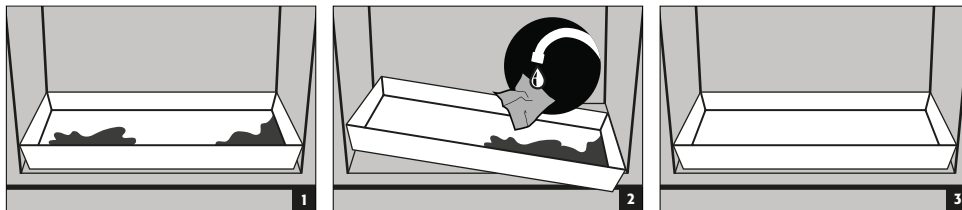
## 5.7. FUGAS



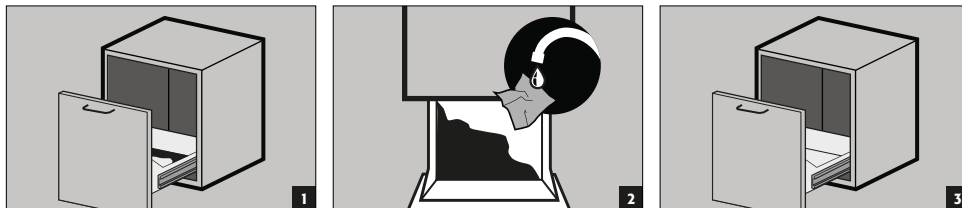
### TENGA EN CUENTA

El líquido en el cubeto de retención / cajón y cajón extraíble, así como en el cubeto del estante extraíble debe ser absorbido inmediatamente y con medidas adecuadas. La elección de los medios debe hacerse bajo la propia responsabilidad, dependiendo del producto químico derramado.

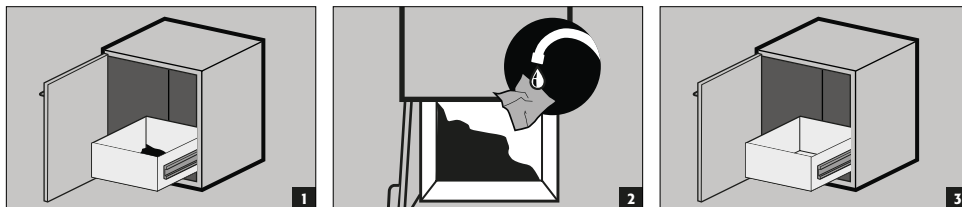
**cubeto de retención**



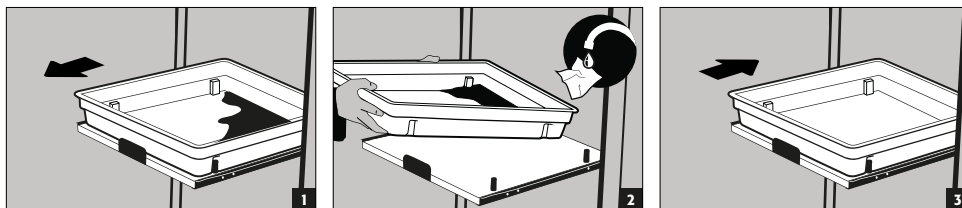
**Bandeja de cajones**



**cajón**



**cajón extraíble con cubeto**



## 6. ALMACENAMIENTO



Tenga en cuenta la correspondiente normativa nacional vigente en función de la clase de modelo del armario.

### 6.1. MODELOS UB-LINE

**Para el almacenamiento pasivo de líquidos inflamables en áreas de trabajo (véase el punto 1.3)**

- Los recipientes que contengan productos químicos agresivos (ácidos/bases) se guardarán en armarios especiales para ácidos y bases o en estanterías para ácidos y bases.



### ATENCIÓN:

- Los líquidos corrosivos almacenados pueden perjudicar el funcionamiento
  - › del los mecanismos de cierre y del aire de salida
  - › y la función de autocierre en en caso de incendio.

