



1.07.03.00.0010

MUEBLES CONTENEDORES GENERALES DE LABORATORIO

SERIE SCALA

Nuestro sistema de mobiliario ofrece la selección más amplia posible de armarios de almacenaje que facilita el acceso y el almacenamiento seguro. Todos los armarios se pueden equipar con distintas configuraciones y permiten un uso óptimo del espacio en todas las áreas del laboratorio. Los armarios permiten ser ampliados, modificados y son compatibles, por lo que pueden adaptarse a los nuevos requisitos en el menor tiempo posible. La superficie con acabado de resina de melamina son fáciles de cuidar y duraderas para hacer frente al trabajo en el laboratorio. El canteado tanto de la estructura como de los estantes, se realiza en polipropileno resistente a los impactos. Armarios especiales se encargan del almacenamiento seguro de elementos típicos que deben almacenarse en el laboratorio: disolventes, ácidos, bases y botellas de gas comprimido, y también se pueden utilizar para la gestión de residuos químicos.

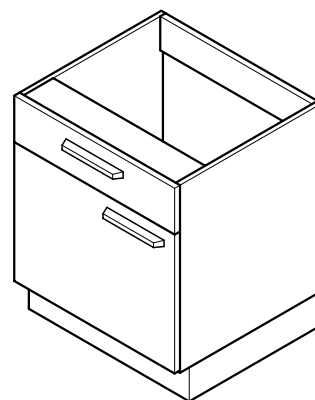
Módulos inferiores

Módulo inferior sobre zócalo

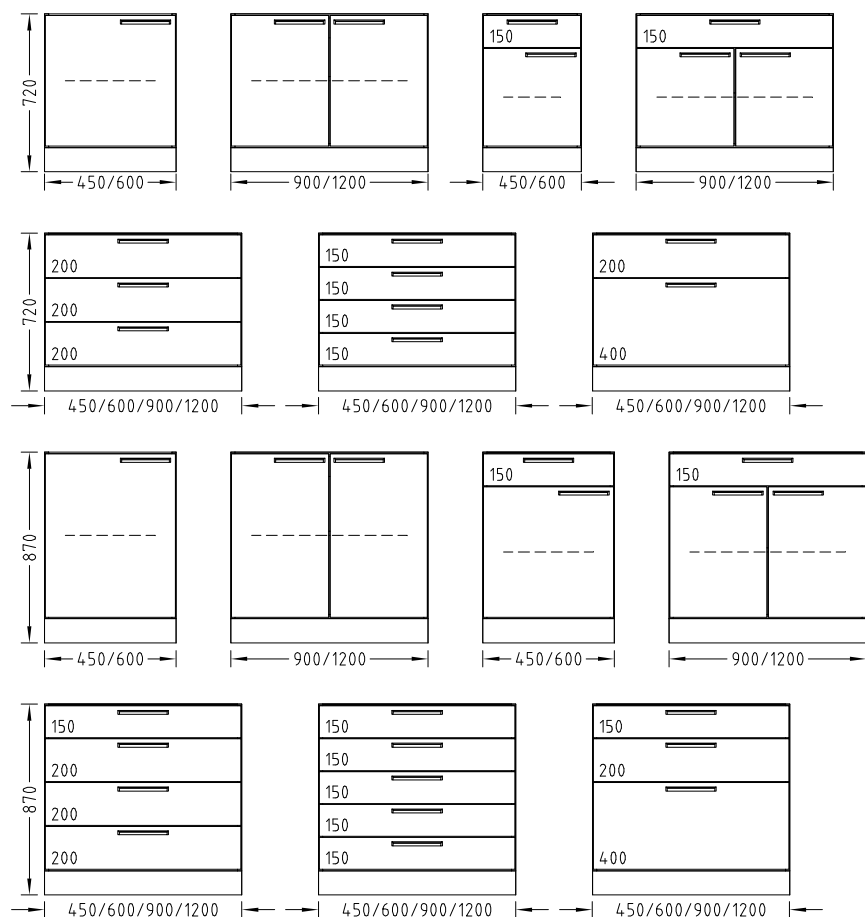
Ámbito de uso

- Almacenamiento de aparatos y sustancias químicas conforme a EN 14727
- Para alturas de trabajo de 750 mm y 900 mm
- Artículo inadecuado para guardar líquidos inflamables, bombonas de gas y sustancias inflamables o autodegradables
- Artículo inadecuado para guardar ácidos y bases

Estructura



Variantes



IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO OFERTADO	
EMPRESA OFERTANTE LOTE 7	LABORTECH WALDNER S.L.
Categoría ofertada 01.07.03.00	070300 - MUEBLES CONTENEDORES GENERALES DE LAB.
Identificación configuración producto ofertado de serie valorada	
Serie o programa de categoría 07.03	07.03.00.0010_SCALA
Marca del producto	WALDNER
Serie o programa	SCALA
Fabricante del producto	WALDNER
Características de los bienes	
Para el producto de la categoría, indique los diversos tipos de laboratorio para los que está	Todo tipo de laboratorios y usos, las superficies recomendadas no sería según tipo de laboratorio si no actividad/proceso a desarrollar en la mesa, pudiendo tener muy distintas superficie en el mismo laboratorio. Ejemplos: Muebles con acabado de melamina Muebles fabricados en resina sintética termoestable Muebles fabricados integramente en polipropileno Muebles fabricados en chapa metálica Muebles fabricados en a. inox
específicamente diseñada, distinguiendo superficie recomendada en su caso.	
Descripción general producto (forma, estilo, configuraciones, funcionalidades y notas más características)	Distintas configuraciones de armarios según uso y requisitos de cada proyecto. Con puertas, cajones, mixto puertas/cajones, distintos tipos de materiales, con ruedas, colgados de la estructura de la mesa, fijos con rodapié, armarios altos, armarios tipo vitrina, armarios para colgar a pared, altillos para montar sobre muebles altos, etc. Según el producto que se almacene en su interior y uso, desde roperos, archivadores, armarios ventilados para productos químicos, para almacenar material fungible de uso en el lab, armarios "tipo farmacia" que tienen cajones verticales en altura, etc.
Descripción específica de las distintas partes del tipo de producto	Mobiliario compuesto por carcasa y luego, según uso, con puertas-bisagras/cajones/guías con cierre silencioso/frentes de cajones/gabetas/cubetas/conexión a ventilación/insonorizados/con enchufes en interior, etc.
Estructura	
Descripción general de la estructura	Carcasa de dimensiones según requisito, pudiendo ser L desde 450 mm hasta 1800 mm. En ella se anclan/montan las distintas opciones de configuración del mobiliario. En muebles de rodapié siempre se desmonta internamente la trasera como registro de instalaciones y acceso a zona técnica bajo mesa.
Descripción de la estructura de cada una de las partes.	
Materiales	
Materiales generales del tipo de producto	Aglomerado prensado con acabado en resinas de melamina. Resina sintética termoestable. Chapa de acero con recubrimiento en epoxi.
Otros materiales utilizados, en su caso, en otras partes del producto	Tiradores en aluminio lacado o acero inox. Rodapié antihumedad en listones de madera maciza con recubrimiento plástico. Tapa tuberías en MDF. Cubetos en Polipropileno. Bandejas extraíbles en aglomerado-melamina, MDF o polipropileno. Conexión de ventilación en polipropileno antiestático Bisagras con apertura 270 grados. Guías para cajones y bandejas, totalmente extensibles con cierre-freno sin ruido. Sistema de bloqueo antivuelco en los cajones en muebles con ruedas.
Rango de dimensiones	
Largo (mm)	Se adaptan a las dimensiones requeridas en cada zona/proyecto, etc., desde L= 450 a 1800 mm.
Profundidad/Fondo (mm)	Muebles bajo mesa= 500 ó 550 mm Muebles colgados a pared= 330/350 mm Muebles altos y altillos= 350/550 mm
Altura (mm)	Muebles bajo mesa: 380/530/640/720/790/870 mm Muebles colgados a pared: 460/760 mm Muebles altos: 2090 mm Altillito para montar sobre mueble alto: 610/760 mm
Elementos no estructurales y acabados	
Descripción elementos exteriores no estructurales	Se pueden configurar innumerables soluciones para ubicar puertas, cajones, bandejas, cubetas, etc.
Descripción de elementos interiores no estructurales	Baldas siempre regulables en altura. Número de baldas: muebles bajo mesa 1 balda muebles altos mínimo 5, a partir de ahí, configurable

Acabados estándar disponibles y sus características	Frontales de cajones y puertas según material de fabricación del mueble.
Acabados nivel superior disponibles y sus características	
Otras características	
Otras características relevantes	Posibilidad de accesorios para interior del mobiliario que haga de separadores, almacenaje organizado, cubetas, muestrarios, baldas extraíbles, etc.
Observaciones	Detalle en catálogo de accesorios: https://www.linkedin.com/posts/waldner-italia_catalogo-accessori-activity-6876430925807316992-nK2v
Precio o intervalo de precios (sin IVA)	
Precio o intervalo de precios (sin IVA)	
Enlaces	
Enlace a la identificación del producto en el catálogo accesible en internet	https://www.waldner.es/productos/mobiliario/armarios-de-almacenaje/
Enlace a instrucciones de uso y mantenimiento del producto	https://www.waldner.es/fileadmin/Landingpages/ES/Waldner_Catálogo_Tecnico.pdf
Otros enlaces (acabados del producto y/u otra información adicional)	https://www.waldner.es/productos/
Certificaciones	
Certificaciones de producto	UNE-EN 16121 y 16122
Etiqueta ecológica de la UE, en su caso.	
Otras certificaciones disponibles	Marcado CE y GS

Módulos inferiores

Módulo inferior sobre zócalo

Datos técnicos

Dimensiones				
Anchura [mm]	450	600	900	1200
Profundidad [mm]	550			
Altura total [mm]	720 870			
Altura del cajón [mm]	150 200 400 Para conocer las posibilidades de combinación consulte las variantes			
Altura del zócalo [mm]	110			

Capacidad de carga	
Por entrepaño/cajón [kg]	30

Ejecuciones disponibles	
Diseño	Para alturas de trabajo de 750 y 900 mm Puertas abatibles con bisagras de 270° de giro Cajones totalmente extensibles Parte superior descubierta, panel trasero extraíble Entrepaño de altura regulable Sin puertas como estantería Cuatro niveladores
Posibilidades de combinación	Consulte las variantes
Tiradores disponibles	Tirador cerrado SCALA Tirador de varilla circular de acero inoxidable
Cajones altos extraíbles	Opcional
Amortiguador para cierre de cajones	Estándar
Toma de aire	Opcional
Cerradura	Opcional

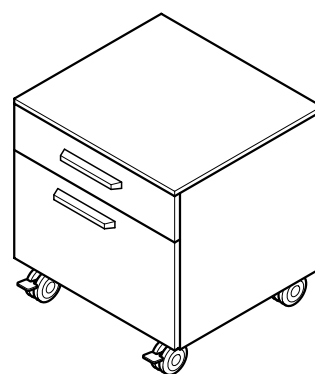
Módulos inferiores

Mueble inferior con ruedas

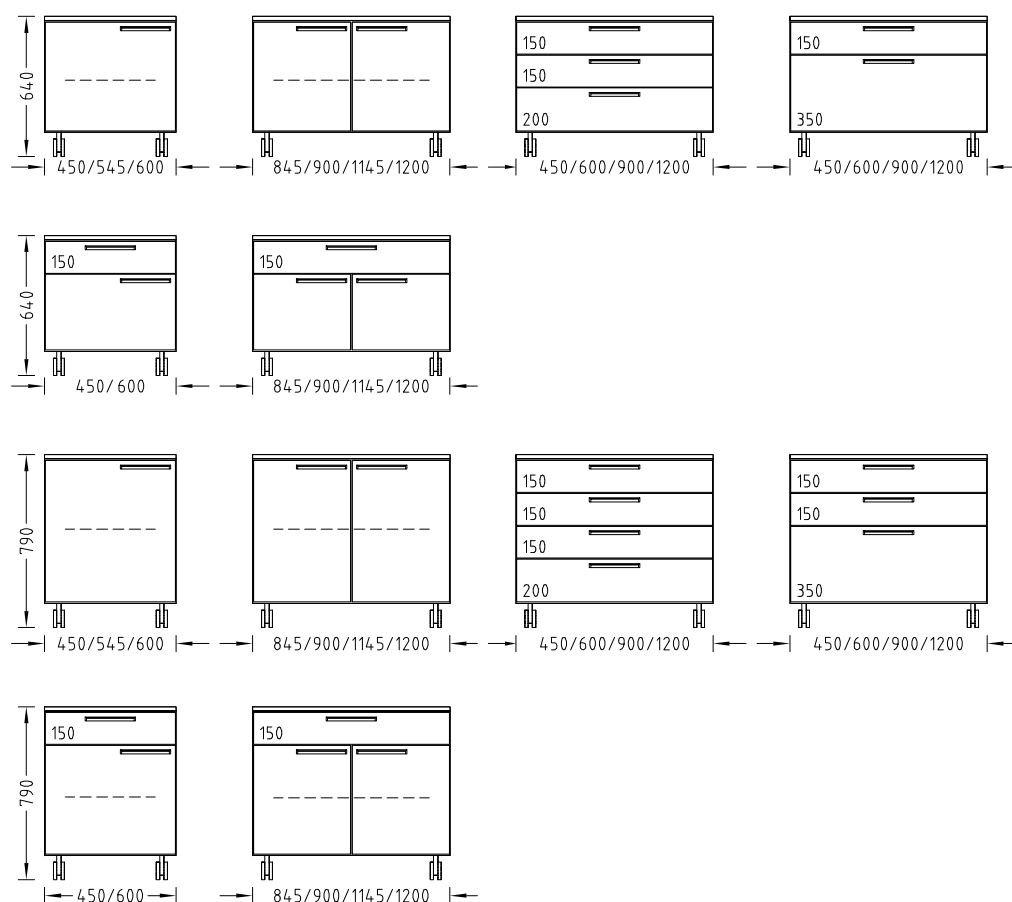
Ámbito de uso

- Almacenamiento flexible de aparatos y sustancias químicas conforme a EN 14727
- Para alturas de trabajo de 750 mm y 900 mm
- Artículo inadecuado para guardar líquidos inflamables, bombonas de gas y sustancias inflamables o autodegradables
- Artículo inadecuado para guardar ácidos y bases

Estructura



Variantes



Módulos inferiores

Mueble inferior con ruedas

Datos técnicos

Dimensiones							
Anchura [mm]	450	545	600	845	900	1145	1200
Profundidad [mm]	550						
Altura total [mm]	640 790						
Altura del cajón [mm]	150 200 350 Para conocer las posibilidades de combinación consulte las variantes						
Altura de las ruedas [mm]	110						

Capacidad de carga	
Por entrepaño/cajón [kg]	30
Por rueda [kg]	70

Ejecuciones disponibles	
Diseño	Para alturas de trabajo de 750 y 900 mm Puertas abatibles con bisagras de 270° de giro Cajones totalmente extensibles con dispositivo de bloqueo Entrepaño de altura regulable Sin puertas como estantería Parte superior descubierta; panel posterior ensamblado en la carcasa Cuatro ruedas de dirección (las delanteras se pueden bloquear)
Posibilidades de combinación	Consulte las variantes
Tiradores disponibles	Tirador cerrado SCALA Tirador de varilla circular de acero inoxidable
Amortiguador para cierre de cajones	Estándar
Cerradura	Opcional
Cajones con dispositivo de bloqueo	Estándar

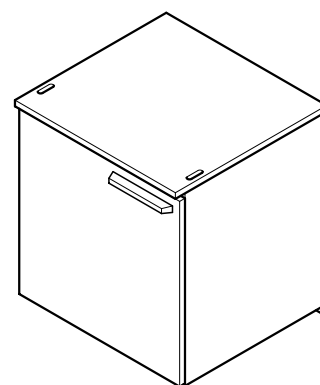
Módulos inferiores

Mueble suspendido

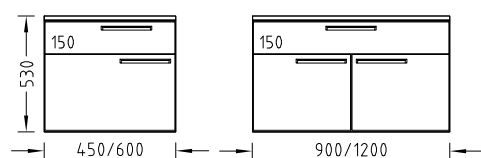
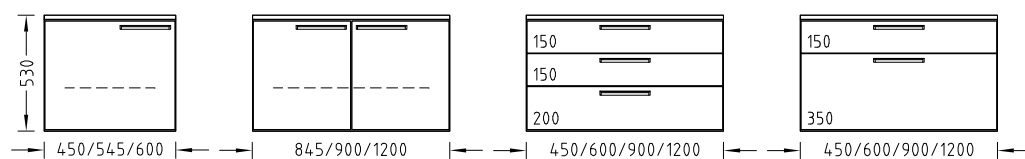
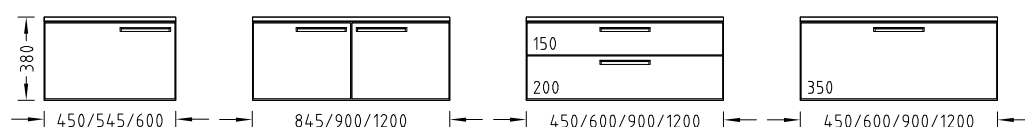
Ámbito de uso

