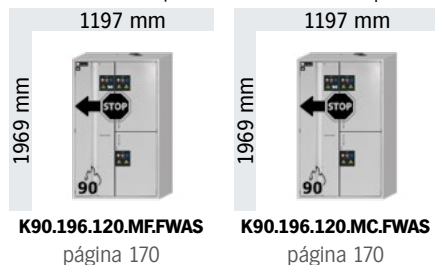




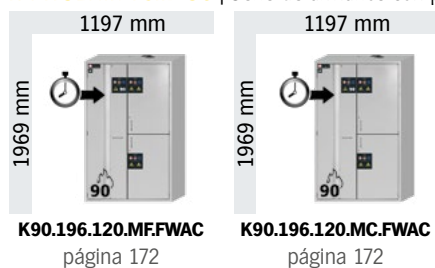
Resumen

Armarios de seguridad combinados tipo 90

K-PHOENIX-90 | Serie de armarios con puertas batientes y plegables y sistema de bloqueo de puertas

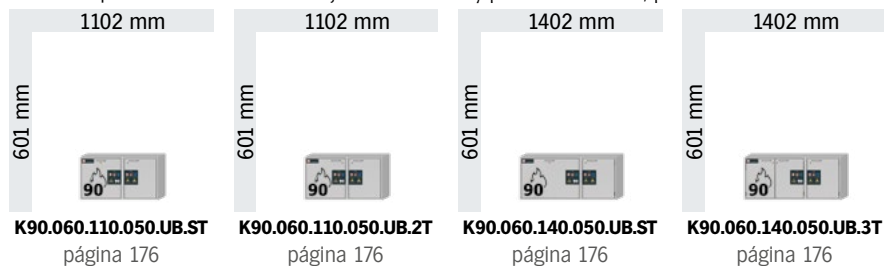


K-PHOENIX Vol.2-90 | Serie de armarios con puertas batientes y plegables, sistema de bloqueo de puertas y sistema de cierre automático (TSA)



Armarios bajos combinados tipo 90

K-UB-90 | Serie de armarios con cajones extraíbles y puertas batientes, profundidad 502 mm



Descubre más modelos en el
configurador de productos online:

K-PHOENIX-30
Armarios de seguridad
tipo 30 con puertas
batientes y plegables



www.asecos-configurator.com

Armarios de seguridad combinado para el almacenamiento de sustancias peligrosas inflamables y corrosivas en lugares de trabajo conforme a las normas EN 14470-1 y APQ-10.

1

Armario de seguridad combinado dos en uno

Almacenamiento separado y seguro, en un sólo armario, de sustancias peligrosas inflamables y corrosivas.



2

Almacenamiento separado y seguro

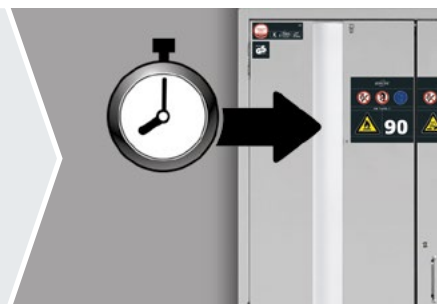
Dos compartimentos de almacenamiento separados herméticamente con paredes medianeras resistentes al fuego, conductos de aire integrados a prueba de corrosión y libres de metal.



3

Compartimento de almacenamiento tipo 90 para el modelo PHOENIX Vol. 2 (FWAC)

Las puertas permanecen abiertas gracias al sistema de bloqueo de puertas de serie para una mayor comodidad y seguridad en la carga y descarga de los envases. Las puertas se cierran automáticamente después de 60 segundos aproximadamente, señal acústica y visual antes del cierre.



4

Compartimento de almacenamiento tipo 90 para el modelo PHOENIX

Las puertas permanecen abiertas gracias al sistema de bloqueo de puertas de serie para una mayor comodidad y seguridad en la carga y descarga de los envases.



5

Ningún uso no autorizado

Puertas con cerradura de cilindro.