### 6.2. MODELOS K-UB-90

- **Compartimentos a la izquierda** para el almacenamiento pasivo de líquidos inflamables en salas de trabajo
- **Compartimentos adecuados** para el almacenamiento pasivo de productos químicos no inflamables y agresivos (por ejemplo, ácidos y álcalis)

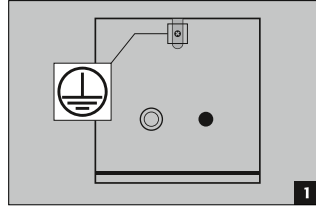
**ATENCIÓN:**

Los líquidos corrosivos almacenados en el compartimento izquierdo pueden perjudicar el funcionamiento de los dispositivos de cierre de la alimentación y del aire de salida  
 de la función de autocierre en caso de incendio

## 7. CONEXIÓN A TIERRA



Dependiendo del uso específico que haga cada cliente del armario de seguridad puede ser necesaria una conexión a tierra. La decisión debe ser tomada por el cliente tras realizar un análisis de riesgos.



Los modelos UB-Line y K-UB-90 disponen de una conexión a tierra en la pared posterior. Los paneles de la carrocería están conectados conductivamente entre sí a través de la conexión a tierra. La conexión a tierra está preparada para la creación de una conexión equipotencial in situ.

### 7.1. TOMA DE TIERRA PREMIUM

**Sólo disponible en combinación con armario para montaje en fábrica.**

Opcionalmente, y abonando un suplemento en el precio, los armarios pueden equiparse como se indica a continuación:

- Conexión conductora metálica adicional de las puertas (cajones), de las manillas de puerta y del zócalo con el cuerpo del armario
- Modelos UB-LINE / K-UB-90 con puerta(s) batiente(s): artículo 39793 (HFE.34360)
- Modelos UB-LINE / K-UB-90 con cajón(es): artículo 39796 (HFE.34367)

### 7.2. TOMA DE TIERRA DEL INTERIOR

Opcionalmente, los armarios pueden equiparse con un

- Cable de puesta a tierra (L=1100 mm) incl. terminal de derivación - artículo 31710 (HFE.12704) o
- Cable de puesta a tierra (L=1100 mm) incl. terminal de polaridad - artículo 39148 (HFE.33673).

La conexión del cable de puesta a tierra se realiza internamente en la conexión de puesta a tierra de la pared trasera del armario

## 8. VENTILACIÓN

**NOTAS**

**Las válvulas de protección contra incendios en la zona de las conexiones de aire de escape e impulsión son componentes importantes para la seguridad y el mantenimiento.**

El almacenamiento de sustancias peligrosas corrosivas puede perjudicar el funcionamiento de los dispositivos de cierre para el aire de alimentación y de escape. Para poder comprobar el correcto funcionamiento o sustituir un elemento defectuoso, tenga en cuenta que al conectar a un sistema de aire de escape se utilizan mangueras de conexión flexibles o piezas deslizantes para garantizar un desmontaje y montaje sencillos de la conexión de aire de escape.

### 8.1. PARA INFORMACIÓN GENERAL

- Si hay instalado un sistema de extracción, se tiene que comprobar que la conexión a este es correcta (p. ej. mediante tubo de humo)

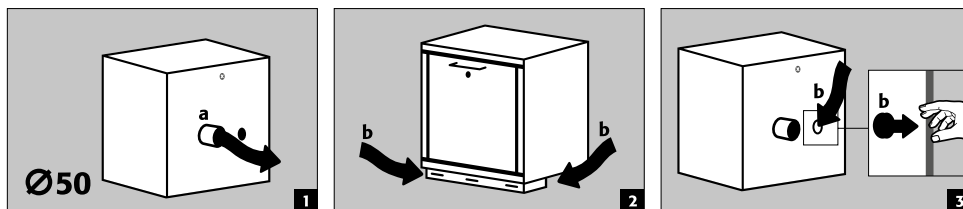
### 8.2. CONEXIÓN A LA VENTILACIÓN TÉCNICA

**ATENCIÓN:**

En general, estos modelos se pueden operar sin ventilación técnica. El entorno inmediato del armario puede ser en este caso una zona con peligro de explosión. Si el armario se usará sin conexión de extracción, entonces el usuario debe colocar una identificación en el mismo. Algunos modelos no llevan premontadas las tubuladuras de entrada y salida de aire. Estas se adjuntan al armario y **se deben atornillar** obligatoriamente en las aberturas taladradas sobre el techo.

