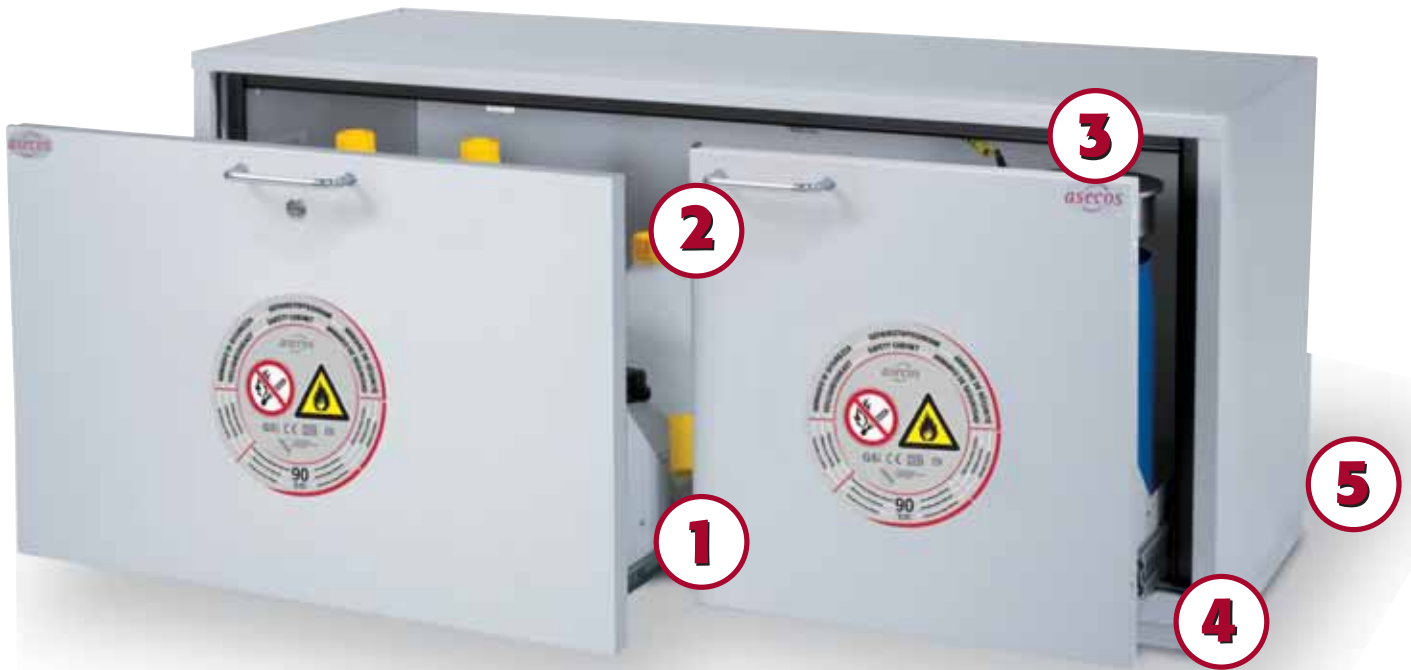


Armarios bajos**El flexible - se adapta bajo su vitrina**

Armarios bajos Perfección al detalle - **imáxima comodidad para Vd.!**



Cajones practicables

Comodidad y funcionamiento seguro

Los cajones se desplazan suavemente, se detienen en la posición deseada y le ofrecen un acceso fácil y seguro a todos los envases almacenados. En caso de incendio, los cajones se cierran solos mediante un termofusible integrado.



Cajón con 2 niveles

Más espacio para envases pequeños

Óptimo uso del espacio al almacenar envases pequeños. El segundo cajón se detiene en la posición deseada y en caso de incendio se esconde dentro del armario con el cajón principal.



Cable de toma de tierra

Trasvase seguro de productos peligrosos.

El compartimento para residuos viene equipado de serie con un cable de toma de tierra acabado en pinza de cocodrilo.



Zócalo

Adapta el armario a su vitrina de gases.

El zócalo fabricado en plancha de acero plastificado le permite ajustar el armario a la altura de la vitrina de gases. Permite la ventilación inferior frontal del armario.



Ruedas

Fácil manipulación durante los trabajos de mantenimiento.

Montadas debajo del armario facilitan el desplazamiento de éste debajo de la vitrina de gases.



Puertas batientes

Comodidad y funcionamiento seguro.

Las puertas batientes se detienen en la posición deseada. El gran ángulo de apertura (135°) ofrece una completa visión del interior del armario. En caso de incendio, las puertas batientes se cierran solas mediante un termofusible integrado.

Armarios bajos - La técnica que propone nuevas normas.

Flexible - seguro - cómodo

Eficiente almacenamiento y retirada de residuos de productos peligrosos.

Los armarios bajos resistentes al fuego son un complemento fijo en el laboratorio. La adecuada integrabilidad de los armarios de seguridad bajos en las vitrinas de gases del laboratorio asegura en el uso diario una óptima disposición de los disolventes en el lugar de trabajo.

También en usos industriales se pueden instalar los armarios bajo el banco de trabajo.

TIPO 90 UNE-EN 14470-1
Resistencia al fuego
90 minutos
ENSAYO DE TIPO

TIPO 30 UNE-EN 14470-1
Resistencia al fuego
30 minutos
ENSAYO DE TIPO

Correcto almacenamiento de productos peligrosos en el lugar de trabajo según UNE-EN 14470-1 (Tipo 90 y Tipo 30).



adecuado

RAL 7035



Comprobado según UNE-EN 14470-1 (Tipo 90 y Tipo 30).



Armarios bajos con cajones y puertas batientes

Comodidad -

Suave accionamiento de cajones y puertas.

Funcionamiento seguro -

Los cajones y las puertas batientes se detienen en la posición deseada.

Seguridad en caso de incendio -

Sistema automático de cierre de cajones y puertas mediante termofusible integrado.

Toma de tierra -

El cajón para residuos viene equipado de serie con un cable de toma de tierra acabado en pinza de cocodrilo y el armario tiene su borne de conexión.

Zócalo -

Óptimo ajuste de la altura bajo la vitrina de gases o el banco de trabajo. Permite la ventilación inferior frontal del armario.

Modelos con cajones

Funcionamiento

- Mínima demanda de esfuerzo: los cajones se accionan de forma suave y segura.

Cajones

- Se detienen en la posición deseada.
- Completa visibilidad del interior - acceso fácil y seguro a todos los envases almacenados.
- Cable de toma de tierra con pinza de cocodrilo de serie en el cajón para residuos.
- Con cubeto estanco de recogida de vertidos.

Cajón con 2º niveles (opcional)

- Óptimo uso del espacio al almacenar envases pequeños.
- El segundo cajón se detiene en la posición deseada.
- Con cubeto estanco de recogida de vertidos.
- Altura interior útil aprox. 225 mm. (en combinación con alfombrillas o protectores de PP: aprox. 220 mm.)

¡Seguridad en caso de incendio!

- Sistema automático de cierre de cajones mediante termofusible integrado.
- El segundo cajón se esconde dentro del armario con el cajón principal.

Modelos con puertas

Funcionamiento

- Mínima demanda de esfuerzo: las puertas se accionan de forma suave y segura.

Puertas batientes

- Se detienen en la posición deseada.
- Ángulo de apertura de las puertas de 135°, completa visibilidad del interior del armario.

¡Seguridad en caso de incendio!

- Sistema automático de cierre de las puertas mediante termofusible integrado.

Todos los modelos

Ventilación inferior

- En combinación con el zócalo.