6

Ventilación

Ventilación y extracción uniforme de todo el interior del armario. Conductos de aire integrados listos para la conexión (DN 75) a un sistema de extracción forzada. Se previene con seguridad la posible formación de atmósferas explosivas o vapores nocivos.

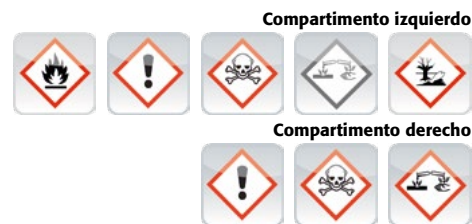


7

Cofre interior

Cofre de almacenamiento para sustancias tóxicas y cerradura independiente.





- **Resistencia al fuego de 90 minutos** (tipo 90), homologado según EN 14470-1



- **Homologado por GS** (documento EK5/AK4 09-10, ProdSG)



- Conformidad según los requerimientos de **EN 16121 y 16122**
- Requisitos y métodos de ensayo de seguridad, resistencia, durabilidad y estabilidad.



- **Productos excelentes con garantía especial del fabricante**
- Garantía ampliada del fabricante **a cinco años** con el contrato BASIC de revisiones periódicas de asecos
- Más información en la página 514



K-
LINE

Equipamientos interiores

Nuestros numerosos modelos de armarios pueden adaptarse perfectamente a las más diversas necesidades gracias a la amplia gama de variantes de configuración interior. En función de las necesidades, disponemos de los siguientes paquetes de equipamiento interior:

Cajón extraíble



Ideal para el almacenamiento de pequeños recipientes de hasta 5 L, botes de spray o cartuchos de gas

- El cajón extraíble proporciona una visión general de todas las sustancias peligrosas almacenadas
- Todos los envases son accesibles de forma cómoda y segura
- Los cajones disponen de un sistema de cierre automático en caso de incendio o tienen un mecanismo de cierre automático permanente
- Material disponible: plancha de acero plastificada (RAL 7035) o acero inoxidable

Bandejas libres de metales



Óptimo para el almacenamiento de materiales peligrosos inflamables y ligeramente corrosivos

- Bandeja libre de metales resistente a los productos químicos y cubeto de PP ofrece un alto nivel de protección contra la corrosión
- El cubeto de PP está colocado encima de la bandeja libre de metales para evitar que se vuelque y se salga, y puede retirarse fácilmente si es necesario
- Material disponible: PP (gris)

Cubeto de retención y bandeja perforada



Cubetos de retención de alta calidad

- Las posibles fugas se recogen de forma segura en la zona inferior
- Puede utilizarse en combinación con una bandeja perforada como nivel de almacenamiento adicional para los envases
- Material disponible: plancha de acero plastificada (RAL 7035) o acero inoxidable

Bandejas y bandejas tipo cubeta



Apto para envases grandes

- Las bandejas son ajustables en altura y pueden adaptarse fácilmente a la altura de los envases
- Un reborde de seguridad de 30 mm evita que los envases se caigan
- Material disponible: Plancha de acero plastificada (RAL 7035) o acero inoxidable

Accesorios



Prácticos accesorios como los protectores de plástico, las alfombrillas antideslizantes o las cajas de almacenamiento con cerradura por separado complementan las opciones de configuración interior y proporcionan mayor comodidad y seguridad al almacenar y manipular los envases.

¿TIENE ESPACIO DE SOBRA?

...probablemente, no.

Ésta es precisamente la razón por la que queremos presentarle las ventajas de los armarios de seguridad equipados con cajones extraíbles.

LA TAREA

Una situación conocida por muchos usuarios:

- ¿Bajo qué condiciones se tienen que sacar los envases del armario?
- ¿Qué envases se deben colocar en la parte delantera de la bandeja, y cuáles al fondo?
- ¿Qué sustancias peligrosas se deberían colocar en un nivel de almacenamiento determinado si es posible?
- ¿Hay alguna forma de garantizar el acceso a los envases de las filas traseras para que se puedan alcanzar fácilmente y de forma segura?