AIRE DER ESCAPE (a)

AIRE DE ESCAPE (b)

Foto 2: armario con zócalo  
Foto 3: armario sin zócalo

- Todos los modelos se pueden conectar a un sistema técnico de extracción de aire a través de la tubuladura de salida de aire. Consulte en la normativa nacional vigente la renovación de aire, las pérdidas máximas de presión y los conductos para extracción de aire prescritos

## 9. INCENDIO - ELIMINACIÓN

### 9.1. APERTURA DEL ARMARIO DESPUÉS DE UN INCENDIO



#### ATENCIÓN:

Dependiendo de la duración del incendio podría haberse formado una mezcla de aire y vapor inflamable. Por eso se deben retirar todas las fuentes de ignición en un radio de 10 metros de los armarios antes de abrirlos.

¡No utilizar herramientas que produzcan chispas!

¡Abrir los armarios muy cuidadosamente!

### 9.2. ELIMINACIÓN



Los modelos se pueden eliminar despiezados por piezas clasificadas.

## 10. VERIFICACIÓN TÉCNICA DE SEGURIDAD

### 10.1. ASPECTOS GENERALES

Como instalaciones técnicas de seguridad, los armarios deben verificarse como mínimo una vez al año en relación a las técnicas de seguridad. Por favor, consulte la próxima fecha de inspección en la placa de inspección que se encuentra en la parte exterior de la puerta. Esta inspección anual solo puede ser realizada, con la precaución necesaria y para asegurar sus derechos de garantía en caso de incendio, por un empleado autorizado de asecos (véase al respecto nuestro folleto de servicios).

**Además, naturalmente, le recomendamos que realice una prueba de funcionamiento diaria, así como una mensual.**

#### Prueba de funcionamiento diaria

- se debería dedicar al cubeto colector (recoger y retirar las posibles fugas)

#### Prueba de funcionamiento mensual

- funcionamiento impecable de las puertas:
    - bisagras
    - sistemas de bloqueo
    - cierres de puerta
    - instalación de bloqueo de puertas en caso dado
  - estado y asiento correcto de las juntas ignífugas
- Por favor, en caso de siniestro póngase en contacto con el comercio especializado que le corresponda para que le reparen el armario con piezas originales. Los armarios pueden ser limpiados con un detergente doméstico delicado y un paño suave.

### 10.2. PIEZAS DE DESGASTE

Diversos componentes de seguridad del armario de seguridad son piezas de desgaste y deben ser sustituidos periódicamente por el Servicio Técnico de asecos.

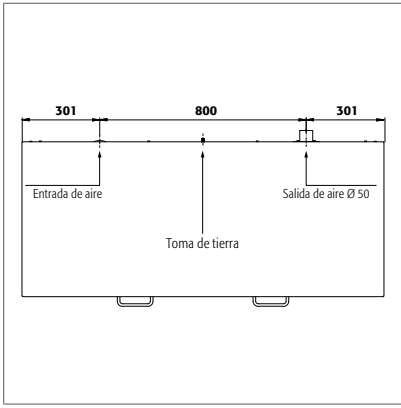
Puede solicitar una lista de las piezas afectadas de su armario de seguridad a través de [service@asecos.es](mailto:service@asecos.es).

**CONTACTO:**

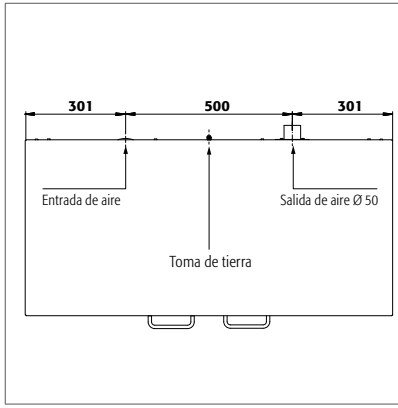
En caso de defectos o reclamaciones sobre nuestros productos (dentro y fuera del periodo de garantía), para solicitar verificaciones técnicas de seguridad o la firma de acuerdos de servicio, por favor póngase en contacto con nuestra línea de atención Tel: +34 93 574 59 11 o [info@asecos.es](mailto:info@asecos.es)