- Almacenamiento flexible de aparatos y sustancias químicas conforme a EN 14727
- Para alturas de trabajo de 750 mm y 900 mm
- Artículo inadecuado para guardar líquidos inflamables, bombonas de gas y sustancias inflamables
- Artículo inadecuado para guardar ácidos y bases

Estructura



Variantes



Módulos inferiores

Mueble suspendido

Datos técnicos

Dimensiones							
Anchura [mm]	450	545	600	845	900	1145	1200
Profundidad [mm]	500 (Profundidad del sistema de soporte 572) 550 (Profundidad del sistema de soporte 672)						
Altura [mm]	380 530						
Altura del cajón [mm]	150 200 350 Para conocer las posibilidades de combinación consulte las variantes						

Capacidad de carga	
Por entrepaño/cajón [kg]	30

Ejecuciones disponibles	
Diseño	Para alturas de trabajo de 750 y 900 mm Dos herrajes para colgarlos en el riel de perfil de la armadura de la mesa Puertas abatibles con bisagras de 270° de giro Cajones totalmente extensibles Parte superior descubierta; panel posterior ensamblado en la carcasa Entrepaño de altura regulable Con la armadura cantilever/en forma de C, desplazable hacia los lados por el entramado de la mesa Puerta(s) abatible(s) con un entrepaño en altura de 530 mm En altura de 530 mm sin puertas como estantería con un entrepaño
Posibilidades de combinación	Consulte las variantes
Tiradores disponibles	Tirador cerrado SCALA Tirador de varilla circular de acero inoxidable
Amortiguador para cierre de cajones	Estándar
Cerradura	Opcional

Módulos inferiores

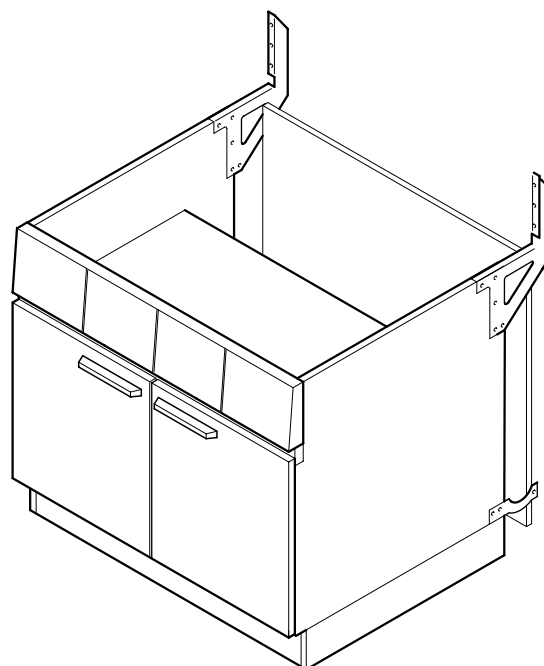
Mueble autoportante para vitrinas de gases

Ámbito de uso

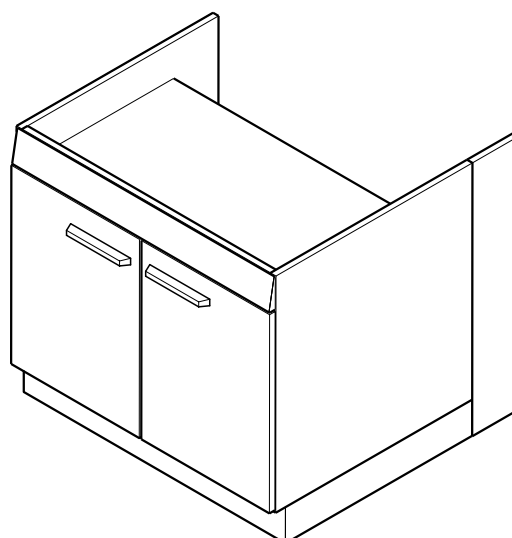
- Almacenamiento de aparatos y sustancias químicas conforme a EN 14727
- Para vitrinas de gases con servicios en la pared posterior y en los laterales
- Artículo inadecuado para guardar líquidos inflamables, bombonas de gas y sustancias inflamables
- Artículo inadecuado para guardar ácidos y bases

Estructura

Para vitrinas de gases con servicios en la parte posterior



Para vitrinas de gases con servicios en los laterales

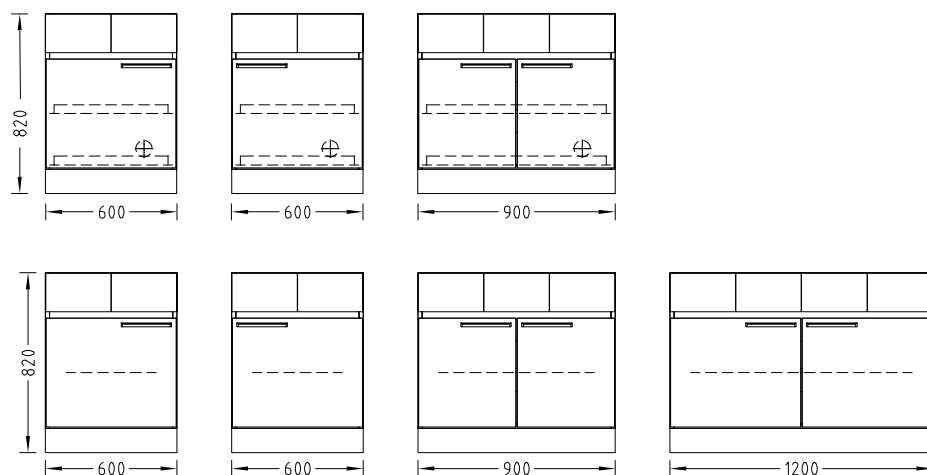


Módulos inferiores

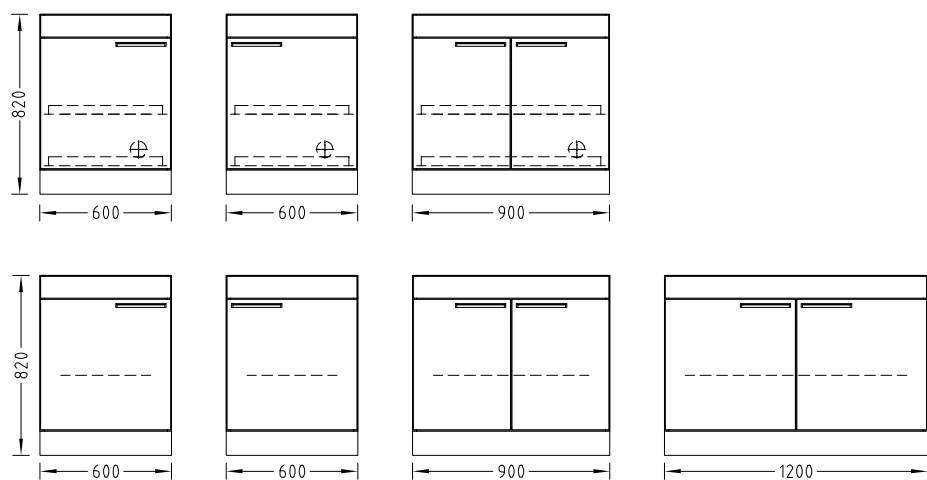
Mueble autoportante para vitrinas de gases

Variantes

Para vitrinas de gases con servicios en la parte posterior



Para vitrinas de gases con servicios en los laterales



Módulos inferiores

Mueble autoportante para vitrinas de gases

Datos técnicos

Dimensiones			
Anchura [mm]	600	900	1200
Profundidad [mm]	550		
Altura total [mm]	820		
Altura del zócalo [mm]	110		

Capacidad de carga	
Por entrepaño [kg]	30

Ejecuciones disponibles	
Diseño	Puertas abatibles con bisagras de 270° de giro Panel de servicios por encima del espacio de almacenamiento para vitrinas de gases con servicios en el panel posterior Parte superior cubierta, panel trasero extraíble Entrepaño de altura regulable Cuatro niveladores
Posibilidades de combinación	Consulte las variantes
Cajones altos extraíbles	Opcional
Toma de aire	Opcional
Extracción para mueble bajo	Opcional
Equipamiento para ácidos y bases	Opcional
Cerradura	Opcional
Tiradores disponibles	Tirador cerrado SCALA Tirador de varilla circular de acero inoxidable

Módulos inferiores

Mueble inferior para vitrinas de gases

Ámbito de uso

- Almacenamiento de aparatos y sustancias químicas conforme a EN 14727
- Para vitrinas de gases con servicios en la pared posterior y en los laterales montadas sobre una armadura metálica de soporte
- Artículo no apto para guardar líquidos inflamables, bombonas de gas y sustancias inflamables o autodegradables
- Artículo no apto para guardar ácidos y bases

Estructura

Variantes



Datos técnicos

Dimensiones						
Anchura [mm]	545	600	845	900	1145	1200
Profundidad [mm]	550					
Altura total [mm] de los muebles inferiores para vitrinas de gases con servicios en el panel posterior	640					
Altura total [mm] del mueble inferior para vitrinas de gases con superficie de trabajo y servicios laterales	716					
Altura del zócalo [mm]	110					

Capacidad de carga	
Por entrepaño [kg]	30

Ejecuciones disponibles	
Diseño	Puertas abatibles con bisagras de 270° de giro Parte superior cubierta, panel trasero extraíble Entrepaño de altura regulable Cuatro niveladores
Posibilidades de combinación	Consulte las variantes
Tiradores disponibles	Tirador cerrado SCALA Tirador de varilla circular de acero inoxidable
Cajones altos extraíbles	Opcional
Toma de aire	Opcional
Extracción para mueble bajo	Opcional
Cerradura	Opcional

Módulos inferiores

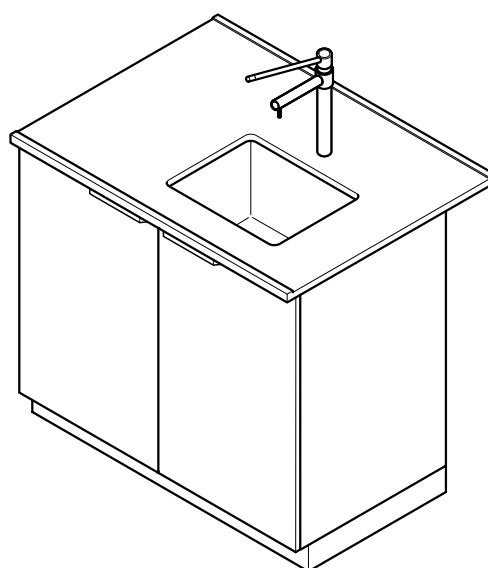
Mueble para fregaderos

Ámbito de uso

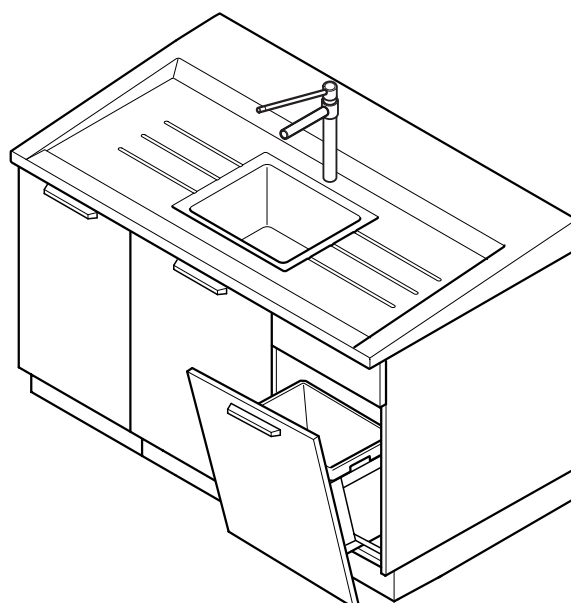
- Como mueble para fregaderos destinado al almacenamiento de aparatos y sustancias químicas conforme a EN 14727
- Artículo inadecuado para guardar líquidos inflamables, bombonas de gas y sustancias inflamables o autodegradables
- Artículo inadecuado para guardar ácidos y bases

Estructura

Fregadero con mueble para estructuras técnicas de servicio o para situarlo delante de la pared

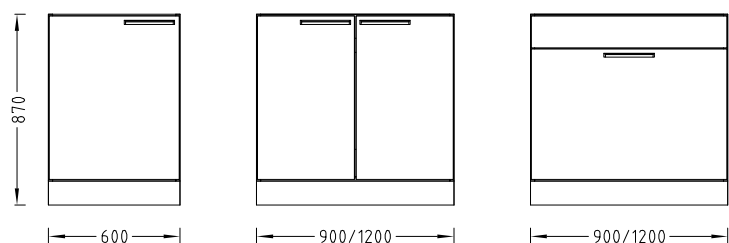


Fregadero en cabecera para mesas centrales

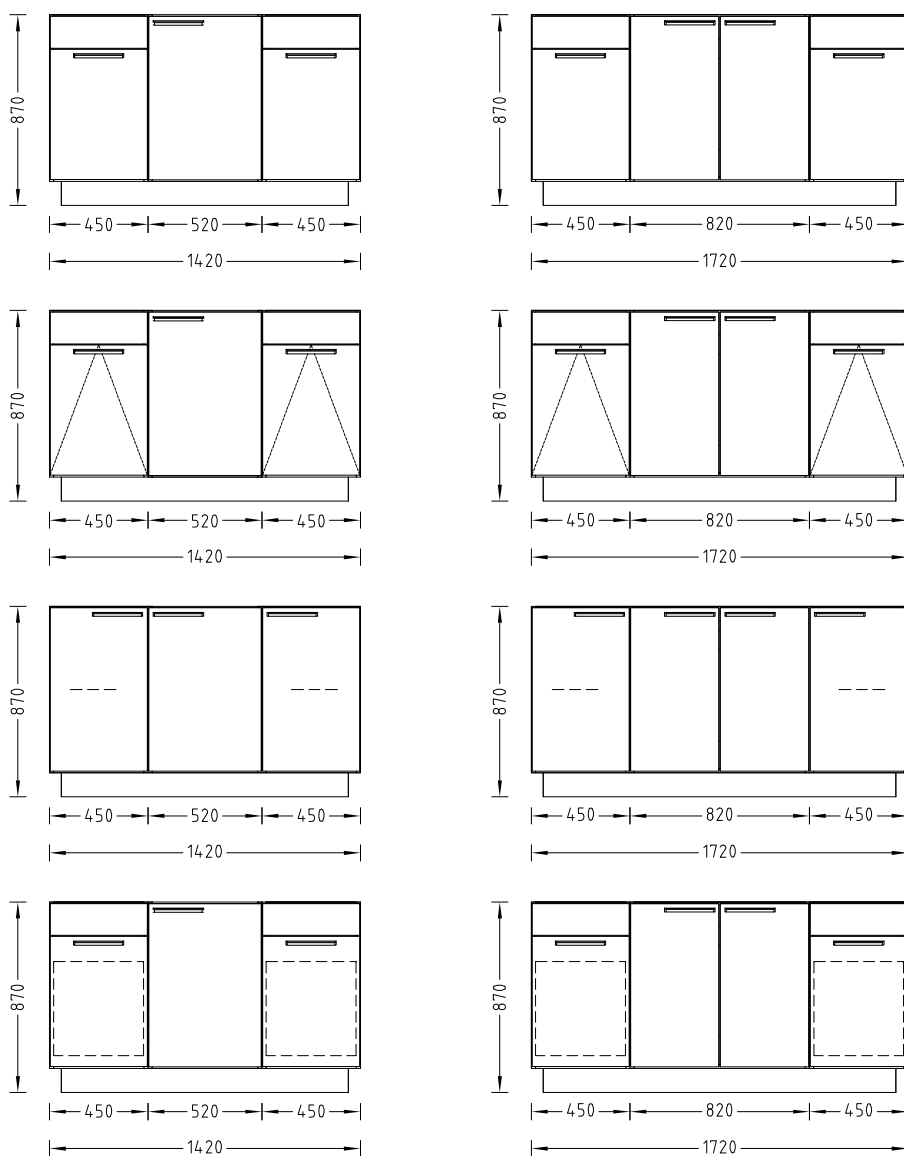


Variantes

Fregadero con mueble para estructuras técnicas de servicio o para situarlo delante de la pared



Fregadero en cabecera para mesas centrales



Módulos inferiores

Mueble para fregaderos

Datos técnicos

Dimensiones					
Anchura [mm]	600 ¹⁾	900 ¹⁾	1200 ¹⁾	1420 ²⁾	1720 ²⁾
Profundidad [mm]	550			700	
Altura total [mm]	870				
Altura del zócalo [mm]	110				

¹⁾ Para fregaderos situados en estructuras técnicas de servicio o delante de una pared