LA SOLUCIÓN

¡Los armarios de seguridad con cajones hacen que estas preguntas resulten redundantes!

- Almacenamiento lógico de envases
- Fácil acceso tanto para el almacenamiento como para el acceso
- Recogida segura y fácil de residuos en envases de residuos

Adecuado – no hay necesidad de retirar primero los envases de delante para alcanzar los del fondo.



Ya no hace falta plantearse qué envases tienen que ir delante o al fondo. El cajón extraíble siempre le ofrece **una visión completa** de todo el nivel de almacenamiento.



Las sustancias peligrosas que deberían colocarse juntas en un mismo nivel de almacenamiento pueden organizarse de forma lógica **y sencilla en un cajón extraíble. ¡Duplica la capacidad de almacenamiento** del armario de seguridad!





Modelo K90.196.120.MC.FWAS
Referencia 30335-001-33841



Modelo K90.196.120.MF.FWAS
Referencia 30333-001-33839



Modelo K90.196.120.MF.FWAS
Referencia 30333-001-33838

Datos técnicos

Dimensiones A x F x H exterior	mm	1197 x 617 x 1969
Dimensiones A x F x H interior	mm	Izda.: 450 x 524 x 1742 arriba dcha.: 491 x 542 x 862 abajo dcha.: 491 x 542 x 862
Peso del armario vacío	kg	515
10 renovaciones de aire	m³/h	9
Caída de presión (10 renov. de aire EK5/AK4)	Pa	5
30 renovaciones de aire	m³/h	29
Caída de presión (30 renovaciones de aire)	Pa	28

Principales características

- Separación segura gracias a dos compartimentos de almacenamiento separados herméticamente
- Opcionalmente como armario multiriesgo
- Compartimento tipo 90 con sistema de bloqueo de puerta

Dibujos técnicos y alturas de almacenamiento de estos modelos de armario a partir de la página 178

Modelo	Información / Equipamiento	Color	Referencia
K90.196.120.MF.FWAS	cuerpo sin equipamiento interior, con mecanismo de bloqueo de puertas, con pared medianera vertical (resistente al fuego)	gris claro RAL 7035 blanco laboratorio (sim. RAL 9016)	30333-001 30333-005
K90.196.120.MC.FWAS	cuerpo sin equipamiento interior, con mecanismo de bloqueo de puertas, con pared medianera vertical (resistente al fuego) y cofre de seguridad	gris claro RAL 7035	30335-001