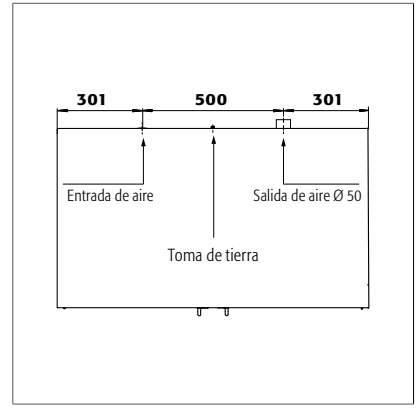
# 11. DIBUJO TÉCNICO



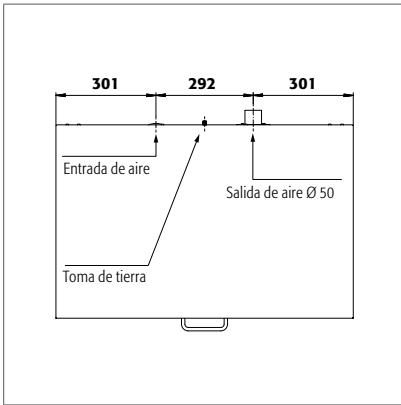
UB90.060.140.2S  
 UB90.060.140.050.2S  
 UB90.060.140.S2T  
 UB90.060.140.050.S2T  
 UB30.060.140.2S  
 UB90.060.140.UL.2S  
 UB90.060.140.050.UL.2S  
 UB90.060.140.UL.S2T  
 UB90.060.140.050.UL.S2T



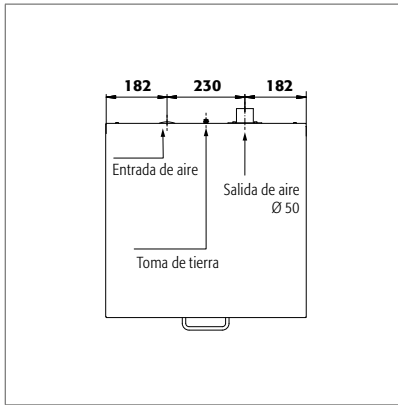
UB90.060.110.2S  
 UB90.060.110.050.2S  
 UB90.060.110.S  
 UB90.060.110.050.S  
 UB90.060.110.2T  
 UB90.060.110.050.2T  
 UB90.060.110.ST  
 UB90.060.110.050.ST  
 UB30.060.110.S  
 UB30.060.110.2S  
 UB90.080.110.060.2S  
 UB90.060.110.UL.2S  
 UB90.060.110.050.UL.2S  
 UB90.060.110.UL.S  
 UB90.060.110.050.UL.S  
 UB90.060.110.UL.2T  
 UB90.060.110.050.UL.2T  
 UB90.060.110.UL.ST  
 UB90.060.110.050.UL.ST  
 UB30.060.110.2T  
 UB90.080.110.060.2T  
 UB90.080.110.050.2T



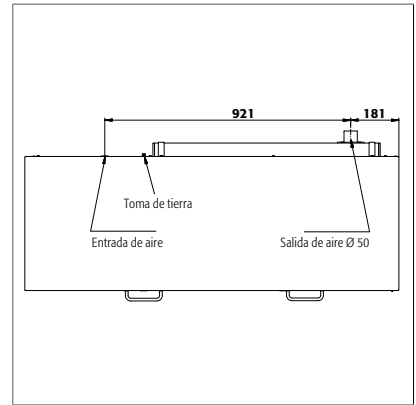
UB90.080.110.075.2T



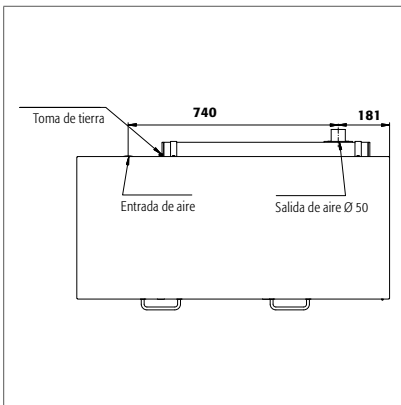
UB90.060.089.S  
 UB90.060.089.050.S  
 UB90.060.089.2T  
 UB90.060.089.050.2T  
 UB30.060.089.S  
 UB90.060.089.UL.S  
 UB90.060.089.050.UL.S  
 UB90.060.089.UL.2T  
 UB90.060.089.050.UL.2T



UB90.060.059.S  
 UB90.060.059.050.S  
 UB90.060.059.T  
 UB90.060.059.UL.T  
 UB90.060.059.050.T  
 UB90.060.059.050.UL.T  
 UB30.060.059.T  
 UB90.080.059.060.T  
 UB90.080.059.060.S  
 UB90.060.059.UL.S  
 UB90.060.059.050.UL.S  
 UB90.060.059.TR  
 UB90.060.059.UL.TR  
 UB90.060.059.050.TR  
 UB90.060.059.050.UL.TR  
 UB30.060.059.S  
 UB90.080.059.060.TR