Múltiples accesorios

- Cubetas adaptadas y desmontables para cajones y cajones con 2 niveles.
- Ruedas, montadas bajo el armario, facilitan la extracción del armario de debajo de la vitrina de gases.
- Alfombrillas de goma, gradillas para botellas.
- Pasaparedes protegidos para cables y tubos.

Armarios bajos - el resumen

Tipo 90 según UNE-EN 14470-1



Modelo VBF.60.140-S - Anchura del armario **1400** mm, 2 cajones (pag. 88)



Modelo VBF.60.140-T - Anchura del armario **1400** mm, 2 puertas batientes y 1 cajón (pag. 88)



Modelo VBF.60.110-S - Anchura del armario **1100** mm, 1 cajón (pag. 89)



Modelo VBF.60.110-2S - Anchura del armario **1100** mm, 2 cajones (pag. 89)



Modelo VBF.60.110-T - Anchura del armario **1100** mm, 2 puertas batientes (pag. 90)



Modelo VBF.60.110-A - Anchura del armario **1100** mm, 1 puerta batiente y 1 cajón (pag. 90)



Modelo VBF.60.89-S
Anchura del armario **890** mm,
1 cajón (pag. 91)



Modelo VBF.60.89-T
Anchura del armario **890** mm,
2 puertas batientes (pag. 91)



Modelo VBF.60.59-S
Anchura del armario **890** mm,
1 cajón (pag. 92)



Modelo VBF.60.59-T
Anchura del armario **590** mm,
1 puerta batiente (pag. 92)

Tipo 30 según UNE-EN 14470-1



Modelo F30.60.140-S - Anchura del armario **1400** mm, 2 cajones (pag. 94)



Modelo F30.60.110-S/F30.60.110-2S -
Anchura del armario **1100** mm, 1 cajón o
2 cajones (pag. 94 y 95)



Modelo F30.60.110-T - Anchura del armario **1100** mm, 2 puertas batientes (pag. 95)

Armarios bajos

TIPO 90 UNE-EN 14470-1
Resistencia al fuego
90 minutos
ENSAYO DE TIPO



Modelo VBF.60.140-S con 2 cajones
(todos los accesorios a partir de la pag. 96)

VBF.60.140-S

Armario de seguridad. Correcto almacenamiento de productos peligrosos en el lugar de trabajo.
- Comprobado según UNE-EN 14470-1 (**90 Minutos - Tipo 90**)
- Conformidad a GS y CE

Los datos técnicos en una mirada:
Dimensiones A x F x H (mm):
exterior aprox. 1400 x 570 x 600
interior aprox. 770 x 450 x 500 (reactivos)
interior aprox. 470 x 450 x 500 (residuos)

Dimensiones del cajón A x F x H (mm):
Reactivos: **aprox. 722 x 442 x 80**
Capacidad: **aprox. 22 lts.**
Residuos: **aprox. 422 x 442 x 80**
Capacidad: **aprox. 12 lts.**

Altura interior útil:
aprox. 460 mm (sin bandeja perforada)
aprox. 225 mm (cajón con 2 niveles)
Capacidad de carga del cajón (uniformemente distribuida): **50 kg** (reactivos),
25 kg (residuos)

Peso: **aprox. 200 kg**
Identificación según **UNE-EN 14470-1**

TIPO 90 UNE-EN 14470-1
Resistencia al fuego
90 minutos
ENSAYO DE TIPO

VBF.60.140-T

Armario de seguridad. Correcto almacenamiento de productos peligrosos en el lugar de trabajo.
- Comprobado según UNE-EN 14470-1 (**90 Minutos - Tipo 90**)
- Conformidad a GS y CE

Los datos técnicos en una mirada:
Dimensiones A x F x H (mm):
exterior aprox. 1400 x 570 x 600
interior aprox. 770 x 450 x 500 (puertas batientes)
interior aprox. 470 x 450 x 500 (cajón)

Cajón
Dimensiones A x F x H (mm):
aprox. 422 x 442 x 80
Capacidad: **aprox. 12 lts.**
Capacidad de carga (uniformemente distribuida): **25 kg**

Bandeja
Dimensiones A x F x H (mm):
aprox. 762 x 415 x 20
Capacidad de carga (uniformemente distribuida): **75 kg**
Capacidad del cubeto de retención: **aprox. 20 lts.**

Altura interior útil:
aprox. 460 mm (cajón, sin bandeja perforada)
aprox. 225 mm (cajón con 2 niveles)
aprox. 440 mm (puertas batientes, sin bandeja perforada)

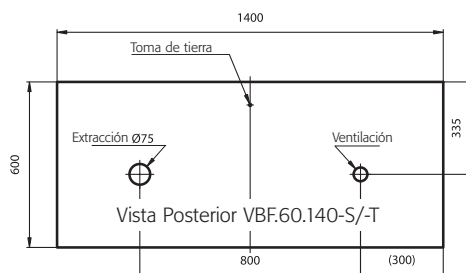
Peso: **aprox. 200 kg**
Identificación según **UNE-EN 14470-1**



Modelo VBF.60.140-T con 2 puertas batientes y 1 cajón
(todos los accesorios a partir de la pag. 96)

Ventilación

Conexión NW	mm	75
Volumen de aire para 10 renovaciones	m ³ /h	3
Caida de presión	Pa	1



Armarios bajos

TIPO 90 UNE-EN 14470-1
Resistencia al fuego
90 minutos
ENSAYO DE TIPO



Modelo VBF.60.110-S con 1 cajón
(todos los accesorios a partir de la pag. 97)

VBF.60.110-S

Armario de seguridad. Correcto almacenamiento de productos peligrosos en el lugar de trabajo.

- Comprobado según UNE-EN 14470-1 (90 Minutos - Tipo 90)
- Conformidad a GS y CE

Los datos técnicos en una mirada:

Dimensiones A x F x H (mm):
exterior aprox. 1100 x 570 x 600
interior aprox. 980 x 450 x 500

Dimensiones del cajón A x F x H (mm):
aprox. 930 x 442 x 80

Capacidad del cajón: **aprox. 27 lts.**
Capacidad de carga (uniformemente distribuida): **50 kg**

Altura interior útil:
aprox. 460 mm (sin bandeja perforada)
aprox. 225 mm (cajón con 2 niveles)

Peso: **aprox. 165 kg**
Identificación según **UNE-EN 14470-1**

TIPO 90 UNE-EN 14470-1
Resistencia al fuego
90 minutos
ENSAYO DE TIPO



Modelo VBF.60.110-2S con 2 cajones
(todos los accesorios a partir de la pag. 97)

VBF.60.110-2S

Armario de seguridad. Correcto almacenamiento de productos peligrosos en el lugar de trabajo.