²⁾ Para fregaderos en cabecera

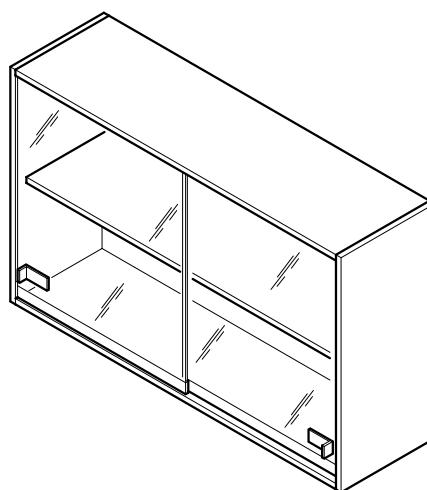
Capacidad de carga	
Por entrepaño/cajón [kg]	30

Ejecuciones disponibles	
Diseño	Puerta(s) abatible(s) con bisagras de 270° de giro; entrepaño, de altura ajustable Cajón alto extraíble (opcional con cubo de desechos 2 x 15 l o cubo de desechos 2 x 35 l) Puerta basculante inclinada con cubo de desechos de 30 l Para conocer las posibilidades de combinación consulte las variantes Cuatro niveladores
Tiradores disponibles	Tirador cerrado SCALA Tirador de varilla circular de acero inoxidable
Cerradura	Opcional

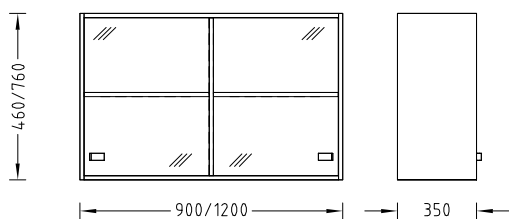
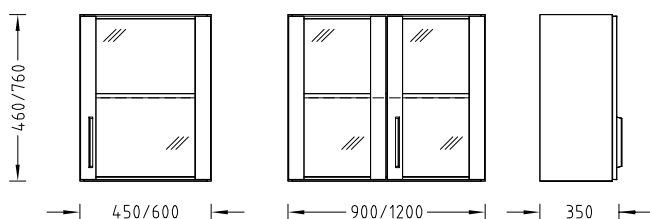
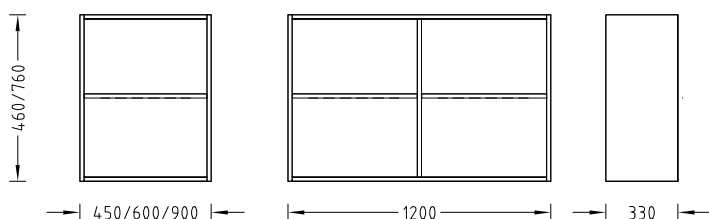
Ámbito de uso

- Almacenamiento de aparatos y sustancias químicas conforme a EN 14727
- Artículo no apto para guardar líquidos inflamables, bombonas de gas y sustancias inflamables o autodegradables
- Artículo no apto para guardar ácidos y bases

Estructura

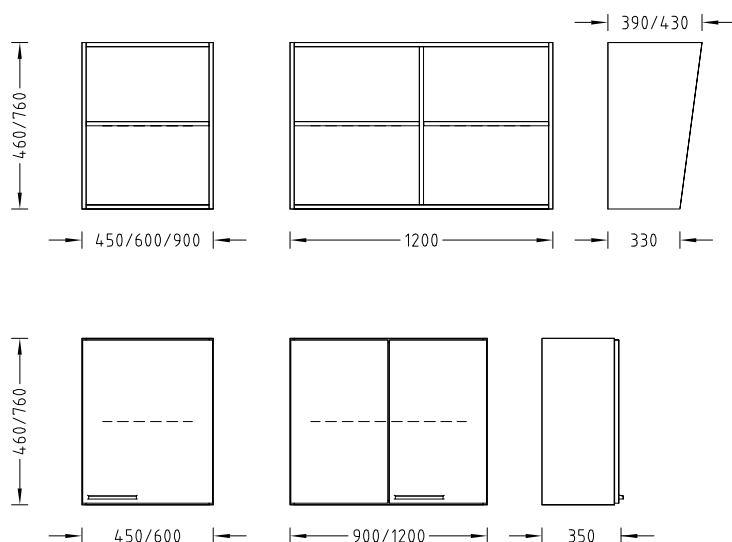


Variantes



Armarios colgados

Armario colgado



Datos técnicos

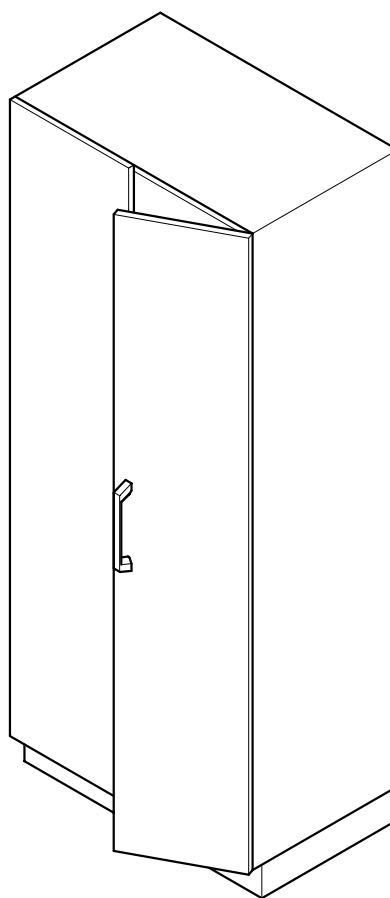
Dimensiones				
Anchura [mm]	450	600	900	1200
Profundidad [mm]	350			
Altura [mm]	460 760			

Capacidad de carga	
Por entrepaño [kg]	30
Capacidad de carga total [kg]	60

Ejecuciones disponibles	
Diseño	Herraje nivelador para la fijación a la pared o a la estructura técnica de servicios Entrepaño de altura regulable
Posibilidades de combinación	Consulte las variantes
Tiradores disponibles	Tirador de varilla circular SCALA Tirador de varilla circular en acero inoxidable En puertas correderas de cristal, un tirador plástico adherido
Estantería con paneles laterales inclinados	Opcional
Cerradura	Opcional

Ámbito de uso

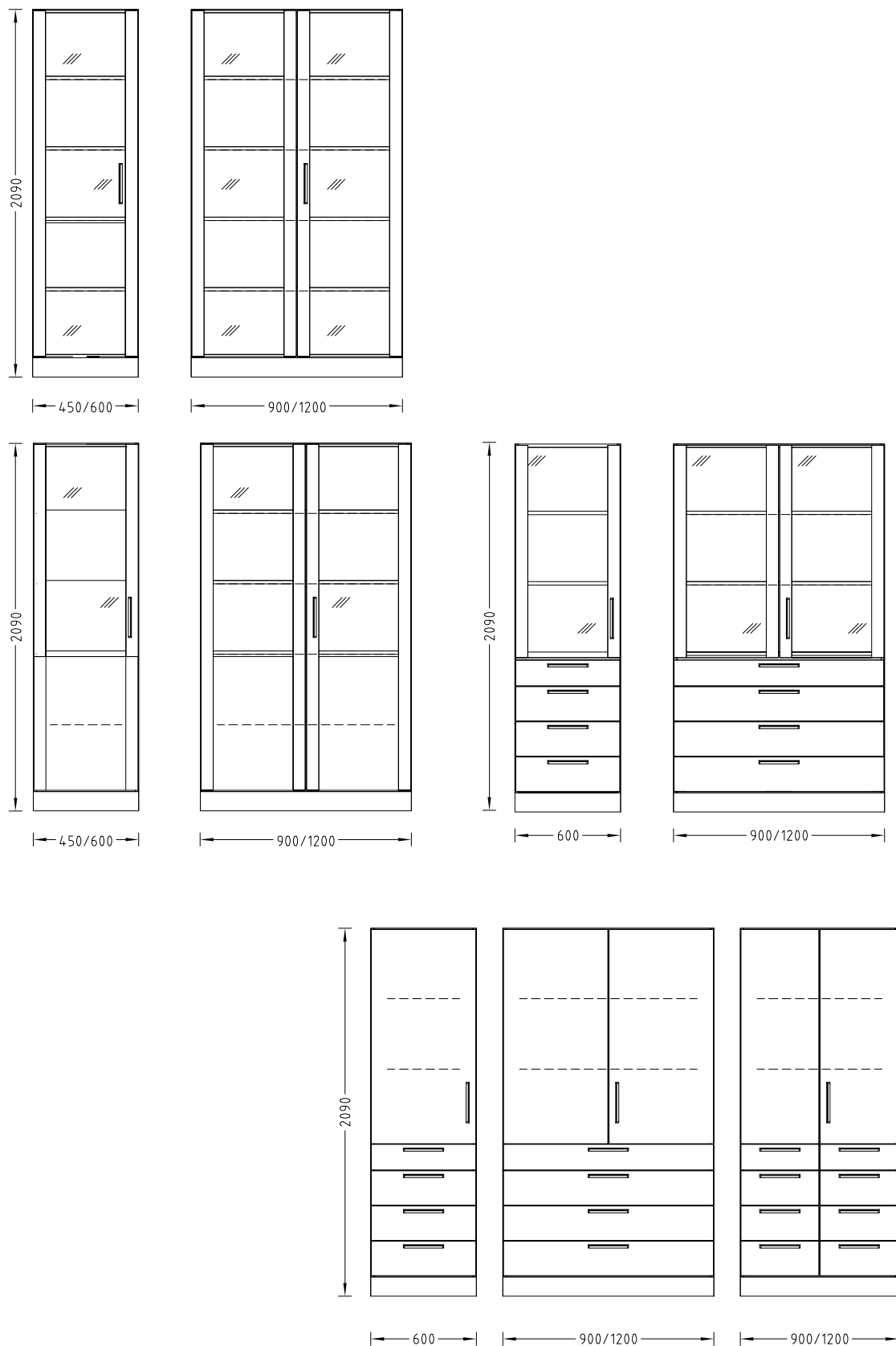
- Almacenamiento de aparatos y sustancias químicas conforme a EN 14727
- Artículo no apto para guardar líquidos inflamables, bombonas de gas y sustancias inflamables o autodegradables
- Artículo no apto para guardar ácidos y bases

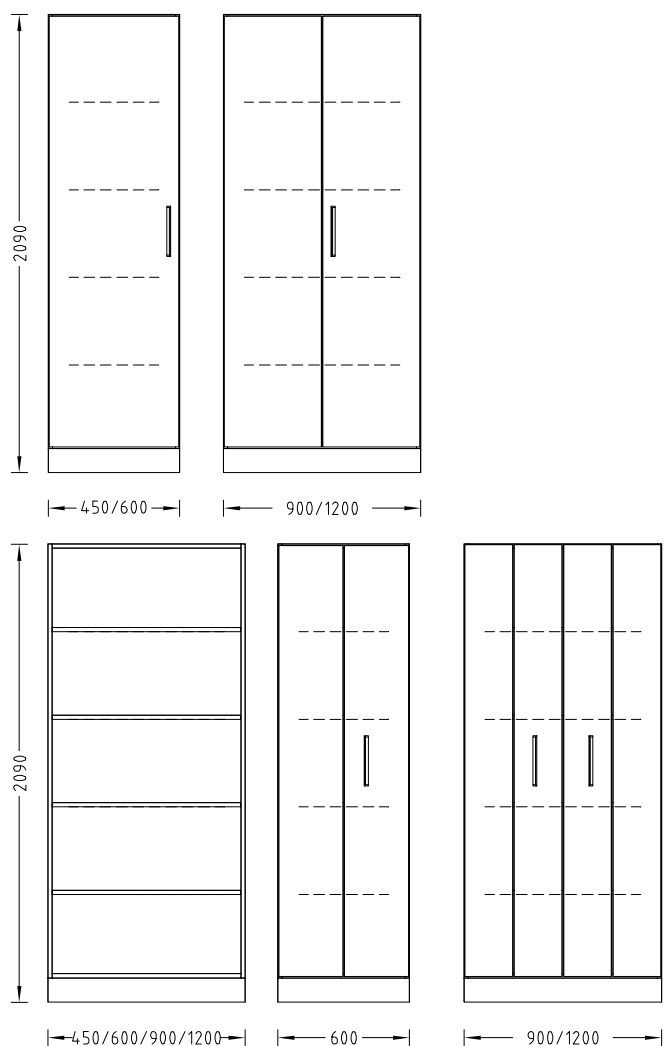
Estructura

Armarios de laboratorio

Armario de laboratorio

Variantes





Armarios de laboratorio

Armario de laboratorio

Datos técnicos

Dimensiones				
Anchura [mm]	450	600	900	1200
Profundidad [mm]	350 550			
Altura total [mm]	2090			
Altura del zócalo [mm]	110			

Capacidad de carga	
Por entrepaño [kg]	30

Ejecuciones disponibles	
Diseño	Puertas abatibles con bisagras de 270° de giro Entrepaños de altura regulable Cajones totalmente extensibles Cuatro niveladores
Posibilidades de combinación	Consulte las variantes Cajones sólo en profundidad 550 mm
Tiradores disponibles	Tirador de varilla circular SCALA Tirador de varilla circular de acero inoxidable
Entrepaños extensibles	Opcional (en armarios con profundidad de 550 mm)
Cajones	Opcional (en armarios con profundidad de 550 mm)
Amortiguador para cierre de cajones	Estándar
Toma de aire	Opcional
Cerradura	Opcional

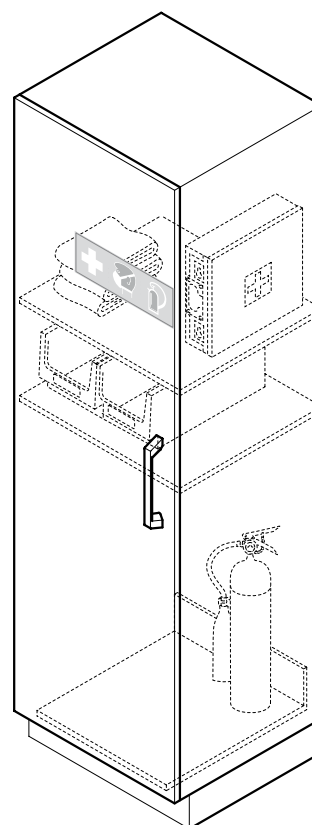
Armarios de laboratorio

Armario de primeros auxilios

Ámbito de uso

- Destinado a guardar materiales de auxilio y protección (extintor, botiquín de primeros auxilios, etc.)
- Artículo no apto para guardar líquidos inflamables, bombonas de gas y sustancias inflamables o autodegradables
- Artículo no apto para guardar ácidos y bases

Estructura



Datos técnicos

Dimensiones	
Anchura [mm]	600
Profundidad [mm]	350 550
Altura total [mm]	2090
Altura del zócalo [mm]	110

Ejecuciones disponibles	
Diseño	Puerta abatible con bisagras de 270° de giro Cuatro entrepaños de altura regulable Cuatro niveladores
Equipamiento	Botiquín de primeros auxilios Extintor, 5 kg Cajones de arena Pala de arena Mantas ignífugas

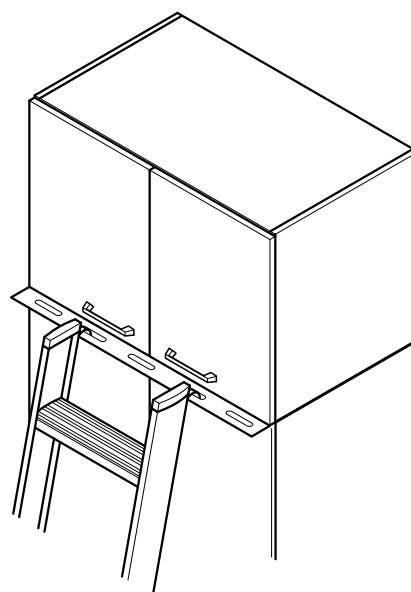
Armarios auxiliares

Armario auxiliar

Ámbito de uso

- Almacenamiento de aparatos y sustancias químicas conforme a EN 14727
- Artículo adecuado únicamente como elemento sobrepuesto para los siguientes armarios de Waldner: armario de laboratorio, armario de tipo farmacia, armario de primeros auxilios y armario para ácidos y bases
- Artículo no apto para guardar líquidos inflamables, bombonas de gas y sustancias inflamables o autodegradables
- Artículo no apto para guardar ácidos y bases

Estructura



Datos técnicos

Dimensiones				
Anchura [mm]	450	600	900	1200
Profundidad [mm]	350 550			
Altura [mm]	610 760			

Capacidad de carga	
Por entrepaño [kg]	30

Ejecuciones disponibles	
Diseño	Con riel para colgar una escalera Para armarios de laboratorio con o sin Toma de aire Un entrepaño de altura regulable Puerta(s) abatible(s)
Tiradores disponibles	Tirador de varilla circular SCALA Tirador de varilla circular de acero inoxidable
Escalera colgada	Opcional
Cerradura	Opcional