K90.060.140.050.UB.ST  
 K90.060.140.050.UB.3T



K90.060.110.050.UB.ST  
 K90.060.110.050.UB.2T

## 12.1. TABLA DE DATOS TÉCNICOS

La carga superficial resulta del peso total del armario (armario vacío inclusive carga) dividido entre su superficie de ocupación. Esta se calcula a partir de la anchura del armario, multiplicada por la profundidad (suma de la profundidad del armario y 1000 mm de superficie transitable delante). La especificación de la carga superficial en las instrucciones de funcionamiento es un valor teórico, ya que la especificación de la carga representa el valor máximo admisible para la construcción del armario. El cálculo de la carga superficial individual debe basarse siempre en la carga real (peso del equipamiento interior y peso de los recipientes almacenados).







### EJEMPLO del modelo de cálculo de carga superficial teórica UB90.060.110.2T:







<b>Peso del armario</b>	180 kg
<b>Carga:</b>	300 kg
<b>Área de trabajo:</b>	1100 mm × (574+1000) mm
<b>Cálculo:</b>	$\frac{180+300 \text{ kg}}{1,1 \text{ m} \times 1,574 \text{ m}} = \frac{480 \text{ kg}}{1,731 \text{ m}^2} = 277 \text{ kg/m}^2$

### Legenda de la tabla "Datos técnicos"

- |                                    |   |
|------------------------------------|---|
| 1 Dimensiones A x F x H exteriores | 5 Carga máxima (kg)   |
| 2 Dimensiones A x F x H interiores | 6 Carga distribuida (kg/m <sup>2</sup> )                        |
| 3 Tipo de clase                    | 7 Volumen con 10 renovaciones de aire (m <sup>3</sup> /h)       |
| 4 Peso del armario vacío (kg)      | 8 Caída de presión (10 renovaciones de aire EK5/AK4 09-10) (Pa) |