- Comprobado según UNE-EN 14470-1 (90 Minutos - Tipo 90)
- Conformidad a GS y CE

Los datos técnicos en una mirada:

Dimensiones A x F x H (mm):
exterior aprox. 1100 x 570 x 600
interior 2 x aprox. 470 x 450 x 500

Dimensiones del cajones A x F x H (mm):
2 x aprox. 422 x 442 x 80

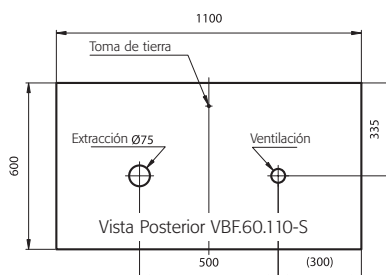
Capacidad del cajón: **aprox. 12 lts.**
Capacidad de carga del cajón (uniformemente distribuida): **25 kg**

Altura interior útil:
aprox. 460 mm (sin bandeja perforada)
aprox. 225 mm (cajón con 2 niveles)

Peso: **aprox. 165 kg**
Identificación según **UNE-EN 14470-1**

Ventilación

Conexión NW	mm	75
Volumen de aire para 10 renovaciones	m ³ /h	2
Caida de presión	Pa	1



Armarios bajos

TIPO 90 UNE-EN 14470-1
Resistencia al fuego
90 minutos
ENSAYO DE TIPO



Modelo VBF.60.110-T con 2 puertas batientes
(todos los accesorios a partir de la pag. 97)

VBF.60.110-T

Armario de seguridad. Correcto almacenamiento de productos peligrosos en el lugar de trabajo.
- Comprobado según UNE-EN 14470-1 (90 Minutos - Tipo 90)
- Conformidad a GS y CE

Los datos técnicos en una mirada:
Dimensiones A x F x H (mm):
exterior aprox. 1100 x 570 x 600
interior aprox. 980 x 450 x 500

Bandeja
Dimensiones A x F x H (mm):
aprox. 970 x 415 x 20
Capacidad de carga (uniformemente distribuida): **75 kg**
Capacidad del cubeto de retención:
aprox. 30 lts.

Altura interior útil:
aprox. 400 mm (sin bandeja perforada)

Peso: **aprox. 165 kg**
Identificación según **UNE-EN 14470-1**

TIPO 90 UNE-EN 14470-1
Resistencia al fuego
90 minutos
ENSAYO DE TIPO

VBF.60.110-A

Armario de seguridad. Correcto almacenamiento de productos peligrosos en el lugar de trabajo.
- Comprobado según UNE-EN 14470-1 (90 Minutos - Tipo 90)
- Conformidad a GS y CE

Los datos técnicos en una mirada:
Dimensiones A x F x H (mm):
exterior aprox. 1100 x 570 x 600
interior 2 x aprox. 470 x 450 x 500

Cajón
Dimensiones A x F x H (mm):
aprox. 422 x 442 x 80
Capacidad: **aprox. 12 lts.**
Capacidad de carga (uniformemente distribuida): **25 kg**

Bandeja
Dimensiones A x F x H (mm):
aprox. 460 x 415 x 20
Capacidad de carga (uniformemente distribuida): **75 kg**
Capacidad del cubeto de retención:
aprox. 14 lts.

Altura interior útil:
aprox. 460 mm (cajón, sin bandeja perforada)
aprox. 225 mm (cajón con 2 niveles)
aprox. 400 mm (puertas batientes, sin bandeja perforada)

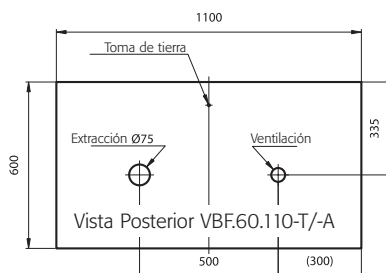
Peso: **aprox. 165 kg**
Identificación según **UNE-EN 14470-1**



Modelo VBF.60.110-A con 1 cajón y 1 puerta batiente
(todos los accesorios a partir de la pag. 97)

Ventilación

Conexión NW	mm	75
Volumen de aire para 10 renovaciones	m ³ /h	2
Caída de presión	Pa	1



Armarios bajos

TIPO 90 UNE-EN 14470-1
Resistencia al fuego
90 minutos
ENSAYO DE TIPO



Modelo VBF.60.89-S con 1 cajón
(todos los accesorios a partir de la pag. 98)

VBF.60.89-S

Armario de seguridad. Correcto almacenamiento de productos peligrosos en el lugar de trabajo.

- Comprobado según UNE-EN 14470-1 (90 Minutos - Tipo 90)
- Conformidad a GS y CE

Los datos técnicos en una mirada:

Dimensiones A x F x H (mm):
exterior aprox. 890 x 570 x 600
interior aprox. 770 x 450 x 500

Dimensiones del cajón A x F x H (mm):
aprox. 722 x 442 x 80

Capacidad del cajón: **aprox. 22 lts.**
Capacidad de carga (uniformemente distribuida): **50 kg**

Altura interior útil:
aprox. 460 mm (sin bandeja perforada)
aprox. 225 mm (cajón con 2 niveles)

Peso: **aprox. 140 kg**
Identificación según **UNE-EN 14470-1**

TIPO 90 UNE-EN 14470-1
Resistencia al fuego
90 minutos
ENSAYO DE TIPO

VBF.60.89-T

Armario de seguridad. Correcto almacenamiento de productos peligrosos en el lugar de trabajo.

- Comprobado según UNE-EN 14470-1 (90 Minutos - Tipo 90)
- Conformidad a GS y CE

Los datos técnicos en una mirada:

Dimensiones A x F x H (mm):
exterior aprox. 890 x 570 x 600
interior aprox. 770 x 450 x 500

Bandeja

Dimensiones A x F x H (mm):
aprox. 762 x 415 x 20
Capacidad de carga (uniformemente distribuida): **75 kg**

Capacidad del cubeto de retención:
aprox. 20 lts.

Altura interior útil:
aprox. 400 mm (sin bandeja perforada)

Peso: **aprox. 140 kg**
Identificación según **UNE-EN 14470-1**

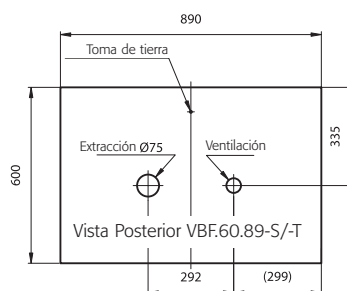
NOVEDAD



Modelo VBF.60.89-T con 2 puertas batientes
(todos los accesorios a partir de la pag. 98)

Ventilación

Conexión NW	mm	75
Volumen de aire para 10 renovaciones	m ³ /h	2
Caída de presión	Pa	1



Armarios bajos



Modelo VBF.60.59-S con 1 cajón
(todos los accesorios a partir de la pag. 99)

TIPO 90 UNE-EN 14470-1
Resistencia al fuego
90 minutos
ENSAYO DE TIPO

VBF.60.59-S

Armario de seguridad. Correcto almacenamiento de productos peligrosos en el lugar de trabajo.

- Comprobado según UNE-EN 14470-1 (90 Minutos - Tipo 90)
- Conformidad a GS y CE

Los datos técnicos en una mirada:

Dimensiones A x F x H (mm):
exterior aprox. 590 x 570 x 600
interior aprox. 470 x 450 x 500

Dimensiones del cajón A x F x H (mm):
aprox. 422 x 442 x 80
Capacidad del cajón: **aprox. 22 lts.**
Capacidad de carga (uniformemente distribuida): **25 kg**

Altura interior útil:
aprox. 460 mm (sin bandeja perforada)
aprox. 225 mm (cajón con 2 niveles)

Peso: **aprox. 90 kg**
Identificación según **UNE-EN 14470-1**



Modelo VBF.60.59-T con 1 puerta batiente
(todos los accesorios a partir de la pag. 99)

TIPO 90 UNE-EN 14470-1
Resistencia al fuego
90 minutos
ENSAYO DE TIPO

NOVEDAD

VBF.60.59-T

Armario de seguridad. Correcto almacenamiento de productos peligrosos en el lugar de trabajo.