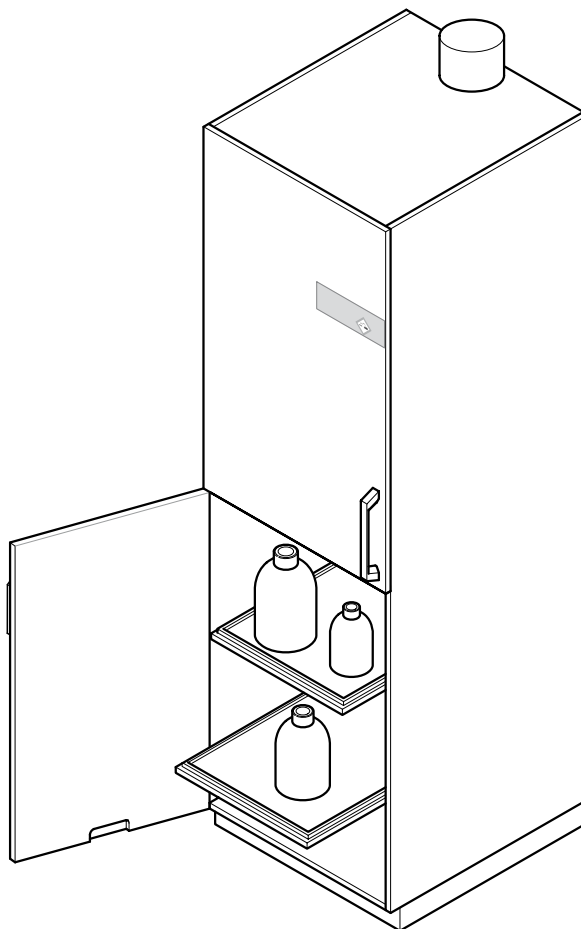
Armarios de laboratorio especiales

Armario de laboratorio para guardar ácidos y bases

Ámbito de uso

- Almacenamiento de cantidades limitadas de ácidos y gases
- Artículo inadecuado para guardar líquidos inflamables, bombonas de gas y sustancias inflamables o autodegradables

Estructura



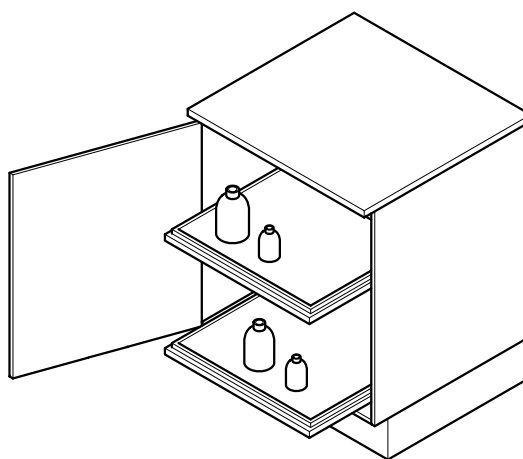
Armarios de laboratorio especiales

Armario de seguridad de vitrinas de gases para guardar ácidos y bases

Ámbito de uso

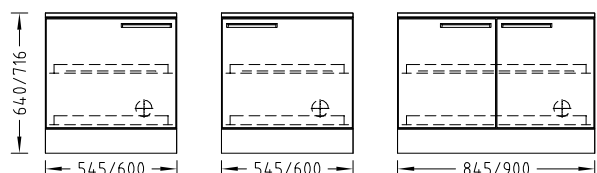
- Mueble inferior insertado o autoportante para vitrinas de gases destinadas a guardar cantidades determinadas de ácidos y bases
- Artículo inadecuado para guardar líquidos inflamables, bombonas de gas y sustancias inflamables o autodegradables

Estructura

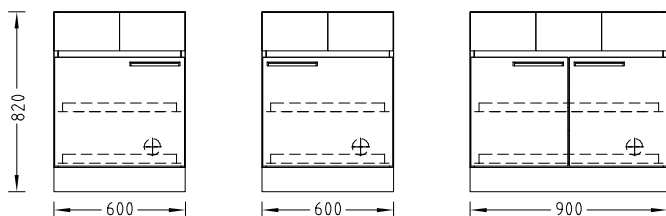


Variantes

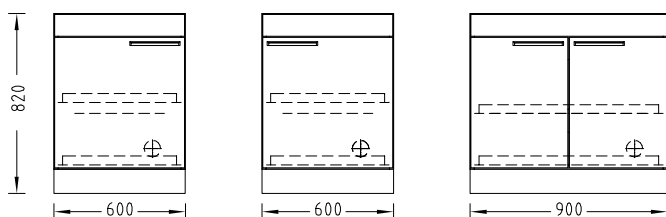
Muebles inferiores insertados



Muebles autoportantes para vitrinas de gases con servicios en la parte posterior



Muebles autoportantes para vitrinas de gases con servicios en los laterales



Suministro y recogida

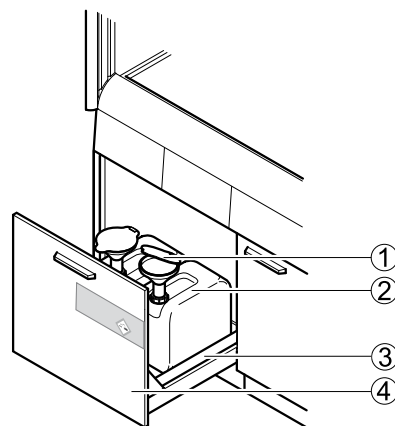
Sistema de recogida de ácidos y bases

Ámbito de uso

- Para almacenar de forma segura y temporal cantidades residuales de ácidos y bases en el puesto de trabajo del laboratorio
- No autorizado para la eliminación de los siguientes materiales peligrosos:
 - ▶ Líquidos inflamables
 - ▶ Bombonas de gas
 - ▶ Materiales radiactivos
 - ▶ Microorganismos

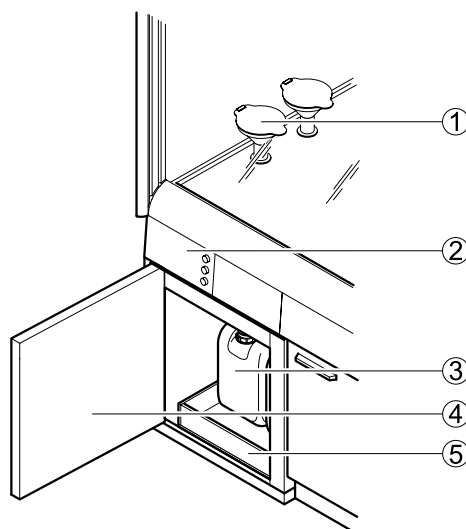
Estructura

Llenado con embudo situado directamente en el módulo inferior



- 1 Embudo
- 2 Bidón
- 3 Cubeto
- 4 Mueble con cajón alto extraíble

Llenado con embudo en la superficie de trabajo



- 1 Embudo sobre la superficie de trabajo
- 2 Módulo eléctrico con indicador de nivel y panel de mandos externo
- 3 Bidón
- 4 Mueble con puerta abatible (sin entrepaño extraíble)
- 5 Cubeto

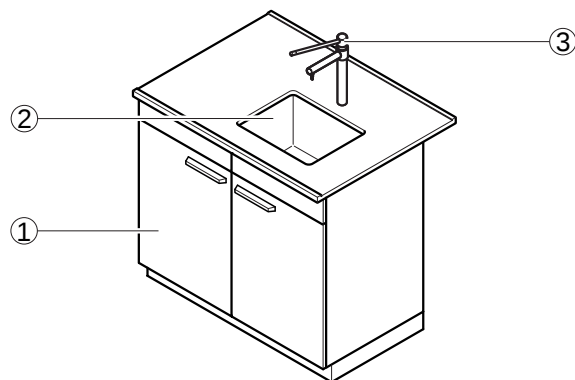
Fregaderos de laboratorio y pilas

Fregadero de laboratorio

Ámbito de uso

- Suministro y recogida de agua
- Limpieza de medios especiales
- Alojamiento de cantidades de agua importantes
- Artículo inadecuado para el desecho de sustancias químicas

Estructura



- 1 Módulo inferior
2 Seno
3 Grifo

Datos técnicos

Materiales Superficie de trabajo	Materiales Seno	Medidas de la pila Anchura x Profundidad x Altura [mm]	Tipo de montaje
Gres técnico	Gres técnico	400 x 400 x 250 500 x 400 x 250	Pila empotrada a nivel en la superficie de trabajo
Revestimiento melaminizado, resina fenólica, Trespa Toplab+	Polipropileno	320 x 320 x 200 400 x 400 x 250 500 x 400 x 250	Pila con reborde empotrada desde arriba en la superficie de trabajo
Revestimiento melaminizado, resina fenólica, Trespa Toplab+	Acero inoxidable	340 x 370 x 150 500 x 400 x 250	Pila con reborde empotrada desde arriba en la superficie de trabajo
Polipropileno	Polipropileno	385 x 385 x 250 485 x 385 x 250	Pila fijada desde abajo y soldada a la superficie de trabajo
Acero inoxidable	Acero inoxidable	400 x 400 x 250 500 x 400 x 250	Pila empotrada a nivel en la superficie de trabajo
Placa compuesta de gres técnico	Gres técnico	380 x 380 x 250 530 x 380 x 250	Pila empotrada a nivel en la superficie de trabajo
Epoxi	Epoxi	406 x 305 x 203 406 x 406 x 190 457 x 380 x 279	Pila empotrada a nivel en la superficie de trabajo

Dimensiones					
Anchura [mm]	600	900	1200	1500	1800
Profundidad [mm]	600 ¹⁾ 675 ¹⁾ 705 ¹⁾ 750 825 855 900				
Altura de trabajo [mm]	900				

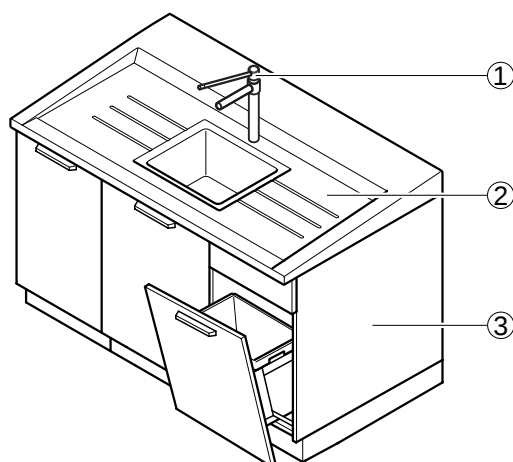
¹⁾ Colocación lateral del grifo junto al seno, en caso necesario

Servicios sanitarios	
Conexión de agua	Conexión fija
Conexión de desagüe	Conexión fija con bote sifónico
Grifería de agua	Grifo de sobremesa opcional
Ducha lavaojos	Opcional

Ámbito de uso

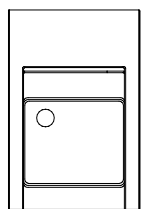
- Suministro y recogida de agua
- Limpieza de medios especiales
- Alojamiento de cantidades de agua importantes
- Montaje en muebles especiales
- Artículo inadecuado para el desecho de sustancias químicas

Estructura

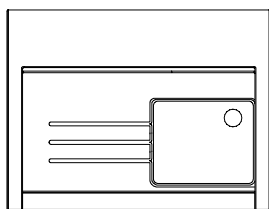


- 1 Grifo
2 Módulo fregadero
3 Módulo inferior (3 piezas)

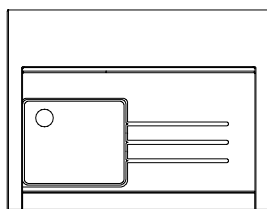
Variantes



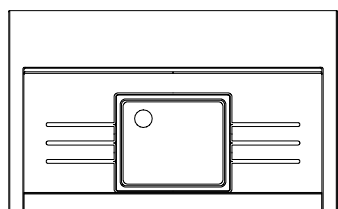
600



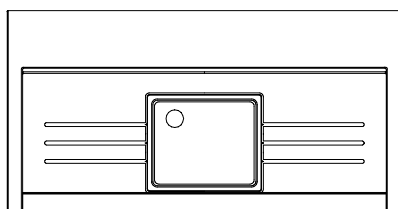
1200



1200



1500



1800

Fregaderos de laboratorio y pilas

Módulo fregadero

Datos técnicos

Dimensiones				
Anchura del módulo fregadero [mm]	600	1200	1500	1800
Profundidad del módulo fregadero para mesas de trabajo murales con estructura técnica de servicios [mm]	675 o 825			
Profundidad del módulo fregadero para mesas de trabajo centrales con estructura técnica de servicios [mm]	705 o 855			
Profundidad del módulo fregadero delante de la pared del edificio [mm]	760 o 910			
Profundidad del módulo fregadero como fregadero central [mm]	–		730	
Altura total del módulo fregadero con módulo inferior [mm]	Delante 910 hasta 950 detrás			
Medidas de la pila: Anchura x Profundidad x Altura [mm]	460 x 390 x 250			
Altura del reborde de la pila [mm]	Delante 20 hasta 50 detrás			

Materiales	
Módulo fregadero	Gres técnico

Ejecuciones disponibles	
Diseño	Escurridor autoportante moldeado Reborde perimetral
Estructura modular	Posibilidad de seleccionar diferentes muebles Como fregadero en cabecera con mueble especial

Servicios sanitarios	
Conexión de agua	Conexión fija
Conexión de desagüe	Conexión fija con bote sifónico
Grifería de agua	Grifo de sobremesa opcional
Ducha lavaojos	Opcional

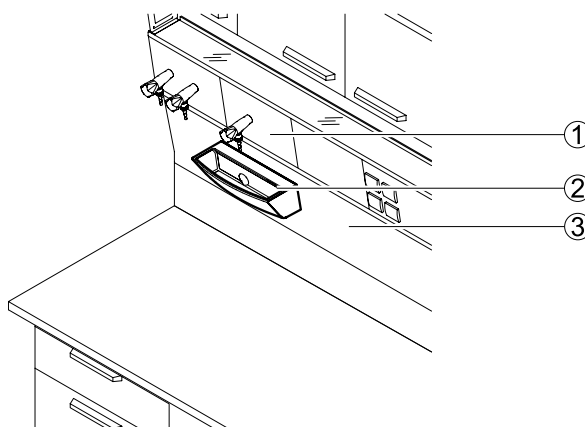
Fregaderos de laboratorio y pilas

Pileta integrada en estructura técnica de servicios

Ámbito de uso

- Suministro y recogida de agua
- Limpieza de medios especiales
- Módulo pileta por debajo de la grifería de agua para recoger pequeñas cantidades de agua
- Artículo inadecuado para el desecho de sustancias químicas

Estructura



- 1 Panel de servicios con grifos en codo
- 2 Módulo pileta
- 3 Panel de servicios

Datos técnicos

Dimensiones	
Anchura [mm]	294
Profundidad [mm]	132
Altura [mm]	112
Medidas interiores de la pila: Anchura x Profundidad x Altura [mm]	Aprox. 270 x 85 x 80
Materiales	
Módulo pileta	Gres técnico Polipropileno
Ejecuciones disponibles	
Diseño	Fijación al panel frontal de la estructura técnica de servicios
Servicios sanitarios	
Conexión de agua	Conexión fija
Conexión de desagüe	Conexión fija con bote sifónico
Grifería de agua	Grifo opcional de la estructura técnica

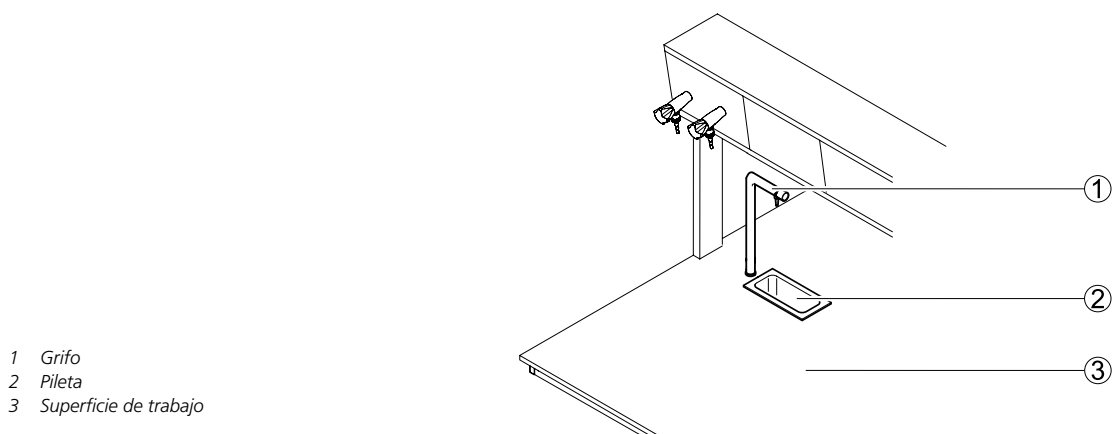
Fregaderos de laboratorio y pilas

Pileta integrada en superficie de trabajo

Ámbito de uso

- Suministro y recogida de agua
- Limpieza de medios especiales
- Pileta por debajo de la grifería de agua para recoger pequeñas cantidades de agua
- Artículo inadecuado para el desecho de sustancias químicas