UB-LINE								
Datos técnicos	1	2	3	4	5	6	7	8
UB90.060.140.2S	1402 x 574 x 600 mm	1279 x 452 x 502 mm	90	230	300	240	3	1
UB90.060.140.UL.2S	1402 x 574 x 600 mm	1279 x 452 x 502 mm	90	230	300	240	3	1
UB90.060.140.050.2S	1402 x 502 x 600 mm	1279 x 382 x 502 mm	90	205	300	240	3	1
UB90.060.140.050.UL.2S	1402 x 502 x 600 mm	1279 x 382 x 502 mm	90	205	300	240	3	1
UB90.060.140.S2T	1402 x 574 x 600 mm	1279 x 452 x 502 mm	90	230	300	240	3	1
UB90.060.140.UL.S2T	1402 x 574 x 600 mm	1279 x 452 x 502 mm	90	230	300	240	3	1
UB90.060.140.050.S2T	1402 x 502 x 600 mm	1279 x 382 x 502 mm	90	205	300	240	3	1
UB90.060.140.050.UL.S2T	1402 x 502 x 600 mm	1279 x 382 x 502 mm	90	205	300	240	3	1
UB90.060.110.2S	1102 x 574 x 600 mm	979 x 452 x 502 mm	90	180	300	277	2	1
UB90.060.110.UL.2S	1102 x 574 x 600 mm	979 x 452 x 502 mm	90	180	300	277	2	1
UB90.060.110.050.2S	1102 x 502 x 600 mm	979 x 382 x 502 mm	90	160	300	278	2	1
UB90.060.110.050.UL.2S	1102 x 502 x 600 mm	979 x 382 x 502 mm	90	160	300	278	2	1
UB90.060.110.S	1102 x 574 x 600 mm	979 x 452 x 502 mm	90	180	300	277	2	1
UB90.060.110.UL.S	1102 x 574 x 600 mm	979 x 452 x 502 mm	90	180	300	277	2	1
UB90.060.110.050.S	1102 x 502 x 600 mm	979 x 382 x 502 mm	90	160	300	278	2	1
UB90.060.110.050.UL.S	1102 x 502 x 600 mm	979 x 382 x 502 mm	90	160	300	278	2	1
UB90.060.110.2T	1102 x 574 x 600 mm	979 x 452 x 502 mm	90	180	300	277	2	1
UB90.060.110.UL.2T	1102 x 574 x 600 mm	979 x 452 x 502 mm	90	180	300	277	2	1
UB90.060.110.050.2T	1102 x 502 x 600 mm	979 x 382 x 502 mm	90	160	300	278	2	1
UB90.060.110.050.UL.2T	1102 x 502 x 600 mm	979 x 382 x 502 mm	90	160	300	278	2	1
UB90.060.110.ST	1102 x 574 x 600 mm	979 x 452 x 502 mm	90	180	300	277	2	1
UB90.060.110.UL.ST	1102 x 574 x 600 mm	979 x 452 x 502 mm	90	180	300	277	2	1
UB90.060.110.050.ST	1102 x 502 x 600 mm	979 x 382 x 502 mm	90	160	300	278	2	1
UB90.060.110.050.UL.ST	1102 x 502 x 600 mm	979 x 382 x 502 mm	90	160	300	278	2	1
UB90.060.089.S	893 x 574 x 600 mm	771 x 452 x 502 mm	90	140	300	313	2	1
UB90.060.089.UL.S	893 x 574 x 600 mm	771 x 452 x 502 mm	90	140	300	313	1	1
UB90.060.089.050.S	893 x 502 x 600 mm	771 x 382 x 502 mm	90	125	300	317	1	1
UB90.060.089.050.UL.S	893 x 502 x 600 mm	771 x 382 x 502 mm	90	125	300	317	1	1
UB90.060.089.2T	893 x 574 x 600 mm	771 x 452 x 502 mm	90	140	300	313	2	1
UB90.060.089.UL.2T	893 x 574 x 600 mm	771 x 452 x 502 mm	90	140	300	313	1	1
UB90.060.089.050.2T	893 x 502 x 600 mm	771 x 382 x 502 mm	90	125	300	317	1	1
UB90.060.089.050.UL.2T	893 x 502 x 600 mm	771 x 382 x 502 mm	90	125	300	317	1	1
UB90.060.059.S	593 x 574 x 600 mm	470 x 452 x 502 mm	90	120	300	450	1	1
UB90.060.059.UL.S	593 x 574 x 600 mm	470 x 452 x 502 mm	90	120	300	450	1	1
UB90.060.059.050.S	593 x 502 x 600 mm	470 x 382 x 502 mm	90	110	300	460	1	1
UB90.060.059.050.UL.S	593 x 502 x 600 mm	470 x 382 x 502 mm	90	110	300	460	1	1
UB90.060.059.T	593 x 574 x 600 mm	470 x 452 x 502 mm	90	120	300	450	1	1
UB90.060.059.TR	593 x 574 x 600 mm	470 x 452 x 502 mm	90	120	300	450	1	1
UB90.060.059.UL.T	593 x 574 x 600 mm	470 x 452 x 502 mm	90	120	300	450	1	1
UB90.060.059.UL.TR	593 x 574 x 600 mm	470 x 452 x 502 mm	90	120	300	450	1	1