- Comprobado según UNE-EN 14470-1 (90 Minutos - Tipo 90)
- Conformidad a GS y CE

Los datos técnicos en una mirada:

Dimensiones A x F x H (mm):
exterior aprox. 590 x 570 x 600
interior aprox. 470 x 450 x 500

Bandeja

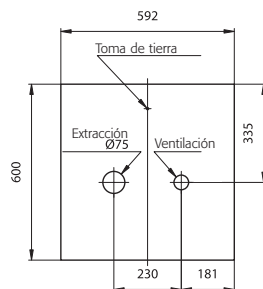
Dimensiones A x F x H (mm):
aprox. 460 x 415 x 20
Capacidad de carga (uniformemente distribuida): **75 kg**
Capacidad del cubeto de retención:
aprox. 11 lts.

Altura interior útil:
aprox. 440 mm (sin bandeja perforada)

Peso: **aprox. 90 kg**
Identificación según **UNE-EN 14470-1**

Ventilación

Conexión NW	mm	75
Volumen de aire para 10 renovaciones	m ³ /h	2
Caida de presión	Pa	1



Vista Posterior VBF.60.59-S/-T

Accesorios - amplia variedad para la más alta flexibilidad



Cubetas de PE / PP para cajones

- Protección aumentada de los cajones al almacenar productos agresivos débiles y en caso de vertidos.
- Desmontables, recuperación segura de los vertidos y fácil limpieza.

Alfombrillas de goma

- Anti-deslizantes para una óptima estabilidad de los envases.

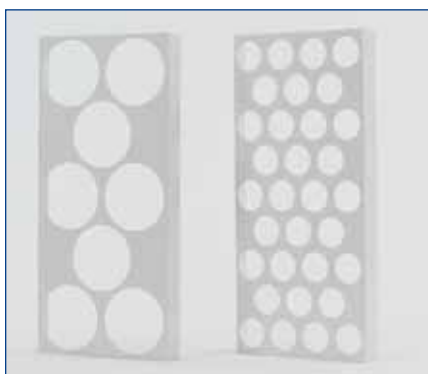


Protectores de PE para bandejas

- Protección aumentada de las bandejas al almacenar productos agresivos débiles y en caso de vertidos.
- Desmontables, recuperación segura de los vertidos y fácil limpieza.

Caja con tapas

- Almacenamiento separado de líquidos agresivos débiles en el armario; ideales para el transporte interno de líquidos peligrosos.



Gradillas para botellas

- Ayudan a mantener ordenados los envases más pequeños y aseguran su estabilidad.



Pasaparedes protegido (comprobado)

- Permiten el paso de tubos o mangueras a través de los armarios de seguridad asecos Tipo 90.
- Instalable en el techo, paredes laterales o posterior del armario.
- **La clasificación de Tipo 90 según UNE-EN 1470-1 de resistencia al fuego del armario de seguridad queda inalterada.**
- Documentado por el Certificado emitido por un Instituto independiente de pruebas de materiales.

Armarios bajos

TIPO 30 UNE-EN 14470-1
Resistencia al fuego
30 minutos
ENSAYO DE TIPO



Modelo F30.60.140-S con 2 cajones
(todos los accesorios a partir de la pag. 96)

F30.60.140-S

Armario de seguridad. Correcto almacenamiento de productos peligrosos en el lugar de trabajo.
- Comprobado según UNE-EN 14470-1
(30 Minutos - Tipo 30)
- Conformidad a GS y CE

Los datos técnicos en una mirada:
Dimensiones A x F x H (mm):
exterior aprox. 1400 x 550 x 600
interior aprox. 770 x 445 x 510 (reactivos)
interior aprox. 470 x 445 x 510 (residuos)

Dimensiones del cajón A x F x H (mm):
Reactivos: **aprox. 722 x 442 x 80**
Capacidad: **aprox. 22 lts.**
Residuos: **aprox. 422 x 442 x 80**
Capacidad: **aprox. 12 lts.**

Altura interior útil:
aprox. 470 mm (sin bandeja perforada)
aprox. 225 mm (cajón con 2 niveles)
Capacidad de carga del cajón (uniformemente distribuida): **50 kg** (reactivos),
25 kg (residuos)

Peso: **aprox. 145 kg**
Identificación según **UNE-EN 14470-1**

TIPO 30 UNE-EN 14470-1
Resistencia al fuego
30 minutos
ENSAYO DE TIPO



Modelo F30.60.110-S con 1 cajón
(todos los accesorios a partir de la pag. 97)

F30.60.110-S

Armario de seguridad. Correcto almacenamiento de productos peligrosos en el lugar de trabajo.
- Comprobado según UNE-EN 14470-1
(30 Minutos - Tipo 30)
- Conformidad a GS y CE

Los datos técnicos en una mirada:
Dimensiones A x F x H (mm):
exterior aprox. 1100 x 550 x 600
interior aprox. 980 x 445 x 510

Dimensiones del cajón A x F x H (mm):
aprox. 930 x 442 x 80
Capacidad del cajón: **aprox. 27 lts.**
Capacidad de carga (uniformemente distribuida): **50 kg**

Altura interior útil:
aprox. 470 mm (sin bandeja perforada)
aprox. 225 mm (cajón con 2 niveles)

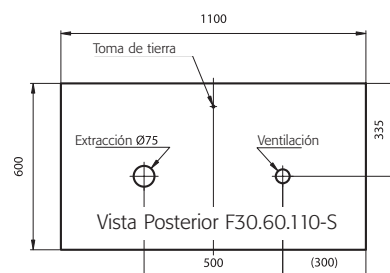
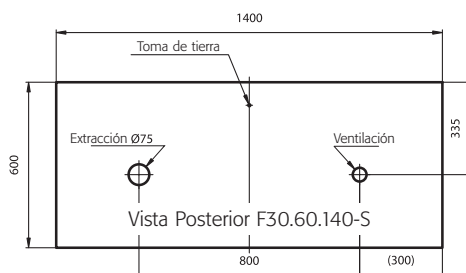
Peso: **aprox. 120 kg**
Identificación según **UNE-EN 14470-1**

Ventilación modelo F30.60.140-S

Conexión NW	mm	75
Volumen de aire para 10 renovaciones	m ³ /h	3
Caida de presión	Pa	1

Ventilación modelo F30.60.110-S

Conexión NW	mm	75
Volumen de aire para 10 renovaciones	m ³ /h	2
Caida de presión	Pa	1



Armarios bajos

TIPO 30 UNE-EN 14470-1
Resistencia al fuego
30 minutos
ENSAYO DE TIPO



Modelo F.30.60.110-2S con 2 cajones
(todos los accesorios a partir de la pag. 97)

F30.60.110-2S

Armario de seguridad. Correcto almacenamiento de productos peligrosos en el lugar de trabajo.

- Comprobado según UNE-EN 14470-1 (30 Minutos - Tipo 30)
- Conformidad a GS y CE

Los datos técnicos en una mirada:

Dimensiones A x F x H (mm):
exterior aprox. 1100 x 550 x 600
interior 2 x aprox. 470 x 445 x 510

Dimensiones del cajones A x F x H (mm):
2 x aprox. 422 x 442 x 80

Capacidad del cajón: **aprox. 12 lts.**
Capacidad de carga del cajón (uniformemente distribuida): **25 kg**

Altura interior útil:
aprox. 470 mm (sin bandeja perforada)
aprox. 225 mm (cajón con 2 niveles)

Peso: **aprox. 120 kg**
Identificación según **UNE-EN 14470-1**

TIPO 30 UNE-EN 14470-1
Resistencia al fuego
30 minutos
ENSAYO DE TIPO



Modelo F30.60.110- T con 2 puertas batientes
(todos los accesorios a partir de la pag. 97)

F30.60.110-T

Armario de seguridad. Correcto almacenamiento de productos peligrosos en el lugar de trabajo.