Estructura



Datos técnicos

Dimensiones	
Anchura x Profundidad [mm]	295 x 145
Altura [mm]	Aprox. 125 a 140 según el material
Medidas interiores de la pila: Anchura x Profundidad x Altura [mm]	Aprox. 250 x 100 x 150

Material de la pileta	Material de la superficie de trabajo
Gres técnico	Gres técnico, placa compuesta de gres técnico
Polipropileno	Polipropileno, revestimiento melaminizado, resina fenólica, Trespa Toplab+
Acero inoxidable	Acero inoxidable, revestimiento melaminizado, resina fenólica, Trespa Toplab+
Epoxi	Epoxi

Ejecuciones disponibles	
Diseño	Empotrado en la superficie de trabajo desde abajo o desde arriba

Servicios sanitarios	
Conexión de agua	Conexión fija
Conexión de desagüe	Conexión fija con bote sifónico
Grifería de agua	Grifo de sobremesa opcional

Fregaderos de laboratorio y pilas

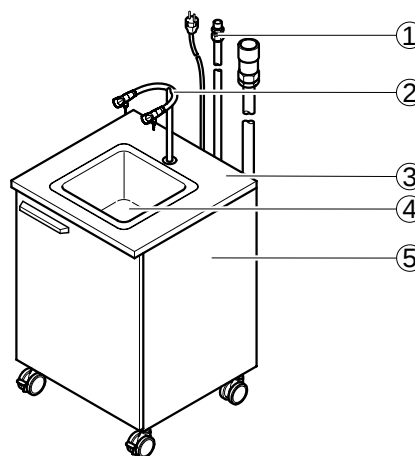
Fregadero portátil

Ámbito de uso

- Suministro y recogida portátil de agua
- Limpieza de medios especiales en cualquier lugar
- Artículo inadecuado para verter de sustancias químicas

Estructura

- 1 Conductos de unión
- 2 Grifo con dos tomas de agua fría
- 3 Superficie de trabajo
- 4 Seno
- 5 Mueble inferior con ruedas



Datos técnicos

Dimensiones	
Anchura [mm]	605
Profundidad [mm]	600
Altura sin grifo [mm]	900
Medidas de la pila: Anchura x Profundidad x Altura [mm]	320 x 320 x 200
Altura de las ruedas [mm]	110
Longitud de los conductos de entrada y de desagüe [mm]	2500
Longitud de los conductos de unión [mm]	2500

Materiales	
Superficie de trabajo	Aglomerado con revestimiento melaminizado
Pileta de salida	Polipropileno

Capacidad de carga	
Fregadero portátil [kg]	150

Ejecuciones disponibles	
Diseño	Montado sobre un mueble inferior con ruedas y puerta abatible Seno empotrado desde arriba en la superficie de trabajo Conductos extraídos por la parte posterior del mueble Sistema de bombeo para desagüe incluido en el mueble Interrupción del suministro de agua si se corta la corriente

Electricidad	
Alimentación de corriente [V]	230

Servicios sanitarios	
Conexión de agua	Flexible con espiga de conexión
Conexión de desagüe	Flexible con espiga de conexión
Acometida de gas	Si se desea, flexible con espiga de conexión
Grifería de agua	Grifo de sobremesa
Valvulería de gas	Valvulería de gas opcional en combinación con la grifería de agua
Batería de mezcla	Conexión de agua flexible adicional opcional

Fregaderos de laboratorio y pilas

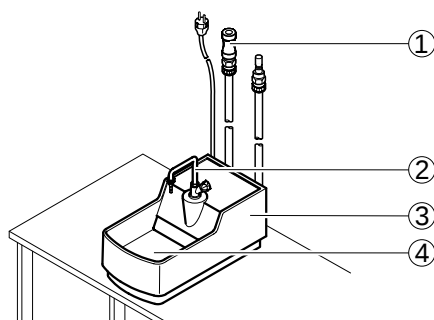
AquaEl

Ámbito de uso

- Suministro y recogida portátil de agua
- Limpieza de medios especiales en el puesto de trabajo en lugares de trabajo del laboratorio móviles o fijos de su elección
- Artículo inadecuado para el desecho de sustancias químicas

Estructura

- 1 Conductos de unión
- 2 Grifo con toma de agua
- 3 Carcasa con bomba
- 4 Seno



Datos técnicos

Dimensiones	
Anchura x Profundidad x Altura (sin grifo) [mm]	317 x 585 x 268
Anchura x Profundidad x Altura de la pila [mm]	260 x 275 x 105
Longitud de los conductos de entrada y de desagüe [mm]	1500
Longitud de los conductos de unión [mm]	1500
Peso	
Peso sin grifo [kg]	14
Materiales	
Materiales	Barnizado con fibra de vidrio reforzada
Ejecuciones disponibles	
Diseño	Instalación compacta con conductos flexibles lista para enchufarse Sistema de bombeo para desagüe integrado en la carcasa Interrupción del suministro de agua si se corta la corriente
Electricidad	
Alimentación de corriente [V]	230
Servicios sanitarios	
Conexión de agua	Flexible con espiga de conexión
Conexión de desagüe	Flexible con espiga de conexión
Acometida de gas	Si se desea, flexible con espiga de conexión
Grifería de agua	Grifo de sobremesa
Valvulería de gas	Valvulería de gas opcional en combinación con la grifería de agua
Batería de mezcla	Conexión de agua flexible adicional opcional

UNIDADES DE LAVADO



Las unidades de lavado pueden ser (tanto murales como centrales):

- **Polipropileno con Reborde Perimetral**
- Gres Técnico con Reborde Perimetral (diseño exclusivo para gama SCALA)
- Acero Inoxidable con Reborde Perimetral
- Epoxi con Reborde Perimetral

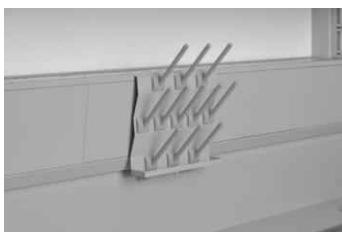
Nota: Existen fregaderos en una sola pieza en gres técnico de 1200 mm. (seno + escurridor). Los senos del resto de fregaderos pueden ser o encastrados o pegados por la parte inferior, según sea preferencia de los usuarios.

PILETAS



La gama SCALA tiene 3 tipos de piletas:

- Elevadas sobre la superficie de trabajo lo que evita vertidos de reactivos a través de los desagües generales, protegiendo el tendido de tuberías del edificio, al mismo tiempo que minimiza la contaminación medio ambiental.
- De sobremesa
- Integradas en los paneles de servicios de las vitrinas de gases, no interfiriendo en las dimensiones útiles de la zona de trabajo.



Soporte escurre Matraces



Dispensador de Jabón en Aluminio



Dispensador de Jabón



Dispensador de Toallitas Secantes en Aluminio



Dispensador de Toallitas Secantes



Rack Móvil



Fregadero Móvil



AquaEL MIBA



Bajante de Servicios



Mueble Fregadero con Cajón Abatible



Mesa Redonda



Sekreter Abatible



Lavajos de Sobremesa

MÓDULOS

Descripción

Módulos especiales para insertar bombas de vacío, compresores y/o sistemas de refrigeración, mediante tablero multicapa DIN 68765 clase E1 de 19 mm, **capa exterior en resinas de HPL** y canteado en polipropileno de 2 mm con radio, en todas las partes vistas incluyendo puertas y frontales de cajones. Dispone de aislamiento acústico y tomas de ventilación. En el interior se montan las diferentes bases de enchufe en función del número de equipos a ubicar en el interior. Estas bases se comandan desde interruptores en la parte exterior.


Descripción

Mueble especialmente diseñado para albergar los equipos de agua **integrales Millipore**. El mueble en la parte interna incluye toda la pre-instalación necesaria, así como el adaptador superior de los Q-Pods.



Módulos para fregaderos centrales/murales. Existen diferentes configuraciones y elementos para residuos.



ARMARIOS



Tipo C
1os Auxilios

Tipo C
Farmacia

Tipo C
Diferentes Configuraciones



Tipo A/B
Correderas de Vidrio

Tipo A/B
Abiertos



Tipo A/B
Cerrados



Bidón de 10 Litros para Residuos



Embudo para Bidón



Mueble Fregadero con Cajón Extensible



Freno de Cajón para un Cierre Suave



Estanterías FRANKE fabricadas con tubo de aluminio y entrepaños en polietileno, con sistema de montaje rápido



Estanterías FRANKE fabricadas con tubos y entrepaños en acero inoxidable, con sistema de montaje rápido



1 Puerta; 2 Puertas; 2 Puertas en L

TAQUILLAS O ARMARIOS DE VESTUARIO EN MODULOS VERTICALES INDIVIDUALES FORMADOS POR TABLEROS DE COMPACTO RESINA FENOLICA.

Medidas: Altura 180 cm + 13 cm de pies, profundidad 50 cm, ancho 30 cm.

Distribución de Puertas: 1 por modulo individual.

Espesor Puertas: 10 mm.

Espesor Modulo: Laterales intermedios, bucs y estantes en compacto de 10 mm. Panel trasero en compacto de 3 mm perforado para ventilación.

Cerradura: de resbalón con llave dentada y cilindro extraíble

Placa de Numeración: de color plata serigrafiada. Todos los armarios se sirven con las puertas numeradas correlativamente, a excepción de que se notifique lo contrario.

Pies: de PVC regulables en altura de 13 a 18 cm., para compensar posibles desniveles del suelo (Opcional pie metálico o zócalo).

Todos los huecos van provistos de barra colgador y balda superior.



Fabricados en chapa laminada en frío de primera calidad. Acero ST42, espesor mínimo de 0,7 mm. en cuerpo y 1 mm. en las puertas. Pliegues y bordes sin aristas cortantes. Puerta con bisagras ocultas y reforzadas con una chapa en forma omega en el interior de la puerta. Respiraderos en la parte superior e inferior. Soporte para tarjeta de identificación. Cerradura individual, con dos llaves.

Montaje en nuestros talleres mediante soldadura por puntos en maquina automática, lo que confiere una gran robustez al armario en relación con los montados en el domicilio del cliente. Pintura de serie: cuerpo color Gris RAL 7035, puertas Azul RAL 5015. Proceso de pintado: tratamiento superficial, desengrasado, lavado, fosfatado amorfo, lavado, pasivado, presecado superficial, aplicación automática de pintura epoxy, secado al horno a 200 grados durante 20 minutos

Ancho: 120 cm. Fondo: 50 cm. Alto: 180 cm



Mesa de Disección fabricada en acero inoxidable, con ruedas de 125 mm. de diámetro con frenos y bandeja para instrumental.

Dim.: 2100x600x850 mm.



Silla Operativa, modelo Protos, con brazos regulables.

Marca: De la Oliva

(existen múltiples modelos y de otras casas comerciales)

VARIOS

Accesorios SCALA para Raíl Funcional



Balda con entrepañó de vidrio para ubicar los reactivos a utilizar.



Balda metálica para material de uso diario como guantes, puntas, etc.



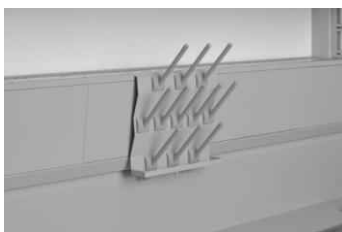
Vidrio separador de ambientes



Soporte para embarrados



Soporte porta Pipetas



Soporte escurre Matraces



Dispensador de Jabón en Aluminio



Dispensador de Jabón



Dispensador de Toallitas Secantes en Aluminio



Dispensador de Toallitas Secantes



Soporte Porta Pantallas



Soporte para Cajas de Almacenamiento de Pequeño Material



Soporte para Rollos de Papel Secante



Sekreter móvil



Pantalla de Protección Móvil



Rack Móvil



Fregadero Móvil



AquaEL MIBA



Bajante de Servicios



Mueble Fregadero con Cajón Abatible



Mesa Redonda



Sekreter Abatible



Lavajos de Sobremesa



Estanterías FRANKE fabricadas con tubo de aluminio y entrepaños en polietileno, con sistema de montaje rápido



Estanterías FRANKE fabricadas con tubos y entrepaños en acero inoxidable, con sistema de montaje rápido



1 Puerta; 2 Puertas; 2 Puertas en L

TAQUILLAS O ARMARIOS DE VESTUARIO EN MODULOS VERTICALES INDIVIDUALES FORMADOS POR TABLEROS DE COMPACTO RESINA FENOLICA.

Medidas: Altura 180 cm + 13 cm de pies, profundidad 50 cm, ancho 30 cm.

Distribución de Puertas: 1 por modulo individual.

Espesor Puertas: 10 mm.

Espesor Modulo: Laterales intermedios, bucs y estantes en compacto de 10 mm. Panel trasero en compacto de 3 mm perforado para ventilación.

Cerradura: de resbalón con llave dentada y cilindro extraíble

Placa de Numeración: de color plata serigrafiada. Todos los armarios se sirven con las puertas numeradas correlativamente, a excepción de que se notifique lo contrario.

Pies: de PVC regulables en altura de 13 a 18 cm., para compensar posibles desniveles del suelo (Opcional pie metálico o zócalo).

Todos los huecos van provistos de barra colgador y balda superior.



Fabricados en chapa laminada en frío de primera calidad. Acero ST42, espesor mínimo de 0,7 mm. en cuerpo y 1 mm. en las puertas. Pliegues y bordes sin aristas cortantes. Puerta con bisagras ocultas y reforzadas con una chapa en forma omega en el interior de la puerta. Respiraderos en la parte superior e inferior. Soporte para tarjeta de identificación. Cerradura individual, con dos llaves.

Montaje en nuestros talleres mediante soldadura por puntos en maquina automática, lo que confiere una gran robustez al armario en relación con los montados en el domicilio del cliente. Pintura de serie: cuerpo color Gris RAL 7035, puertas Azul RAL 5015. Proceso de pintado: tratamiento superficial, desengrasado, lavado, fosfatado amorfo, lavado, pasivado, presecado superficial, aplicación automática de pintura epoxy, secado al horno a 200 grados durante 20 minutos

Ancho: 120 cm. Fondo: 50 cm. Alto: 180 cm



Mesa de Disección fabricada en acero inoxidable, con ruedas de 125 mm. de diámetro con frenos y bandeja para instrumental.

Dim.: 2100x600x850 mm.



Silla Operativa, modelo Protos, con brazos regulables.

Marca: De la Oliva

(existen múltiples modelos y de otras casas comerciales)

Add-on parts for service spine

Lateral pillars



Intended use

- For attaching to service module upright
- For glass shelves and OSB boards, and for scaffold points

Technical data

Dimensions	
Width [mm]	171
Depth [mm]	3
Height [mm]	382

Ordering information

Material	Sales unit	Order no.
Steel	1 set	81002720-322

Scope of delivery
2 lateral pillars

Add-on parts for service spine

Shelf of OSB board

Intended use

- For assembly on service spines on existing lateral pillars

Technical data

Dimensions					
Width [mm]	600	900	1200	1500	1800
Depth [mm]	300				
Thickness [mm] of shelf	22				
Height [mm] of lateral pillar	382				

Load-bearing capacity	
Total [kg]	30

Material	
Shelf	OSB board with melamine resin facing
Lateral pillar	Steel
Bracket	Aluminium die-cast
Angle bracket	Stainless steel



Ordering information

Width [mm]	Sales unit	Order no.
600	1 set	81002722-322
900	1 set	81002722-422
1200	1 set	81002722-522
1500	1 set	81002722-622
1800	1 set	81002722-722

Scope of delivery

- 1 shelf
- 2 brackets for shelf
- 1 angle bracket for shelf

Add-on parts for service spine

Glass shelf



2nd level, glass shelf with bracket
150 mm deep

1st level, flush glass shelf
105 mm deep

Intended use

- For suspending in service spines on existing lateral pillars

Technical data

Dimensions					
Width [mm]	600	900	1200	1500	1800
Depth [mm] 1st level	105				
Depth [mm] 2nd level	150				
Height [mm] of lateral pillar	382				

Load-bearing capacity	
Total [kg]	20

Material	
Shelf	Glass
Lateral pillar	Steel

Ordering information

Dimensions	Width x depth [mm]	Sales unit	Order no.
1st level	600 x 105	1	81000977
	900 x 105	1	81000978
	1200 x 105	1	81000979
	1500 x 105	1	81000980
	1800 x 105	1	81000981
2nd level	600 x 150	1 set	81002721-322
	900 x 150	1 set	81002721-422
	1200 x 150	1 set	81002721-522
	1500 x 150	1 set	81002721-622
	1800 x 150	1 set	81002721-722

Scope of delivery for 2nd level

- 1 glass shelf
- 2 brackets for glass shelf
- 1 angle bracket for glass shelf

Add-on parts for service duct

Hanging tray



Intended use

- For mounting on the service duct

Technical data

Dimensions	
Width x depth x height [mm]	297 x 230 x 49

Load-bearing capacity	
Capacity [kg]	5

Ordering information

Material	Order no.
Steel	81005869-2

Scope of delivery

2 clamping adapters for service duct
1 hanging tray

Boxes for small parts



Intended use

- For storing small parts

Technical data

The colours of the boxes for small parts are subject to technical changes.