UB-LINE								
								
Datos técnicos	1	2	3	4	5	6	7	8
UB90.060.059.050.T	593 x 502 x 600 mm	470 x 382 x 502 mm	90	110	300	460	1	1
UB90.060.059.050.TR	593 x 502 x 600 mm	470 x 382 x 502 mm	90	110	300	460	1	1
UB90.060.059.050.UL.T	593 x 502 x 600 mm	470 x 382 x 502 mm	90	110	300	460	1	1
UB90.060.059.050.UL.TR	593 x 502 x 600 mm	470 x 382 x 502 mm	90	110	300	460	1	1
UB30.060.140.2S	1402 x 574 x 600 mm	1279 x 452 x 502 mm	30	230	300	240	3	1
UB30.060.110.S	1102 x 574 x 600 mm	979 x 452 x 502 mm	30	180	300	277	2	1
UB30.060.110.2T	1102 x 574 x 600 mm	979 x 452 x 502 mm	30	120	300	277	2	1
UB30.060.110.2S	1102 x 574 x 600 mm	979 x 452 x 502 mm	30	180	300	277	2	1
UB30.060.089.S	893 x 574 x 600 mm	771 x 452 x 502 mm	30	140	300	313	2	1
UB30.060.059.T	593 x 574 x 600 mm	470 x 452 x 502 mm	30	120	300	450	1	1
UB30.060.059.S	593 x 574 x 600 mm	470 x 452 x 502 mm	30	120	300	450	1	1
UB90.080.110.060.2T	1102 x 600 x 800 mm	979 x 482 x 702 mm	90	233	300	302	2	1
UB90.080.110.060.2S	1102 x 600 x 800 mm	979 x 482 x 702 mm	90	233	300	302	2	1
UB90.080.110.050.2T	1102 x 502 x 800 mm	979 x 382 x 702 mm	90	185	300	302	2	1
UB90.080.110.075.2T	1102 x 752 x 800 mm	979 x 626 x 701 mm	90	200	300	259	4	5
UB90.080.059.060.T	593 x 600 x 800 mm	470 x 482 x 702 mm	90	143	300	467	2	1
UB90.080.059.060.TR	593 x 600 x 800 mm	470 x 482 x 702 mm	90	143	300	467	2	1
UB90.080.059.060.S	593 x 600 x 800 mm	470 x 482 x 702 mm	90	143	300	467	2	1

K-LINE								
								
Datos técnicos	1	2	3	4	5	6	7	8
K90.060.110.050.UB.ST	1102 x 502 x 601 mm	Izda.: 470 x 380 x 502 mm dcha.: 440 x 468 x 562 mm Compartimento izquierdo	90	155	300	275	2	1
K90.060.110.050.UB.2T	1102 x 502 x 601 mm	Izda.: 470 x 380 x 502 mm dcha.: 440 x 468 x 562 mm Compartimento izquierdo	90	155	300	275	2	1
K90.060.140.050.UB.ST	1402 x 502 x 601 mm	Izda.: 770 x 380 x 502 mm dcha.: 440 x 468 x 562 mm Compartimento izquierdo	90	197	300	236	3	1
K90.060.140.050.UB.3T	1402 x 502 x 601 mm	Izda.: 770 x 380 x 502 mm dcha.: 440 x 468 x 562 mm Compartimento izquierdo	90	197	300	236	3	1

## 12.2. TABLA DE CAPACIDADES DE ALMACENAMIENTO

### Legenda de la tabla «Capacidades de almacenamiento»






Capacidad de carga (kg) de los niveles de almacenamiento









Volumen de recogida (litros)



Volumen máximo del contenedor en el armario (litros)

UB-LINE																					
Equipamiento interior	1 Bandeja							4 Cajón extraíble							7 Cajón						
	2 bandeja perforada							5 Cajón residuos residuos							6 Cajón 2º nivel						
																					
	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7
UB90.060.140.2S		75				25	50						3/5,5	11,5/20/21						2,5/5	10/18/19
UB90.060.140.UL.2S		75				25	50						3/5,5	11,5/20/21						2,5/5	10/18/19
UB90.060.140.050.2S		75				25	50						2,5/4,5	10/17,5						2/4	9/15,5
UB90.060.140.050.UL.2S		75				25	50						2,5/4,5	10/17,5						2/4	9/15,5
UB90.060.140.S2T	30	75				25	50			20/22			3	11,5				18/20		2,5	10
UB90.060.140.UL.S2T	30	75				25	50			20/22			3	11,5				18/20		2,5	10
UB90.060.140.050.S2T	30	75				25	50			11/16,5			2,5	10				10/15		2	9
UB90.060.140.050.UL.S2T	30	75				25	50			11/16,5			2,5	10				10/15		2	9
UB90.060.110.2S		75				25	50						3	11,5						2,5	10
UB90.060.110.UL.2S		75				25	50						3	11,5						2,5	10
UB90.060.110.050.2S		75				25	50						2,5	10						2	9
UB90.060.110.050.UL.2S		75				25	50						2,5	10						2	9
UB90.060.110.S		75				25	50						7	26/27						6	23/24,5
UB90.060.110.UL.S		75				25	50						7	26/27						6	23/24,5
UB90.060.110.050.S		75				25	50						6	21,5/22,5						5	19,5/20
UB90.060.110.050.UL.S		75				25	50						6	21,5/22,5						5	19,5/20
UB90.060.110.2T	30	75				50				22/25,5			15,5					20/23		14	
UB90.060.110.UL.2T	30	75				50				22/25,5			15,5					20/23		14	
UB90.060.110.050.2T	30	75								21/22								19/20			
UB90.060.110.050.UL.2T	30	75								21/22								19/20			
UB90.060.110.ST	30	75				25	50			11/12			3	11,5				10		2,5	10