- Comprobado según UNE-EN 14470-1 (30 Minutos - Tipo 30)
- Conformidad a GS y CE

Los datos técnicos en una mirada:

Dimensiones A x F x H (mm):
exterior aprox. 1100 x 550 x 600
interior aprox. 980 x 445 x 510

Bandeja

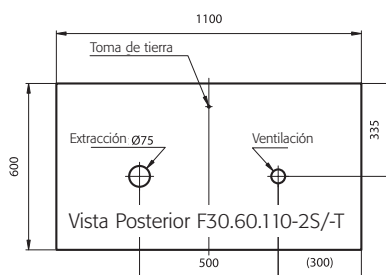
Dimensiones A x F x H (mm):
aprox. 970 x 415 x 20
Capacidad de carga (uniformemente distribuida): **75 kg**
Capacidad del cubeto de retención:
aprox. 30 lts.

Altura interior útil:
aprox. 460 mm (sin bandeja perforada)

Peso: **aprox. 110 kg**
Identificación según **UNE-EN 14470-1**

Ventilación

Conexión NW	mm	75
Volumen de aire para 10 renovaciones	m ³ /h	2
Caída de presión	Pa	1



Armarios bajos

Referencias, presentaciones

Armarios bajo de anchura 1400 mm - Modelo VBF.60.140-S, VBF.60.140-T y F30.60.140-S

Modelo	Material, Color, Especificaciones	Config. recomendada	A x F x H (mm)	Referencia
Armario bajo con cajones, Tipo 90	Gris claro, RAL 7035		1400 x 570 x 600	VBF.60.140-S A
Armario bajo con puertas batientes + cajón, Tipo 90	Gris claro, RAL 7035		1400 x 570 x 600	VBF.60.140-T A
Armario bajo con cajones, Tipo 30	Gris claro, RAL 7035		1400 x 550 x 600	F30.60.140-S A
Accesorios				
Zócalo	Plancha acero plastificada		Altura 30 mm	EP.ML.7377 A
Zócalo	Plancha acero plastificada		Altura 65 mm	EP.ML.7378 A
Ruedas	1 Juego (3 piezas)		para zócalo de 30 mm altura	BG.S.7620 A
Ruedas	1 Juego (3 piezas)		para zócalo de 65 mm altura	BG.S.7621 A
Presentaciones VBF.60.140-S				
Cubeto inferior para cajón (izq./dcha.)	Plancha acero plastificada	incl.		
Bandeja perforada p/cubeto (izq.)	Acero inoxidable 1.4301		715 x 439 x 10	EP.M.9974 A
Protector en PP para cubeto izquierda	Desmontable		690 x 405 x 80	EP.K.9707 A
Alfombrilla de goma (izq.)	para óptima estabilidad de ampollas		720 x 438 x 3	EH.K.8700 A
Cajón en 2º nivel	Plancha acero plastificada		740 x 415 x 20	HF.I.9609 A
Protector en PE	Desmontable	2 Unidades	735 x 200 x 20	EP.K.10907 A
Alfombrilla	para óptima estabilidad de ampollas		720 x 438 x 3	EH.K.8700 A
Presentaciones VBF.60.140-T				
Cubeto de compartimento derecha	Plancha acero plastificada	incl.		
Cubeto de retención (V=20l)	Plancha acero plastificada	1 Unidad	768 x 442 x 70	EP.ML.12681 A
Bandeja perforada para cubeto	Plancha acero plastificada	1 Unidad	724 x 417 x 60	EP.ML.11165 A
Bandeja fija	Plancha acero plastificada	1 Unidad	762 x 415 x 20	EP.ML.12680 A
Cubeto de retención (V=20l)	Acero inoxidable 1.4301		768 x 442 x 70	EP.M.12808 A
Bandeja perforada para cubeto	Acero inoxidable 1.4301		724 x 417 x 60	EP.M.11168 A
Bandeja fija	Acero inoxidable 1.4301		762 x 415 x 20	EP.M.12807 A
Presentaciones todos modelos				
Bandeja perforada p/cubeto (dcha.)	Acero inoxidable 1.4301		420 x 439 x 10	EP.M.9975 A
Protector en PP para cubeto derecha	Desmontable		405 x 395 x 80	EP.K.9706 A
Alfombrilla de goma (dcha.)	para óptima estabilidad de ampollas		400 x 438 x 3	EH.K.8698 A
Cajón en 2º nivel derecha	Plancha acero plastificada		440 x 415 x 20	HF.I.9608 A
Protector en PE derecha	Desmontable	2 Unidades	435 x 200 x 20	EP.K.10904 A
Alfombrilla de goma	para óptima estabilidad de ampollas		400 x 438 x 3	EH.K.8698 A
Gradilla para ampollas, lacada	para 8 ampollas, DN 90 mm		210 x 440 x 30	EP.ML.7604 A
Gradilla para ampollas, lacada	para 15 ampollas, DN 70 mm		210 x 440 x 30	EP.ML.7603 A
Gradilla para ampollas, lacada	para 32 ampollas, DN 40 mm		210 x 440 x 30	EP.ML.7602 A
Accesorios				
Pasaparedes protegido (Tipo 90)	para instalación de tubos / cables		∅ hasta 28 mm	HF.B.6212 B
Módulo de ventilación	sin control del aire de salida, RAL 7035		200 x 400 x 200	HF.EA.8473 B

Transportes y embalajes para modelos VBF.60.140-S, VBF.60.140-T y F30.60.140-S:

Entrega **"franco cliente"**: incl. Material de embalaje hasta detrás de la primera puerta cerrada a nivel de suelo, en palet de un solo uso. **LFH.60.140**

Entrega **"franco punto de instalación"**: Se advierte de la entrega. Muy recomendable si no se dispone de personal formado.

Sin emplear grúas o equipos similares, tiempo máximo de aplicación 1/2 hora. **LFV.60.140**

Armarios bajo Referencias, presentaciones

Armarios bajo de anchura 1100 mm - Modelos VBF.60.110-S, VBF.60.110-2S, VBF.60.110-A, VBF.60.110-T, F30.60.110-S, F30.60.110-2S, F30.60.110-T