Dimensions	
Boxes for small parts with mounting rail Width x depth x height [mm]	516 x 203 x 80
Small boxes Width x depth x height [mm]	100 x 160 x 75

Load-bearing capacity	
Capacity [kg]	5

Ordering information

Material	Order no.
Plastic/aluminium	81005871-2

Scope of delivery

2 clamping adapters for service duct
1 mounting rail with bracket
5 boxes for small parts

Add-on parts for service duct

Service modules

Storage shelf made of glass for service duct

Intended use

- For mounting on the service duct

Technical data

Dimensions	
Width x depth [mm]	560 x 150

Load-bearing capacity	
Capacity [kg]	5



Ordering information

Version	Order no.
Storage shelf made of glass for service duct	81005868-2

Scope of delivery

- 2 clamping adapters
- 1 screw-on frame
- 1 glass plate

Pegboard for service duct

Intended use

- Frame for drying laboratory glasses

Technical data

Dimensions	
Pegboard Width x height [mm]	300 x 260
Draining peg [mm]	Ø 12 Ø 9



Ordering information

Version	Sales unit	Order no.
Pegboard for service duct, 11 draining pegs, diameter 12 mm	1 set	81005861-2

Scope of delivery

- 1 pegboard with 11 draining pegs, diameter 12 mm
- 1 basin for drips
- 1 fastening

Version	Sales unit	Order no.
Draining peg Ø 12	1	81006177
Draining peg Ø 9	1	81011766

Add-on parts for wall-mounting

Wall shelving

Intended use

- For mounting on the wall
- To store reagents or as a document shelf

Technical data

Dimensions					
Width [mm]	600	900	1200	1500	1800
Height [mm] of lateral pillar	390				

Load-bearing capacity [kg]	
Glass shelf	20
Shelf of OSB board	30
Total	60

Material	
Shelf	Glass
Lateral pillar / mounting rail	Steel

Ordering information

Dimensions		Sales unit	Order no.
Length [mm]	390	1 set	81010134

Scope of delivery

- 2 wall rails
- 2 lateral pillars
- 1 fastening set

Dimensions	Width x depth [mm]	Sales unit	Order no.
	600 x 150	1 set	81002721-322
	900 x 150	1 set	81002721-422
	1200 x 150	1 set	81002721-522
	1500 x 150	1 set	81002721-622
	1800 x 150	1 set	81002721-722

Scope of delivery

- 1 glass shelf
- 2 brackets for glass shelf
- 1 angle bracket for glass shelf

Dimensions	Width x depth [mm]	Sales unit	Order no.
600	600 x 300	1 set	81002722-322
900	900 x 300	1 set	81002722-422
1200	1200 x 300	1 set	81002722-522
1500	1500 x 300	1 set	81002722-622
1800	1800 x 300	1 set	81002722-722

Scope of delivery

- 1 shelf
- 2 brackets for shelf
- 1 angle bracket for shelf



Wall rail set

Glass shelf

Shelf of OSB board

MESAS DE BALANZAS

Descripción

Mesas de balanzas con una zona anti-vibratoria independiente y aislada completamente del mueble que la recubre. Esta zona está formada por una armadura metálica construida en tubo de 50x50 con niveladores capaces de soportar la masa de apoyo consistente en bloque de hormigón pulido en una sola pieza con un peso de 66 kg y de dimensiones 540x430x117 mm que a su vez descansa sobre cuatro silent-block de 20 mm de espesor para absorber las posibles vibraciones. Toda la zona anti-vibratoria está recubierta por un mueble construido en tablero melaminizado de 19 mm de espesor canteado en polipropileno de 3 mm. Dispone de una zona hueca como puesto de trabajo, la zona anti-vibratoria está desplazada ligeramente a izqda o dcha para proporcionar base de apoyo para otros trabajos.

Las mesas de balanzas pueden ser montadas con las siguientes superficies de trabajo para formar las mesas:

- Resinas Fenólicas (compacto)
- Resinas Fenólicas Calidad TOPLAB PLUS
- Polipropileno con Reborde Perimetral
- Gres Técnico con Reborde Perimetral
- Melaminizado canteado en Polipropileno
- Postformado

Existen 2 alturas de trabajo: 900 y 750 mm.

Scala dispone de 2 profundidades de superficies de trabajo en función de la aplicación del puesto de trabajo:

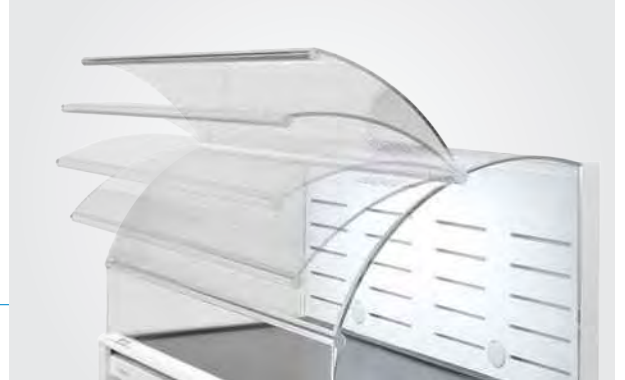
- 750 / 900



SEGURIDAD PARA TRABAJAR CON SUSTANCIAS DE ALTA ACTIVIDAD

Dos puertos para cables habilitan conexiones limpias para los distintos dispositivos.

La **superficie de trabajo amortiguadora y aislada completamente de vibraciones** permite utilizar microbalanzas muy sensibles de hasta 0,000001 gramos.



La **pantalla frontal** con freno de rotación integrado se cierra sola.



La **iluminación LED** integrada en la bisagra ofrece una selección de diferentes temperaturas cromáticas.



Sistema de eliminación de desechos integrado en la superficie de trabajo para almacenar y eliminar los residuos fácilmente.



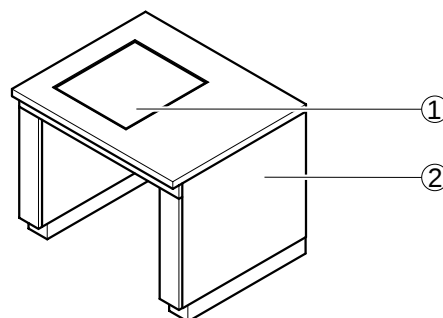
Mesas especiales

Mesa de pesada

Ámbito de uso

- Instalación de balanzas de análisis y de otros delicados aparatos de medición
- Armadura de mesa con superficie de trabajo y placa antivibratoria colocada de una forma especial

Estructura



- 1 Placa de pesaje de hormigón fino
2 Revestimiento de la mesa

Datos técnicos

Dimensiones	
Anchura [mm]	900
Profundidad [mm]	750 900
Altura de trabajo [mm]	750 900
Anchura x Profundidad de la placa de pesaje [mm]	400 x 450
Materiales	
Tipo de estructura de soporte	Perfil de acero
Superficie de trabajo	Según las exigencias del laboratorio
Placa de pesaje	Hormigón fino
Peso	
Peso total [kg]	120
Placa de pesaje [kg]	65
Ejecuciones disponibles	
Diseño	Pesada placa de pesaje de hormigón fino colocada de forma especial Tipo de estructura de soporte de la placa de pesaje con aislamiento frente a la vibración

SISTEMAS DE SERVICIOS



Tipo C: Galería Aérea - Fase de Ampliación 2 (solo electricidad)
Tipo C': Galería Aérea – Fase de Ampliación 4 (electricidad, servicios sanitarios y extracción)

Descripción

La galería aérea de servicios sirve para el propio suministro de servicios a las mesas de trabajo centrales. Con un **raíl funcional** en todo lo largo de la estructura para la ubicación de diversos accesorios muy útiles para los usuarios. Sistema multi-panel de servicios desmontables sin herramientas para permitir posibles ampliaciones y modificaciones de servicios.

Modulación: 600/900/1200/1500/1800

Fase de ampliación 2: Conducto principal con paneles para el suministro eléctrico, borde de ala adicional formado como luminaria (directa e indirecta)

Fase de ampliación 4: Conducto principal con paneles para el suministro eléctrico, extracción adicional y canal para sanitarios, borde de ala adicional con iluminación.

Todas las fases de ampliación pueden incorporar de manera opcional:

- Downlight en el conducto principal
- La opción del montaje de un elemento en T
- Tapa superior de cierre para evitar suciedad y facilitar su limpieza.

SISTEMAS DE SERVICIOS

Tipo D: Kanal Mural



Descripción:

El Kanal Mural Horizontal de Servicios sirve para el propio suministro de servicios a las mesas de trabajo murales. Con un **raíl funcional** en todo lo largo de la estructura para la ubicación de diversos accesorios muy útiles para los usuarios.

Permite la instalación de servicios eléctricos y sanitarios al disponer de una separación interna. La modulación es de 600/900/1200/1500/1800. En la parte superior existe una zona de apoyo en resina fenólica de 6 mm.



Tipo E: Service Ceiling

Descripción:

El Service Ceiling es un sistema innovador que permite una rápida instalación de los laboratorios, acortando los periodos de montaje, abaratando considerablemente los costes de construcción de edificios técnicos y minimizando los gastos operativos de manera relevante a lo largo de la vida útil del edificio, al permitir modificaciones y ampliaciones a costes muy inferiores comparado con los sistemas tradicionales.

Se basa en una estructura de aluminio ranurada donde, posteriormente, se anclarán los diferentes servicios. El service ceiling se diseña en conjunto con la propiedad y alcanza todos los niveles de servicios eléctricos, sanitarios y ventilación requeridos en un laboratorio. Se adjuntan videos que permiten ver la rapidez y calidad de montaje. Sirva de ejemplo que se montan 100 m2 por día.

Una vez montado el service ceiling, los puntos de uso en las zonas de trabajo se bajan a través de columnas deslizables. La estructura ranurada permite la instalación de mamparas de separación, puertas e incluso formar salas limpias si así fuera necesario.

SISTEMAS DE SERVICIOS



Tipo F: Estructura de Doble Kanal de Servicios

Descripción:

El Kanal de Servicios se puede montar de manera colgada desde forjado y sirve para el propio suministro de servicios a las mesas de trabajo murales y centrales.

Permite la instalación de servicios eléctricos y sanitarios al disponer de una separación interna. La modulación es de 600/900/1200/1500/1800

Se pueden instalar como columnas de servicio en el service ceiling.



Columna de Servicios (con servicios)

Descripción:

La columna se forma de cassettes desmontables sin herramientas, configurando los servicios requeridos por los usuarios en los diferentes puntos de uso dentro del laboratorio. La columna se puede desplazar un mínimo de 500 mm. en cada dirección.



Terminal de Distribución de Servicios para la instalación de mecanismos eléctricos y/o sanitarios. Dispone de un sistema de anclaje que permite su total movilidad por todo el laboratorio.

SISTEMAS DE SERVICIOS



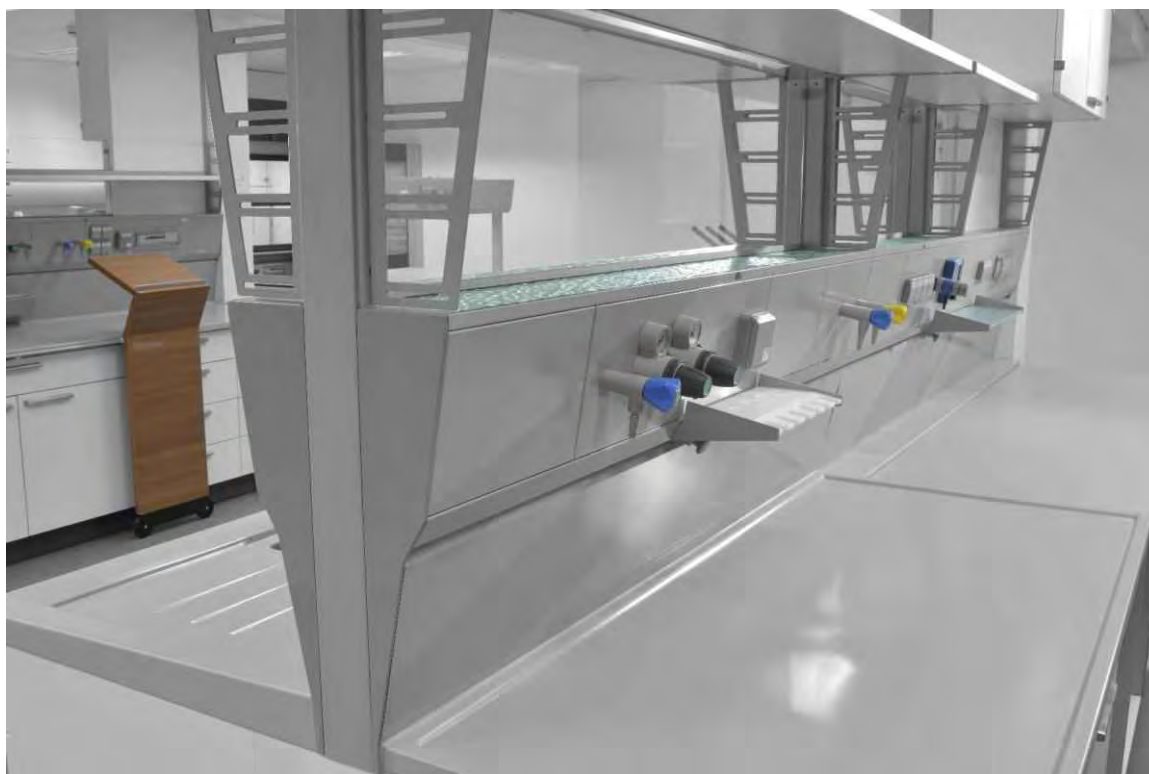
Tipo G: Estructura en "Bridge"

Descripción:

El sistema Bridge sirve para el propio suministro de servicios a las mesas de trabajo centrales, para la colocación de reactivos y la instrumentación sobre la balda de gran anchura en la parte superior y con un **raíl funcional** en todo lo largo de la estructura para la ubicación de diversos accesorios muy útiles para los usuarios.

Es un sistema típicamente utilizado en docencia o en aquellos laboratorios que se quiera instrumentación.

Permite la instalación de servicios eléctricos y sanitarios al disponer de una separación interna. La modulación es de 600/900/1200/1500/1800

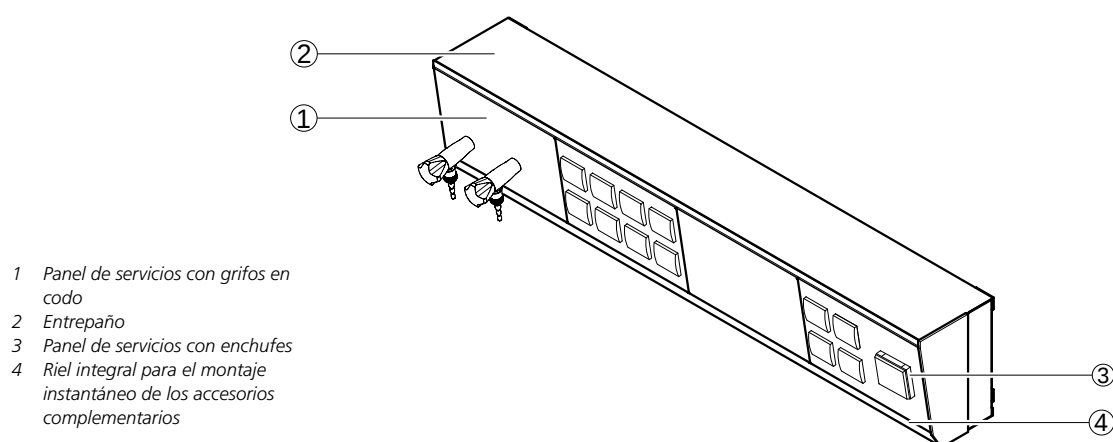


Conducto de servicios

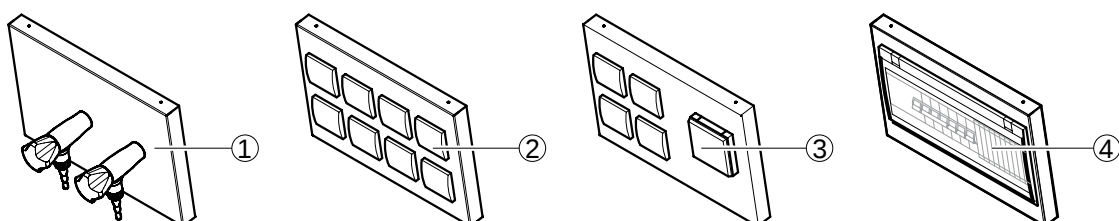
Ámbito de uso

- Suministro de servicios a los puestos de trabajo del laboratorio
- Integración de todas las tomas de servicios, inclusive los enchufes eléctricos y las conexiones de voz y datos
- Posibilidad de ampliación y modificación de la posición de los paneles de servicios
- Uso en estructuras técnicas de servicios, conductos de servicios murales, conductos colgados de servicios suspendidos sobre mesas de servicios
- Montaje sin herramientas de accesorios que complementan el conducto de servicios como los escurre matraces, soportes de monitor, soportes de pipetas, portarrollos de papel, portaobjetos, etc.