Paquetes de equipamiento interior (sólo en combinación con armario)	Material	Referencia
K90.196.120.MF.FWAS		
Izda.: 3x bandeja, 1x bandeja perforada, 1x cubeto de retención (V=22.0L) Arriba dcha.: 2x cajón extraíble (V=11.0L) Abajo dcha.: 2x cajón extraíble (V=11.0L)	plancha de acero plastificada RAL 7035, melamina/PP gris	33838
Izda.: 3x bandeja, 1x bandeja perforada, 1x cubeto de retención (V=22.0L) Arriba dcha.: 2x cajón extraíble (V=11.0L) Abajo dcha.: 2x cajón extraíble (V=11.0L)	acero inoxidable 1.4301, acero inoxidable 1.4016, melamina/PP gris	30338
Izda.: 3x bandeja tipo cubeta (V=11.5L), 1x cubeto de retención (V=22.0L) Arriba dcha.: 2x cajón extraíble (V=11.0L) Abajo dcha.: 2x cajón extraíble (V=11.0L)	plancha de acero plastificada RAL 7035, melamina/PP gris	34257
Izda.: 3x bandeja tipo cubeta (V=11.5L), 1x cubeto de retención (V=22.0L) Arriba: 3x cajón extraíble (V=11.0L) Abajo: 3x cajón extraíble (V=11.0L)	plancha de acero plastificada RAL 7035, melamina/PP gris	37687
Izda.: 6x cajón extraíble (V=4.5L) Arriba dcha.: 3x cajón extraíble (V=11.0L) Abajo dcha.: 3x cajón extraíble (V=11.0L)	plancha de acero plastificada RAL 7035, melamina/PP gris	33839
Izda.: 6x cajón extraíble (V=4.5L) Arriba dcha.: 3x cajón extraíble (V=11.0L) Abajo dcha.: 3x cajón extraíble (V=11.0L)	acero inoxidable 1.4301, melamina/PP gris	33840
K90.196.120.MC.FWAS		
Izda.: 1x cofre interior, 2x bandeja, 1x bandeja perforada, 1x cubeto de retención (V=22.0L) Arriba dcha.: 2x cajón extraíble (V=11.0L) Abajo dcha.: 2x cajón extraíble (V=11.0L)	plancha de acero plastificada RAL 7035, melamina/PP gris	33841
Izda.: 1x cofre interior, 2x bandeja, 1x bandeja perforada, 1x cubeto de retención (V=22.0L) Arriba dcha.: 2x cajón extraíble (V=11.0L) Abajo dcha.: 2x cajón extraíble (V=11.0L)	acero inoxidable 1.4301, acero inoxidable 1.4016, melamina/PP gris	30755
Izda.: 1x cofre interior, 4x cajón extraíble (V=4.5L) Arriba dcha.: 3x cajón extraíble (V=11.0L) Abajo dcha.: 3x cajón extraíble (V=11.0L)	plancha de acero plastificada RAL 7035, melamina/PP gris	33842
Izda.: 1x cofre interior, 4x cajón extraíble (V=4.5L) Arriba dcha.: 3x cajón extraíble (V=11.0L) Abajo dcha.: 3x cajón extraíble (V=11.0L)	acero inoxidable 1.4301, melamina/PP gris	33843

Accesorios para estos modelos de armario:

Accesorios		Material	A x F x H (mm)	Referencia
	Cofre interior puerta apertura derecha	plancha de acero plastificada RAL 7035	380 x 420 x 360	30030
	Cofre interior puerta apertura izquierda	plancha de acero plastificada RAL 7035	380 x 420 x 360	30029
	Protector	PP gris	353 x 406 x 88*	9706
	Protector para cajón, residuos	PP negro o blanco	313 x 413 x 175*	18474
	Protector para cajón extraíble	PP natural	318 x 449 x 66*	18472
	Alfombrilla antideslizante para cajón extraíble reactivos	negro	495 x 340 x 1	8719
	Pasaparedes protegido	plancha de acero plastificada RAL 7035	182 x 104 x 48	30035
	Caja para productos químicos	PP azul	410 x 300 x 260	30038
	Porta documentos DIN A5	poliestireno		30793

Ventilación	Referencia
Extractor sin control de flujo	14218

* Espacio útil de almacenamiento A x F (mm)

*¿No encuentra la configuración interior adecuada para su almacenamiento?
Contacte con nosotros por teléfono en el +34 935 745 911 o por correo electrónico en
info@asecos.es - junto con nuestros expertos encontrará la solución adecuada.*



Ventilación técnica: ¡un componente importante para la minimización de riesgos!

Los productos de ventilación técnica de asecos ayudan a evitar la formación de atmósferas explosivas y vapores nocivos.

Más información y soluciones adecuadas para la ventilación técnica a partir de la página 350



Modelo K90.196.120.MC.FWAC
Referencia 30336-001-33841



Modelo K90.196.120.MF.FWAC
Referencia 30334-001-33839



Modelo K90.196.120.MF.FWAC
Referencia 30334-001-33838

Datos técnicos

Dimensiones A x F x H exterior	mm	1197 x 617 x 1969
Dimensiones A x F x H interior	mm	Izda.: 450 x 524 x 1742 arriba dcha.: 491 x 542 x 862 abajo dcha.: 491 x 542 x 862
Peso del armario vacío	kg	515
10 renovaciones de aire	m³/h	9
Caída de presión (10 renov. de aire EK5/AK4)	Pa	5
30 renovaciones de aire	m³/h	29
Caída de presión (30 renovaciones de aire)	Pa	28