Modelo	Material, Color, Especificaciones	Config. recomendada	A x F x H (mm)	Referencia
Armario bajo con cajones, Tipo 90	Gris claro, RAL 7035		1100 x 570 x 600	VBF.60.110-2S A
Armario bajo con puerta batiente + cajón, Tipo 90	Gris claro, RAL 7035		1100 x 570 x 600	VBF.60.110-A A
Armario bajo con cajón, Tipo 90	Gris claro, RAL 7035		1100 x 570 x 600	VBF.60.110-S A
Armario bajo con puertas batientes Tipo 90	Gris claro, RAL 7035		1100 x 570 x 600	VBF.60.110-T A
Armario bajo con cajones, Tipo 30	Gris claro, RAL 7035		1100 x 550 x 600	VBF.60.110-2S A
Armario bajo con cajón, Tipo 30	Gris claro, RAL 7035		1100 x 550 x 600	F30.60.110-S A
Armario bajo con puertas batientes Tipo 30	Gris claro, RAL 7035		1100 x 550 x 600	F30.60.110-T A
Accesorios				
Zócalo	Plancha acero plastificada		Altura 30 mm	EP.ML.7212 A
Zócalo	Plancha acero plastificada		Altura 65 mm	EP.ML.7213 A
Ruedas	1 Juego (3 piezas)		para zócalo de 30 mm altura	BG.S.7620 A
Ruedas	1 Juego (3 piezas)		para zócalo de 65 mm altura	BG.S.7621 A
Presentaciones VBF.60.110-2S, F30.60.110-2S				
Cubeto inferior para cajón (izq./dcha.)	Plancha acero plastificada	incl.		
Bandeja perforada p/cubeto (izq./dcha.)	Acero inoxidable 1.4301		420 x 439 x 10	EP.M.9975 A
Protector en PP para cubeto (izq./dcha.)	Desmontable		405 x 395 x 80	EP.K.9706 A
Alfombrilla de goma (izq./dcha.)	para óptima estabilidad de ampollas		400 x 438 x 3	EH.K.8698 A
Cajón en 2 ^a nivel (izq./dcha.)	Plancha acero plastificada		440 x 415 x 20	HF.I.9608 A
Protector en PE (izq./dcha.)	Desmontable	2 Unidades	435 x 200 x 20	EP.K.10904 A
Alfombrilla de goma	para óptima estabilidad de ampollas		400 x 438 x 3	EH.K.8698 A
Presentaciones VBF.60.110-A				
Cubeto inferior para cajón (dcha.)	Plancha acero plastificada	incl.		
Bandeja perforada p/cubeto (dcha.)	Acero inoxidable 1.4301		420 x 439 x 10	EP.M.9975 A
Protector en PP para cubeto derecha	Desmontable		405 x 395 x 80	EP.K.9706 A
Alfombrilla compartimento derecha	para óptima estabilidad de ampollas		400 x 438 x 3	EH.K.8698 A
Cajón en 2 ^a nivel derecha	Plancha acero plastificada		440 x 415 x 20	HF.I.9608 A
Protector en PE derecha	Desmontable	2 Unidades	435 x 200 x 20	EP.K.10904 A
Alfombrilla derecha	para óptima estabilidad de ampollas		400 x 438 x 3	EH.K.8698 A
Cubeto de retención (V=14l)	Plancha acero plastificada	1 Unidad	467 x 442 x 70	EP.ML.7270 A
Bandeja perforada para cubeto	Plancha acero plastificada	1 Unidad	439 x 420 x 60	EP.ML.5555 A
Bandeja fija	Plancha acero plastificada	1 Unidad	467 x 422 x 20	EP.ML.7275 A
Cubeto de retención (V=14l)	Acero inoxidable 1.4301		467 x 442 x 70	EP.M.7381 A
Bandeja perforada para cubeto	Acero inoxidable 1.4301		439 x 420 x 60	EP.M.5776 A
Bandeja fija	Acero inoxidable 1.4301		467 x 422 x 20	EP.M.7383 A
Presentaciones VBF.60.110-S, F30.60.110-S				
Cubeto de compartimento	Plancha acero plastificada	incl.		
Bandeja perforada compartimento	Acero inoxidable 1.4301		925 x 439 x 10	EP.M.9973 A
Protector en PP para cubeto	Desmontable		880 x 385 x 80	EH.K.8564 A
Alfombrilla compartimento	para óptima estabilidad de ampollas		925 x 438 x 3	EH.K.8697 A
Cajón en 2 ^a nivel	Plancha acero plastificada		940 x 415 x 20	HF.I.8053 A
Protector en PE	Desmontable	2 Unidades	930 x 200 x 20	EP.K.10906 A
Alfombrilla	para óptima estabilidad de ampollas		925 x 438 x 3	EH.K.8697 A
Presentaciones VBF.60.110-T, F30.60.110-T				
Cubeto de retención (V=20l)	Plancha acero plastificada	1 Unidad	975 x 442 x 70	EP.ML.8372 A
Bandeja perforada para cubeto	Plancha acero plastificada	1 Unidad	955 x 425 x 60	EP.ML.8374 A
Bandeja fija	Plancha acero plastificada	1 Unidad	970 x 415 x 20	EP.ML.8376 A
Cubeto de retención (V=20l)	Acero inoxidable 1.4301		975 x 442 x 70	EP.M.8373 A
Bandeja perforada para cubeto	Acero inoxidable 1.4301		955 x 425 x 60	EP.M.8375 A
Bandeja fija	Acero inoxidable 1.4301		970 x 415 x 20	EP.M.8377 A
Accesorios todos modelos				
Gradilla para ampollas, lacada	para 8 ampollas, DN 90 mm		210 x 440 x 30	EP.ML.7604 A
Gradilla para ampollas, lacada	para 15 ampollas, DN 70 mm		210 x 440 x 30	EP.ML.7603 A
Gradilla para ampollas, lacada	para 32 ampollas, DN 40 mm		210 x 440 x 30	EP.ML.7602 A
Pasaparedes protegido (Tipo 90)	para instalación de tubos / cables		Ø hasta 28 mm	HF.B.6212 B
Módulo de ventilación	sin control del aire de salida, RAL 7035		200 x 400 x 200	HF.EA.8473 B

Transportes y embalajes para modelos VBF.60.110-S, VBF.60.110-2S, VBF.60.110-A, VBF.60.110-T, F30.60.110-S, F30.60.110-2S, F30.60.110-T:

Entrega **"franco cliente"**: incl. Material de embalaje hasta detrás de la primera puerta cerrada a nivel de suelo, en palet de un solo uso. **LFH.60.110**

Entrega **"franco punto de instalación"**: Se advierte de la entrega. Muy recomendable si no se dispone de personal formado.

Sin emplear grúas o equipos similares, tiempo máximo de aplicación 1/2 hora. **LFV.60.110**

Armarios bajo

Referencias, presentaciones

Armarios bajo de anchura 890 mm - Modelo VBF.60.89-S y VBF.60.89-T

Modelo	Material, Color, Especificaciones	Config. recomendada	A x F x H (mm)	Referencia
Armario bajo con cajón, Tipo 90	Gris claro, RAL 7035		890 x 570 x 600	VBF.60.89-S A
Armario bajo con puertas batientes Tipo 90	Gris claro, RAL 7035		890 x 570 x 600	VBF.60.89-T A
Accesorios				
Zócalo	Plancha acero plastificada		Altura 30 mm	EP.ML.9415 A
Zócalo	Plancha acero plastificada		Altura 65 mm	EP.ML.9484 A
Ruedas	1 Juego (3 piezas)		para zócalo de 30 mm altura	BG.S.7620 A
Ruedas	1 Juego (3 piezas)		para zócalo de 65 mm altura	BG.S.7621 A
Presentaciones VBF.60.89-S				
Cubeto inferior para cajón	Plancha acero plastificada	incl.		
Bandeja perforada para cubeto	Acero inoxidable 1.4301		715 x 439 x 10	EP.M.9974 A
Protector en PP para cubeto	Desmontable		690 x 405 x 80	EP.K.9707 A
Alfombrilla de goma	para óptima estabilidad de ampollas		720 x 438 x 3	EH.K.8700 A
Cajón en 2º nivel	Plancha acero plastificada		740 x 415 x 20	HF.I.9609 A
Protector en PE	Desmontable	2 Unidades	735 x 200 x 20	EP.K.10907 A
Alfombrilla de goma	para óptima estabilidad de ampollas		720 x 438 x 3	EH.K.8700 A
Presentaciones VBF.60.89-T				
Cubeto de retención (V=20l)	Plancha acero plastificada	1 Unidad	768 x 442 x 70	EP.ML.12681 A
Bandeja perforada para cubeto	Plancha acero plastificada	1 Unidad	724 x 417 x 60	EP.ML.11165 A
Bandeja fija	Plancha acero plastificada	1 Unidad	762 x 415 x 20	EP.ML.12680 A
Cubeto de retención (V=20l)	Acero inoxidable 1.4301		768 x 442 x 70	EP.M.12808 A
Bandeja perforada para cubeto	Acero inoxidable 1.4301		724 x 417 x 60	EP.M.11168 A
Bandeja fija	Acero inoxidable 1.4301		762 x 415 x 20	EP.M.12807 A
Accesorios todos modelos				
Gradilla para ampollas, lacada	para 8 ampollas, DN 90 mm		210 x 440 x 30	EP.ML.7604 A
Gradilla para ampollas, lacada	para 15 ampollas, DN 70 mm		210 x 440 x 30	EP.ML.7603 A
Gradilla para ampollas, lacada	para 32 ampollas, DN 40 mm		210 x 440 x 30	EP.ML.7602 A
Pasaparedes protegido (Tipo 90)	para instalación de tubos / cables		∅ hasta 28 mm	HF.B.6212 B
Módulo de ventilación	sin control del aire de salida, RAL 7035		200 x 400 x 200	HF.EA.8473 B