Estructura



Distintas variantes del panel de servicios



Datos técnicos

Dimensiones					
Anchura [mm]	600	900	1200	1500	1800 ¹⁾
Profundidad [mm] sin sistema de soporte	110				
Altura [mm]	252				
Inclinación frontal [°]	9				
Anchura x Altura del panel de servicios [mm]	300 x 200				

¹⁾ El conducto de servicios puede prolongarse en tramos modulares de 300 mm de longitud.

Ejecuciones disponibles	
Número de paneles de servicios	Depende de la anchura del conducto de servicios Adición de servicios eléctricos de voz y datos siempre que sean combinables con otros servicios
Panel de servicios	Para encajar a presión
Protección contra chorros de agua	Grado de protección IP 44

Materiales	
Entrepaño	Resina fenólica 5 mm

Electricidad	
Alimentación eléctrica	Enchufes eléctricos integrados en los paneles de servicios
Protección eléctrica	Opcional
Número máximo de enchufes de 230 V por panel de servicios	8
Número máximo de enchufes de 400 V por panel de servicios	2
Número máximo de magnetotérmicos por panel de servicios	15 unipolares o 7 bipolares

Servicios sanitarios	
Suministro sanitario	Panel de servicios con llaves de paso para vacío, gases o agua La adición de otros servicios es posible, siempre que estos sean combinables
Número máximo de grifos en codo por panel de servicios	5
Número máximo de llaves de gases especiales por panel de servicios	De 3 a 5 según el tipo y la función

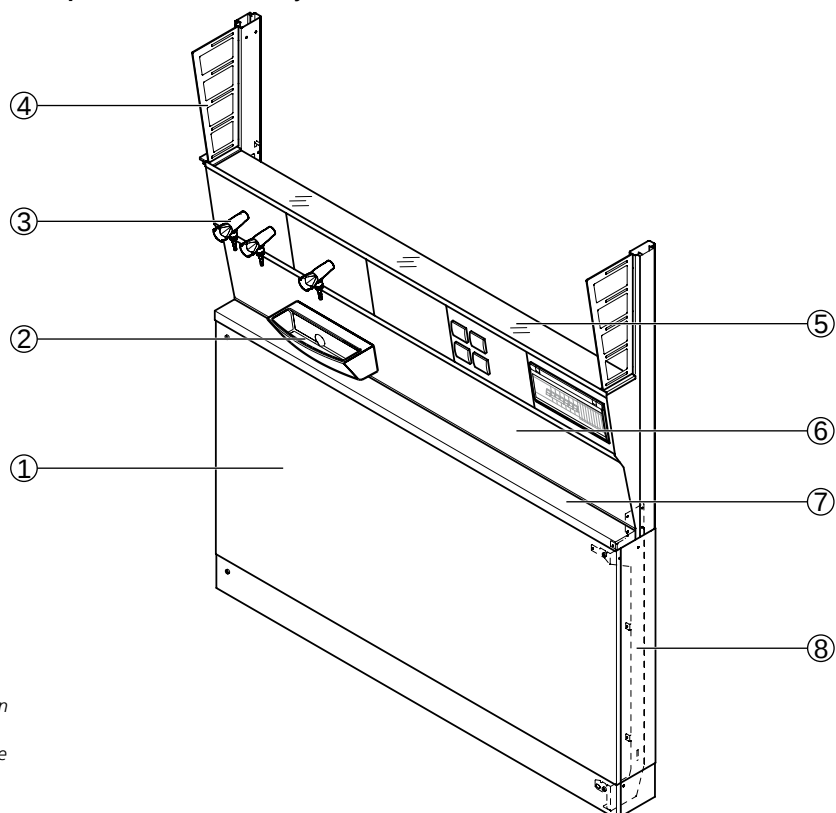
Estructura técnica de servicios

Ámbito de uso

- Para el suministro in-situ de servicios a los siguientes elementos:
 - Mesas de trabajo murales
 - Mesas de trabajo centrales
 - Instrumentación de laboratorio sobre mesas móviles o elementos de soporte
 - Equipos de laboratorio
- Versiones específicas para laboratorios de genética
- Para la fijación modular de componentes, tales como entrepaños de vidrio, armarios colgados, soportes para embarrados, etc.
- Montaje sin necesidad de herramientas de accesorios tales como los escurridores de matraces, soportes de monitor, soportes de pipetas, portarrollos de papel, portaobjetos, etc.

Estructura

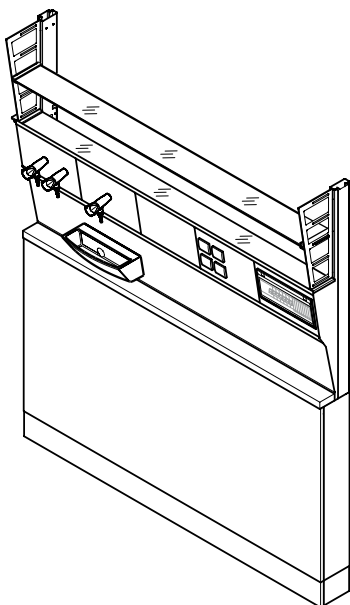
Estructura técnica de servicios para mesas de trabajo murales



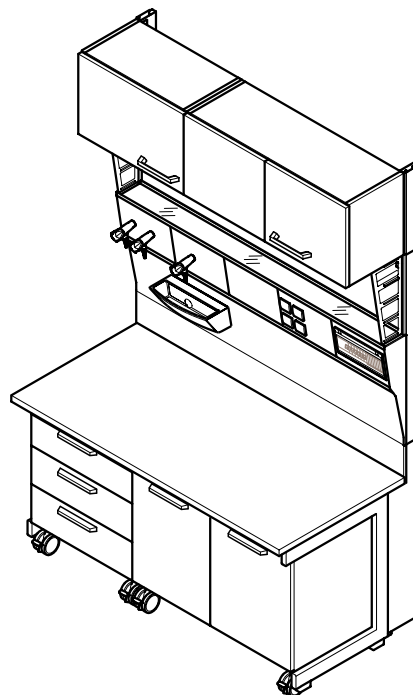
- 1 Tapatuberías
- 2 Módulo pileta
- 3 Panel de servicios con grifos en codo
- 4 Soporte lateral para el montaje de accesorios
- 5 Conducto de servicios con paneles de servicios, entrepaño de vidrio y riel integral para la instalación de accesorios
- 6 Panel de servicios
- 7 Consola
- 8 Poste lateral

Estructura técnica de servicios

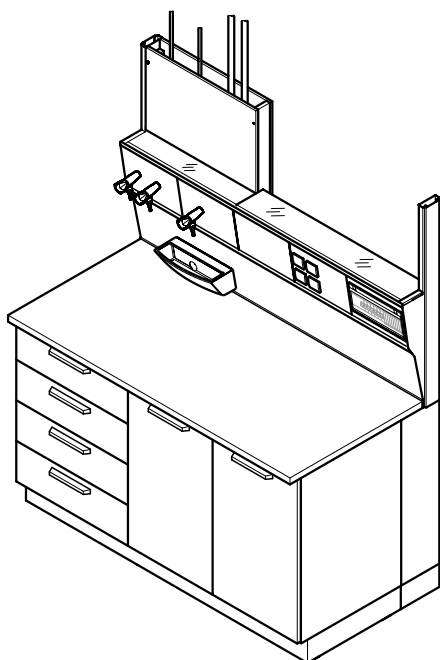
Estructura técnica de servicios para mesas de trabajo murales provista de consola y de dos entrepaños de vidrio, altura de trabajo 900 mm



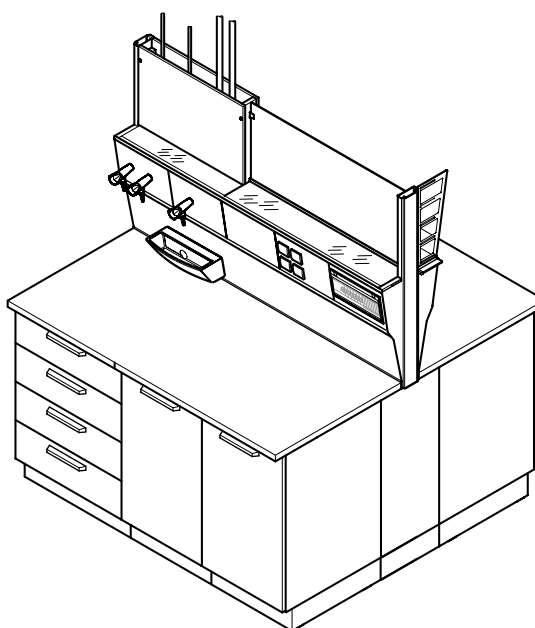
Estructura técnica de servicios para mesas de trabajo murales provista de armadura en forma de C, muebles inferiores con ruedas y armario colgado, altura de trabajo 750 mm



Estructura técnica de servicios para mesas de trabajo murales provista de módulos inferiores sobre zócalos y suministro de servicios provenientes desde arriba, altura de trabajo 900 mm

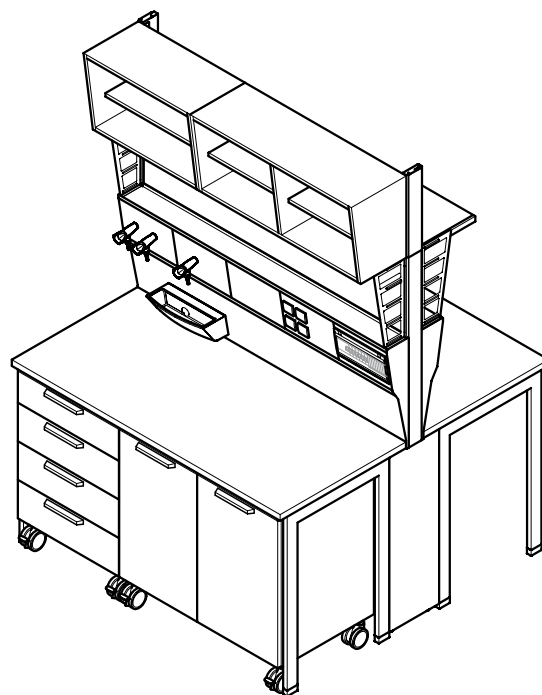


Estructura técnica de servicios para mesas centrales provista de módulos inferiores sobre zócalos y suministro de servicios desde arriba, altura de trabajo 900 mm



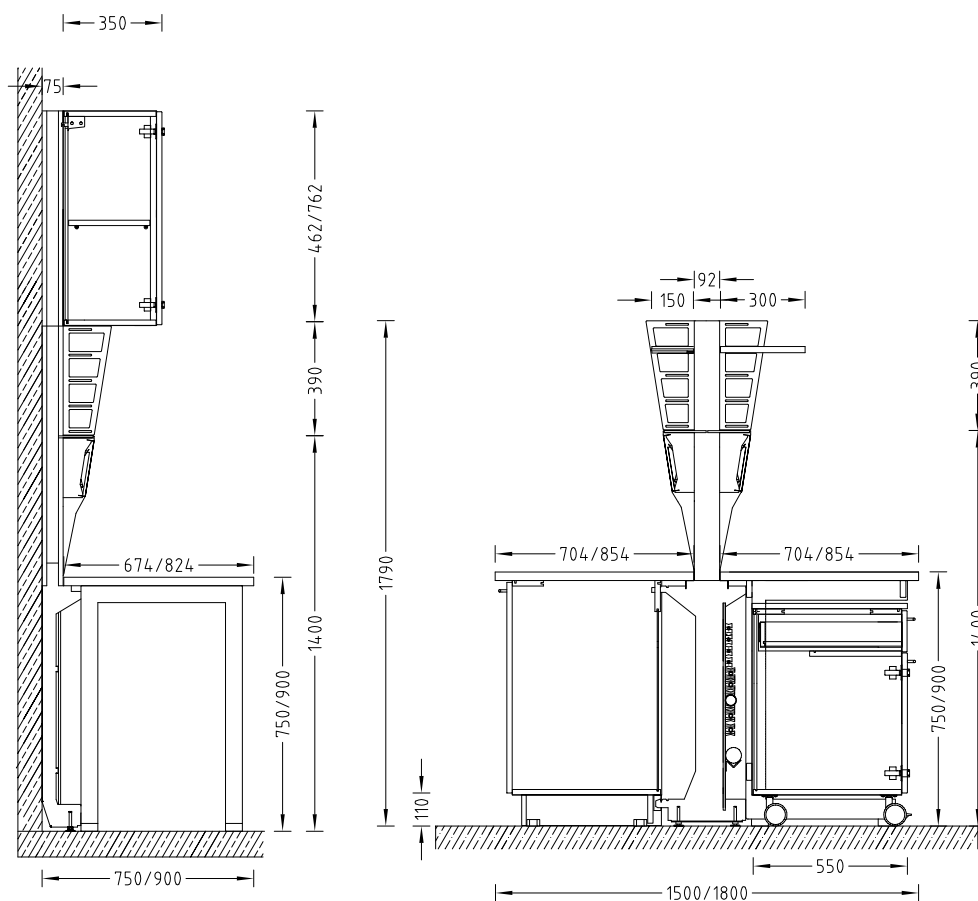
Estructura técnica de servicios

Estructura técnica de servicios para mesas centrales provista de armadura de mesa de cuatro patas, muebles inferiores con ruedas y armario colgado, altura de trabajo 900 mm



Dibujo acotado

Estructura técnica de servicios para mesas de trabajo murales/mesas centrales



Estructura técnica de servicios

Datos técnicos

Dimensiones					
Anchura [mm]	600	900	1200	1500	1800
Profundidad de la estructura técnica de servicios para mesas de trabajo murales [mm] (con mesa de trabajo mural incluida)	75 (750/900)				
Profundidad de la estructura técnica de servicios para mesas centrales [mm] (con mesa central incluida)	92 (1500/1800)				
Altura [mm]	1790				
Altura de trabajo [mm]	750 900				
Altura de la prolongación del soporte [mm] para armario colgado de 460 mm	462				
Altura de la prolongación del soporte [mm] para armario colgado de 760 mm	762				
Altura de la prolongación del soporte [mm] hasta una altura de la sala de 3500 mm	Depende de la altura de la sala				
Anchura x Altura del panel de servicios [mm]	300 x 200				
Anchura x Profundidad del entrepaño de vidrio [mm]	Anchura de la estructura técnica de servicios x 150				
Entrepaño Anchura x Profundidad [mm]	Anchura de la estructura técnica de servicios x 300				

Capacidad de carga	
Entrepaño de vidrio [kg]	20
Entrepaño [kg]	30
por embarrado con longitud de barra de 300 mm [kg]	5

Ejecuciones disponibles	
Estructura modular	Por un lado para mesas de trabajo murales y por ambos lados para mesas centrales Estructura portaservicios con conducto de servicios prolongable para armarios colgados, por ejemplo Superficie de trabajo, consola y mueble reemplazables sin necesidad de desmontar la instalación Montaje de accesorios independiente del entramado
Diámetro de la sujeción de embarrados [mm]	12 a 13
Número de paneles de servicios	Depende de la anchura del conducto de servicios

Electricidad	
Alimentación eléctrica	Enchufes eléctricos situados en el panel de servicios
Protección eléctrica	Opcional

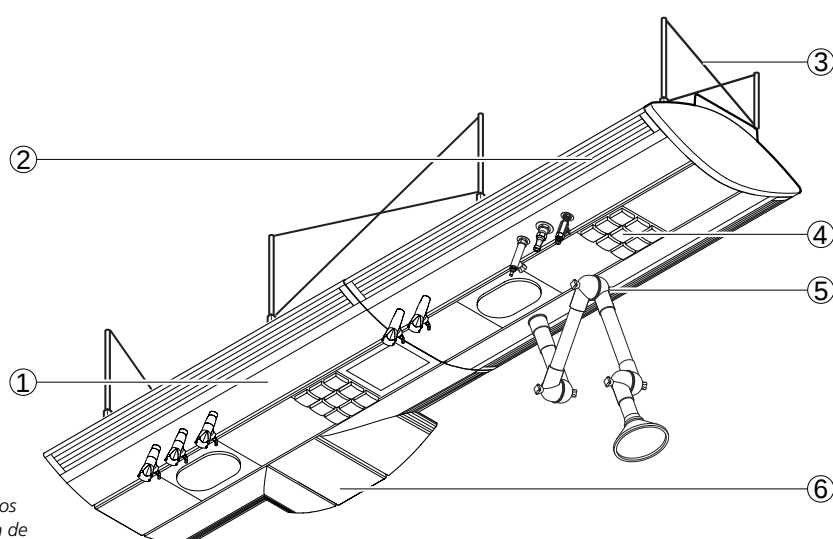
Servicios sanitarios	
Suministro sanitario	Panel de servicios con llaves de paso para vacío, gases o agua Tendido de los conductos de alimentación por el interior de la estructura técnica de servicios