Principales características

- Separación segura gracias a dos compartimentos de almacenamiento separados herméticamente
- Opcionalmente como armario multiriesgo
- Compartimento tipo 90 con sistema de bloqueo de puerta y sistema automático de cierre de puerta (TSA)

Dibujos técnicos y alturas de almacenamiento de estos modelos de armario a partir de la página 178

Modelo	Información / Equipamiento	Color	Referencia
K90.196.120.MF.FWAC	cuerpo sin equipamiento interior, con TSA, mecanismo de bloqueo de puertas, con pared medianera vertical (resistente al fuego)	gris claro RAL 7035 blanco laboratorio (sim. RAL 9016)	30334-001 30334-005
K90.196.120.MC.FWAC	cuerpo sin equipamiento interior, con TSA, mecanismo de bloqueo de puertas, con pared medianera vertical (resistente al fuego) y cofre de seguridad	gris claro RAL 7035	30336-001

Paquetes de equipamiento interior (sólo en combinación con armario)	Material	Referencia
K90.196.120.MF.FWAC		
Izda.: 3x bandeja, 1x bandeja perforada, 1x cubeto de retención (V=22.0L) Arriba dcha.: 2x cajón extraíble (V=11.0L) Abajo dcha.: 2x cajón extraíble (V=11.0L)	plancha de acero plastificada RAL 7035, melamina/PP gris	33838
Izda.: 3x bandeja, 1x bandeja perforada, 1x cubeto de retención (V=22.0L) Arriba dcha.: 2x cajón extraíble (V=11.0L) Abajo dcha.: 2x cajón extraíble (V=11.0L)	acero inoxidable 1.4301, acero inoxidable 1.4016, melamina/PP gris	30338
Izda.: 3x bandeja tipo cubeta (V=11.5L), 1x cubeto de retención (V=22.0L) Arriba dcha.: 2x cajón extraíble (V=11.0L) Abajo dcha.: 2x cajón extraíble (V=11.0L)	plancha de acero plastificada RAL 7035, melamina/PP gris	34257
Izda.: 3x bandeja tipo cubeta (V=11.5L), 1x cubeto de retención (V=22.0L) Arriba: 3x cajón extraíble (V=11.0L) Abajo: 3x cajón extraíble (V=11.0L)	plancha de acero plastificada RAL 7035, melamina/PP gris	37687
Izda.: 6x cajón extraíble (V=4.5L) Arriba dcha.: 3x cajón extraíble (V=11.0L) Abajo dcha.: 3x cajón extraíble (V=11.0L)	plancha de acero plastificada RAL 7035, melamina/PP gris	33839
Izda.: 6x cajón extraíble (V=4.5L) Arriba dcha.: 3x cajón extraíble (V=11.0L) Abajo dcha.: 3x cajón extraíble (V=11.0L)	acero inoxidable 1.4301, melamina/PP gris	33840
K90.196.120.MC.FWAC		
Izda.: 1x cofre interior, 2x bandeja, 1x bandeja perforada, 1x cubeto de retención (V=22.0L) Arriba dcha.: 2x cajón extraíble (V=11.0L) Abajo dcha.: 2x cajón extraíble (V=11.0L)	plancha de acero plastificada RAL 7035, melamina/PP gris	33841
Izda.: 1x cofre interior, 2x bandeja, 1x bandeja perforada, 1x cubeto de retención (V=22.0L) Arriba dcha.: 2x cajón extraíble (V=11.0L) Abajo dcha.: 2x cajón extraíble (V=11.0L)	acero inoxidable 1.4301, acero inoxidable 1.4016, melamina/PP gris	30755
Izda.: 1x cofre interior, 4x cajón extraíble (V=4.5L) Arriba dcha.: 3x cajón extraíble (V=11.0L) Abajo dcha.: 3x cajón extraíble (V=11.0L)	plancha de acero plastificada RAL 7035, melamina/PP gris	33842
Izda.: 1x cofre interior, 4x cajón extraíble (V=4.5L) Arriba dcha.: 3x cajón extraíble (V=11.0L) Abajo dcha.: 3x cajón extraíble (V=11.0L)	acero inoxidable 1.4301, melamina/PP gris	33843