Transportes y embalajes para modelos VBF.60.89-S y VBF.60.89-T:

Entrega "franco cliente" : incl. Material de embalaje hasta detrás de la primera puerta cerrada a nivel de suelo, en palet de un solo uso.	LFH.60.110
Entrega "franco punto de instalación" : Se advierte de la entrega. Muy recomendable si no se dispone de personal formado.	
Sin emplear grúas o equipos similares, tiempo máximo de aplicación 1/2 hora.	LFV.60.110

Armarios bajo Referencias, presentaciones

Armarios bajo de anchura 590 mm - Modelo VBF.60.59-S y VBF.60.59-T

Modelo	Material, Color, Especificaciones	Config. recomendad	A x F x H (mm)	Referencia
Armario bajo con cajón, Tipo 90	Gris claro, RAL 7035		590 x 570 x 600	VBF.60.59-S A
Armario bajo con puertas batientes Tipo 90	Apertura izquierda, gris claro, RAL 7035		590 x 570 x 600	VBF.60.59-T A
Armario bajo con puertas batientes Tipo 90	Apertura derecha, gris claro, RAL 7035		590 x 570 x 600	VBF.60.59-TR A
Accesorios				
Zócalo	Plancha acero plastificada		Altura 30 mm	EP.ML.7379 A
Zócalo	Plancha acero plastificada		Altura 65 mm	EP.ML.7380 A
Ruedas	1 Juego (3 piezas)	para zócalo de 30 mm altura		BG.S.7620 A
Ruedas	1 Juego (3 piezas)	para zócalo de 65 mm altura		BG.S.7621 A
Presentaciones VBF.60.59-S				
Cubeto inferior para cajón	Plancha acero plastificada	incl.		
Bandeja perforada para cubeto	Acero inoxidable 1.4301		420 x 439 x 10	EP.M.9975 A
Protector en PP para cubeto	Desmontable		405 x 395 x 80	EP.K.9706 A
Alfombrilla de goma	para óptima estabilidad de ampollas		400 x 438 x 3	EH.K.8698 A
Cajón en 2ª nivel	Plancha acero plastificada		440 x 415 x 20	HF.I.9323 A
Protector en PE	Desmontable	2 Unidades	375 x 200 x 20	EP.K.10905 A
Alfombrilla de goma	para óptima estabilidad de ampollas		400 x 438 x 3	EH.K.8698 A
Presentaciones VBF.60.59-T				
Cubeto de retención (V=20l)	Plancha acero plastificada	1 Unidad	467 x 442 x 70	EP.ML.7270 A
Bandeja perforada para cubeto	Plancha acero plastificada	1 Unidad	439 x 417 x 60	EP.ML.5555 A
Bandeja fija	Plancha acero plastificada	1 Unidad	467 x 422 x 20	EP.ML.7275 A
Cubeto de retención (V=20l)	Acero inoxidable 1.4301		467 x 442 x 70	EP.M.7381 A
Bandeja perforada para cubeto	Acero inoxidable 1.4301		439 x 417 x 60	EP.M.5776 A
Bandeja fija	Acero inoxidable 1.4301		467 x 422 x 20	EP.M.7383 A
Accesorios todos modelos				
Gradilla para ampollas, lacada	para 8 ampollas, DN 90 mm		210 x 440 x 30	EP.ML.7604 A
Gradilla para ampollas, lacada	para 15 ampollas, DN 70 mm		210 x 440 x 30	EP.ML.7603 A
Gradilla para ampollas, lacada	para 32 ampollas, DN 40 mm		210 x 440 x 30	EP.ML.7602 A
Pasaparedes protegido (Tipo 90)	para instalación de tubos / cables		Ø hasta 28 mm	HF.B.6212 B
Módulo de ventilación	sin control del aire de salida, RAL 7035		200 x 400 x 200	HF.EA.8473 B

Transportes y embalajes para modelos VBF.60.59-S y VBF.60.59-T:

Entrega **"franco cliente"**: incl. Material de embalaje hasta detrás de la primera puerta cerrada a nivel de suelo, en palet de un solo uso. **LFH.60.57**

Entrega **"franco punto de instalación"**: Se advierte de la entrega. Muy recomendable si no se dispone de personal formado.

Sin emplear grúas o equipos similares, tiempo máximo de aplicación 1/2 hora. **LFV.60.57**

Armario bajo refrigerado

El flexible - refrigeración bajo su vitrina



Armario bajo refrigerado

Perfección al detalle - **imáxima comodidad para Vd.!**



1



Compresor de frío

Refrigeración segura de los productos peligrosos.

El aire se seca y se enfría en una pre-cámara. Después se conduce a través de un canal por el techo del armario y se introduce de forma laminar en la zona fría. Así se consigue una temperatura homogénea. Los vapores peligrosos son extraídos adecuadamente.

2



Pantalla

Control de funcionamiento en un vistazo.

El sistema de control de ventilación impide que los vapores inflamables puedan llegar al compresor de frío.

3



Cajón con 2 niveles

Más espacio para envases pequeños.

Óptimo uso del espacio al almacenar envases pequeños. El segundo cajón está construido de rejilla para permitir una mejor ventilación y distribución del frío en el armario. Se detiene en la posición deseada. En caso de incendio se esconde dentro del armario con el cajón principal.

4



Trampillas de ventilación

Eficientes al enfriar - minimizan la demanda de energía.

Las dos trampillas laterales se abren cuando el cajón está cerrado. De esta forma se asegura una correcta ventilación en el interior del armario y se evita una acumulación de vapores. Cuando se abre el cajón, se cierran las trampillas y se evita la salida de frío del cajón.

5



Cajones practicables

Comodidad y funcionamiento seguro.

Los cajones se desplazan suavemente, se detienen en la posición deseada y le ofrecen un acceso fácil y seguro a todos los envases almacenados. En caso de incendio, los cajones se cierran solos mediante un termofusible integrado.

6



Canal de sobrepresión

Aquí la condensación no tiene ninguna posibilidad.

El canal de sobrepresión del panel posterior del armario impide la condensación de agua en el sistema de ventilación y en verano el aumento de la temperatura en la sala por la salida de aire caliente.

Armario bajo refrigerado - el resumen



Flexible - seguro - fresco

Almacenamiento refrigerado de productos peligrosos



Correcto almacenamiento de productos peligrosos en el lugar de trabajo según UNE-EN 14470-1 (Tipo 90)

DIN EN CE



adecuado

RAL 7035



Comprobado según UNE-EN 14470-1 (Tipo 90)

Funcionamiento

- Secado y enfriado del aire en una pre-cámara.
- El aire seco se conduce a través de un canal por el techo del armario y se introduce de forma laminar en la zona fría. Así se consigue una temperatura homogénea.
- Los vapores peligrosos son extraídos adecuadamente.
- El sistema de control de ventilación impide que los vapores inflamables puedan llegar al compresor de frío.
- El canal de sobrepresión del panel posterior del armario impide la condensación de agua en el sistema de ventilación y en verano el aumento de la temperatura en la sala por la salida de aire caliente.