Galería aérea de servicios

Ámbito de uso

- Aprovechamiento espacial de las superficies de laboratorio
- Suministro y drenaje de servicios a través del techo para los siguientes elementos:
 - Mesas de laboratorio y fregaderos situados por debajo
 - Sistemas locales de extracción y vitrina de gases AeroEm
 - Utensilios de laboratorio sobre mesas móviles o armarios bajos
 - Equipos de laboratorio
- Montaje sin necesidad de herramientas de diversos accesorios

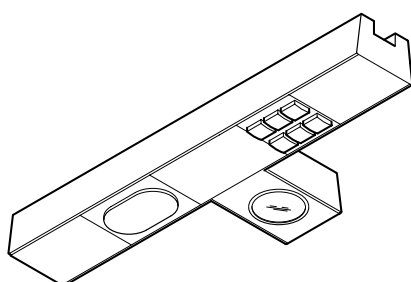
Estructura



- 1 Conducto de servicios sanitarios con valvulería de gas y grifería de agua
- 2 Zonas laterales de la galería donde se alojan las luminarias
- 3 Sistema de anclaje al forjado con tiradores de refuerzo
- 4 Conducto central incluyendo las conexiones eléctricas
- 5 Conducto de ventilación con sistema de extracción puntual
- 6 Elemento en forma de T para la prolongación de la galería aérea

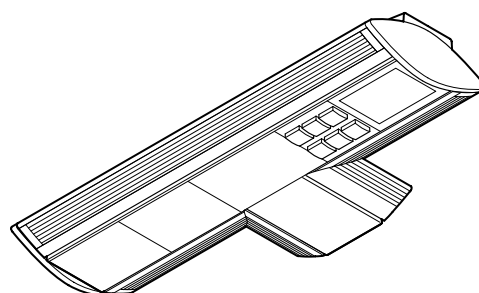
Fase de ampliación 1

- Conducto central con paneles de servicios que incluyen alimentación eléctrica



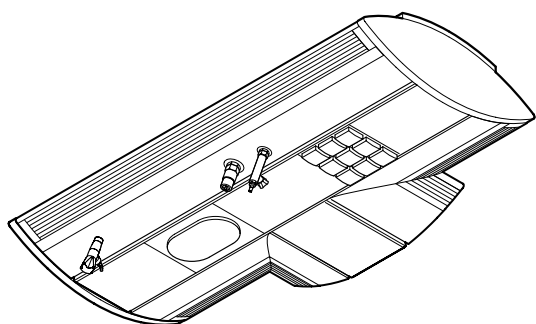
Fase de ampliación 2

- Conducto central con paneles de servicios que incluyen alimentación eléctrica
- Zonas laterales integrando luminarias de sala

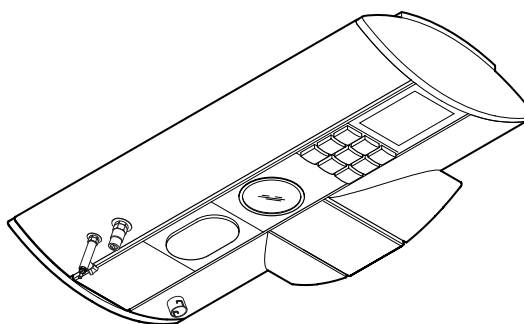
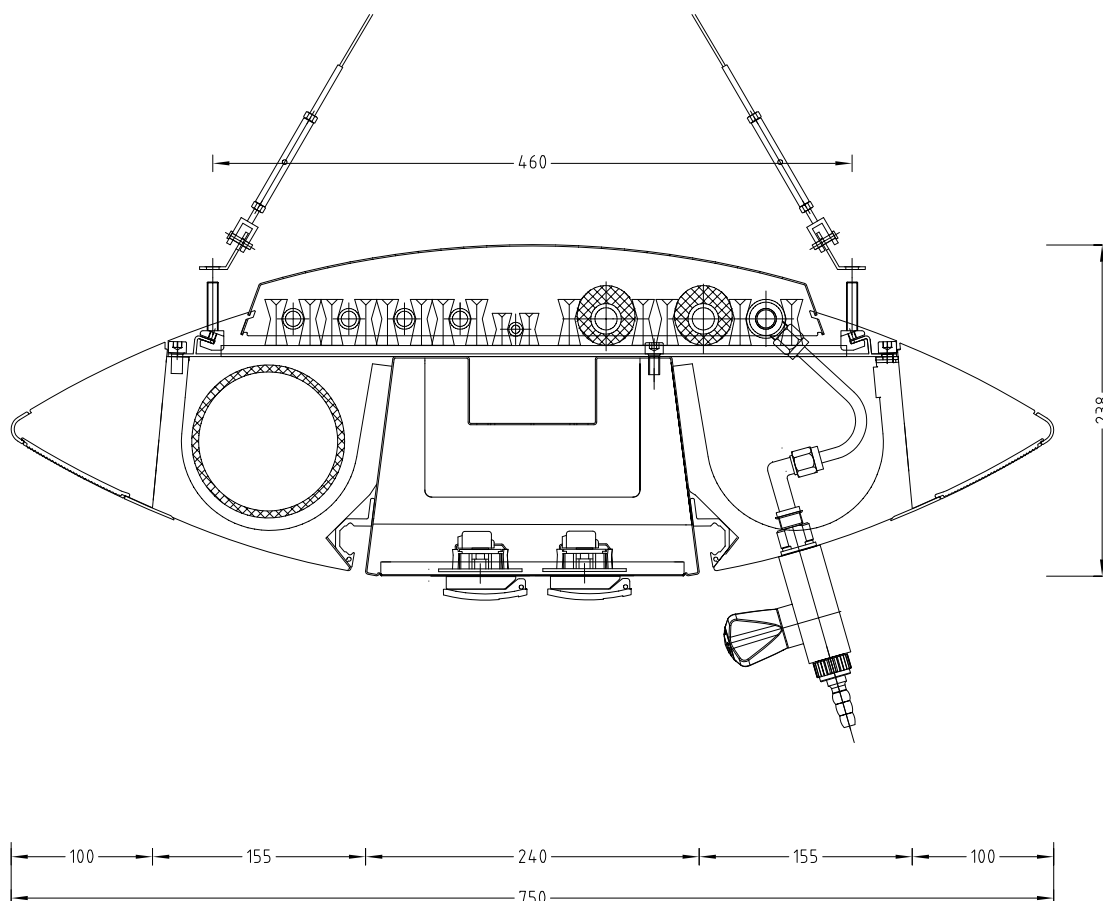


Fase de ampliación 3

- Conducto central con paneles de servicios que incluyen alimentación eléctrica
- Zonas laterales integrando luminarias de sala
- Conducto sanitario
- Conducto de ventilación

**Fase de ampliación 4**

- Conducto central con paneles de servicios que incluyen alimentación eléctrica
- Conducto sanitario
- Conducto de ventilación
- Zonas laterales integrando luminarias de sala

**Dibujo acotado****Galería aérea de servicios, fase de ampliación 3**

Galería aérea de servicios

Datos técnicos

Dimensiones				
Anchura [mm]	600	900	1200	1500
Profundidad [mm] de la fase de ampliación 1	240			
Profundidad [mm] de la fase de ampliación 2	496			
Profundidad [mm] en las fases de ampliación 3 y 4	750			
Altura [mm] sin tapa para el polvo en las fases de ampliación 1 y 2	181			
Altura [mm] sin tapa para el polvo en las fases de ampliación 3 y 4	191			
Dimensiones exteriores del panel de servicios [mm]	300x220x29			

Capacidad de carga	
Carga máxima total permitida [kg]	120

Ejecuciones disponibles	
Diseño	Módulo de alimentación, de galería aérea y en T opcionales Anclaje al techo flexible para evitar oscilaciones Posibilidad de montaje a ambos lados Protección ante el polvo mediante elementos montados por encima

Electricidad	
Alimentación eléctrica	Conducto central con paneles de servicios para la alimentación eléctrica Conexiones opcionales para teléfono, ordenador, monitor y altavoz
Iluminación	Situada en los laterales y en la zona superior (iluminación directa e indirecta). Además, existencia de focos down-light en el conducto central.
Protección eléctrica	Opcional

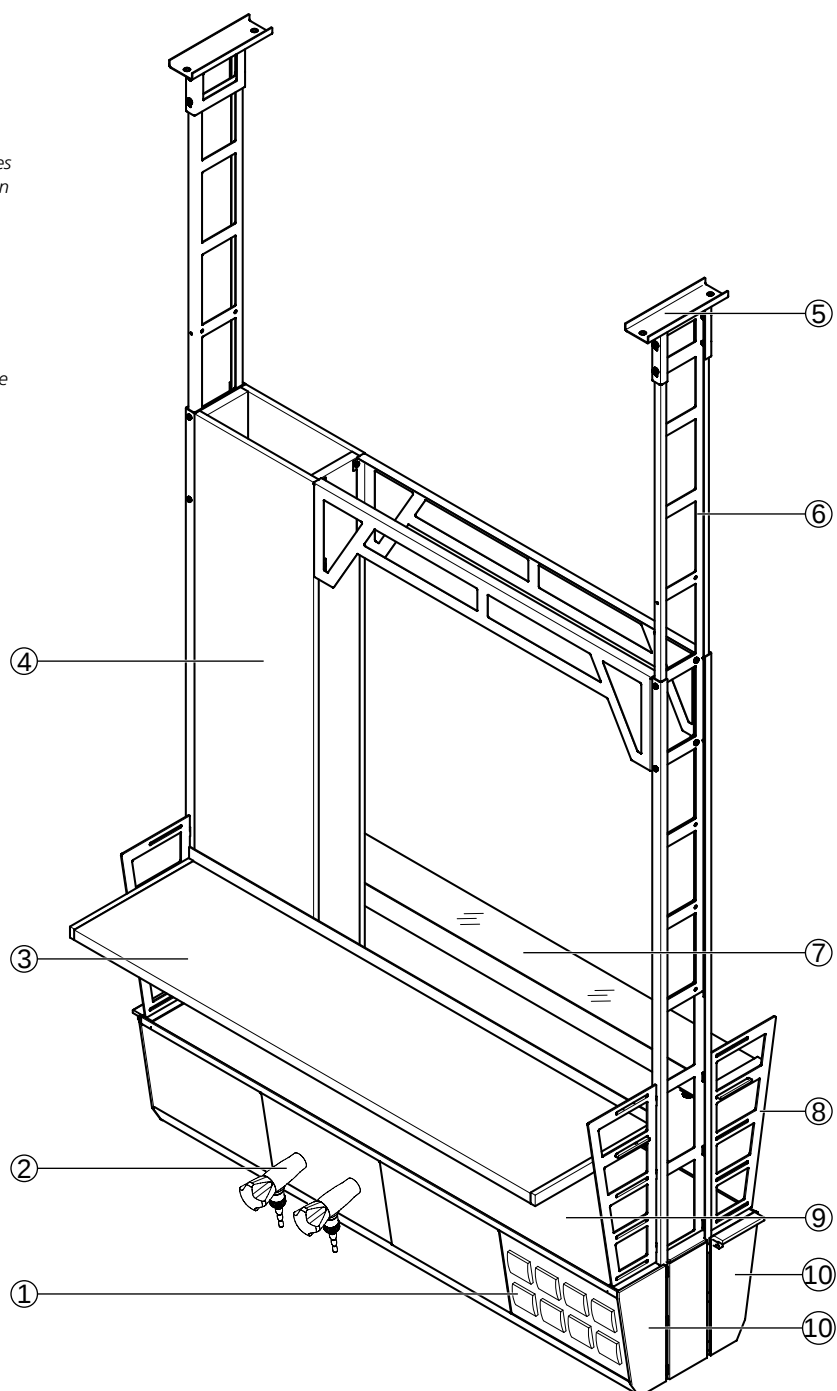
Servicios sanitarios	
Suministro sanitario	Paneles de servicios con llaves de paso para vacío, gases o agua Conducto de extracción integrado Sistema de extracción puntual o Toma de aire para AeroEM opcionales

Ámbito de uso

- Suministro de servicios a través del techo a los siguientes elementos:
 - Mesas de laboratorio por debajo de la estructura técnica de servicios colgada
 - Utensilios de laboratorio sobre mesas móviles o armarios bajos
 - Equipos de laboratorio
- Versiones específicas para laboratorios de genética
- Para la fijación modular a la construcción de soporte de piezas adosadas de la columna como entrepaños de vidrio, soportes para embarrados, etc.

Estructura

- 1 Panel de servicios con enchufes
- 2 Panel de servicios con grifos en codo
- 3 Entrepaño
- 4 Conducto de suministro de servicios
- 5 Sistema de anclaje
- 6 Soporte funcional
- 7 Entrepaño de vidrio
- 8 Soporte lateral para el montaje de accesorios
- 9 Entrepaño
- 10 Conducto de servicios



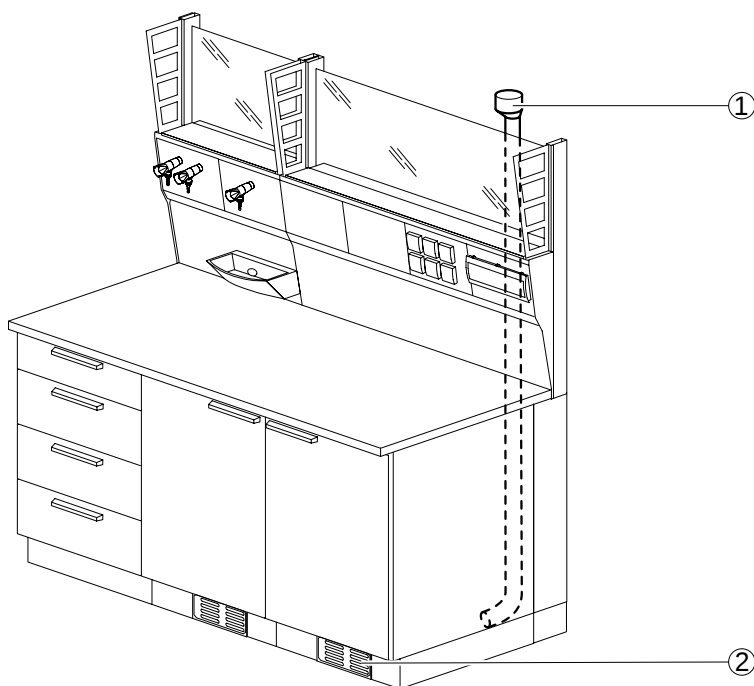
Sistemas de extracción local

Extracción para mueble bajo

Ámbito de uso

- Para la extracción en armarios de seguridad (muebles bajos) en los que se almacenen materiales peligrosos
- Para la extracción en muebles bajos de estructuras técnicas de servicios y vitrinas de gases

Estructura



- 1 Toma de aire
2 Rejillas de aspiración inferiores

Datos técnicos

Datos de extracción	
Caudal requerido [m³/h]	40
Diámetro del conducto de extracción (conducto ascendente) [mm]	90
Materiales	
Tubo de ventilación	PPS





EXPERT IN SUSTAINABILITY

Certificaciones



ISO 9001

Certified
Quality Management System

www.tuvsud.com/ms-cert



ISO 14001

Certified Environmental
Management System

www.tuvsud.com/ms-cert



ISO 45001

Certified Occupational Health
and Safety Management System

www.tuvsud.com/ms-cert



ISO 50001

Certified
Energy Management System

www.tuvsud.com/ms-cert



ISO/IEC 27001

Certified Information Security
Management System

www.tuvsud.com/ms-cert





Los altos estándares en las áreas de gestión medioambiental, ahorro energético y recursos sostenibles se confirman mediante evaluaciones independientes.



ACT. The Environmental Impact Factor Label	US
Product Name	
Product Location	
SKU 0000	
Environmental Impact Scale Decreasing Environmental Impact	1 10
Manufacturing	
Manufacturing Impact Reduction	3
Renewable Energy Use	Yes
Responsible Chemical Management	5
Shipping Impact	9
Product Content	1
Packaging Content	5
User Impact	
Energy Consumption (kWh/day)	2.5
Water Consumption (gallons/day)	13.1
Product Lifetime	4
End of Life	
Packaging	5
Product	1
Innovation	
Innovative Practices	-1
Environmental Impact Factor:	50.1
Label Valid Through:	January 2021
act.mygreenlab.org	