Accesorios para estos modelos de armario:

Accesorios		Material	A x F x H (mm)	Referencia
	Cofre interior puerta apertura derecha	plancha de acero plastificada RAL 7035	380 x 420 x 360	30030
	Cofre interior puerta apertura izquierda	plancha de acero plastificada RAL 7035	380 x 420 x 360	30029
	Protector	PP gris	353 x 406 x 88*	9706
	Protector para cajón, residuos	PP negro o blanco	313 x 413 x 175*	18474
	Protector para cajón extraíble	PP natural	318 x 449 x 66*	18472
	Alfombrilla antideslizante para cajón extraíble reactivos	negro	495 x 340 x 1	8719
	Pasaparedes protegido	plancha de acero plastificada RAL 7035	182 x 104 x 48	30035
	Caja para productos químicos	PP azul	410 x 300 x 260	30038
	Porta documentos DIN A5	poliestireno		30793

Ventilación	Referencia
Extractor sin control de flujo	14218

* Espacio útil de almacenamiento A x F (mm)

*¿No encuentra la configuración interior adecuada para su almacenamiento?
Contacte con nosotros por teléfono en el +34 935 745 911 o por correo electrónico en
info@asecos.es - junto con nuestros expertos encontrará la solución adecuada.*



GUÍA HAZMAT DE ASECOS PARA SUSTANCIAS PELIGROSAS

... resume claramente las leyes y los antecedentes legales relacionados con el almacenamiento y la manipulación de materiales peligrosos. Obtenga ahora su copia en www.asecos.es

Armarios bajos de seguridad combinado para el almacenamiento de sustancias peligrosas inflamables y corrosivas en lugares de trabajo conforme a las normas EN 14470-1 y APQ-10.

1

Perfecto bajo la vitrina de gases o campana de aspiración

Aprovecha perfectamente el espacio disponible debajo de la vitrina de gases o campana de aspiración.



2

Un armario bajo combinado dos en uno

Almacenamiento seguro en un único armario para sustancias peligrosas inflamables y ligeramente corrosivas, compartimentos de almacenamiento independientes con pared central vertical.



3

Cerradura de cilindro con indicador del estado de cierre

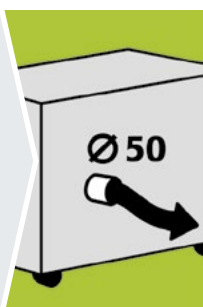
Puertas y cajón con cerradura de cilindro, indicador integrado (rojo/verde) que señala el estado de cierre del armario.



4

Ventilación

Conductos de ventilación integrados aptos para la conexión (DN 50) a un sistema de extracción forzada. Se previene con seguridad la posible formación de atmósferas explosivas o vapores nocivos.

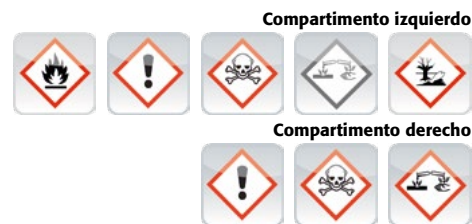


5

Móvil

Zócalo móvil con ruedas y dispositivo de bloqueo integrado, fácil movimiento del armario. Posibilidad de ajustar la altura a diferentes sistemas de mobiliario de laboratorio gracias a los paneles superiores.





- **Resistencia al fuego de 90 minutos**
(tipo 90), homologado según EN 14470-1



- Conformidad según los requerimientos de **EN 16121 y 16122**
- Requisitos y métodos de ensayo de seguridad, resistencia, durabilidad y estabilidad.



- **Productos excelentes con garantía especial del fabricante**
- Garantía ampliada del fabricante **a cinco años** con el contrato BASIC de revisiones periódicas de aseos
- Nuestra tarifa de precios SERVICE se encuentra a partir de la página 514