Trampillas de ventilación

- Cajón con 2 trampillas laterales integradas.
- Las trampillas se abren cuando el cajón está cerrado y permiten una correcta ventilación del armario. Se evita la acumulación de vapores.
- Cuando se abre el cajón, se cierran las trampillas y se evita la salida de frío del cajón. Se reduce el intercambio de

temperatura con el aire de la sala y no se incrementa el consumo de energía del compresor de frío.

Uso

- Mínima demanda de esfuerzo: el cajón se acciona de forma suave y segura.

Cajón

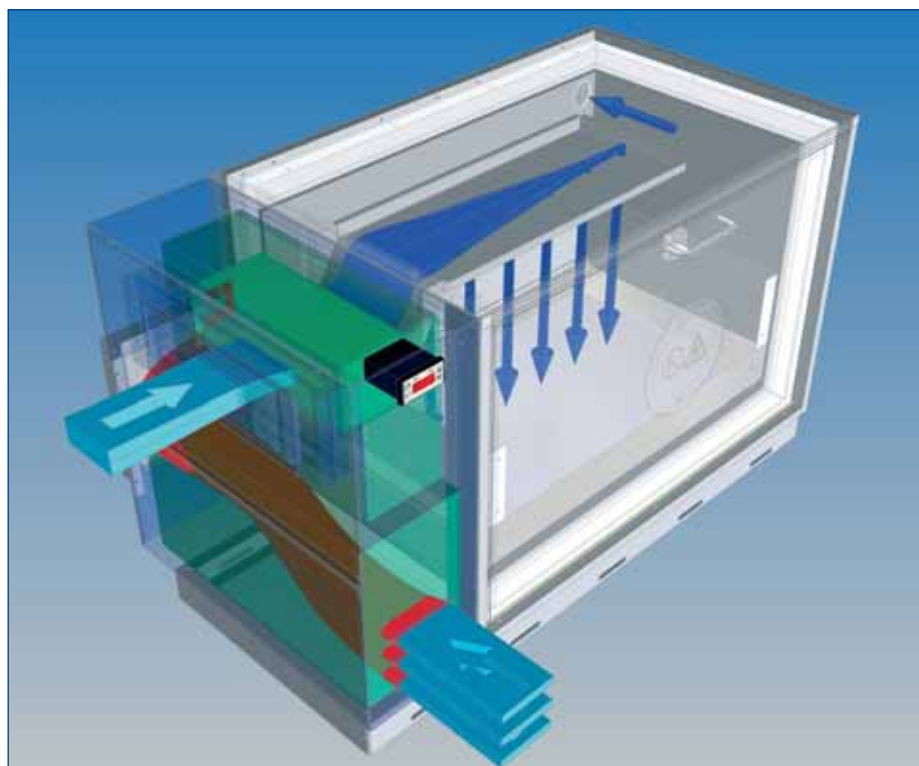
- Se detiene en la posición deseada. Completa visibilidad del interior - acceso fácil y seguro a todos los envases almacenados.
- Cable de toma de tierra con pinza de cocodrilo de serie en el cajón para residuos.
- Con cubeto estanco de recogida de vertidos.

Cajón con 2 niveles (opcional)

- Óptimo uso del espacio al almacenar envases pequeños.
- El segundo cajón se detiene en la posición deseada.
- El segundo cajón está construido de rejilla para permitir una mejor ventilación y distribución del frío en el armario.
- Alturas interiores: 1er nivel de 225 mm y 2º nivel de 170 mm.

¡Seguridad en caso de incendio!

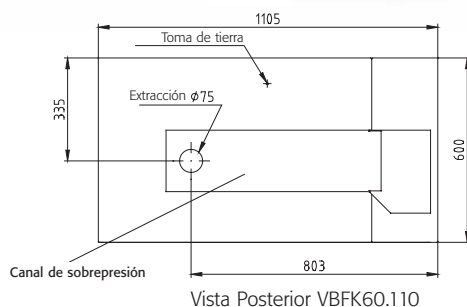
- Sistema automático de cierre de cajones mediante termofusible integrado.
- El segundo cajón se esconde dentro del armario con el cajón principal.



Armario bajo refrigerado



Capacidad de refrigeración	°C	+7
Potencia del motor	kW	0,65
Tensión nominal	V	230
Frecuencia	Hz	50
Consumo de corriente	A	2,8
Ventilación		
Conexión NW	mm	75
Volumen de aire min.	m ³ /h	60
Caída de presión	Pa	100



VBFBK60.110

Los datos técnicos en una mirada:

Dimensiones A x F x H (mm):
exterior aprox. 1100 x 570 x 600
interior aprox. 750 x 430 x 480

Dimensiones del cajón A x F x H (mm):
aprox. 722 x 442 x 80
 Capacidad del cajón: **aprox. 22 lts.**
 Capacidad de carga (uniformemente distribuida): **50 kg**

Altura interior útil:
aprox. 460 mm (sin bandeja perforada)

Dimensiones del cajón en 2º nivel
 A x F x H (mm): **aprox. 722 x 442 x 220**

Alturas interiores con cajón en 2º nivel:
1er nivel aprox. 225 mm
2º nivel aprox. 170 mm

Peso: **aprox. 140 kg**

Identificación según **UNE-EN 14470-1**

Referencias, presentaciones

Armario bajo refrigerado de anchura 1100 mm - Modelo VBFBK60.110

Modelo	Material, Color, Especificaciones	Config. recomendada	A x F x H (mm)	Referencia
Armario bajo refrigerado con cajón, Tipo 90	Gris claro, RAL 7035		1100 x 570 x 600	VBFBK60.110 B
Accesorios				
Zócalo	Plancha acero plastificada		Altura 30 mm	EP.ML.7212 A
Zócalo	Plancha acero plastificada		Altura 65 mm	EP.ML.7213 A
Ruedas	1 Juego (3 piezas)	para zócalo de 30 mm altura		BG.S.7620 A
Ruedas	1 Juego (3 piezas)	para zócalo de 65 mm altura		BG.S.7621 A
Presentaciones				
Cubeto inferior para cajón	Acero inoxidable 1.4301	incl.	722 x 442 x 220	
Cajón en 2º nivel	Acero cromado			HF.I.11379 B
Alfombrilla de goma	para óptima estabilidad de ampollas		720 x 438 x 3	EH.K.8700 A
Accesorios todos modelos				
Gradilla para ampollas, lacada	para 8 ampollas, DN 90 mm		210 x 440 x 30	EP.ML.7604 A
Gradilla para ampollas, lacada	para 15 ampollas, DN 70 mm		210 x 440 x 30	EP.ML.7603 A
Gradilla para ampollas, lacada	para 32 ampollas, DN 40 mm		210 x 440 x 30	EP.ML.7602 A
Pasaparedes protegido (Tipo 90)	para instalación de tubos / cables		ø hasta 28 mm	HF.B.6212 B

Transportes y embalajes para modelos VBFBK60.110:

Entrega **"franco cliente"**: incl. Material de embalaje hasta detrás de la primera puerta cerrada a nivel de suelo, en palet de un solo uso. **LFH.60.110**

Entrega **"franco punto de instalación"**: Se advierte de la entrega. Muy recomendable si no se dispone de personal formado. **LFV.60.110**

Sin emplear grúas o equipos similares, tiempo máximo de aplicación 1/2 hora. **LFV.60.110**