UB-LINE																																				
Equipamiento interior		1 Bandeja					2 bandeja perforada					3 Cubeto de retención					4 Cajón extraíble					5 Cajón residuos residuos					6 Cajón 2º nivel					7 Cajón				
																																				
UB90.060.110.UJ.ST	30	75				25	50							11/12				3	11,5											10				2,5	10	
UB90.060.110.050.ST	30	75				25	50							10/11				2,5	10											10				2	9	
UB90.060.110.050.UJ.ST	30	75				25	50							10/11				2,5	10											10				2	9	
UB90.060.089.S		75				25	50											5,5	20/21														5	18/19		
UB90.060.089.UJ.S		75				25	50											5,5	20/21														5	18/19		
UB90.060.089.050.S		75				25	50											4,5	16,5/17,5														4	15/15,5		
UB90.060.089.050.UJ.S		75				25	50											4,5	16,5/17,5														4	15/15,5		
UB90.060.089.02T	30	75		50										20/22	23															18/20	20,5					
UB90.060.089.UJ.2T	30	75		50										20/22	23															18/20	20,5					
UB90.060.089.050.2T	30	75												11/16,5																10/15						
UB90.060.089.050.UJ.2T	30	75												11/16,5																10/15						
UB90.060.059.S		75				25	50											3	11,5															2,5	10	
UB90.060.059.UJ.S		75				25	50											3	11,5															2,5	10	
UB90.060.059.050.S		75				25	50											2,5	10															2	9	
UB90.060.059.050.UJ.S		75				25	50											2,5	10															2	9	
UB90.060.059.T	30	75		50	50									11/12	12	15,5/30														10	10,5	14/27				
UB90.060.059.TR	30	75		50	50									11/12	12	15,5/30														10	10,5	14/27				
UB90.060.059.UJ.T	30	75		50	50									11/12	12	15,5/30														10	10,5	14/27				
UB90.060.059.UJ.TR	30	75		50	50									11/12	12	15,5/30														10	10,5	14/27				
UB90.060.059.050.T	30	75												10/11																9/10						
UB90.060.059.050.TR	30	75												10/11																9/10						
UB90.060.059.050.UJ.T	30	75												10/11																9/10						
UB90.060.059.050.UJ.TR	30	75												10/11																9/10						
UB30.060.140.2S		75				25	50											3/5,5	11,5/20/21														2,5/5	10/18/19		
UB30.060.110.S		75				25	50											7	26/27														6	23/24,5		
UB30.060.110.2T	30	75		50										22/25,5		15,5														20/23		14				
UB30.060.110.2S		75				25	50											3	11,5																2,5	10
UB30.060.089.S		75				25	50											5,5	20/21															5	18/19	
UB30.060.059.T	30	75		50	50									11/12	12	15,5/30														10	10,5	14/27				
UB30.060.059.S		75				25	50											3	11,5																2,5	10
UB90.080.110.060.2T	30	75		50										22/25,5		15,5														20/23		14				
UB90.080.110.060.2S		75				25	50											3	25															2,5	22,5	
UB90.080.110.050.2T	30	75												21/22																19/20						
UB90.080.110.075.2T		75		60										33	33															30	30					
UB90.080.059.060.T	30	75		50	50									11/12	12	15,5/30														10	10,5	14/27				
UB90.080.059.060.TR	30	75		50	50									11/12	12	15,5/30														10	10,5	14/27				
UB90.080.059.060.S		75				25	50											3	25															2,5	22,5	

K-LINE																																			
Equipamiento interior (compartimento izquierdo)		1 Bandeja					2 bandeja perforada					3 Cubeto de retención																							
Equipamiento interior (compartimento derecho)		4 Cajón					5 Cajón extraíble																												
																																			
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5																			
K90.060.140.050.UJ.3T		30	75			25				11/16,5					11														10/15						10
K90.060.140.050.UJ.ST			75		50	25								20	11																	18			10
K90.060.110.050.UJ.2T		30	75			25					10/11				11														9/10						10
K90.060.110.050.UJ.ST					50	25								20	11																	18			10

